

REGISTRO OFICIAL[®]

ÓRGANO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR



**GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN MOCACHE**

**ORDENANZA QUE
APRUEBA LA ACTUALIZACIÓN DEL
PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT)
2024 – 2027 Y LA ACTUALIZACIÓN
DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DE
SUELO (PUGS) 2021 - 2033**

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN MOCACHE****EXPOSICIÓN DE MOTIVOS**

El territorio es el espacio en el que se asientan los recursos naturales en el que los ciudadanos y las ciudadanas tenemos nuestro hábitat, ejercemos nuestros derechos y sobre el que el Estado ejerce su soberanía. El suelo es uno de los recursos naturales y económicos del territorio, así como también el agua y la biodiversidad. En suma, el territorio reúne a muchos elementos e intereses, por lo que solo una política integral de ordenamiento del territorio capaz de articular y coordinar las diferentes perspectivas y competencias que inciden sobre el, desde las carreteras y demás infraestructuras territoriales a la vivienda, desde el cuidado de los espacios naturales protegidos a la del patrimonio cultural inmueble, puede garantizar eficazmente los derechos constitucionales al hábitat y a una vivienda adecuada y digna, a los servicios básicos y a la ciudad proclamados por la Constitución en el marco de los principios de desarrollo sostenible.

La Constitución de la República del Ecuador, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo (LOOTUGS) y el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPLAFIP), señalan que el ordenamiento territorial es un proceso de autonomía para la gestión territorial, que parte de lo local a lo regional en la interacción de planes que posibiliten la construcción de un proyecto nacional, desarrollar la territorialización de las políticas sociales, económicas y ambientales para asegurar un nivel adecuado de bienestar a la población, en donde prime la preservación del ambiente para las futuras generaciones.

Estos mismos cuerpos legales advierten que la función social y ambiental de la tierra, la prevalencia del interés general sobre el particular y la distribución equitativa de las cargas y beneficios, son los principios básicos del ordenamiento territorial. Según la Constitución vigente, existe un nuevo marco jurídico de derechos y deberes que establece una considerable ruptura con el pasado, el artículo 415 dice "El Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados adoptarán políticas integrales y participativas de ordenamiento territorial urbano y de uso del suelo, que permitan regular el crecimiento urbano, el manejo de la fauna urbana e incentiven el establecimiento de zonas verdes. Los gobiernos autónomos descentralizados desarrollarán programas de uso racional del agua, y reducción reciclaje y tratamiento adecuado de desechos sólidos y líquidos. Se incentivar y facilitar el transporte terrestre no motorizado, en especial mediante el establecimiento de ciclo vías".

A partir de la aprobación de la Constitución del año 2008, se establecen competencias exclusivas a los distintos niveles de gobierno.

El artículo 264 de la Constitución de la República del Ecuador, en los numerales 1 y 2

establece como competencias exclusivas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial en la jurisdicción del cantón, así como el uso y la gestión de suelo.

Es obligación las autoridades entrantes actualizar el plan de desarrollo y ordenamiento territorial y el plan de uso y gestión de suelo, instrumento jurídico administrativo fundamental para la ejecución de los proyectos en beneficio de los habitantes de la circunscripción territorial cumpliendo de esta manera con el SUMAK-KAWSAY, establecido en la norma suprema y el artículo 54 literal a) del COOTAD.

Por su parte, tanto el COOTAD como el COPLAFIP definen que los principios de un Plan de Ordenamiento Territorial deben promover el desarrollo sustentable para garantizar el bienestar ciudadano y construcción de equidad e inclusión en el territorio, fomentar las actividades productivas y agropecuarias, la prestación equitativa de servicios públicos, construcción de hábitat y vivienda seguros y saludables.

La formulación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y la Actualización del Plan de Uso y Gestión del Cantón Mocache se sustenta en los lineamientos establecidos en el COOTAD y la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de suelo (LOOTUGS), las directrices del Consejo Técnico de Uso y Gestión de Suelo, las Resoluciones de la Superintendencia de Ordenamiento Territorial y las disposiciones de la Secretaría Técnica de Planificación del Ecuador, así como en las propuestas de gobierno planteadas por la actual administración municipal del Cantón Mocache, que promueven Implementar políticas públicas que garanticen la inclusión y seguridad del Cantón, mejorando la calidad de vida de todos los ciudadanos Mocacheños, estos instrumentos de planificación permitirán a las autoridades locales planificar y gestionar el territorio cantonal y el crecimiento urbano, mejorando la calidad de vida de la población, impulsando las potencialidades de desarrollo y reduciendo el riesgo de desastres.

EL I. CONCEJO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN MOCACHE

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 3 de la Constitución de la República del Ecuador establece que son deberes primordiales del Estado: (...) 5. Planificar el desarrollo nacional, erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, para acceder al buen vivir;

Que, el artículo 14 de la Constitución determina que, se recomienda el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, SUMAK KAWSAY;

Que, el artículo 31 de la Constitución de la República del Ecuador señala que: "Las personas tienen derecho al disfrute pleno de la ciudad y de sus espacios públicos, bajo los principios de sustentabilidad, justicia social, respeto a las diferentes culturas urbanas y equilibrio entre lo urbano y lo rural. El ejercicio del derecho a la ciudad se basa en la gestión democrática de esta, en la función social y ambiental de la propiedad y de la ciudad, y en el ejercicio pleno de la ciudadanía";

Que, la Constitución de la República del Ecuador en su artículo 95 garantiza la participación de las ciudadanas y los ciudadanos en forma individual, colectiva y de manera protagónica en la toma de decisiones, planificación y gestión de los asuntos públicos;

Que, el artículo 100 de la Constitución de la República del Ecuador determina que: "En todos los niveles de gobierno se conformaron instancias de participación integradas por autoridades electas, representantes del régimen dependiente y representantes de la sociedad del ámbito territorial de cada nivel de gobierno, que funcionarán regidas por principios democráticos. La participación en todas estas instancias se ejerce para: 1. Elaborar planes y políticas nacionales, locales y sectoriales entre los gobiernos y la ciudadanía. 2. Mejorar la calidad de la inversión pública y definir agendas de desarrollo. (...)";

Que, el artículo 238 de la Constitución de la República del Ecuador, puntualiza que: "Los gobiernos autónomos descentralizados gozarán de autonomía política, administrativa y financiera, y se regirán por los principios de solidaridad, subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana. En ningún caso el ejercicio de la autonomía permitir la secesión del territorio nacional. Constituyen gobiernos autónomos descentralizados las juntas parroquiales rurales, los concejos municipales, los concejos metropolitanos, los consejos provinciales y los consejos regionales";

Que, el artículo 241 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que: “La planificación garantizar el ordenamiento territorial y ser obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados”;

Que, el artículo 264 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que: “Los gobiernos municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley: 1. Planificar el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural. 2. Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón. (...)”;

Que, el artículo 275 de la Constitución de la República del Ecuador, dispone en su parte pertinente que: “La planificación propiciar la equidad social y territorial, promover la concertación, y ser participativa, descentralizada, desconcentrada y transparente”;

Que, el artículo 276 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que: “El régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos: (...) 6. Promover un ordenamiento territorial equilibrado y equitativo que integre y articule las actividades socioculturales, administrativas, económicas y de gestión, y que coadyuve a la unidad del Estado. (...)”;

Que, el artículo 279 de la Constitución de la República del Ecuador, indica que: “El sistema nacional descentralizado de planificación participativa organizar la planificación para el desarrollo. El sistema se conformar por un Consejo Nacional de Planificación, que integrará a los distintos niveles de gobierno, con participación ciudadana, y tendrá una secretaria técnica, que lo coordinará. Este consejo tendrá por objetivo dictar los lineamientos y las políticas que orienten al sistema y aprobar el Plan Nacional de Desarrollo, y será presidido por la Presidenta o Presidente de la República. Los consejos de planificación en los gobiernos autónomos descentralizados estarán presididos por sus máximos representantes e integrados de acuerdo con la ley. Los consejos ciudadanos serán instancias de deliberación y generación de lineamientos y consensos estratégicos de largo plazo, que orientarán el desarrollo nacional”;

Que, el artículo 375 de la Constitución de la República del Ecuador dispone que: “El Estado, en todos sus niveles de gobierno, garantizará el derecho al hábitat y a la vivienda digna, para lo cual: 1. Generar la información necesaria para el diseño de estrategias y programas que comprendan las relaciones entre vivienda, servicios, espacio y transporte públicos, equipamiento y gestión del suelo urbano; 3. Elaborará, implementará y evaluará políticas, planes y programas de hábitat y de acceso universal a la vivienda, a partir de los principios de universalidad, equidad e interculturalidad, con enfoque en la gestión de riesgos”;

Que, el artículo 376 de la Constitución de la República del Ecuador indica: “Para hacer efectivo el derecho a la vivienda, al hábitat y a la conservación del ambiente, las municipalidades podrán expropiar, reservar y controlara áreas para el desarrollo futuro, de acuerdo con la ley. Se prohíbe la obtención de beneficios a partir de prácticas especulativas sobre el uso del suelo, en particular por el cambio de uso, de rústico a urbano o de público a privado”;

Que, el artículo 389 de la Constitución de la República del Ecuador en su parte pertinente dispone: “El Estado proteger a las personas, las colectividades y la naturaleza frente a los efectos negativos de los desastres de origen natural o antrópico mediante la prevención ante el riesgo, la mitigación de desastres, la recuperación y mejoramiento de las condiciones sociales, económicas y ambientales, con el objetivo de minimizar la condición de vulnerabilidad. (...) Tendrá como funciones principales, entre otras: 3. Asegurar que todas las instituciones públicas y privadas incorporen obligatoriamente, y en forma transversal, la gestión de riesgo en su planificación y gestión. (...)”;

Que, el artículo 415 de la Constitución de la República del Ecuador, indica: “El Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados adoptarán políticas integrales y participativas de ordenamiento territorial urbano y de uso del suelo, que permitan regular el crecimiento urbano, el manejo de la fauna urbana e incentiven el establecimiento de zonas verdes. Los gobiernos autónomos descentralizados desarrollarán programas de uso racional del agua, y de reducción reciclaje y tratamiento adecuado de desechos sólidos y líquidos. Se incentivará y facilitará el transporte terrestre no motorizado, en especial mediante el establecimiento de ciclo vías”;

Que, el sistema y órganos de seguridad pública, y los órganos ejecutores, establecidos en la Ley de Seguridad Pública y del Estado, señala en los artículos 11, literal d) la prevención y las medidas para contrarrestar, reducir y mitigar los riesgos de origen natural y antrópico o para reducir la vulnerabilidad, corresponden a las entidades públicas y privadas, nacionales, regionales y locales;

Que, en el artículo 24 del Reglamento a la ley de Seguridad Pública y del Estado determina los Comités de Operaciones de Emergencia (COE) son instancias interinstitucionales responsables en su territorio de coordinar las acciones tendientes a la reducción de riesgos, y a la respuesta y recuperación en situaciones de emergencia y desastres;

Que, el artículo 4 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, señala que: “Dentro de sus respectivas circunscripciones territoriales son fines de los gobiernos autónomos descentralizados: a) El desarrollo equitativo y solidario mediante el fortalecimiento del proceso de autonomías y descentralización; b) La garantía,

sin discriminación alguna y en los términos previstos en la Constitución de la República, de la plena vigencia y el efectivo goce de los derechos individuales y colectivos constitucionales y de aquellos contemplados en los instrumentos intencionales”;

Que, el artículo 54 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, dispone: “Son funciones del gobierno autónomo descentralizado municipal las siguientes: e) Elaborar y ejecutar el plan cantonal de desarrollo, el de ordenamiento territorial y las políticas públicas en el ámbito de sus competencias y en su circunscripción territorial, de manera coordinada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, y realizar en forma permanente, el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas”;

Que, el artículo 55 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, indica: Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado municipal.- Los gobiernos autónomos descentralizados municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley: a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad; b) Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón;

Que, el artículo 57 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización establece que al concejo municipal le corresponde: e) Aprobar el plan cantonal de desarrollo y el de ordenamiento territorial formulados participativamente con la acción del consejo cantonal de planificación y las instancias de participación ciudadana, así como evaluar la ejecución de los mismos; w) Expedir la ordenanza de construcciones que comprenda las especificaciones y normas técnicas y legales por las cuales deban regirse en el cantón la construcción, reparación, transformación y demolición de edificios y de sus instalaciones; x) Regular y controlar, mediante la normativa cantonal correspondiente, el uso del suelo en el territorio del cantón, de conformidad con las leyes sobre la materia, y establecer el régimen urbanístico de la tierra.

Que, el artículo 87 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización establece que al concejo municipal le corresponde: u) Expedir la ordenanza de construcciones que comprenda las especificaciones y normas técnicas y legales que rijan el distrito para la construcción, reparación, transformación y demolición de edificios y de sus instalaciones;

Que, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, en el artículo 300, en concordancia con el artículo 29 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, determinan la participación del Consejo de Planificación de los Gobiernos Autónomos Descentralizados en el proceso de formulación, seguimiento y evaluación de sus planes, para lo cual emitirán resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente;

Que, el artículo 140 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización señala que: “La gestión de riesgos que incluye las acciones de prevención, reacción, mitigación, recuperación y transferencia, para enfrentar todas las amenazas de origen natural o antrópico que afectan al territorio se gestionarán de manera concurrente y de manera articulada por todos los niveles de gobierno de acuerdo con las políticas y los planes emitidos por el organismo nacional responsable, de acuerdo con la Constitución y la Ley. Los Municipios adoptarán obligatoriamente normas técnicas para la prevención y gestión de riesgos en sus territorios con el propósito de proteger las personas, colectividades y la naturaleza, en sus procesos de ordenamiento territorial (...);”

Que, el artículo 322 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, dispone que: “Los consejos regionales y provinciales y los concejos metropolitanos y municipales aprobarán ordenanzas regionales, provinciales, metropolitanas y municipales, respectivamente, con el voto conforme de la mayoría de sus miembros. Los proyectos de ordenanzas, según corresponda a cada nivel de gobierno, deberán referirse a una sola materia y serán presentados con la exposición de motivos, el articulado que se proponga y la expresión clara de los artículos que se deroguen o reformen con la nueva ordenanza. Los proyectos que no reúnan estos requisitos no serán tramitados. El proyecto de ordenanza será sometido a dos debates para su aprobación, realizados en días distintos”.

Que, el artículo 9 de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo, indica: “El ordenamiento territorial es el proceso y resultado de organizar espacial y funcionalmente las actividades y recursos en el territorio, para viabilizar la aplicación y concreción de políticas públicas democráticas y participativas y facilitar el logro de los objetivos de desarrollo. La planificación del ordenamiento territorial constara en el plan de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados. La planificación para el ordenamiento territorial es obligatoria para todos los niveles de gobierno. La rectoría nacional del ordenamiento territorial será ejercida por el ente rector de la planificación nacional en su calidad de entidad estratégica”;

Que, el artículo 11 de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo, indica que: “Además de lo previsto en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas

Públicas y otras disposiciones legales la planificación del ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados observarán, en el marco de sus competencias, los siguientes criterios:(...) 3. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales y metropolitanos, de acuerdo con lo determinado en esta Ley, clasificarán todo el suelo cantonal o distrital, en urbano y rural y definirán el uso y la gestión del suelo. Además, identificarán los riesgos naturales y antrópicos de ámbito cantonal o distrital, fomentarán la calidad ambiental, la seguridad, la cohesión social y la accesibilidad del medio urbano y rural, y establecerán las debidas garantías para la movilidad y el acceso a los servicios básicos y a los espacios públicos de toda la población”;

Que, el artículo 14 de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo, indica que: “El proceso de formulación o actualización de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, se regulara por la norma técnica que expida el Consejo Técnico”;

Que, los artículos 17, 18 y 19 de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, indican de forma puntual la clasificación del suelo urbano y rural en consideración a sus características actuales, puntualizando de forma específica dichas características, mismas que deben ser consideradas para la aprobación de la presente ordenanza;

Que, el artículo 27 de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo, establece que “Además de lo establecido en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales y metropolitanos contendrán un plan de uso y gestión de suelo que incorporará los componentes estructurante y urbanístico. El Consejo Técnico dictará las normas correspondientes para la regulación del plan de uso y gestión”;

Que, el artículo 11 del Reglamento de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, respecto del Procedimiento de aprobación del Plan de Uso y Gestión del Suelo, establece que “ El Plan de Uso y Gestión del Suelo será aprobado mediante la misma ordenanza Municipal o Metropolitana que contiene el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cantonal, y mediante los mismos procedimientos participativos y técnicos previstos en la Ley y definidos por el ente rector correspondiente”;

Que, el artículo 12 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, indica: “La planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial es competencia de los gobiernos autónomos descentralizados en sus territorios. Se ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el ámbito del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa”;

Que, el artículo 28 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, dispone que:

los Consejos de Planificación, se constituirán y organizarán mediante acto normativo del respectivo Gobierno Autónomo Descentralizado; y, están integrados por: 1. La máxima autoridad del ejecutivo local, quien convocará al Consejo, lo presidirá y tendrá voto dirimente; (...) 2. Un representante del Legislativo local; (...) 3. La o el servidor público a cargo de la instancia de planificación del gobierno autónomo descentralizado y tres funcionarios del gobierno autónomo descentralizado designados por la máxima autoridad del ejecutivo local; (...) 4. Tres representantes delegados por las instancias de participación, de conformidad con lo establecido en la Ley y sus actos normativos respectivos; y, (...) 5.- Un representante de los niveles de gobierno parroquial rural, provincial y regional en el caso de los municipios; y parroquial rural, municipal y provincial en el caso de las regiones. (...) Para el caso de los gobiernos parroquiales rurales el Consejo de Planificación estará integrado de la siguiente manera: 1. El presidente de la Junta Parroquial; 2. Un representante de los demás vocales de la Junta Parroquial; 3. Un técnico ad honórem o servidor designado por el presidente de la Junta Parroquial; 4. Tres representantes delegados por las instancias de participación, de conformidad con lo establecido en la Ley y sus actos normativos respectivos";

Que, el artículo 41 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, determina que: los planes de desarrollo y ordenamiento territorial son los instrumentos de planificación que contienen las directrices principales de los Gobiernos Autónomos Descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo y que permiten la gestión concertada y articulada del territorio. Tienen por objeto ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de desarrollo respecto de los asentamientos humanos, las actividades económico• productivas y el manejo de los recursos naturales en función de las cualidades territoriales, a través de la definición de lineamientos para la materialización del modelo territorial deseado, establecidos por el nivel de gobierno respectivos. Serán implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República y las leyes, así como de aquellas que se les transfieran como resultado del proceso de descentralización. Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial regionales, provinciales y parroquiales se articularán entre sí, debiendo observar, de manera obligatoria, lo dispuesto en los planes de desarrollo y ordenamiento territorial cantonal y/o distrital respecto de la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo";

Que, el artículo 42 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, establece los contenidos mínimos en los planes de desarrollo;

Que, el artículo 44 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, establece las Disposiciones generales sobre los planes de ordenamiento territorial de los gobiernos autónomos descentralizados, misma que debe ser cumplida de manera obligatoria;

Que, el artículo 46 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, dispone: “Los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial de los gobiernos autónomos descentralizados se formularán y actualizarán con participación ciudadana, para lo cual se aplicarán los mecanismos participativos establecidos en la Constitución de la República, la Ley y la normativa expedida por los gobiernos autónomos descentralizados”;

Que, el artículo 47 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, establece que: “Para la aprobación de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial se contara con el voto favorable de la mayoría absoluta de los miembros del órgano legislativo de cada gobierno autónomo descentralizado. De no alcanzar esta votación, en una nueva sesión se aprobará con el voto de la mayoría simple de los miembros presentes”;

Que, el artículo 50 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, indica que: “Los gobiernos autónomos descentralizados deberán realizar un monitoreo periódico de las metas propuestas en sus planes y evaluarán su cumplimiento para establecer los correctivos o modificaciones que se requieran. El ente rector de la planificación nacional, conjuntamente con los gobiernos autónomos descentralizados, formulará los lineamientos de carácter general para el cumplimiento de esta disposición, los mismos que serán aprobados por el Consejo Nacional de Planificación”;

Que, el artículo 59 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, indica que: “Los planes de inversión del presupuesto general del Estado serán formulados por el Ente rector de la planificación nacional. En el ámbito de las Empresas Públicas, Banca Pública, Seguridad Social y gobiernos autónomos descentralizados, cada entidad formulará sus respectivos planes de inversión;

Que, el artículo 60 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, dispone: “Serán prioritarios los programas y proyectos de inversión que el ente rector de la planificación nacional incluya en el plan anual de inversiones del Presupuesto General del Estado, con sujeción al Plan Nacional de Desarrollo. El Plan Anual de Inversiones garantizará el cumplimiento de las reglas fiscales determinadas en este Código, y deberá respetar los techos institucionales y de gasto definidos por el ente rector de las finanzas públicas, de conformidad con este Código y los requisitos y procedimientos que se establezcan en el reglamento al mismo. Las modificaciones al plan anual de inversiones y sus efectos en la programación presupuestaria cuatrianual serán autorizadas por el ente rector de las finanzas públicas con sujeción al Plan Nacional de Desarrollo y en función de la disponibilidad de espacio presupuestario y/o prioridades de ejecución para el periodo o periodos fiscales. Los planes de inversión de las instituciones del Estado Central, de las Empresas Públicas, Seguridad Social y Gobiernos Autónomos Descentralizados garantizarán y observarán, por cada entidad los techos institucionales respectivos y una

eficiente calidad del gasto, entendida como aquella que contribuye al mayor cumplimiento de los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo, la reducción de las desigualdades y la garantía de derechos. Para las entidades que no forman parte del Presupuesto General del Estado, así como para las universidades y escuelas politécnicas, el otorgamiento de dicha prioridad se realizará de la siguiente manera: 1. Para el caso de las empresas públicas, a través de sus respectivos directorios; 2. Para el caso de universidades y escuelas politécnicas, por parte de su máxima autoridad; 3. Para el caso de los gobiernos autónomos descentralizados, por parte de la máxima autoridad ejecutiva del gobierno autónomo descentralizado, en el marco de lo que establece la Constitución de la República y la Ley; 4. Para el caso de la seguridad social, por parte de su máxima autoridad; y, 5. Para el caso de la banca pública, de conformidad con sus respectivos marcos legales; y, en ausencia de disposición expresa, se realizara por parte de cada uno de sus directorios. Únicamente los programas y proyectos incluidos en el Plan Anual de Inversiones podrán recibir recursos del Presupuesto General del Estado”;

Que, en el Reglamento del Código de Planificación y Finanzas Públicas establece en el artículo 48.- Priorización de programas y proyectos de inversión para la atención de estados de excepción. - En el caso de declaratorias de estados de excepción, o por causas de emergencia establecidas en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, u originadas por la ocurrencia de desastres de origen natural o antrópico, se incluirá en el Programa Anual de Inversiones los programas y proyectos de inversión pública que se requiera ejecutar para atender el estado de excepción. En dichos casos, las entidades deberán notificar a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo los cambios realizados en el Plan Anual de Inversiones por este concepto.

Que, el artículo 7 del Reglamento a la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, señala los pasos del proceso de formulación o actualización de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, los que debe ser cumplidos de forma obligatoria;

Que, el artículo 8 del Reglamento a La Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, dispone que: “Los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) podrán ser actualizados cuando el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) lo considere necesario y está debidamente justificado, a partir de la evaluación del PDOT anterior para definir el alcance de la misma sin alterar su contenido estratégico y el componente estructurante que lo articula al Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS), en el caso de los municipios o distritos metropolitanos. Sin embargo, en las siguientes circunstancias, la actualización es obligatoria: a) Al inicio de gestión de las autoridades locales. b) Cuando un Proyecto Nacional de carácter Estratégico se implanta en la jurisdicción del GAD y debe adecuar su PDOT a los lineamientos derivados de la respectiva

Planificación Especial. c) Por fuerza mayor, como la ocurrencia de un desastre”;

Que, el artículo 11 del Reglamento a La Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, indica que: “El Plan de Uso y Gestión del Suelo será aprobado mediante la misma ordenanza municipal o Metropolitana que contiene el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cantonal, y mediante los mismos procedimientos participativos y técnicos previstos en la ley y definidos por el ente rector correspondiente”;

Que, la Disposición Transitoria Quinta de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, dispone que: “Los Gobiernos Autónomos Descentralizados adecuarán sus planes de desarrollo y ordenamiento territorial y las ordenanzas correspondientes hasta el 15 de diciembre del 2022, por motivo de la crisis sanitaria derivada de la COVID-19. En el caso de realizar alguna intervención que según la normativa vigente requiera de un plan parcial, se aprobarán previo a iniciar dicha intervención. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados que presentaron sus planes de desarrollo y ordenamiento territorial y las ordenanzas correspondientes dentro del primer año luego de concluido el estado de excepción nacional dictado mediante Decreto Ejecutivo número 1126, podrán presentar alcances a los mismos hasta el 5 de diciembre de 2022, por iniciativa propia, por petitorio de la ciudadanía al Gobierno Autónomo Descentralizado o a la Superintendencia de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, y por observación de esta entidad. Por otro lado, los Gobiernos Autónomos Descentralizados que presentaron sus planes de desarrollo y ordenamiento territorial y las ordenanzas correspondientes dentro del primer año luego de concluido el estado de excepción nacional dictado mediante Decreto Ejecutivo número 1126, sobre los cuales la Superintendencia de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo ha iniciado cualquier tipo de proceso sancionatorio o de control, podrán hasta el 15 de diciembre de 2022, subsanar cualquier tipo de error identificado por el órgano de control, lo que evitará que se incurra en cualquier tipo de sanción. En cualquiera de los dos casos señalados en los incisos precedentes, la Superintendencia de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, deberá señalar las observaciones y/o errores, y notificarlos oportunamente al Gobierno Autónomo Descentralizado correspondiente, hasta el 15 de diciembre de 2022. Finalizado dicho plazo, no se podrá iniciar ningún tipo de procedimiento de control o sancionatorio, si las observaciones y/o errores no han sido debidamente notificadas al Gobierno Autónomo Descentralizado correspondiente”;

Que, la Resolución Nro. 005- CTUGS-2020 del 28 de febrero del 2020, emitida por el Consejo Técnico de Uso y Gestión de Suelo, en su artículo 8 dispone: “El componente estructurante del PUGS estará vigente durante un periodo de 12 años a partir de la aprobación mediante Ordenanza por el Concejo Municipal o Metropolitan; mientras que el componente urbanístico podrá actualizarse al inicio de cada periodo de gestión municipal o metropolitano”;

Que, la Resolución Nro. 0014-CTUGS-2023, emitida por el Consejo Técnico de Uso y Gestión del suelo, el 26 de julio de 2023, contiene los Procedimientos para la Actualización de los Instrumentos de Planificación Territorial (Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Planes de Uso y Gestión del Suelo).

Que, la “ORDENANZA QUE APRUEBA EL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN MOCACHE 2021 – 2023, Y EL PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO DEL CANTÓN MOCACHE 2021 - 2033”, fue aprobada por el I. Concejo del GAD Municipal el 10 de septiembre del 2021 y publicada en el Registro Oficial N°574 del 20 de noviembre del 2021.

Que, el I. Concejo del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Mocache, expidió la PRIMERA REFORMA A LA ORDENANZA QUE APRUEBA EL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN MOCACHE 2021 – 2023, Y EL PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO DEL CANTÓN MOCACHE 2021 - 2033, el 28 de enero del 2022 y publicado en el Registro Oficial N° 286 del 22 de junio del 2024

Que, mediante Decreto Ejecutivo Nro. 279, del 23 de mayo del 2024, el Presidente Constitucional de la República, en ejercicio de las facultades y atribuciones legales, expidió las Reformas al Reglamento a la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, en cuyo Artículo 2 sustituye la Disposición Transitoria Tercera contenida en el Reglamento a la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo expedido mediante Decreto Ejecutivo Nro. 680, de 25 de febrero del 2019, por la siguiente: “TERCERA.- Por única vez, las autoridades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados electas para el periodo 2023-2027, adecuarán, actualizarán y aprobarán los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial hasta el 06 de noviembre de 2024”; y,

Por lo expuesto, en uso de la facultad Legislativa prevista en el artículo 240 y 264, inciso final de la Constitución de la República del Ecuador; artículos 7, 54 literales a) y b), y 57 literales e) y x) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización; y, artículos 47 y 48 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, EXPIDE la:

ORDENANZA QUE APRUEBA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT), 2024 – 2027; Y LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DE SUELO (PUGS), 2021 - 2033.

CAPÍTULO I**ALINEACIÓN, APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL, APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DE SUELO; Y, AMBITO DE APLICACIÓN**

Art. 1. ALINEACIÓN. - Alinéense los objetivos estratégicos y metas del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial vigente con los objetivos estratégicos y metas definidas en el Plan Nacional de Desarrollo 2024-2025. Se considerarán los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

Art. 2.- APROBACIÓN DE LA ORDENANZA DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL, 2024-2027.- Se aprueba la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDyOT), y sus componentes, en el marco del Sistema Nacional Descentralizado y de la Planificación Participativa, para garantizar la adecuada articulación de la planificación, gestión y ejecución entre los diferentes niveles de gobierno, en todo el territorio del cantón Mocache.

Art. 3.- APROBACIÓN DE LA ORDENANZA DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO, 2021-2033. - Se aprueba la Actualización del Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS), en el marco del Sistema Nacional Descentralizado y de Planificación Participativa, para garantizar la adecuada articulación de la planificación, gestión y ejecución entre los diferentes niveles de gobierno, en todo el territorio del cantón Mocache.

Art. 4.- AMBITO DE APLICACIÓN.- La presente Ordenanza es de aplicación en todo dentro de la circunscripción territorial del Cantón Mocache.

Art. 5.- VIGENCIA.- Tanto la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDOT, como el Plan de Uso y Gestión del Suelo PUGS, entrará en vigencia a partir de su expedición mediante el acto normativo correspondiente; y, se publicará en el Registro Oficial para conocimiento y difusión respectiva.

Art. 6.- HORIZONTE.- Se considera como horizonte temporal, un mediano plazo de cuatro años y diez años para el largo plazo, una vez que entre en vigencia la actualización del plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del Cantón, en concordancia con el artículo 58 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, sobre los planes de inversión cuatrianuales, anuales, y los planes plurianuales, contenidos en las agendas territoriales acordadas en el nivel intermedio de planificación correspondiente.

Art. 7.- APLICACIÓN Y EJECUCIÓN.- La aplicación y ejecución de la Ordenanza de Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), 2024 - 2027 y la Actualización del Plan de Uso y Gestión de Suelo (PUGS), 2021 - 2033 en el cantón, es responsabilidad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, a través de las instancias asesoras, operativas y unidades administrativas municipales previstas en la estructura institucional, en coordinación con el Consejo Cantonal de Planificación, las instancias respectivas del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación participativa, SNDPP, del Sistema Cantonal de Participación Ciudadana y Control Social, sociedad civil, sector público y privado, así como otros organismos e instancias relacionadas. El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mocache, realizará las gestiones pertinentes ante las instituciones del Gobierno Central, del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial, ante los Gobiernos Municipales, con Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales, con las Organizaciones Públicas y privadas, organizaciones no gubernamentales debidamente acreditadas, nacionales o extranjeras, organismos de cooperación y otros, que conforman el Sistema Nacional de Planificación Participativa de acuerdo al artículo 21 del Código de Planificación y Finanzas Públicas, a fin de impulsar, apoyar, financiar y ejecutar los programas y proyectos contemplados en la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDOT y del Plan de Uso y Gestión del Suelo PUGS del Cantón Mocache, según las disposiciones de ley.

Art. 8.- ARTICULACIÓN.- Articulación de la Ordenanza de Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y la Actualización del Plan de Uso de Gestión de Suelo con el presupuesto del GAD Municipal y los otros niveles de gobierno, los objetivos, metas, programas y proyectos establecidos en esta ordenanza deberán guardar coherencia con el presupuesto del GAD Municipal conforme el artículo 245 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización COOTAD. Las inversiones presupuestarias del presupuesto del GAD se ajustarán a la propuesta de los planes de desarrollo de los niveles de gobierno conforme al artículo 215 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización COOTAD.

Art. 9.- PRIORIDAD DEL GASTO SOCIAL.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Mocache, a fin de impulsar el Buen Vivir en la jurisdicción cantonal, priorizará el gasto social, estableciendo un orden de ejecución de obras, adquisición de bienes y provisión de servicios; observando además la debida continuidad, en procura de los fines y objetivos previstos en la Ordenanza de actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y la actualización del Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache, con base en la evaluaciones periódicas que se realicen. El presupuesto del GAD Municipal deberá prever el porcentaje de sus ingresos no tributarios para el financiamiento y ejecución de programas sociales para atención de los grupos de atención prioritaria, conforme el artículo 249 del COOTAD.

CAPÍTULO II

DE LAS INSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Art 10.- En observancia con el artículo 95 de la Constitución de la República, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Mocache, reconoce la participación en democracia de sus habitantes y garantiza que las ciudadanas y ciudadanos, en forma individual y colectiva, participaran de manera protagónica en la toma de decisiones, planificación y gestión de los asuntos públicos ya que la participación ciudadana es un derecho, que se ejercerá a través de los mecanismos de la democracia representativa, directa y comunitaria.

Art. 11.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Mocache de conformidad con el Art 302 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, reconoce toda forma de participación ciudadana de carácter individual y colectivo, incluyendo aquellas que se generen en las unidades territoriales de base, barrios, comunidades, comunas, recintos y aquellas organizaciones propias de los pueblos y nacionalidades, en el marco de la Constitución y la Ley.

Art. 12.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Mocache, en concordancia con el artículo 306 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización reconoce a los barrios y comunidades como unidades básicas de participación ciudadana, así como sus atribuciones socio-organizativas son los órganos de representación comunitaria y se articularas al sistema de gestión participativa, se reconoce así también a las organizaciones barriales existentes y se promoverá la creación de aquellas que la libre participación ciudadana genere.

Art. 13.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Mocache en aplicación a lo dispuesto en el artículo 54 laterales d) y d) del COOTAD que establece como funciones del Gobierno Municipal las de implementar el sistema de participación ciudadana, así como elaborar y ejecutar el plan cantonal de desarrollo y ordenamiento territorial, procederá a dar cumplimiento a estas disposiciones.

CAPÍTULO III

CONTENIDO DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT), 2024 - 2027 Y DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DE SUELO (PUGS), 2021 – 2033.

Art. 14.- ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO

TERRITORIAL (PDOT).- La Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDyOT), 2024-2027, es un instrumento de planificación que contiene las directrices principales de los Gobiernos Autónomos Descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo y que permiten la gestión concertada y articulada del territorio.

Tiene por objetivo ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de desarrollo respecto de los asentamientos humanos, las actividades económico-productivas y el manejo de los recursos naturales en función de las cualidades territoriales, a través de la definición de lineamientos para la materialización del modelo territorial deseado, establecidos por el nivel de gobierno respectivo.

La Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), 2024-2027, está estructurado por los siguientes componentes:

- a) **Diagnóstico.**- El diagnóstico de los planes de los Gobiernos Autónomos Descentralizados contendrán, por lo menos, lo siguiente:
 1. La descripción de las inequidades y desequilibrios socio territoriales, potencialidades y oportunidades de su territorio;
 2. La identificación y caracterización de los asentamientos humanos existentes y su relación con la red de asentamientos nacional planteada en la Estrategia Territorial Nacional;
 3. La identificación de las actividades económico-productivas, zonas de riesgo, patrimonio cultural y natural y grandes infraestructuras que existen en la circunscripción territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado;
 4. Las relaciones del territorio, internas y externas;
 5. La posibilidad y los requerimientos del territorio articuladas al Plan Nacional de Desarrollo y;
 6. El modelo territorial actual.
- b) **Propuesta.**- La propuesta de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados contendrá, al menos, lo siguiente:
 1. La visión de mediano plazo;
 2. Los objetivos estratégicos de desarrollo, políticas, estrategias, resultados, metas deseadas, indicadores y proyectos, que faciliten la rendición de cuentas y el control social; y;
 3. El modelo territorial deseado en el marco de sus competencias.
- c) **Modelo de gestión.**- Para la elaboración del modelo de gestión, los Gobiernos

Autónomos Descentralizados precisarán, por lo menos, lo siguiente:

1. Estrategias de articulación y coordinación para la implementación del plan; y;
2. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación;
3. Estrategias y metodología de seguimiento y evaluación de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial y de la inversión pública.

Para la determinación de lo descrito en el literal b, se considerará lo establecido en la Estrategia Territorial Nacional, los planes especiales para proyectos nacionales de carácter estratégico, y los planes sectoriales del Ejecutivo con incidencia en el territorio.

Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados considerarán la propuesta de los planes de los niveles superiores e inferiores de gobierno, así como el Plan Nacional de Desarrollo vigente.

Art. 15.- ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DE SUELO (PUGS).-

La Actualización del Plan de Uso Gestión de Suelo (PUGS), 2021 - 2033 estará constituido por los contenidos de largo plazo que respondan a los objetivos de desarrollo y al modelo territorial deseado según lo establecido en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Municipal o Metropolitano, y las disposiciones correspondientes a otras escalas del ordenamiento territorial, asegurando la mejor utilización de las potencialidades del territorio en función de un desarrollo armónico, sustentable y sostenible, a partir de la determinación de la estructura urbano-rural y de la clasificación del suelo. El Plan de Uso y Gestión de Suelo estará constituido por los siguientes componentes:

- a) **Diagnóstico complementario al PDOT:** Representa un análisis más detallado con énfasis en los asentamientos humanos, formas de distribución y dinámicas sociales que se reflejan en realidades sobre el territorio, donde se profundizó en las siguientes temáticas:

- Cantidad y tipos de asentamientos humanos.
- Distribución poblacional por asentamientos humanos.
- Nivel de cobertura de servicios básicos.
- Extensión territorial ocupada por los asentamientos humanos según su sentido de pertenencia en los entornos físicos.
- Dinámica de cambios sobre usos de suelo en zonas urbanas y rurales.
- Ocupación del suelo de los asentamientos humanos concentrados definidos actualmente como zonas urbanas.
- Evaluación e identificación de errores sobre la definición de los límites urbanos

actuales, relacionados directamente sobre la no coincidencia de límites físicos y la no incorporación a la zona urbana de áreas en proceso de urbanización.

- b) **Componente Estructurante:** El componente estructurante establece contenidos que le permiten al GAD tener una visión a largo plazo, es decir: hacer una proyección territorial del cantón hasta 12 años (propuesta definida en la actualización del PUGS del año 2021), que para el ejercicio de actualización en el año 2024 se ajustara al modelo territorial determinado en la actualización del PDOT, donde se actualizo la siguiente información:

- Ajuste de límites de zonas urbanas sin alterar la estructura urbano-rural definida en el año 2021 por el PUGS vigente.
- Actualización de la subclasificación del suelo, con énfasis en las zonas consolidadas no consideradas en el año 2021.

- c) **Componente Urbanístico:** El componente urbanístico abarca cuestiones más específicas sobre el uso y la ocupación del suelo, tales como, instrumentos de gestión de suelo, norma urbanística, entre otros, los cuales pueden ser actualizados bajo condiciones determinadas en la ley: al inicio de la gestión de nuevas autoridades, cuando ha ocurrido un desastre, o con la presencia de un proyecto nacional de carácter estratégico, en la presente actualización se actualizo específicamente la norma urbanística la cual no responde a la realidad actual del cantón Mocache como se detalla a continuación:

- Ajuste de parámetros urbanísticos de geometría mínima predial tanto para la zona urbana y rural.
- Ajuste de parámetros de combinación de usos de suelo tanto para las zonas urbanas y rurales.
- Ajuste de parámetros constructivos en general.

CAPÍTULO IV SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Art 10.- ENTIDAD PARA LA GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT), 2024-2027.- Corresponde al GAD Municipal del cantón Mocache, sus Direcciones, en el ámbito de sus funciones y atribuciones; gestionar, impulsar, apoyar, realizar los estudios y ejecutar los programas y proyectos contemplados en el PDOT Cantonal.

Los programas y proyectos de desarrollo, de ordenamiento territorial y de gestión, de

competencia CANTONAL se constituyen en prioritarios para el GAD Municipal del cantón Mocache.

Los programas y proyectos correspondientes a otros niveles de gobierno se gestionarán de acuerdo a los mecanismos establecidos en el artículo 260 de la Constitución, y las modalidades de gestión previstas en el COOTAD.

La autonomía financiera se expresa en el derecho de los gobiernos autónomos descentralizados de recibir de manera directa, predecible, oportuna, automática y sin condiciones, los recursos que les corresponden de su participación en el Presupuesto General de Estado, así como en la capacidad de generar y administrar sus propios recursos, de acuerdo a lo dispuesto en la Constitución y la ley.

Artículo 11.- SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.- El GAD Municipal del cantón Mocache, realizará un monitoreo periódico de las metas propuestas en el PDOT Cantonal y evaluará su cumplimiento para establecer los correctivos o modificaciones que se requieran. Reportará anualmente a la Secretaría Técnica Planifica Ecuador, el cumplimiento de las metas propuestas en el PDOT Cantonal, en concordancia con lo dispuesto en los artículos 53-54-55-56-57-58-59-60-61 y 62 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

La Unidad de Gestión de Planificación y Elaboración de Proyectos y PDOT del GAD Municipal del Cantón Mocache, coordinará los mecanismos de seguimiento y evaluación del PDOT Cantonal con las Secretarías Sectoriales.

Artículo 12.- DEL CONTROL DE LA EJECUCIÓN.- El control de la ejecución del PDOT del cantón Mocache, corresponde al Ejecutivo Cantonal, al Consejo de Planificación Cantonal de Mocache y a las instancias de participación establecidas en la Ordenanza del Sistema de Participación Ciudadana y Control Social, expedida por el GAD Municipal del cantón Mocache.

Art. 13.- APROBACIÓN PRESUPUESTARIA.- De conformidad con lo previsto en la ley, el GAD Municipal del cantón Mocache, tiene la obligación de verificar que el presupuesto operativo anual guarde coherencia con los objetivos y metas del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2024-2027 del cantón Mocache.

DISPOSICIONES GENERALES

PRIMERA.- En la Ordenanza de Uso y Gestión de Suelo y demás normativa que se requiera se establecerá: el uso de suelo con su clasificación y subclasificaciones, estará acorde a como

lo determina la LOOTUGS, su Reglamento, el Plan de Uso y Gestión del Suelo y disposiciones de los organismos competentes.

SEGUNDA. – La Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), 2024-2027 y la Actualización del Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS), 2021 – 2033; serán de carácter público y transparente para que cualquier persona pueda consultarlo y acceder al mismo, a través de los medios de difusión del GAD Municipal del Cantón Mocache, así como de forma presencial en las dependencias municipales.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

PRIMERA.- Una vez aprobada esta Ordenanza, dentro del plazo de noventa días se actualizarán los procedimientos para aprobación de urbanizaciones, divisiones del suelo (fraccionamientos, particiones y reestructuraciones), permisos de construcción y todos aquellos que se requieran para la correcta implementación del Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS).

SEGUNDA.- Hasta que se encuentren aprobados los procedimientos de los que trata la Disposición Transitoria PRIMERA, todo trámite, validación o autorización se gestionará mediante informe emitido por la Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial o quien haga sus veces, siempre que los lotes de terreno cumplan con los datos del Informe Predial de Regulaciones de Uso del Suelo (IPRUS), de acuerdo a la zonificación correspondiente, establecida en la Actualización del Plan de Uso y Gestión de Suelo que es objeto de la presente ordenanza.

Dado en la Sala de Sesiones del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Mocache, a los veintinueve días del mes de octubre del año dos mil veinticuatro

Mgs. Yenny Viviana Domínguez Salto

**ALCALDESA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN MOCACHE**

Ab. Aicy Raúl Fajardo Arana

SECRETARIO DEL I. CONCEJO / GENERAL



CERTIFICO: Que la “**ORDENANZA QUE APRUEBA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT), 2024 – 2027; Y LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DE SUELO (PUGS), 2021 - 2033**”, que antecede, fue discutida y aprobada en las Sesiones Ordinarias realizadas el 25 y 29 de octubre del 2024, en primer y segundo debate, respectivamente; y, la remito a la señora Alcaldesa de conformidad con lo que establece los artículos 322 y 324 reformado del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD).

Mocache, 30 de octubre del 2024.



Ab. Alecy Raúl Fajardo Arana

SECRETARIO DEL I. CONCEJO / GENERAL



VISTOS: En uso de la facultad que me concede el artículo 322 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), declaro sancionada la “**ORDENANZA QUE APRUEBA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT), 2024 – 2027; Y LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DE SUELO (PUGS), 2021 - 2033**”, por estar de acuerdo con las normas vigentes; y, ordeno su promulgación conforme lo indica el artículo 324 de la ley invocada.

Mocache, 05 de noviembre del 2024.



Mgs. Yenny Viviana Domínguez Saltos

**ALCALDESA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN MOCACHE.**



SECRETARIA DEL I. CONCEJO.- Mocache, 11 de noviembre del 2024.- Sancionó, firmó y ordenó la promulgación de la “**ORDENANZA QUE APRUEBA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT), 2024 – 2027; Y LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DE SUELO (PUGS), 2021 - 2033**”, la magister Yenny Viviana

Dominguez Saltos, Alcaldesa del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de
Mocache, a los once días del mes de noviembre del año dos mil veinticuatro.- Lo Certifico:



Ab. Alcy Raúl Fajardo Arana
SECRETARIO DEL I. CONCEJO / GENERAL



Firmado electrónicamente por:
YENNY VIVIANA
DOMINGUEZ SALTOS



2024
2027

Mocache
ALCALDÍA CIUDADANA

**ACTUALIZACIÓN
PLAN DE
DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO
TERRITORIAL
DEL CANTÓN
MOCACHE**

Facebook, Twitter, Instagram icons @MocacheAlcaldíaCiudadana

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN
MOCACHE**

Mgs. Yenny Domínguez Saltos

ALCALDESA

Dr. Elvis Mestanza Gaibor

VICEALCALDE

Sra. Germania Coello Méndez

CONCEJAL URBANO

Econ. Lorena Bustamante Rojas

CONCEJAL URBANO

Mgs. Dolores Braham Peralta

CONCEJAL URBANO

Sr. Edison Franco Litardo

CONCEJAL URBANO

PERIODO ADMINISTRATIVO 2023 – 2027

**SERVIDORES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN MOCACHE**

Lcdo. Cesar Roddy Párraga Navia

Director de Gestión Administrativa y Servicios Generales

Ing. Lorena María Mendoza Rodríguez

Directora de Gestión Financiera

Mgs. Abel Justiniano Cedeño Rodríguez (E)

Director de Gestión de Obras Públicas

PhD. Zoila Noemi Merino Acosta

Directora de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial

Lcda. Shirley Lucrecia Tello Coello

Directora de Gestión de Desarrollo Social

Abg. Rafael Aurelio Ballesteros Vaca

Procurador Síndico

Abg. Alcy Raúl Fajardo Arana

Secretario General

Abg. Irwin José Romero Guevara (E)

Consejo Cantonal de Protección de Derechos

**EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN DE LA
ACTUALIZACIÓN DEL PDOT 2024 – 2027 DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN MOCACHE**

PhD. Zoila Noemi Merino Acosta, Ing.

Dirección General

Responsable por Sistemas

Físico Ambiental

Ing. Luis Derian Zambrano Párraga

Ing. Walter Xavier Macias Muñoz

Arq. Javier Geovanny Arias Pinto

Ing. Jixon Alexander Coello Ponce

Ing. Leonela Alexandra Álvarez Coello

Sociocultural

Lcda. Olivia Karina Ortega Aguayo

Lcdo. Cesar Roddy Párraga Navia

Dr. Jean Pierre Prado Mendoza

Arq. Adriana Noely Moncayo García

Abg. Daniela Denisse Valdiviezo Terán

Tnlgo. Francisco Javier Macias Chamber

Ing. Leopoldo Daniel García Cedeño

Económico Productivo

Ing. José Luis Morante Burgos
Ing. Lorena María Mendoza Rodríguez
Ing. Andrea Carolina Plúas Matute
Ing. Darwin Lorenzo Guevara Bustamante
Ing. Fernando Maximiliano Suarez Sánchez
Arq. Carlos Alfredo Sinchiguano Barahona

Asentamientos Humanos

Lcda. Shirley Lucrecia Tello Coello
Mgs. María Augusta Meza Mayorga
Ing. Alex Oswaldo Mancheno Tirado
Ing. Adriana Solange Huertas Holguín
Mgs. Ronny Fabricio Peñaherrera Vélez
Mgs. Abel Justiniano Cedeño Rodríguez

Político Institucional

Abg. Rafael Aurelio Ballesteros Vaca
PhD. Zoila Noemi Merino Acosta
Abg. Alcy Raúl Fajardo Arana
Ing. Yuliana María Macias Plaza
Abg. Edwin Raúl Kaiser Aguayo
Mgs. Jhaeli Yokasta Terán Coello
Abg. Leonardo Rodrigo Gallegos Franco

Diseño Grafico

Ing. Israel Romario Montalván Boderó

TABLA DE CONTENIDO

1	FASE PREPARATORIA _____
1.1	Marco Legal _____
1.1.1	Constitución de la República del Ecuador. _____
1.1.2	De las Competencias, Facultades, Gestión y Funciones del G.A.D. Municipal. _____
1.1.3	Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo. _____
1.1.4	Código de Planificación y Finanzas Públicas. _____
1.1.5	Ley orgánica de Participación Ciudadana. _____
1.2	Análisis del PDOT vigente _____
1.2.1	Investigación sobre el Modelo de Desarrollo. _____
1.3	Referentes obligatorios. _____
1.3.1	Plan Nacional de Desarrollo para el Nuevo Ecuador. _____
1.4	Datos generales _____
1.5	Símbolos del Cantón. _____
1.5.1	Bandera del Cantón Mocache _____
1.5.2	Escudo del Cantón Mocache _____
1.5.3	Himno del Cantón Mocache _____
2	DIAGNÓSTICO _____
2.1	SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL. _____
2.1.1	Recursos Naturales No Renovables. _____
2.1.1.1	Recursos Mineros. _____
2.1.1.2	Recursos Hidrocarbúricos. _____
2.1.1.3	Recursos Áridos. _____
2.1.1.4	Recursos Pétreos. _____
2.1.2	Recursos Naturales Renovables. _____
2.1.2.1	Patrimonio Hídrico. _____
2.1.2.2	Patrimonio Forestal. _____
2.1.2.2.1	Vegetación Arbustiva y Herbácea. _____
2.1.2.2.2	Zona Antrópica. _____
2.1.2.3	Patrimonio Natural. _____

- 2.1.2.4 Suelos. _____
- Inceptisol. - _____
 - Entisol. - _____
 - Mollisol.- _____
- 2.1.2.4.1 Uso y Cobertura del Suelo _____
- 2.1.2.5 Relieve _____
- 2.1.2.5.1 Relieves de Origen Erosivo _____
- a) Superficie Poco Disectada: _____
 - b) Superficie Disectada: _____
 - c) Superficie Muy Disectada: _____
 - d) Vertiente de Llanura Antigua: _____
 - e) Nivel Inferior de Llanura Antigua: _____
 - f) Depresión de Decantación: _____
- 2.1.2.5.2 Relieves de Origen Denudativo _____
- a) Garganta: _____
- 2.1.2.5.3 Relieves de Origen Depositional o Acumulativo _____
- a) Terraza Alta: _____
 - b) Terraza Media: _____
 - c) Terraza Baja y Cauce Actual: _____
 - d) Valle Fluvial: _____
 - e) Valle Indiferenciado: _____
 - f) Dique o Banco Aluvial: _____
 - g) Meandro Abandonado: _____
- 2.1.2.6 Pendiente _____
- 2.1.2.7 Geología _____
- 2.1.2.8 Energía Solar. _____
- 2.1.2.9 Energía Eólica. _____
- 2.1.3 Ecosistemas. _____
- 2.1.3.1 Ecosistemas Continentales. _____
- 2.1.3.2 Ecosistemas Marítimos. _____
- 2.1.3.3 Ecosistemas Frágiles No Protegidos. _____
- 2.1.3.4 Fauna. _____
- 2.1.3.4.1 Aves _____

- 2.1.3.4.2 Mastofauna _____
- 2.1.3.4.3 Herpetofauna _____
- 2.1.3.4.4 Entomofauna _____
- 2.1.3.5 Flora. _____
- 2.1.4 Amenazas Naturales. _____
 - 2.1.4.1 Amenazas Volcánicas. _____
 - 2.1.4.2 Amenazas por Deslizamientos. _____
 - 2.1.4.3 Amenazas por Movimientos de Masas. _____
 - 2.1.4.4 Amenazas Sísmicas. _____
 - 2.1.4.5 Amenazas de Inundaciones. _____
 - 2.1.4.6 Amenazas de Tsunami. _____
 - 2.1.4.7 Amenazas de Incendios. _____
- 2.1.5 Amenazas Climáticas. _____
 - 2.1.5.1 Amenazas de Sequías. _____
 - 2.1.5.2 Amenazas de Lluvias Intensas. _____
 - 2.1.5.3 Amenazas de Altas Temperaturas. _____
 - 2.1.5.4 Amenazas de Heladas. _____
 - 2.1.5.5 Amenazas de Eventos Extremos. _____
 - 2.1.5.6 Amenazas de Riesgo Climático. _____
 - 2.1.5.6.1 Incremento en la Intensidad de Lluvia: _____
 - 2.1.5.6.2 Reducción de la Cantidad de Lluvia: _____
 - 2.1.5.6.3 Incremento de las Temperaturas Máximas, Mínimas y Medias (diarias): _____
 - 2.1.5.7 Integración de Variables Cambio Climático y Riesgos _____
 - 2.1.5.7.1 Nivel de Amenaza para las Sequías, según la tendencia de aumento del número de días secos consecutivos al año, bajo los escenarios de Cambio Climático RCP 4.5 Y RCP 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981-2015
 - 2.1.5.7.2 Nivel de Amenaza para las Lluvias Intensas, según la Tendencia de Aumento del número de días al año con lluvias extremas, bajo los escenarios de Cambio Climático RCP 4.4 y RCP

- 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981- 2015 _____
- 2.1.5.7.3 Nivel de Amenaza para Alta Temperatura, según la tendencia de aumento del número de días al año con temperaturas máximas extremas, bajo los escenarios de Cambio Climático RCP 4.5 y RCP 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981-2015 _____
- 2.1.6 Clima. _____
- 2.1.6.1 Pluviosidad _____
- 2.1.6.2 Temperatura. _____
- 2.1.6.3 Precipitación. _____
- 2.1.6.4 Humedad. _____
- 2.1.6.5 Radiación Solar. _____
- 2.1.6.6 Nubosidad. _____
- 2.1.6.7 Vientos. _____
- 2.1.7 Conflictos Ambientales. _____
- 2.1.7.1 Zonas Degradadas. _____
- 2.1.7.2 Zonas Contaminadas o en Amenaza. _____
- 2.1.7.3 Conflictos de Uso. _____
- 2.1.7.3.1 Tierra Agropecuaria _____
- 2.1.7.4 Riesgos Antrópicos. _____
- 2.1.8 Zonas de Protección, Regeneración y Recuperación. _____
- 2.1.8.1 Áreas Protegidas. _____
- 2.1.8.2 Áreas de Protección Ecológica. _____
- 2.1.8.3 Áreas Verdes Urbanas. _____
- 2.1.8.4 Servicios Ambientales. _____
- 2.1.8.5 Áreas Especiales de Conservación. _____
- 2.1.8.6 Zonas de Importancia Hídrica. _____
- 2.1.8.7 Áreas de Protección Hídrica. _____
- 2.1.8.8 Bosques Deforestados en Recuperación. _____
- 2.1.8.9 Proyectos de Regeneración y Recuperación. _____
- 2.1.9 Calidad Ambiental. _____
- 2.1.9.1 Gestores Ambientales. _____

- 2.1.9.2 Sitios de Disposición Final _____
- 2.1.9.3 Manejo de Residuos. _____
- 2.1.9.4 Recuperación y Reciclaje de Residuos Sólidos. _____
- 2.1.9.5 Economía Circular. _____
- 2.1.10 Contaminación _____
 - 2.1.10.1 Contaminación del Aire. _____
 - 2.1.10.1.1 Plaguicidas _____
 - 2.1.10.1.2 Parque Automotor _____
 - 2.1.10.1.3 Quemadas Agrícolas _____
 - 2.1.10.2 Contaminación del Suelo. _____
 - 2.1.10.3 Contaminación del Agua. _____
 - 2.1.10.4 Contaminación del Ruido. _____
 - 2.1.10.5 Emisiones de GEI. _____
 - 2.1.10.6 Pasivos Ambientales. _____
- 2.2 SISTEMA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS _____
- 2.2.1 Antecedentes Históricos _____
- 2.2.2 Características Demográficas del Cantón _____
 - 2.2.2.1 Población Cantonal _____
 - 2.2.2.1.1 Población Urbana y Rural _____
 - 2.2.2.1.2 Tasa de Crecimiento Poblacional _____
 - 2.2.2.1.3 Proyección Poblacional _____
 - 2.2.2.1.4 Tasa de Natalidad _____
 - 2.2.2.1.5 Densidad Poblacional _____
 - 2.2.2.1.6 Clasificación y Ponderación por Población _____
 - 2.2.2.2 Jerarquía de las Unidades de Territorio _____
 - 2.2.2.2.1 Jerarquización de Asentamientos Humanos según Peso Poblacional _____
 - 2.2.2.2.2 Centros Urbanos Intermedios _____
 - 2.2.2.2.3 Jerarquización de Asentamientos Humanos según Equipamiento _____
 - 2.2.2.2.4 Equipamiento de Salud _____
 - 2.2.2.2.5 Equipamiento de Educación _____
 - 2.2.2.2.6 Equipamiento Social _____

- 2.2.2.2.7 Equipamiento de Comunicación _____
- 2.2.2.2.8 Equipamiento de Apoyo a la Producción _____
- 2.2.2.2.9 Equipamiento Financiero _____
- 2.2.2.3 Vivienda _____
 - 2.2.2.3.1 Condiciones de la Vivienda _____
 - 2.2.2.3.2 Hacinamiento _____
 - 2.2.2.3.3 Tenencia de la Vivienda _____
 - 2.2.2.3.4 Hogares por Vivienda _____
- 2.2.2.4 Infraestructura y Acceso a Servicios Básicos, Déficit, Cobertura, Calidad: Agua Potable, Electricidad, Saneamiento y Desechos Sólidos _____
 - 2.2.2.4.1 Cobertura de Agua Potable al Cantón _____
 - 2.2.2.4.2 Procedencia del Agua _____
- 2.2.2.5 Cobertura de la Red de Alcantarillado Sanitario y Pluvial del Cantón Mocache _____
- 2.2.2.6 Residuos Sólidos generados en el Cantón Mocache _____
 - 2.2.2.6.1 Composición _____
 - 2.2.2.6.2 Almacenamiento Domiciliario _____
 - 2.2.2.6.3 Almacenamiento Comercial y de Mercados _____
 - 2.2.2.6.4 Almacenamiento de Residuos Sanitarios (Hospitalarios)
 - 2.2.2.6.5 Almacenamiento de Residuos ubicados en las Calles de la Ciudad de Mocache _____
 - 2.2.2.6.6 Almacenamiento en Instituciones varias _____
 - 2.2.2.6.7 Servicio de Recolección _____
 - 2.2.2.6.8 Sistema de Operación de Recolección en el Cantón Mocache 163
 - 2.2.2.6.9 Servicio de Barrido en el Cantón Mocache _____
 - 2.2.2.6.10 Sistema de Operación del Servicio de Barrido en el Cantón Mocache _____
 - 2.2.2.6.11 Servicio de disposición Final de Residuos Sólidos _____
 - 2.2.2.6.12 Infraestructura Eléctrica _____
- 2.2.3 Uso y Ocupación Del Suelo. _____

2.2.3.1	Red de Asentamientos Humanos	_____	
2.2.3.2	Uso y Ocupación del Suelo	_____	
2.2.3.3	Uso y ocupación del Suelo Urbano	_____	
2.2.3.4	Uso y ocupación del Suelo Rural	_____	
2.2.4	Límites Urbanos	_____	_____
2.2.5	Catastros y Métodos de Regulación del Suelo	_____	_____
2.2.6	Movilidad, Conectividad e Infraestructura	_____	_____
2.2.6.1	Redes Viales y de Transporte	_____	
2.2.6.2	Tipos de vías	_____	
2.2.6.2.1	Vialidad Urbana	_____	
2.2.6.2.1.1	Vías Urbanas	_____	
2.2.6.2.1.2	Adecuación Vial	_____	
2.2.6.2.1.3	Regeneración Urbana	_____	
2.2.6.2.1.4	Tránsito Vehicular Urbano	_____	
2.2.6.3	Flujos de Circulación	_____	
2.2.6.4	Sistema de Señalización y Semaforización	_____	
2.2.6.5	Movilidad Peatonal	_____	
2.2.6.6	Matriculación y Revisión Técnica Vehicular	_____	
2.2.6.7	Acciones para Integrar la Gestión del Riesgo en el Diagnóstico del PDOT	_____	
2.2.6.7.1	Importancia de incluir la Gestión de Riesgos de Desastres en la Planificación y el Ordenamiento Territorial	_____	
2.2.6.7.2	Inclusión del Enfoque de Gestión de Riesgos de Desastres en el PDOT	_____	
2.2.6.8	Identificación y Análisis de la Amenaza	_____	
2.2.6.8.1	Amenazas Presentes en el Territorio	_____	
2.2.6.8.2	Características de las Amenazas Socio-naturales	_____	
2.2.6.8.3	Precipitaciones	_____	
Sector 1. Barrio Lindo _____			
Sector 2. Barrio Vines _____			
Sector 3. Barrio Mercado _____			
Sector 4. Las Campanas _____			

Sector 5. 23 de Agosto _____

Sector 6. 24 de Mayo _____

Sector 7. San Ignacio _____

2.2.6.8.4 Delimitación de Zonas Susceptibles a Amenazas _____

2.2.6.8.5 Identificación y Análisis de Elementos Vulnerables _____

2.2.6.8.6 Identificación de Población Expuesta Vulnerables _____

2.2.6.8.7 Identificación de Elementos Esenciales Vulnerables _____

2.2.6.8.8 Estimación de Daños y Pérdidas _____

2.2.6.8.9 Identificar las Zonas Susceptibles a Riesgos de Desastres

2.2.6.8.10 Identificación de Riesgos Residuales _____

2.2.7 Uso y Ocupación del Suelo _____

2.2.7.1 Objetivo _____

2.2.7.2 Metodología Aplicada _____

2.2.7.3 Clasificación del Suelo _____

2.2.7.3.1 Forma, Uso y Ocupación del Suelo en el Área Urbana

2.2.7.3.2 Uso del Suelo _____

2.3 SISTEMA SOCIO CULTURAL _____

2.3.1 Demografía Población _____

2.3.1.1 Crecimiento Poblacional, Edades y Género _____

2.3.1.1.1 Tasa de Crecimiento Poblacional y Proyecciones

Demográficas del Cantón Mocache _____

2.3.1.1.2 Distribución de la Población por Edad y Sexo del Cantón

Mocache 255

2.3.1.1.3 Pirámide Poblacional del Cantón Mocache _____

2.3.1.1.4 Distribución de la Población por Área Rural _____

2.3.1.2 Personas con Condición de Movilidad Humana _____

2.3.1.3 Movimientos Migratorios y Vectores de Movilidad Humana
del Cantón Mocache _____

2.3.1.4 Personas con Discapacidad _____

2.3.1.5 Autoidentificaciones Étnicas _____

2.3.2 Servicios Públicos y Sociales _____

- 2.3.2.1 Indicadores Básicos de Educación, Salud, Nutrición, Desarrollo Infantil _____
- 2.3.2.1.1 Tasa de Asistencia por Nivel de Educación en Porcentaje (%) 263
- 2.3.2.1.2 Nivel de Educación _____
- 2.3.2.1.3 Analfabetismo _____
- 2.3.2.2 Salud del Cantón Mocache _____
- 2.3.2.2.1 Cobertura de Salud en el Cantón Mocache _____
- 2.3.2.2.2 Tasa de Mortalidad _____
- 2.3.2.2.3 Perfil Epidemiológico _____
- 2.3.2.2.4 Hospitalización _____
- 2.3.2.2.5 Emergencia _____
- 2.3.2.2.6 Personas con Discapacidad del Cantón Mocache _____
- 2.3.2.3 Seguridad Social _____
- 2.3.2.4 Vivienda Social _____
- 2.3.2.5 Sistema de Cuidado _____
- 2.3.2.6 Sistema de Protección _____
- 2.3.2.7 Programa De Protección Social No Contributiva y Atención a Grupos Prioritaria. _____
- 2.3.2.7.1 Causas de Mortalidad _____
- 2.3.2.8 Acceso y Uso de Espacio Público en el Cantón Mocache 2
- 2.3.2.9 Recreación y Uso del Espacio Público, Capacitación y Formación _____
- 2.3.2.10 Pertenencia Territorial y Cultural de los Servicios Social. :
- 2.3.2.11 Desagregación por Enfoques de Igualdad, Servicios Inclusivos: Agua, Saneamiento, Desechos Sólidos, Hábitat y Vivienda. 286
- 2.3.2.12 Patrimonio y Diversidad Cultural _____
- 2.3.2.13 Patrimonio Material e Inmaterial _____
- 2.3.2.13.1 Patrimonio Natural _____
- 2.3.2.13.2 Patrimonio Cultural _____
- 2.3.2.14 Riesgos Asociados del Patrimonio _____
- 2.3.2.15 Grupos Culturales, Caracterización _____

- 2.3.3 Pobreza y Desigualdad _____
- 2.3.3.1 Pobreza y Pobreza Extrema _____
- 2.3.3.2 Pobreza por NBI _____
- 2.3.3.3 Multidimensional _____
- 2.3.3.4 Índice de GINI _____
- 2.3.4 Seguridad y Convivencia Ciudadanía _____
- 2.3.4.1 Usos de Espacios Públicos _____
- 2.3.4.2 Índices de Violencias _____
- 2.4 SISTEMA ECONÓMICO PRODUCTIVO _____
- 2.4.1 Actividades Económicas y Productivas _____
- 2.4.2 Emprendimiento Bionegocios _____
- 2.4.3 Bioemprendimientos _____
- 2.4.4 Cadena de Valor _____
- 2.4.5 Agroecología _____
- 2.4.6 Agricultura, Agricultura Familiar y Campesina _____
- 2.4.7 Pesca _____
- 2.4.8 Recursos Turísticos _____
- 2.4.8.1 Manifestaciones Culturales _____
- 2.4.9 Sitios con Recursos Turísticos _____
- 2.4.10 Industria _____
- 2.4.11 Productos y Mercados Locales, Nacionales y Globales _____
- 2.4.12 Medios de Producción Sostenibles _____
- 2.4.13 Empleo _____
- 2.4.13.1 Empleo, Desempleo y Subempleo, Provincia de Los Ríos 378
- 2.4.13.2 Indicadores Básicos de Empleo _____
- 2.4.13.2.1 Relación entre Sectores Económicos: Primario,
Secundario, Terciario vs Población Económicamente Activa
Vinculada a Cada Uno de Ellos _____
- 2.4.14 Principales Actividades Económico Productivas del Territorio (Manufactura, Comercio, Agropecuario, Piscícola, Etc.) según Ocupación por PEA _____
- 2.4.15 PEA Afiliados a la Seguridad Social, Cantón Mocache _____
- 2.4.16 PIB y VAB (Miles de dólares) Provincia de Los Ríos _____
- 2.4.17 Principales Productos: Volumen de Producción y Productividad _____

- 2.4.18 Mercado Laboral _____
- 2.4.19 Especialización Económica de la Población _____
 - 2.4.19.1 Número de Establecimientos: Manufactura y Artesanía, Comercio, Servicios. _____
- 2.4.20 Factores Productivos _____
 - 2.4.20.1 Cobertura Vegetal Natural _____
 - 2.4.20.2 Caracterización de Cobertura Vegetal Natural _____
 - 2.4.20.3 Unidades de Producción Agropecuaria (UPAs), Cantón Mocache 393
- 2.4.21 Concentración y Distribución de la Riqueza _____
- 2.4.22 Tendencia de la Tierra con Enfoque de Genero y Medios de Producción _____
- 2.4.23 Servicios a la Producción _____
- 2.4.24 Mercado de Capitales y Financiación de las Inversiones Acceso a Crédito, Bancas Cooperativas _____
 - 2.4.24.1 Comercio y Servicios _____
- 2.4.25 Mercado de Capitales y Financiación de las Inversiones _____
- 2.4.26 Entidades Crediticias _____
- 2.4.27 Flujos Fiscales _____
- 2.4.28 Servicios de Desarrollo Productivo _____
- 2.4.29 Funcionalidad Económica del Territorio _____
- 2.4.30 Suelos Rurales de Producción, Riesgos Asociados. _____
- 2.4.31 Economía Popular y Solidaria _____
- 2.4.32 Asociaciones Productivas Urbanas y Rurales _____
- 2.4.33 Modelo de Consumo _____
- 2.4.34 Medición de Huellas Ecológicas _____
- 2.4.35 Índice de Desperdicio Alimentario _____
- 2.4.36 Relación Campo-Ciudad _____
- 2.4.37 Seguridad Alimentaria _____
- 2.4.38 Alimentos seguros, nutritivos y en cantidad suficiente para satisfacer sus requerimientos _____
- 2.4.39 Desarrollo de tecnologías productivas limpias _____
- 2.4.40 Sistemas de Tratamientos de Aguas Servidas, Industrial con Tecnologías Limpias

- 2.4.41 Sistemas agrícolas con tecnología limpia _____
- 2.4.42 Energías renovables. _____
- 2.4.43 Infraestructura Productiva _____
- 2.4.44 Infraestructura de Riesgo _____
- 2.4.45 Mercados, Camales _____
- 2.4.46 Terminales Terrestres _____
- 2.4.47 Transporte Público _____
- 2.4.47.1 Transporte Terrestre Inter Provincial _____
- 2.4.47.2 Transporte Comercial _____
- 2.4.48 Centro de Acopio _____
- 2.4.49 Centro de Importación y Exportación _____
- 2.4.50 Centros de Comercio _____
- 2.4.51 Zona de desarrollo económico o industrial _____
- 2.4.52 Infraestructura Petrolera _____
- 2.4.53 Proyecto Estratégico _____
- 2.4.54 Riegos de Infraestructura Productiva. _____
- 2.5 SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL _____
- 2.5.1 Capacidades Institucionales Locales _____
- 2.5.1.1 Análisis Normativo para la Gestión de Competencia Clave.
457
- 2.5.1.2 Asignaciones Presupuestarias. _____
- 2.5.1.3 Calidad del Gasto y Niveles de Ejecución. _____
- 2.5.1.4 Estructura Institucional. _____
- 2.5.1.4.1 Cadena de Valor del GAD _____
- 2.5.1.4.2 Mapa de Procesos del GAD _____
- 2.5.1.5 Orgánico Estructural del GAD _____
- 2.5.1.6 Talento Humano Capacitado. _____
- 2.5.1.7 Capacidades para la Gestión de la Información – Sistemas
De Información. _____
- 2.5.1.8 Niveles de Digitalización. _____
- 2.5.1.9 Sistemas Local de Planificación Participativa. _____
- 2.5.1.10 Análisis de la Transversalización de los Enfoques de
Igualdad en la Planificación. _____

- 2.5.1.11 Gestión de la Política Pública Local. _____
- 2.5.2 Gobernanza del Riesgo _____
 - 2.5.2.1 Capacidades de los Servicios de Gestión. _____
 - 2.5.2.2 Respuesta a Riesgos. _____
- 2.5.3 Articulación Interinstitucional. _____
 - 2.5.3.1 Espacios de Articulación Intersectorial. _____
 - 2.5.3.2 Alianzas con Otros Niveles de Gobierno. _____
 - 2.5.3.3 Alianzas para la Gestión. _____
 - 2.5.3.4 Alianzas Público – Privadas. _____
 - 2.5.3.5 Mesas Intersectoriales _____
- 2.5.4 Actores Territoriales y Organización Social _____
 - 2.5.4.1 Formas Organizativas de los Actores Sociales _____
 - 2.5.4.2 Cooperación Internacional _____
 - 2.5.4.3 ONG'S. _____
 - 2.5.4.4 Instituciones Públicas. _____
 - 2.5.4.5 Actores Privados. _____
 - 2.5.4.6 Sectores Clave y Tipos de Actores Privados _____
 - 2.5.4.7 Sector Comercial _____
 - 2.5.4.8 Sector Servicios _____
 - 2.5.4.9 Sector Industrial: _____
 - 2.5.4.10 Factores que Influyen en la Presencia de Actores Privados
490
 - 2.5.4.11 Academia _____
 - 2.5.4.12 Análisis de Relaciones e Incidencia. _____
- 2.5.5 Participación Ciudadana. _____
 - 2.5.5.1 Normativa. _____
 - 2.5.5.2 Mecanismos. _____
 - 2.5.5.3 Instancias de Participación Ciudadana a nivel local. ____
- 2.5.6 Sistema de Protección de Derechos. _____
 - 2.5.6.1 Consejo Cantonal para la Protección de Derechos (CCPD-M). 496
 - 2.5.6.2 Junta Cantonal de Protección de Derechos (JCPD-M). _
 - 2.5.6.3 Defensorías Comunitarias. _____

- 2.5.6.4 Consejos Consultivos de Grupos de Atención Prioritaria.
- 2.5.7 Instrumentos de Planificación y Ordenamiento Territorial Vigente _____
 - 2.5.7.1 Ordenanza de Aprobación Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Mocache (PDOT) _____
 - 2.5.7.1.1 Análisis del Cumplimiento del PDOT vigente _____
 - 2.5.7.1.1.1 Cumplimiento de Metas por componentes _____
 - 2.5.7.1.1.2 Cumplimiento de Programas y/o Proyectos por componentes _____
 - 2.5.7.1.2 Plan Estratégico Institucional, (PEI) _____
 - 2.5.7.1.3 Plan Operativo Anual, (POA) _____
 - 2.5.7.1.4 Plan de Inversión _____
 - 2.5.7.1.5 Plan Plurianual Institucional, (PPI) _____
 - 2.5.7.1.6 Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados, (SIGAD) _____
 - 2.5.7.1.7 Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública, (LOTAIP) _____
 - 2.5.7.2 Marco Legal _____
 - 2.5.7.2.1 Normativa Local _____
- 3 ANÁLISIS ESTRATÉGICO. _____
 - 3.1 Identificación y Sistematización de Potencialidades y Problemas en el Cantón Mocache. _____
 - 3.1.1 Sistema Físico Ambiental _____
 - 3.1.2 Sistema Asentamientos Humanos _____
 - 3.1.3 Sistema Socio Cultural _____
 - 3.1.4 Sistema Económico Productivo _____
 - 3.1.5 Sistema Político Institucional _____
 - 3.2 Priorización de Potencialidades y Problemas. _____
 - 3.3 Modelo Actual del Territorio. _____
 - 3.3.1 Sistema Físico Ambiental _____
 - 3.3.2 Sistema Económico Productivo _____
 - 3.3.3 Sistema de Asentamientos Humanos _____
 - 3.3.4 Sistema Socio Cultural _____

- 3.3.5 Sistema de Participación Ciudadana _____
- 3.4 Fase de elaboración de propuesta. _____
- 3.4.1 Propuesta a Largo Plazo. _____
 - 3.4.1.1 Visión de Desarrollo. _____
 - 3.4.1.2 Objetivos de Desarrollo. _____
 - 3.4.1.3 Propuesta de Gestión de Mediano Plazo. _____
 - 3.4.1.4 Análisis Funcional de Unidades Territoriales. _____
- 3.4.2 Objetivos, Política, Metas, Indicador _____
- 3.5 Planes, Programas Proyectos y Presupuestos. _____
- 3.5.1 Modelo Territorial Deseado _____
- 4 FASE DE ELABORACIÓN DE MODELO DE GESTIÓN. _____
- 4.1 Formas de Gestión - Articulación para la Gestión. _____
- 4.2 Estrategia de Seguimiento y Evaluación. _____
- 4.3 Seguimiento al Cumplimiento de Metas del PDOT. _____
- 4.4 Seguimiento a la Implementación de las Intervenciones. _____

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Detalle de las Competencias Exclusivas del GAD Municipal.	
Tabla 2 Detalle de las Competencias/ Funciones del GAD Municipal.....	
Tabla 3 Análisis del PDOT Vigente.	
Tabla 4 Datos Generales del GADM del Cantón Mocache.....	
Tabla 5 Descripción de Recursos No Renovables de Valor Económico, Energético y/o Ambiental Fuente: Agencia de Regulación y Control Minera (2020).....	
Tabla 6 Unidades Geomorfológicas.	
Tabla 7 Matriz para Descripción de Potenciales Ecosistemas para Servicios Ambientales. ...	
Tabla 8 Principales Especies de Aves en el Cantón Mocache	
Tabla 9 Listado de Mamíferos del Cantón Mocache	
Tabla 10 Listado de Herpetofauna en el Cantón Mocache.....	
Tabla 11 Especies de Flora del Cantón Mocache.....	
Tabla 12 Matriz de Identificación y Delimitación de las Áreas expuestas a Amenazas en el Cantón Mocache.	
Tabla 13 Recursos Naturales y causas de Degradación	
Tabla 14 Matriz para Descripción Ecosistemas Frágiles y Prioridades de Conservación.	
Tabla 15 Porcentaje de Servicios de Eliminación de Residuos Sólidos	
Tabla 16 Impactos y Nivel de Contaminación en el Entorno Ambiental.	
Tabla 17 Identificación de algunas fuentes de contaminación en el Cantón Mocache.....	
Tabla 18 Matriz de Ríos Dobles y Simples del Cantón Mocache.	
Tabla 19 Población del Cantón Mocache.....	
Tabla 20 Población Urbana y Rural.....	
Tabla 21 Crecimiento Poblacional.	
Tabla 22 Proyección del Cantón Mocache.....	
Tabla 23 Tasa de Natalidad.....	
Tabla 24 Densidad Poblacional del Cantón Mocache.....	
Tabla 25 Clasificación y Ponderación por Población	
Tabla 26 Jerarquía de los Asentamientos Humanos	
Tabla 27 Recintos del Cantón Mocache.....	
Tabla 28 Barrios del Cantón Mocache.	
Tabla 29 Variables y Categorías de Equipamiento	

Tabla 30 Ponderación de Equipamiento de Salud
Tabla 31 Ponderación del Equipamiento Social.....
Tabla 32 Ponderación del Equipamiento de Apoyo a la Producción.....
Tabla 33 Ponderación del Equipamiento Financiero.....
Tabla 34 Número de Viviendas.....
Tabla 35 Tipo de Casas.....
Tabla 36 Estado del Techo o Cubierta.....
Tabla 37 Estado Exterior de las Paredes.....
Tabla 38 Estado del Piso.....
Tabla 39 Numero de Cuartos.....
Tabla 40 Ocupación de la Vivienda Particular.....
Tabla 41 Hogares.....
Tabla 42 Conexión.....
Tabla 43 Conexión del Agua.....
Tabla 44 Procedencia del Agua.....
Tabla 45 Método para Consumo de Agua.....
Tabla 46 Medio de Abastecimiento de Agua.....
Tabla 47 Guía de Cobertura de Agua.....
Tabla 48 Sistemas de Agua Zona Urbana y Zonas Amanzanas.....
Tabla 49 Sistemas de Agua Zona Rural.....
Tabla 50 Sistemas de Agua.....
Tabla 51 Sistemas de Agua Zona Rural.....
Tabla 52 Tipo de Servicio Higiénico.....
Tabla 53 Clasificación de los Residuos Sólidos generados en diferentes viviendas.....
Tabla 54 Naturaleza de los Residuos en el Ecuador año 2023.....
Tabla 55 Materiales y Equipos Ofertados
Tabla 56 Recorrido para la Recolección de Desechos Domiciliarios Urbanos Diurno.....
Tabla 57 Recorrido para la Recolección de Desechos Domiciliarios Urbanos Nocturno.....
Tabla 58 Recorrido para el Barrido de Calles y Avenidas
Tabla 59. Asentamientos Humanos Rurales del Cantón Mocache
Tabla 60 Superficie de Asentamientos Humanos en el Cantón Mocache.....
Tabla 61 Clasificación de Asentamientos Humanos según su Población
Tabla 62 Clasificación de Asentamientos Humanos según su Densidad Poblacional.....

Tabla 63 Inconsistencias Identificadas en Límites Urbanos vigentes por Ordenanza
Tabla 64 Tipos de Vías en el Cantón Mocache.
Tabla 65 Infraestructura Vial.
Tabla 66 Calles Urbanas adecuadas en el Cantón Mocache.
Tabla 67 Amenazas, Eventos y tipo de calificación
Tabla 68 Amenazas.
Tabla 69 Escenario de Riesgos.
Tabla 70 Identificación de Población Vulnerable.
Tabla 71 Por Inundaciones Zona Urbana.
Tabla 72 Por Inundaciones Zona Rural.
Tabla 73 Por Deslizamiento Zona Urbana.
Tabla 74. Por Deslizamiento Zona Rural.
Tabla 75 Por Inundación.
Tabla 76 Por Deslizamiento.
Tabla 77 Identificación de elementos esenciales Vulnerables.
Tabla 78. Estimación de Daños y Pérdidas.
Tabla 79 Sectores en Riesgo de Desastre.
Tabla 80 Clasificación del Uso del Suelo en el Área Urbana.
Tabla 81 Distribución de la Población por Edad y Sexo del Cantón Mocache.
Tabla 82 Emigración Interna por Provincia de Residencia – Mocache.
Tabla 83 Motivo de Viaje: y País de Residencia.
Tabla 84. Porcentaje de Autoidentificación a Nivel Cantón.
Tabla 85. Nivel Educativo del Cantón Mocache.
Tabla 86 Centros Educativos del Área Rural del Cantón Mocache, Año 2023.
Tabla 87. Centros Educativos Cerrados del Sector Rural del Cantón Mocache desde el Año 2019.
Tabla 88. Nivel de Instrucción más Alto al que Asiste o Asistió.
Tabla 89. Analfabetismo Cantón Mocache.
Tabla 90 Relación de Centros Médicos Existentes y la Población Atendida.
Tabla 91 Relación de Unidades Médicas Existentes y la Población Atendida.
Tabla 92 Causa de Fallecimiento en el Cantón Mocache.
Tabla 93 Aporta actualmente al IESS en el Cantón Mocache.
Tabla 94 Beneficios a Personas Vulnerables.

Tabla 95 Principales causas de Muertes en el Cantón Mocache
Tabla 96 Tabla del Índice de Gini a Nivel Nacional.....
Tabla 97 Cobertura de Uso Agropecuario.....
Tabla 98 Cadena de Valor del Cantón Mocache
Tabla 99 Parque Lineal Acuático San Ignacio.....
Tabla 100 Parque Integral de la Familia.....
Tabla 101 Monumento Walter Andrade.....
Tabla 102 Monte Verde.....
Tabla 103 Monumento a la Madre
Tabla 104 Parque Infantil.....
Tabla 105 Malecón Antonio Andrade
Tabla 106 Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen
Tabla 107 Parque Central Mocache
Tabla 108 Complejo Agroturístico D'veritas
Tabla 109 Finca Integral Municipio Mocache
Tabla 110 Monumento al Montubio
Tabla 111 Club Campestre Boris Beltrán
Tabla 112 Complejo Turístico Summer Park.....
Tabla 113 Manifestaciones Culturales del Cantón Mocache.....
Tabla 114 Fortalezas, Potencialidades y Desafíos de los medios de producción sostenibles del Cantón Mocache
Tabla 115 PEA 2010.....
Tabla 116 Empleo, Desempleo y Subempleo, Provincia de Los Ríos.
Tabla 117 Relación entre Sectores Económicos.
Tabla 118 Actividades Económicas Productivas.....
Tabla 119 Aporte o Afiliación a la Seguridad Social.
Tabla 120 PIB y VAB (Miles de dólares) Provincia de Los Ríos, 2022.
Tabla 121 PIB y VAB (Miles de dólares) Provincia de Los Ríos, 2017.
Tabla 122 Leyenda de Cobertura y Uso de la Tierra.
Tabla 123 Actividades Económicas por Sector.....
Tabla 124 Parcela.....
Tabla 125 Formaciones Naturales.....
Tabla 126 Número de UPAs por Rangos, Provincia de Los Ríos.

Tabla 127 Número de UPAs por Rangos Cantón Mocache.	
Tabla 128 Número de UPAs por Tamaño y Superficie, Cantón Mocache.	
Tabla 129 Actividades Comerciales por Sectores Productivos.	
Tabla 130 Créditos Otorgados en el Año 2023 por el BanEcuador.	
Tabla 131 Líneas de Crédito Según Cultivo y Monto del Cantón Mocache.	
Tabla 132 Asociaciones Agrícolas del Cantón Mocache.	
Tabla 133 Riego.	
Tabla 134 Oferta de Transporte Público en el Cantón Mocache.	
Tabla 135 Rutas y Frecuencias – Operadora de Transporte “Flor de Los Ríos”.	
Tabla 136 Rutas y Frecuencias – Operadora de Transporte “Mocache”.	
Tabla 137 Rutas y Frecuencias – Operadora de Transporte “Citar”.	
Tabla 138 Rutas y Frecuencias – Operadora de Transporte “Valencia”.	
Tabla 139 Inventario Flota de Transporte en el Cantón Mocache.	
Tabla 140 Modalidad de Taxi Convencional.	
Tabla 141 Operadores de Transporte Escolar e Institucional en el Cantón Mocache.	
Tabla 142 Año 2022.	
Tabla 143 Año 2023.	
Tabla 144 Tipo de relación de Dependencia del Personal en el GAD’S.	
Tabla 145 Nivel de formación de los Funcionarios del GAD’s.	
Tabla 146 Mapeo de Actores del Cantón Mocache.	
Tabla 147 Líderes Urbanos del Cantón Mocache.	
Tabla 148 Líderes Rurales.	
Tabla 149 Matriz de Cumplimiento de Metas por Componentes del PDOT Vigente.	
Tabla 150 Matriz de Cumplimiento de Programas y/o Proyectos por Componentes del PDOT vigente.	
Tabla 151 Numero de Ordenanzas y Resoluciones Aprobadas 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 de Mocache.	
Tabla 152 Matriz de Sistematización de Potencialidades y Problemas del Sistema Físico Ambiental.	
Tabla 153 Matriz de Sistematización de Potencialidades y Problemas del Sistema de Asentamientos Humanos.	
Tabla 154 Matriz de Sistematización de Potencialidades y Problemas del Sistema Socio Cultural.	

Tabla 155 Matriz de Sistematización de Potencialidades y Problemas del Sistema Económico Productivo.....	
Tabla 156 Matriz de Sistematización de Potencialidades y Problemas del Sistema Político Institucional.....	
Tabla 157 Herramienta para Priorización de Potencialidades y Problemas de los Sistemas.	
Tabla 158 Matriz de Problemas y Potencialidades con Prioridad Alta o Media con sus Desafíos de Gestión.....	
Tabla 159 Objetivos de Desarrollo.	
Tabla 160 Análisis Funcional del GAD Municipal.....	
Tabla 161 Definición de Objetivos, Políticas, Metas e Indicadores.	
Tabla 162 Definición de Planes, Programas y Proyectos.	
Tabla 163 Alineación, Agendas Nacionales para la Igualdad, Planificación Territorial Diferencia, Agendas de Coordinación Zonal.	
Tabla 164 Consolidación de la Propuesta.....	
Tabla 165 Definición de Iniciativas, Objetivos y Mecanismos de Articulación.	
Tabla 166 Formas de gestión nivel provincial y cantonal.	
Tabla 167 Agenda Tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de las metas anuales.	
Tabla 168Tendencia de los Análisis del Avance Físico o de Cobertura de los Programas.	
Tabla 169 Tendencia de Análisis del Avance Presupuestario de los Programas y/o Proyectos.	

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico 1 Principios y Valores Fundamentales del Plan Nacional Para El Nuevo Ecuador...	
Gráfico 2 Principios y Valores Fundamentales del Plan Nacional para El Nuevo Ecuador. ..	
Gráfico 3 Bandera del Cantón Mocache.....	
Gráfico 4 Escudo del Cantón Mocache	
Gráfico 5 Cultivos Agrícola.....	
Gráfico 6 Porcentaje de Servicios de eliminación de la basura en Mocache.	
Gráfico 7 Conexión de Agua por Vivienda.	
Gráfico 8 Número de Casos.	
Gráfico 9 Procedencia del Agua para Viviendas.	
Gráfico 10 Consumo de Agua.....	
Gráfico 11 Porcentaje de Abastecimiento entre los Años 2001 y 2022.....	
Gráfico 12 Servicio Higiénico o Escusado.....	
Gráfico 13 Distribución de actividades por porcentaje en la Provincia de Los Ríos	
Gráfico 14 Ocupación de la Población Económicamente Activa en la Provincia de Los Ríos	
Gráfico 15 Calles en Zonas Pobladas en el Área Urbana del Cantón Mocache.....	
Gráfico 16 Redondel Walter Andrade.....	
Gráfico 17 Av. 28 de Mayo.....	
Gráfico 18 Gestión del Riesgo de Desastres y Desarrollo Sostenible.....	
Gráfico 19 Planificación y Ordenamiento Territorial Actual.....	
Gráfico 20 Pirámide Poblacional del Cantón Mocache.	
Gráfico 21 Distribución de la Población por área rural.....	
Gráfico 22 Identificación según Cultura y Costumbres.	
Gráfico 23 Analfabetismo del Cantón Mocache.	
Gráfico 24 Establecimientos de Salud en el Cantón Mocache.	
Gráfico 25 Aporta Actualmente al IESS.....	
Gráfico 26 Patrimonio Cultural Casa Hacienda Santa Marianita.	
Gráfico 27 Histórico-Testimonial-Simbólico.....	
Gráfico 28 Archivo Jefatura Política Mocache.....	
Gráfico 29 Archivo Despacho Parroquial Nuestra Señora del Carmen.	
Gráfico 30 Casa Hacienda.	

Gráfico 31 Sitio Arqueológico. ....	.....
Gráfico 32 Sitio Arqueológico 2. ....	.....
Gráfico 33 Evolución pobreza por Ingresos. ....	.....
Gráfico 34 Evolución Pobreza Extrema por Ingresos. ....	.....
Gráfico 35 Pobreza y Pobreza Extrema Nacional Urbano y Rural. ....	.....
Gráfico 36 Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas.....	.....
Gráfico 37 Evolución Pobreza Multidimensional .....	.....
Gráfico 38 Tasa de Pobreza Extrema Multidimensional .....	.....
Gráfico 39 Índice de Pobreza Multidimensional .....	.....
Gráfico 40 Parque Lineal y Acuático San Ignacio .....	.....
Gráfico 41 Parque Integral de la Familia .....	.....
Gráfico 42 Monumento Walter Andrade .....	.....
Gráfico 43 Monte Verde .....	.....
Gráfico 44 Monumento a la Madre .....	.....
Gráfico 45 Parque Infantil .....	.....
Gráfico 46 Malecón Antonio Andrade .....	.....
Gráfico 47 Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen .....	.....
Gráfico 48 Parque Central Mocache .....	.....
Gráfico 49 Complejo Agroturístico D'Veritas .....	.....
Gráfico 50 Finca Integral Municipio Mocache .....	.....
Gráfico 51 Monumento al Montubio.....	.....
Gráfico 52 Club Campestre Boris Beltrán .....	.....
Gráfico 53 Complejo Turístico Summer Park .....	.....
Gráfico 54 Población Económicamente Activa.....	.....
Gráfico 55 PEA.....	.....
Gráfico 56 PEA Actividades Económicas Productivas.....	.....
Gráfico 57 Aporte o afiliación al IESS.....	.....
Gráfico 58 Establecimientos registrados en el Municipio con Actividades Comerciales.....	.....
Gráfico 59 Porcentaje de Parcelas. ....	.....
Gráfico 60 Superficie de la Cobertura Vegetal. ....	.....
Gráfico 61 Formaciones Naturales con relación a la Cobertura Vegetal Natural.....	.....
Gráfico 62 Porcentaje de UPAS por Tamaño, Provincia de Los Ríos.....	.....
Gráfico 63 Porcentaje de UPAs por Tamaño, Cantón Mocache. ....	.....

Gráfico 64 Créditos otorgados por el Ban Ecuador 2019.

Gráfico 65 Flujo de Ingresos Fiscales.

Gráfico 66 Porcentaje de Riego.....

Gráfico 67 Cadena de Valor del GAD.....

Gráfico 68 Mapa de Procesos del GAD.....

Gráfico 69 Orgánico Estructural del GAD.....

INDICE DE MAPAS

Mapa 1 Mapa del Cantón Mocache	
Mapa 2 Mapa del Poliducto en el Cantón Mocache	
Mapa 3 Mapa del Cantón Mocache	
Mapa 4 Mapa Hídrico del Cantón Mocache-	
Mapa 5 Cambio de Cobertura del Suelo.	
Mapa 6 Mapa de Uso de Suelos.....	
Mapa 7 Mapa de Geomorfología	
Mapa 8 Mapa de Pendientes.	
Mapa 9 Mapa de Geomorfología	
Mapa 10 Mapa de Ecosistemas.....	
Mapa 11 Mapa de Susceptibilidad a Inundaciones	
Mapa 12 Mapa de Movimiento de Masa.....	
Mapa 13 Mapa de Riesgos	
Mapa 14 Pluviosidad.....	
Mapa 15 Mapa Mocache.....	
Mapa 16 Ecosistemas.....	
Mapa 17 Asentamientos Humanos según Población.....	
Mapa 18 Localización de los Pozos de Agua en la Zona Rural del Cantón Mocache	
Mapa 19 Localización de Asentamientos Humanos en el Cantón Mocache.....	
Mapa 20 Mapa de distribución espacial de Asentamientos Humanos del Cantón Mocache.	
Mapa 21 Mapa de distribución de viviendas en el Cantón Mocache.....	
Mapa 22 Mapa de Densidad Poblacional del Cantón Mocache	
Mapa 23 Cobertura de Servicios Básicos de los Asentamientos Humanos del Cantón Mocache	
Mapa 24 Usos de Suelo Actual en la Cabecera Cantonal de Mocache	
Mapa 25 Usos de Suelo Actual en el Sector Aguas Frías	
Mapa 26 Usos de Suelo Actual en el Sector Alejo Lascano	
Mapa 27 Usos de Suelo Actual en el Sector San Felipe	
Mapa 28 Usos de Suelo Actual en el Sector San Luis.....	
Mapa 29 Usos de Suelo del Cantón Mocache	
Mapa 30 Límites Urbanos Vigentes por Ordenanza (Cabecera Cantonal)	

Mapa 31 Límites Urbanos Vigentes por Ordenanza (Aguas Frías)	
Mapa 32 Límites Urbanos Vigentes por Ordenanza (Aguas Frías)	
Mapa 33 Límites urbanos vigentes por ordenanza (San Felipe)	
Mapa 34 Límites Urbanos Vigentes por Ordenanza (San Luis)	
Mapa 35 Tipos de Vías en el Cantón Mocache.	
Mapa 36 Integración Red Vial del Cantón Mocache.	
Mapa 37 Tipos de Calle en el Área Urbana: Asfaltadas.	
Mapa 38 Tipos de Calle en el Área Urbana: Adoquinadas.	
Mapa 39 Tipos de Calle en el Área Urbana: Pavimento-Hormigón Rígido.	
Mapa 40 Tipos de Calle en el Área Urbana: Lastradas.	
Mapa 41 Mapa de Riesgo de Sismos.....	
Mapa 42 Mapa de Unidades Educativas 2023.....	
Mapa 43 Mapa de Bienes Inmateriales en el Cantón Mocache.	
Mapa 44 Mapa de Bienes Inmuebles en el Cantón Mocache.	
Mapa 45. A: Distribución Espacial y B: Interpretación del Cultivo de Maíz en el Cantón Mocache.	
Mapa 46 A: Distribución Espacial y B: Interpretación de las Plantaciones de Cacao.....	
Mapa 47. A: Distribución espacial y B: Interpretación del Pasto Cultivado.	
Mapa 48. A: Distribución espacial y B: Interpretación de la Palma Africana.....	
Mapa 49. A: Distribución espacial y B: Interpretación de Cultivo de Banano.....	
Mapa 50. Área Urbana.....	
Mapa 51. Parcelas.	
Mapa 52. Mapa Vial.	
Mapa 53. Riego.....	
Mapa 54 Mapa de Aptitud Agrícola	
Mapa 55 Mapa de Recursos Naturales	
Mapa 56 Mapa de Actividades Económicas.....	
Mapa 57 Mapa Demográfico.....	
Mapa 58 Mapa de Actividades Económicas.....	
Mapa 59 Mapa de Modelo Deseado.....	

INTRODUCCIÓN

El cantón Mocache, como parte integral de la provincia de Los Ríos, se encuentra en un momento crucial de su desarrollo. Con una rica historia y un potencial socioeconómico considerable, es fundamental contar con un instrumento de planificación que guíe su crecimiento de manera ordenada y sostenible.

El presente Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) del cantón Mocache constituye un instrumento de planificación estratégica que busca orientar el crecimiento y desarrollo del cantón de manera integral y sostenible. Elaborado con la participación activa de la ciudadanía, instituciones públicas y privadas, este documento establece los lineamientos, políticas y acciones necesarias para alcanzar un futuro próspero y equitativo para todos los habitantes de Mocache.

El PDOT surge como una respuesta a esta necesidad, constituyéndose en un marco estratégico que orientará las acciones de los distintos actores sociales y gubernamentales en los próximos años. Este documento tiene como objetivo principal optimizar el uso del territorio, promoviendo un desarrollo equilibrado entre las áreas urbanas y rurales, y asegurando la preservación de los recursos naturales y el medio ambiente.

A través de este PDOT se busca:

- Mejorar la calidad de vida de la población Mocacheña, garantizando el acceso a servicios básicos, infraestructura adecuada y oportunidades de desarrollo.
- Fomentar la actividad económica diversificada, aprovechando las potencialidades del territorio y generando empleo.
- Proteger el medio ambiente y los recursos naturales, asegurando su conservación para las futuras generaciones.

- Reducir la vulnerabilidad ante los riesgos naturales y antrópicos, mediante la implementación de medidas de prevención y mitigación.
- Fortalecer la gobernanza territorial, promoviendo la participación ciudadana y la coordinación interinstitucional.

Este plan se ha elaborado a través de un proceso participativo, en el que se han involucrado a diversos actores sociales, técnicos y políticos, con el fin de construir un documento consensuado y que responda a las necesidades y aspiraciones de la comunidad Mocacheña.

Este plan se estructura en los siguientes capítulos:

- Diagnóstico: Análisis detallado de la situación actual del cantón.
- Marco estratégico: Visión de futuro, objetivos, metas y estrategias.
- Ordenamiento territorial: Planificación del uso del suelo, infraestructura y servicios.
- Desarrollo sectorial: Planes específicos para los sectores económicos, sociales y ambientales.
- Gestión: Mecanismos de seguimiento y evaluación, así como los roles de los actores involucrados.

El PDOT es un instrumento fundamental para:

Orientar la toma de decisiones: Sirve como guía para la inversión pública y privada.

Coordinar acciones: Permite la articulación de esfuerzos entre diferentes actores.

Promover el desarrollo sostenible: Contribuye a un futuro más equitativo y próspero para Mocache.

Este plan es un documento vivo y dinámico que se construye de manera colectiva. Invitamos a todos los actores sociales a participar activamente en su implementación y seguimiento.

Este PDOT es un instrumento dinámico y flexible, que deberá ser revisado y actualizado periódicamente para adaptarlo a las nuevas realidades y desafíos que se presenten.

Confiamos en que este plan se convierta en una herramienta fundamental para construir un futuro más próspero y sostenible para el cantón Mocache.

1 FASE PREPARATORIA

1.1 Marco Legal

1.1.1 Constitución de la República del Ecuador.

Según establece el “**Art. 238.-** Los gobiernos autónomos descentralizados gozarán de autonomía política, administrativa y financiera, y se regirán por los principios de solidaridad subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana. En ningún caso el ejercicio de la autonomía permitirá la secesión del territorio nacional. Constituyen gobiernos autónomos descentralizados las juntas parroquiales rurales, los concejos municipales, los concejos metropolitanos, los concejos provinciales y los concejos regionales”.

“**Art. 241.-** La planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados”.

“**Art. 242.-** En el inciso primero: El Estado se organiza territorialmente en regiones, provincias, cantones y parroquias rurales. Por razones de conservación ambiental, étnico-culturales o de población podrán constituirse regímenes especiales”.

La Constitución establece en sus artículos 262 a 267 inclusive, en el artículo 263 de la Constitución de República del Ecuador, en el que menciona las competencias exclusivas de los gobiernos autónomos descentralizados (GAD) regionales, provinciales, cantonales y distritales y parroquiales. En todos los casos esas competencias están encabezadas por el siguiente enunciado: Planificar el desarrollo y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial, cantonal y parroquial. Esto define la responsabilidad y competencia de los GAD para formular los

instrumentos de planificación del desarrollo y del ordenamiento territorial, la correspondencia que debe darse entre ellos y la necesidad de que se articulen entre sí los planes de los distintos niveles de Gobierno”.

1.1.2 De las Competencias, Facultades, Gestión y Funciones del G.A.D. Municipal.

Según lo determina el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.

Competencias.

Artículo 113.- Son capacidades de acción de un nivel de gobierno en un sector. Se ejercen a través de facultades. Las competencias son establecidas por la Constitución, la ley y las asignadas por el Consejo Nacional de Competencias.

Competencias exclusivas.

Artículo 114.- Competencias exclusivas. - Son aquellas cuya titularidad corresponde a un solo nivel de gobierno de acuerdo con la Constitución y la ley, y cuya gestión puede realizarse de manera concurrente entre diferentes niveles de gobierno.

Entre las competencias exclusivas del GAD municipal tenemos:

- Planificar el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural.
- Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón.
- Planificar, construir y mantener la vialidad urbana.

- Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley.
- Crear, modificar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejora.
- Planificar, regular y controlar el tránsito y el transporte público dentro de su territorio cantonal.
- Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley.
- Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines.
- Formar y administrar los catastros inmobiliarios urbanos y rurales.
- Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de las playas de mar, riberas y lecho de ríos, lagos y lagunas, sin perjuicio de las limitaciones que establezca la ley.
- Preservar y garantizar el acceso efectivo de las personas al uso de las playas de mar, riberas de ríos, lagos y lagunas.
- Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos, que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos, playas de mar y canteras.
- Gestionar los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios.
- Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.

Competencias concurrentes.

Artículo 115.- Competencias concurrentes. - Son aquellas cuya titularidad corresponde a varios niveles de gobierno en razón del sector o materia, por lo tanto, deben Gestionarse obligatoriamente de manera concurrente.

Su ejercicio se regulará en el modelo de gestión de cada sector, sin perjuicio de las resoluciones obligatorias que pueda emitir el Consejo Nacional de Competencias para evitar o eliminar la superposición de funciones entre los niveles de gobierno. Para el efecto se observará el interés y naturaleza de la competencia y el principio de subsidiariedad.

Artículo 3.- Principios. -...d) Subsidiariedad. - La subsidiariedad supone privilegiar la gestión de los servicios, competencias y políticas públicas por parte de los niveles de gobierno más cercanos a la población, con el fin de mejorar su calidad y eficacia y alcanzar una mayor democratización y control social de los mismos.

Competencias adicionales.

Artículo 149.- Competencias adicionales. - Son competencias adicionales aquellas que son parte de los sectores o materias comunes y que, al no estar asignadas expresamente por la Constitución o este Código a los gobiernos autónomos descentralizados, serán transferidas en forma progresiva y bajo el principio de subsidiariedad, por el Consejo Nacional de Competencias, conforme el procedimiento y plazo señalado en este Código.

Competencias residuales.

Artículo 150.- Competencias residuales. - Son competencias residuales aquellas que no están asignadas en la Constitución o en la ley a favor de los gobiernos autónomos descentralizados, y que no forman parte de los sectores estratégicos, competencias privativas o exclusivas del gobierno central. Estas competencias serán asignadas por el Consejo Nacional de Competencias a los gobiernos autónomos

descentralizados, excepto aquellas que por su naturaleza no sean susceptibles de transferencia, siguiendo el mismo procedimiento previsto en este Código.

FACULTADES

Facultades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

Artículo 116.- Facultades. - Las facultades son atribuciones para el ejercicio de una competencia por parte de un nivel de gobierno. Son facultades la rectoría, la planificación, la regulación, el control y la gestión, y son establecidas por la Constitución o la ley. Su ejercicio, a excepción de la rectoría, puede ser concurrente.

La rectoría es la capacidad para emitir políticas públicas que orientan las acciones para el logro de los objetivos y metas del desarrollo; así como para definir sistemas, áreas y proyectos estratégicos de interés público, en función de su importancia económica, social, política o ambiental. Será nacional y corresponderá al gobierno central en el ámbito de sus competencias exclusivas, sectores privativos y estratégicos. Los gobiernos autónomos descentralizados también ejercerán esta facultad en el ámbito de sus competencias exclusivas y en sus respectivos territorios, bajo el principio de unidad nacional.

La planificación es la capacidad para establecer y articular las políticas, objetivos, estrategias, y acciones como parte del diseño, ejecución y evaluación de planes, programas y proyectos, en el ámbito de sus competencias y de su circunscripción territorial, y en el marco del Sistema Nacional de Planificación. La planificación corresponde concurrentemente a todos los niveles de gobierno.

La regulación es la capacidad de emitir la normatividad necesaria para el adecuado cumplimiento de la política pública y la prestación de los servicios, con el fin de dirigir, orientar o modificar la conducta de los administrados. Se ejerce en el marco de las competencias y de la circunscripción territorial correspondiente.

El control es la capacidad para velar por el cumplimiento de objetivos y metas de los planes de desarrollo, de las normas y procedimientos establecidos, así como los estándares de calidad y eficiencia en el ejercicio de las competencias y en la prestación de los servicios públicos, atendiendo el interés general y el ordenamiento jurídico.

La gestión es la capacidad para ejecutar, proveer, prestar, administrar y financiar servicios públicos. Puede ejercerse concurrentemente entre varios niveles de gobierno, dentro del ámbito de competencias y circunscripción territorial correspondiente, según el modelo de gestión de cada sector.

DE LA GESTIÓN

Gestión concurrente.

Artículo 126.- Gestión concurrente de competencias exclusivas. - El ejercicio de las competencias exclusivas establecidas en la Constitución para cada nivel de gobierno, no excluirá el ejercicio concurrente de la gestión en la prestación de servicios públicos. En este marco, salvo el caso de los sectores privativos, los gobiernos autónomos descentralizados podrán ejercer la gestión concurrente de competencias exclusivas de otro nivel, conforme el modelo de gestión de cada sector al cual pertenezca la competencia y con autorización expresa del titular de la misma a través de un convenio.

Artículo 110.- Sectores privativos. - Son aquellos sectores en los que, por su naturaleza estratégica de alcance nacional, todas las competencias y facultades corresponden exclusivamente al gobierno central, y no son descentralizables.

Son sectores privativos la defensa nacional, protección interna y orden público; las relaciones internacionales; las políticas económica, tributaria, aduanera, arancelaria, fiscal y monetaria; de comercio exterior; y de endeudamiento externo.

Artículo 111.- Sectores estratégicos. - Son aquellos en los que el Estado en sus diversos niveles de gobierno se reserva todas sus competencias y facultades, dada su decisiva influencia económica, social, política o ambiental.

La facultad de rectoría y la definición del modelo de gestión de cada sector estratégico corresponden de manera exclusiva al gobierno central. El ejercicio de las restantes facultades y competencias podrá ser concurrente en los distintos niveles de gobierno de conformidad con este Código.

Son sectores estratégicos la generación de energía en todas sus formas; las telecomunicaciones; los recursos naturales no renovables; el transporte y la refinación de hidrocarburos; la biodiversidad y el patrimonio genético; el espectro radioeléctrico; el agua; y los demás que determine la Ley.

Artículo 112.- Sectores comunes. - Son todos los demás sectores de responsabilidad del Estado, susceptibles de mayor o menor nivel de descentralización y desconcentración, de acuerdo con el principio de subsidiariedad y la naturaleza de los servicios públicos y actividades a los que estos se refieren.

Gestión delegada.

Artículo 279.- Delegación a otros niveles de gobierno. - Los gobiernos autónomos descentralizados regional, provincial, metropolitano o municipal podrán delegar la gestión de sus competencias a otros niveles de gobierno, sin perder la titularidad de aquellas. Esta delegación requerirá acto normativo del órgano legislativo correspondiente y podrá ser revertida de la misma forma y en cualquier tiempo.

Para esta delegación las partes suscribirán un convenio que contenga los compromisos y condiciones para la gestión de la competencia.

Ningún nivel de gobierno podrá delegar la prestación de servicios públicos que le hubiere delegado otro nivel de gobierno.

Los gobiernos autónomos descentralizados podrán recibir delegaciones de servicios públicos desde el gobierno central para lo cual, este último, entregará la asignación económica necesaria para la prestación del servicio.

Artículo 280.- La gestión compartida entre los diversos gobiernos autónomos descentralizados. - Para ejecutar obras públicas que permitan dar cumplimiento a competencias y Gestiones concurrentes, dos o más gobiernos autónomos descentralizados del mismo o de distinto nivel de gobierno podrán celebrar convenios de cogestión de obras.

Los convenios establecerán los términos de coparticipación de cada una de las partes, el financiamiento de la obra, las especificaciones técnicas y la modalidad de fiscalización y control social. Los procesos contractuales y formalidades del convenio observarán lo establecido en la ley.

Artículo 281.- La cogestión de los gobiernos autónomos descentralizados con la comunidad. - En los casos de convenios suscritos entre los gobiernos autónomos descentralizados con la comunidad beneficiaria se reconocerá como contraparte valorada el trabajo y los aportes comunitarios. Esta forma de cogestión estará exenta del pago de la contribución especial por mejoras y del incremento del impuesto predial por un tiempo acordado con la comunidad.

Formas de Mancomunamiento.

Artículo 285.- Mancomunidades y consorcios.- Los gobiernos autónomos descentralizados regionales, provinciales, distritales, cantonales o parroquiales rurales y los de las circunscripciones territoriales indígenas, afroecuatorianas y montubias podrán formar mancomunidades entre sí, con la finalidad de mejorar la gestión de sus competencias y favorecer sus procesos de integración, en los términos establecidos en la Constitución y de conformidad con los procedimientos y requisitos establecidos en este Código.

Cuando el mancomunamiento se realice entre dos o más gobiernos autónomos descentralizados del mismo nivel de gobierno que no fueran contiguos o entre gobiernos autónomos descentralizados de distintos niveles se denominarán consorcios.

Las mancomunidades y consorcios que se constituyan podrán recibir financiamiento del presupuesto general del Estado para la obra o proyecto objeto del mancomunamiento, en función de la importancia de la obra o proyecto, previa aprobación por parte del gobierno central.

Artículo 290.- Consorcios. - Los gobiernos autónomos descentralizados de distintos niveles o que no fueren contiguos, podrán formar consorcios con la finalidad de garantizar el cumplimiento de las competencias concurrentes y la prestación de servicios públicos pertenecientes a su ámbito de competencia, en los términos establecidos en la Constitución y de conformidad con los procedimientos y requisitos establecidos en este Código.

Otras responsabilidades según la Ley.

Ley del Deporte, Educación Física y Recreación (publicada en el suplemento del R.O. No. 255 del 11 de agosto de 2010.

Art. 102.- Responsabilidades. - Serán responsabilidades del Ministerio Sectorial y de los gobiernos autónomos descentralizados valorar, promover, apoyar y proveer los recursos económicos e instalaciones deportivas para el desarrollo de los deportes ancestrales y juegos tradicionales, garantizando sus usos, costumbres y prácticas ancestrales.

Art. 105. Incentivo Deportistas de Alto Rendimiento. - El Estado, los gobiernos autónomos descentralizados y las organizaciones deportivas podrán hacer la entrega de cualquier tipo de incentivo a las y los deportistas para su preparación y participación en competencias oficiales nacionales e internacionales.

Tabla 1 Detalle de las Competencias Exclusivas del GAD Municipal.

RELACIÓN SEGÚN LO DISPUESTO EN LA CONSTITUCIÓN Y EN EL COOTAD

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR	CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN (COOTAD)
<p>Art. 264.- Los gobiernos municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planificar el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural. 2. Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón. 3. Planificar, construir y mantener la vialidad urbana. 4. Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley. 5. Crear, modificar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras. 6. Planificar, regular y controlar el tránsito y el transporte público dentro de su territorio cantonal. 7. Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. 8. Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines. 9. Formar y administrar los catastros inmobiliarios urbanos y rurales. 10. Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de las playas de mar, riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas, sin perjuicio de las limitaciones que establezca la ley. 11. Preservar y garantizar el acceso efectivo de las personas al uso de las playas de mar, riberas de ríos, lagos y lagunas. 12. Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos, que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos, playas de mar y canteras. 	<p>Art. 55.- Los gobiernos autónomos descentralizados municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad; b) Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón; c) Planificar, construir y mantener la vialidad urbana; d) Prestar los servicios públicos básicos de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial con depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos mediante rellenos sanitarios, otras actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la Ley; e) Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas, tarifas y contribuciones especiales de mejoras; f) Planificar, regular y controlar el tránsito y el transporte terrestre dentro de su circunscripción cantonal; g) Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial; h) Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines; i) Elaborar y administrar los catastros inmobiliarios urbanos y rurales; j) Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de las playas de mar, riberas y

13. Gestionar los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios.	lechos de ríos, lagos y lagunas, sin perjuicio de las limitaciones que establezca la ley;
14. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.	k) Preservar y garantizar el acceso efectivo de las personas al uso de las playas de mar, riberas de ríos, lagos y lagunas;
En el ámbito de sus competencias y territorio, y en uso de sus facultades, expedirán ordenanzas cantonales.	l) Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos, que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos, playas de mar y canteras;
	m) Gestionar los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios; y,
	n) Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.

Fuente: Constitución de la Republica del Ecuador y COOTAD

Tabla 2 Detalle de las Competencias/ Funciones del GAD Municipal.

N°	COMPETENCIAS / FUNCIONES	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
1	Cooperación Internacional	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 55 (Competencia exclusiva) n) Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.</p> <p>Art. 131 Los GAD podrán Gestionar la obtención de recursos de la cooperación internacional y asistencia técnica para el cumplimiento de sus competencias propias en el marco de los objetivos nacionales, de sus planes de desarrollo y los principios de equidad, solidaridad, interculturalidad, subsidiariedad, oportunidad y pertinencia. Se mantendrá un registro en el sistema nacional de cooperación internacional.</p>
2	Fomento de la seguridad alimentaria	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 134</p> <p>En coordinación con el gobierno autónomo descentralizado regional, implementar la producción sustentable de alimentos.</p> <p>Planificar y construir en coordinación con la regional infraestructura para fomentar la producción conservación, intercambio, acceso, comercialización, control y consumo de alimentos.</p> <p>Planificación y construcción de las redes de mercados y centros de transferencia de las jurisdicciones cantonales e, impulsar coordinadamente los sistemas solidarios de comercialización.</p>

3	<p>Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)</p>	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 54 (Funciones)</p> <p>g) Regular, controlar y promover el desarrollo de la actividad turística cantonal, en coordinación con los demás GAD, promoviendo especialmente la creación y funcionamiento de organizaciones asociativas y empresas comunitarias de turismo.</p> <p>h) Promover los procesos de desarrollo económico local en su jurisdicción, poniendo una atención especial en el sector de la economía social y solidaria, para lo cual coordinará con los otros niveles de gobierno.</p> <p>p) Regular, fomentar, autorizar y controlar el ejercicio de actividades económicas, empresariales o profesionales, que se desarrollen en locales ubicados en la circunscripción territorial cantonal con el objeto de precautelar los derechos de la colectividad:</p> <p>u) Incentivar el emprendimiento local a través de capacitaciones dirigidas a la ciudadanía mediante convenios interinstitucionales en temas inherentes al fortalecimiento de las actividades productivas y de innovación en cada territorio. Estos programas de capacitación deberán ser difundidos en los medios de comunicación disponibles ara el respectivo gobierno municipal.</p> <p>v) Coordinar con la administración de los parques científicos-tecnológicos existentes en su jurisdicción, para asegurar su abastecimiento de personal especializado en materia de emprendimiento tecnológico.</p> <p>Art. 135</p> <p>Ejercer la competencia de fomento productivo por delegación de los gobiernos provinciales, únicamente los municipios con vocación agropecuaria.</p> <p>Implementar programas y actividades productivas en las áreas urbanas y de apoyo a la producción y comercialización de bienes rurales, en coordinación con los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales.</p> <p>Gestión del turismo</p>
4	<p>Gestión Ambiental</p>	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 54 (Funciones)</p> <p>k) Regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales.</p> <p>r) Crear las condiciones materiales para la aplicación de políticas integrales y participativas en torno a la regulación del manejo responsable de la fauna urbana, que garanticen el bienestar animal</p> <p>Art. 136</p> <p>Otorgar licencias ambientales, previa calificación como como autoridades ambientales de aplicación responsable en su cantón.</p> <p>Establecerán, en forma progresiva, sistemas de gestión integral de desechos, a fin de eliminar los vertidos contaminantes en ríos, lagos, lagunas, quebradas, esteros o mar. aguas residuales provenientes de redes de alcantarillado, público o privado, así como eliminar el vertido en redes de alcantarillado.</p> <p>Los diferentes niveles de gobiernos dentro de sus competencias, en coordinación con la Autoridad Nacional Ambiental establecerán en forma progresiva un sistema de protección ambiental y de zonas de reserva forestal al servicio directo de la comunidad, con el fin que constituyan</p>

		áreas recreativas y de conservación ambiental.
5	Forestación y Reforestación	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 136</p> <p>Los diferentes niveles de gobiernos dentro de sus competencias, en coordinación con la Autoridad Nacional Ambiental establecerán en forma progresiva un sistema de protección ambiental y de zonas de reserva forestal al servicio directo de la comunidad, con el fin que constituyan áreas recreativas y de conservación ambiental.</p>
6	Gestión de cuencas hidrográficas	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 132</p> <p>Ejecución subsidiaria y recurrente con GAD regional, de programas y proyectos, en coordinación con la autoridad única del agua en su circunscripción territorial.</p>
7	Gestión de Riesgos	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 54 (Funciones)</p> <p>o) Regular y controlar las construcciones en la circunscripción cantonal, con especial atención a las normas de control y prevención de riesgos y desastres;</p> <p>Art. 140</p> <p>La gestión integral del riesgo de desastres que afecten al territorio se ejecutará por los GAD en atención al principio de descentralización subsidiaria, de manera coordinada, concurrente y de conformidad con lo dispuesto en la ley de la materia, los planes nacionales respectivos y los lineamientos expedidos por el ente rector de la gestión integral del riesgo de desastres.</p> <p>Adoptarán obligatoriamente normas técnicas para la prevención y gestión de riesgos en sus territorios con el propósito de proteger las personas, colectividades y la naturaleza, en sus procesos de ordenamiento territorial.</p> <p>Para el caso de riesgos sísmicos los municipios expedirán ordenanzas que reglamenten la aplicación de normas de construcción y prevención, de conformidad con los lineamientos expedidos por las entidades técnicas que regulan estos ámbitos.</p>
8	Hábitat y vivienda	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 54 (Funciones)</p> <p>i) Implementar el derecho al hábitat y a la vivienda y desarrollar planes y programas de vivienda de interés social en el territorio cantonal.</p> <p>Art. 147</p> <p>Garantizará el derecho a un hábitat seguro y saludable y una vivienda adecuada y digna, con independencia de la situación social y económica de las familias y las personas.</p> <p>En coordinación con el gobierno central mantendrá un catastro nacional integrado georreferenciado de hábitat y vivienda, como información necesaria para que todos los niveles de gobierno diseñen estrategias y programas que integren las relaciones entre vivienda, servicios, espacio y transporte públicos, equipamiento, gestión del suelo y de riegos, a partir de los principios de universalidad, equidad, solidaridad e interculturalidad.</p>

9	Otorgar personalidad jurídica a organizaciones sociales	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 143 Ejercer facultades por delegación del regional.</p>
10	Participación ciudadana	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 54 (Funciones) d) Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y la gestión democrática de la acción municipal; q) Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad del cantón;</p>
11	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 54 (Funciones) e) Elaborar y ejecutar el plan cantonal de desarrollo, el de ordenamiento territorial y las políticas públicas en el ámbito de sus competencias y en su circunscripción territorial, de manera coordinada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, y realizar en forma permanente, el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas.</p> <p><u>Art. 55 (Competencias exclusivas)</u> a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad.</p>
12	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos del cantón rural	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 145 De manera concurrente y coordinada con el GAD parroquial les corresponde planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y espacios públicos de alcance parroquial. Apoyo a los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales para cumplirla.</p>
13	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 54 (Funciones) s) Fomentar actividades orientadas a cuidar, proteger y conservar el patrimonio cultural y memoria social en el campo de la interculturalidad y diversidad del cantón.</p> <p><u>Art. 55 (Competencia exclusiva)</u> h) Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines.</p> <p>Art. 144 Formular, aprobar, ejecutar y evaluar los planes, programas y proyectos destinados a la preservación, mantenimiento y difusión del patrimonio arquitectónico, cultural y natural, de su circunscripción y construir los espacios públicos para estos fines.</p> <p>Podrán, mediante convenios, Gestionar concurrentemente con otros niveles de gobierno las competencias de preservación, mantenimiento y difusión del patrimonio cultural material e inmaterial.</p>

14	<u>Prestación de servicios públicos: Agua Potable</u>	<p><u>COOTAD</u></p> <p><u>Art. 55 (Competencias exclusivas)</u> <u>d) Prestar los servicios públicos básicos de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial con depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos mediante rellenos sanitarios, otras actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la Ley;</u></p> <p>Art. 137 Planificarán y operarán la gestión integral del servicio público de agua potable en sus respectivos territorios, y coordinarán con los GAD regional y provincial el mantenimiento de las cuencas hidrográficas que proveen el agua para consumo humano. Además, podrán establecer convenios de mancomunidad con las autoridades de otros cantones y provincias en cuyos territorios se encuentren las cuencas hidrográficas que proveen el líquido vital para consumo de su población.</p>
15	<u>Prestación de servicios públicos: Alcantarillado</u>	<p><u>COOTAD</u></p> <p><u>Art. 55 (Competencias exclusivas)</u> <u>d) Prestar los servicios públicos básicos de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial con depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos mediante rellenos sanitarios, otras actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la Ley;</u></p> <p>Art. 137 Prestación de servicios públicos de alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, y actividades de saneamiento ambiental, en todas sus fases. Cuando estos servicios se presten en las parroquias rurales se deberá coordinar con los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales.</p>
16	<u>Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales</u>	<p><u>COOTAD</u></p> <p><u>Art. 55 (Competencias exclusivas)</u> <u>d) Prestar los servicios públicos básicos de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial con depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos mediante rellenos sanitarios, otras actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la Ley;</u></p> <p>Art. 137 Prestación de servicios públicos de alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, y actividades de saneamiento ambiental, en todas sus fases. Cuando estos servicios se presten en las parroquias rurales se deberá coordinar con los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales.</p>
17	<u>Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos</u>	<p><u>COOTAD</u></p> <p><u>Art. 55 (Competencias exclusivas)</u> <u>d) Prestar los servicios públicos básicos de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial con depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos mediante rellenos sanitarios, otras actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la Ley;</u></p> <p>Art. 137 Prestación de servicios públicos de alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, y actividades de saneamiento ambiental, en todas sus fases. Cuando estos servicios se presten en las parroquias rurales se deberá coordinar con los gobiernos autónomos</p>

		descentralizados parroquiales rurales.
18	<u>Prestación de servicios públicos: Saneamiento Ambiental</u>	<p>Art. 55 d) Prestar los servicios públicos básicos de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial con depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos mediante rellenos sanitarios, otras actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la Ley;</p> <p>Art. 137 Prestación de servicios públicos de alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, y actividades de saneamiento ambiental, en todas sus fases. Cuando estos servicios se presten en las parroquias rurales se deberá coordinar con los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales.</p>
19	<u>Protección integral a la niñez y adolescencia</u>	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 54 (Funciones) b) Diseñar e implementar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;</p> <p>Art. 148 Los GAD ejercerán las competencias destinadas a asegurar los derechos de niñas, niños y adolescentes que les sean atribuidas por la Constitución, este Código y el Consejo Nacional de Competencias en coordinación con la ley que regule el sistema nacional descentralizado de protección integral de la niñez y la adolescencia. Para el efecto, se observará estrictamente el ámbito de acción determinado en este Código para cada nivel de gobierno y se garantizará la organización y participación protagónica de niños, niñas, adolescentes, padres, madres y sus familias, como los titulares de estos derechos.</p>
20	<u>Vialidad</u>	<p><u>COOTAD</u></p> <p>Art. 55 (Competencia exclusiva) c) <u>Planificar, construir y mantener la vialidad urbana.</u></p> <p>Art. 129 Planificar, construir y mantener la vialidad urbana. En el caso de las cabeceras de las parroquias rurales, la ejecución de esta competencia se coordinará con los gobiernos parroquiales rurales.</p>

Fuente: COOTAD

1.1.3 Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo.

Artículo 9.- Ordenamiento territorial. El ordenamiento territorial es el proceso y resultado de organizar espacial y funcionalmente las actividades y recursos en el territorio, para viabilizar la aplicación y concreción de políticas públicas democráticas y participativas y facilitar el logro de los objetivos de desarrollo. La planificación del ordenamiento territorial constará en el plan de desarrollo y ordenamiento territorial de

los Gobiernos Autónomos Descentralizados. La planificación para el ordenamiento territorial es obligatoria para todos los niveles de gobierno. La rectoría nacional del ordenamiento territorial será ejercida por el ente rector de la planificación nacional en su calidad de entidad estratégica.

Artículo 11.- Alcance del componente de ordenamiento territorial. Además de lo previsto en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas y otras disposiciones legales, la planificación del ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados observarán, en el marco de sus competencias, los siguientes criterios:

1. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales y metropolitanos, de acuerdo con lo determinado en esta Ley, clasificarán todo el suelo Cantonal o distrital, en urbano y rural y definirán el uso y la gestión del suelo. Además, identificarán los riesgos naturales y antrópicos de ámbito Cantonal o distrital, fomentarán la calidad ambiental, la seguridad, la cohesión social y la accesibilidad del medio urbano y rural, y establecerán las debidas garantías para la movilidad y el acceso a los servicios básicos y a los espacios públicos de toda la población.

Las decisiones de ordenamiento territorial, de uso y ocupación del suelo de este nivel de gobierno racionalizarán las intervenciones en el territorio de los otros niveles de gobierno.

1.1.4 Código de Planificación y Finanzas Públicas.

Artículo 41.- Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. - Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial son los instrumentos de planificación que contienen las directrices principales de los Gobiernos Autónomos Descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo y que permiten la gestión concertada y articulada del territorio.

Éstos tendrán una visión de largo plazo, y serán implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República y las Leyes, así como de aquellas que se les transfieran como resultado del proceso de descentralización.

Artículo 42.- Contenidos mínimos de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial. - En concordancia con las disposiciones del Código de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados contendrán, al menos, los siguientes componentes:

a. Diagnóstico. - Para la elaboración del diagnóstico, los gobiernos autónomos descentralizados deberán observar, por lo menos, contenidos que describan las inequidades y desequilibrios socio territoriales, potencialidades y oportunidades de su territorio, la situación deficitaria, los proyectos existentes en el territorio, las relaciones del territorio con los circunvecinos, la posibilidad y los requerimientos del territorio articuladas al Plan Nacional de Desarrollo y, finalmente, el modelo territorial actual;

b. Propuesta. - Para la elaboración de la propuesta, los gobiernos autónomos descentralizados tomarán en cuenta la visión de mediano y largo plazos, los objetivos, políticas, estrategias, resultados y metas deseadas, y el modelo territorial que debe implementarse para viabilizar el logro de sus objetivos; y,

c. Modelo de gestión. - Para la elaboración del modelo de gestión, los Gobiernos Autónomos Descentralizados precisarán, por lo menos, los datos específicos de los programas y proyectos, cronogramas estimados y presupuestos, instancias responsables de la ejecución, sistema de monitoreo, evaluación y retroalimentación que faciliten la rendición de cuentas y el control social.

Los planes de desarrollo de los gobiernos autónomos descentralizados considerarán las estrategias:

- 1.- Estrategias de articulación y coordinación para la implementación del plan; y,
- 2.- Estrategias y metodología de seguimiento y evaluación de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial y de la inversión pública;
- 3.- Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación.

Para la determinación de lo descrito en el literal b, se considerará lo establecido en la Estrategia Territorial Nacional, los planes especiales para proyectos nacionales de carácter estratégico, y los planes sectoriales del Ejecutivo con incidencia en el territorio.

Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados considerarán la propuesta de los planes de los niveles superiores e inferiores de gobierno, así como el Plan Nacional de Desarrollo vigente.”

“Art. 57.- Planes de inversión. - Los planes de inversión son la expresión técnica y financiera del conjunto de programas y proyectos de inversión, debidamente priorizados, programados y territorializados de conformidad con las disposiciones de este código. Estos planes se encuentran encaminados a la consecución de los objetivos del régimen de desarrollo y de los planes del gobierno central y los gobiernos autónomos descentralizados”.

1.1.5 Ley orgánica de Participación Ciudadana.

Esta Ley respecto a la participación local, dispone que en todos los niveles de gobierno existan instancias de participación, con la finalidad de elaborar planes y políticas locales y sectoriales entre los gobiernos y la ciudadanía.

“Art. 1. Objeto.- La presente Ley tiene por objeto propiciar, fomentar y garantizar el ejercicio de los derechos de participación de las ciudadanas y los ciudadanos, colectivos, comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, pueblos

afroecuatoriano y montubio, y demás formas de organización lícitas, de manera protagónica, en la toma de decisiones que corresponda, la organización colectiva autónoma y la vigencia de las formas de gestión pública con el concurso de la ciudadanía; instituir instancias, mecanismos, instrumentos y procedimientos de deliberación pública entre el Estado, en sus diferentes niveles de gobierno, y la sociedad, para el seguimiento de las políticas públicas y la prestación de servicios públicos; fortalecer el poder ciudadano y sus formas de expresión; y, sentar las bases para el funcionamiento de la democracia participativa, así como, de las iniciativas de rendición de cuentas y control social”.

Para el efecto, hay que tomar en cuenta que el **Artículo 2**, inciso segundo, establece que “Son sujetos de derechos de participación ciudadana todas las personas en el territorio ecuatoriano, las ecuatorianas y ecuatorianos en el exterior, colectivos, comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, pueblos afroecuatoriano y montubio, y demás formas de organización lícita, que puedan promover libremente las personas en el Ecuador o las ecuatorianas y ecuatorianos en el exterior”.

Mientras el **Artículo 4** señala que “La participación de la ciudadanía en todos los asuntos de interés público es un derecho que se ejercerá a través de los mecanismos de la democracia representativa, directa y comunitaria”, considerando los principios de igualdad, interculturalidad, plurinacionalidad, autonomía, deliberación pública, respeto a la diferencia, paridad de género, responsabilidad, corresponsabilidad, información y transparencia, pluralismo, solidaridad y gratitud.

El **Artículo 64** dispone que en todos los niveles de gobierno existirán instancias de participación con la finalidad de elaborar planes y políticas locales y sectoriales entre los gobiernos y la ciudadanía; mejorar la calidad de la inversión pública y definir agendas de desarrollo; elaborar presupuestos participativos de los gobiernos autónomos descentralizados; fortalecer la democracia con mecanismos permanentes de transparencia, rendición de cuentas y control social; y, promover la

formación ciudadana e impulsar procesos de comunicación. La denominación de estas instancias se definirá en cada nivel de gobierno.

El **Artículo 65** señala que las instancias de participación ciudadana: Estarán integradas por autoridades electas, representantes del régimen dependiente y representantes de la sociedad en el ámbito territorial de cada nivel de gobierno.

La máxima autoridad de cada nivel de gobierno será responsable de la convocatoria que deberá ser plural e incluir a los diferentes pueblos, nacionalidades y sectores sociales, con equidad de género y generacional.

Las delegadas y delegados de la sociedad, en el ámbito territorial respectivo, serán designados prioritariamente por las asambleas ciudadanas locales.

La máxima autoridad local convocará a las instancias locales de participación cuando se requiera para cumplir con sus finalidades; en ningún caso, menos de tres veces al año.

El **Artículo 66** señala que los consejos locales de planificación: “Son espacios encargados de la formulación de los planes de desarrollo, así como de las políticas locales y sectoriales que se elaborarán a partir de las prioridades, objetivos estratégicos del territorio, ejes y líneas de acción, definidos en las instancias de participación; estarán articulados al Sistema Nacional de Planificación. Estos consejos estarán integrados por, al menos un treinta por ciento (30%) de representantes de la ciudadanía. Serán designados por las instancias locales de participación del nivel de gobierno correspondiente. Su conformación y funciones se definirán en la ley que regula la planificación nacional”.

En tanto que el **Artículo 69**, al hablar de la articulación de los presupuestos participativos con los planes de desarrollo, determina que: “La participación ciudadana se cumplirá, entre otros mecanismos, mediante el proceso de elaboración del presupuesto participativo, de acuerdo con los lineamientos del Plan de Desarrollo elaborado por el Consejo Nacional de Planificación Participativa y los consejos

locales de planificación participativa del nivel territorial correspondiente. Estos planes deberán ser elaborados de abajo hacia arriba o promover la sinergia necesaria entre los planes de desarrollo de los diferentes niveles territoriales”.

1.2 Análisis del PDOT vigente

Tomando en cuenta la información existente del PDOT anterior, podemos analizar para este nuevo proceso de actualización del PDOT, y tener una evaluación previa para obtener unos mejores resultados para el período 2019 - 2023; como se muestra en el siguiente cuadro.

Tabla 3 Análisis del PDOT Vigente.

Elementos del PDOT Vigente	Estado ¿Se cumplió?	ICM	Priorizar en la nueva Propuesta
Objetivo del PDOT	Parcialmente se cumplió.		
Metas	De 56 metas programadas, 18 (32,14%) fueron cumplidas, 4 (7,14%) parcialmente cumplidas, 31 (55,36%) incumplidas y 3 (5,36%) extemporáneas.	Cabe recalcar que de acuerdo al Índice de cumplimiento de Metas (ICM) generados por la Secretaría Técnica Planifica Ecuador, en el período 2019 al 2023, el cual se muestra a continuación:	Priorizar y reestructurar para la nueva propuesta del PDOT
Programas/ proyectos	De 88 proyectos programados, 17 (30,36%) fueron cumplidos, 5 (8,93%) parcialmente cumplidos, y 34 (60,71%) incumplidos.	2019 100% 2020 86% 2021 94% 2022 91% 2023 100%	

Fuente: Unidad de Gestión de la Planificación, Elaboración de Proyectos y PDOT, 2024; Secretaria Nacional de Planificación, SIGAD.

1.2.1 Investigación sobre el Modelo de Desarrollo.

Los retos y oportunidades que el mundo presenta han hecho que nuestro cantón emprenda cambios en su estructura tanto territorial como en sus asentamientos

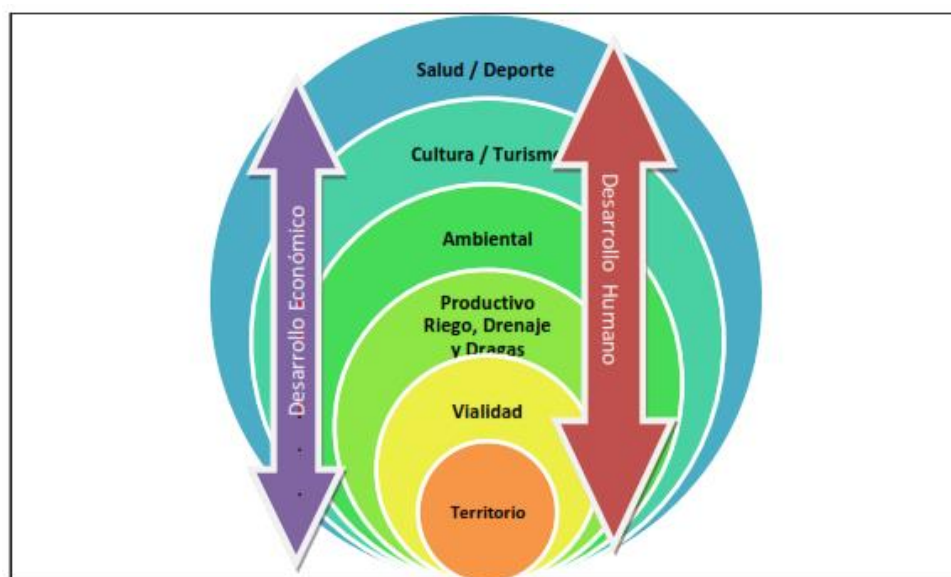
humanos, en donde los procesos de desarrollo que estamos construyendo posibilitan conjugar la justicia con la distribución de los recursos en donde se genera nuevas alternativas estructurales que potencialicen nuestra provincia.

Es así que nuestro trabajo lo realizamos con una perspectiva de que el cantón Mocache sea, un verdadero centro de desarrollo de la provincia, de la región y del país; mediante la coordinación, participación y planificación con todos los actores sociales, económicos - productivos presentes en nuestro territorio.

Por lo que nuestra propuesta de trabajo se desplegara en 4 áreas de desarrollo que estratégicamente se encuentran interrelacionadas como son:

1. Desarrollo Humano
2. Desarrollo y Fomento Productivo
3. Infraestructura Viales y Riego, Drenaje Y Dragas
4. Emprendimiento y Turismo

Gráfico 1 Principios y Valores Fundamentales del Plan Nacional Para El Nuevo Ecuador.



Fuente: Plan de Desarrollo para El Nuevo Ecuador, 2024.

1.3 Referentes obligatorios.

1.3.1 Plan Nacional de Desarrollo para el Nuevo Ecuador.

El **Art. 280** de la Constitución de la República del Ecuador contempla que: El Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados. Su observancia será de carácter obligatorio para el sector público e indicativo para los demás sectores.

El Plan de Gobierno, ante el complejo escenario y multifacético se demandan respuestas inmediatas y efectivas para encaminar a Ecuador hacia una recuperación robusta y un desarrollo sostenible. Para la superación de estos obstáculos fue imprescindible fortalecer la resiliencia del país y garantizar el bienestar de la población en los años venideros. En este contexto los Bienestar Ciudadano ecuatorianos elegimos la opción de un nuevo Ecuador como gobierno para hacer frente al escenario complejo que atraviesa el país.

Este plan se construyó bajo los siguientes principios y valores fundamentales, que son:

Gráfico 2 Principios y Valores Fundamentales del Plan Nacional para El Nuevo Ecuador.

Fuente: Plan de Desarrollo para El Nuevo Ecuador, 2024.

Teniendo los principios antes mencionados y tomando los 4 ejes planteados en el plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador; se pudo plantear los objetivos de desarrollo con sus respectivos ejes, como se muestra a continuación:

Social.

Objetivo 1: Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.

Objetivo 2: Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.

Objetivo 3: Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos.

Desarrollo Económico.

Objetivo 4: Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.

Objetivo 5: Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.

Objetivo 6: Incentivar la generación de empleo digno.

Infraestructura, energía y medio ambiente.

Objetivo 7: Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.

Objetivo 8: Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico y sostenible.

Institucional

Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.

1.4 Datos generales

Tabla 4 Datos Generales del GADM del Cantón Mocache

Nombre del GADM	Mocache
Fecha de creación del cantón	28 de mayo de 1996
Población total al 2022 según Censo de INEC	42.026 habitantes
Extensión	56.205,613 hectáreas (565.61 km ²)
Límites	<p>Norte: Cantón Quevedo - Prov. de Los Ríos</p> <p>Sur: Cantones Ventanas y Vinces – Prov. de Los Ríos</p> <p>Este: Cantones Quevedo y Ventanas Prov. de Los Ríos</p> <p>Oeste: Cantones Palenque, Prov. de Los Ríos; El Empalme y</p>

	Balzar, Provincia del Guayas.
Ubicación	El cantón Mocache está ubicado en el centro de la provincia de Los Ríos, al Sur de la línea Equinoccial entre los paralelos 9,853.000; norte y entre los meridianos 6,43.000 hasta el 6,75.00 longitud oeste.
Fechas de celebración	Cantonización: 28 de mayo de 1996 Virgen del Carmen: 16 de Julio Día del Montubio: 12 de octubre

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mocache, 2024.

1.5 Símbolos del Cantón.

1.5.1 Bandera del Cantón Mocache

La Bandera oficial del Cantón Mocache, está conformada por tres franjas horizontales: una franja doble de color amarillo, dos franjas en color blanco y azul, de aproximadamente 1.80 cm. de largo por 90 cm. de ancho.

El color amarillo representa la riqueza agraria, política y social, así como la vida del astro rey. El color blanco, representa la paz del Cantón, la igualdad, libertad y el respeto que buscan los (as) mocacheños (as). El color azul resalta el cielo esplendoroso que riela en infinito como una fiel esperanza de tesón, amor y trabajo.

La Bandera como emblema Patrio Cantonal, será usada en Ceremonias Oficiales y Actos Públicos que competen al Estado Ecuatoriano y al Gobierno Municipal, debe usarse en todos los Eventos Cívicos y Culturales del Cantón Mocache y en los días de Fiesta Nacional y Cantonal.

Autor José Enrique Rodríguez Vélez. Aprobada por resolución de Concejo en Sesión Ordinaria del 07 de diciembre de 1999.

Gráfico 3 Bandera del Cantón Mocache

1.5.2 Escudo del Cantón Mocache

El escudo oficial del Cantón Mocache, en su parte posterior tiene una banda consagratoria, con los colores de la Bandera del Cantón, donde se describe “Cantón Mocache” y en su parte central una antorcha que significa la luz y la libertad.

En la parte central consta un rectángulo color plateado en líneas rectas y curvas. En el interior de este rectángulo existen tres divisiones, graficadas en una estrella de seis puntas entrelazadas en dos triángulos equiláteros que significa el poder absoluto, la fuerza y la hermandad de los hombres. En la división superior un hermoso paisaje con un reluciente amanecer y como centro de atracción un pescador en sus faenas típicas de la zona, en el esplendoroso río Mocache y hacia el fondo el puente carrozable símbolo de progreso y unidad.

Sobre el lado izquierdo sobresale una cornucopia de la que rebosan frutos, derrochando su extraordinaria riqueza agropecuaria y su ganadería. En la división inferior izquierda un libro abierto, y una lira, que significa la cultura y el arte musical; la llave de la ciudad es símbolo de confraternidad, dando la bienvenida a propios y extraños.

En la división inferior derecha un machete, pala, pico y un sombrero, que representa al hombre de campo que labra la tierra; también los símbolos que representan a las Cooperativas de Transportes y Sindicato de Choferes Profesionales, con un fondo azul que expresa lo bello del cielo que tiene esta próspera ciudad.

En la parte exterior del rectángulo un pergamino abierto que adorna la belleza del Escudo, con una banda abierta de color celeste, describiendo el lema: "PAZ, TRABAJO Y RIQUEZA"; y en su parte inferior una banda color rojo que sintetiza el amor eterno y divino y en ella con letras blancas está escrita, la fecha histórica en la que se constituyó como Cantón "mayo 28 de 1996"

El Escudo como Emblema Patrio Cantonal, será usado en Ceremonias y Actos Públicos que competen tanto al Estado Ecuatoriano como a la Municipalidad, y en todos los Eventos Cívicos y Culturales del Cantón Mocache.

El Escudo deberá usarse en la Casa Municipal al pie del Asta de la Bandera. Autor: José Enrique Rodríguez Vélez «PEPÍN»

Gráfico 4 Escudo del Cantón Mocache



1.5.3 Himno del Cantón Mocache

HIMNO DEL CANTÓN MOCACHE

AUTOR: Prof. César O. Escudero Barragán

MÚSICA: Raúl Salgado Tirado

CORO

¡Salve Mocache! Luz de Los Ríos,
tierra fértil de lúcidas mentes,
índita ciudad, cuna de valientes,
¡Voz rebelde, tesoro inmortal!

I

Tu progreso es fértil y fortuna,
Amalgama de trabajo y amor,
Matizados colores en flor,
¡El amarillo, blanco y azul!

II

Lar fecundo de montes y ríos,
altar divino, del arte y saber,
Fiel morada, de fe y deber,
¡Dios quíe siempre el heroico blasón!

III

Heredad de nuestros mayores,
Puente y río, senda de ufana faz,
Bandera y voz, el clarín de la paz,

¡El escudo grito de libertad



SISTEMA **FISICO AMBIENTAL**

**ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEL CANTÓN MOCACHE. 2024-2027**

2 DIAGNÓSTICO

2.1 SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL.

El componente biofísico del cantón Mocache, como parte del diagnóstico ambiental cantonal, constituye el patrimonio natural que sustenta y condiciona las actividades de la población. Su análisis permite identificar y evaluar las condiciones de sustentabilidad, las amenazas naturales y socio-naturales existentes y potenciales, y las opciones para el desarrollo sostenible del territorio (Moncayo, Montalvo, & López, 2011).

El estudio del medio físico ambiental describe las características del territorio, incluyendo sus recursos naturales, la cobertura vegetal, la fauna, el clima y la geología. Esta información es fundamental para establecer los principales elementos que sustentan el análisis territorial actual del cantón Mocache, así como para formular las estrategias necesarias para alcanzar el modelo territorial deseado (GAD Mocache, 2018).

2.1.1 Recursos Naturales No Renovables.

Los recursos naturales no renovables son aquellos que una vez explotados no pueden sustituirse, o cuya cantidad va en disminución a medida que se utilizan. La economía de un país o región se verá fuertemente condicionada por el nivel de recursos naturales no renovables con que cuente, ya que tanto la dotación de reservas minerales, entre otros, como sus previsiones de descubrimientos futuros, influirán grandemente sobre la estructura económica de una sociedad.

Buscando preservar la riqueza natural del cantón y generar un desarrollo sostenible, se ha establecido un área protegida de 1273,18 ha, con el objetivo de implementar proyectos que muestren la importancia socio-ambiental y económica de estas áreas a través de prácticas agropecuarias alternativas que implementen manejo sostenible

y sostenible que eviten la ocupación y destrucción que estas zonas de importancia ecosistémica.

Sabemos que Mocache es un cantón pequeño, tanto en extensión como en población, que cada vez crece más; gracias a los valiosos recursos no renovables que existen en la tierra de Mocache. Con ello se incentiva la economía, se generan fuentes de empleo y se aporta al PIB (Producto Interno Bruto) a nivel local y/o nacional. La minería es inevitable en nuestro cantón y en toda la provincia.

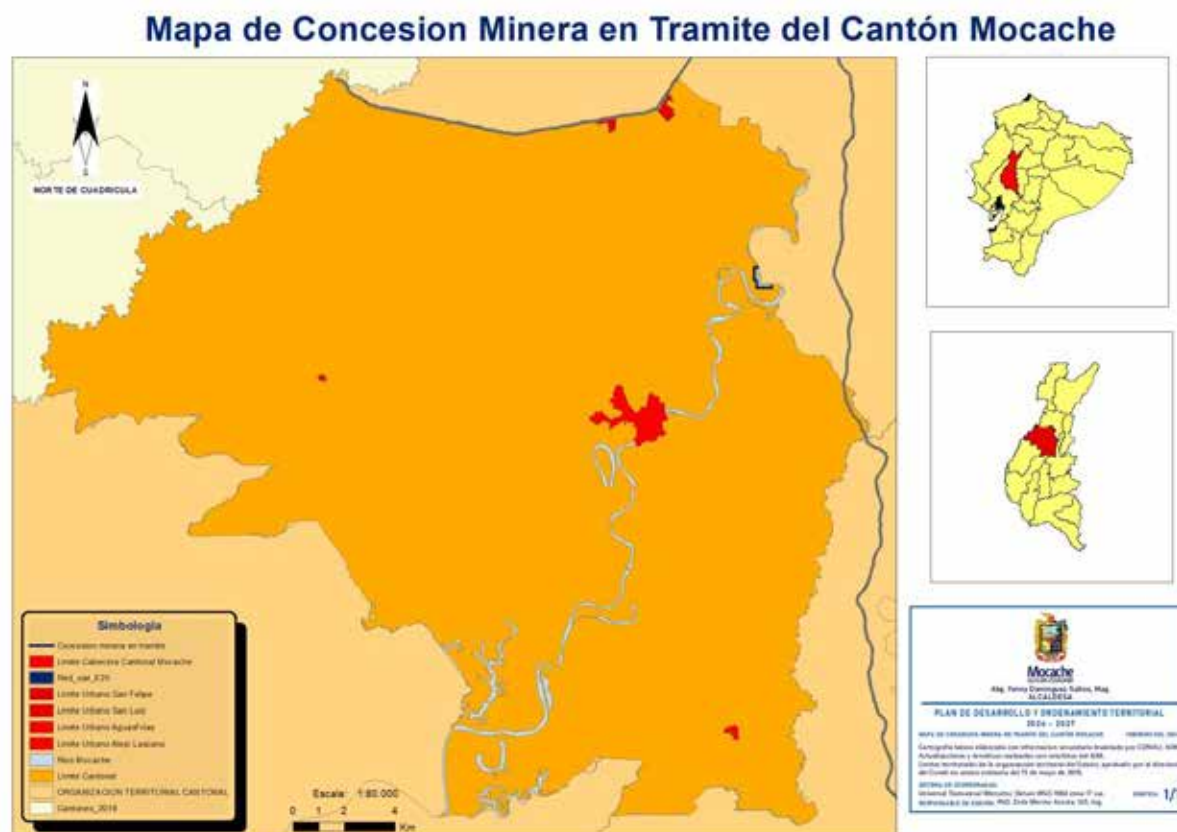
2.1.1.1 Recursos Mineros.

Se prevé que la extracción minera incida positivamente en los índices de producción de las ramas básicas de la economía generando ingresos por unidad de la producción, aunque con un comportamiento propenso a presentar variaciones entre uno y otro año de estudio debido a las expectativas que crea la existencia de mercados y vías de penetración adecuados.

Mocache posee un considerable potencial minero compuesto de yacimientos de oro, bauxita, cobre, así como otros minerales de baja escala minera. Para la explotación minera se requiere de la autorización y control institucional de la Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM), a través de concesiones otorgadas a inversionistas a nivel nacional acorde a los requerimientos establecidos en la Ley de Minería.

En los momentos actuales existe una concesión minera en trámite en el cantón Mocache.

Mapa 1 Mapa del Cantón Mocache



Fuente: Ministerio de Ambiente (2022)

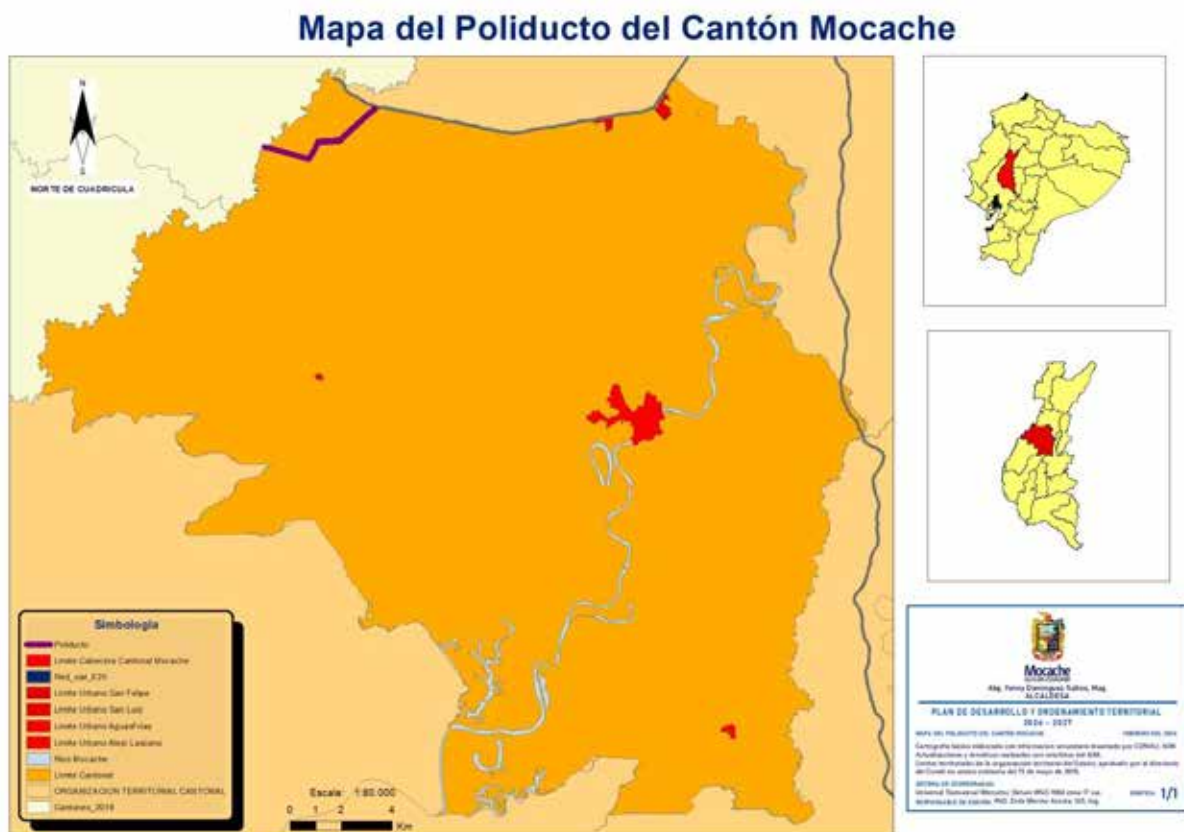
2.1.1.2 Recursos Hidrocarburíferos.

En cuanto a la concentración de crudo, desde la total disolución del gas natural con el que el petróleo se encuentra en abundancia, se pasa a una fase líquida pura llamada petróleo crudo.

Los hidrocarburos naturales, tales como el petróleo y el gas natural, se encuentran en el subsuelo. Los científicos identifican el tipo de roca y el ambiente en el que se dieron las condiciones para la generación de petróleo o gas natural. En el cantón Mocache no hay evidencia de existencia de crudo en el sector.

Actualmente en el cantón Mocache atraviesa el poliducto de 10 pulgadas de Santo Domingo – Pascuales en la transporta los recursos hidrocarburíferos requeridos en el área de intervención.

Mapa 2 Mapa del Poliducto en el Cantón Mocache



Fuente: Ministerio de Ambiente (2022)

2.1.1.3 Recursos Áridos.

Actualmente, las actividades extractivas de materiales de construcción se encuentran en gran parte en las márgenes de las vías principales, lo que representa un alto costo social. Dado que las compañías extraen materiales de construcción a corta distancia del lugar en la mayoría de los casos, la demanda generalmente no es satisfecha en los sitios requeridos por el usuario. La extracción de materiales

pétreos, arena, grava, entre otros, debe efectuarse de forma equitativa para evitar dejar regiones devastadas, por lo que se implementan acciones con una planificación y control.

Debido al crecimiento económico que ha experimentado el sector de la construcción e infraestructura en los últimos años, el cantón Mocache enfrenta una alta demanda de materiales pétreos (grava, arena, marga y cascajo), los cuales representan alrededor del 65% de los materiales para la industria de la construcción. El alto consumo de estos materiales ha ocasionado un incremento en la extracción y una disminución en las reservas de los mismos, generando escasez de material en varios cantones de la zona costera. Por tanto, la industria trabaja cerca del 50% de su capacidad instalada.

2.1.1.4 Recursos Pétreos.

En el cantón Mocache los recursos pétreos son utilizados como materiales de construcción para obras públicas e infraestructuras en general. El Ministerio de Energías y la Agencia de Regulación y Control de la actividad minera (ARCOM) otorgan el permiso de las concesiones a través de las cuales se norma el uso y extracción de la actividad minera que se realizan en los distintos lugares del país.

Los Gobiernos Municipales, otorgan la autorización para el inicio de explotación de los materiales áridos y pétreos en los lechos de los ríos lagos, lagunas y canteras. Según datos de la ARCOM, en el cantón Mocache existen 4 autorizaciones de libre aprovechamiento para obra pública en los sectores: Pajarito de Arriba, Higuerones, Mango Azul y Animas.

Tabla 5 Descripción de Recursos No Renovables de Valor Económico, Energético y/o Ambiental

Fuente: Agencia de Regulación y Control Minera (2020)

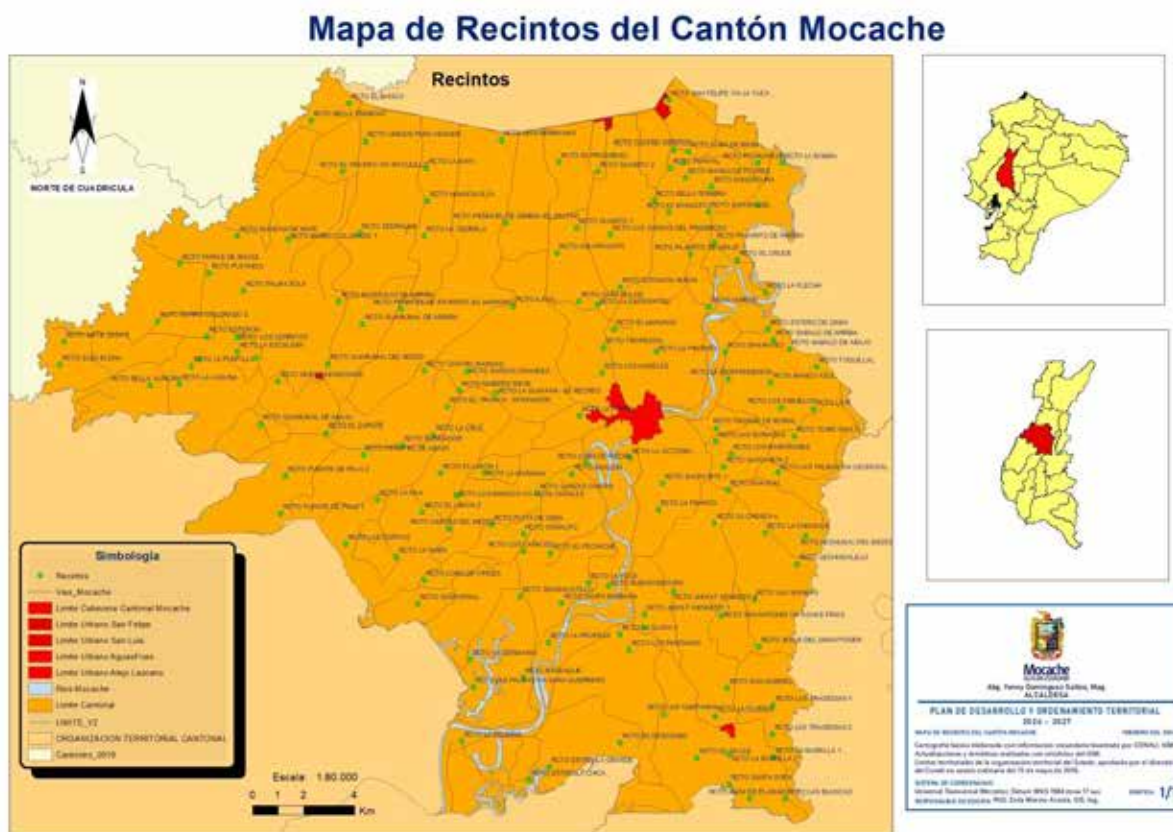
Recurso	Descripción	Tipo de Infraestructura	Número de Concesiones	Superficie Ocupada (ha)
Pétreo	Materiales de construcción (Grava, Arena Gruesa y Subbase)	Libre Aprovechamiento	4	16

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

Actualmente, los agregados para la construcción son obtenidos de la explotación de las riberas del río Quevedo, denominado Mocache cuando atraviesa el cantón, causando un impacto significativo sobre los ecosistemas, fauna y flora existentes en la zona, contaminación de las cuencas hidrográficas y la disminución del recurso mineral no renovable.

La identificación de los impactos ambientales a causa de esta actividad es importante para la determinación de los posibles pasivos ambientales que se generarían a consecuencia del bajo control y estándares de calidad ambiental en el manejo de tales actividades.

Mapa 3 Mapa del Cantón Mocache



Fuente: IGM (2018)

2.1.2 Recursos Naturales Renovables.

Se denominan recursos naturales renovables a aquellos que son susceptibles de explotarse, pero que pueden regenerarse. Aquí están comprendidos el agua superficial y subterránea, los suelos, la flora y la fauna. Los recursos bióticos son una subclase de los recursos naturales renovables y se refieren a los elementos del medio ambiente que tienen vida y la capacidad de generar nuevas unidades de sí mismos, accediendo a los recursos disponibles como el aire, el agua, el suelo y captando energía luminosa mediante el proceso de la fotosíntesis, en el caso de las plantas.

En el cantón Mocache existen los siguientes recursos naturales renovables: flora, fauna y suelos. La extracción de los recursos de la zona depende básicamente de las condiciones económicas, sociales, tecnológicas, culturales, ecológicas, estructurales y políticas del entorno; para realizar la zonificación ecológica es necesario conocer las particularidades ecológicas y ambientales del espacio del cantón Mocache, por lo que se hace necesario describirlas en las diferentes unidades territoriales que conforman el cantón; esto permitirá el reconocimiento y jerarquización de estas unidades, para orientar el diseño y fomento de actividades compatibles con el territorio, cuya interacción con el medio pueda ser positiva y sostenible; se evaluará la capacidad de uso y aprovechamiento de los recursos naturales y en general del territorio, contribuyendo con la planeación y ocupación del suelo y el desarrollo sustentable del territorio.

2.1.2.1 Patrimonio Hídrico.

Mocache tiene una red de hidrografía compuesta por varios sistemas que convergen en el río Daule, cuyo cauce es el límite natural con la provincia del Guayas. Asimismo, el cantón posee numerosos esteros y gargantillos como afluentes permanentes en su breve recorrido por sectores apartados, lo que hace un bosque húmedo; existen islas creadas por las aguas del Daule e innumerables quebradas que conforman en su conjunto una estructura fluvial extraordinaria y que es la base de cuidado general de los suelos de las estribaciones del bajo Chongón para la producción agrícola.

Según el Censo de Población y Vivienda 2022, la población se constituye de 42.026 habitantes, en el área urbana 9.535 y el resto en la zona rural. El clima del cantón es tropical seco con altitud comprendida entre 1000 y 1500 m.s.n.m. encontrándose en la parte baja de esta altitud, es decir que en el subtropical seco la temperatura fluctúa entre los 22 y 24 grados centígrados y la precipitación entre 600 y 700 mm, mientras que en el cantón Mocache, en el subtropical húmedo, la temperatura

Mapa 4 Mapa Hídrico del Cantón Mocache-



99

filtren encontrando depósitos de agua marina situados a una profundidad promedio de 200 a 300 metros bajo un sustrato favorable (intrapiedem).

Los principales problemas del agua del cantón Mocache son que las aguas superficiales se ven afectadas por la contaminación, el uso de agua para riego es demasiado alto y sin el control, lo que hace un uso ineficiente del recurso hídrico. No se les da uso en gran medida a fuentes alternativas del recurso hídrico que con la utilización de estas se podrá mejorar la calidad del recurso de la región. El problema de desechos sólidos es otro factor por el que se acude a fuentes de agua alternativas y sobre las aguas de la región caen todas las descargas sólidas y lixiviados, situaciones en las cuales se obstruyen como los sistemas de desagüe natural. La falta de un suministro de agua en calidad y cantidad constante para las actividades diarias del ser humano afecta directa e indirectamente a los habitantes del cantón Mocache. Lo que lleva a la población a tomar decisiones inadecuadas, buscar fuentes alternativas generando más presión sobre los cuerpos de agua que se encuentran en la región.

2.1.2.2 Patrimonio Forestal.

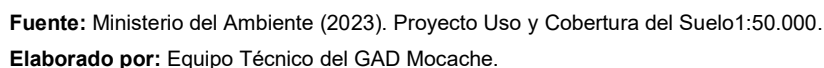
En Mocache abarca una extensión de 904.4 hectáreas, representando el 3.74% de su territorio; sin embargo, la cobertura se redujo significativamente a 194.8 hectáreas, equivalente al 0.3% del área total. En el 2018, se registró un notable aumento del 110%, atribuido principalmente al incremento de plantación es forestales con fines comerciales; este fenómeno evidencia un cambio significativo en la composición del terreno a lo largo de estos años.

2.1.2.2.1 Vegetación Arbustiva y Herbácea.

El cantón Mocache ha experimentado un cambio en el uso del suelo, pasando de 1,657.91 hectáreas (2.85%) a una disminución de 1,554.40 hectáreas (2.67%) y

2.1.2.2.2 Zona Antrópica.

Mapa 5 Cambio de Cobertura del Suelo.



2.1.2.3 Patrimonio Natural.

El patrimonio natural del cantón Mocache es donde se inicia la presencia del hombre hace varios millones de años; siendo una ocasión propicia para que la ciudadanía tome conciencia de preservar la historia natural, acción que se integra, a su vez, como patrimonio turístico y fuente de ingresos para la población; es responsabilidad de los agentes y autoridades gubernamentales, educativas, sociales, institucionales, gremiales, económicas e individuales preocuparse y empuñar la bandera del desarrollo, considerándolo un bienestar de la colectividad. Actuando en este sentido con sentido de ubicuidad (actuar con conocimiento y de diferentes formas) y ética (actuar con responsabilidad, en general y bajo principios).

2.1.2.4 Suelos.

El estudio de la taxonomía de suelos en el cantón Mocache se basa en la clasificación internacional Soil Taxonomy, empleada por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA); esta clasificación toma en cuenta diversos parámetros como el orden, suborden, subgrupo, familia y serie para determinar las clases de suelos presentes en el cantón; a continuación, se describen las características de las clases predominantes en Mocache (USDA, 2014).

Inceptisol. -

Estos suelos tienen características poco definidas y no muestran un proceso de ntemperización extremo; se desarrollan en climas húmedos, tanto fríos como cálidos, pero presentan bajas temperaturas en general; tienen un alto contenido de materia orgánica, pero la tasa de descomposición de esta materia es baja debido a las bajas temperaturas; sin embargo, en climas cálidos, la tasa de descomposición de la materia orgánica es mayor; tienen un pH ácido y presentan problemas de drenaje, lo que lleva a la acumulación de arcillas amorfas.

Estos suelos se consideran una etapa juvenil de futuros ultisoles y oxisoles en los trópicos; se encuentran principalmente en laderas empinadas y en rocas recientemente expuestas. Son comunes en las cordilleras de los Andes, junto con los entisoles, y en las zonas más altas se encuentran los ultisoles; el pH y la fertilidad de estos suelos son variables y dependen de la zona: son altos en zonas aluviales y bajos en sedimentos antiguos y lavados sobre los cuales se desarrolla el suelo.

- **Entisol.** -

Estos suelos tienen una baja presencia de fragmentos rocosos, que generalmente se forman después de aluviones y son importantes para su composición mineral; son suelos jóvenes y carecen de horizontes genéticos desarrollados o apenas incipientes; permanecen jóvenes porque son enterrados por los aluviones antes de alcanzar su madurez; el cambio de color entre los horizontes A y C es apenas perceptible y tienen una baja cantidad de materia orgánica; en general, responden bien a la aplicación de fertilizantes nitrogenados.

La mayoría de estos suelos se forman a partir de sedimentos no consolidados cuando son jóvenes, y se clasifican como entisoles; son comunes en áreas como diques, dunas y superficies que han experimentado acumulaciones arenosas de origen eólico; estos suelos se encuentran en zonas cercanas e influenciadas por los ríos, en áreas de la región Andina.

- **Mollisol.**-

Los suelos se encuentran en áreas de pastizales y se ubican en climas templados, húmedos y semiáridos; estos suelos no sufren una lixiviación excesiva y son de color oscuro, con una buena descomposición de materia orgánica debido a los procesos de adición y estabilización; tienen una saturación de bases superior al 50%, lo que los hace altamente productivos y fértiles; estos suelos se forman a partir de

Además, el suelo presenta siete tipos de texturas; la textura franco-arcillosa es la dominante, seguida de la textura franco-limosa, que son suelos fértiles con coloración oscura y alta presencia de materia orgánica; también existen cantidades variables de suelo franco, franco-arenoso, arcilloso, franco-arcillo-limoso y franco-arcillo-arenoso.

Mapa de Uso de Suelo del cantón Mocache



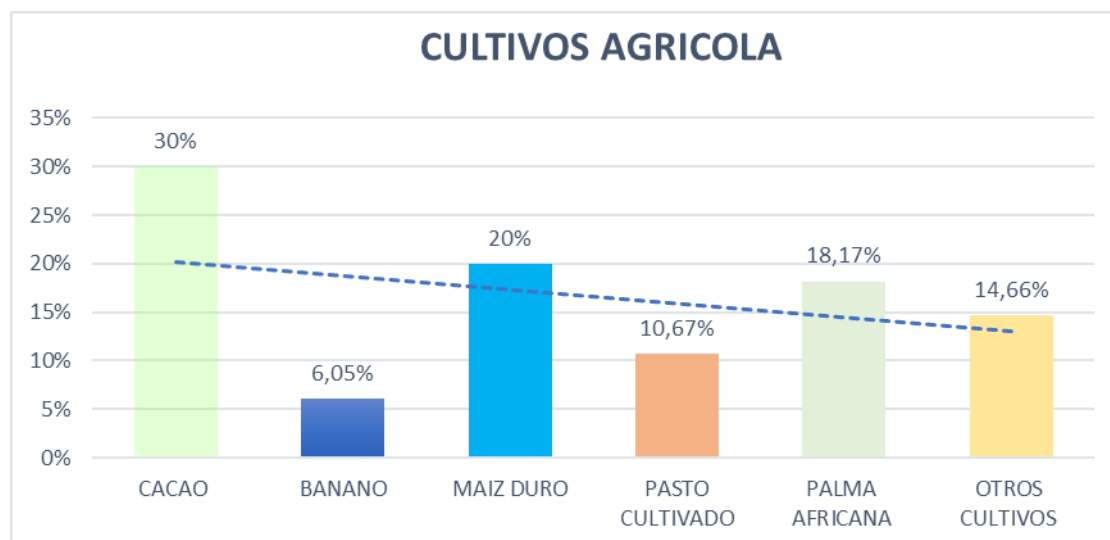
Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (2012). Mapa de Usos de Suelos 1:250.000.
Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

2.1.2.4.1 Uso y Cobertura del Suelo

Uso y cobertura del suelo están entre los más importantes y universalmente utilizados en el ámbito de la gestión sostenible de recursos, en estudios de indicadores ambientales y de cambio climático, proveyendo información medioambiental clave para muchas aplicaciones científicas; por esto es cada vez más necesario poseer datos exactos, detallados y periódicos (Miguel Nolasco, 2.014).

El uso que se hace del suelo en la mayoría de los casos aquel que refiere la producción agrícola como un indicador que engloba las condiciones ambientales que caracterizan el terreno y los tipos de utilización agrícola, pecuarios y forestales que muestran la posibilidad de ser establecidos en él, así como el grado en que los requerimientos técnicos y biológicos de cada tipo de utilización pueden satisfacer por el conjunto de condiciones ambientales del terreno (Duch et al., sf: 30).

En el cantón Mocache, encontramos diferentes tipos de usos del suelo, el mismo que está relacionado básicamente con las características propias del suelo y corresponden a unidades como: bosques nativos, áreas erosionadas, cultivos agrícolas, plantaciones forestales, zonas urbanas, etc.; las áreas agropecuarias ocupan la mayor cantidad de la superficie del cantón, que corresponde aproximadamente a 5.505 hectáreas, estas se distribuyen en todo el territorio rural, principalmente en los recintos Alejo Lascano, El Cruce, la Bomba y Bella Sombra; Garzas Chicas, La Franco, Aguas Frías de Mocache, Las Moras, El Progreso, Santa Lucía, El Guabito, Cedrales, Coop. El Triunfo, Cerritos, Guarumal de Arriba, etc.; los principales cultivos son: cacao (30%), banano (6,05%), maíz duro (20%) pasto cultivado (10,67%), palma africana (18,17%); y, el 14,66% restante, lo componen otros cultivos (Ministerio del Ambiente, 2018).

Gráfico 5 Cultivos Agrícola

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD del cantón Mocache.

Otra de las coberturas importantes en nuestro cantón son los bosques nativos, con una superficie aproximada de 25 hectáreas, estas se encuentran principalmente en el recinto Elsa Elena, bien vale advertir que los bosques existentes han sido intervenidos para su explotación, encontrándose aproximadamente 568 hectáreas de áreas ocupadas con plantaciones forestales como teca, guayacán, laurel, fernán sánchez, balsa, melina etc. (Ministerio del Ambiente, 2018).

2.1.2.5 Relieve

El relieve de Mocache presenta dos zonas: la región de las sábanas y la región de las lomas; la primera se utiliza para los sembríos permanentes y de ciclo corto, la segunda es apta para la ganadería; el territorio del cantón no presenta en general un relieve pronunciado; la mayor parte del terreno es plano; las partes más altas son el resultado de las estribaciones de las cordilleras de los andes, que se adentran en las costas ecuatorianas. (ECURED, 2019)

2.1.2.5.1 Relieves de Origen Erosivo

a) *Superficie Poco Disectada:*

La llanura aluvial del cantón Mocache, con una superficie de 6.737,7 hectáreas, está compuesta por terrenos planos a ondulados; se formó a partir de depósitos aluviales consolidados de la formación Pichilingue, principalmente arenas medias a finas. Las pendientes son muy suaves a suaves, oscilando entre 2% y 12%; las vertientes son convexas y los desniveles relativos no superan los 5 metros; la cobertura vegetal predominante está compuesta por cultivos anuales, principalmente de maíz, y vegetación herbácea; se localiza en los sectores de El Guabito, La Reforma y La Florida; esta unidad representa el 26,9% de la superficie total del cantón Mocache, siendo una de las áreas más importantes para la agricultura (Ministerio del Ambiente, 2018).

b) *Superficie Disectada:*

Las superficies moderadamente disectadas del cantón Mocache, con una superficie de 23.101,7 hectáreas, se caracterizan por un mayor nivel de disección en comparación con las superficies poco disectadas; el drenaje en estas áreas es incipiente y poco profundo, principalmente de tipo dendrítico; presentan cimas redondeadas con vertientes convexas, pendientes que oscilan entre 5% y 25%, y desniveles relativos de 5 a 25 metros; esta geoforma se encuentra asociada a la Formación Pichilingue y a una cobertura vegetal compuesta por cultivos anuales y permanentes (arboricultura tropical y cacao), además de vegetación herbácea; se localizan en los sectores de Ajisal, Zapote, La Cruz, La Josefa, Las Ánimas, Barrio Colorado y Las Lagunas; es la unidad con la mayor superficie del cantón, ocupando una extensión considerable del territorio (Ministerio del Ambiente, 2018).

c) *Superficie Muy Disectada:*

Las superficies fuertemente disectadas del cantón Mocache, con una superficie de 15.078,1 hectáreas, se distinguen por sus disecciones pronunciadas y pendientes que van de medias a fuertes, entre 25% y 40%; sus cimas y vertientes son similares a las de la unidad de superficie disectada. Los desniveles relativos oscilan entre 25 y 50 metros; la cobertura vegetal predominante es de tipo arbóreo y herbáceo, con presencia esporádica de cultivos anuales de maíz; se localizan en los sectores de Bijagual, Aguas Frías, estero Salado, estero de Damas y Farías; estas superficies son importantes para la regulación del flujo de agua y la prevención de la erosión; sin embargo, se encuentran amenazadas por la deforestación y la expansión urbana; es necesario implementar medidas para protegerlas y evitar la degradación ambiental (Ministerio del Ambiente, 2018).

d) *Vertiente de Llanura Antigua:*

Las laderas disectadas del cantón Mocache, con una superficie de 1.106,2 hectáreas, son elementos laterales inclinados que corresponden a las laderas de las superficies disectadas; presentan pendientes que van desde medias a fuertes (entre 12% y 70%) y desniveles relativos que oscilan entre 15 y 50 metros; estas laderas están asociadas a la Formación Pichilingue y su cobertura vegetal es de tipo herbáceo y arbóreo; se localizan en los sectores de El Descanso, Estrella Grande, Las Yucas, San Pedro, La Isla y Peñafiel de Abajo; las laderas disectadas son importantes para la regulación del flujo de agua y la prevención de la erosión; sin embargo, se encuentran amenazadas por la deforestación y la expansión urbana; es necesario implementar medidas para proteger estas áreas y evitar la degradación ambiental (Ministerio del Ambiente, 2018).

e) Nivel Inferior de Llanura Antigua:

La formación Pichilingue en el cantón Mocache, con una superficie aproximada de 37,7 hectáreas, está compuesta por arenas de diferentes granulometrías, arcillas y limos; se localiza en los sectores de Las Campanas, El Descanso, El Carmen y San Pedro. Estas geoformas presentan desniveles relativos menores a 5 metros, con cimas planas y pendientes inferiores al 5%; la cobertura vegetal predominante es de tipo herbáceo; la formación Pichilingue es importante para la agricultura y la ganadería, y también alberga una variedad de flora y fauna (Ministerio del Ambiente, 2018).

f) Depresión de Decantación:

Las depresiones cerradas del cantón Mocache, con una superficie aproximada de 38,4 hectáreas, son áreas planas que favorecen al estancamiento de aguas; este estancamiento facilita la decantación de las partículas más finas del suelo, lo que da lugar a la formación de sedimentos; las depresiones cerradas presentan pendientes planas (entre 0% y 2%) y desniveles relativos no mayores a 5 metros; estas áreas están asociadas a una vegetación de tipo herbácea y son utilizadas principalmente para la agricultura (Ministerio del Ambiente, 2018).

2.1.2.5.2 Relieves de Origen Denudativo**a) Garganta:**

Las quebradas del cantón Mocache, con una superficie de 452,3 hectáreas, son cursos de agua que han excavado incisiones lineales en terrenos blandos a través de un proceso de erosión; estas incisiones presentan vertientes fuertes e irregulares, con pendientes que alcanzan hasta el 25% y desniveles menores a 25 metros; la roca que forma estas quebradas corresponde a la Formación Pichilingue; las

quebradas son importantes para el drenaje del agua superficial y la recarga de los acuíferos locales; sin embargo, se encuentran amenazadas por la deforestación y la erosión. (Ministerio del Ambiente, 2018).

b) Garganta con presencia de valle indiferenciado:

Las laderas de los cauces hídricos del cantón Mocache, con una superficie aproximada de 0,6 hectáreas, representan una unidad geomorfológica de menor extensión en el territorio; se caracterizan por ser terrenos inclinados que bordean los ríos y esteros de la zona; estas áreas, debido a su pendiente y fragilidad, son susceptibles a la erosión y requieren de medidas especiales para su protección. (Ministerio del Ambiente, 2018).

2.1.2.5.3 Relieves de Origen Depositional o Acumulativo

a) Terraza Alta:

La terraza baja del cantón Mocache, con una superficie de 3.740,9 hectáreas, presenta características morfométricas similares a la terraza alta; se localiza en los sectores de La Bomba, Las Yucas, Higueros, Pajarito y a lo largo del río Quevedo; esta unidad geomorfológica se encuentra asociada a vegetación herbácea y es utilizada principalmente para la ganadería y la agricultura. (Ministerio del Ambiente, 2018).

b) Terraza Media:

Presenta características morfométricas similares a la terraza alta; se localiza en los sectores de La Bomba, Las Yucas, Higueros, Pajarito y a lo largo del río Quevedo, se encuentra asociada a vegetación herbácea; el área de esta unidad es de 3.740,9 ha.

c) *Terraza Baja y Cauce Actual:*

Las terrazas fluviales activas del cantón Mocache, con una extensión de 231,7 hectáreas, se localizan en el cauce del río Quevedo; se caracterizan por presentar pendientes inferiores al 5% y desniveles relativos que no superan los 5 metros; su formación se debe a la acumulación de depósitos aluviales recientes de material arenoso medio a grueso; estas áreas planas y fértiles son utilizadas principalmente para la agricultura, especialmente para cultivos de ciclo corto. (Ministerio del Ambiente, 2018).

d) *Valle Fluvial:*

Los depósitos fluviales recientes del cantón Mocache se caracterizan por su forma estrecha y alargada, con una pendiente relativamente plana que varía entre 2% y 5%; poseen un desnivel inferior a 5 metros y se extienden a lo largo de los esteros Mocache, Guabico y Peñafiel; estos depósitos superficiales están compuestos por arenas y limos, y abarcan una superficie total de 1.860,2 hectáreas. (Ministerio del Ambiente, 2018)

e) *Valle Indiferenciado:*

Los valles aluviales del cantón Mocache, con una superficie de 3.421,8 hectáreas, representan el 6,11% del territorio total; se ubican al extremo noroccidental, específicamente en los sectores de San Pedro y Las Campanas; estas áreas planas y fértiles son aprovechadas para la agricultura, principalmente para el cultivo de pasto, arroz, maíz y fréjol en época de verano; la fertilidad de sus suelos, producto de la sedimentación aluvial, los convierte en zonas altamente productivas para la agricultura local. (Ministerio del Ambiente, 2018).

f) Dique o Banco Aluvial:

Las terrazas fluviales del cantón Mocache, con una extensión de 34,1 hectáreas, constituyen la unidad geomorfológica de menor superficie del territorio; se caracterizan por la formación de bandas de sedimentos en forma de cuña que bordean los canales fluviales; estas terrazas presentan pendientes muy suaves, con valores entre 2% y 5%, y desniveles menores a 5 metros; se localizan puntualmente en el sector Las Yucas y se encuentran totalmente aprovechadas para cultivos de banano, lo que dificulta la obtención de un registro fotográfico representativo de la unidad. (Ministerio del Ambiente, 2018).

g) Meandro Abandonado:

Los meandros abandonados en el cantón Mocache son tramos del lecho de un río que corresponden a curvas abiertas o cerradas, que se han cortado y aislado del curso principal del río; este proceso ocurre cuando la corriente del río acorta su curso, aumentando localmente la pendiente del agua; los extremos del meandro abandonado se taponan rápidamente por la acumulación de sedimentos del propio lecho.

En el cantón Mocache, los meandros abandonados se encuentran principalmente en los sectores Las Yucas y Estrella Chica; poseen características morfométricas similares a las del banco aluvial, es decir, son terrenos planos o ligeramente ondulados con una pendiente baja; la extensión total de los meandros abandonados en el cantón es de 81,4 hectáreas; estos meandros abandonados son importantes para la comprensión del paisaje fluvial del cantón Mocache y su evolución geológica; además, pueden tener un valor ecológico significativo, ya que pueden albergar una variedad de flora y fauna.

Tabla 6 Unidades Geomorfológicas.

DESCRIPCIÓN	HA	%
Abrupto de Llanura Antigua	0,2	0,001
Depresión de decantación	38,4	0,07
Dique o banco aluvial	34,1	0,06
Garganta	452,3	0,81
Garganta con presencia de valle indiferenciado	0,6	0,001
Meandro abandonado	81,4	0,15
Nivel inferior de Llanura antigua	37,7	0,07
Superficie disectada	23101,7	41,23
Superficie muy disectada	6737,7	12,02
Superficie poco disectada	15078,1	26,91
Terraza alta	108,8	0,19
Terraza baja y cauce actual	231,7	0,41
Terraza media	3740,9	6,68
Valle fluvial	1860,2	3,32
Valle indiferenciado	3421,8	6,11
Vertiente de llanura antigua	1106,2	1,97
Cuerpos de agua	767,3	1,37
TOTAL	56031,6	100,00

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (2018). Mapa de Geomorfología 1:250.000.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache

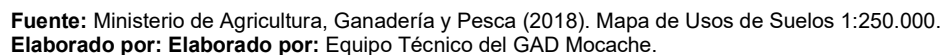
Mapa 8 Mapa de Pendientes.



2.1.2.7 Geología

115

Mapa 9 Mapa de Geomorfología



El potencial teórico solar es de 3.09 kWh/m²/día, confirmándolo con grados de inclinación durante cada estación diferente, tomando en cuenta los 365 de promedio y luego reducir el número 4380 horas, para obtener datos relevantes como el

promedio anual y los promedios mensuales; las cifras nos indican que la cantidad global por mes y día de irradiación que incide sobre un metro cuadrado en cada estación y en la cantidad de días que posee no solo un mes; mientras que en enero, la cantidad total de irradiación diaria asciende a 5.23 kWh/m²/día, y que en diciembre es de 5.26 kWh/m²/día, eso es porque ambos meses poseen 31 y 28 días respectivamente; por tanto, interesa más saber el promedio de cada mes, que resulta de dividir la cantidad global de energía obtenida entre el número de días correspondientes; es decir, 168.83 kWh/m²/mes para enero y 178.12 kWh/m²/mes para diciembre en 2016.

La energía solar es una fuente de energía renovable e inagotable; la radiación del sol puede ser utilizada para la obtención de energía térmica o eléctrica; la energía solar se utiliza de forma térmica en aquellas instalaciones en las que la energía solar capta calor proveniente del sol y se emplea para calentar un fluido en un circuito cerrado que, a su vez, calienta agua en un intercambiador, por ejemplo, los calentadores solares de uso doméstico. La energía solar también se utiliza para la obtención de energía eléctrica mediante el efecto fotoeléctrico.

2.1.2.9 Energía Eólica.

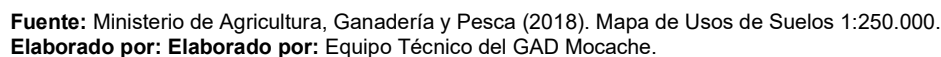
Energía eólica no es una nueva tecnología ya que el viento ha sido utilizado por la humanidad como fuente de energía; durante los últimos 25 años, los costos de tecnologías eólicas han decrecido de manera significativa, siendo actualmente una tecnología competitiva. De acuerdo con información del Consejo Nacional de Electricidad (CONELEC) (2010), el Ecuador cuenta con un alto y muy alto potencial eólico. Según PROGOREN (2010), el potencial de generación de energía eléctrica a través de esta fuente está estimado en 65 TWh al año, considerando la franja nacional que comprende las provincias de Guayas, Los Ríos, Santa Elena y El Oro. En Mocache no tenemos registros que se realice uso de la energía eólica.

2.1.3 Ecosistemas.

Un ecosistema es un sistema, en este caso natural, formado por un conjunto de organismos bióticos y abióticos (medio ambiente) que interactúan entre sí, conformando un sistema dinámico objeto de estudio de la ecología; a su origen y sentido; los ecosistemas se generan a partir de infinita cantidad de ecosistemas componentes, cuyas interrelaciones y asíntotas propiedades generales los asientan en una condición hipotética de equilibrio afinada por los complejos retroalimentadores que los vinculan con otros ecosistemas, conduciéndolos genéricamente hacia la evolución, o hacia la expansión periódica o hacia la muerte sumaria; un ecosistema, viene asociado a su origen y conservación de equilibrio, generando un grado de evolución propio a partir de los diversos componentes y propiedades de sus comunidades, de las interrelaciones interespecíficas y auto ecológicas, del relativo control del ambiente.

Ecosistema, administrador y orgulloso creador de ecosistemas, Lemos, citado por Barrera (2006). Los ecosistemas cerebrales naturales trabajan bajo una lógica integrada, interrelacionada, consagrada al diálogo entre los diferentes elementos que los conforman, siempre en verdad y armonía infinita, tratando de buscar un equilibrio basado en el amor. Claro, las especies necesitan sobrevivir, aunque no a costa de las demás y mucho menos explotar y destruir el ambiente en que se desenvuelven.

Mapa de Ecosistemas en el cantón Mocache



2.1.3.1 Ecosistemas Continentales.

Los ecosistemas continentales se definen como los sistemas naturales que se encuentran en los continentes, excluyendo los ambientes marinos; siendo estos ecosistemas una amplia gama de hábitats terrestres, como bosques, desiertos, praderas, entre otros; los mismos que son el hogar de numerosas especies de plantas, animales y microorganismos que interactúan entre sí y con el entorno físico. Los ecosistemas continentales son fundamentales para el mantenimiento de la vida en la Tierra, ya que proporcionan servicios ambientales esenciales, como la producción de oxígeno, la regulación del clima y la purificación del agua.

Los ecosistemas continentales desempeñan un papel crucial para el equilibrio ecológico y el bienestar humano. Su importancia radica en diversos aspectos. En primer lugar, los ecosistemas continentales albergan una enorme biodiversidad, incluyendo especies endémicas que no se encuentran en ningún otro lugar del mundo. Esta diversidad biológica es fundamental para la estabilidad de los ecosistemas y brinda oportunidades para el descubrimiento de nuevos medicamentos y otros productos de interés para la humanidad. Por tanto, la conservación y protección de los ecosistemas continentales son ineludibles para garantizar un futuro sostenible para las generaciones venideras.

2.1.3.2 Ecosistemas Marítimos.

Los ecosistemas marinos son sistemas complejos y dinámicos que se encuentran en los océanos, mares y otras áreas marítimas; estos ecosistemas incluyen una amplia variedad de organismos, desde microorganismos y algas hasta peces, mamíferos marinos y aves marinas; además, los ecosistemas marinos juegan un papel fundamental en la regulación del clima, la producción de alimentos y la generación de oxígeno. Por lo tanto, es importante comprender y conservar estos ecosistemas para garantizar la salud y el bienestar de nuestro planeta.

El cantón Mocache no cuenta con acceso al mar en su territorio; este ecosistema alimenta a millones de personas al proporcionar una fuente de alimentos clave, como pescado de mar y mariscos. Además, los océanos desempeñan un papel crucial en la regulación del clima global, actuando como sumideros de carbono y ayudando a estabilizar la temperatura de la Tierra. Los ecosistemas marinos también tienen un impacto significativo en la economía mundial a través del turismo costero, la industria pesquera y la generación de empleo. Por tanto, la conservación y protección de estos ecosistemas son fundamentales para asegurar el bienestar humano y preservar la biodiversidad marina.

2.1.3.3 Ecosistemas Frágiles No Protegidos.

Una de las principales causas de degradación de ecosistemas, es la deforestación y tala indiscriminada de los bosques, lo que ocasiona no solo la pérdida de hábitats y especies, sino también la disminución en la calidad de los servicios ambientales que proporcionan estos ecosistemas (MAGBMA, FAO, 2018). Los servicios ecosistémicos que otorgan a la población se derivan en servicios de soporte: biodiversidad de especies, ciclo de nutrientes, formación del suelo, control y regulación del agua y, servicios de provisión: belleza escénica, recreación, turismo y preservación de recurso genético.

Tabla 7 Matriz para Descripción de Potenciales Ecosistemas para Servicios Ambientales.

Ecosistema	Servicios Ambientales	Destinados a
Red hídrica del cantón Mocache	<ul style="list-style-type: none"> - Diversidad biológica - Regulación del clima, provisión de agua para consumo y agricultura. 	Turismo, belleza escénica y provisión de Agua
Complejo Emily	<ul style="list-style-type: none"> - Utilización de cuerpos de aguas superficiales para recreación. - Conservación de especies endémicas tanto de flora y fauna. 	Turismo, Belleza escénica, conservación faunística
Estación Experimental "Pichilingue"	<ul style="list-style-type: none"> - Provisión de materias primas, recursos genéticos, recursos medicinales y ornamentales. - Servicios de soporte de biodiversidad, ciclo de nutrientes, formación de suelo, polinización y control biológico. - Regulación del clima. - Preservación y mejoramiento de especies forestales y agrícolas. 	Turismo, Investigación, Ciencia y educación, Belleza Escénica
Finca Agroecológica De Veritas	<ul style="list-style-type: none"> - Preservación de árboles endémicos y plantas ornamentales. 	Turismo, Investigación, Ciencia y educación
Finca Integral Municipio Mocache	<ul style="list-style-type: none"> - Conservación y preservación de flora fauna y recursos hídricos, banco de germoplasma vivo, Parcelas demostrativas. 	Turismo, Investigación, Ciencia y educación

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos.
Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

2.1.3.4 Fauna.

El cantón Mocache posee un ecosistema intervenido por actividades antrópicas, el mismo que dificulta el albergue especies. El grupo de fauna incluye los siguientes grupos: aves, mamíferos, reptiles e insectos.

2.1.3.4.1 Aves

Dentro de la fauna, este grupo es el más representativo, debido a la gran capacidad que poseen las aves para adaptarse a la presencia de los humanos y la gran habilidad que poseen para desplazarse y cubrir grandes áreas de ocupación, en el cantón se albergan muchas aves propias de zonas intervenidas e inundables por la influencia del río Mocache.

Tabla 8 Principales Especies de Aves en el Cantón Mocache

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Lista roja Ecuador
Anseriformes	Anatidae	Anas bahamensis	Patillo	NA
Anseriformes	Anatidae	Dendrocygna bicolor	Pato maría	NA
Apodiformes	Trochilidae	Coeligena sp.	Colibri	NA
Ciconiformes	Ardeidae	Bulbucus ibis.	Garza bueyera	NA
Ciconiformes	Cathartidae	Coragyps atratus	Gallinazo	NA
Columbiformes	Columbidae	Columbia livia	Paloma	NA
Columbiformes	Columbidae	Columbina buckleyi	Tortolita	NA
Cuculiforme	Cuculidae	Crotophaga major	Garrapatero	NA
Cuculiforme	Cuculidae	Crotophaga ani	Garrapatero	NA
Falconiformes	Accipitridae	Buteo magnirostris	Gavilan	NA
Galliformes	Phasianidae	Perdix	Perdiz	NA
Passeriformes	Fringillidae	Serinus canaria	Canario	NA
Passeriformes	Icteridae	Dives warszewiczi	Negro fino	NA
Passeriformes	Hirundinidae	Petrochelidon sp.	Golondrina	NA
Passeriformes	Icteridae	Cacicus sp.	Cacique	NA
Passeriformes	Thraupidae	Tangara vassorii	Azulejo	NA
Psitaciiformes	Psittacidae	Brotheria pyrrhopterus	Perico	Al margen de riesgo
Strigiformes	Strigidae	Speotyto cuniculata	Lechuza	NA
Accipitriforme	Accipitridae	Accipiter ventralis	Gavilán	NA

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gad Mocache.

2.1.3.4.2 Mastofauna

Varias especies de mamíferos por sus características biológicas, grado de abundancia, etología, área de distribución, resistencia y sensibilidad a los cambios ambientales generados por el ser humano, pueden servir para proporcionar indicios de la conservación de un ecosistema, las especies de mayor tamaño son las más afectadas por las alteraciones o destrucción de los hábitats y dentro de estos los fructívoros o frugívoros que se alimentan de frutas, debido a sus bajas tasas de reproducción.

Tabla 9 Listado de Mamíferos del Cantón Mocache

Nombre común	Nombre Científico	Alimentación	Existen poco/bastante	Con qué los Cazan
Zarigüeya	Didelphismar supialis	Frutos, huevos, aves pequeñas	Pocos	Armas y perros
Ratón de Campo	Oryzomyzsp	semilla, frutos, insectos	Pocos	Armas, Veneno
Rata	Ratusratus	Insectos, frutos, desperdicios centros poblados	Bastantes	Armas, veneno
Ardilla	Sciurusgranate nsis	Frutos, brotes	Pocos	Armas

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos.
Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

Como consecuencia de la transformación de los ambientes naturales debido a la urbanización, es muy fácil que estos vertebrados se adapten a vivir en zonas intervenidas, sin embargo, en estos ambientes son frecuentados por, Ardillas, zarigüeyas, general mente a estas especies se los encuentran merodeando por alimentos generados o arrojados por los humanos que en muchos casos los atraen.

2.1.3.4.3 Herpetofauna

Las especies pertenecen a individuos de características generalistas, lo que demuestra el alto grado de adaptabilidad. Se identificaron 4 especies como; ranas, lagartijas, iguanas y sapos, están adaptadas a vivir junto a zonas intervenidas en

refugio de las viviendas o malezas y que se alimentan de una gran variedad de insectos, frutos y hojas.

Tabla 10 Listado de Herpetofauna en el Cantón Mocache

Familia	Nombre Científico	Nombre Común
Ranidae	Rana sp	Rana
Iguanidae	Iguana	Iguana
Tropiduridae	Stenocercus sp	Lagartija

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

2.1.3.4.4 Entomofauna

Dentro de esta clasificación se encuentran algunos insectos especialmente de los órdenes: Díptera (moscas y mosquitos), Himenóptera (abejas y avispas), Lepidópteros (mariposa y polillas), Homóptera (chicharras), Ortópteros (grillos y saltamontes). La mayoría de estos insectos tiene una alimentación omnívora que consiste principalmente de insectos, néctar, hojas, etc.

2.1.3.5 Flora.

La vegetación encontrada está dominada por plantaciones de uso agrícola de ciclo corto, árboles frutales, ornamentales y especies maderables con fines económicos como la teca y palma. Las principales especies de flora presentes en el cantón Mocache se describen en la siguiente tabla:

Tabla 11 Especies de Flora del Cantón Mocache

Familia	Nombre Científico	Nombre Común
Poaceae	Angustifolia kunt	Caña guadua
Anonáceas	Annona muricata	Guanábana
Arecáceas	Bactris gasipaes	Chonta
Caricaceae	Carica papaya	Papaya
Moráceas	Cecropia peltata	Guarumo
Rosaceae	Citrus paradisi	Pomelo
Rutaceae	Citrus sinensis	Naranja

Euphorbiaceae	Cnidoscous chayamansa	Challa
Rubiaceae	Coffea arabica	Café
Marantaceae	Cordia lutea	Veranera
Capparidaceae	Crataeva tapia	Manzana de playa
Palmaceae	Cryosophila warscewiczii	Palma
Poáceas	Gynerium sagittatum	Hierva Sp
Heliconiaceae	Heliconia marginata	Heliconia
Solanáceas	Lycopersicum esculentum	Tomate
Anacardiaceae	Manguifera indica	Mango
Euforbiáceas	Manihote sculenta	Yuca
Rubiáceas	Morinda citrifolia	Noni
Musáceas	Musa paradisiaca	Platano
Musaceae	Musa paradisiaca	Banano
Melastomataceae	Mutiungacalabura	Niguito
Malvaceae	Ochrhoma pyramidale	Balsas
Gramíneae	Oryza sativa	Arroz
Passifloraceae	Passiflora quadrangularis	Badea
Lauraceae	Persea americana	Aguacate
Sapotaceae	Pouteria sp	Caimito
Rosáceas	Prunus avium	Cereza
Myrtaceae	Psidium guajava	Guayaba
Myrtaceae	Psidium sp	Guaba
Gramíneae	Saccharum officinarum	Caña de azúcar
Lamiaceas	Tectona grandis	Teca
Malvaceae	Theobroma cacao	Cacao

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

2.1.4 Amenazas Naturales.

Tabla 12 Matriz de Identificación y Delimitación de las Áreas expuestas a Amenazas en el Cantón Mocache.

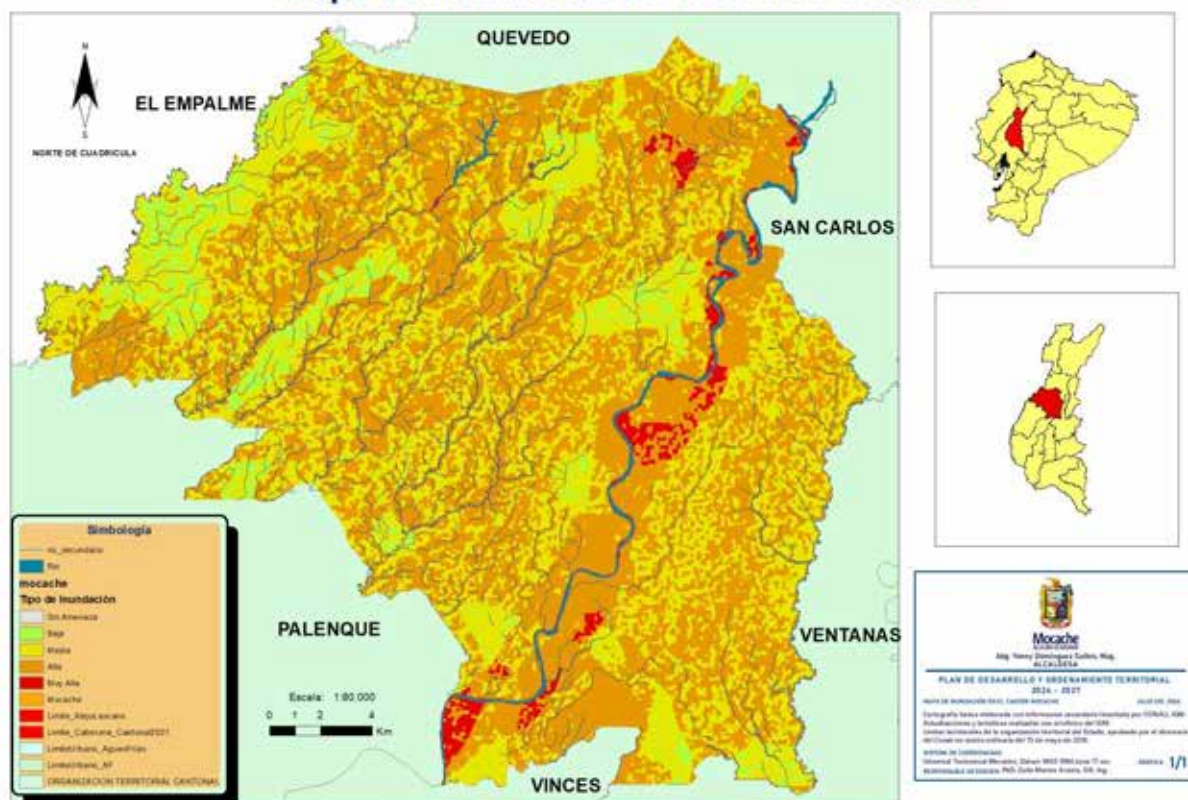
Amenazas	Ubicación	Ocurrencia
Naturales		
Volcánica	Norte del cantón	Baja
Terremoto	Todo el cantón debido a que el país se encuentra sobre la línea subducción de la placa tectónica de nazca respecto a la placa de Sudamérica.	Baja
Sequia	Todo el cantón	Baja

Inundaciones	En los sectores La Yuca, La Propicia, Santa Barbara, Estero de Damas y San Ignacio existe un aproximado de 120 familias asentadas desde hace 15 años atrás en zona baja a pocos metros del río Mocache y son afectadas por las crecientes el cual provoca el desbordamiento del río Mocache, afectando sus viviendas y cultivos.	Alto
	Barrio Norte del Cantón Mocache referente a las viviendas ubicadas desde hace 20 años atrás cerca de las pendientes y las riberas del río, se han registrado afectaciones a nivel de elementos estructurales (vigas, columnas) y no estructurales (mampostería). Además, de deslizamientos y asentamientos diferenciales en las mismas, determinando un grado de vulnerabilidad alta. En el Barrio Norte se han detectado 33 viviendas en condiciones de Alto Riesgo por Deslizamientos, es importante la construcción de muros de protección.	Alto
Deslizamientos	Sector 24 de mayo del cantón Mocache son viviendas asentadas hace 25 años atrás a pocos metros del pie del talud el cual en etapa invernal por las fuertes precipitaciones existe constante deslizamientos poniendo en alto riesgos a un aproximado de 50 familias.	Alto
Helada	Todo el cantón	Baja
Antrópicas		
Quema / incendios forestales	Todo el cantón	Media
Tala	Todo el cantón	Media
Caza	Norte del cantón	Media
Erosión	Todo el cantón	Media

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo, Censo 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

Mapa de Inundación en el cantón Mocache



Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

2.1.4.1 Amenazas Volcánicas.

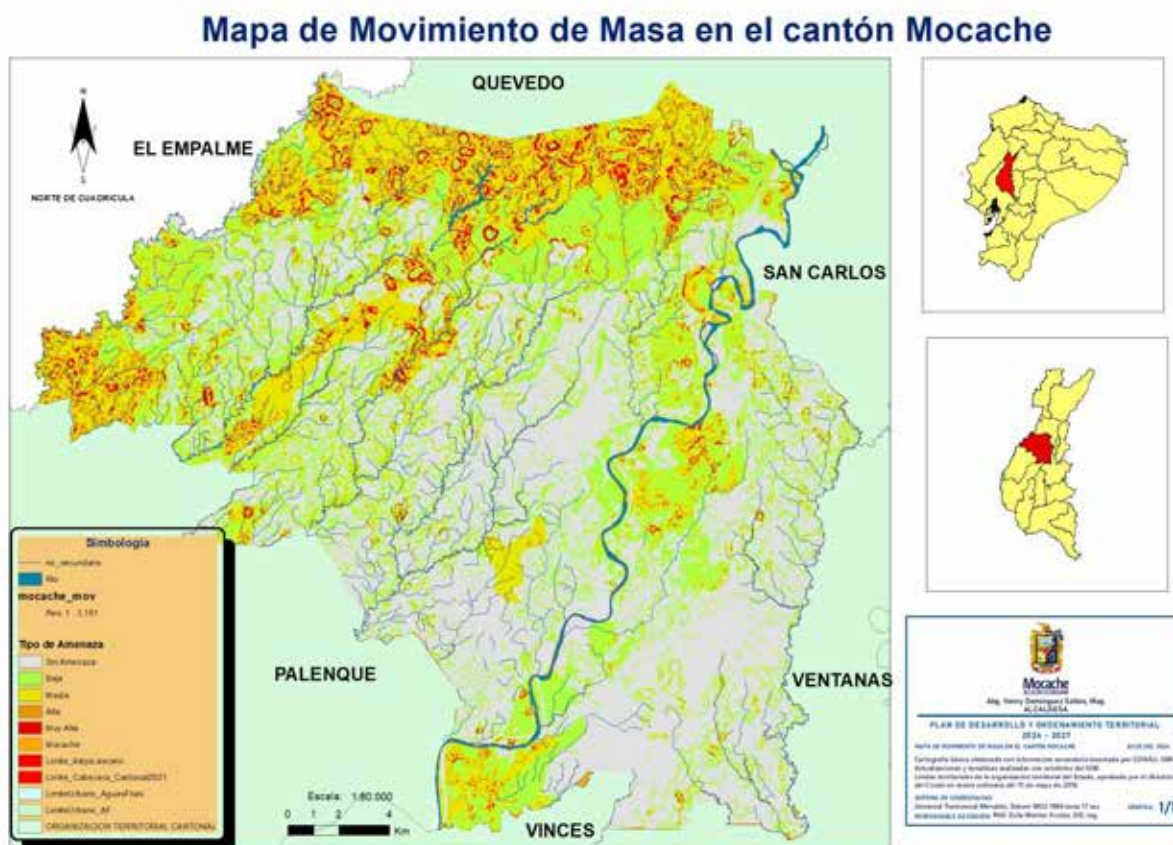
2.1.4.2 Amenazas por Deslizamientos.

Los deslizamientos de tierra que se presentan en el cantón Mocache, se deben a diferentes causas, entre ellas: Fenómenos de El Niño, inviernos fuertes (con excesivas precipitaciones durante varios meses), ausencia del componente de gestión de riesgos en la ingeniería de las obras civiles, y carencia de obras de protección y prevención de los riesgos en zonas susceptibles a esta amenaza. Se han identificado lugares susceptibles a deslizamientos como el sector 24 de mayo del cantón Mocache con viviendas asentadas hace 25 años atrás a pocos metros del pie del talud, el cual en etapa invernal por las fuertes precipitaciones existe constante deslizamientos poniendo en alto riesgos a un aproximado de 50 familias.

2.1.4.3 Amenazas por Movimientos de Masas.

Según la cartografía proporcionada por el Ministerio de Ambiente en cuanto a la susceptibilidad a movimientos de masas o deslizamientos, el cantón Mocache, presenta la siguiente información: Susceptibilidad baja a nula en casi todo el territorio del cantón. Mediana susceptibilidad a movimientos en masa en la parte este y sureste del cantón y con pequeñas concentraciones de áreas con susceptibilidad alta en sectores aislados.

Mapa 12 Mapa de Movimiento de Masa



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (2018). Mapa de Usos de Suelos 1:250.000.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

2.1.4.4 Amenazas Sísmicas.

La actividad sísmica de los ambientes tectónicos del Ecuador ha sido investigada por numerosas instituciones, entre ellas está la Universidad de San Francisco de Quito que a través del "Mapa de zonificación sísmica del Ecuador" promueve una propuesta para el Nuevo Código de Construcciones Nacional 2011, esto con la finalidad de promover que los diseños y construcciones sean de tipo sismo resistentes. El área del estudio está ubicada según el mapa mencionado en una zona sísmica de grado III, lo cual indica que es un grado sísmico de importancia,

entonces el peligro de terremotos es latente, la tierra tiembla ocasionalmente y es impredecible estimar con anterioridad un evento adverso de este tipo.

2.1.4.5 Amenazas de Inundaciones.

Las inundaciones es un tipo de fenómeno natural ha estado vigente a lo largo de la Historia del cantón, principalmente es provocado por el desborde de un río a causa de lluvias, tormentas tropicales, huracanes, y algunas veces por el ser humano, como la deforestación, la ubicación de las viviendas en zonas bajas y cercanas a los ríos o en lugares de inundación ya conocidos.

Los lugares susceptibles a inundaciones tenemos en los sectores La Yuca, La Propicia, Santa Barbara, Estero de Damas y San Ignacio existe un aproximado de 120 familias asentadas desde hace 15 años atrás en zona baja a pocos metros del río Mocache y son afectadas por las crecientes el cual provoca el desbordamiento del río Mocache, afectando sus viviendas y cultivos.

Además, en Barrio Norte del Cantón Mocache referente a las viviendas ubicadas desde hace 20 años atrás cerca de las pendientes y las riberas del río, se han registrado afectaciones a nivel de elementos estructurales (vigas, columnas) y no estructurales (mampostería). Además, de deslizamientos y asentamientos diferenciales en las mismas, determinando un grado de vulnerabilidad alta. En el Barrio Norte se han detectado 33 viviendas en condiciones de Alto Riesgo por Deslizamientos, es importante la construcción de muros de protección.

2.1.4.6 Amenazas de Tsunami.

Un tsunami es una gran ola causada por movimientos en la capa exterior de la Tierra o corteza, la cual mueve el agua del océano. Por ejemplo, un terremoto o un volcán en el océano pueden causar un tsunami. La corteza terrestre está formada por piezas llamadas placas tectónicas.

En el cantón Mocache no existe agua de océanos (agua de mar), por lo que la presencia de este evento es casi nula.

2.1.4.7 Amenazas de Incendios.

La zona donde existieron incendios forestales registrado por el Ministerio de agricultura esto se presentaron en el año 2013 no se encuentra cercano a ningún asentamiento humano.

De la misma manera se da a conocer las zonas propensas a incendios forestales clasificados por colores donde plomo es muy bajo, verde bajo, amarillo medio, azul alto y rojo muy alta. Donde predomina la zona media a la susceptibilidad de incendios forestales este ítem no es alarmante para el cantón existe zona que este en riesgo medio.

2.1.5 Amenazas Climáticas.

El cambio climático se refiere a los cambios a largo plazo en el clima de la Tierra, que incluyen el aumento de las temperaturas, cambios en los patrones de precipitación y aumento del nivel del mar. La prevención del cambio climático es uno de los desafíos más críticos de la protección ecológica; estos cambios se deben principalmente a las actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles y la deforestación, que liberan grandes cantidades de gases de efecto invernadero a la atmósfera. Para prevenir el cambio climático, es necesario reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, impulsar la transición hacia fuentes de energía renovables y adoptar prácticas más sostenibles en todos los sectores de la sociedad.

Las amenazas climáticas existentes en el cantón Mocache, son los que se detalla a continuación:

2.1.5.1 Amenazas de Sequías.

Las sequías: se presenta en mayor cantidad por la insuficiencia en el régimen de lluvias o por inadecuado caudal en ríos, debido a la competencia de la agricultura y las aguas subterráneas la que al haber insuficiencia en la cabecera la misma forma de secarse, este impacto se debe principalmente dentro de la zona agrícolas especialmente de palma aceitera y bananeras.

2.1.5.2 Amenazas de Lluvias Intensas.

El cantón Mocache se ubica dentro de la vertiente del Pacífico Ecuatoriano y comprende dos importantes sistemas de riego: Daule-Peripa y el Quevedo-San Carlos. Asimismo, la subcuenca de San Pablo es un sistema de captación natural de aguas que se utiliza para irrigar la región.

Inundaciones presentes en el cantón Mocache es considerable, una vez que inicia la temporada de intensidad de lluvias, el caudal del río Mocache aumenta, sobrepasando la cota de inundación que es de 33, lo que ocasiona que en la parte baja de la zona urbana se inunde los sectores de San Ignacio, Las Campanas, 23 de Agosto, Barrio Vines.

Considerando los recintos ubicados en la zona rural, son susceptibles a inundaciones cada vez que se sobrepasa la cota de inundación, siendo: La Yuca, La Propicia, Santa Barbara, Estero de Damas, Pajarito de Abajo, Higueros.

2.1.5.3 Amenazas de Altas Temperaturas.

En el cantón, que está poblada por una gran diversidad de especies, la reducción de la humedad o cambios en esta influirían en la disminución o incremento de la población de especies, o cambio en las especies que habitan el bosque y cerca del hogar. Las estrategias adoptadas para resolver el problema son: prohibición del

paso de animales de pastoreo a las áreas de bosque degradado a través de la instalación de cercas escaleras; disminuir la presión ganadera aplicando campañas de concientización para la comunidad y distribuir parcelas de pastizales cercanas a las zonas de reserva para la ubicación de su ganado, mantenimiento de cercas eléctricas; se está implementando el PSA (pago por los servicios ambientales) y para su desempeño se establecen las áreas de pasto por parcelas y se realiza el levante sanitario de ganado bovino, siembra de plantas nitrogenadas y efectivas leñosas, reactivación de los ranches comunales en las áreas de boquete (diagnóstico y plan de manejo).

La temperatura en el cantón Mocache se encuentra entre los 22.3°C a 30.2°C con una media anual de 24.5°C. Su clasificación está en los rangos de 24 a 28°C, asociados con lugares cálidos de clima tropical con variaciones altas de la temperatura (25°C en meses cálidos a 24°C en meses fríos).

2.1.5.4 Amenazas de Heladas.

Las heladas: son comunes durante los meses de junio y julio, generalmente por la radiación nocturna y en promedio el descenso de la temperatura durante unas pocas horas nocturnas es de alrededor de 0.9°C.

El efecto global a nivel de país varía de acuerdo al tipo de actividad económica que se realiza y la ubicación geográfica de las diferentes provincias. Debido a la variación de estas zonas, las actividades que podrían verse a su vez afectadas por el fenómeno de heladas son:

- Agricultura Tradicional: Hortalizas, tubérculos y raíces, cultivos comerciales y cultivos propios.
- Agricultura Exportadora: Cut Flowers y frutícolas.
- Agroindustria.

- Ganadería Tradicional: Bovinos, ovinos, caprinos y porcinos.
- Acuicultura: Truchicultura.
- Actividades en Espacios Abiertos: Bovinos, cerdos, pollos, etc.
- Riego mediante sistemas de paranización.
- Refugio Temprano en las zonas altas.

Para los efectos de la planificación del desarrollo en los sectores agropecuario, agroindustrial y de infraestructura, así como la determinación de los impactos en los correspondientes sistemas ecológicos o productivos antrópicos, se requiere determinar con la suficiente precisión ubicación, cronología, duración y persistencia; el cantón Mocache no presenta heladas por no estar dentro de la serranía ecuatoriana.

2.1.5.5 Amenazas de Eventos Extremos.

Las amenazas por eventos extremos en el cantón Mocache puede ser a las heladas (mismas que la existencia es muy baja o nula); sequías, tormentas eléctricas, vendavales.

- Las sequías: se presenta en mayor cantidad por la insuficiencia en el régimen de lluvias o por inadecuado caudal en ríos, por la competencia de la agricultura y las aguas subterráneas la que al haber insuficiencia en la cabecera la misma forma de secarse, este impacto se debe principalmente dentro de la zona agrícolas especialmente de palma aceitera y bananeras.

- Las tormentas eléctricas (rayos y tormenta de agua): suele ser común y presentarse durante todo el año, especialmente durante los meses de enero y abril. Constituye la principal emergencia en la proximidad de un edificio situado en casos encargados de gran conteo poblacional con daleo operaciones y derivados de producirse producto desbordamiento mismos.

- Los vendavales: se presentan solo durante los meses de enero y abril y primordialmente en áreas, proceso como el vendaval y una fuerte formación de vientos a lo largo de la temporada de tormentas, la dirección del fenómeno atmosférico afectó alimentos y servicios públicos que luego se verificará y se tratará.

546.7. Eventos extremos serán las soluciones. Se denúndotoda liberación de disposición de los seres humanos y de los recursos naturales a la inviolabilidad de los recursos naturales, en situaciones de escasez excepcionales e inmodélica.

Entre los fenómenos atmosféricos existentes, se encuentran los eventos extremos definidos como heladas, sequías, tormentas eléctricas (tempestad y relámpago), vendavales, la generación de calor, sud estados descubiertos del pájaro y tormentas pluviales incesantes provocando la pérdida de barato del llamado.

2.1.5.6 Amenazas de Riesgo Climático.

El Gobierno Nacional del Ecuador reconoce al cambio climático como un riesgo al desarrollo económico, ambiental y social del país y declara las acciones de adaptación y mitigación como una política de Estado en el año 2009, mediante la creación de la Subsecretaría de Cambio Climático (Ministerio del Ambiente, año 2012). El Ministerio del Ambiente a través de la Subsecretaria de Cambio Climático ha emprendido acciones frente a los posibles impactos que pudieran generarse por este fenómeno, entre ellas, los procesos de mitigación y adaptación que se deben desarrollar e implementar a través de planes específicos para el cantón Mocache. A continuación, se describen la variabilidad del clima, como resultado del cambio climático presentes en el cantón:

2.1.5.6.1 Incremento en la Intensidad de Lluvia:

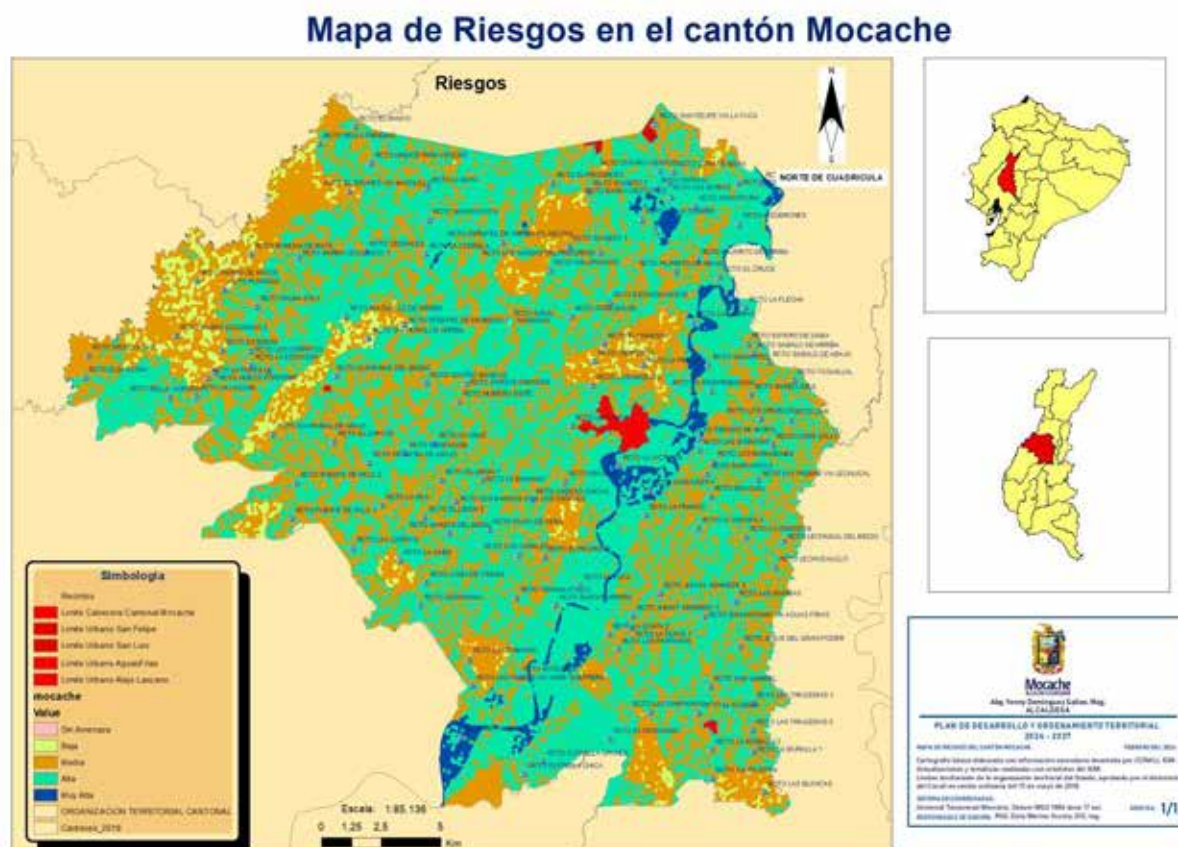
Factor que afecta a los elementos del componente de asentamientos humanos, limita el acceso seguro y suficiente de la población a servicios básicos como agua

potable, saneamiento, salud o educación (posibles daños en infraestructura o dificultades en la operación de sistemas humanos); incide sobre elementos del componente sociocultural como la movilidad espacial de la población; repercute sobre elementos del componente biofísico como ecosistemas, agua, suelo y bosques; causa deslaves e inundaciones que afectan al sector agrícola, turístico o el pecuario (causando daños en pastos, enfermedades del ganado y/o baja productividad); y causa de daños en las vías o de accidentes, lo cual repercute en el sistema de movilidad, energía y conectividad.

2.1.5.6.2 Reducción de la Cantidad de Lluvia:

En términos de la extensión de los períodos sin lluvia o poco lluviosos, lo cual afecta a elementos del componente de asentamientos humanos, restringe el acceso seguro y suficiente de la población a servicios básicos como el agua potable (reducción de caudales); incide en los elementos del componente biofísico como ecosistemas, agua, suelo, bosques, y por lo tanto en la provisión y abastecimiento de agua, y ocasiona perjuicios en los sistemas pecuario y el turístico, en los que baja la productividad o se reduce la afluencia de turistas, entre otros.

Mapa 13 Mapa de Riesgos



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (2018). Mapa de Usos de Suelos 1:250.000.

Elaborado por: *Equipo Técnico del GAD Mocache.*

2.1.5.6.3 Incremento de las Temperaturas Máximas, Mínimas y Medias (diarias):

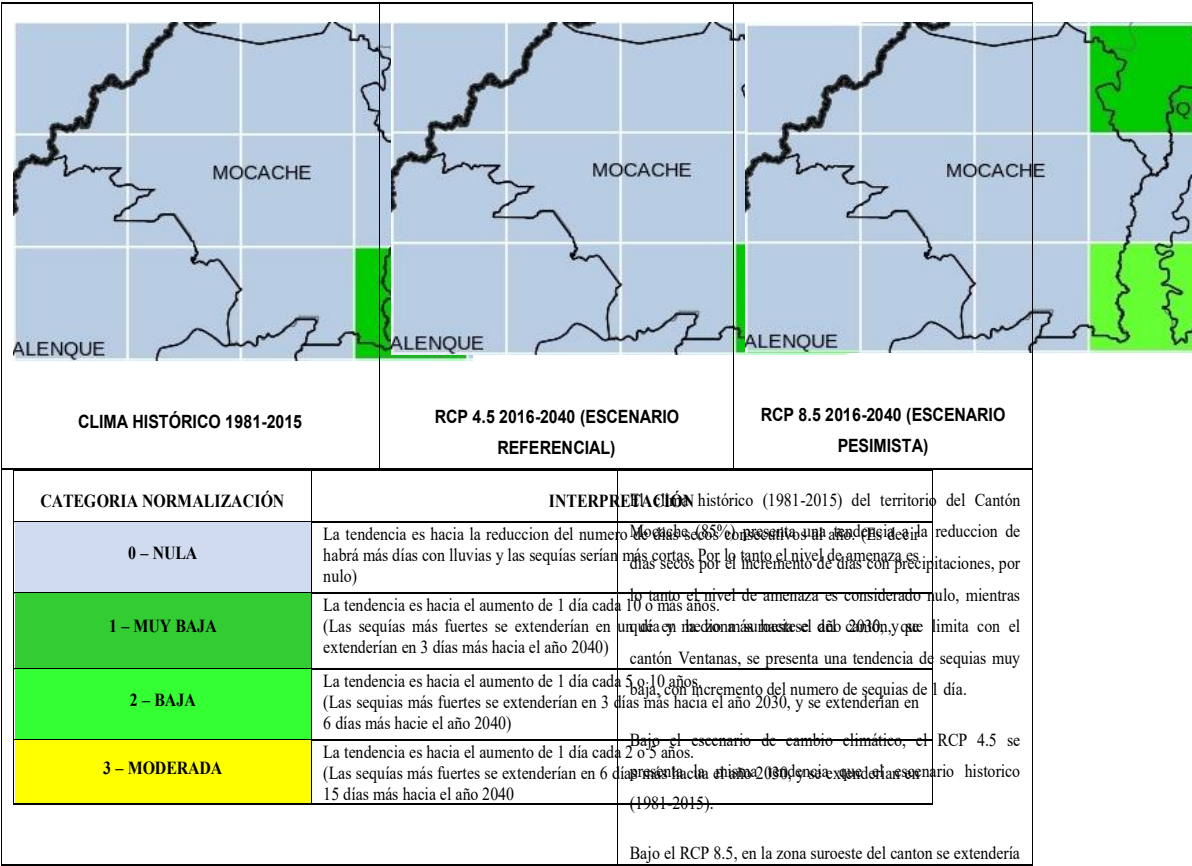
Esta situación incide sobre los elementos del componente biofísico como agua y bosques; causa alteraciones que perjudican sus servicios ambientales y biodiversidad; produce impactos negativos en los sistemas productivos, agrícola y pecuario; puede ocasionar estrés al ganado y elevar la mortandad y/o enfermedades de los cultivos por la subida de las temperaturas. También hay variaciones marcadas de temperatura durante el día y la noche, que afectan la salud del ganado y su productividad. Por último, es importante destacar que el acceso a programas como

socio bosque y los programas de venta de servicios ambientales, son formas de mitigar el cambio climático.

Se pueden observar las tendencias climáticas y potenciales amenazas por el cambio de precipitación y temperatura en el territorio que ocupa el cantón Mocache. Las proyecciones de cambio de temperatura y precipitación (sequías, lluvias intensas) estimada para el periodo 2016-2040 tienen como nivel de referencia el período 1981-2015.

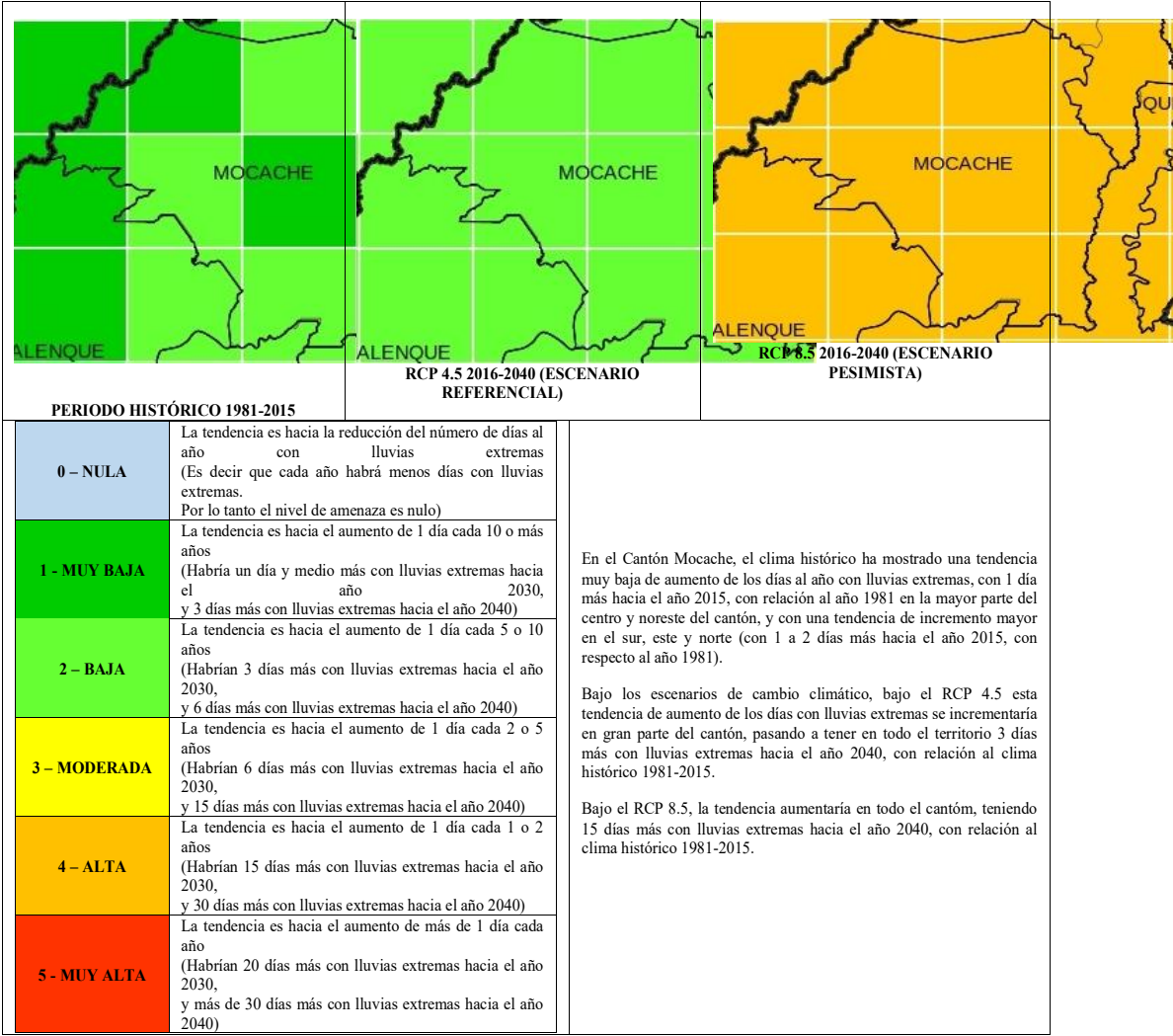
2.1.5.7 Integración de Variables Cambio Climático y Riesgos

2.1.5.7.1 Nivel de Amenaza para las Sequías, según la tendencia de aumento del número de días secos consecutivos al año, bajo los escenarios de Cambio Climático RCP 4.5 Y RCP 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981-2015

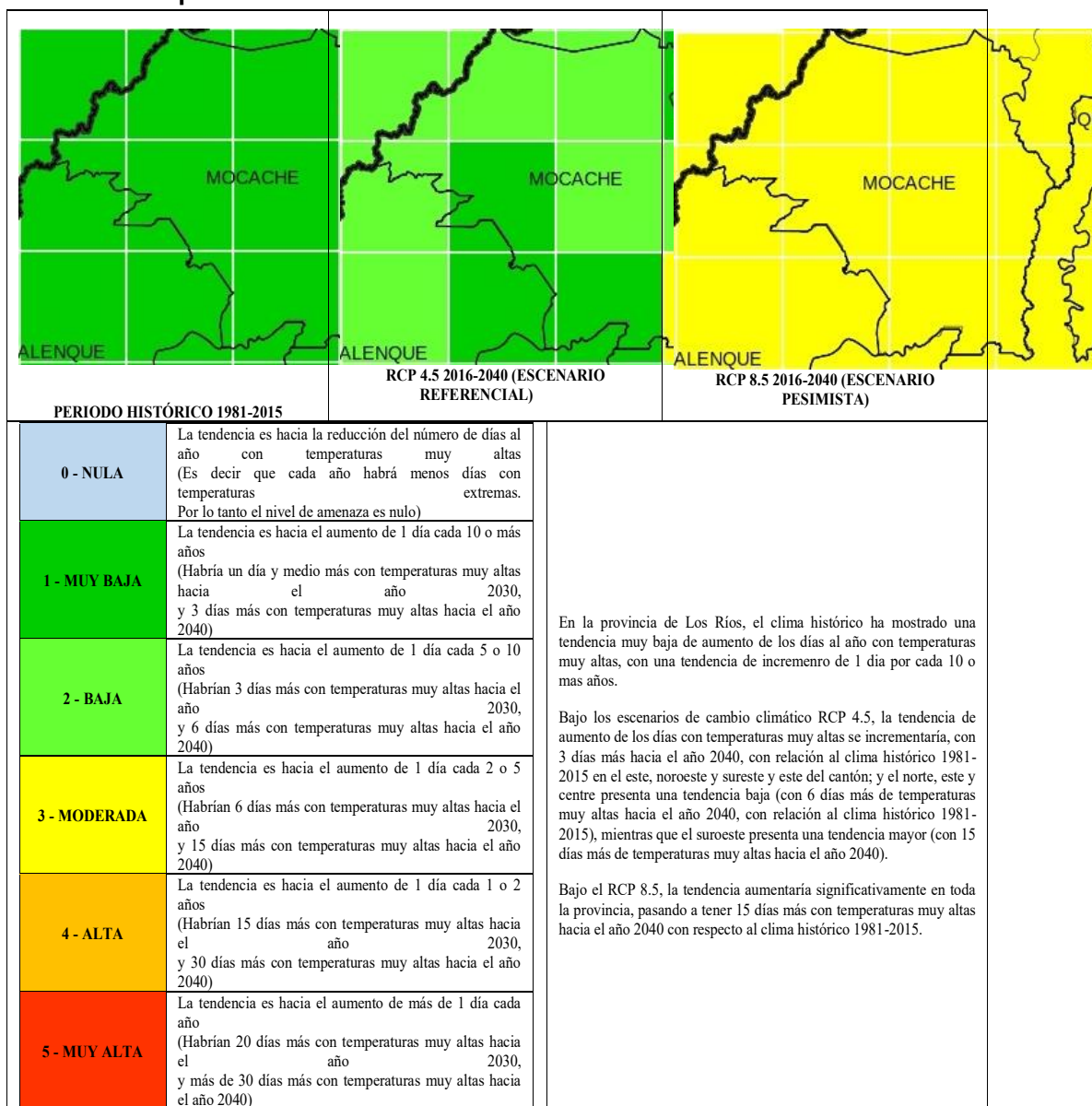


4 – ALTA	La tenencia es hacia el aumento de 1 día cada 10 años (Las sequias más fuertes se extenderían en 15 días más hacia el año 2040)	Los años de días secos con seis más hacia el año 2040
5 – MUY ALTA	La tenencia es hacia el aumento de 1 día año. (Las sequias más fuertes se extenderían en 20 días más hacia el año 2040)	lo suficientemente agua para abastecer las necesidades de las plantas y animales asumiendo pérdidas económicas en el sector agrícola y ganadero, disminución del nivel freático y una tendencia muy baja en la zona suroeste del cantón con referencia al clima histórico 1981-2015.

2.1.5.7.2 Nivel de Amenaza para las Lluvias Intensas, según la Tendencia de Aumento del número de días al año con lluvias extremas, bajo los escenarios de Cambio Climático RCP 4.4 y RCP 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981- 2015



2.1.5.7.3 Nivel de Amenaza para Alta Temperatura, según la tendencia de aumento del número de días al año con temperaturas máximas extremas, bajo los escenarios de Cambio Climático RCP 4.5 y RCP 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981-2015



2.1.6 Clima.

El clima existente en el área es Tropical Mega térmico Semihúmedo, este clima ha sido calificado de acuerdo al Sistema de Clasificación Climática de Charles Warren Thornthwaite la misma que se basa en la evapotranspiración potencial y en el balance de vapor de agua. Este clima se caracteriza por registrar únicamente un máximo lluvioso una sola estación seca muy marcada, acompañada de temperaturas medias anuales superiores entre 24 a 26°C y lluvias que van desde 1250 mm a 2000 mm, un periodo invernal de 6 meses (iniciando en diciembre y finalizando en mayo) y el verano constituido también por 6 meses. Los cambios climáticos anuales también son muy parecidos a los de la región litoral del Ecuador. Las estaciones climáticas del Cantón a través del espacio doméstico son bastante específicas. La presencia del bosque litoral siempre es constante y aporta constantemente humedad en todo el Cantón; es temporal y pasa a uno seco a partir de junio en adelante. Las temperaturas del Cantón tienden a aumentar. Los cambios climáticos bruscos no son comunes en la mayoría de Ecuador, por lo que los datos de Mocache sugieren que, a pesar del crecimiento poblacional desde 1960 en adelante, no ha habido cambios significativos en la temperatura a largo plazo, y genera un ambiente caluroso y húmedo. Pueden darse algunas fluctuaciones debido a la existencia de las diferentes ventiscas que provienen de la Cordillera, como tal en horas muy tempranas y tardes.

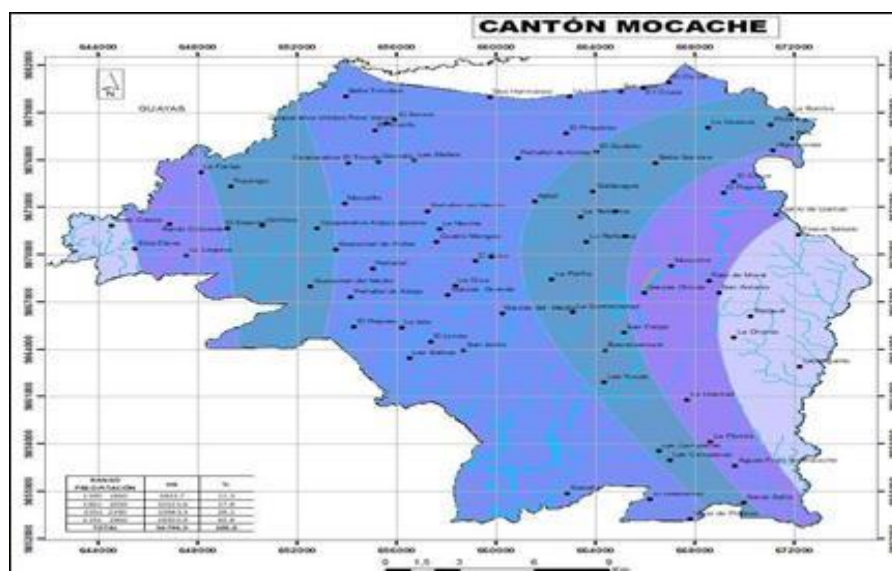
2.1.6.1 Pluviosidad

La precipitación es un parámetro importante en el análisis de la capacidad de la autodepuración natural de la atmósfera en un sitio determinado. La precipitación media anual del cantón Mocache oscila, entre 1500 y 2460 mm, siendo las menores precipitaciones este y oeste del cantón y las mayores al norte (INAMHI, 2017).

En Mocache existen dos épocas estacionales bien diferenciadas: la lluviosa y la seca. La época lluviosa, comprende los meses de diciembre a mayo. Esta época se

caracteriza por la mayor cantidad de precipitación anual, la disminución en la intensidad del viento, el incremento en la cantidad de nubosidad y la disminución de radiación solar. La época seca del año comprende por lo general a los meses de junio a noviembre en los cuales se presenta la menor cantidad de precipitación, durante este periodo, los vientos secos fuertes, la cantidad de radiación solar aumenta, la nubosidad y la humedad relativa por tales razones disminuye (Ministerio de Educación, Banco Mundial, 2016).

Mapa 14 Pluviosidad.



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (2022). Precipitación 1:50.000.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache

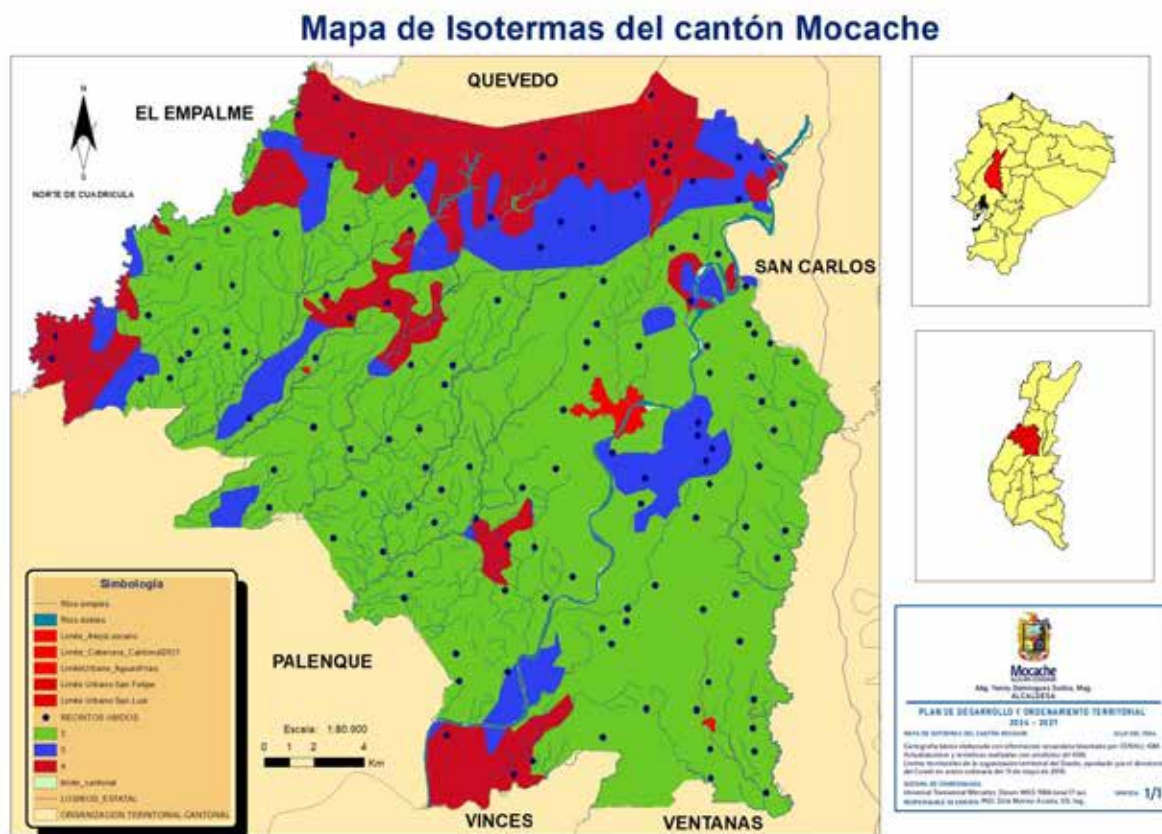
2.1.6.2 Temperatura.

Se define como la cantidad de calor que hay en el aire, en un momento y en un lugar determinado. Su medición es por termómetro en medidas. La representación es por isotermas. Casi toda la temperatura procede de la radiación solar. Los factores que la afectan son, la radiación solar y el contenido de agua, latitud, altura del sol, relieve, superficies receptoras, masas d aire y corrientes marinas (Moreno, M. 2009). La altitud, a más altura menor temperatura debido a la radiación, la transparencia del aire es mayor, más seca y menos densa. La acumulación, el suelo y subsuelo de los

continentes impiden el paso de los rayos luminosos y son malos conductores de calor.

El área de estudio está caracterizada por un clima del tipo monzónico, con dos épocas bien marcadas: una época lluviosa que se extiende de diciembre a mayo y una época seca de diciembre a Mayo (Ministerio de Educación, Banco Mundial, año 2016). Cabe mencionar también que el clima es influenciado por las corrientes marinas generadas en el océano Pacífico (Niño y Humboldt).

Mapa 15 Mapa Mocache



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (2018). Precipitación 1:50.000
Elaborado por: Equipo Técnico

2.1.6.3 Precipitación.

Según la clasificación Köppen, el cantón de Mocache se encuentra en un clima del tipo tropical lluvioso de sabana (Am), con un régimen de humedad del tipo monzónico; lluvia máxima desde este punto de vista (250-300 mm mensuales) de julio a octubre. Por otra parte, ubica la región en el clima tropical con lluvias de verano, presentando lluvia mayor los meses de enero, febrero, marzo y abril con precipitaciones de entre 2501 y 300 mm, refiriéndose a que la estación seca del cantón va de septiembre a diciembre; coincidiendo los dos autores en que el punto más bajo de precipitaciones es enero, por lo que se utilizará esta información para realizar las discusiones pertinentes a la demanda futura de acuerdo al comportamiento temporal de las precipitaciones.

La serie de precipitación utilizada corresponde a 4 estaciones de la red hidrológica secundaria del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI). La cantidad de precipitación anual para el cantón tiene un promedio de 2000 mm, la cual tiende a tener variaciones significativas de un año a otro, dicha cantidad aproximada se encuentra en el rango de 1300 a 3150 mm. El modelo de Velasquez corrobora una precipitación superficial elevada para el cantón, la cual es el resultado de un acumulado significativo de lluvia entre el cauce alto y medio de la microcuenca.

2.1.6.4 Humedad.

Un aspecto importante del Cantón Mocache es la selva que es de tipo tropical húmedo, la temperatura máxima mensual varía de 29°C a 30°C y la temperatura mínima va de 15°C a 21°C. La lluvia no disminuye en época de calor, lo que manifiesta que la selva es hiperhúmeda. En cuanto a la tipología climática, el cantón cuenta con los 3 tipos en donde se encuentran: SAB (Patrimonio de la Humanidad), Lluvioso (Bacará) protegido "El Cotopaxi" y Seco (Seco).

Otra característica actual permite saber que esta ciudad no cuenta con neblinas. Cabe señalar que de acuerdo a estadísticas registradas de temperaturas y precipitaciones se establece el perfil del clima cantonal encontrando los datos de que Mocache es uno de los cantones de Los Ríos en registrar la mayor cantidad de precipitaciones anuales.

El clima del cantón Mocache como la precipitación, aguaceros, humedad, temperatura y neblina. En el aspecto biofísico natural, en el cantón Mocache el clima considerado es húmedo con una longitud y latitud de $-79^{\circ}18'9.84''$ y $-1^{\circ}52'31.97''$, horas de sol 5 a 7 horas, humedad relativa 78% y la flora y la fauna abundante. Se da un esplendor comúnmente en tiempo de invierno, otoño, invierno, primavera y verano.

2.1.6.5 Radiación Solar.

En la radiación solar deben distinguirse los siguientes elementos:

A) Radiación solar total, expresada en chan/hora/m^2 de superficie (clan/din m^2 en la fórmula de Penman), que es la suma de las radiaciones directa y difusa ('/horarr' en la fórmula de Penman).

La radiación solar es el factor climático más importante de todos los que influyen en la transformación de una parte de esa energía. Hay que situar la existencia de radiación solar en la producción de los productos. Una parte de los precipitados se transforma en aguas subterráneas (escorrentía).

2.1.6.6 Nubosidad.

Tal vez sería interesante realizar un estudio más profundo de la nubosidad, ya que en nuestro medio existe cierta controversia con los efectos que produce, ya sea en perjuicio de OHI como fuente de petróleo, ya sea impidiendo la estandarización de visibilidad.

Según los resultados de los datos recopilados durante los diez días de observación técnica, existe una clara predominancia de nubosidad durante el periodo diurno. A excepción del día 3 que tuvo predominantemente cielos despejados o con despojamiento, en el resto de los días prevaleció la nubosidad. En los cinco días restantes, se cuenta con la presencia de nubes bajas adyacentes al sitio de observación y/o nubosidad alta que no influyó en limitar el rango visual para el reconocimiento de horizontes circundantes. Los tipos de nubes observados durante el periodo de estudio correspondieron a cirrocúmulos (Cirro Cu), altocúmulos (Alto Ac) y estratocúmulos (Estrato C).

2.1.6.7 Vientos.

En el Cantón Mocache, en tan solo dos épocas del año se puede decir que han dominado ciertas direcciones del viento, que varía notablemente en este susodicho lapso de tiempo. Siendo abril y junio en los cuales el viento anual del suroeste predominó.

En el Cantón Mocache, el viento alcanza una velocidad promedio que varía desde un mínimo de 1.7 m/s (casi en calma) hasta un máximo de 15 m/s. Los vientos en el Cantón Mocache son débiles en relación a los datos que proporciona el IDEAM (2005) para el Ecuador. Decimos que es débil con respecto a la intensidad del viento dominante en la región, lo cual es una condición adversa para los efectos de la evaporación.

2.1.7 Conflictos Ambientales.

Los conflictos ambientales son elementos importantes en el proceso de planificación del espacio geográfico-territorial, tanto a nivel local como nacional, constituyendo factores de distorsión o racionalidad del ordenamiento del espacio. Los conflictos ambientales reflejan confrontaciones por la utilización y control del espacio

geográfico, con el fin de asegurar los recursos naturales o ubicar infraestructuras ambientales. Se transforman en fuerzas de cambio en el proceso de planificación del territorio y, por lo tanto, su análisis aporta elementos importantes para la formulación de estrategias de ordenamiento.

El conflicto ambiental hace referencia a un proceso de conflicto compuesto de actores con intereses polarizados en relación a un recurso, aspecto o proyecto que se desarrolla dentro de determinado espacio geográfico. El cual genera daños negativos a la población residente. Entonces, aquellos agravios contra las comunidades o daños al ecosistema son la respuesta de actores sociales a actos de inversión o implementación de proyectos económicos insensibles a las preocupaciones sociales y ambientales distintas de la empresa promotora.

2.1.7.1 Zonas Degradadas.

Los terrenos degradados no cumplen con ninguna de las dos funciones señaladas, ya que han perdido su capacidad para sostener algunas formas de vida. En el cantón Mocache su aspecto es lineal y usualmente definido por los cauces de los ríos y sus brazos. Se constituyen en una importante restricción para cultivos, pastizales, urbanizaciones en general, caminos, puentes y cualquier operación constructiva de infraestructura.

La deforestación y desertificación son algunos de los problemas ambientales más graves que enfrenta el mundo y en Mocache no es la excepción, que además de su gran importancia económica y social, significan una pérdida irreversible de los recursos naturales, tanto para las actuales como para las futuras generaciones. Las regiones tropicales del Ecuador han sido sometidas a un ritmo acelerado de deforestación, la cual ha venido creciendo significativamente en los últimos años.

A continuación, se presenta la matriz con la descripción de los recursos naturales bajo presión o en proceso de degradación y sus causas en el cantón Mocache.

Tabla 13 Recursos Naturales y causas de Degradación

Recurso	Descripción del recurso bajo presión (Nombre común)	Nombre científico	Causas de degradación	Nivel de afectación
Agua	Estero Templanza, Estero Pozas de Burgos, Estero, Pozas de Los Cañales, Río Quevedo, Estero Mocache	N/A	Descargas de aguas servidas sin tratamiento adecuado, otras actividades como: Minería ilegal, deforestación depósitos de desechos orgánicos y peligrosos, Fumigaciones aéreas, Afectan significativamente las aguas superficiales y posiblemente las subterráneas debido a los procesos de drenaje y filtración.	Alta

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (2019). Precipitación 1:50.000.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache

2.1.7.2 Zonas Contaminadas o en Amenaza.

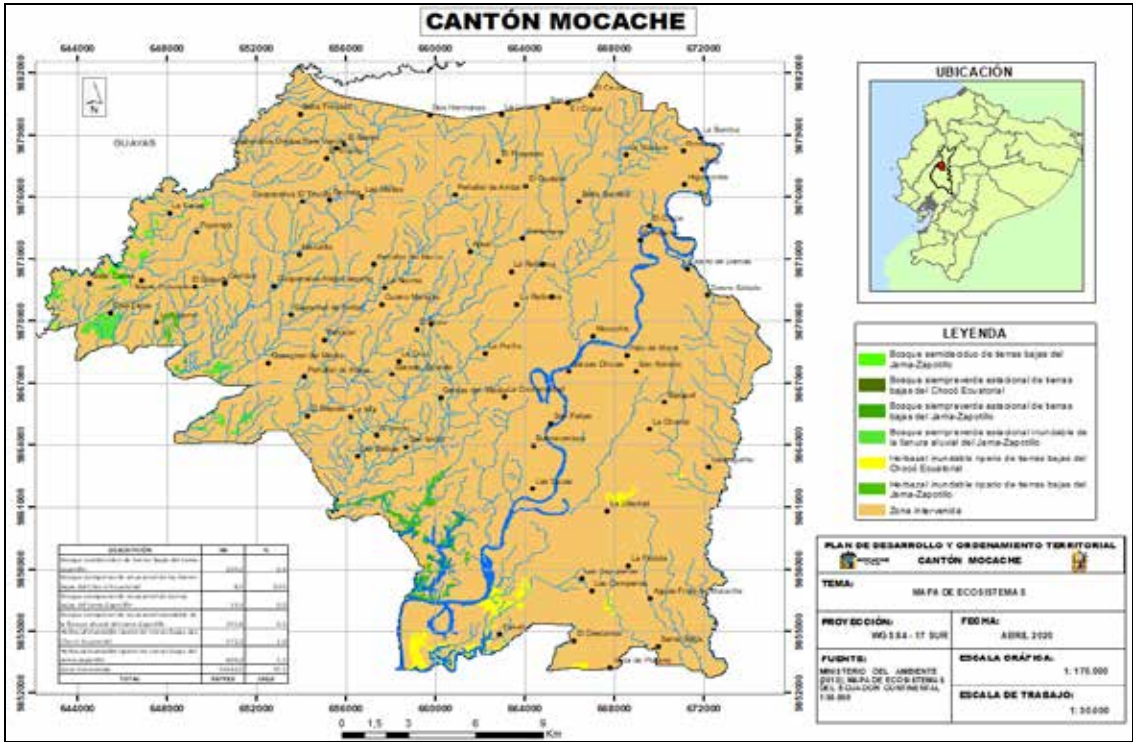
La existencia de bosques remanentes hace necesario aplicar acciones para determinar áreas de conservación de biodiversidad. Estas acciones están orientadas a la protección y recuperación de cobertura vegetal nativa. Los remanentes de bosques representan el 2,9% del total de la superficie del cantón, por lo que estos ecosistemas caerían dentro una categoría alta de prioridad de conservación (Ministerio del Ambiente, 2018).

Tabla 14 Matriz para Descripción Ecosistemas Frágiles y Prioridades de Conservación.

Ecosistema	Extensión (ha)	Prioridad de conservación
Bosque semideciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo	203,2	Alta
Bosque siempreverde estacional de las tierras bajas del Chocó-Ecuatorial	8,5	Alta
Bosque siempreverde estacional de tierras bajas del Jama-Zapotillo	13,3	Alta
Bosque siempreverde estacional inundable de la llanura aluvial del Jama-Zapotillo	255,8	Alta
Herbazal inundable ripario de tierras bajas del Chocó Ecuatorial	572,3	Alta
Herbazal inundable ripario de tierras bajas del Jama-Zapotillo	603,3	Alta

Fuente: Ministerio del Ambiente (2018). Mapa de Ecosistemas del Ecuador Continental 1:50.000.
Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache

Mapa 16 Ecosistemas.



Fuente: Ministerio del Ambiente (2018). Mapa de Ecosistemas del Ecuador Continental 1:50.000.
Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

2.1.7.3 Conflictos de Uso.

El cantón Mocache se encuentra localizado en la provincia de Los Ríos. Gradualmente comienzan a aparecer e incrementarse otras actividades agropecuarias que influirán en la actividad económica principal, además de ser las causas de los diferentes conflictos ambientales. En este periodo se cultivan principalmente los de ciclo corto, como arroz y maíz, en todos los predios existentes en el sector, los cuales ya habían sido divididos aprovechando las aguas de los ríos existentes.

2.1.7.3.1 Tierra Agropecuaria

Las actividades agrícolas constituyen la base de la economía del cantón Mocache; este sector económico de acuerdo con los datos proporcionados por el INEC emplea al 66,392 % de la población económicamente activa.

La superficie cantonal destinada a las actividades agropecuarias representa aproximadamente el 95,21 % de la superficie total del cantón, así tenemos que alrededor de 53 043,89 ha, corresponden a coberturas con uso agropecuario de éstas el Cacao y maíz están entre el con 50%).

2.1.7.4 Riesgos Antrópicos.

Los riesgos antrópicos son los riesgos creados por el hombre sobre los distintos sistemas antrópicos (o componentes de estos) y naturales. Las transformaciones realizadas recientemente originadas por la acción humana han modificado las formas en las que personal se relaciona consigo mismo y con el ecosistema en el cual se asienta. Los componentes de los sistemas antrópicos se hallan entrelazados e imbricados entre sí y con los componentes naturales. Sin embargo, más directos por la decisión y acción humana, los riesgos antrópicos asociados a las propias actividades con cierto grado de peligro que el hombre va generando en las distintas

actividades laborales, así como los asociados a la propia actividad biológica como la sobrealimentación manifestada en obesidad.

Los riesgos antrópicos incrementan el riesgo, así lo laboral, tecnológico, económico y ecológico por políticas inadecuadas generando condiciones de habitabilidad más vulnerables y expuestas a averías complicando la relación de dependencia entre los subsistemas naturales y sociales.

2.1.8 Zonas de Protección, Regeneración y Recuperación.

Los montes protectores o áreas de conservación municipal constituyen reservas forestales de propiedad del cantón o de la ciudad racionalmente explotadas y manejadas, mediante técnicas de silvicultura y agro-silvicultura que garanticen su permanencia y productividad, como fuente de materia prima y de riqueza natural.

Los ríos, riachuelos, arroyos, manantiales, lagunas, esteros, lagos y presas constituyen la red hídrica de elementos naturales de primordial importancia en la conformación del paisaje y vida de la población. Sus rondas y riberas permiten el funcionamiento y uso de un sistema de suplementos que facilitará la labor del cantón respectivamente, acción que beneficia la autosostenibilidad de dicha zona.

Las zonas de protección, regeneración y recuperación comprenden sectores de montes, ríos, esteros, bosques y todos aquellos auxiliares a la conservación, mantenimiento, regulación y actividades que precautelen el equilibrio ecológico, la higiene y la salubridad del ambiente dentro de cada cantón o ciudad, que son de carácter público y por lo tanto intransferibles, inalienables e imprescriptibles. En ellos no se concede licencia alguna o se autoriza trabajos y ninguna otra actividad que los degrade, deteriore, altere o inutilice.

Las áreas que correspondan a ZONAS DE PROTECCIÓN se prohíbe el cambio de uso de suelo a formas que alteren la estructura forestal existente (este cambio de uso de suelo debe entenderse como el convertir el terreno fuera de la cubierta

natural en agrario, urbano, infraestructura o cualquier otra forma de suelo que varíe dentro de la estructura forestal). A las áreas que correspondan a ZONAS DE REGENERACIÓN se permitirá el cambio de uso de suelo bajo ciertos parámetros, de acuerdo a la escala o volumen del mismo, con nuevas plantaciones. A las áreas que correspondan a ZONAS DE RECUPERACIÓN se regula el uso de la tierra en función del grado de degradación forestal que posea el espacio natural previamente estableciendo usos del suelo que encadenen actividades que permitan la recuperación de la zona. (A estos procedimientos se los puede conocer o usar técnicas "Biorremediadoras").

2.1.8.1 Áreas Protegidas.

Las partes bajas del cantón Mocache presentan una población dispersa y una agricultura de subsistencia. Las vías comunales son de tierra y bastante deterioradas. Existe una completa red cromática agrícola de pequeños cultivos consorcio cultivados en fincas pequeñas, en su mayoría en asociación con otras actividades pecuarias. A su vez, muchas fracciones de campos están abandonadas y otras dedicadas a una agricultura extensiva y primitiva. La ganadería es en general de tipo extensivo y semi-extensivo, aunque algunos campesinos cultivan ciertos tipos de hierba en pequeñas parcelas para su manejo y corte. La relación hombre/trabajo en este caso es la más alta por historia del país, 5.00 frente al 2.20 del país. La producción de leche no es suficiente por la tendencia industrial de cuenca. El servicio de agua es escaso y se abastece de pozos artesianos más bien debido a la siempre presencia de aguas subterráneas aumentadas por las normas de drenaje hacia los ríos y esteros.

2.1.8.2 Áreas de Protección Ecológica.

A cada una de estas áreas se las nombra, según las disposiciones anteriormente mencionadas, como zonas de protección y se aplican a las tierras de las áreas

protegidas las siguientes restricciones de uso: impedir la caza y pesca excesiva y permitir la regeneración natural de los recursos degradados, para lo cual se autoriza la siembra y/o plantación siempre y cuando se cumpla con las disposiciones legales. En el Cantón Mocache, no se encuentran áreas de protección como tal y solo se cuenta con dos áreas protegidas bajo jurisdicción municipal:

- Para manejo sostenible: de carácter rural, donde la finalidad del área es la explotación selectiva y con manejo y reforestación.
- De conservación: ubicadas en lugares rurales o suburbanos que albergan especies de la flora y fauna amenazadas, endémicas, en peligro de extinción o que migran.

2.1.8.3 Áreas Verdes Urbanas.

Se estableció la importancia de planificar con el objetivo de poseer o formar áreas verdes dentro del cantón que permitan el sano esparcimiento de la comunidad, mejor vivencia de la flora y del engranaje urbano del mismo. En tal sentido, Crespo (2016), citado por Ruiz (2016), establece que dos son los objetivos urbanos actuales de las áreas verdes: el primero contribuye aisladamente al mejoramiento del ambiente y, por ende, a la vez a los niveles de habitabilidad urbana, y el de la rentabilidad social, esto es que los usos específicos del suelo que se desarrollen en su entorno generen valores que compensen el costo de la existencia de estas áreas. La complejidad del concepto se aumenta si se comprueba que la relación de causalidad entre el área verde y la recuperación por su trama circundante es múltiple y a menudo indirecta considerando este mismo enfoque.

2.1.8.4 Servicios Ambientales.

Cada especie animal tiene un rol determinado en la regulación del crecimiento de las poblaciones de organismos asociados. Varias especies de animales cumplen con esta tarea en un ecosistema para mantener un equilibrio. La cubierta vegetal que se

ubica en la ladera protege al suelo de ser arrastrado como consecuencia de las lluvias, evita la formación tanto de escorrentía como de cárcavas, y con ello erosionar de forma brutal el terreno. Esto convierte a las distintas especies vegetales con sus raíces en fijadoras de suelo, de gran importancia en el ecosistema.

La fauna reguladora de plagas o control biológico se protege en arreglos a la zonificación planteada, en suelos poco alterados que suelen ser vecinos de cursos de agua cristalina; por lo tanto, no se ha hecho la intensificación agraria en zonas ricas en el borde ni en la ronda natural protegidos.

2.1.8.5 Áreas Especiales de Conservación.

Las áreas especiales de conservación son las actividades agropecuarias y las actividades mineras.

Las actividades agropecuarias, mediante la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, usos del agua, gestión y consideración del agua como bien nacional, mediante el Art. 43 se establece que el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, como ente tutor de la actividad agropecuaria, podrá dar instrucciones generales sobre el uso y manejo del agua para riego en función de su disponibilidad real. Estas instrucciones serán obligatorias para los usuarios de riego. En cuanto a actividades industriales, la Unidad de Gestión Ambiental de Los Ríos es la responsable de realizar actividades de control y visación de las Licencias Ambientales, inspecciones, vigilancias y sanciones en diferentes ocasiones al no cumplir con los términos y condiciones establecidos en las Licencias. La Zona de Protección y Productora del Cantón

2.1.8.6 Zonas de Importancia Hídrica.

En el territorio del cantón Mocache, su apreciable cercanía a las quebradas y ríos que tienen su origen en la cadena montañosa existente al norte de estos sectores.

Con base en aquellas disposiciones se efectuará la caracterización biótica del Parque Ecológico-Botánico, incluyendo la descripción de su diversidad y componentes de vulnerabilidad, para así sugerir líneas de acción y manejo con la finalidad de que este predio y sectores aledaños, constituyan un referente de áreas naturales conservadas.

2.1.8.7 Áreas de Protección Hídrica.

Luego de estudios realizados y considerando los problemas ambientales existentes y frecuentemente manejados, el cultivo de tilapia representa una alternativa para utilización en presas consideradas para otros tipos de cultivos, por ejemplo, cárnicos o también para cumplir otros objetivos específicos. Un embalse es un sistema artificial básicamente estable que modifica el cauce de un río. Los cambios naturales del embalse serán muy lentos (excepto en el caso de embalses muy someros o con una alta descarga de materiales, lo que da lugar a procesos erosivos muy dinámicos). Los principales factores que afectan la estructura y el sistema biológico de embalses son el tipo de sustrato, origen del nivel o del régimen hídricos, nutrientes y asociados a ellos factores biológicos como la competencia, depredación y enfermedades.

Para la clasificación de los usos permitidos en las áreas de protección, se han planteado varias posibilidades, como la que establece los siguientes usos autorizados:

1. Vialidad existente.
2. Vialidad propuesta.
3. Cultivos preexistentes.
4. Redes de conducción de agua potable.

Los usos no permitidos comprenden:

1. Nuevos habilitamientos de vías.
2. Agricultura y cualquier otro cultivo.
3. Asentamientos Urbanos o Desarrollo Urbanístico.
4. Vertederos de aguas servidas o residuales.

Formidablemente planificado, fundamentalmente para la producción de especies de peces nativos y ornato como un Centro demostrativo que pueda ofertar los productos y brindar la capacitación permanente a la comunidad de la cuenca.

2.1.8.8 Bosques Deforestados en Recuperación.

El crecimiento acelerado del programa Socio Bosque incide de manera directa en la disminución de las cifras de bosques de uso comercial y de servicios. En el RP-9 se distinguen áreas de regeneración a causa de la actuación directa del hombre por su morfología, tamaño, patrón de desarrollo y asentamiento humano, patrones del bosque-ganadería y poca mediante el degradado (espatifota) por cacao, que son zonas con cacaotera establecida sobre bosque secundario. Los cultivos de cacao, sin importar la modalidad, ocupan 9.832,29 ha (939,2 ha en el cantón), que corresponden al 16,65% del territorio provincial. Los patrones más evidentes que inciden sobre el cambio de la cobertura de cuantificación del RP9 son cacaoteros cercanos, agro cacaoteros con sistemas silvopastoriles y las fincas en monocultivo.

2.1.8.9 Proyectos de Regeneración y Recuperación.

En las áreas determinadas como de regeneración, el manejo estará dirigido a coadyuvar en el proceso natural de recuperación de la cobertura vegetal en las zonas afectadas por procesos degradativos señalados en el Estudio Ecosistémico Cantonal, determinando a través del correspondiente estudio técnico, la pertinencia

de aplicar restauración pasiva o asistida. El uso de los suelos en esta zona deberá estar basado en la actividad agrícola, pecuaria, manejo forestal, ornamental y productivo limitado de guadua y/o bambú y con fines de protección tanto de las fuentes hídricas superficiales como del medio natural en general. No se permite la construcción de represas ni sistemas de embalsamiento de aguas superficiales, ni el desarrollo de actividades agropecuarias asociadas a sistemas de riego a cielo abierto.

El objetivo principal de la recuperación de ecosistemas se fundamenta en la necesidad de asegurar la restauración o recuperación de Áreas Estratégicas en las que se encuentra una elevada o característica diversidad biológica y biofísica, orientándose para el desarrollo endógeno de la comuna preservando la capacidad productiva natural de los suelos, especialización productiva agrícola y pecuaria del área, alcanzando una serie de objetivos de manejo con enfoque participativo y multidisciplinario, Medio Biótico, Perspectiva del Paisaje, Unidad de Patrimonio Natural, entre otros, manteniendo condiciones propicias para alcanzar el desarrollo sostenible del Cantón e involucrando en estos aspectos fundamentales todas las entidades que tienen competencia en el manejo, preservación y mejoramiento de las propuestas de restauración, con la intervención de los actores sociales directamente involucrados.

Estas áreas deben estar sujetas a los planes correspondientes de conservación, manejo ordenado del predio y expansión de la frontera agrícola, así como a los planes de ocupación actual y desarrollo urbano. Se provee desarrollar proyectos que estén relacionados a la regeneración y recuperación de áreas con interés incorporarlas a la producción en el cantón Mocache.

2.1.9 Calidad Ambiental.

La calidad ambiental debe estar redactada de forma clara, precisa y rigurosa. Para ello, y a partir del siguiente clave, se hace la distinción de cuatro términos: Calidad,

calidad, alteración y norma. El concepto de calidad ambiental, en términos generales, permite formular una evaluación cualitativa de la realidad y la posibilidad que tiene la comunidad de disfrutar de un ambiente apropiado para su desarrollo personal y social. En apoyo de este concepto, la calidad ambiental ayudará a dirigir las actuaciones de mejora y a justificarlas ante la sociedad.

2.1.9.1 Gestores Ambientales.

Cada país debe elaborar indicadores del estado del medio ambiente que reflejen de manera sencilla su tendencia y que se puedan comparar entre tecnologías, por ejemplo. Además, deben cumplir con los siguientes requerimientos: relevantes, factibles, claros, computables en el tiempo, costo, frecuencia, posibilidad de despliegue en una red nacional, útiles y con validez científica. Influencia positiva en la sociedad: para que los indicadores incidan y permitan controlar las presiones generadas por el desarrollo de sectores, resulta imperativo que sean accesibles por la sociedad aquellos indicadores externos del estado del medio ambiente, vistos como más relevantes.

Los indicadores de calidad ambiental son definidos como la cantidad y variedad de datos pertinentes, confiables y oportunos, que se recogen, procesan y organizan con el propósito de permitir una medida fiable del estado del medio ambiente, sus tendencias y presiones. Por lo tanto, permiten la caracterización, planificación y diagnóstico del mismo, además de que denotan una relación coste-beneficio favorable con el propósito para el que fueron recolectados. Los indicadores de calidad ambiental deben ser sencillos, fáciles de entender y con una metodología que se pueda mantener en el tiempo, estos se encuentran sectorizados. Por lo que cada sector establece su calidad de desempeño para poder lograr una sostenibilidad en el ambiente.

2.1.9.2 Sitios de Disposición Final

La quema simple de basura en depósitos a cielo abierto constituye una fuente de contaminación debido a la gran cantidad y variedad de compuestos volátiles y productos de la combustión que se liberan a la atmósfera. Estas quemas no controladas también son situaciones de peligro ante riesgo de incendio (Bernache, 2012).

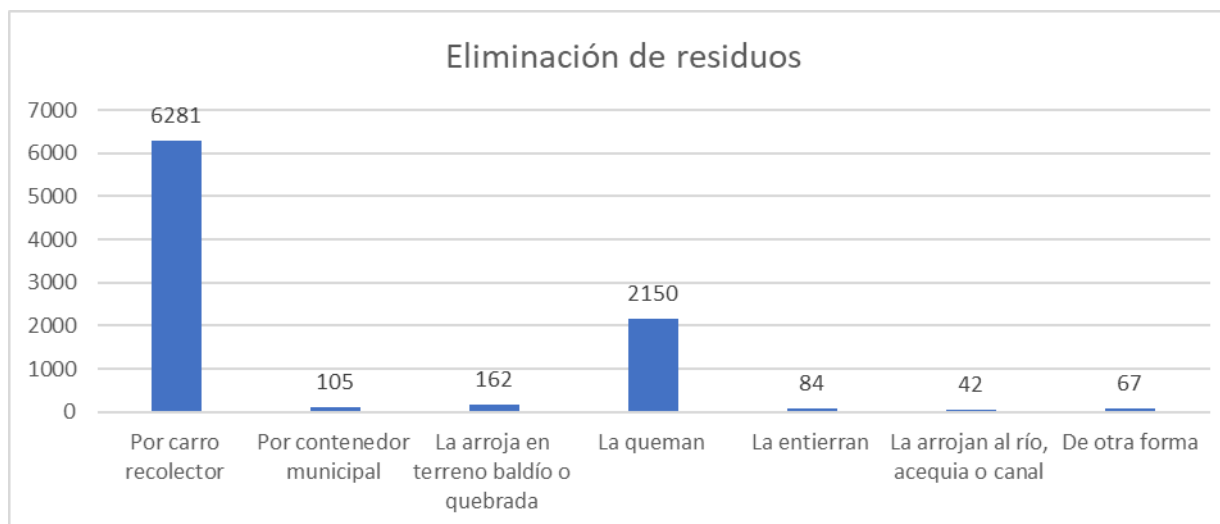
La disposición final de los residuos sólidos generados en el cantón Mocache, es efectuada de siete formas distintas, siendo las siguientes expresadas en manera porcentual: a través del carro recolector un 29,86 %; el 9,34 % son desperdicios arrojados en terrenos baldíos o quebradas; el 56,50 % se queman; el 2,81 % son enterrados; el 1,19 % son arrojados al río, acequia o canal y el 0,29 % restantes poseen otras prácticas de eliminación. Es decir, que más del 70 % de la población elimina la basura a través de mecanismos poco salubres, lo que implica un alto riesgo de causar problemas sanitarios y ambientales de carácter irreversible, cuya fuente no es solamente la disponibilidad de cobertura de la recolección, si no el nivel educativo y “cultura social” adquirida (INEC, 2022).

Tabla 15 Porcentaje de Servicios de Eliminación de Residuos Sólidos.

Eliminación de la Residuos	Casas	%
Por carro recolector	6281	70,64
Por contenedor municipal	105	1,18
La arroja en terreno baldío o quebrada	162	1,82
La queman	2150	24,18
La entierran	84	0,95
La arrojan al río, acequia o canal	42	0,47
De otra forma	67	0,76
Total	8891	100
No aplica	7353	
Total	16244	

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censo, Censo 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

Gráfico 6 Porcentaje de Servicios de eliminación de la basura en Mocache.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censo, Censo 2022.
Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

La búsqueda de alternativas es urgente, la población debe comprometerse a resolver la contaminación del aire, de su entorno, caso contrario se verá reflejado en su propia salud.

2.1.9.3 Manejo de Residuos.

Los riesgos sanitarios asociados al manejo y eliminación de residuos, especialmente en países en vías de desarrollo, evidencian la necesaria adopción de medidas a nivel de las instituciones y de legislación por parte de las autoridades competentes. El personal de enfermería juega un papel fundamental en el manejo de los residuos, dado que está en constante contacto con el paciente, y puede estar en contacto con residuos biológicos, infecciosos y tóxicos. La correcta gestión de los residuos debe basarse en el conocimiento tanto del origen como de los efectos derivados de la producción y acumulación de los mismos e incluye la efectiva identificación, almacenamiento, manejo, traslado y eliminación de todos aquellos asociados al resultado de la actividad originaria.

El método del manejo de residuos juega un importante papel en la contención y control de agentes patógenos que puedan surgir en la atención médica. Los residuos resultan de: el cuidado del paciente, es el manejo de productos de alto riesgo, sustancias radiactivas, gasas, vendas, materiales cortopunzantes, de laboratorio, de muestras biológicas, fijadores, etc. El manejo de residuos es una de las tareas específicas que más influye en la armonización del entorno, la relación con la población pasa por demostrar el esfuerzo diario en el manejo de residuos, la organización, limpieza y eficacia en el manejo de residuos inspira confianza en los usuarios, y es un claro ejemplo de nuestra proyección e implicación en la comunidad vecina. El impacto ambiental producido por el manejo de los residuos, incluido el almacenamiento, recogida, transporte, tratamiento, valorización y eliminación, ha aumentado en las últimas décadas en consonancia con un notable consumo de productos y materias compatibles. La inadecuada gestión de los residuos afecta en particular, pero no exclusivamente, al medio.

2.1.9.4 Recuperación y Reciclaje de Residuos Sólidos.

Uno de los cambios que se dio a partir de la promulgación de la Constitución Política de la República del Ecuador, en el Art. 404, prohíbe los desechos peligrosos, por lo que se convierte en un aliciente para el reciclaje y la valorización de estos residuos. También hay algunos sectores o actores que reciclan de manera independiente. La desincentivación de los recicladores es progresiva, ya que el reciclaje de plásticos está significando un 0.07% de rentabilidad al año. Continuando con la recuperación de residuos en el sector, se encontró que hay algunas familias que destinan parte de sus predios para botar la basura y las demás familias de la localidad llevan hasta dicho lugar los desechos.

Sectores que apoyan la conservación del medio ambiente. La recuperación, valorización y reciclaje se realizan generalmente en el sector de desechos sólidos. En el país, por lo menos cuatro leyes contemplan la creación de empresas o

cooperativas de reciclaje y la necesidad de reciclar los residuos inorgánicos: la Ley de base del Municipio y la demarcación territorial del 11 de agosto de 2001, el Código de Trabajo de 2000, el Código Municipal de 1998 y, por último, el Plan Estratégico para la Gestión Integral de Residuos Sólidos.

2.1.9.5 Economía Circular.

La economía circular en el cantón Mocache se debe a la distribución y uso, al transporte y a la producción. En cuanto a la distribución y uso: tratamiento más adecuado para el cuidado en la bicicleta del producto, formulación menos peligrosa y más estable; en el transporte: transporte de personas (dependiendo de la localización), transporte de productos líquidos y sólidos, y finalmente, el transporte de gases con un valor económico mínimo; y, a la producción: producción más limpia, ahorro de materiales, ahorro de energía, control de procesos para evitar residuos (evaluación de riesgos), etc.

A raíz de las tendencias en los precios en los procesos económicos, diferentes fuentes de los mismos tratan de minimizar el consumo de energía, el uso de materias primas y de productos químicos, además de disminuir la creciente problemática generada en el manejo y gestión de las aguas residuales. Es así que se consideran y estudian diferentes tendencias en gestión de recursos que tiendan a cerrar el ciclo de vida del producto, o transformarlo en un ciclo más "seguro" como alternativas para ahondar en este objetivo.

2.1.10 Contaminación

El manejo inadecuado de los residuos sólidos, ya que la falta de políticas y normas conlleva a no contar con una adecuada recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos generados desde los hogares hasta los lugares de eliminación final. Probablemente los problemas significativos estén relacionados con la falta de

una conciencia generalizada de la ciudadanía, especialmente de instituciones del Gobierno Municipal y de otros sectores encargados de emitir leyes y regulaciones técnicas.

En la tabla que se adjunta, se identifican los agentes de contaminación e impactos generados por actividades antrópicas al recurso agua, aire y suelo en el Cantón.

Tabla 16 Impactos y Nivel de Contaminación en el Entorno Ambiental.

RECURSO	IMPACTO	ACTIVIDAD	NIVEL DE AFECTACIÓN
Agua	Contaminación por <ul style="list-style-type: none"> - Aguas servidas. - Actividades mineras no metálicas - Actividades agrícolas y ganaderas - Granjas porcinas y avícolas - Acumulación de residuos sólidos en balnearios - Lavadoras y lubricadoras de vehículos - Fumigaciones aéreas de bananeras. - 	Antrópica	Media-Alta
Suelo	<ul style="list-style-type: none"> - Actividades mineras no metálicas. - Granjas porcinas y avícolas. - Actividades agrícolas y ganaderas. - Disposición inadecuada de los desechos sólidos. - Fumigaciones aéreas de bananeras. 	Antrópica	Alta
Aire	<ul style="list-style-type: none"> - Combustión vehicular. - Fumigaciones aéreas de bananeras. - Malas prácticas agropecuarias (quemadas incontroladas) 	Antrópica	Alta

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

Tabla 17 Identificación de algunas fuentes de contaminación en el Cantón Mocache.

Nombre	Localización	Actividad que realiza	Posibles impactos ambientales
Haciendas Bananeras	Localizadas en diferentes recintos o sectores del cantón	Fumigaciones aéreas y uso de agroquímicos para la producción de Banano de exportación	Contaminación del aire por la generación de sustancias tóxicas producto de las fumigaciones aéreas, contaminación de suelos, fuentes hídricas y afectación de la salud de las personas cercanas a las bananeras

Calle 28 de mayo (Principal), Calle Av. Walter Andrade Fajardo, Calle Econ. Antonio Andrade, Calle Jaime Roldós Aguilera, Av. Raúl Triviño, Vía Quevedo, Vía San Carlos, Vía La Virgen, Vía El Banco	Zona urbana, y en menor afluencia las vías que conecta a este con el Cantón Quevedo y Palenque, Ventanas y El Empalme	Tráfico vehicular, desplazamiento de vehículos pesados y livianos de manera constante en horas pico en la zona urbana. En el área rural existe dispersión de material particulado (camino lastrados) por la composición y mal estado de las vías.	<ul style="list-style-type: none"> - Emisiones por sustancias tóxicas producidas por la combustión interna de los automotores y polvo. - Generación de ruido producto del tráfico. - Generación de material particulado. - Afectación de la salud de los usuarios y no usuarios del transporte público y privado
Antena de Telecomunicaciones - proveedor -CONATEL, OTECEL CONECEL, CNT	Sector 23 de agosto, La Lucia, Aguas Frías de Mocache, Gramolotillo, San Felipe	Transmisión de señal para la telefonía móvil	Generación de ondas y radiaciones que se desplaza en la atmósfera, y en su radio de acción acapara grandes extensiones del territorio que podrían alterar al sistema nervioso.
Línea de transmisión eléctrica Quevedo – Daule Peripa y Sublínea de transmisión eléctrica Quevedo - Pascuales	Se encuentran ubicadas en todo el cantón, a través de líneas de transmisión ubicados en los postes de alumbrado público.	Red de transporte de energía eléctrica	Contaminación electromagnética, provocada por las ondas, radiaciones provenientes de redes eléctricas de alta tensión, su radio de acción acapara grandes extensiones de territorio.
Planta de Tratamiento de Aguas Servidas y Sistema de alcantarillado Sanitario	Sector Guillermo Juez Díaz, Barrio Lindo, San Luis, San Ignacio	<p>Cobertura de Aguas servidas en el área urbana cerca del 75%.</p> <p>Redes de tuberías de aguas residuales y pozos sépticos colapsados.</p>	<p>Generación de gases y malos olores producto de la descomposición de la materia orgánica.</p> <p>Las aguas tratadas son descargadas al río Quevedo, con concentraciones de nitratos y nitritos que exceden los límites permisibles establecidos en la normativa ambiental vigente.</p>
Mancomunidad	Barro Colorado	Disposición final de residuos sólidos.	Contaminación de la fuente hídrica, el suelo y aire.
Sistema de tratamiento de Agua Potable	Las Palmas (inhabilitada), 23 de agosto	Distribución y Captación y mantenimiento del Sistema de Agua Potable	Fuentes de captación profunda, caracterizadas por contener altas concentraciones de hierro y manganeso, que coadyuva a la formación de incrustaciones en redes y pozos
Sistema de agua	San Ignacio y Los Emilios	Distribución y Captación del Sistema de Agua	profundos, dificultando el tratamiento del agua, deteriorando su calidad, disminuyendo caudales y la vida útil y eficiente del sistema

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

2.1.10.1 Contaminación del Aire.

La atmósfera terrestre disminuye considerablemente su dinámica en cuanto se aleja de la superficie del planeta, pero su extensión es mucha, y por tal razón, se la debe dividir en capas diferenciadas. La primera, que rodea al planeta de manera más inmediata, se denomina troposfera. En ella, es donde ocurre el proceso fundamental del aire atmosférico: la convección térmica. Luego, en la estratosfera, que es considerablemente más grande que la primera, comienzan a aparecer las diferencias sustanciales del comportamiento superficial del aire que lo aleja de las características propias de un gas. La capa de ozono la constituye principalmente. En seguida, a unos kilómetros, se encuentra la estratopausa, que simplemente es una superficie de saturación autorregulada por fuera. La mesosfera es muy grande y poco conocida. La termosfera la sigue, se caracteriza por tener su alta temperatura en su límite superior.

En el cantón Mocache no existen fuentes industriales que alteren la composición del aire y su calidad sonora, considerándose como principales fuentes de emisión de gases como Monóxido de Carbono, Plomo, Óxidos de Nitrógeno, Óxidos de Azufre, Dióxido de Azufre y el Material particulado, las actividades detalladas a continuación:

2.1.10.1.1 Plaguicidas

La contaminación ambiental por plaguicidas está dada fundamentalmente por aplicaciones directas en los cultivos agrícolas, lavado inadecuado de tanques contenedores, filtraciones en los depósitos de almacenamiento y residuos descargados y dispuestos en el suelo, derrames accidentales, el uso inadecuado de los mismos por parte de la población, que frecuentemente son empleados para contener agua y alimentos en los hogares ante el desconocimiento de los efectos adversos que provocan en la salud. La unión de estos factores provoca su distribución en la naturaleza. Los restos de estos plaguicidas se dispersan en el

ambiente y se convierten en contaminantes para los sistemas biótico (animales y plantas principalmente) y abiótico (suelo, aire y agua) amenazando su estabilidad y representando un peligro de salud pública. Factores como sus propiedades físicas y químicas, el clima, las condiciones geomorfológicas de los suelos y las condiciones hidrogeológicas y meteorológicas de las zonas, definen la ruta que siguen los mismos en el ambiente.

2.1.10.1.2 Parque Automotor

El incremento de vehículos no sólo ocasiona impacto en la calidad del aire por las emisiones de Dióxido de Carbono (CO₂) y azufre (S), sino que además la aglomeración del tránsito vehicular en las denominadas “horas pico”, causa problemas de contaminación por ruido, debido principalmente a la excesiva utilización del claxon o bocina. Además, existe una demanda extrema de los estacionamientos en las calles céntricas del cantón.

2.1.10.1.3 Quemas Agrícolas

La quema agrícola es utilizada para la eliminación de maleza, presentando nubes de humos que alcanzan aproximadamente los 5km de altura y que son visible a kilómetros de distancias. Además, es la principal técnica productiva ancestral para “reponer nutrientes y recompensar el suelo” antes de la siembra, originada de la fuerza histórica de la transmisión del “conocimiento campesino”, originando la emisión de gases de efecto invernadero, principalmente Dióxido de Carbono (CO₂).

El cultivo de teca en los últimos 10 años se ha incrementado debido a la gran viabilidad financiera que representan, sin embargo, por tratarse de una especie introducida, su hoja no es fácilmente reabsorbida por el suelo. Además, su crecimiento incipiente en últimos 5 años ha originado que se utilice la quema como alternativa para eliminar el volumen de materia orgánica no absorbida. En suelos

con baja absorción de materia orgánica como la INCEPTISOL (representa el 24% del cantón) la siembra de esta especie forestal puede ocasionar posibles problemas de contaminación al aire; compactación y pérdida de calidad del suelo; incremento de zonas susceptibles a inundación por la falta de drenaje del suelo, etc.

2.1.10.2 Contaminación del Suelo.

Los usos del suelo tienen una gran importancia en la delimitación de zonas de utilidad urbana permitiendo construcciones de viviendas contando con los servicios básicos, de forma habitual, o de servicios infraestructurales de tipo específico como es la delimitación de zonas verdes distribuidas por el territorio que abarcan zonas terrestres y espacios acuáticos superficiales como fuentes y tanques ornamentales.

El suelo, tal como lo conocemos actualmente, se generó producto de la descomposición y desgaste de la roca madre por milenios, sobre el cual se han asentado los elementos vivos y sus restos. Esto ha hecho que actualmente, se consideren dos tipos de elementos de clasificación del suelo, el uno natural en el que se destacan los minerales y la biota que en él habitan, y el otro por intervención del hombre en el que incide el primer nivel denominado como suelo cultivado, que corresponde a las capas faunísticas, biológicas y minerales manipuladas por el hombre que reproducen a las capas faunísticas de la naturaleza, y el segundo nivel corresponde a los usos y/o coberturas dadas por la intervención del hombre, aunque generalmente se refiere a las coberturas vegetales otorgadas por la silvicultura.

2.1.10.3 Contaminación del Agua.

Las aguas subterráneas en la zona urbana de Mocache son un importante aporte a diversas vertientes, a través de la red de alcantarillado pluvial. En ocasiones, se observa emisión superficial al pie de los perfiles sanitarios estudiados, por problemas de infiltración de las aguas servidas al subsuelo. Los vecinos también

contribuyen con el desecho de basura, lo que origina atoros de los cauces y el estancamiento de agua. Esto provoca la cría de mosquitos, lo que trae problemas de infección (dengue) por los vectores. Los efluentes hídricos se dirigen a una laguna de oxidación que el municipio utiliza para tratar las aguas provenientes de la red pública de alcantarillado y luego son vertidas al arroyo que cruza la ciudad.

El cantón Mocache está situado en la cuenca del río Guayas, subcuencas: río Macul, Vines y Babahoyo; microcuencas: río Macul y Lechugal, esteros Guarumal, Peñafiel, Las Saibas, Abras de Mantequilla y drenajes menores; es importante mencionar que al sur de Mocache inicia los límites de la declaratoria como sitio Ramsar del Humedal Abras de Mantequilla; siendo aquí el nacimiento del estero Chojampe; el cual, es el mayor aportante al interior del humedal de los diferentes cuerpos hídricos; cabe indicar que el estero Chojampe es abastecido por el río Quevedo durante el invierno cuando su caudal sube al máximo durante las crecidas.

El cantón Mocache cuenta con una importante red hídrica conformada por ríos como: el Quevedo que atraviesa el cantón desde el Noreste hasta el Sur, río Macul que cruza en el límite Noroeste y el río Lechugal en el límite Sur y este; además cuenta con los siguientes esteros: Garzas Grandes, Peñafiel, Maculillo, Las Piedras, Achiote, Maculillo, La Porfia, Agua Prieta, Negrital, Limón, La Chonta, San Pedro, Piedrillas, Chojampe, La Muralla, Guarumal, El Taco, Barro Colorado, Bijagual, El Guabito, Aguas Frías, Sabalo, Los Cañales, Roncador, La Templanza, Los Bueyes.

Tabla 18 Matriz de Ríos Dobles y Simples del Cantón Mocache.

Ríos simples	Longitud km	Ríos simples	Longitud km
Esterio Agua Prieta	2,30	Esterio Las Piedras	12,99
Esterio Aguas Frías	8,62	Esterio Las Saibas	7,22
Esterio Barro Colorado	4,72	Esterio Limón	4,28
Esterio Bijagual	3,78	Esterio Los Bueyes	6,85
Esterio Chojampe	1,91	Esterio Los Cañales	8,47
Esterio El Ajisal	4,47	Esterio Los Mosquitos	2,52

Estero El Cherre	3,64	Estero Maculillo	21,31
Estero El Guabito	7,44	Estero Mocache	14,79
Estero El Roncador	4,66	Estero Negrita	5,25
Estero El Taco	7,56	Estero Peñafiel	22,49
Estero Estrella Grande	0,38	Estero Piedrillas	2,43
Estero Garzas Chica	5,55	Estero Potreros	0,15
Estero Garzas del Medio	2,39	Estero Sábalo	3,89
Estero Garzas Grandes	29,44	Estero San Pedro	5,63
Estero Guarumal	9,56	Quebrada El Taco	1,69
Estero La Chonta	7,32	Río Lechugal	14,76
Estero La Muralla	9,75	Río Macul	20,75
Estero La Porfía	8,79		
Ríos dobles		ha	
ESTERO TEMPLANZA		80,19	
POZAS DE BURGOS		101,39	
POZAS DE LOS CAÑALES		10,58	
RÍO QUEVEDO		542,05	

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

2.1.10.4 Contaminación del Ruido.

Más que un índice, la contaminación del ruido es una cuestión de percepción y de actitud de molestias en diferentes ámbitos. Es una realidad cada vez peor en las ciudades grandes, medianas y pequeñas del Cantón Mocache. Conlleva efectos negativos para la calidad de vida, que tienen importantes expresiones en términos de impactos en la salud de las personas y en la capacidad de equilibrio de los ecosistemas involucrados.

Los ecosistemas más afectados por la contaminación acústica son los terrestres, especialmente los que cubren suelos urbanos donde la agricultura es intensiva y continua, como en cantones como Mocache. Aunque cualquier ambiente natural o paisajístico cercano a núcleos urbanos puede verse afectado si la población con

actividad humana cercana a la fuente generadora del ruido, casi que por lógica debe ser mayor, pero al revisar la tabla 111 Niveles permisibles por actividad se identifica lo contrario. Son mayores las molestias que el ruido refleje efectos dañinos en la salud, las actividades y los bienes y recursos.

2.1.10.5 Emisiones de GEI.

En forma similar, se estima que los osciladores ventiladores y otros equipos eléctricos de combustión interna generan un total de 163 MWh (588.199 millones de julios) a 21.689 toneladas de CO₂eq ($44.943 \text{ MWh} \times 0.483 \text{ kgCO}_2\text{e/kWh}$) y ello comprometería 691.787 millones de julios. Este aparente exceso se debe a que el inventario toma únicamente en cuenta emisiones desde la incineración de residuos sólidos, y no en general provenientes de la industria, los transportes y otros sectores, que ascenderían a aproximadamente 115.87 MWh (527.719 millones de julios) pero según el análisis realizado se estiman en 122.8 MWh (557.109 millones de julios) si se toma en cuenta otras fuentes de energía secundaria y terciaria del cantón

Por último, el mayor generador de emisiones de gases de efecto invernadero está asociado al consumo de electricidad y, en consecuencia, genera varias kilotoneladas de CO₂e (Kt) al ambiente. Por tanto, se estima que importantes fuentes de GEI en el cantón Mocache están ligadas a la demanda directa o indirecta de electricidad. Con respecto al consumo directo, no existe información de la energía fósil consumida ni directamente empleada por el cantón, pero utilizando la fuente primaria se calcula un valor de 712 toneladas en CO₂e. Este valor, según el modo de cálculo de este tipo de emisiones, depende de la energía utilizada, y por este motivo resulta superior al valor potencial de emisión de GEI del gas licuado derivado del petróleo consumido por los hogares locales, estimado en aproximadamente 368.3 toneladas anuales.

2.1.10.6 Pasivos Ambientales.

El territorio del cantón Mocache, al igual que toda la región costa del Ecuador, ha sido intervenido y alterado de manera considerable. La principal alteración han sido los extensos procesos de deforestación, principalmente en la década de los ochenta en la región norte del cantón, con la finalidad de contar con grandes extensiones aptas para el desarrollo de la agricultura, dejando la vegetación de tipo secundaria. Siendo este un impacto negativo al medio ambiente y conformando con ello un pasivo ambiental que afecta a la calidad del suelo, agua, fauna y flora, y al aire del cantón, entre otros.

En el cantón existe actividad inmobiliaria en crecimiento, donde parte de la población sin contar con planes de desarrollo urbano que delimiten el crecimiento ordenado de la ciudad, construye sus viviendas en áreas vulnerables y parte de la misma población no cuenta con alcantarillado sanitario, por lo que realizan la disposición final de sus aguas servidas en forma directa hacia los ríos que atraviesan la ciudad, lo que provoca la contaminación hídrica de estos. Generando con ello pasivos de gran relevancia ambiental tanto en los recursos superficiales como sedimentarios.

Como cualquier zona en crecimiento, el cantón Mocache presenta problemáticas asociadas a cuatro superficies o bienes ambientales: recursos hídricos, aire, suelo, fauna y la flora afectados por la intervención del hombre, ecosistemas alterados.



Mocache
ALCALDÍA CIUDADANA



SISTEMA ASENTAMIENTOS HUMANOS

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEL CANTÓN MOCACHE. 2024-2027

2.2 SISTEMA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Una buena gestión de los asentamientos permite una relación integrada entre las viviendas, vialidad y los servicios básicos públicos. Especialización y la difusión del progreso técnico (MOCACHE, 2018).

La dinámica de desarrollo, y particularmente aquella de sus asentamientos humanos, ha estado directamente relacionada al descubrimiento y desarrollo de los recursos naturales, tales como el asentamiento de nuevos territorios o el afianzamiento de la soberanía. La localización y explotación de los recursos es la que ha generado entornos propicios para el asentamiento humano, hecho sociocultural y económico que se proyecta en el tiempo y en un espacio concreto.

2.2.1 Antecedentes Históricos

Mocache es uno de los trece cantones que conforman la provincia de Los Ríos, su nombre proviene de una tribu indígena descendiente de los Cayapas su cacique se llamaba “Mokachi” que significa “Piedra Grande” o bosque grande, hermoso y bien oliente con el tiempo este nombre se castellanizó cambiando la k por la c y la i por la e corresponde al vocablo indígena “Mukachi” que significa “bosque, alto hermoso, bien oliente”, influencia que data de los primeros asentamientos indígenas existentes en esta zona previo a la conquista española. Mocache antes de constituirse como cantón, fue designado como parroquia del cantón Vinces (octubre de 1943), y a partir del 28 de mayo de 1996 se constituyó oficialmente como cantón con independencia político administrativa.

Los asentamientos humanos, independiente de su escala, sean estos pueblos, comunidades, recintos, ciudades o metrópolis, son sistemas vivos relacionados entre sí. Los asentamientos humanos son procesadores de alimentación, agua, energía y materia prima, además son centros de intercambio, generación de empleo y

consumo. Estos sistemas están contenidos en el territorio, conformado por el conjunto de elementos geográficos y ambientales que dan sustento a las actividades humanas.

Los asentamientos humanos y las ciudades, más que un simple cúmulo de edificios, calles y gente, son relaciones sociales, en definitiva, es una fotografía, en donde se plasma la dinámica económica, social, cultural, ambiental y política, que refleja los problemas y potencialidades del territorio.

2.2.2 Características Demográficas del Cantón

2.2.2.1 Población Cantonal

El Cantón Mocache se encuentra en la Jerarquía de los Asentamientos Humanos de Tipología Regional, con una característica de Rol de prestación de servicios relacionados con la agricultura; y de acuerdo al lineamiento para llegar a un modelo deseado, se pretende impulsar el reequilibrio de la red de asentamientos humanos, considerando la especialidad económica funcional y la potencialidad del territorio, complementariamente a la provisión de servicios definidos para la implementación de zonas administrativas.

Para el análisis demográfico utilizamos como fuente la información el Censo de Población y Vivienda realizado por el INEC en el año 2022 y de acuerdo a estos datos el cantón Mocache, tiene una población de 42026 habitantes.

Tabla 19 Población del Cantón Mocache.

Población	42,026 mil hab. (4,9 % respecto a la provincia de Los Ríos).
URBANA	22,69%
RURAL	77,31%
MUJERES	49.65%
HOMBRES	50.35%

Fuente: INEC-2022.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.1.1 Población Urbana y Rural

En nuestro país, la población urbana es aquella que fue empadronada en el perímetro urbano de capitales provinciales y cabeceras cantonales. Población rural es aquella que fue empadronada en las parroquias rurales (cabeceras parroquiales, recintos, caseríos y sectores rurales).

En el análisis del sistema de Asentamiento Humanos del cantón Mocache, la información cartográfica y censal del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos 2022 y del Instituto Espacial Ecuatoriano, para caracterizar lo urbano se considera fundamentalmente la consolidación del núcleo.

En lo referente a la población por áreas tenemos que 9.535 habitantes habitan en el centro urbano cantonal (22.69%) y 32.491 viven en el área rural o más comúnmente conocida como recintos, caseríos esto significa el 77.31%; ello ratifica que Mocache es un cantón con predominio rural.

Tabla 20 Población Urbana y Rural.

DENSIDAD POBLACIONAL URBANA Y RURAL DEL CANTÓN MOCACHE		
ÁREA	HABITANTES 2022	PORCENTAJE
URBANA	9.535	22,69%
RURAL	32.491	77,31%
TOTAL	42.026	100,00%

Fuente: INEC, 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

El GAD del cantón Mocache realizó una actualización del catastro urbano y rural con apoyo de AME y del departamento de Avalúos y Catastro en el año 1997, posterior a ello se realizó un nuevo levantamiento contratado con la empresa COADSA CIA. LTDA., sistema con el cual se ha venido emitiendo los títulos hasta el día de hoy. Este Gad en el año 2015, contrata un nuevo catastro que no fue emitido por razones que aún son desconocidas.

Se contrató en diciembre del 2021 la actualización del catastro urbano para el bienio 2022-2023 con la empresa SuperGold S. A.

En octubre de 2023, mediante recursos propios el GADM del Cantón Mocache realizó la actualización del catastro urbano en el cantón. Actualmente la Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial conjuntamente con la Unidad de Avalúos, Catastros y Planeamiento Urbano y Rural está preparando la documentación necesaria para realizar con el MIDUVI la actualización del catastro rural.

2.2.2.1.2 Tasa de Crecimiento Poblacional

El cantón Mocache de acuerdo al Censo del año 2001 tuvo 33.481 habitantes y en el año 2010 tiene 38.392 y para el año 2022 del último censo es de 42.026, en base de estos datos se calcula la tasa de crecimiento de acuerdo a la fórmula la misma que nos da una tasa de 1,53 %.

Tabla 21 Crecimiento Poblacional.

TASA DE CRECIMIENTO – CANTÓN MOCACHE	
CENSOS	POBLACIÓN
2001	33.481
2010	38.392
2022	42.026
Tasa de crecimiento	1,53 %

Fuente: INEC 2022

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.1.3 Proyección Poblacional

La proyección poblacional es la base para la planificación, porque nos permite definir y evaluar las necesidades de nuevas demandas ciudadanas en diversos ámbitos de servicios básicos, educación, empleo, vivienda, salud y múltiples requerimientos que tiene un territorio.

El resultado de la proyección poblacional hasta el año 2040 es el siguiente:

Tabla 22 Proyección del Cantón Mocache.

PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN - CANTÓN MOCACHE	
AÑOS	HABITANTES
2024	42403
2025	42720
2030	43861
2035	44800
2040	45521

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda, año 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.1.4 Tasa de Natalidad

Es el número promedio anual de nacimientos durante un año por cada 1000 habitantes, también conocida como tasa bruta de natalidad. La tasa de natalidad suele ser el factor decisivo para determinar la tasa de crecimiento de la población. Depende tanto del nivel de fertilidad y de la estructura por edades de la población.

Tabla 23 Tasa de Natalidad.

TASA DE NATALIDAD DEL CANTÓN MOCACHE AÑO 2022			
AÑO/NACIMIENTO	POBLACIÓN TOTAL	CASOS/NACIMIENTOS	TASA/NATALIDAD
2022	42.026	819	21,33%

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda, Año 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.1.5 Densidad Poblacional

Es la relación de la población con la superficie que ocupa, se mide por habitantes y kilómetros cuadrados. La densidad media de la ocupación del suelo en el Ecuador es de 56,49 Hab/km². La evolución de la densidad poblacional del cantón Mocache del año 2001 al 2022 se demuestra en el siguiente cuadro.

Tabla 24 Densidad Poblacional del Cantón Mocache.

DENSIDAD POBLACIONAL DEL CANTÓN MOCACHE 2001 Y 2010		
CENSOS	POBLACIÓN	Hab/Km
2001	33.481	58,95%
2010	38.392	67,60%

2022	42.026	74,30%
------	--------	--------

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2001 y 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.1.6 Clasificación y Ponderación por Población

La estructuración de los sistemas de asentamientos humanos está basada en la jerarquización por el tamaño de la población y en la jerarquización funcional de los centros poblados existentes en cada uno de dichos ámbitos.

De acuerdo al documento proporcionado por la Secretaría Técnica de Planificación, “Análisis de asentamientos humanos en procesos de ordenamiento territorial”, para determinar la tipología de los asentamientos humanos para definir el término ciudad se adopta, con fines de planificación, y considerando la realidad socioeconómica y cultural del cantón, los siguientes criterios:

Tabla 25 Clasificación y Ponderación por Población

JERARQUIZACIÓN	POBLACIÓN	NIVEL
Asentamientos rurales dispersos	Menor a 400	1
Asentamientos humanos nucleados	401 – 1000	2
Asentamientos humanos nucleados seminucleados	1001 – 2000	3
Centros urbanos menores	2001 – 5000	4
Centros urbanos intermedios	5001 – 10000	5
Ciudades menores	10001- 20000	6
Ciudades mayores	Mayor a 20000	7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos 2022

Elaboración: GADM Mocache

2.2.2.2 Jerarquía de las Unidades de Territorio

2.2.2.2.1 Jerarquización de Asentamientos Humanos según Peso Poblacional

El enfoque sistémico en el estudio de los Asentamientos Humanos tiene como objeto de estudio al sistema, cuyas unidades básicas de observación son los asentamientos, cada uno con sus propios atributos del sistema, la distribución

espacial de los asentamientos, su organización de acuerdo con el tamaño de las localidades y el nivel de integración, que determinan la forma que el territorio adopta.

Los asentamientos humanos son su grado de especialización, la importancia jerárquica, el área de influencia que abarcan, el nivel de integración con el sistema y la situación de dominación o subordinación con las otras ciudades del sistema. La jerarquización por tamaño de población analizada en relación a los asentamientos, como la cabecera cantonal y recintos representativos, ha permitido definir las siguientes categorías por rangos de población, cuya descripción de características está descrita de la siguiente forma.

Tabla 26 Jerarquía de los Asentamientos Humanos

Asentamiento Humano	Población	Jerarquización	Nivel
Mocache cabecera	9535	Centros urbanos intermedios	5
San Luis	592	Asentamientos humanos nucleados	2
Aguas Frías	364	Asentamientos rurales dispersos	1
San Felipe	345	Asentamientos rurales dispersos	1
Recintos	Menor a 400 habitantes	Asentamientos rurales dispersos	1

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Según la información actualizada de la base de datos de la Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial previa certificación, se describe a continuación los 146 recintos que conforman la zona rural del cantón Mocache.

Tabla 27 Recintos del Cantón Mocache.

RECINTOS			
1	AJISAL	74	LA MURALLA 1
2	ANGOSTURA	75	LA MURALLA 2

3	ANIMAS	76	LA PALMIRA
4	ARAGON - LOMA DE PIEDRA	77	LA PIMIENTA
5	BARRO COLORADO 1	78	LA PORFIA
6	BARRO COLORADO 2	79	LA PROPICIA
7	BELLA AURORA	80	LA PUNTILLA
8	BELLA SOMBRA	81	LA R
9	BELLA TRINIDAD	82	LA SAIBA
10	BIJAGUAL	83	LA VICTORIA
11	BUENAVENTURA	84	LA YUCA
12	CAÑA DULCE	85	LAS BLANCAS
13	CAÑALITO	86	LAS CAMPANAS
14	CAÑAVERAL	87	LAS CAÑITAS
15	CEDRALES	88	LAS GARZAS VIA EL PROGRESO
16	COME GALLO	89	LAS MANGAS
17	CUATRO MANGAS	90	LAS MARAVILLAS
18	CUATRO VIENTOS	91	LAS MORADAS
19	DOS HERMANAS	92	LAS MORAS
20	EL BANCO	93	LAS PALMAS VIA LECHUGAL
21	EL CRUCE	94	LAS PALMAS VIA SARA GUERRERO
22	EL DESCANSO	95	LAS TRAGEDIAS 1
23	EL LIMÓN 1	96	LAS TRAGEDIAS 2
24	EL LIMÓN 2	97	LECHUGAL DEL MEDIO
25	EL MANGUITO	98	LECHUGALILLO
26	EL NARANJO	99	LOMA DE MERA
27	EL PECHICHE	100	LOMA DE VINCES
28	EL PROGRESO	101	LOS ANGELES
29	EL SAUCE	102	LOS BANCOS VIA A LOS CAÑALES
30	EL TRIUNFO VIA MACULILLO	103	LOS CAÑALES
31	EL TRONCO - RONCADOR	104	LOS CERRITOS
32	EL ZAPOTE	105	LOS CIRUELOS
33	ELSA ELENA	106	LOS MARAÑONES
34	ESTANCIA NUEVA	107	LOS PANTANOS
35	ESTERO DE DAMA	108	MACULILLO DE ABAJO
36	ESTERÓN	109	MACULILLO DE ARRIBA
37	ESTRELLA CHICA	110	MANCHA DE MATE
38	ESTRELLA GRANDE	111	MANGA DE FLORES
39	FARIAS DE MACUL	112	MANGO AZUL
40	GALAPAGUITO	113	MATA DE PLATANO
41	GARZAS CHICAS	114	MOQUIQUE

42	GARZAS DEL MEDIO	115	NUEVO HORIZONTE
43	GARZAS GRANDES	116	NUEVO PORVENIR
44	GRAMALOTILLO	117	NUMERO SIETE
45	GUABITO 1	118	PAJARITO DE ABAJO
46	GUABITO 2	119	PAJARITO DE ARRIBA
47	GUARUMAL DE ABAJO	120	PALMA SOLA
48	GUARUMAL DE ARRIBA	121	PAPAYAL
49	GUARUMAL DEL MEDIO	122	PEÑAFIEL DE ABAJO
50	HIGUERONES	123	PEÑAFIEL DE ARRIBA
51	HUANCAVILCA	124	PEÑAFIEL DE EN MEDIO
52	JESUS DEL GRAN PODER	125	PICHILINGUE
53	JHON F. KENNEDY 1	126	PLAYA DE VERA
54	JHON F. KENNEDY 2	127	PUENTE DE PALO 1
55	LA BOMBA	128	PUENTE DE PALO 2
56	LA CEDRELA	129	PUYANGO
57	LA CHONTA A	130	RONCADOR
58	LA CHONTA B	131	SABALO DE ABAJO
59	LA CRUZ	132	SABALO DE ARRIBA
60	LA EMPERATRIZ	133	SAN ANTONIO VIA AGUAS FRIAS
61	LA ESCALERA	134	SAN FELIPE VIA LA YUCA
62	LA FLECHA	135	SAN GABRIEL
63	LA FLORIDA	136	SAN MATEO
64	LA FRANCO	137	SAN MIGUEL
65	LA GERMANIA	138	SANTA BARBARA
66	LA GUAYA 1	139	SANTA RITA 1
67	LA GUAYA 2	140	SANTA RITA 2
68	LA GUAYANA - EL RECREO	141	SANTA SOFIA
69	LA INDEPENDENCIA	142	SIETE CASAS
70	LA ISLA	143	TOQUILLAL
71	LA LAGUNA	144	TRONCO DE MORAL
72	LA MARIANA	145	TROPEZON
73	LA MAYA	146	UNIDOS PARA VENCER

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial, 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 28 Barrios del Cantón Mocache.

ITEM BARRIOS			
1	LOTIZACIÓN LOS EMILIOS	17	COOP. 24 DE MAYO
2	LOTIZACIÓN BUENA ESPERANZA	18	LOTIZACIÓN OCHOA
3	BARRIO BOLÍVAR	19	LOTIZACIÓN SAN ANTONIO 1

4	BARRIO NORTE	20	LOTIZACIÓN SAN ANTONIO 2
5	BARRIO LINDO	21	SECTOR LA Y - VÍA A LOS CAÑALES
6	BARRIO MERCADO	22	LOTIZACIÓN FRANCO
7	BARRIO VINCES	23	LA VICTORIA
8	BELLAVISTA	24	COOP. SAN IGNACIO
9	COOP. 23 DE AGOSTO	25	LAS CAMPANAS
10	16 DE JULIO	26	LA PROVIDENCIA
11	BARRIO NUEVO AMANECER	27	LOTIZACIÓN VIRGEN DEL CARMEN
12	LAS PALMAS	28	BARRIO LA FE
13	LOTIZACIÓN LUIS FERNANDO	29	LOTIZACIÓN GUILLERMO JUEZ DIAZ
14	LOTIZACIÓN SAN IGNACIO	30	LA VICTORIA / AV. RAÚL TRIVIÑO
15	BARRIO QUEVEDO	31	LA FRANCO
16	28 DE MAYO	32	SAN ANTONIO

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial. 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

En el siguiente mapa podemos apreciar los diferentes asentamientos humanos que conforman el cantón Mocache y podemos ver que prácticamente en toda la extensión del cantón existen conglomerados distribuidos homogéneamente, excepto al noroeste donde se concentran haciendas y propiedades de gran extensión.

2.2.2.2.2 Centros Urbanos Intermedios

En base al análisis determina un asentamiento humano con una estructura urbana definida (núcleo central, área de expansión y crecimiento), donde se desarrollan actividades sociales y económicas principalmente complementarias a la producción, como funciones de comercio y servicios; en algunos casos, con especialización en actividades productivas y administrativas. En el siguiente mapa se detalla el emplazamiento de los centros urbanos.

Mapa 17 Asentamientos Humanos según Población.



Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.2.3 Jerarquización de Asentamientos Humanos según Equipamiento

La mayor o menor cantidad y calidad de los servicios que se prestan en un asentamiento humano, puede constituirse en un índice que permite medir la calidad de vida de sus habitantes; estos servicios se traducen en la presencia de equipamiento comunitario, que es la que facilita la prestación de los mismos.

Cuando el alcance de los servicios y, por tanto, el área de influencia del equipamiento, sobrepasan los límites de un asentamiento y cubre, incluso, el ámbito cantonal, adquiere una dimensión social que se caracteriza por el acercamiento de

los niveles del gobierno, cuyo efecto es directo para la satisfacción de las necesidades de la población demandante.

Desde esta perspectiva, la dotación de servicios a nivel de los asentamientos humanos debe ser una estrategia de política local, ya que su planificación y dotación anticipada a la demanda puede generar atracción y concentración de población, estrategia fundamental hacia la conformación de sistemas de asentamientos humanos.

Asimismo, esta planificación puede estimular los efectos positivos de la concentración o distribución del equipamiento, según los requerimientos del propio desarrollo local, o contrarrestar el efecto nocivo que puede provocar la misma concentración de servicios y equipamiento en unos cuantos asentamientos humanos o la dispersión que no logra cubrir la demanda.

La distribución de los servicios y el equipamiento, fortalecen el proceso de descentralización, permite articular una red jerarquizada de equipamiento que es un conjunto funcional, tanto por su localización físico-espacial como temporal.

En el caso de la cabecera cantonal de Mocache, todos los habitantes tienen acceso un equipamiento básico, mientras tanto los asentamientos como Aguas Frías, cuenta con un centro de salud, y San Luis y Recinto Bella Aurora cuenta con un centro de Salud del Seguro Campesino, San Felipe no cuentan con equipamiento elemental.

Sin embargo, es necesario mencionar que los dos recintos, tanto San Luis como San Felipe debido a que están ubicados en la vía principal la vía E25, aproximadamente desde San Luis hasta la ciudad de Quevedo 3.3 km y de San Felipe hasta la ciudad de Quevedo 1.5 km. Los habitantes no tienen limitaciones en acceder a los equipamientos, cuentan con varias líneas de transporte en el cual pueden movilizarse hasta la ciudad.

Por otra parte, precisar la variación en el tiempo de las dimensiones de la distribución y la localización de la población, en el momento de planificar la

distribución del equipamiento, permitirá su cabal dimensionamiento y facilitará la previsión y asignación de recursos, tanto financieros como humanos.

Para el análisis del equipamiento, según las disponibilidades de información, y siguiendo los criterios, se escogen cinco variables para cada una de las seis categorías generales de equipamientos de acuerdo a la siguiente tabla.

Tabla 29 Variables y Categorías de Equipamiento

Variables y Categorías de Equipamiento	Variables	Categorías	Variables
Salud	Puesto de Salud	Equipamiento de comunicación	Terminales terrestres
Centro de Salud		Cobertura Celular 5G	
		Telefonía fija (CNT)	
Educación	C.E. Inicial	Equipamiento de apoyo a la producción	Mercados
C.E. Bachillerato		Almaceneras	
		Silos	
C.E.F. Artística		Agencias Agro calidad	
C.E. Universitaria		Agencias BANEQUADOR	

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.2.4 Equipamiento de Salud

El equipamiento o infraestructura existente en el cantón, se pudo evidenciar una relación directa entre el grado de urbanización de la unidad territorial y el acceso de la población a la atención de los servicios de salud, pudiéndose de esta forma establecer el hecho de que la población periférica es la menos atendida.

Para el análisis se identificó la cercanía de la población y acceso geográfico a los establecimientos de salud, representa el ámbito geográfico accesible desde un punto

determinado, en un tiempo o distancia especificada, es decir son tiempos de acceso de la población desde la unidad territorial al establecimiento de salud, en el siguiente mapa se observa el área de alcance del servicio de la unidad de salud a partir de un radio determinado, esta información se basó en la cartografía del Instituto Espacial Ecuatoriano.

Tabla 30 Ponderación de Equipamiento de Salud

Variables	Ponderación	Cabecera	Aguas Frías	San Luis	Bella Aurora
Puesto de Salud	1	0	0	1	1
Centro de Salud	2	1	1	0	0
Hospital Básico	3	0	0	0	0
Hospital General	4	0	0	0	0
Hospital Especializado	5	0	0	0	0
Total	15	1	1	1	1
Porcentaje		6.66%	6.66%	6.66%	6.66%

Fuente: Dirección de Gestión de Desarrollo Social del GADMM

Elaboración: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

De las unidades territoriales del Cantón Mocache, de acuerdo a la metodología de ponderación; la unidad territorial del cantón Mocache tiene el 6.66% continuando con Aguas Frías, San Luis, Bella Aurora con el 6.66%.

2.2.2.2.5 Equipamiento de Educación

Los servicios educativos son esenciales sobre todo en el bienestar futuro de la población. En el presente diagnóstico abordaremos primero las cifras de población que acude a los centros educativos y finalmente se estudiará la distribución de los centros educativos en el territorio cantonal.

La educación se la mide a partir de la culminación de los diferentes niveles educativos por parte de la población. La base de datos censal propone varias categorías: “Centro de alfabetización”, “Pre-escolar”, “Primario”, “Secundario”,

“Educación Básica”, “Bachillerato - Educación Media”, “Ciclo Post-Bachillerato”, “Superior” “Post-grado” y, “Se ignora”. De esta diversidad de categorías, se tomarán tres niveles:

- En el primer nivel educativo constan los centros de alfabetización, pre-escolar, primario y educación básica,
- En el segundo nivel educativo constan la Secundaria y el Bachillerato – Educación Media y, finalmente
- En el tercer tipo constan los niveles Superiores y Post-gradados.

Establecidos los tres niveles educativos, el predominante es el primer nivel. Casi el 73.69 % forma parte de este estrato educativo. Continúa muy por debajo el segundo estrato de educación con 39.81% de la población, mientras que el tercer estrato en el que se incluye la población que ha realizado cualquier estudio más allá del colegio, únicamente abarca al 12.19% de la población. Esto se da principalmente por las grandes distancias que tendrían que recorrer para llegar a colegios y universidades, la más próxima para algunas Poblaciones se encuentra a dos horas de recorrido y sin acceso de recorrido nocturno.

2.2.2.2.6 Equipamiento Social

El equipamiento social o comunitario que sirve para dotar a los ciudadanos de las instalaciones que hagan posible su bienestar, y proporcionar los servicios propios de la vida en la ciudad tanto los de carácter administrativo y prosperidad. De conformidad a los lineamientos del documento “Estructura territorial nacional: configuración actual de la red urbana ecuatoriana jerarquía de los centros urbanos de acuerdo a su complejidad funcional” se incorpora los establecimientos de: Centro de Desarrollo Infantil, Centros de Acogimiento Familiar, Centro Gerontológico, Casas de Familia y Centros de Protección de Derechos.

Tabla 31 Ponderación del Equipamiento Social

Variables	Ponderación	Cabecera	Aguas frías	San Luis	Alejo Lazcano	San Felipe
C. Acogimiento familiar	2	0	0	0	0	0
C. Gerontológicos	3	0	0	0	0	0
Casas de la familia	2	0	0	0	0	0
CDI	5	2	1	1	1	1
C. Protección de Derechos	3	1	0	0	0	0
Total	15	3	1	1	1	1
Porcentaje		42.85%	14.28%	14.28%	14.28 %	14.28 %

Fuente: Dirección de Gestión de Desarrollo Social del GADMM.

Elaboración: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

En la Unidad territorial del cantón Mocache, considerando el convenio firmado entre el Gad y el Mies, identifican 6 unidades de Atención CDI- CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL, 2 en la cabecera cantonal y 4 en los recintos: Aguas Frías, Alejo Lazcano, San Luis, San Felipe.

2.2.2.2.7 Equipamiento de Comunicación

De acuerdo a los lineamientos, corresponde equipamiento de comunicación a las Terminales terrestres, Cobertura celular 4G, 5G Telefonía fija (CNT), Aeropuertos civiles y Agencias de Correos del Ecuador, y en base a la información del IEE- 2020, se registran 14 antenas e infraestructura de telecomunicación en el interior del cantón.

2.2.2.2.8 Equipamiento de Apoyo a la Producción

El equipamiento de apoyo a la producción consiste en la provisión de servicios especializados, orientados a atender la demanda de los productores. Estos servicios se orientan a facilitar la adopción y aplicación de tecnologías y conocimientos que mejoren la productividad y el manejo de los negocios, incluyendo innovaciones

empresariales, comerciales, tecnológicas, de gestión y organizacionales, en las diferentes fases de la cadena productiva.

En base a los lineamientos, el equipamiento de apoyo a la producción se considera como: Mercados, Almaceneras, Silos, Agencias agro calidad, Agencias BANEQUADOR, como se observa el equipamiento va en función a la actividad de la agricultura y ganadería.

Por lo tanto, en el asentamiento humano del cantón Mocache y su área de influencia, cuenta con un mercado de abastos, silos y una agencia de BanEcuador, representando un total del 88%, mientras que los asentamientos humanos de Agua Frías, San Felipe, Alejo Lascano, San Luis, se encuentran en 12%.

Tabla 32 Ponderación del Equipamiento de Apoyo a la Producción.

Variables	Ponderación	Cabecera	San Luis	Aguas Frías	San Felipe	Alejo Lascano
Mercados	5	1	0	0	0	0
Almaceneras	3	0	0	0	0	0
Silos	2	5	0	0	1	0
Agencias Agro calidad	1	0	0	0	0	0
Agencias BanEcuador	4	1	0	0	0	0
Total	15	7	0	0	1	0
Porcentaje		88%	0%	0%	12%	0%

Fuente: Unidad de Rentas GADMM

Elaboración: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.2.9 Equipamiento Financiero

El equipamiento financieros dirigidos a la prestancia de servicios económicos, para garantizar su viabilidad económica y financiera de las empresas del territorio, de acuerdo a los lineamientos el equipamiento a considerar son: Bancos privados y público Cooperativa de ahorro y crédito, Cajeros automáticos, Agencias de seguros y Agencias SRI y otras agencias complementarias de acuerdo a la información

recopilada se determina que el asentamiento humano de del cantón Mocache cuenta el 42.85% de un total de 100%, de equipamiento financiero, las restantes unidades no cuentan ningún tipo de equipamiento financiero, como se detalla en la siguiente tabla.

Tabla 33 Ponderación del Equipamiento Financiero

Variables	Ponderación	Cabecera	San Luis	Aguas Frías	San Felipe
Bancos	6	2	0	0	0
Coop. Ahorro y Crédito	5	1	0	0	0
Cajeros Automáticos	2	5	0	0	0
Agencias de Seguros	3	0	0	0	0
Agencias SRI	4	0	0	0	0
Otros	1	1			
Total	21	9	0	0	
Porcentaje		42.85%	0%	0%	0%

Fuente: GAD del Cantón MOCACHE (GADMM).

Elaboración: Equipo Técnico Ordenamiento Territorial

2.2.2.3 Vivienda

La vivienda es el lugar cerrado y cubierto que se construye para que sea habitado por personas. Este tipo de edificación ofrece refugio a los seres humanos y les protege de las condiciones climáticas adversas, además de proporcionarles intimidad y espacio para guardar sus pertenencias y desarrollar sus actividades cotidianas.

El acceso a una vivienda digna es un derecho humano inalienable, ya que un techo inadecuado atento de forma directa contra la salud física y mental. La accesibilidad física, la inclusión de servicios básicos (como el agua potable, la telefonía y la electricidad) el respeto por las tradiciones culturales y la seguridad deben formar parte del derecho a la vivienda.

Más allá de estos postulados, lo cierto es que la mayoría de los Estados no garantizan el derecho a la vivienda a todos sus ciudadanos. Las viviendas precarias son muy frecuentes tanto en las grandes ciudades como en los pueblos más alejados; un número cada vez mayor de personas se ven forzados a vivir en edificaciones irregulares, renunciando al confort, a la higiene y a la seguridad.

El cantón Mocache en su territorio tiene 16.244 viviendas según datos recabados por el INEC, de las cuales 3.756 que equivalen al 23% están ubicadas en la zona urbana y 12.488 que significa el 77% están en la zona rural.

Tabla 34 Número de Viviendas.

VIVIENDA URBANA Y RURAL		
ÁREA	CASOS	PORCENTAJE
URBANA	3.756	23.12%
RURAL	12.488	76.88%
TOTAL	16.244	100%

Fuente: INEC, 2022.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Las viviendas en el Cantón Mocache tienen las siguientes características: el 76,98% son casa/villa, el 13,93% son rancho, departamento tenemos el 2,77%, covacha y choza sumadas son el 3,81%.

Tabla 35 Tipo de Casas.

TIPO DE VIVIENDA		
CARACTERÍSTICA/VIVIENDA	CASOS	PORCENTAJES
Casa/Villa	11878	73,12%
Departamento en casa o edificio	382	2,35%
Cuarto(s) en casa de inquilinato	135	0,83%
Mediagua	1133	6,97%
Rancho	2467	15,19%
Covacha	208	1,28%
Choza	4	0,02%
Otra/ vivienda particular	21	0,13%

Cuartel Militar o de Policía/Bomberos	2	0,01%
Otra vivienda colectiva	4	0,02%
Convento o institución religiosa	2	0,01%
Campamento de trabajo	3	0,02%
Hotel, pensión, residencial u hostel	4	0,02%
Sin vivienda	1	0,02%
Total	16.244	100,00%

Fuente: INEC, 2022

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.3.1 Condiciones de la Vivienda

Para evaluar la calidad de la vivienda consideramos 3 variables investigadas: el techo, la pared y el piso, de los resultados indican que existe un porcentaje superior al 20% que su estado es malo, las mismas que están incidiendo en el deterioro de la calidad de vida por concepto de hábitat.

Tabla 36 Estado del Techo o Cubierta.

ESTADO DEL TECHO	CASOS	PORCENTAJES
BUENO	2176	13.40%
REGULAR	7708	47.45%
MALO	3202	19.71%
No aplica	3158	19.44%
TOTAL	16.244	100,00%

Fuente: INEC, 2022

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 37 Estado Exterior de las Paredes.

ESTADO	CASOS	PORCENTAJES
BUENO	2066	12.72%
REGULAR	8013	49.33%
MALO	3007	18.51%
NO APLICA	3158	19.44%
TOTAL	16244	100,00%

Fuente: INEC, 2022

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 38 Estado del Piso.

ESTADO	CASOS	PORCENTAJES
BUENO	2172	13.37%
REGULAR	7912	48.71%
MALO	3002	18.48%
NO APLICA	3158	19.44%
TOTAL	16244	100,00%

Fuente: INEC, 2022

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.3.2 Hacinamiento

El hacinamiento está concebido como el número de personas ocupadas por dormitorio. Para su cálculo se toma en cuenta las viviendas con más de 3 personas por dormitorio dividido por el total de viviendas, multiplicado por 100.

De lo observado en el cuadro siguiente tenemos que 5.398 viviendas que representa el 33.23% están en condiciones de hacinamiento, lo que nos indica que dentro de las políticas del ordenamiento territorial es importante implementar acciones para reducir estos índices y reducir el hacinamiento.

Tabla 39 Numero de Cuartos.

NÚMERO DE PERSONAS POR DORMITORIO EN LA VIVIENDA		
N.º DE CUARTOS	CASOS	PORCENTAJES
1 CUARTO	1852	11.4%
2 CUARTOS	3546	21.83%
3 CUARTOS	5339	32.87%
4 CUARTOS	1818	11.19%
5 CUARTOS	431	2.65%
6 O MAS CUARTOS	100	0.62%
NO APLICA	3158	19.44%
TOTAL	16244	100,00%

Fuente: INEC, 2022

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.3.3 Tenencia de la Vivienda

Es importante tomar en cuenta la tenencia de la vivienda, porque esta variable manifiesta una situación en la que los hogares tienen formalizada de manera legal la disponibilidad de la vivienda o simplemente los hogares residen de manera informal.

El Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2022, nos indica que el 78.74% manifiestan que su vivienda estuvo ocupada con personas presentes, el 1.82% estuvieron ocupadas con personas ausentes, el 9.70% tienen vivienda ocupada. Existe un 3.03% de hogares que están construyendo, el 6.61% indican que la tenencia de la vivienda es de temporada o vacacional.

Tabla 40 Ocupación de la Vivienda Particular.

TENENCIA	CASOS	PORCENTAJES
Ocupada con personas presentes	12790	78.74%
Ocupada con personas ausentes	296	1.82%
Temporada o vacacional	1074	6.61%
Ocupada	1575	9.70%
En construcción	493	3.03%
No aplica	16	0.1%
TOTAL	16244	100,00%

Fuente: INEC, 2022

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.3.4 Hogares por Vivienda

En el cantón Mocache el número de miembros por hogar es de 3,88, existen 13.086 hogares de los cuales 12.934 tienen 1 hogar por vivienda, 141 viviendas con dos hogares equivalentes al 0.87% y con 10 viviendas tienen 3 hogares que representa el 0.06%. Esto demuestra que existen hogares sin vivienda.

Tabla 41 Hogares.

NÚMERO DE HOGARES		
Nº	CASOS	PORCETAJES
1	12934	79.62%

2	141	0.87%
3	10	0.06%
3	1	0.01%
NO APLICA	3158	19.44%
TOTAL	16244	100,00%

Fuente: INEC, 2022

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.4 Infraestructura y Acceso a Servicios Básicos, Déficit, Cobertura, Calidad: Agua Potable, Electricidad, Saneamiento y Desechos Sólidos

2.2.2.4.1 Cobertura de Agua Potable al Cantón

Como una de las prioridades mundiales que constan en los Objetivos del Milenio, está el acceso al agua potable, porque de esto depende que pueda mejorar sustancialmente la salud de la población, especialmente de los más pobres. Si bien según la información que proporciona la OMS, advierte que el mundo ha cumplido la meta de reducir la proporción de personas sin acceso al agua potable mucho antes de la fecha límite del 2015, según el informe publicado por la UNICEF y la OMS, entre el 1990 y 2010 más de 2.000 millones de personas obtuvieron acceso a fuentes mejoradas de agua potable.

En cuanto a la conexión de agua el 34.81% de las viviendas del cantón están conectadas por tubería dentro de la vivienda y el 16.81% no tienen agua por tubería, reciben agua por otros medios, que son pozos de agua.

En el Cantón Mocache la falta de mantenimiento y limpieza de las redes existentes durante mucho tiempo ha ocasionado la sedimentación de minerales como Hierro y Manganeso, muy comunes en las fuentes de agua subterráneas y ambos afectan a la misma en su olor y color, a más, su presencia en altas concentraciones es perjudicial para la salud pública sobre todo a la de los niños, disminuyendo su capacidad intelectual.

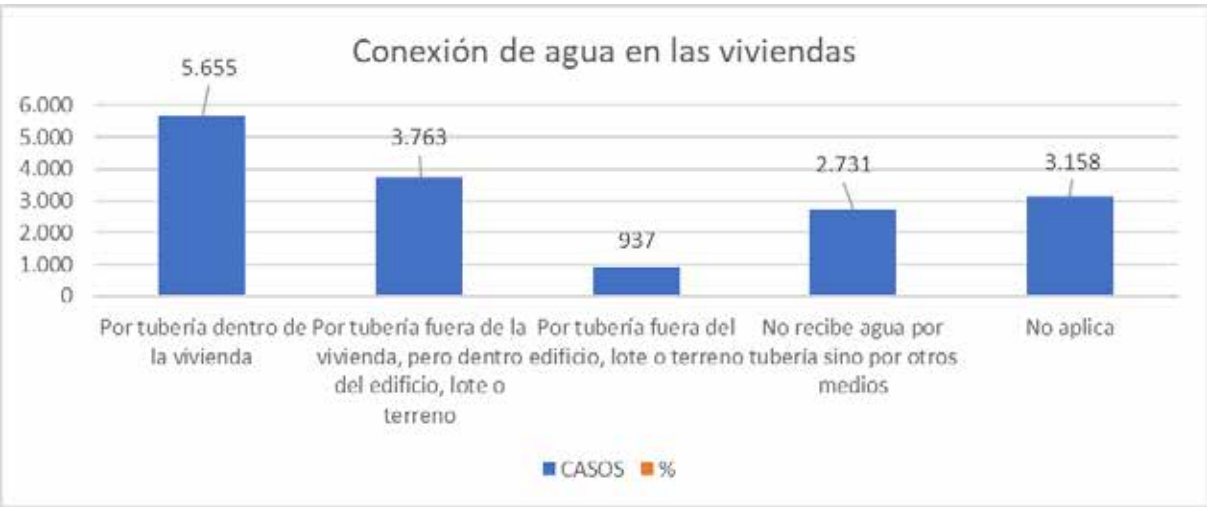
En el Cantón Mocache se realizarán trabajos de limpieza integral de las redes existentes por medio de técnicas desincrustación y desinfección de las tuberías, utilizando polímeros orgánicos e inorgánicos (químicos y no químicos), de alta velocidad y biodegradables para asegurar que los productos no causen efectos tóxicos a la población y a la naturaleza, ya que estos minerales se han adherido a las tuberías reduciendo el diámetro de la misma y contaminación en el agua. Esta limpieza integral comprenderá una longitud estimada de 42 km.

Tabla 42 Conexión.

CONEXIÓN DEL AGUA SEGÚN EL INEC	CASOS	%
Por tubería dentro de la vivienda	5.655	34.81%
Por tubería fuera de la vivienda, pero dentro del edificio, lote o terreno	3.763	23.17%
Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	937	5.77%
No recibe agua por tubería sino por otros medios	2.731	16.81%
No aplica	3.158	19.44%
Total	16.244	100,00%

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda, año 2022.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 7 Conexión de Agua por Vivienda.



Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda, año 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

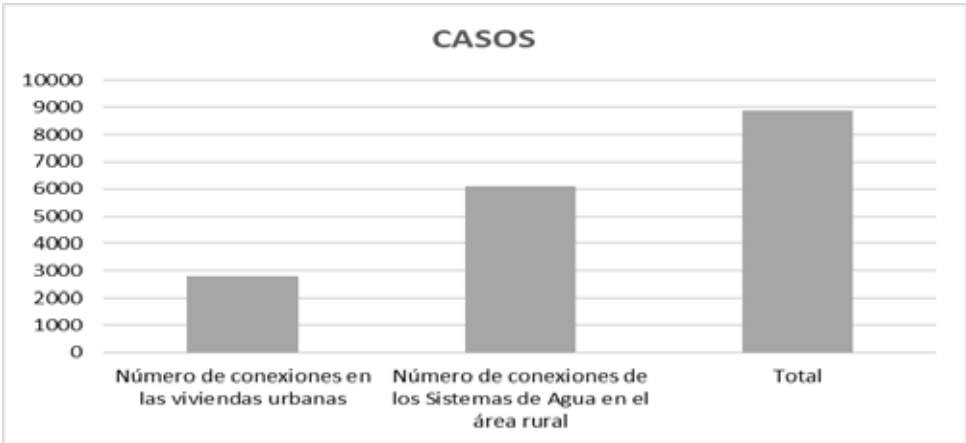
La diferencia entre conexiones de ambos análisis realizados tanto en el año 2010 por el INEC y, los del año 2018 realizados por la unidad de Agua Potable del Gad de Mocache es significativa dejando una diferencia notoria de 3.268 en cuanto a las viviendas beneficiadas con las conexiones de agua.

Tabla 43 Conexión del Agua.

CONEXIÓN DEL AGUA SEGÚN OOPP Y AAPP	CASOS
Número de conexiones en las viviendas urbanas	2.781
Número de conexiones de los Sistemas de Agua en el área rural	6.093
Total	8.874

Fuente: Unidad de Agua Potable- GADM Mocache, 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 8 Número de Casos.



Fuente: Unidad de Agua Potable- GADM Mocache, 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.4.2 Procedencia del Agua

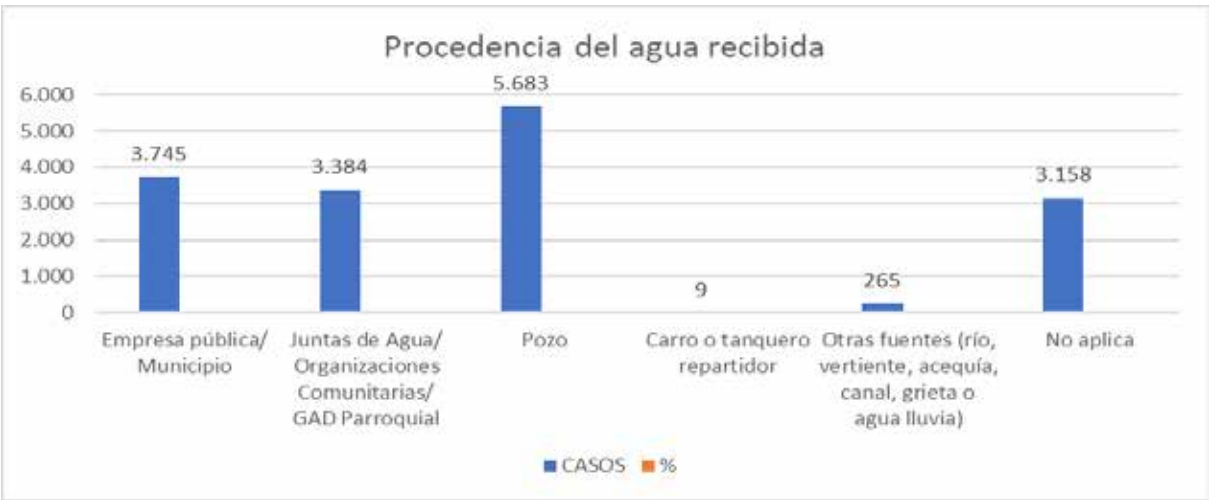
El siguiente cuadro nos indica que la procedencia principal del agua es de pozo, en un 34.99%, luego está de red pública con el 23.05%; el 20.83% es mediante la Juntas de Agua; de río o estero tiene el 1.63% y solamente 0,06% se sirve agua de carro repartidor. Cabe mencionar que el agua de la red pública es abastecida desde pozos profundos, la misma que no recibe el tratamiento adecuado para el consumo humano, este servicio únicamente cuenta la cabecera cantonal, ello ratifica que la mayor cantidad de viviendas tienen agua de pozo.

Tabla 44 Procedencia del Agua.

PROCEDENCIA PRINCIPAL DEL AGUA RECIBIDA	CASOS	%
Empresa pública/ Municipio	3745	23.05%
Juntas de Agua/ Organizaciones Comunitarias/ GAD Parroquial	3384	20.83%
Pozo	5683	34.99%
Carro o tanquero repartidor	9	0.06%
Otras fuentes (río, vertiente, acequía, canal, grieta o agua lluvia)	265	1.63%
No aplica	3158	19.44%
Total	16244	100,00%

Fuente: INEC, 2022
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 9 Procedencia del Agua para Viviendas.



Fuente: INEC, 2022.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

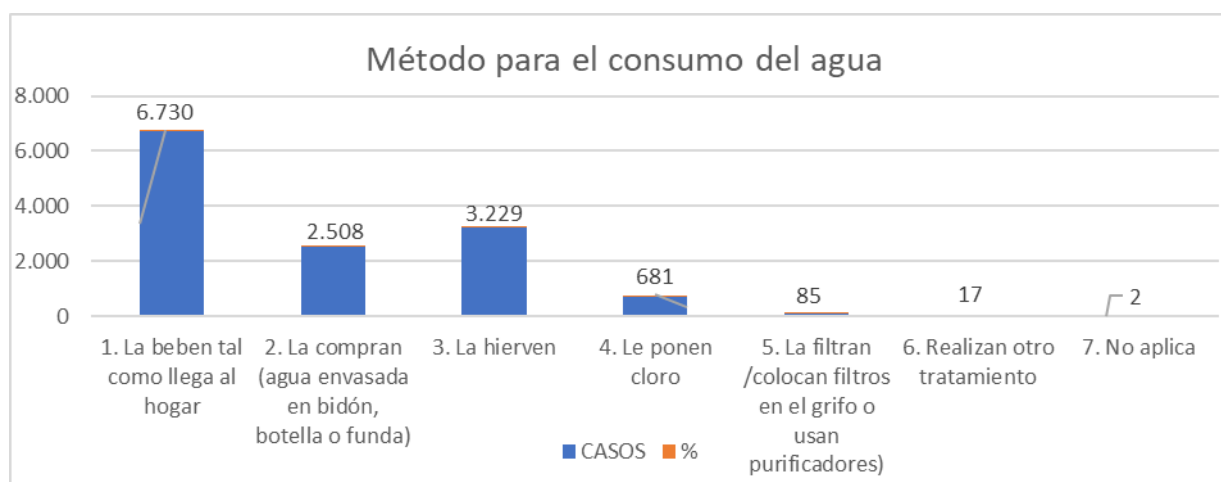
Otro dato relevante se refiere a la procedencia del agua para tomar, nos muestra que el 50.77% la beben tal como llega al hogar, el 24.37% la hierven, el 5.14% le ponen cloro y el 18.93% compran agua envasada en bidón, botella o funda. Esta información es preocupante sobre todo de los hogares que consumen el agua tal como les llega, que son casi la mitad; considerando que la calidad del agua es mineralizada con valores de alcalinidad y altos contenidos en dureza, pero variable de hierro y manganeso con valores superiores al 400 ug/l, que representan un real peligro para la salud según lo que indica la OMS.

Tabla 45 Método para Consumo de Agua.

MÉTODO PARA EL CONSUMO DEL AGUA	CASOS	%
1. La beben tal como llega al hogar	6730	50,78%
2. La compran (agua envasada en bidón, botella o funda)	2508	18,92%
3. La hierven	3229	24,36%
4. Le ponen cloro	681	5,14%
5. La filtran /colocan filtros en el grifo o usan purificadores)	85	0,64%
6. Realizan otro tratamiento	17	0,13%
7. No aplica	2	0,02%
Total	13252	100,0%
No posee	2992	
Total	16244	

Fuente: INEC, 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 10 Consumo de Agua.

Fuente: INEC, 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 46 Medio de Abastecimiento de Agua.

MEDIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	2001		2010		2022	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
Red Pública	1428	19,37	3025	30,58	3.745	23.05%
Juntas de Agua					3.384	20.83%
Pozo	4911	66,63	6253	63,21	5.683	34.99%
Río, Acequia, etc.	860	11,67	506	5,11	265	1.63%
Carro repartidor	64	0,87	5	0,05	9	0.06%
Otro	108	1,47	104	1,05		
No aplica					3.158	19.44%
Total	7371	100	9893	100	16.244	100%

Fuente: INEC, 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 11 Porcentaje de Abastecimiento entre los Años 2001 y 2022.



Fuente: INEC, 2022.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 47 Guía de Cobertura de Agua.

GUÍA RELACIONADA CON LOS USUARIOS DEL SECTOR URBANO EN COBERTURA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO					
SEGÚN DATOS OBTENIDOS EN LA DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO					
ITEM	SECTOR	AGUA POTABLE			USUARIOS CON ALCANTARILLADO SANITARIO
		CON MEDIDOR	SIN MEDIDOR	TOTAL	
1	CENTRO	266	9	275	275
2	CEMENTERIO (B. NORTE)	1	0	1	NO
3	23 DE AGOSTO	130	2	132	132
4	24 DE MAYO	98	0	98	98
5	BARRIO LINDO	392	1	393	393
6	BARRIO NORTE	115	0	115	115
7	BARRIO QUEVEDO	49	0	49	49
8	BELLAVISTA	65	2	67	NO
9	LA Y	21	11	32	NO
10	LA UNIÓN	22	2	24	NO
11	LAS CAMPANAS (CENTRO)		22	22	22
12	LAS PALMAS	89	0	89	89
13	LOS EMILIOS (SAN ANTONIO Y BARRIO LA ESPERANZA)		57	57	NO
14	LOTIZACIÓN FRANCO		78	78	NO
15	LOTIZACIÓN OCHOA	64	8	72	72
16	LUIS FERNANDO	77	0	77	77
17	NUEVA ESPERANZA	117	17	134	NO
18	SAN ANTONIO	223	45	268	250

19	SAN IGNACIO	269	186	455	455
20	GUILLERMO JUEZ DÍAZ		199	199	NO
21	VIRGEN DEL CARMEN		142	142	142
22	SAN LUÍS		-	-	77
	TOTAL	1998	781	2779	2246

Fuente: Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Georreferenciación y número de beneficiarios en las zonas urbanas y rurales del sistema de agua potable del Cantón Mocache.

Tabla 48 Sistemas de Agua Zona Urbana y Zonas Amanzanadas

SISTEMAS DE AGUA EN LA ZONA RURAL Y URBANA				
N.º	NOMBRE DE LA JUNTA	N.º DE CONSUMIDORES (familias)	COORDENADAS	
SISTEMA DE AGUA ZONA URBANA				
1	San Ignacio	500	X=666844	Y=9868385
2	Los Emilios	750	X=665499	Y=9868645
3	Las Palmas	590	X=666943	Y=9869157
4	23 de agosto	939	X=665994	Y=9868796
TOTAL, ZONA URBANA		2779		
SISTEMA DE AGUA ZONAS AMANZANADAS				
1	San Luis	185	X=664879	Y=9880261
2	San Felipe de Afuera	105	X=666963	Y=9880762
3	Aguas Frías	120	X=669787	Y=9856527
4	Alejo Lascano	105	X=653603	Y=9870199
TOTAL, ZONAS AMANZANADAS		515		

Fuente: Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 49 Sistemas de Agua Zona Rural

SISTEMAS DE AGUA ZONAS RURALES				
Nº	NOMBRE	COORDENADAS		N.- DE FAMILIA
		X	Y	
1	JHON F. KENNEDY #2	668125	9860009	45
2	SANTA RITA 2	666805	9866079	57
3	SANTA RITA 1	665891	9866017	49
4	LA PUNTILLA	647195	9870906	37
5	ELSA ELENA	645485	9870398	40
6	PUENTE DE PALO 1	652373	9863281	20

7	PUENTE DE PALO 2	652166	9863651	25
8	PUENTE DE PALO	652434	9865293	26
9	SIETE CASAS	643901	9871973	44
10	BARRO COLORADO 2	647285	9871925	52
11	GARZAS GRANDES (LOS CHACONES)	659914	9867464	27
12	EL ZAPOTE	654173	9868123	46
13	MURALLA 2	671617	9855305	30
14	SÁBALO DE ABAJO	671615	9871465	41
15	SAN ANTONIO-LAS MANGAS	669303	9860975	45
16	LOS CAÑALES	661832	9864044	74
17	LA PIMIENTA	666210	9871541	50
18	LA EMPERATRIZ	664780	9872709	45
19	ANGOSTURA DE AFUERA	669977	9877257	37
20	SAN GABRIEL	670174	9858834	60
21	BIJAGUAL	659565	9865792	35
22	GARZAS DE EN MEDIO (LA PROVIDENCIA)	661050	9866768	29
23	EL CRUCE	668779	9875308	33
24	PICHILINGUE	670867	9878093	74
25	GARZAS GRANDES (LOS FRANCO)	660103	9868783	21
26	LA MARIANA	660346	9866241	35
27	LA ISLA	656208	9865380	50
28	LIMON 1	659289	9866173	28
29	LIMON 2	658220	9863912	22
30	NUEVO PORVENIR	650512	9870423	46
31	PEÑAFIEL DEL MEDIO - ESC. PORTETE DE TARQUI	654969	9869132	40
32	PALMA SOLA 2	651134	9871400	35
33	PEÑAFIEL DE ABAJO ESC. SEGUNDO VERA SANCHEZ	653650	9866990	20
34	PEÑAFIEL DE EN MEDIO (LOS CORONEL)	655589	9867555	44
35	LA GUAYANA	660065	9869820	30
36	GRAMALOTILLO	661590	9861834	44
37	GARZAS CHICAS	662302	9865597	70
38	LOS ANGELES	663573	9871150	32
39	MANGO AZUL DE ADENTRO	671505	9869834	49
40	LA CRUZ	658404	9867982	37

41	MANGO AZUL DE AFUERA	670707	9868730	41
42	ANGOSTURA LAS MORAS	668639	9877895	37
43	LA R	672947	9868730	42
44	TRIUNFO - MACULILLO	653726	9875056	60
45	EL PAPAYAL	667178	9878194	39
46	LECHUGAL DE EN MEDIO - LOS MONCADA			25
47	PEÑAFIEL DE EN MEDIO - SECTOR LA NORMA	657334	9872827	44
48	PEÑAFIEL DE EL MEDIO - SECTOR COQUE			54
49	LECHUGAL DE ADENTRO	672620	9864761	42
50	NUEVOS HORIZONTES	652722	9869306	40
51	COME GALLO 1	671788	9868221	35
52	LECHUGALILLO	672223	9862910	20
53	BELLA TRINIDAD	654042	9880010	138
54	LA FRANCO	666672	9861026	27
55	PAJARITO DE ARRIBA	668983	9876200	38
56	PAJARITO DE ARRIBA #2	668779	9875308	60
57	SANTA SOFÍA	669928	9854274	45
58	CAÑAVERAL GRANDE	657361	9859001	52
59	SAN FELIPE - LA YUCA	664767	9865240	20
60	GARZAS GRANDES - LOS DOMINGUEZ	658129	9865969	19
61	LA BOMBA	671763	9878859	72
62	ESTERO DE DAMAS	671385	9872377	32
63	BARRO COLORADO 1	651919	9876684	27
64	PAJARITO DE ABAJO	668960	9874089	60
65	LA FLECHA	662499	9871896	50
66	BELLA AURORA			45
67	EL RONCADOR 1	657747	9867769	35
68	EL RONCADOR 2	656923	9868294	20
69	EL RONCADOR 3	657875	9868667	23
70	LA GUAYAS 1	665359	9860563	35
71	LA INDEPENDENCIA	669899	9871644	120
72	BARRO COLORADO 1-A	651985	9875044	21
73	ESTANCIA NUEVA - LOS RAMIREZ	666282	9874057	32
74	HIGUERONES	671830	9876218	53
75	SÁBALO DE ARRIBA	672174	9870257	30
76	LOS PANTANOS	665684	9859395	39

77	JHON F. KENNEDY #1	667482	9860548	47
78	MURALLA 1	670419	9855285	6
79	JESUS DEL GRAN PODER	671741	9859991	46
80	LA CHONTA A	669270	9864304	64
81	LAS BLANCAS	670813	9852329	15
82	LA GUAYAS 2	666531	9860150	23
83	BIJAGUAL ENTRADA	668977	9866789	12
84	LAS PALMAS 1	672139	9866729	10
85	LAS PALMAS 2	671586	9866902	20
86	COME GALLO 2	671314	9867406	17
87	TRONCO MORAL	668938	9867670	62
88	SAN MATEO	669899	9871644	50
89	EL DESCANSO	666176	9854538	95
90	LECHUGAL DE AFUERA	674135	9869026	48
91	LA PAZ	668235	9862081	22
92	LAS MANGAS	670197	9861475	50
93	BIJAGUAL DE ADENTRO	669197	9865607	28
94	BIJAGUAL ESCUELA FLAVIO ALFARO	669633	9865762	1
95	LOS MARAÑONES	668526	9865201	28
96	LAS CAMPANAS	666969	9857013	50
97	PLAYA DE VERA - EL BANCO	660928	9864402	20
98	LOMA DE PIEDRA	664057	9867973	25
99	EL ARAGÓN	663905	9866892	32
100	LA MARAVILLA			30
101	SAN FELIPE - LUZMILA AGUAYO	664235	9865447	18
102	GARZAS CHICAS - MATAMOROS	662300	9865602	45
103	EL PECHICHE	663667	9863968	22
104	EL PECHICHE 1	662807	9862853	46
105	LA YUCA 2	664362	9862042	35
106	SANTA BARBARA	663154	9860845	12
107	LA GERMANIA	659669	9860088	30
108	LOMA DE VINCES	656660	9861892	20
109	BUENA AVENTURA	664281	9863249	18
110	LAS PALMAS DE SARA GUERRERO	659076	9858557	38
111	SARA GUERRERO - LOS LARA	658260	9857684	18
112	LA OLIMPIA	664514	9864147	18
113	GUARUMAL DE EN MEDIO	652829	9868806	54

114	LA ESCALERA	651172	9869346	96
115	LA SAIBA	656540	9863474	45
116	CUATRO MANGAS			26
117	PUYANGO	649621	9874280	50
118	UNIDOS PARA VENCER	655649	9878727	35
119	LOS DELFINES			23
120	GUARUMAL VIA A JAUNECHE	651301	9867388	33
121	GUARUMAL ASOC. 26 DE ABRIL	652565	9867975	65
122	LAS CAÑITAS	654803	9863227	40
123	GARZAS DEL MEDIO - EL RECREO	661212	9868097	25
124	GARZAS GRANDES	657723	9866678	32
125	GUARUMAL DE EN MEDIO - FIGUEROA	651835	9868329	26
126	GUARUMAL DE EN MEDIO - CLARO BUSTAMANTE	652565	9867975	55
127	LA OLIMPIA - VIA LOS CAÑALES LA YUCA	664508	9864147	20
128	NUMERO 7	660071	9869822	35
129	COMUNIDAD SAN PEDRO			21
130	AJISAL	664489	9873008	32
131	ESTERON	650704	9871858	60
132	MACULILLO DEL MEDIO			30
133	MACULILLO DE ARRIBA			30
134	HUANCAVILCA			30
135	MACULILLO CENTRAL			55
136	FARIAS DE MACUL	648061	9875118	60
137	LA CEDRELA	655206	9875844	6
138	CUATRO VIENTOS	667688	9879388	35
139	LAS MORAS	668037	9878448	36
140	LA MARACUYÁ	667930	9873954	40
141	ESTANCIA NUEVA	665663	9873802	40
142	BELLA SOMBRA	666678	9875449	90
143	BELLA SOMBRA 2	665902	9876282	34
144	TROPEZÓN	664908	9871511	60
145	LOMA DE MERA	668047	9879174	45
146	EL GUABITO	664374	9875493	36
147	ESTRELLA GRANDE	662139	9853021	36
TOTAL, DE ZONA RURAL				5753

Fuente: Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (2024).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tipo de bombas y capacidad de los tanques de abastecimiento en cada una de las áreas urbanas y rurales del sistema de agua potable y alcantarillado del Cantón Mocache.

Tabla 50 Sistemas de Agua.

SISTEMAS DE AGUA EN LA ZONA RURAL Y URBANA			
ITEM	NOMBRE DE LA JUNTA	N° DE GUÍAS	TIPO Y CAPACIDAD DE EQUIPO DE BOMBEO
SISTEMA DE AGUA ZONA URBANA			
1	San Ignacio	500	25 hp 230v trifásica
2	Los Emilios	750	60 hp 230v trifásica
3	Las Palmas	590	25 hp 230v trifásica
4	23 de agosto	939	60 hp 230v trifásica
TOTAL, DE ZONA URBANA		2779	
SISTEMA DE AGUA ZONA URBANA			
1	San Luis	185	5 hp 230v 90gpm
2	San Felipe de Afuera	105	5 hp 230v 90gpm
3	Aguas Frías	120	7.5 hp 230v 150gpm
4	Alejo Lascano	105	3 hp 230v 60gpm
TOTAL, ZONAS AMANZANADAS		515	

Fuente: Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (2024).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 51 Sistemas de Agua Zona Rural.

N°	NOMBRE	N.- DE FAMILIAS	TIPO Y CAPACIDAD DE EQUIPO DE BOMBEO
1	JHON F. KENNEDY #2	45	1.5 hp 230v 25gpm
2	SANTA RITA 2	57	2hp 230v 45gpm
3	SANTA RITA 1	49	1.5 hp 230v 35gpm
4	LA PUNTILLA	37	
5	ELSA ELENA	40	1.5 hp 230v 25gpm
6	PUENTE DE PALO 1	20	1.5 hp 230v 25gpm
7	PUENTE DE PALO 2	25	1.5 hp 230v 25gpm
8	PUENTE DE PALO	26	1.5 hp 230v 25gpm
9	SIETE CASAS	44	1.5 hp 230v 25gpm
10	BARRO COLORADO 2	52	1.5 hp 230v 25gpm
11	GARZAS GRANDES (LOS CHACONES)	27	1.5 hp 230v 25gpm

12	EL ZAPOTE	46	1.5 hp 230v 25gpm
13	MURALLA 2	30	1.5 hp 230v 25gpm
14	SÁBALO DE ABAJO	41	1.5 hp 230v 25gpm
15	SAN ANTONIO-LAS MANGAS	45	1.5 hp 230v 25gpm
16	LOS CAÑALES	74	2 hp 230v 45gpm
17	LA PIMIENTA	50	1.5 hp 230v 25gpm
18	LA EMPERATRIZ	45	1.5 hp 230v 25gpm
19	ANGOSTURA DE AFUERA	37	1.5 hp 230v 25gpm
20	SAN GABRIEL	60	5 hp 230v 60gpm
21	BIJAGUAL	35	1.5 hp 230v 25gpm
22	GARZAS DE EN MEDIO (LA PROVIDENCIA)	29	1.5 hp 230v 25gpm
23	EL CRUCE	33	1.5 hp 230v 25gpm
24	PICHILINGUE	74	1.5 hp 230v 25gpm
25	GARZAS GRANDES (LOS FRANCO)	21	1.5 hp 230v 25gpm
26	LA MARIANA	35	1.5 hp 230v 25gpm
27	LA ISLA	50	1.5 hp 230v 25gpm
28	LIMON 1	28	1 hp 230v 25gpm
29	LIMON 2	22	1 hp 230v 25gpm
30	NUEVO PORVENIR	46	1.5 hp 230v 25gpm
31	PEÑAFIEL DEL MEDIO - ESC. PORTETE DE TARQUI	40	1.5 hp 230v 25gpm
32	PALMA SOLA 2	35	1.5 hp 230v 25gpm
33	PEÑAFIEL DE ABAJO ESC. SEGUNDO VERA SANCHEZ	20	1.5 hp 230v 25gpm
34	PEÑAFIEL DE EN MEDIO (LOS CORONEL)	44	1.5 hp 230v 25gpm
35	LA GUAYANA	30	1.5 hp 230v 25gpm
36	GRAMALOTILLO	44	1.5 hp 230v 25gpm
37	GARZAS CHICAS	70	1.5 hp 230v 25gpm
38	LOS ÁNGELES	32	1.5 hp 230v 25gpm
39	MANGO AZUL DE ADENTRO	49	1.5 hp 230v 25gpm
40	LA CRUZ	37	1.5 hp 230v 25gpm
41	MANGO AZUL DE AFUERA	41	1.5 hp 230v 25gpm
42	ANGOSTURA LAS MORAS	37	1.5 hp 230v 25gpm
43	LA R	42	1 hp 230v 25gpm
44	TRIUNFO - MACULILLO	60	1.5 hp 230v 25gpm
45	EL PAPAYAL	39	1.5 hp 230v 25gpm
46	LECHUGAL DE EN MEDIO - LOS MONCADA	25	1.5 hp 230v 25gpm

47	PEÑAFIEL DE EN MEDIO - SECTOR LA NORMA	44	1.5 hp 230v 25gpm
48	PEÑAFIEL DE EL MEDIO - SECTOR COQUE	54	1.5 hp 230v 25gpm
49	LECHUGAL DE ADENTRO	42	1.5 hp 230v 25gpm
50	NUEVOS HORIZONTES	40	
51	COME GALLO 1	35	1.5 hp 230v 25gpm
52	LECHUGALILLO	20	
53	BELLA TRINIDAD	138	3 hp 230v 60gpm
54	LA FRANCO	27	1.5 hp 230v 25gpm
55	PAJARITO DE ARRIBA	38	2 hp 230v 45gpm
56	PAJARITO DE ARRIBA #2	60	2 hp 230v 45gpm
57	SANTA SOFÍA	45	2 hp 230v 45gpm
58	CAÑAVERAL GRANDE	52	2 hp 230v 45gpm
59	SAN FELIPE - LA YUCA	20	1.5 hp 230v 25gpm
60	GARZAS GRANDES - LOS DOMINGUEZ	19	1.5 hp 230v 25gpm
61	LA BOMBA	72	1.5 hp 230v 25gpm
62	ESTERO DE DAMAS	32	1.5 hp 230v 25gpm
63	BARRO COLORADO 1	27	1.5 hp 230v 25gpm
64	PAJARITO DE ABAJO	60	1.5 hp 230v 25gpm
65	LA FLECHA	50	1 hp 230v 25gpm
66	BELLA AURORA	45	1.5 hp 230v 25gpm
67	EL RONCADOR 1	35	1.5 hp 230v 25gpm
68	EL RONCADOR 2	20	1 hp 230v 25gpm
69	EL RONCADOR 3	23	1 hp 230v 25gpm
70	LA GUAYAS 1	35	1 hp 230v 25gpm
71	LA INDEPENDENCIA	120	5 hp 230v 60gpm
72	BARRO COLORADO 1-A	21	1.5 hp 230v 25gpm
73	ESTANCIA NUEVA - LOS RAMIREZ	32	1.5 hp 230v 25gpm
74	HIGUERONES	53	1.5 hp 230v 25gpm
75	SÁBALO DE ARRIBA	30	1.5 hp 230v 25gpm
76	LOS PANTANOS	39	1.5 hp 230v 25gpm
77	JOHN F. KENNEDY #1	47	1.5 hp 230v 25gpm
78	MURALLA 1	6	1 hp 230v 25gpm
79	JESUS DEL GRAN PODER	46	1.5 hp 230v 25gpm
80	LA CHONTA A	64	1.5 hp 230v 25gpm
81	LAS BLANCAS	15	1.5 hp 230v 25gpm
82	LA GUAYAS 2	23	1.5 hp 230v 25gpm

83	BIJAGUAL ENTRADA	12	1.5 hp 230v 25gpm
84	LAS PALMAS 1	10	1 hp 230v 25gpm
85	LAS PALMAS 2	20	1.5 hp 230v 25gpm
86	COME GALLO 2	17	1.5 hp 230v 25gpm
87	TRONCO MORAL	62	2 hp 230v 45gpm
88	SAN MATEO	50	2 hp 230v 45gpm
89	EL DESCANSO	95	3 hp 230v 60gpm
90	LECHUGAL DE AFUERA	48	1.5 hp 230v 25gpm
91	LA PAZ	22	1.5 hp 230v 25gpm
92	LAS MANGAS	50	2 hp 230v 45gpm
93	BIJAGUAL DE ADENTRO	28	1.5 hp 230v 25gpm
94	BIJAGUAL ESCUELA FLAVIO ALFARO	1	1.5 hp 230v 25gpm
95	LOS MARAÑONES	28	1.5 hp 230v 25gpm
96	LAS CAMPANAS	50	2 hp 230v 45gpm
97	PLAYA DE VERA - EL BANCO	20	1.5 hp 230v 25gpm
98	LOMA DE PIEDRA	25	1.5 hp 230v 25gpm
99	EL ARAGÓN	32	1.5 hp 230v 25gpm
100	LA MARAVILLA	30	1.5 hp 230v 25gpm
101	SAN FELIPE - LUZMILA AGUAYO	18	1.5 hp 230v 25gpm
102	GARZAS CHICAS - MATAMOROS	45	2 hp 230v 45gpm
103	EL PECHICHE	22	1.5 hp 230v 25gpm
104	EL PECHICHE 1	46	2 hp 230v 45gpm
105	LA YUCA 2	35	1.5 hp 230v 25gpm
106	SANTA BARBARA	12	1.5 hp 230v 25gpm
107	LA GERMANIA	30	1.5 hp 230v 25gpm
108	LOMA DE VINCES	20	1.5 hp 230v 25gpm
109	BUENA AVENTURA	18	1.5 hp 230v 25gpm
110	LAS PALMAS DE SARA GUERRERO	38	1.5 hp 230v 25gpm
111	SARA GUERRERO - LOS LARA	18	1.5 hp 230v 25gpm
112	LA OLIMPIA	18	1.5 hp 230v 25gpm
113	GUARUMAL DE EN MEDIO	54	2 hp 230v 45gpm
114	LA ESCALERA	96	3 hp 230v 60gpm
115	LA SAIBA	45	2 hp 230v 45gpm
116	CUATRO MANGAS	26	1.5 hp 230v 25gpm
117	PUYANGO	50	2 hp 230v 45gpm
118	UNIDOS PARA VENCER	35	1.5 hp 230v 25gpm
119	LOS DELFINES	23	1.5 hp 230v 25gpm
120	GUARUMAL VIA A JAUNECHE	33	1.5 hp 230v 25gpm

121	GUARUMAL ASOC. 26 DE ABRIL	65	2 hp 230v 45gpm
122	LAS CAÑITAS	40	2 hp 230v 45gpm
123	GARZAS DEL MEDIO - EL RECREO	25	1.5 hp 230v 25gpm
124	GARZAS GRANDES	32	1.5 hp 230v 25gpm
125	GUARUMAL DE EN MEDIO - FIGUEROA	26	1.5 hp 230v 25gpm
126	GUARUMAL DE EN MEDIO - CLARO BUSTAMANTE	55	2 hp 230v 45gpm
127	LA OLIMPIA - VIA LOS CAÑALES LA YUCA	20	1.5 hp 230v 25gpm
128	NUMERO 7	35	1.5 hp 230v 25gpm
129	COMUNIDAD SAN PEDRO	21	1.5 hp 230v 25gpm
130	AJISAL	32	1.5 hp 230v 25gpm
131	ESTERON	60	2 hp 230v 45gpm
132	MACULILLO DEL MEDIO	30	1.5 hp 230v 25gpm
133	MACULILLO DE ARRIBA	30	1.5 hp 230v 25gpm
134	HUANCAVILCA	30	1.5 hp 230v 25gpm
135	MACULILLO CENTRAL	55	2 hp 230v 45gpm
136	FARIAS DE MACUL	60	2 hp 230v 45gpm
137	LA CEDRELA	6	1 hp 230v 25gpm
138	CUATRO VIENTOS	35	1.5 hp 230v 25gpm
139	LAS MORAS	36	1.5 hp 230v 25gpm
140	LA MARACUYÁ	40	1.5 hp 230v 25gpm
141	ESTANCIA NUEVA	40	1.5 hp 230v 25gpm
142	BELLA SOMBRA	90	5 hp 230v 60gpm
143	BELLA SOMBRA 2	34	1.5 hp 230v 25gpm
144	TROPEZÓN	60	2 hp 230v 45gpm
145	LOMA DE MERA	45	2 hp 230v 45gpm
146	EL GUABITO	36	1.5 hp 230v 25gpm
147	ESTRELLA GRANDE	36	1.5 hp 230v 25gpm
TOTAL, DE ZONA RURAL		5753	

Fuente: Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (2024).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Mapa 18 Localización de los Pozos de Agua en la Zona Rural del Cantón Mocache

En el cantón Mocache según el Censo de Población y Vivienda INEC 2022, únicamente el 7,26% de las viviendas están conectados a los servicios de red pública de alcantarillado; mientras que el resto utiliza otras formas de eliminación de excretas, por ejemplo, el 45,41% de las viviendas poseen pozos sépticos; el 25,15% pozos ciegos; el 0,80% descargan sus desechos directamente al mar, río, lago o quebrada; el 6,70% evacúa por medio de letrinas y el 14,69% no posee ningún mecanismo de eliminación. Podemos afirmar que la disponibilidad de medios sanitarios es un reflejo de la calidad poco eficiente de servicios con los que cuentan las viviendas a nivel cantonal, siendo necesario la ampliación de la red a nivel rural para asegurar un ambiente saludable que proteja a la población de padecimientos crónicos y del incremento de agentes de proliferación de enfermedades como insectos y ratas.

Debemos añadir que, tanto el uso de pozos y letrinas son medios de saneamientos aceptables, pero no idóneos, que en el caso de Mocache suman un 66%. La población en situación crítica respecto al tema, ya sea por la contaminación que genera o porque no posee ningún medio de eliminación de desechos fecales, suman un total de 6.13%.

Tabla 52 Tipo de Servicio Higiénico.

TIPO DE SERVICIO HIGIÉNICO O ESCUSADO	CASOS	%
Conectado a red pública de alcantarillado	1855	13,80%
Conectado a pozo séptico	8454	62,90%
Conectado a pozo ciego	1396	10,39%
Conectado a biodigestor	37	0,28%
Con descarga directa al río, lago, estero o quebrada	389	2,89%
Letrina	485	3,61%
No tiene	824	6,13%
Sub Total	13440	100,00%
No aplica	2804	
TOTAL	16244	

Fuente: INEC, 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 12 Servicio Higiénico o Escusado.



Fuente: INEC 2022.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Para el sistema de Alcantarillado Pluvial se instalaron tuberías madres de 840 mm corrugadas y de 315 mm, las lluvias serán depositadas al estero por canales que están en la calle Quito, 28 de mayo y Eloy Alfaro.

2.2.2.6 Residuos Sólidos generados en el Cantón Mocache

2.2.2.6.1 Composición

Después de llevar a cabo la investigación de campo para determinar la cantidad de residuos producidos por persona en cada categoría, se obtiene el siguiente desglose de la composición de los residuos.

Tabla 53 Clasificación de los Residuos Sólidos generados en diferentes viviendas.

SUBPRODUCTO	PROMEDIO	
	KG	%
Plástico no reciclable	16,12	7,70%
Papel	4,86	2,32%
Cartón	7,44	3,55%
Tela textil	5,87	2,80%
Peligrosos (Pilas, Baterías, Medicamentos)	1,63	0,78%
Plástico reciclable	7,54	3,60%
Vidrio	3,06	1,46%
Tecnopor y similares	0,6	0,29%
Residuos orgánicos	147,9	70,62%

Residuos sanitarios	5,75	2,75%
Otros	8,65	4,13%
TOTAL	209,49	100%

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 54 Naturaleza de los Residuos en el Ecuador año 2023.

MATERIAL	PORCENTAJE %
Materia orgánica	65,56%
Papel y cartón	17,6%
Plástico	8,8%
Vidrio	6,6%
Metales	2,2%
TOTAL	100%

Fuente: Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.6.2 Almacenamiento Domiciliario

En la localidad de Mocache, se ha observado que la población utiliza fundas plásticas como medio para depositar sus residuos. En ocasiones, cuando no cuentan con contenedores cercanos, los habitantes optan por sacar sus fundas de basura a la vía pública, confiando en que los recolectores se encarguen de su recolección.

Es importante destacar que actualmente solo se recogen los desechos en fundas plásticas o en tachos habilitados para tal fin. Esta práctica evidencia la necesidad de contar con una infraestructura adecuada para el manejo de residuos y fomentar el uso responsable de los recursos, a fin de garantizar un entorno limpio y saludable para todos los habitantes de Mocache.

2.2.2.6.3 Almacenamiento Comercial y de Mercados

En Mocache, la actividad comercial se concentra en el centro del pueblo, y en esta área es común ver que los comercios utilizan recipientes de almacenamiento, mayormente de plástico o metal, que se consideran apropiados para su actividad. En

los mercados, por otro lado, los residuos se depositan en tachos plásticos que permiten un almacenamiento más adecuado en los distintos locales del mercado.

2.2.2.6.4 Almacenamiento de Residuos Sanitarios (Hospitalarios)

En los centros de salud, la gestión de residuos se lleva a cabo de manera diferenciada en cada área. Consultorios, laboratorios, áreas de vacunación y curaciones clasifican sus desechos en distintos tipos de contenedores.

Los residuos infectocontagiosos se depositan en fundas rojas, los comunes en fundas negras y los objetos cortopunzantes en contenedores específicos. Posteriormente, las fundas se juntan en un único recipiente de plástico de 10 galones ubicado en el hall del centro de atención.

Finalmente, el recolector retira el recipiente de la acera para su posterior tratamiento y eliminación.

Si bien se observa una clasificación inicial en cada espacio, la mezcla final de las diferentes categorías de residuos podría optimizarse.

2.2.2.6.5 Almacenamiento de Residuos ubicados en las Calles de la Ciudad de Mocache

En las vías principales de la ciudad de Mocache, se han instalado cubículos plásticos destinados a la recolección de residuos generados por los peatones. Estos recipientes, con una capacidad promedio de 1100 litros, se encuentran ubicados en las calles centrales y también en algunos parques de la ciudad. Lamentablemente, debido al paso del tiempo y a la falta de mantenimiento adecuado, estas estructuras metálicas han sufrido deterioro.

2.2.2.6.6 Almacenamiento en Instituciones varias

En las distintas unidades educativas, se emplean fundas plásticas, recipientes metálicos y recipientes de plástico con una capacidad aproximada de 30 litros para la recolección de residuos. Estos residuos son posteriormente llevados a un contenedor para su recolección y en otros casos sacados a la calle para que los vehículos recolectores se encarguen de llevarlos y poder realizar su disposición final.

2.2.2.6.7 Servicio de Recolección

Según la propuesta presentada por la empresa contratada estos son los equipos y materiales que se utilizan en la actualidad en lo que tiene que ver con la recolección.

Tabla 55 Materiales y Equipos Ofertados

No.	Equipo	Cantidad	Característica
1	Contenedores estacionarios metálicos o plásticos de 1,100 litros	50	De 1100 lts de capacidad, de chapa galvanizado en caliente, con 4 ruedas giratorias y tapa, con enganche Din, normalizado según normas europeas
2	RECOLECTOR DE CARGA TRASERA de 17m3	2	Compactador de carga trasera marca ECONOVO, modelo Andrés 17, nuevo de industria argentina. Caja: 17m3 de capacidad, de fabricación monocasco de tipo elíptica. Tolva de carga: de 2.3 m3 de capacidad. Cierre de cola de sistema hidráulico, fabricado en chapa de acero especial de 370 brns, cilindros hidráulicos de alta calidad para trabajo forzado y continuo. Pintados color a elección. Opcionales incluidos normales: cierre automático hidráulico, bandeja de líquidos lixiviados, luces con led, pintura poliuretano. Chasis IVECO 170e28 caja automática 4x20 km
3	Recolector de residuos	1	Compactador de carga trasero superior marca

No.	Equipo	Cantidad	Característica
	sanitarios de 7m3		ECONOVO, modelo ECO-CTS 7, nuevo de industria argentina. Capacidad: 7 mts cúbicos con tolva de carga lateral. Sistema de compactación: por medio de dos cilindros de pala compactadora y dos cilindros de carro horizontales cilindro de vuelco telescópico de alta resistencia. Descarga: sistema descarga el cilindro central telescópico que bascula la caja al vacío o sobre tolva de compactador trasero (transferencia). Sistema de construcción: en chapa de acero 1020 normalizada de primera calidad, con soldaduras magmig en su totalidad y laterales lisos, estructura compacta inferior en material upn. Sistema de energización: bomba en toma de fuerza. Incluye adicional opcional: dispositivo levanta contenedor peine, dim 240/1100 lts. Polivalente. Chasis iveco deily o similar 0 km.
4	Estribu tipo lifter	2	Está incluido en el ítem n° 2
5	Compromiso de disponibilidad de un 20% de recolectores (1) para reposición por daños u otros	1	Compactador de carga trasera marca ECONOVO, modelo andres 17, nuevo de industria argentina. Caja: 17m3 de capacidad, de fabricación monocasco de tipo elíptica. Tolva de carga: de 2.3m3 de capacidad. Cierre de cola de sistema hidráulico, fabricado en chapa de acero especial de 370 brns, cilindros hidráulicos de alta calidad para trabajo forzado y continuo. Pintados color a elección. Opcionales incluidos normales: cierre automático hidráulico, bandeja de líquidos lixiviados, luces con led, pintura poliuretano. Chasis IVECO 170e28 caja automática 4x20 km
6	Camionetas 4 x 2	1	Marca great wall wingle 7 gasolina 4x2; 2,2l, año 2020

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos del GADMM 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.6.8 Sistema de Operación de Recolección en el Cantón Mocache

El servicio de recolección ordinaria domiciliaria se lleva a cabo en la ciudad utilizando la modalidad a pie de vereda y puerta a puerta. Este servicio se realiza tanto en horario diurno como nocturno, con frecuencias diurnas y nocturnas de lunes a domingo. Sin embargo, es importante destacar que en las zonas rurales se sigue

un cronograma de recolección especial que se adapta a las características particulares de cada área.

Para la recolección de residuos sólidos domiciliarios, se utilizan tres recolectores de carga trasera. Cada recolector cuenta con una cuadrilla de trabajo compuesta por un chofer y dos ayudantes de recolección. Durante el mes de enero, se realizaron las siguientes rutas de recolección.

Tabla 56 Recorrido para la Recolección de Desechos Domiciliarios Urbanos Diurno

TURNO DIURNO (DESDE LAS 6:00 HASTA LAS 14:00)	
Sector	Rango de horario
Av. 28 de mayo, Barrio Quevedo, Sector Las Palmas, Lotización Ochoa	06h00
Mercado, Terminal Terrestre, Calle 16 de Junio, Calle Bolívar, Calle Eloy Alfaro, Calle Sucre, Calle Primero de Agosto, Calle Abdón Calderón, Malecón	07h00
Av. Jaime Roldós, Av. Raúl Triviño, Av. Walter Andrade	08h00
Av. 28 de Mayo, Calle Primera, Calle Segunda, Mercado, Terminal Terrestre.	09h30
Sector 23 de Agosto, Vía Perimetral	10h00
Lotización Guillermo Juez,	11h00
San Antonio, Bella Vista	11h30
Av. Walter Andrade, Av. Raúl Triviño, Av. Jaime Roldós, Av. 28 de Mayo, a Quevedo	12h00
San Luis, San Felipe	13h00

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos del GADMM 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 57 Recorrido para la Recolección de Desechos Domiciliarios Urbanos Nocturno

TURNO NOCTURNO (DESDE LAS 16:00 HASTA LAS 00:00)	
Sector	Rango de horario
La Victoria, La Fe, Nuevo Amanecer	16h00
Av. 28 de Mayo, Malecón, Mercado, Terminal Terrestre	17h30
Av. Raúl Triviño, Av. Jaime Roldós, Av. Walter Andrade	18h00
Av. 28 de Mayo, Malecón, Calle Bolívar, Calle Eloy Alfaro, Calle Sucre	18h30
Calle Primero de Agosto, Calle Abdón Calderón, San Ignacio.	19h30

Calle 28 de Mayo, Malecón Primera y Segunda,	21h00
Coop. 24 de mayo	21h30
Barrio Lindo	22h00
Lotización Buena Esperanza	23h30
Av. 28 de mayo	00h00

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos del GADMM 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.6.9 Servicio de Barrido en el Cantón Mocache

El servicio de barrido manual de calles y avenidas se llevó a cabo en aproximadamente el 100% del área urbana que cuenta con calles adecuadas para este tipo de limpieza, priorizando especialmente el casco central comercial e institucional de la ciudad.

A continuación, se proporciona un resumen detallado de este servicio, basado en los informes presentados por la compañía y el seguimiento realizado por el GAD Municipal del cantón Mocache:

- ✓ El equipo de barrido estaba conformado por 18 personas, distribuidas en turnos de trabajo de 06:00 a.m. a 2:00 p.m. y de 4:00 p.m. a 12:00 a.m.
- ✓ Se realizó un barrido constante de calles y avenidas en el área urbana, con el paso y repaso de las rutas de barrido establecidas.
- ✓ Se llevó a cabo la eliminación de tierra acumulada y maleza en los bordillos.
- ✓ Además del servicio regular, se ofrecieron servicios adicionales de barrido en el Parque Central, Mercado Municipal y sus alrededores, los días sábados y domingos, en horarios comprendidos entre las 6:00 a.m. y las 12:00 a.m.

El Consorcio Ingenio Mocache estableció dos rutas para el barrido manual de calles y avenidas, las cuales se realizaron tanto en horario diurno como nocturno.

Tabla 58 Recorrido para el Barrido de Calles y Avenidas

DÍAS	RUTAS DE BARRIDO	RANGO DE HORARIO
LUNES	CENTRO (PUENTE VEHICULAR, AV. 28 DE MAYO, CALLE PRIMERO DE AGOSTO, CALLE SUCRE, CALLE ELOY ALFARO, CALLE BOLIVAR, CALLE 16 DE JULIO, CALLE ABDON CALDERON, MERCADO, BAHIA, MALECON, CALLE COLEGIO LIBERTADOR)	06h00 a 08h00
	AV. JAIME ROLDOS (AV. 28 DE MAYO, TRANSVERSALES PRIMERA Y SEGUNDA, CALLE DE ESCUELA HONORATO VASQUEZ, CALLE SEGUNDA ROJAS Y ALCIDES MALDONADO, COOP. 24 DE MAYO, AV. JAIME ROLDOS AGUILERA)	Repasos de 16h00 a 00h00
	BARRIO LINDO (TRANSVERSALES SEGUNDA Y PRIMERA, CALLE PAQUISHA, CALLE MAYAICU, CALLE MARCOS SUBIA, CALLE AMADEO MOSCOSO, CALLE ANACLETO GUTIERREZ, CALLE PEDRO CARRANZA, CALLE MACHINAZA)	08h00 a 10h00
	AV. WALTER ANDRADE (VIA A QUEVEDO, GUILLERMO JUEZ DIAZ, LOTZ. LUIS FERNANDO, PERIMETRAL HASTA LA COOP. 23 DE AGOSTO)	10h00 a 14h00
	AV. RAUL TRIVIÑO (VIA JAUNECHÉ, BELLA VISTA)	10h00 a 14h00
MARTES	CENTRO (PUENTE VEHICULAR, AV. 28 DE MAYO, CALLE PRIMERO DE AGOSTO, CALLE SUCRE, CALLE ELOY ALFARO, CALLE BOLIVAR, CALLE 16 DE JULIO, CALLE ABDON CALDERON, MERCADO, BAHIA, MALECON, CALLE COLEGIO LIBERTADOR)	06h00 a 08h00
	AV. JAIME ROLDOS (AV. 28 DE MAYO, TRANSVERSALES PRIMERA Y SEGUNDA, CALLE DE ESCUELA HONORATO VASQUEZ, CALLE SEGUNDA ROJAS Y ALCIDES MALDONADO, COOP. 24 DE MAYO, AV. JAIME ROLDOS AGUILERA)	Repasos de 16h00 a 00h00
	BARRIO LINDO (TRANSVERSALES SEGUNDA Y PRIMERA, CALLE PAQUISHA, CALLE MAYAICU, CALLE MARCOS SUBIA, CALLE AMADEO MOSCOSO, CALLE ANACLETO GUTIERREZ, CALLE PEDRO CARRANZA, CALLE MACHINAZA)	06h00 a 08h00
	AV. WALTER ANDRADE (VIA A QUEVEDO, GUILLERMO JUEZ DIAZ, LOTZ. LUIS FERNANDO, PERIMETRAL HASTA LA COOP. 23 DE AGOSTO)	08h00 a 10h00
	AV. RAUL TRIVIÑO (VIA JAUNECHÉ, BELLA VISTA)	08h00 a 10h00
	BARRIO NORTE (BARRIO QUEVEDO, LAS PALMAS, LOMA DE SAN MARCOS, PERIMETRAL)	10h00 a 14h00
	COOP. 23 DE AGOSTO	07h00 a 12h00

	SAN LUIS	07h00 a 12h00
MIERCOLES	CENTRO (PUENTE VEHICULAR, AV. 28 DE MAYO, CALLE PRIMERO DE AGOSTO, CALLE SUCRE, CALLE ELOY ALFARO, CALLE BOLIVAR, CALLE 16 DE JULIO, CALLE ABDON CALDERON, MERCADO, BAHIA, MALECON, CALLE COLEGIO LIBERTADOR)	06h00 a 08h00 Repasos de 16h00 a 00h00
	AV. JAIME ROLDOS (AV. 28 DE MAYO, TRANSVERSALES PRIMERA Y SEGUNDA, CALLE DE ESCUELA HONORATO)	
	VASQUEZ, CALLE SEGUNDA ROJAS Y ALCIDES MALDONADO, COOP. 24 DE MAYO, AV. JAIME ROLDOS AGUILERA)	
	BARRIO LINDO (TRANSVERSALES SEGUNDA Y PRIMERA, CALLE PAQUISHA, CALLE MAYAICU, CALLE MARCOS SUBIA, CALLE AMADEO MOSCOSO, CALLE ANACLETO GUTIERREZ, CALLE PEDRO CARRANZA, CALLE MACHINAZA)	08h00 a 10h00
	AV. WALTER ANDRADE (VIA A QUEVEDO, GUILLERMO JUEZ DIAZ, LOTZ. LUIS FERNANDO, PERIMETRAL HASTA LA COOP. 23 DE AGOSTO)	10h00 a 14h00
	AV. RAUL TRIVIÑO (VIA JAUNECHÉ, BELLA VISTA)	10h00 a 14h00
	AGUAS FRIAS	07h00 a 12h00
JUEVES	CENTRO (PUENTE VEHICULAR, AV. 28 DE MAYO, CALLE PRIMERO DE AGOSTO, CALLE SUCRE, CALLE ELOY ALFARO, CALLE BOLIVAR, CALLE 16 DE JULIO, CALLE ABDON CALDERON, MERCADO, BAHIA, MALECON, CALLE COLEGIO LIBERTADOR)	06h00 a 08h00 Repasos de 16h00 a 00h00
	AV. JAIME ROLDOS (AV. 28 DE MAYO, TRANSVERSALES PRIMERA Y SEGUNDA, CALLE DE ESCUELA HONORATO, VASQUEZ, CALLE SEGUNDA ROJAS Y ALCIDES MALDONADO, COOP. 24 DE MAYO, AV. JAIME ROLDOS AGUILERA)	
	BARRIO LINDO (TRANSVERSALES SEGUNDA Y PRIMERA, CALLE PAQUISHA, CALLE MAYAICU, CALLE MARCOS SUBIA, CALLE AMADEO MOSCOSO, CALLE ANACLETO GUTIERREZ, CALLE PEDRO CARRANZA, CALLE MACHINAZA)	06h00 a 08h00
	AV. WALTER ANDRADE (VIA A QUEVEDO, GUILLERMO JUEZ DIAZ, LOTZ. LUIS FERNANDO, PERIMETRAL HASTA LA COOP. 23 DE AGOSTO)	08h00 a 10h00
	AV. RAUL TRIVIÑO (VIA JAUNECHÉ, BELLA VISTA)	08h00 a 10h00
	BARRIO NORTE (BARRIO QUEVEDO, LAS PALMAS, LOMA DE SAN MARCOS, PERIMETRAL)	10h00 a 14h00
	COOP. 23 DE AGOSTO	07h00 a 12h00
VIERNES	CENTRO (PUENTE VEHICULAR, AV. 28 DE MAYO, CALLE PRIMERO DE AGOSTO, CALLE SUCRE, CALLE ELOY ALFARO, CALLE BOLIVAR, CALLE 16 DE JULIO, CALLE ABDON CALDERON, MERCADO, BAHIA,	06h00 a 08h00 Repasos de 16h00 a 00h00

	MALECON, CALLE COLEGIO LIBERTADOR)	
	AV. JAIME ROLDOS (AV. 28 DE MAYO, TRANSVERSALES PRIMERA Y SEGUNDA, CALLE DE ESCUELA HONORATO VASQUEZ, CALLE SEGUNDA ROJAS Y ALCIDES MALDONADO, COOP. 24 DE MAYO, AV. JAIME ROLDOS AGUILERA)	
	BARRIO LINDO (TRANSVERSALES SEGUNDA Y PRIMERA, CALLE PAQUISHA, CALLE MAYAICU, CALLE MARCOS SUBIA, CALLE AMADEO MOSCOSO, CALLE ANACLETO GUTIERREZ, CALLE PEDRO CARRANZA, CALLE MACHINAZA)	08h00 a 10h00
	AV. WALTER ANDRADE (VIA A QUEVEDO, GUILLERMO JUEZ DIAZ, LOTZ. LUIS FERNANDO, PERIMETRAL HASTA LA COOP. 23 DE AGOSTO)	10h00 a 14h00
	AV. RAUL TRIVIÑO (VIA JAUNECHE, BELLA VISTA)	10h00 a 14h00
SABADOS	CENTRO (PUENTE VEHICULAR, AV. 28 DE MAYO, CALLE PRIMERO DE AGOSTO, CALLE SUCRE, CALLE ELOY ALFARO, CALLE BOLIVAR, CALLE 16 DE JULIO, CALLE ABDON CALDERON, MERCADO, BAHIA, MALECON, CALLE COLEGIO LIBERTADOR)	06h00 a 08h00
	AV. JAIME ROLDOS (AV. 28 DE MAYO, TRANSVERSALES PRIMERA Y SEGUNDA, CALLE DE ESCUELA HONORATO VASQUEZ, CALLE SEGUNDA ROJAS Y ALCIDES MALDONADO, COOP. 24 DE MAYO, AV. JAIME ROLDOS AGUILERA)	Repasos de 16h00 a 00h00
	BARRIO LINDO (TRANSVERSALES SEGUNDA Y PRIMERA, CALLE PAQUISHA, CALLE MAYAICU, CALLE MARCOS SUBIA, CALLE AMADEO MOSCOSO, CALLE ANACLETO GUTIERREZ, CALLE PEDRO CARRANZA, CALLE MACHINAZA)	08h00 a 10h00
	AV. WAALTER ANDRADE (VIA A QUEVEDO, GUILLERMO JUEZ DIAZ, LOTZ. LUIS FERNANDO, PERIMETRAL HASTA LA COOP. 23 DE AGOSTO)	10h00 a 14h00
	AV. RAUL TRIVIÑO (VIA JAUNECHE, BELLA VISTA)	10h00 a 14h00
	BARRIO NORTE (BARRIO QUEVEDO, LAS PALMAS, LOMA DE SAN MARCOS, PERIMETRAL)	10h00 a 14h00
	COOP. 23 DE AGOSTO	07h00 a 12h00
DOMINGOS	CENTRO (PUENTE VEHICULAR, AV. 28 DE MAYO, CALLE PRIMERO DE AGOSTO, CALLE SUCRE, CALLE ELOY ALFARO, CALLE BOLIVAR, CALLE 16 DE JULIO, CALLE ABDON CALDERON, MERCADO, BAHIA, MALECON, CALLE COLEGIO LIBERTADOR)	06h00 a 08h00
	AV. JAIME ROLDOS (AV. 28 DE MAYO, TRANSVERSALES PRIMERA Y SEGUNDA, CALLE DE ESCUELA HONORATO VASQUEZ, CALLE SEGUNDA ROJAS Y ALCIDES MALDONADO, COOP. 24 DE MAYO, AV. JAIME ROLDOS AGUILERA)	Repasos de 16h00 a 00h00

	BARRIO LINDO (TRANSVERSALES SEGUNDA Y PRIMERA, CALLE PAQUISHA, CALLE MAYAICU, CALLE MARCOS SUBIA, CALLE AMADEO MOSCOSO, CALLE ANACLETO GUTIERREZ, CALLE PEDRO CARRANZA, CALLE MACHINAZA)	08h00 a 10h00
	AV. WAALTER ANDRADE (VIA A QUEVEDO, GUILLERMO JUEZ DIAZ, LOTZ. LUIS FERNANDO, PERIMETRAL HASTA LA COOP. 23 DE AGOSTO)	10h00 a 14h00
	AV. RAUL TRIVIÑO (VIA JAUNECHE, BELLA VISTA)	10h00 a 14h00

Fuente: Unidad de Gestión Ambiental, Camal, Áridos y Pétreos del GADMM 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.2.6.10 Sistema de Operación del Servicio de Barrido en el Cantón Mocache

En Mocache, se han habilitado recientemente nuevas rutas que han sido asfaltadas, lo cual representa una mejora significativa en la infraestructura vial de la localidad. Estas nuevas vías cuentan ahora con las condiciones adecuadas para ser sujetas a barrido y mantenimiento regular. El asfaltado de estas rutas no solo brinda mayor comodidad y seguridad a los usuarios, sino que también facilita las labores de limpieza y recolección de residuos. Es fundamental aprovechar esta oportunidad para implementar un plan integral de barrido y limpieza en estas nuevas áreas, con el objetivo de mantener un entorno limpio y ordenado para el beneficio de todos los habitantes de Mocache.

Sin embargo, el trabajo de barrido muchas veces resulta insuficiente debido a la falta de cultura y educación ambiental por parte de los ciudadanos del cantón. A pesar de que las calles son barridas, los ciudadanos continúan depositando basura en las calles, aceras, parterres, vías y esteros, entre otros lugares.

Por lo tanto, es fundamental lanzar una campaña de comunicación y educación agresiva para concienciar sobre la importancia de mantener limpia la ciudad, que es el hogar de todos y cuya imagen se ve afectada por la basura arrojada irresponsablemente por los ciudadanos. En el área comercial de Mocache, hay

pocos contenedores de basura metálicos disponibles, los cuales son vaciados por el personal de barrido. Cabe destacar que en esta zona se realiza el barrido tanto en la mañana como en la noche debido a la gran afluencia de personas.

2.2.2.6.11 Servicio de disposición Final de Residuos Sólidos

En Mocache, se estima que diariamente se generan aproximadamente 803,95Ton/mes de desechos sólidos, los cuales requieren ser adecuadamente Gestionados. Hasta el momento, se ha logrado cubrir alrededor del 70% de la zona rural con rutas de recolección de residuos. Sin embargo, durante la temporada de invierno, las rutas dañadas representan un desafío, ya que impiden el acceso a ciertas áreas.

Como resultado, aún existen lugares donde el servicio de recolección no llega de manera regular. Es imperativo mejorar esta situación, implementando medidas que permitan rehabilitar las rutas dañadas y garantizar una cobertura más amplia en toda la localidad. De esta manera, se podrá manejar de manera eficiente y responsable los volúmenes de residuos generados en Mocache, asegurando un entorno limpio y sostenible para todos sus habitantes.

2.2.2.6.12 Infraestructura Eléctrica

Actualmente el cantón Mocache dispone de servicio de energía eléctrica mediante un alimentador trifásico de 13,8 kV, la cual parte desde la Subestación Quevedo Sur, situada en el cantón Quevedo.

El sistema de distribución de energía antes mencionado tiene un recorrido aproximado de 20 km, trayecto que cubre y abastece a varios sectores de los cantones Quevedo y Mocache, sin embargo, el sistema de distribución presenta cargas de energía intermedias por lo cual existen elevados niveles de caída de tensión y pérdidas de energía.

El cantón Mocache recibe energía eléctrica a través de un alimentador trifásico de 13,8 kV que parte de la Subestación Quevedo Sur, en el cantón Quevedo. En diciembre de 2021, la Corporación Nacional de Electricidad (CNEL EP) inauguró la subestación de distribución Mocache y la Línea de Subtransmisión a 69 kV Ercilia-Mocache-Quevedo Sur. Esta subestación abastecerá de energía a los cantones Mocache, parte de Quevedo, sectores de Ventanas y de Quinsaloma.

2.2.3 Uso y Ocupación Del Suelo.

2.2.3.1 Red de Asentamientos Humanos

El territorio cantonal de Mocache posee una extensión de 565,6 Km², sobre el cual se distribuyen un total de 133 asentamientos humanos localizados en zona rural y 5 asentamientos humanos urbanos, entre ellos destacan como asentamientos concentrados las áreas amanzanadas como: Aguas Frías, Alejo Lascano, San Luis, San Felipe y la Cabecera Cantonal, a continuación, se identifican los asentamientos humanos localizados en zona rural:

Tabla 59. Asentamientos Humanos Rurales del Cantón Mocache

ITEM RECINTOS			
1	AJISAL	68	LA PIMIENTA
2	ANGOSTURA	69	LA PORFIA
3	ARAGÓN	70	LA PUNTILLA
4	BARRO COLORADO 1	71	LA R
5	BARRO COLORADO 2	72	LA SAIBA
6	BELLA AURORA	73	LA VICTORIA
7	BELLA SOMBRA	74	LA YUCA
8	BELLA TRINIDAD	75	LAS ANIMAS
9	BIJAGUAL	76	LAS BLANCAS
10	CAÑA DULCE	77	LAS CAMPANAS
11	CAÑAVERAL	78	LAS CAÑITAS
12	CEDRALES	79	LAS GARZAS VIA EL PROGRESO
13	COME GALLO	80	LAS MANGAS

14	CUATRO MANGAS	81	LAS MORADAS
15	CUATRO VIENTOS	82	LAS MORAS
16	EL BANCO	83	LAS PALMAS VIA LECHUGAL
17	EL CRUCE	84	LAS PALMAS VIA SARA GUERRERO
18	EL DESCANSO	85	LAS TRAGEDIAS 1
19	EL LIMÓN 1	86	LAS TRAGEDIAS 2
20	EL LIMÓN 2	87	LECHUGAL DEL MEDIO
21	EL NARANJO	88	LECHUGALILLO
22	EL PECHICHE	89	LOMA DE MERA
23	EL PROGRESO	90	LOMA DE VINCES
24	EL TRIUNFO VIA MACULILLO	91	LOS ANGELES
25	EL ZAPOTE	92	LOS BANCOS VIA A LOS CAÑALES
26	ELSA ELENA	93	LOS CAÑALES
27	ESTANCIA NUEVA	94	LOS CERRITOS
28	ESTERO DE DAMA	95	LOS CIRUELOS
29	ESTERÓN	96	LOS MARAÑONES
30	ESTRELLA CHICA	97	LOS PANTANOS
31	ESTRELLA GRANDE	98	MACULILLO DE ABAJO
32	FARIAS DE MACUL	99	MACULILLO DE ARRIBA
33	GALAPAGUITO	100	MANCHA DE MATE
34	GARZAS CHICAS	101	MANGA DE FLORES
35	GARZAS DEL MEDIO	102	MANGO AZUL
36	GARZAS GRANDES	103	MOQUIQUE
37	GRAMALOTILLO	104	NUEVO PORVENIR
38	GUABITO 1	105	NUMERO SIETE
39	GUABITO 2	106	PAJARITO DE ABAJO
40	GUARUMAL DE ABAJO	107	PAJARITO DE ARRIBA
41	GUARUMAL DE ARRIBA	108	PALMA SOLA
42	GUARUMAL DEL MEDIO	109	PAPAYAL
43	HIGUERONES	110	PEÑAFIEL DE ABAJO
44	HUANCAVILCA	111	PEÑAFIEL DE ARRIBA
45	JESÚS DEL GRAN PODER	112	PEÑAFIEL DE EN MEDIO
46	JHON F. KENNEDY 1	113	PICHILINGUE
47	JHON F. KENNEDY 2	114	PLAYA DE VERA
48	LA BOMBA	115	PUENTE DE PALO 1
49	LA CEDRELA	116	PUENTE DE PALO 2
50	LA CHONTA A	117	PUYANGO

51	LA CHONTA B	118	RONCADOR
52	LA CRUZ	119	SABALO DE ABAJO
53	LA ESCALERA	120	SABALO DE ARRIBA
54	LA FLECHA	121	SAN ANTONIO VIA AGUAS FRIAS
55	LA FLORIDA	122	SAN FELIPE VIA LA YUCA
56	LA FRANCO	123	SAN GABRIEL
57	LA GERMANIA	124	SAN MATEO
58	LA GUAYA 1	125	SANTA BARBARA
59	LA GUAYA 2	126	SANTA RITA 1
60	LA INDEPENDENCIA	127	SANTA RITA 2
61	LA ISLA	128	SANTA SOFIA
62	LA LAGUNA	129	SIETE CASAS
63	LA MARIANA	130	TOQUILLAL
64	LA MALLA	131	TRONCO DE MORAL
65	LA MURALLA 1	132	TROPEZÓN
66	LA MURALLA 2	133	UNIDOS PARA VENCER
67	LA PALMIRA		

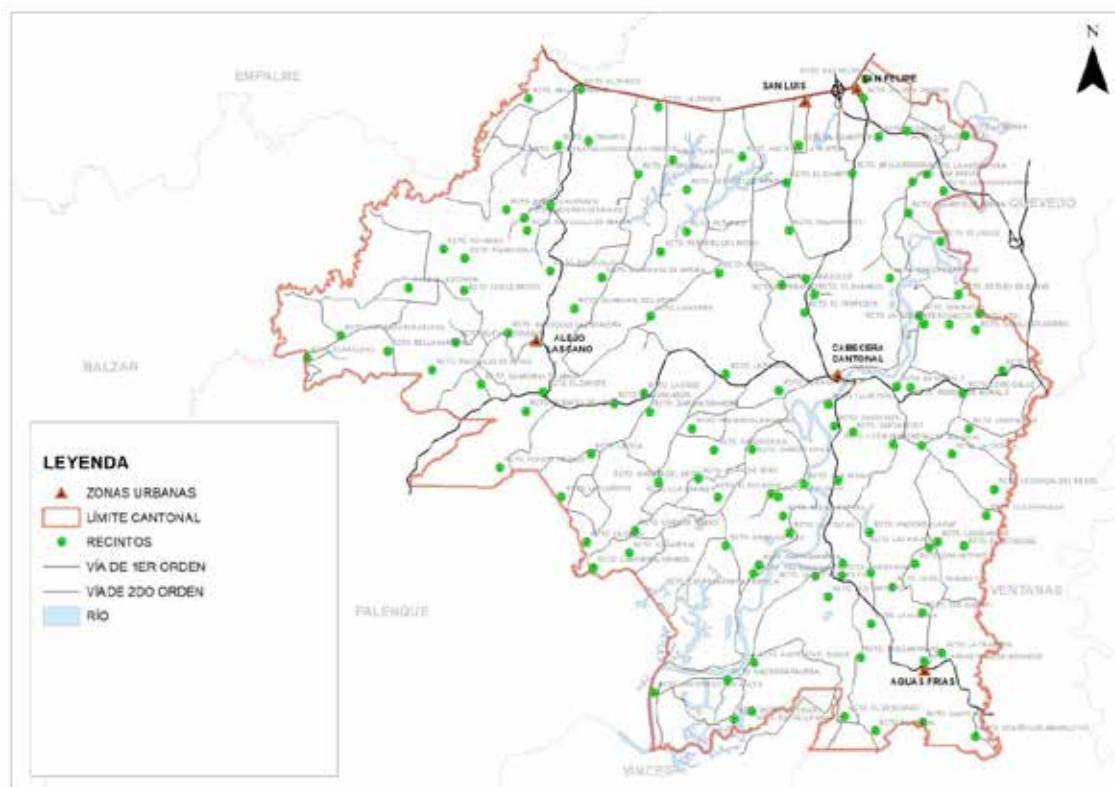
Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

Los asentamientos humanos se encuentran clasificados en función de la estructura general del suelo es decir que el cantón Mocache cuentan con asentamientos humanos urbano y rurales, para el caso de los asentamientos urbanos se encuentran distribuidos espacialmente a una distancia promedio de 10,95 km. Entre sí, mientras que para el caso de los asentamientos rurales se encuentran a 2,02 km. de distancia promedio entre sí.

Así mismo la cabecera cantonal en calidad de asentamiento humano de mayor jerarquía se encuentra directamente influenciada de otros poblados fuera de la jurisdicción cantonal de igual o mayor magnitud, como en el caso de la ciudad de Quevedo a 23,1 km. de distancia, la ciudad de El Empalme a 32,3 km. de distancia, la ciudad de Palenque a 49,1 Km. de distancia, la ciudad de Vinces a 65,6 Km. de distancia. La ciudad de Ventanas a 38,8 Km.

Mientras que la distancia desde la cabecera cantonal de Mocache hacia las dos Metrópolis del Ecuador se establece en: Guayaquil a 158 km. de distancia y Quito a 275 km. de distancia.

Mapa 19 Localización de Asentamientos Humanos en el Cantón Mocache



Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

La delimitación espacial de los asentamientos humanos, se construyen en su gran mayoría por la auto identificación de las comunidades y el sentido de pertenencia del territorio, lo que generan limites tradicionalmente determinados por accidentes geográficos, caminos o usos de suelos históricos como plantaciones, pastizales, etc. A continuación, se describen la clasificación de los asentamientos humanos en relación a la extensión que ocupa:

Tabla 60 Superficie de Asentamientos Humanos en el Cantón Mocache

ASENTAMIENTO HUMANO	AREA (HA.)	ASENTAMIENTO HUMANO	AREA (HA.)
RCTO. CUATRO MANGAS	1359.4	RCTO. EL DESCANSO	714.9
RCTO. AJISAL	1351.3	RCTO. LA PALMIRA	708.6
RCTO. LAS CAMPANAS	1313.0	RCTO. GRAMALOTILLO	697.6
RCTO. BARRO COLORADO 1	1207.5	RCTO. MOQUIQUE	693.0
RCTO. EL PROGRESO	1124.8	RCTO. LA MAYA	663.6
RCTO. GUARUMAL DE ABAJO	1080.8	RCTO. GUABITO 2	652.3
RCTO. LA PIMIENTA	1070.6	RCTO. FARIAS DE MACUL	649.8
RCTO. ARAGON	1067.0	RCTO. LA LAGUNA	648.3
RCTO. PEÑAFIEL DE ARRIBA	1059.8	RCTO. GUARUMAL DEL MEDIO	630.6
RCTO. LOS PANTANOS	985.6	RCTO. PLAYA DE VERA	615.0
RCTO. GARZAS GRANDES	902.7	RCTO. LA PORFIA	588.1
RCTO. EL TRIUNFO VÍA A MACULILLO	774.3	RCTO. PUENTE DE PALO 1	584.3
RCTO. MANCHA DE MATE	763.9	RCTO. CAÑA DULCE	578.1
RCTO. EL ZAPOTE	747.5	RCTO. JHON F. KENNEDY 2	561.6
RCTO. BELLA SOMBRA	730.0	RCTO. LA YUCA	558.2
RCTO. CEDRALES	551.9	RCTO. PUYANGO	316.7
RCTO. CUATRO VIENTOS	542.0	RCTO. LA GUAYA 2	316.1
RCTO. PALMA SOLA	539.8	RCTO. LA ISLA	313.8
RCTO. LAS MANGAS	520.1	RCTO. EL NARANJO	312.7
RCTO. BELLA TRINIDAD	519.9	RCTO. UNIDOS PARA VENCER	311.4
RCTO. SIETE CASAS	495.2	RCTO. LA MURALLA 2	309.5
RCTO. PEÑAFIEL DE ABAJO	489.6	RCTO. TRONCO DE MORAL	304.7
RCTO. CAÑAVERAL	480.6	RCTO. SAN FELIPE VÍA A LA YUCA	304.5
RCTO. ESTANCIA NUEVA	475.8	RCTO. LOS BANCOS VÍA A LOS CAÑALES	296.8
URBANO CABECERA CANTONAL	468.5	RCTO. LOS ANGELES	288.5
RCTO. LAS PALMAS VÍA A LECHUGAL	467.1	RCTO. GUARUMAL DE ARRIBA	283.9
RCTO. LA SAIBA	465.7	RCTO. SAN MATEO	281.8
RCTO. LA MARIANA	463.7	RCTO. JHON F. KENNEDY 1	278.0
RCTO. LA CHONTA A	456.5	RCTO. LOS CIRUELOS	275.1
RCTO. PUENTE DE PALO 2	450.8	RCTO. LA CEDRELA	272.1
RCTO. LECHUGALILLO	448.6	RCTO. NUEVO PORVENIR	266.9

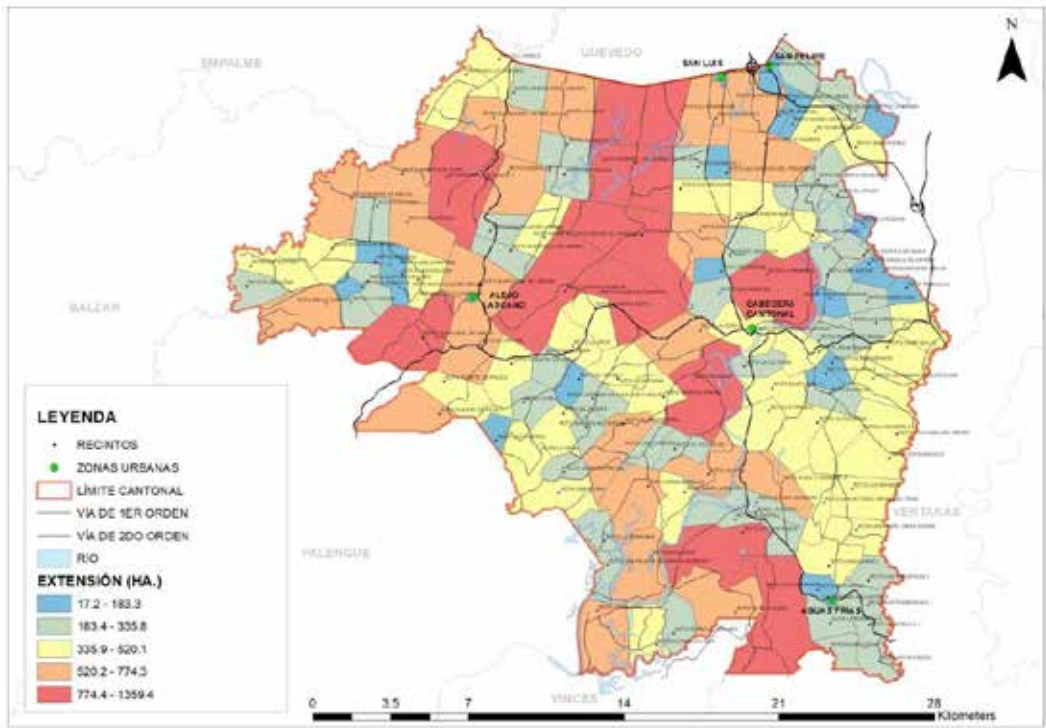
RCTO. LECHUGAL DEL MEDIO	447.4	RCTO. LA GUAYA 1	266.3
RCTO. LA FRANCO	447.0	RCTO. LA GERMANIA	266.0
RCTO. BARRO COLORADO 2	430.1	RCTO. LAS TRAGEDIAS 2	265.2
RCTO. SANTA RITA 1	430.1	RCTO. PAJARITO DE ARRIBA	260.5
RCTO. LA CHONTA B	429.5	RCTO. MACULILLO DE ARRIBA	254.5
RCTO. SAN GABRIEL	428.4	RCTO. EL PECHICHE	248.9
RCTO. LAS ANIMAS	420.2	RCTO. LAS TRAGEDIAS 1	248.9
RCTO. LA R	414.3	RCTO. BIJAGUAL	246.4
RCTO. COME GALLO	414.0	RCTO. PAJARITO DE ABAJO	246.2
RCTO. ESTRELLA CHICA	411.5	RCTO. LAS BLANCAS	233.2
RCTO. GALAPAGUITO	410.9	RCTO. LA VICTORIA	231.4
RCTO. PEÑAFIEL DE EN MEDIO	397.3	RCTO. LOS CAÑALES	230.5
RCTO. SANTA BARBARA	396.0	RCTO. RONCADOR	220.7
RCTO. ANGOSTURA	387.4	RCTO. GUABITO 1	219.2
RCTO. SAN ANTONIO VÍA A AGUAS FRIAS	369.7	RCTO. LAS PALMAS VÍA SARA GUERRERO	214.4
RCTO. NUMERO SIETE	367.0	RCTO. SANTA SOFIA	213.5
RCTO. EL BANCO	360.2	RCTO. MANGO AZUL	207.1
RCTO. JESUS DEL GRAN PODER	358.6	RCTO. GARZAS DEL MEDIO	203.1
RCTO. HIGUERONES	358.1	RCTO. LA MURALLA 1	202.9
RCTO. LA CRUZ	356.2	RCTO. LOMA DE VINCES	202.1
RCTO. GARZAS CHICAS	355.4	RCTO. BELLA AURORA	201.4
RCTO. EL LIMON 2	352.4	RCTO. ESTERO DE DAMA	190.7
RCTO. LAS MORADAS	352.0	RCTO. EL LIMON 1	183.3
RCTO. MACULILLO DE ABAJO	347.0	RCTO. LA INDEPENDENCIA	170.1
RCTO. EL CRUCE	335.8	RCTO. LA ESCALERA	168.5
RCTO. ESTRELLA GRANDE	329.9	RCTO. LA BOMBA	164.9
RCTO. HUANCAVILCA	328.5	RCTO. TOQUILLAL	157.9
RCTO. PICHILINGUE	322.3	URBANO SAN FELIPE	155.3
RCTO. ELSA ELENA	320.0	RCTO. LAS GARZAS DEL PROGRESO	155.1
RCTO. ESTERON	151.4	RCTO. LA FLECHA	89.4
RCTO. LA FLORIDA	148.5	RCTO. LOS CERRITOS	84.7
RCTO. TROPEZON	142.3	RCTO. LOMA DE MERA	79.6
RCTO. SANTA RITA 2	140.5	RCTO. LAS MORAS	58.1

RCTO. LAS CAÑITAS	136.7	RCTO. MANGA DE FLORES	58.0
RCTO. SABALO DE ABAJO	103.7	RCTO. PAPAYAL	56.0
RCTO. LA PUNTILLA	100.2	URBANO SAN LUIS	30.0
RCTO. LOS MARAÑONES	97.8	URBANO AGUAS FRIAS	29.0
RCTO. SABALO DE ARRIBA	89.6	URBANO ALEJO LASCANO	17.2

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

Otro factor que influye en la extensión de un asentamiento humano es el tamaño parcelario o de lote mínimo productivo, en el caso de asentamientos rurales la influencia que ejerce este indicador determina el área que ocupa un asentamiento humano, como se puede observar en la siguiente imagen donde se diferencia claramente los polígonos de cobertura de cada asentamiento humano dentro del cantón:

Mapa 20 Mapa de distribución espacial de Asentamientos Humanos del Cantón Mocache



Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

En el territorio se identifican un total de 16.243 viviendas de las cuales se encuentra distribuidas en 12.488 en el sector rural y 3.755 en la zona urbana, las cuales albergan un total de 42.026 habitantes (32.491 en la zona rural y 9.535 en la zona urbana), a continuación, se clasifican los asentamientos humanos según su población estimada:

Tabla 61 Clasificación de Asentamientos Humanos según su Población

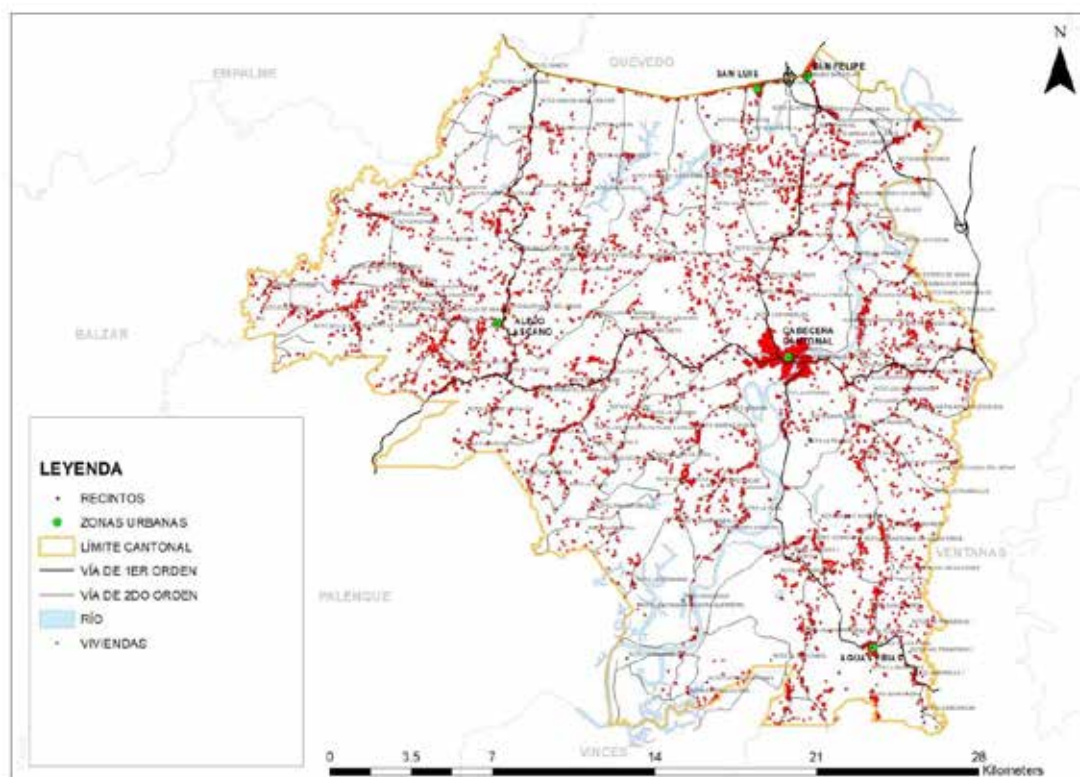
NOMBRE	POBLACIÓN	NOMBRE	POBLACIÓN
URBANO CABECERA CANTONAL	8084	RCTO. MACULILLO DE ABAJO	327
RCTO. GUARUMAL DE ABAJO	1242	RCTO. LA CRUZ	311
RCTO. BELLA SOMBRA	1016	RCTO. LA GUAYA 1	305
RCTO. AJISAL	824	RCTO. PAJARITO DE ARRIBA	305
RCTO. EL ZAPOTE	819	RCTO. JESUS DEL GRAN PODER	299
RCTO. LAS CAMPANAS	779	RCTO. SIETE CASAS	299
RCTO. BARRO COLORADO 1	773	RCTO. LA MARIANA	294
RCTO. MANGO AZUL	632	RCTO. SANTA SOFIA	288
RCTO. CUATRO MANGAS	627	RCTO. LAS ANIMAS	282
RCTO. TRONCO DE MORAL	598	RCTO. LA LAGUNA	271
URBANO SAN LUIS	570	RCTO. PEÑAFIEL DE ABAJO	265
RCTO. GUABITO 2	570	RCTO. GARZAS GRANDES	260
RCTO. GUARUMAL DEL MEDIO	514	RCTO. LA PIMIENTA	260
RCTO. LAS MANGAS	508	RCTO. LAS PALMAS VÍ• A LECHUGAL	260
RCTO. LA VICTORIA	486	RCTO. ANGOSTURA	254
RCTO. GARZAS CHICAS	469	RCTO. LA INDEPENDENCIA	254
RCTO. SAN GABRIEL	457	RCTO. SAN MATEO	254
RCTO. CAÑA DULCE	435	RCTO. PAJARITO DE ABAJO	248
RCTO. JHON F. KENNEDY 1	423	RCTO. COME GALLO	243
RCTO. PEÑAFIEL DE ARRIBA	423	RCTO. HIGUERONES	231
RCTO. EL TRIUNFO VÍ• A MACULILLO	418	RCTO. TOQUILLAL	231
RCTO. ESTANCIA NUEVA	418	RCTO. LA CHONTA A	226
RCTO. LA BOMBA	406	RCTO. LA CHONTA B	226
URBANO SAN FELIPE	406	RCTO. LA SAIBA	226
RCTO. LA CEDRELA	401	RCTO. EL CRUCE	220

RCTO. SAN ANTONIO VÍA AGUAS FRIAS	395	RCTO. EL LIMON 2	220
RCTO. LA ISLA	367	RCTO. LA R	209
RCTO. BARRO COLORADO 2	361	RCTO. CUATRO VIENTOS	203
RCTO. LA PORFIA	361	RCTO. EL PECHICHE	203
RCTO. LA YUCA	361	RCTO. GUARUMAL DE ARRIBA	203
RCTO. GUABITO 1	356	RCTO. BELLA TRINIDAD	192
RCTO. CEDRALES	350	RCTO. EL NARANJO	192
RCTO. EL PROGRESO	350	RCTO. LA MURALLA 1	192
RCTO. BIJAGUAL	344	RCTO. CAÑAVERAL	186
RCTO. PICHILINGUE	339	RCTO. LOS PANTANOS	186
RCTO. EL DESCANSO	333	RCTO. PALMA SOLA	186
RCTO. FARIAS DE MACUL	333	RCTO. SANTA BARBARA	186
RCTO. LOS CAÑALES	333	RCTO. ESTERO DE DAMA	181
URBANO AGUAS FRIAS	329	RCTO. HUANCABILCA	181
RCTO. LECHUGALILLO	175	RCTO. GARZAS DEL MEDIO	102
RCTO. LA GERMANIA	169	RCTO. LA PUNTILLA	102
RCTO. LAS TRAGEDIAS 1	169	RCTO. LA FLORIDA	90
RCTO. LOMA DE MERA	169	RCTO. UNIDOS PARA VENCER	90
RCTO. LECHUGAL DEL MEDIO	164	RCTO. LOS BANCOS VÍA LOS CAÑALES	85
RCTO. NUMERO SIETE	164	RCTO. SANTA RITA 2	85
RCTO. PUYANGO	164	RCTO. SABALO DE ABAJO	79
RCTO. LAS MORAS	158	RCTO. PUENTE DE PALO 1	68
RCTO. PUENTE DE PALO 2	158	RCTO. PAPAYAL	62
RCTO. ELSA ELENA	152	RCTO. LAS BLANCAS	56
RCTO. PLAYA DE VERA	152	RCTO. LOMA DE VINCES	56
URBANO ALEJO LASCANO	146	RCTO. SABALO DE ARRIBA	56
RCTO. LA GUAYA 2	141	RCTO. ESTRELLA GRANDE	51
RCTO. RONCADOR	141	RCTO. LAS CAÑITAS	51
RCTO. SAN FELIPE VÍA A LA YUCA	141	RCTO. TROPEZON	51
RCTO. EL BANCO	135	RCTO. LA MURALLA 2	45
RCTO. EL LIMON 1	135	RCTO. LA FRANCO	40
RCTO. ESTRELLA CHICA	135	RCTO. LAS PALMAS VÍA SARA GUERRERO	40

RCTO. JHON F. KENNEDY 2	130	RCTO. LOS MARAÑONES	17
RCTO. MOQUIQUE	130	RCTO. LA FLECHA	11
RCTO. NUEVO PORVENIR			
RCTO. GALAPAGUITO	124		
RCTO. GRAMALOTILLO	124		
RCTO. LAS TRAGEDIAS 2	124		
RCTO. LOS CERRITOS	124		
RCTO. BELLA AURORA	119		
RCTO. MACULILLO DE ARRIBA	119		
RCTO. ESTERON	107		
RCTO. LA ESCALERA	107		
RCTO. LOS ANGELES	107		

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024 – CNPV 2022

La distribución poblacional del cantón Mocache se ve reflejada en su vocación del suelo, siendo un territorio eminentemente agrícola, los asentamientos humanos localizados en zonas rurales tienen un peso significativo en relación a la población y distribución total, siendo así que el 77% de la población se encuentra localizada en la zona rural, ocupando 133 poblados de un total de 138. La distribución espacial de la población en relación del territorio en general se establece de forma proporcional en el 85% del territorio, mientras que el 15% se identifican vacíos en el análisis de densificación como se muestra en el siguiente mapa:

Mapa 21 Mapa de distribución de viviendas en el Cantón Mocache

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

La densidad poblacional es un indicador que permite interpretar la distribución espacial de manera más precisa, es un resultado generado por las condiciones que brinda una porción del territorio para que este se aglomere o crezca de forma diferencial a otros asentamientos, dichos factores que intervienen pueden infraestructura básica, cercanía a otros asentamientos de mayor jerarquía incluso acceso y conectividad directa a diferentes servicios, a continuación se describe el índice de habitantes por hectárea en cada asentamiento humano del cantón Mocache:

Tabla 62 Clasificación de Asentamientos Humanos según su Densidad Poblacional

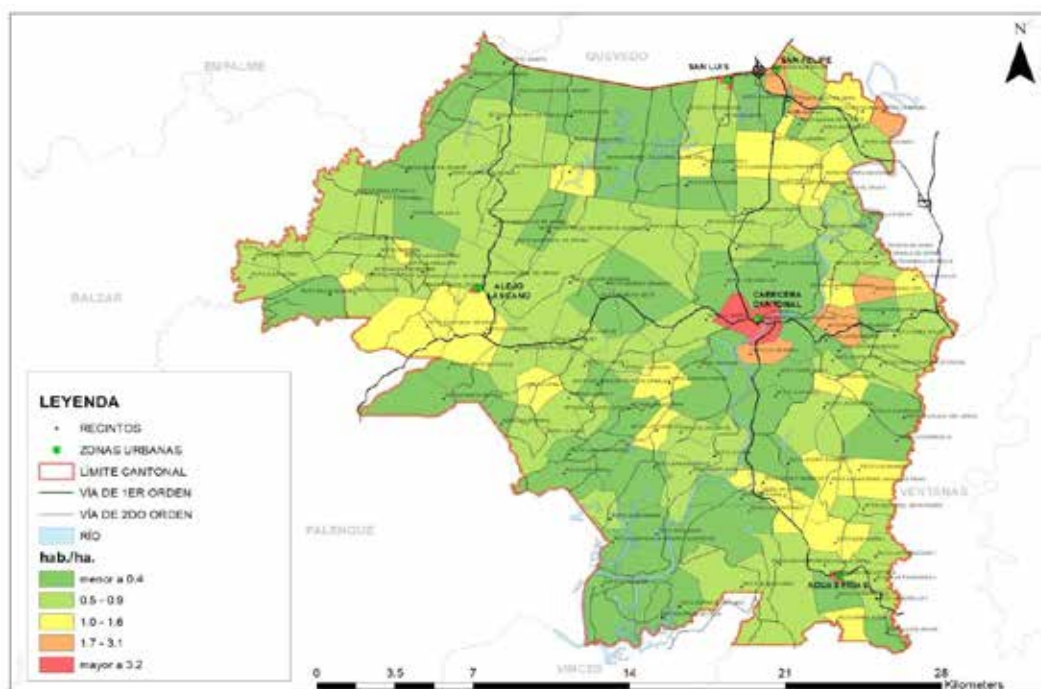
NOMBRE	DENSIDAD POBLACIONAL	NOMBRE	DENSIDAD POBLACIONAL
URBANO SAN LUIS	19.0	RCTO. GUABITO 1	1.6
URBANO CABECERA CANTONAL	17.3	RCTO. JHON F. KENNEDY 1	1.5
URBANO AGUAS FRIAS	11.3	RCTO. LA INDEPENDENCIA	1.5
URBANO ALEJO LASCANO	8.5	RCTO. LA CEDRELA	1.5
RCTO. MANGO AZUL	3.1	RCTO. LOS CERRITOS	1.5
RCTO. LAS MORAS	2.7	RCTO. TOQUILLAL	1.5
URBANO SAN FELIPE	2.6	RCTO. LOS CAÑALES	1.4
RCTO. LA BOMBA	2.5	RCTO. BIJAGUAL	1.4
RCTO. LOMA DE MERA	2.1	RCTO. BELLA SOMBRA	1.4
RCTO. LA VICTORIA	2.1	RCTO. SANTA SOFIA	1.3
RCTO. TRONCO DE MORAL	2.0	RCTO. GARZAS CHICAS	1.3
RCTO. PAJARITO DE ARRIBA	1.2	RCTO. LA FLORIDA	0.6
RCTO. LA ISLA	1.2	RCTO. SIETE CASAS	0.6
RCTO. GUARUMAL DE ABAJO	1.1	RCTO. SANTA RITA 2	0.6
RCTO. LA GUAYA 1	1.1	RCTO. LAS CAMPANAS	0.6
RCTO. PAPAYAL	1.1	RCTO. BELLA AURORA	0.6
RCTO. EL ZAPOTE	1.1	RCTO. COME GALLO	0.6
RCTO. SAN ANTONIO VÍA AGUAS FRIAS	1.1	RCTO. LAS PALMAS VÍA A LECHUGAL	0.6
RCTO. SAN GABRIEL	1.1	RCTO. HUANCIVILCA	0.6
RCTO. PICHILINGUE	1.1	RCTO. PEÑAFIEL DE ABAJO	0.5
RCTO. LA PUNTILLA	1.0	RCTO. EL TRIUNFO VÍA A MACULILLO	0.5
RCTO. PAJARITO DE ABAJO	1.0	RCTO. LA CHONTA B	0.5
RCTO. LAS MANGAS	1.0	RCTO. PUYANGO	0.5
RCTO. ESTERO DE DAMA	0.9	RCTO. FARIAS DE MACUL	0.5
RCTO. LA MURALLA 1	0.9	RCTO. LA R	0.5
RCTO. MACULILLO DE ABAJO	0.9	RCTO. GARZAS DEL MEDIO	0.5
RCTO. SAN MATEO	0.9	RCTO. LA CHONTA A	0.5
RCTO. ESTANCIA NUEVA	0.9	RCTO. NUEVO PORVENIR	0.5
RCTO. GUABITO 2	0.9	RCTO. LA SAIBA	0.5
RCTO. LA CRUZ	0.9	RCTO. ELSA ELENA	0.5

RCTO. BARRO COLORADO 2	0.8	RCTO. SANTA BARBARA	0.5
RCTO. JESUS DEL GRAN PODER	0.8	RCTO. LAS TRAGEDIAS 2	0.5
RCTO. EL PECHICHE	0.8	RCTO. EL DESCANSO	0.5
RCTO. GUARUMAL DEL MEDIO	0.8	RCTO. MACULILLO DE ARRIBA	0.5
RCTO. SABALO DE ABAJO	0.8	RCTO. SAN FELIPE VÍA A LA YUCA	0.5
RCTO. CAÑA DULCE	0.8	RCTO. CUATRO MANGAS	0.5
RCTO. EL LIMON 1	0.7	RCTO. LA GUAYA 2	0.4
RCTO. GUARUMAL DE ARRIBA	0.7	RCTO. NUMERO SIETE	0.4
RCTO. ESTERON	0.7	RCTO. LA LAGUNA	0.4
RCTO. LAS TRAGEDIAS 1	0.7	RCTO. PEÑAFIEL DE ARRIBA (EL DELFIN)	0.4
RCTO. LAS ANIMAS	0.7	RCTO. LECHUGALILLO	0.4
RCTO. ANGOSTURA	0.7	RCTO. CAÑAVERAL	0.4
RCTO. EL CRUCE	0.7	RCTO. EL BANCO	0.4
RCTO. LA YUCA	0.6	RCTO. CUATRO VIENTOS	0.4
RCTO. HIGUERONES	0.6	RCTO. LOS ANGELES	0.4
RCTO. BARRO COLORADO 1	0.6	RCTO. LAS CAÑITAS	0.4
RCTO. RONCADOR	0.6	RCTO. BELLA TRINIDAD	0.4
RCTO. LA GERMANIA	0.6	RCTO. LECHUGAL DEL MEDIO	0.4
RCTO. LA ESCALERA	0.6	RCTO. TROPEZON	0.4
RCTO. CEDRALES	0.6	RCTO. PUENTE DE PALO 2	0.4
RCTO. LA MARIANA	0.6	RCTO. PALMA SOLA	0.3
RCTO. SABALO DE ARRIBA	0.6	RCTO. ESTRELLA CHICA	0.3
RCTO. EL LIMON 2	0.6	RCTO. EL PROGRESO	0.3
RCTO. LA PORFIA	0.6	RCTO. GALAPAGUITO	0.3
RCTO. EL NARANJO	0.6	RCTO. UNIDOS PARA VENCER	0.3
RCTO. AJISAL	0.6	RCTO. GARZAS GRANDES	0.3
RCTO. LOS BANCOS VÍA LOS CAÑALES	0.3	RCTO. LA FLECHA	0.1
RCTO. LOMA DE VINCES	0.3	RCTO. PUENTE DE PALO 1	0.1
RCTO. PLAYA DE VERA	0.2	RCTO. LA FRANCO	0.1
RCTO. LA PIMIENTA	0.2		
RCTO. LAS BLANCAS	0.2		
RCTO. JHON F. KENNEDY 2	0.2		

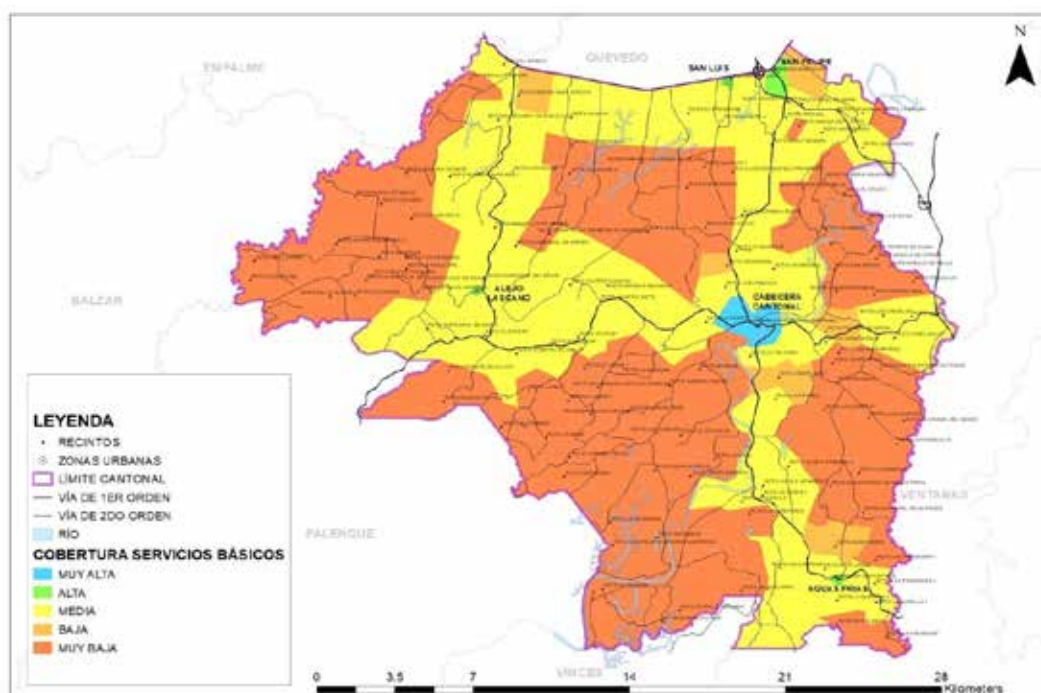
RCTO. LOS PANTANOS	0.2	
RCTO. MOQUIQUE	0.2	
RCTO. LAS PALMAS VÍA SARA GUERRERO	0.2	
RCTO. GRAMALOTILLO	0.2	
RCTO. LOS MARAÑONES	0.2	
RCTO. ESTRELLA GRANDE	0.2	
RCTO. LA MURALLA 2	0.1	

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024 – CNPV 2022

Dentro de los asentamientos humanos analizados se identifican varios casos particulares que se deben considerar para la planificación a largo plazo del territorio, por ejemplo, el caso de la zona urbana de San Luis, se encuentra más densificada que la misma cabecera cantonal aun ocupando una extensión territorial 6 veces más pequeña y con menor cobertura de servicios básicos. Así mismo se identifican que recintos localizados en la zona rural como: Mango Azul, Las Moras, La Bomba, Lomas de Mera, La Victoria, Tronco de Moral, los cuales poseen una densidad poblacional similar o muy cercana a la de la zona urbana de San Felipe como se pueden identificar en el siguiente mapa:

Mapa 22 Mapa de Densidad Poblacional del Cantón Mocache

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024 – CNPV 2022

Mapa 23 Cobertura de Servicios Básicos de los Asentamientos Humanos del Cantón Mocache

Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

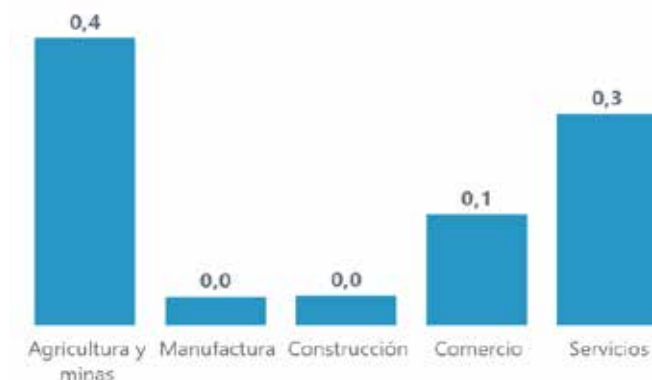
Los indicadores de cobertura de servicios básicos, fueron medidos en relación a la cobertura o dotación de los mismos en un determinado asentamiento humano tomando en consideración los siguientes criterios:

- *Conectividad vial*
- *Acceso a servicio de agua potable / agua entubada*
- *Acceso a servicio de alcantarillado hidrosanitario*
- *Cobertura de servicio público de energía eléctrica*
- *Cobertura de telecomunicaciones e internet*
- *Dotación de equipamientos urbano de libre acceso al público*

En relación de los criterios que se consideraron para el análisis, se identifica que el único asentamiento humano con una categoría de cobertura muy alta es la cabecera cantonal, seguido se identifican las 4 zonas urbanas restantes con una cobertura alta. En el grupo de asentamientos restantes se identifican todos los asentamientos humanos localizados en zona rural donde se registran que 46 recintos se encuentran con una cobertura media de servicios básicos, 6 con una cobertura baja y 81 con una cobertura muy baja como se detalla en la imagen anterior.

2.2.3.2 Uso y Ocupación del Suelo

El cantón Mocache, al igual que la mayoría del territorio en la provincia de Los Ríos, basa sus actividades y economía en la agricultura siendo de los territorios con mayor diversidad de producción de productos agrícolas por su localización geográfica entre la costa y sierra del Ecuador.

Gráfico 13 Distribución de actividades por porcentaje en la Provincia de Los Ríos

Elaborado por: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Fuente: CNPV, 2022

Las actividades que se ejecutan en un territorio se encuentran directamente relacionadas a la ocupación del espacio destinado a las mismas, por lo que es imperativo el interpretar estas realidades productivas e identificar los cambios que puedan surgir en la evolución de las comunidades. Para el caso del cantón Mocache al igual que la provincia de Los Ríos, prevalecen durante el tiempo las actividades de ocupación relacionadas a la cadena de producción agropecuaria, como se identifica en el siguiente gráfico:

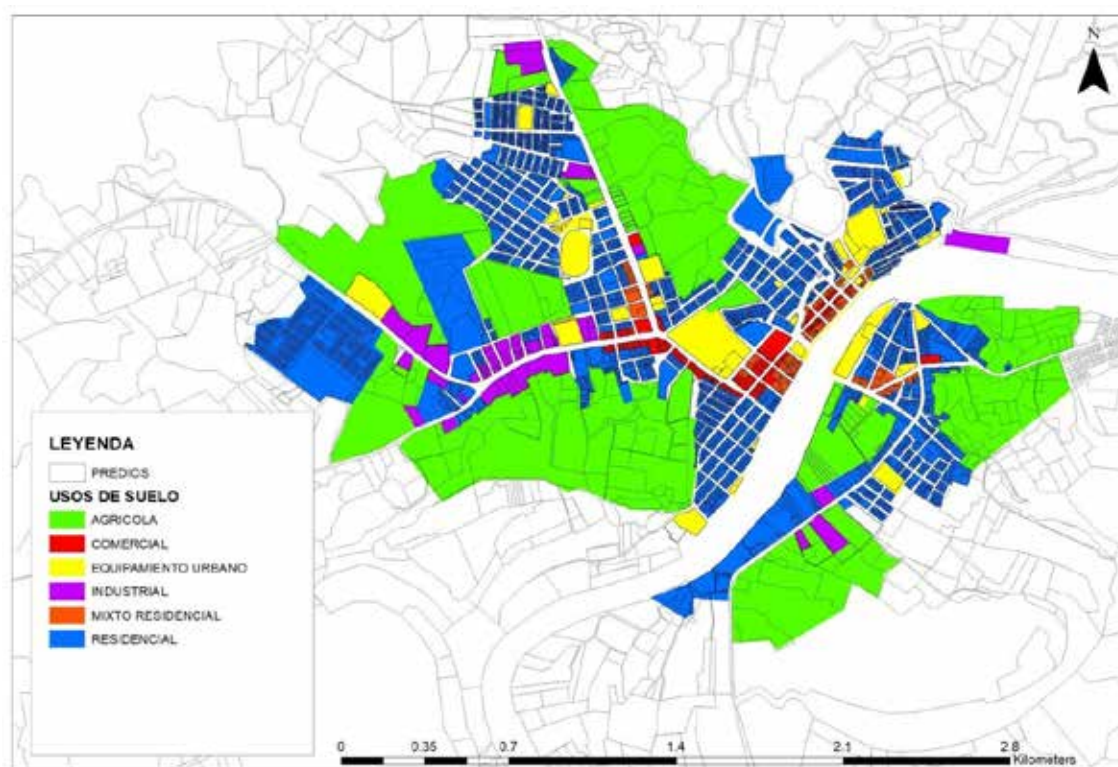
Gráfico 14 Ocupación de la Población Económicamente Activa en la Provincia de Los Ríos

Elaborado por: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Fuente: CNPV, 2022

2.2.3.3 Uso y ocupación del Suelo Urbano

El suelo urbano está compuesto por la combinación de usos generales como lo son: Uso residencial, comercial, industrial, entre otros, así como todas las posibles mixturas que generan las interacciones sociales y otras actividades productivas de carácter urbano y su vinculación directa con las actividades de la zona rural. Dichas combinaciones se encuentran consolidadas durante el tiempo, por lo que se puede determinar con seguridad que no han sufrido cambios significativos en relación a la dinámica social urbana del cantón Mocache como se expresan en los siguientes esquemas:

Mapa 24 Usos de Suelo Actual en la Cabecera Cantonal de Mocache

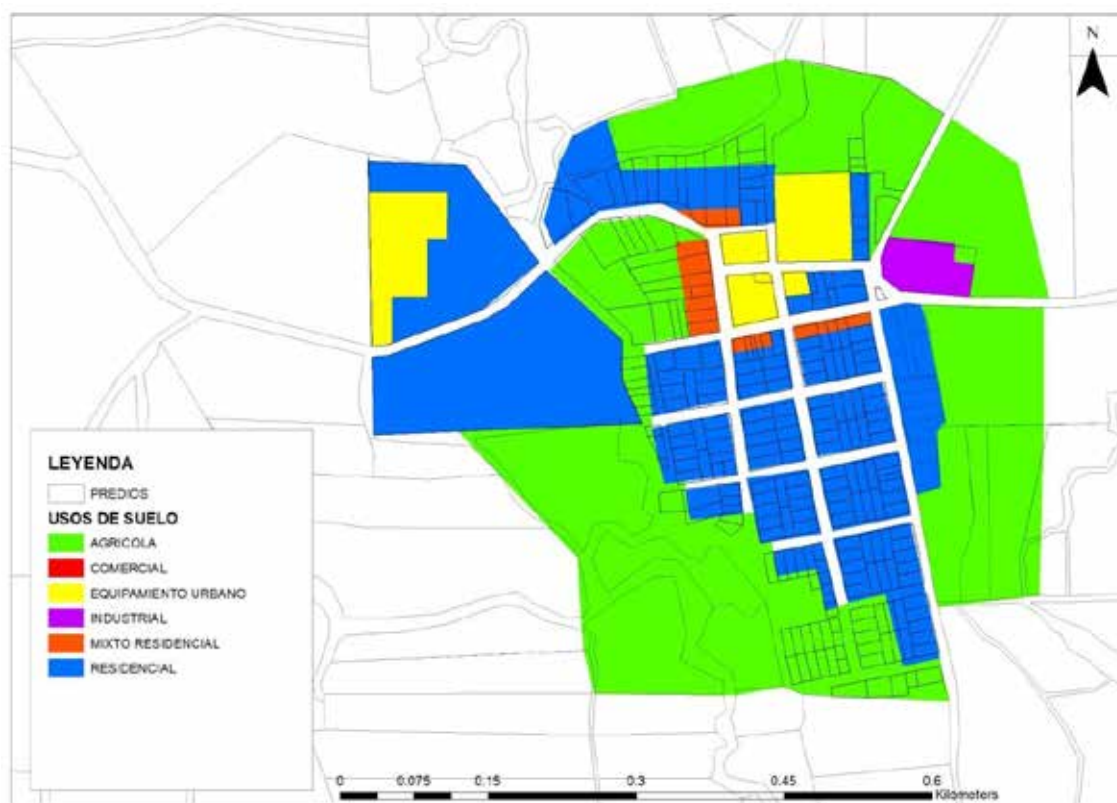


Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

El área de incidencia de la cabecera cantonal es de 382 hectáreas, consideradas a partir de las interacciones que tienen las actividades tanto dentro de este

asentamiento humano, como con áreas circundantes. Para este caso se identifica que el uso que ocupa mayor superficie y tiene incidencia directa en este asentamiento humano es el uso agrícola (1'958.263 m²), seguido del uso Residencial (1'311.419 m²), esto tiene su explicación debido a que el área circundante tiene un potencial agro productivo de importante presencia a nivel cantonal y de los cuales los habitantes son partícipes permanentes de estas actividades e inclusive es común encontrar estas áreas combinadas al interior de la zona, sumado aquello tenemos el uso industrial (177.621 m²) del cual tiene una relación directa con el uso agrícola ya que casi en su totalidad son actividades correlacionadas, por ultimo posee un uso de equipamiento urbano (248.680 m²) donde se enmarcan todos los servicios públicos así como áreas verdes, El uso comercial (67.172 m²) y mixto residencial (52.351 m²) que se encuentra dominando las vías arteriales al interior de la zona.

Mapa 25 Usos de Suelo Actual en el Sector Aguas Frías



Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

Para el caso de sector de Aguas Frías de la misma manera predomina el uso agrícola (158.197 m²) debido a la fuerte incidencia de su actividad agropecuaria circundante, seguido del uso residencial (112.592m²) el cual posee una superficie considerable en relación a otros asentamientos humanos de su categoría, así mismo es importante mencionar que los usos destinados a equipamiento urbano (19.381 m²) está por encima de otros usos dado que es una zona con una alta cobertura de servicios públicos, por último se identifican los usos industriales (4.393 m²) y mixto residencial (5.535 m²).

Siendo un factor común en el territorio del cantón Mocache, en el asentamiento humano de Alejo Lascano no es diferente, el uso agrícola (101.838 m²) predomina por la vocación del suelo circundante, seguido del uso residencial (33.744m²), equipamiento urbano (6.257 m²) y mixto residencial (2.999 m²), es importante indicar que no se identifica suelo con vocación estrictamente comercial, como se identifica en el siguiente esquema:

Mapa 26 Usos de Suelo Actual en el Sector Alejo Lascano



Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

Mapa 27 Usos de Suelo Actual en el Sector San Felipe

Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

En los últimos dos sectores analizados se identifican una diferencia en la combinación de usos de suelo existentes, esto debido a que se ubican en la zona extremo norte del territorio, teniendo una elevada influencia con la ciudad de Quevedo y El Empalme respectivamente, este vínculo es generado por la vía estatal E30, la cual representa la principal conexión vial entre dos metrópolis como lo son las ciudades de Quito y Guayaquil.

Para el caso del sector San Felipe el uso predominante es el residencial (329.927 m²) seguido del Equipamiento urbano (221.651 m²) el mismo que responde a la fuerte influencia que genera la Universidad Técnica de Quevedo que se ubica en esta localidad con el campus “La María”, seguido del uso mixto residencial (13.708 m²), vinculado directamente a la actividades y servicios ofrecidos a la comunidad universitaria como alimentación, hospedajes y otros, por último se identifica el uso

industrial (12.492 m²). Es importante mencionar que el uso agrícola (424.227 m²) posee la cobertura más representativa, pero se encuentra en proceso de urbanización, es decir que el suelo se encuentra subutilizado por agricultura de ciclo corto

En el sector San Luis predomina el uso agrícola (146.594 m²) extensivo con presencia de ciclos cortos y perenes, seguido del uso residencial (63.067 m²) e Industrial (20.523 m²) el cual tiene una importante presencia en el sector, de la misma manera el uso mixto residencial (16.943 m²) y comercial (5.967 m²), están directamente relacionados con la actividad comercial a pie de vía (E30), por último, se identifica el uso de equipamiento urbano (4.291 m²) como se muestra en el siguiente gráfico:

Mapa 28 Usos de Suelo Actual en el Sector San Luis



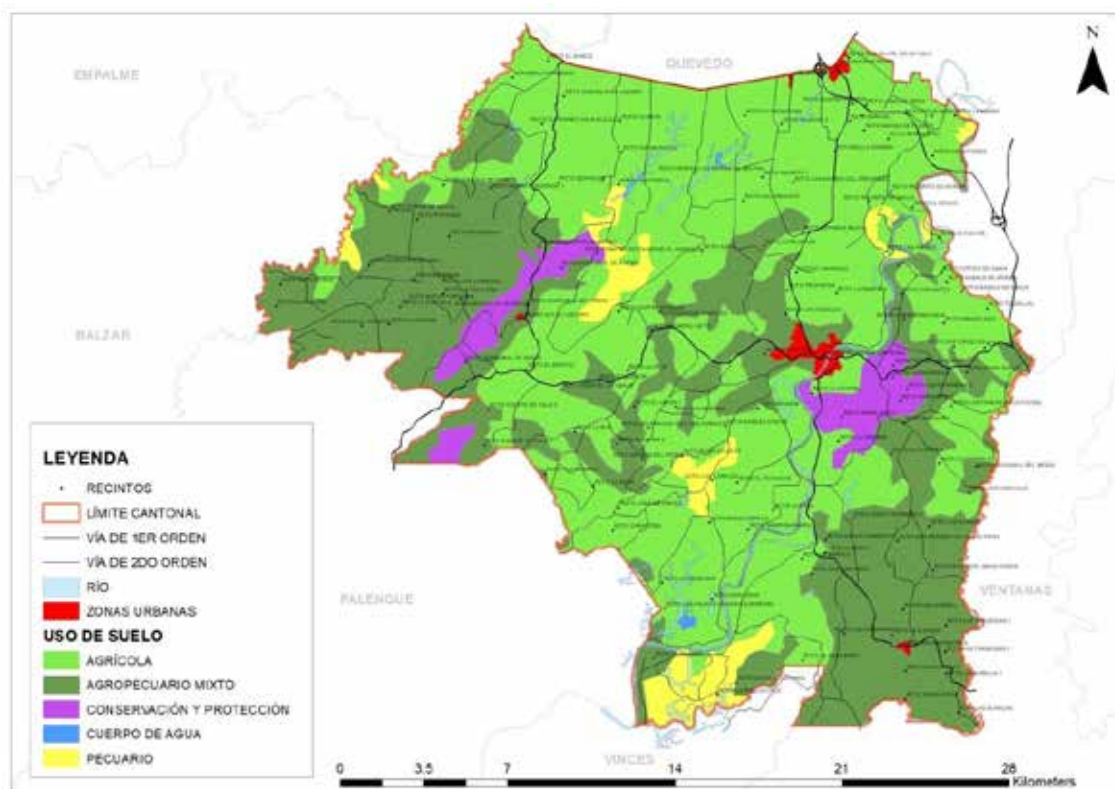
Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

2.2.3.4 Uso y ocupación del Suelo Rural

El territorio del cantón Mocache posee una vocación eminentemente agrícola, con la actividad agropecuaria en segundo orden con carácter complementario. Esta

dinámica de usos y ocupación del suelo se ha mantenido de manera sostenible durante el tiempo, debido a que representan un componente importante dentro de la cadena productiva a nivel provincial y nacional, quedando expresada la ocupación del suelo de la siguiente manera:

Mapa 29 Usos de Suelo del Cantón Mocache



Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2024

El uso de suelo que predomina a nivel cantonal tenemos al uso agrícola (31.364 hectáreas) con una representación del 55%, seguido del uso agropecuario mixto (20.404 hectáreas) con una representación del 34%, luego se identifica el uso destinado a la actividad pecuaria (2.426 hectáreas) con una representación del 4%. Es importante indicar que el uso de conservación y protección (2.294 hectáreas) identificado por el MAG, se encuentra categorizado debido a que se localizan bosques naturales, así como pasto natural y vegetación arbustiva, identificado como

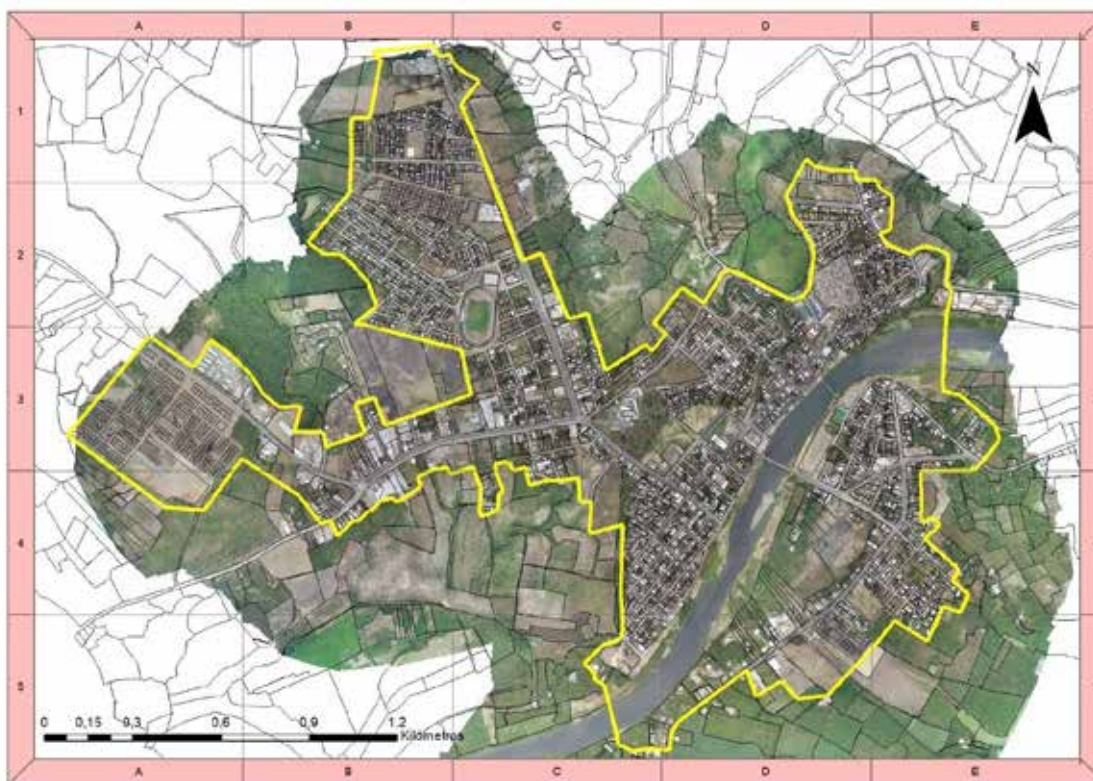
zonas donde no hay presencia de producción agropecuaria. Finalmente encontramos 65 hectáreas de cuerpos de agua permanentes y las zonas urbanas, esta última con una superficie de incidencia en la actualidad de las 382 hectáreas y una representación territorial menor al 1%.

2.2.4 Límites Urbanos

Las zonas urbanas sugeridas mediante la aprobación del Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache vigente desde el año 2021, establece 5 zonas urbanas como lo son:

- *Cabecera Cantonal de Mocache*
- *Zona amanzanada del Recinto Aguas Frías*
- *Zona amanzanada del Recinto Alejo Lascano*
- *Zona amanzanada del Recinto San Felipe*
- *Zona amanzanada del Recinto San Luis*

Los límites de estas zonas se encuentran definidas bajo instrumento normativo denominado: ORDENANZA QUE REGULA LA DELIMITACIÓN DEL CANTÓN URBANA Y DE LAS ZONAS URBANAS DE LAS LOCALIDADES: AGUAS FRÍAS, ALEJO LASCANO, SAN FELIPE, Y SAN LUIS DE LA JURISDICCIÓN CANTONAL MOCACHE, vigente desde el 15 de noviembre del 2021, definiendo los siguientes polígonos urbanos según coordenadas descritas en este instrumento:

Mapa 30 Límites Urbanos Vigentes por Ordenanza (Cabecera Cantonal)

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

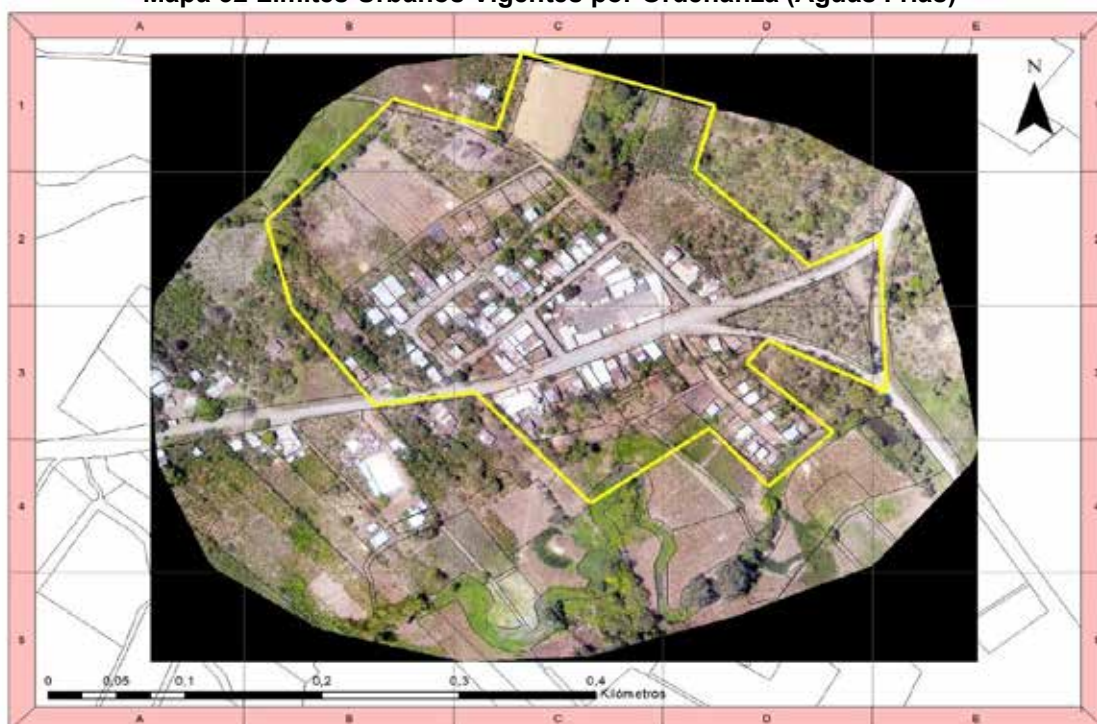
Los límites urbanos de la Cabecera Cantonal se encuentran especificados mediante instrumento normativo por 185 vértices que definen un polígono con una superficie de 285,73 hectáreas y un perímetro de 15.004,40 metros como se muestra en la imagen anterior. De la misma manera la zona urbana del sector Aguas Frías se encuentra definido por 18 vértices que generan una superficie de 22,37 hectáreas y un perímetro de 2.325,02 metros como se identifican en la siguiente imagen:

Mapa 31 Límites Urbanos Vigentes por Ordenanza (Aguas Frías)



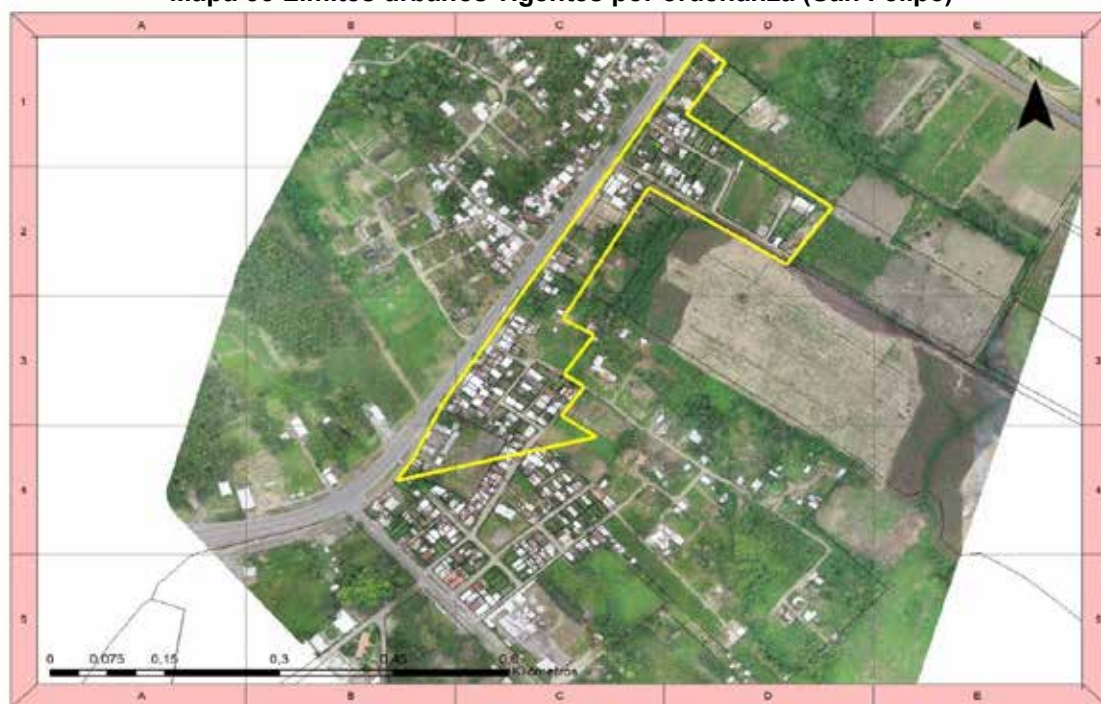
Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

Mapa 32 Límites Urbanos Vigentes por Ordenanza (Aguas Frías)



Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

Mapa 33 Límites urbanos vigentes por ordenanza (San Felipe)



Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

Mapa 34 Límites Urbanos Vigentes por Ordenanza (San Luis)



Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024





Los límites urbanos del sector urbano de Alejo Lascano se encuentran especificados mediante instrumento normativo por 23 vértices que definen un polígono con una superficie de 9,43 hectáreas y un perímetro de 1.563,97 metros como se muestra en la imagen 16. De la misma manera en las imágenes 17 y 18 respectivamente, se identifica la zona urbana del sector San Felipe, definido por 15 vértices que generan una superficie de 26,56 hectáreas y un perímetro de 3.215,18 metros y el sector de San Luis, definido por 10 vértices que generan una superficie de 10,30 hectáreas y un perímetro de 2.164,24 metros





Una vez establecidos los límites urbanos definidos por ordenanza, es importante mencionar que no se contemplaron todos los criterios técnicos para definición de estas zonas como la coincidencia de elementos urbanos como: sendas, barreras, y límites de la ciudad o poblado, o la inclusión de lotizaciones aprobadas previamente a la vigencia de este instrumento normativo, generando conflictos sobre procedimientos de administración, legalización y control del suelo como se detalla a continuación:





Coincidencia de límites urbanos con límites físicos en territorio. - Uno de los mayores desafíos sobre la definición de límites es la coincidencia de estos con hitos o sendas claramente definidas en territorios como cercas, cercas vivas, calles, ríos, y similares que permitan definir claramente un límite y sean perdurables en el tiempo, claramente, como en los siguientes casos:





Tabla 63 Inconsistencias Identificadas en Límites Urbanos vigentes por Ordenanza




N° DE IMAGEN	INCONSISTENCIA	SEGMENTO	GRÁFICO DE REFERENCIA	OBSERVACIÓN
14	01 (Cabecera Cantonal)	B1		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON EL EJE DE LA VÍA





	02 (Cabecera Cantonal)	C3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES DE LAS VÍAS, NI CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES
	03 (Cabecera Cantonal)	D2		EL LÍMITE URBANO NO SIGUE EL CURSO DE RÍOS O ESTEROS
14	04 (Cabecera Cantonal)	E2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES
	05 (Cabecera Cantonal)	E2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES





	06 (Cabecera Cantonal)	E3		EL LÍMITE URBANO NO EXCLUYE ZONAS AGRO PRODUCTIVA, NI SE ALINEA CON EJES VIALES
	07 (Cabecera Cantonal)	E3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA A BARRERAS FÍSICAS O CERCAS VIVAS EN SITIO, CUBRIENDO PARCIALMENTE TERRENOS RURALES
	08 (Cabecera Cantonal)	E5		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LÍMITES DE PREDIOS AGRO PRODUCTIVOS CUBRIENDO PARCIALMENTE TERRENOS RURALES
14	09 (Cabecera Cantonal)	D5		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LÍMITES DE PREDIOS AGRO PRODUCTIVOS CUBRIENDO PARCIALMENTE TERRENOS RURALES


	10 (Cabecera Cantonal)	C5		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES
	11 (Cabecera Cantonal)	C5		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LÍMITES DE PREDIOS AGRO PRODUCTIVOS CUBRIENDO PARCIALMENTE TERRENOS RURALES
	12 (Cabecera Cantonal)	C5		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES
	13 (Cabecera Cantonal)	C4		EL LÍMITE URBANO NO EXCLUYE ZONAS AGRO PRODUCTIVAS

	14 (Cabecera Cantonal)	B4		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LÍMITES DE PREDIOS AGRO PRODUCTIVOS CUBRIENDO PARCIALMENTE TERRENOS RURALES
14	15 (Cabecera Cantonal)	A3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES, NI SE ALINEA CON EJES VIALES
	16 (Cabecera Cantonal)	B2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES, NI SE ALINEA CON EJES VIALES
15	17 (Aguas Frías)	B2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES

	18 (Aguas Frías)	D2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES
15	19 (Aguas Frías)	D3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES
	20 (Aguas Frías)	B3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES

16	21 (Alejo Lascano)	B2		NO SE EXCLUYEN ZONAS AGRO PRODUCTIVAS DEL LÍMITE URBANO
	22 (Alejo Lascano)	D3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES
16	23 (Alejo Lascano)	C3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES
17	24 (San Felipe)	C4		INCONSISTENCIA GRAVE SOBRE OMISIÓN DE VÉRTICES DEL POLÍGONO URBANO

	25 (San Felipe)	D2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES, NI EJES VIALES
	26 (San Felipe)	C2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA A CUERPOS DE AGUA COMO RÍOS O ESTEROS
18	27 (San Luis)	B2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES, NI EJES VIALES
	28 (San Luis)	D1		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES

18	29 (San Luis)	D4		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES
----	------------------	----	--	---

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

Se identifican un total de 29 inconsistencia entre las 5 zonas urbanas del cantón Mocache, siendo entre las más relevantes la falta de coincidencia de límites con: ejes viales, cercas vivas y linderos de predios rurales, lo que genera una subdivisión innecesaria de predios en la base catastral cantonal urbano y rural.

Dada la estructura estatal que se basa en la autonomía y descentralización, la falta de claridad sobre la resolución de límites urbanos pone en conflicto las facultades para ejercer competencias exclusivas sobre el territorio, lo que dificulta aún más los procesos de planificación.

2.2.5 Catastros y Métodos de Regulación del Suelo

En los últimos tiempos la tarea del mantenimiento de los catastros a nivel nacional se ha vuelto todo un desafío para los cantones que se enmarcan en la categoría de “pequeños territorios”. Para el caso del cantón Mocache este escenario es una realidad constante heredada en cada cambio de administración política del Cantón. En la actualidad el Cantón posee inventariado 5662 bienes inmuebles urbanos con una actualización masiva que data del año 2023, esta información es respaldada por

herramientas como fotogrametrías generadas en el año 2021 y que sirven para mantener actualizado permanentemente el catastro urbano, mientras que se estima que existan 15.000 bienes inmuebles aproximadamente en el área rural. La problemática del registro de bienes inmuebles en el sector rural se convierte en un reto constante debido a la magnitud de territorio que existe en esta zona, la base catastral local en la zona rural se encuentra administrada bajo el aplicativos que no se ajustan a la realidad tecnológica actual con una data de implementación de antes del año 2010, y de lo cual no se ha generado una actualización masiva, más allá de lo intrínseco de las tareas propias de movimientos y transacciones de propiedades registradas en lo largo del tiempo en la institución, no existe una base georreferenciada de propiedades a nivel rural. Estas tareas son reforzadas mediante herramientas como orto imágenes adquiridas en el año 2012, pero que han quedado en la obsolescencia por la construcción de proyectos de carácter nacional (reforma y mejoramiento de la red nacional E30, conocido como “anillo vial de Quevedo”) que cambiaron drásticamente la morfología del territorio circundante a estas obras, así como también la implementación de infraestructuras o equipamientos de carácter provincial y regional como universidades y otras infraestructuras para el desarrollo productivo. Los esfuerzos continuos para actualizar el catastro rural se enmarcan en la cooperación interinstitucional y extranjera con el objeto de mantener vigente un insumo básico para la planificación territorial.

En lo que respecta a instrumentos regulatorios y de control relacionados a la planificación territorial, no se identifican la articulación de estas herramientas con el Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache vigente desde el año 2021, de las cuales deberían fomentar una estructura normativa fuerte para regular el control del suelo y la planificación a largo plazo, como por ejemplo con la ausencia de actualización o creación de los siguientes instrumentos:

- *Ordenanza que regula el control del uso de suelo.*
- *Ordenanza que regula los procesos de urbanización, subdivisión y unificación de solares.*
- *Ordenanza que regula el control de construcciones.*

- *Ordenanza que regula la conformación de recintos, caseríos y territorios auto identificados.*
- *Plan de mitigación del riesgo y desastres naturales en el Cantón.*
- *Plan vial cantonal.*

2.2.6 Movilidad, Conectividad e Infraestructura

2.2.6.1 Redes Viales y de Transporte

El cantón Mocache, cuenta con una red vial, el anillo vial que atraviesa con 9,7 Km. desde el noroeste (Finca la María – UTEQ) hasta el suroeste (Sector Higuerones), convirtiéndose en un importante flujo obligado de vehículos pesados, extrapesados y buses que no tiene frecuencia como origen Quevedo. Además, lindera el cantón al norte con la vía E30 (Quevedo – El Empalme).

Cuenta con cuatro vías de acceso que convergen en la cabecera cantonal de manera estratégica, permitiendo la transportación de la producción, de modo que permite a los ciudadanos obtener ingresos económicos por la comercialización de los mismos.

Estas vías de accesos a los diferentes cantones se encuentran asfaltadas y en condiciones regulares, las cooperativas de buses que brindan sus servicios en el cantón son: Cooperativa de Transporte Interprovincial “Mocache”, Cooperativa de Transporte Interprovincial “Flor de Los Ríos”, Cooperativa de Transporte Interprovincial “Valencia”, Cooperativa de Transporte Interprovincial “Citar” y la Compañía COMMOPAES.

Las zonas pobladas del área urbana están conectadas por calles asfaltadas y adoquinadas. Los poblados o recintos que se encuentran muy dispersos y en el área rural del cantón están conectados por caminos lastrados y caminos de verano.

2.2.6.2.1 Vialidad Urbana

La cabecera cantonal de Mocache, cuenta actualmente con un eje estructural que lo constituyen cuatro vías de gran importancia que la atraviesa de Norte a Sur y de Este a Oeste. Dentro del sistema vial del cantón, tenemos los siguientes grupos viales:

Tabla 65 Infraestructura Vial.

Tipo de Vías	Km	Nomenclatura Comisión de Tránsito del Ecuador
Vía Mocache – Quevedo	13,00	No tiene
Vía Mocache – Aguas Frías	25,00	No tiene
Vía Mocache – San Carlos	9,00	No tiene
Vía Mocache – Jauneche	17,20	No tiene

Fuente: Cartografía Base – IGM, 2018.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

- **Vía Mocache – Quevedo:** Es una carretera de primer orden con una longitud de 13 km con un ancho promedio de 7 m, cuenta con un paso desnivel a la altura del Sector Cuatro vientos. Esta vía se ha establecido como el principal medio de comunicación con la cabecera cantonal Quevedo.

Entre las características que posee la vía son: reductores de velocidad, señalética y zona para cruce de peatones, sin embargo, estas no son suficientes para resguardar la seguridad de los usuarios, turistas y residentes, por ello estos aspectos se deben mejorar, asimismo requiere de mantenimiento para su óptimo funcionamiento, para que no se vuelva insegura y peligrosa al transitar.

- **Vía Mocache – Aguas Frías:** Esta es una carretera de primer orden con una longitud de 25 km y un ancho promedio de 7 m, de los cuales 22 km está en condiciones aceptables, pero en ciertos sectores presenta roturas del asfalto con un aproximado de 3 km (en estado deplorable) a la altura del Cruce del sector los Pantanos hasta el puente el Taco. Esta vía es muy importante porque es el principal

enlace de comunicación con los sectores: San Antonio, Bijagual, Los Marañoses, La Chonta, Hcda. Soroche, Las Mangas, San Gabriel; por ser una extensa zona agroproductiva, cabiendo puntualizar que también es un enlace al cantón Ventanas.

En la vía se observa rompe velocidades contruidos de manera anti- técnico, no se cuenta con zonas para cruce de peatones imprescindibles, escasez de señalización. En lo que respecta al tipo de material con el que ha sido construida la vía es de asfalto, cabe recalcar que esta vía necesita de un mantenimiento urgente, debido a que existe un alto porcentaje de siniestro vial.

- **Vía Mocache – San Carlos:** Esta es una carretera de primer orden asfaltada con una longitud de 9 km y un ancho promedio de 6 m, que conduce hasta el Sector Lechugal donde intercepta con la (E25), es primordial porque conecta con los sectores: Tronco Moral, La Independencia, San Mateo, Estero de Dama, Sábalos, Mango Azul, Marañoses, Bijagual, Comegallo, la “R”. Además, esta es otra vía que tiene enlace con la parroquia San Carlos y con el cantón Quevedo.

Esta vía se encuentra en mal estado, existe ausencia de zona para peatones, carencia de señalización y pocos reductores de velocidad, lo que causaría inseguridad para la ciudadanía y visitantes de otros cantones.

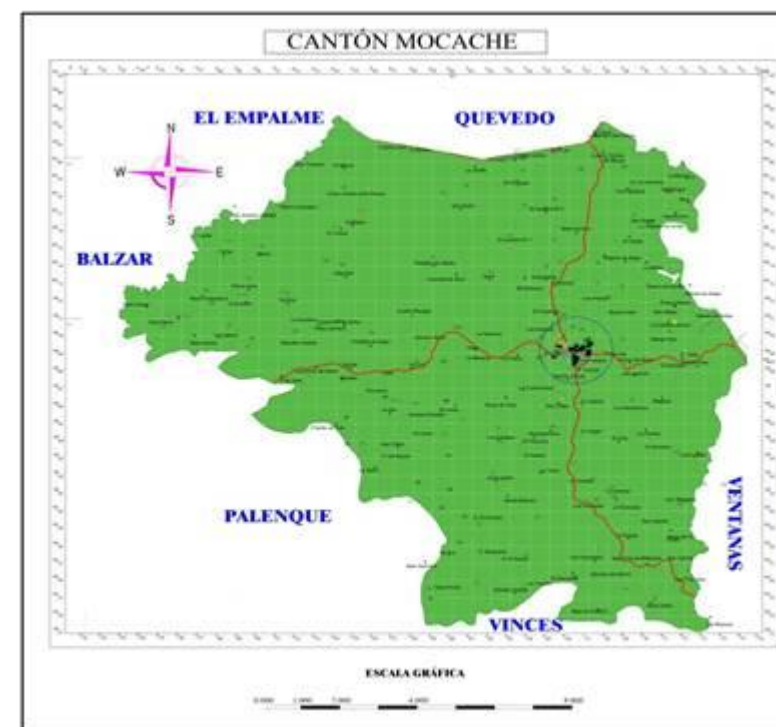
- **Vía Mocache – Jauneche:** Es una vía asfaltada que aproximadamente desde el año 2016 se la reconstruyó, sin embargo, se encuentra con ciertas partes de rotura del asfalto, tiene una longitud de 17,20 Km con un ancho promedio de 7 m y llega al Sector la “Y” de Solís e intercepta con la vía a Palenque.

Posee un puente vehicular en el Sector Número Siete, el cual fue construido para la movilización de vehículos livianos y semipesados hacia y desde nuestra cabecera cantonal.

Actualmente el puente presenta un permanente deterioro por el tránsito indebido de vehículos pesados de alto tonelaje mayor a lo permitido por la ley, con la finalidad de evitar el pago de peajes en carreteras de mayor orden que están bajo el control y administración de diferentes Prefecturas Provinciales.

Asimismo, existe la carencia de señalización y reductores de velocidad, mismas que son fundamentales debido a que esta vía impulsa el desarrollo rural de una extensa zona agrícola que produce maíz, cacao, plátano, frutas, entre otros productos, por ende, sus beneficiarios directos son los pobladores del cantón Mocache y Jauneche.

Mapa 36 Integración Red Vial del Cantón Mocache.



Fuente: Cartografía Base – IGM, 2018.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Estas cuatro vías de acceso de primer orden fortalecen la movilidad con los recintos aledaños y a la vez asegura una mejor articulación de la población con la cabecera cantonal. A diario transitan centenares de personas sobre estas vías, a través de cooperativas de transporte público.

2.2.6.2.1.1 Vías Urbanas

Las calles que conforman las zonas pobladas del área urbana del cantón Mocache tienen diferentes tipos de acabados y anchos. Así tenemos que existen calles con superficie de adoquines, calles con doble riego de asfalto, calles con pavimento de hormigón rígido y calles lastradas.

El de mayor porcentaje es de tipo lastrado con un 55,00%, dando como evidencia que existe escasez de vías asfaltadas mientras que las calles de asfalto, adoquín y hormigón representa el 45,00%. Por lo tanto, se proyecta emprender trabajos de mejoramiento y rehabilitación de las vías con la finalidad de conformar y fortalecer la conectividad del territorio.

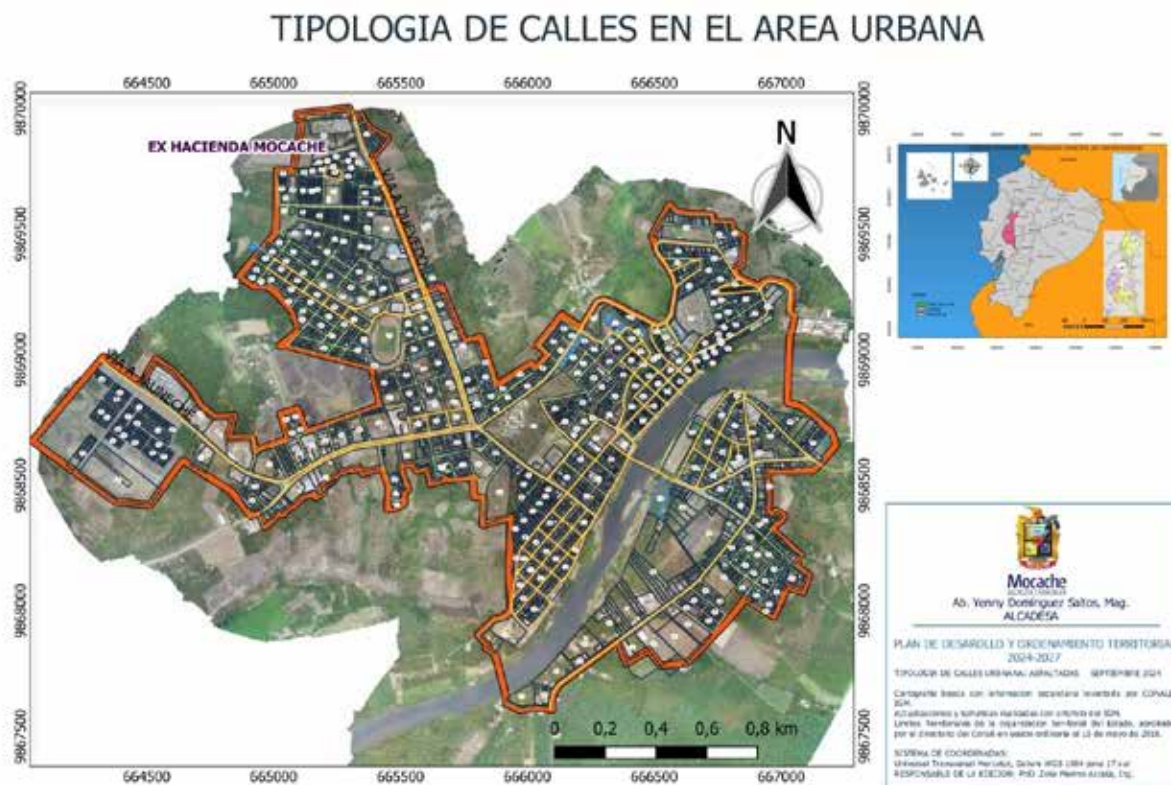
Gráfico 15 Calles en Zonas Pobladas en el Área Urbana del Cantón Mocache.



Fuente: Dirección de Obras Públicas del GADM de Mocache.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache

Otro aspecto fundamental que presenta la cabecera cantonal, es la carencia de calles, e inadecuadas vías de circulación de las calles, originando un conGestiónamiento grave que afecta a la ciudadanía Mocacheña.

Mapa 37 Tipos de Calle en el Área Urbana: Asfaltadas.



Fuente: Dirección de Obras Públicas del GADM de Mocache.

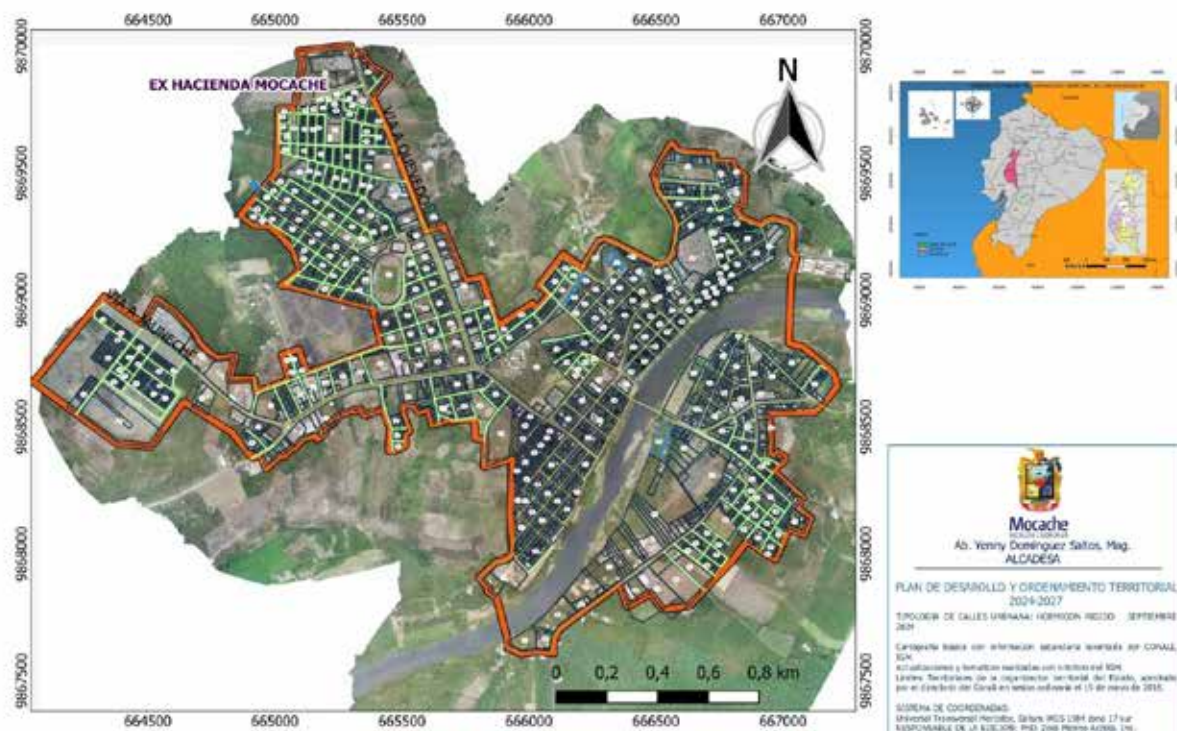
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Mapa 38 Tipos de Calle en el Área Urbana: Adoquinadas.

Fuente: Dirección de Obras Públicas del GADM de Mocache.

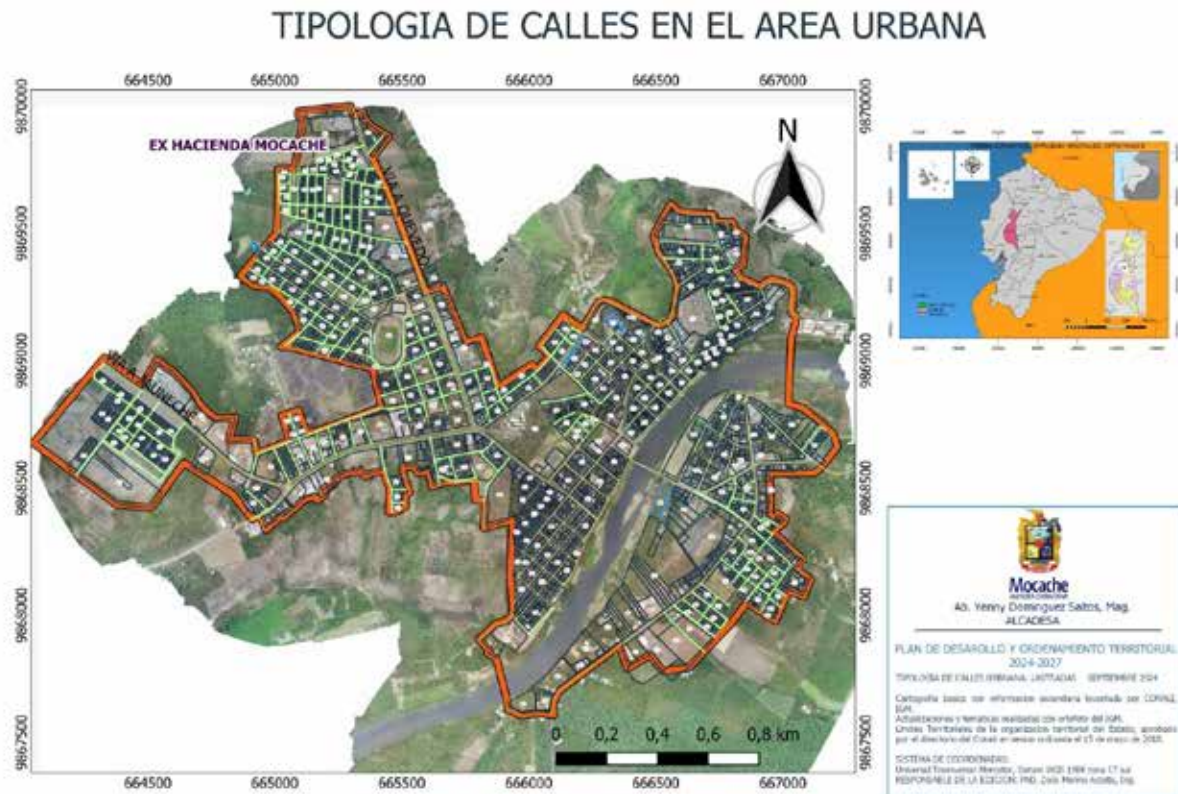
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

TIPOLOGIA DE CALLES EN EL AREA URBANA



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Mapa 40 Tipos de Calle en el Área Urbana: Lastradas.



Fuente: Dirección de Obras Públicas del GADM de Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.6.2.1.2 Adecuación Vial

De los 47,24 km de calles urbanas que posee el cantón en las zonas pobladas, existe una longitud 25,98 km en mal estado (en su mayoría calles lastradas), lo que representa el 55,00% de calles intransitables que no aseguran el adecuado acceso al hogar y el buen vivir de la ciudadanía que pretende el Plan Nacional del Buen Vivir.

El GADM del cantón Mocache ha realizado trabajos de mantenimientos viales en 15,30 km, representado el 32,38% de adecuación vial en las calles urbanas del cantón.

Tabla 66 Calles Urbanas adecuadas en el Cantón Mocache.

Tipo de calles en el área urbana	Competencia del GAD (km)	Longitud (km) adecuadas
Asfaltadas	15,46	5,21
Pavimentadas	1,98	0
Adoquinadas	3,82	0
Lastradas	25,98	10,09
Totales	47,24	15,30

Fuente: Dirección de Obras Públicas del GADM de Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.6.2.1.3 Regeneración Urbana

En la cabecera cantonal existen varios sectores que se encuentran en zonas bajas, que en temporada de invierno están propensos a inundaciones por acumulación de aguas lluvias. Se cuenta con una limitada implementación de ductos cajón que disminuye la regeneración urbana, el ornato de la ciudad, y aperturas de calles.

En el sector urbano marginal, presenta inadecuada infraestructura de movilidad, en especial las áreas que se encuentran en laderas, áreas ubicadas en esteros, además de los sectores de las zonas pobladas del área urbana que existe escasez de aceras y bordillos que impiden el buen acceso a la vivienda.

2.2.6.2.1.4 Tránsito Vehicular Urbano

La ciudad de Mocache, a pesar de su relativo tamaño y densidad poblacional, enfrenta un desafío de considerable envergadura compartido con otras cabeceras cantonales de la República del Ecuador: la creciente congestión vehicular. Este problema, cuyo alcance ha ido en aumento gradual, está generando un conflicto social de magnitud significativa en la comunidad.

El centro de la ciudad de Mocache se erige como el epicentro del desarrollo económico, alberga el núcleo comercial del cantón y atrae una considerable cantidad de actividad empresarial y comercial. Esta particularidad, si bien es una ventaja en términos de dinamismo económico, también supone un desafío en términos de movilidad urbana, dado que conlleva la convergencia de flujos vehiculares y peatonales hacia esta zona neurálgica.

Entre las problemáticas asociadas a esta situación, se destacan:

- Intersecciones críticamente saturadas durante las horas de mayor afluencia de tráfico, lo que afecta tanto la fluidez del transporte como la seguridad vial.
- La disposición de estacionamientos en cordón en la vía pública, que si bien son necesarios, contribuyen a reducir el espacio disponible para la circulación vehicular y, por ende, agudizan la congestión.
- La falta de una gestión efectiva del tráfico en los momentos de mayor demanda, lo que exacerba la problemática y afecta negativamente la calidad de vida de los habitantes.
- Una notable carencia de cultura vial entre los conductores, evidenciada especialmente en el inadecuado estacionamiento en la avenida 28 de mayo, lo cual agrava la situación y obstaculiza las soluciones a implementar.

Ante este escenario, se hace imperativo el diseño e implementación de estrategias integrales y sostenibles que aborden de manera efectiva la problemática de la congestión vehicular en Mocache. Estas acciones deben ser resultado de un análisis exhaustivo de la situación, involucrar a diversos actores relevantes, como autoridades locales, empresas, organizaciones civiles y la comunidad en general, y estar respaldadas por una planificación urbanística que promueva una movilidad más eficiente y segura en la ciudad

2.2.6.3 Flujos de Circulación

a) Comportamiento de Flujo en la vía

Las horas pico definen el comportamiento de los flujos de medios de transporte en una ciudad, la lógica es de a mayor flujo sin regulación, gestión de control o infraestructuras que desfoguen este tráfico, se genera congestión vehicular y estas definen en función de las necesidades de desplazamiento de los habitantes o motivo de viaje.

Partiendo desde la técnica de observación directa y comparación de los volúmenes de Tránsito obtenidos en las pantallas realizadas que circulan en día laborables y no laborables con lo cual se caracterizó el comportamiento del flujo de la ciudad, obteniéndose de esta manera las horas pico para la ciudad de Mocache, las cuales están en estos rangos:

- 06h30 a 08h30 horas,
- 13h00 a 15h00 horas, y,
- 17h00 a 19h00 horas.

Periodos en los cuales no es posible disponer de flujos continuos en zonas como:

- Avenida 28 de mayo

b) Puntos peligrosos.

Ciertos lugares donde ocurren colisiones y atropellos representan puntos críticos o de riesgo elevado en el contexto de la seguridad vial. Estos puntos han sido meticulosamente identificados y caracterizados a través de un exhaustivo proceso de evaluación y análisis. Los cuales se detallan a continuación:

- Avenida 28 de mayo
- Avenida Walter Andrade
- Vía a San Carlos
- Barrio Lindo

En estos lugares es necesario dar un tratamiento de vía para evitar accidentes de tránsito.

2.2.6.4 Sistema de Señalización y Semaforización

a) Señalización

En la actualidad, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal (GADM) de Mocache cuenta con un sistema de señalización horizontal y vertical, cuya gestión está a cargo de la Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre junto con la Policía Nacional. Estas dos entidades han sido responsables de mantener esta variable. Sin embargo, en la evaluación del GADM de Mocache se han identificado ciertos problemas, entre los cuales se destacan:

- La ausencia de un inventario cantonal de la señalización horizontal y vertical.
- El deterioro de la señalización horizontal y vertical (tanto urbana como vial).

b) Semaforización

La ciudad cuenta con cuatro intersecciones fundamentales equipadas con un total de 18 semáforos, diseñados para Gestionar el tráfico de manera efectiva. Estos dispositivos desempeñan un papel crucial en el mantenimiento del flujo

vehicular y la reducción de la congestión en el área urbana, lo que a su vez contribuye a disminuir los índices de accidentes.

Gráfico 16 Redondel Walter Andrade.



Fuente: Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.6.5 Movilidad Peatonal

La ciudad de Mocache, junto con sus recintos, fue originalmente diseñada y desarrollada con un enfoque primario en el desplazamiento de peatones y carretas debido a sus características económicas. Sin embargo, a lo largo de las décadas, la presencia creciente de vehículos públicos, comerciales y particulares ha generado una serie de problemas de movilidad, entre los cuales se incluyen:

- La estrechez y la ocupación del espacio de la calle para estacionamientos.
- La ocupación de aceras por parte de negocios, dificultando el tránsito peatonal.
- La insuficiencia de espacio bidireccional en las aceras.
- La presencia de negocios informales en la calle principal de la ciudad.
- La preferencia por el uso del automóvil en lugar de caminar.
- La existencia de zonas inseguras con alta probabilidad de accidentes.

En consecuencia, se puede concluir que actualmente las vías de Mocache están mayormente destinadas al tránsito de vehículos motorizados, sin un enfoque adecuado en:

- Priorizar la movilidad peatonal como política central en la planificación urbana de Mocache.
- Desarrollar un modelo de ciudad orientado hacia el peatón y los medios de transporte alternativos.
- Fomentar el desplazamiento a pie o en bicicleta.
- Reconocer la importancia y la necesidad de proteger el medio ambiente.
- Reducir la contaminación acústica generada por los vehículos motorizados.
- Controlar el consumo de combustible.
- Promover el respeto hacia los peatones y ciclistas por parte de los conductores.
- Fomentar una percepción positiva hacia el peatón y la bicicleta como elementos fundamentales de la movilidad urbana.
- Combatir la percepción errónea de que el transporte privado confiere un estatus económico.
- Preservar el espacio público urbano.

El déficit de aceras y bordillos afecta especialmente el tránsito peatonal, especialmente en situaciones donde la movilidad se ve limitada debido a diversas causas, como la presencia de personas con discapacidades físicas, mentales, intelectuales o sensoriales. La infraestructura de aceras y bordillos debe ser diseñada para garantizar un acceso fácil, mediante la implementación de rampas, bandas de paso y una sección libre de obstáculos a lo largo de las mismas.

Además, la ausencia de señalización especial representa un riesgo para las personas con discapacidad visual, y la falta de educación vial por parte de los peatones dificulta aún más la movilidad. Estas problemáticas están directamente

relacionadas con el principio de igualdad en la atención de discapacidades, que apunta a prevenir discapacidades causadas por accidentes de tránsito.

Gráfico 17 Av. 28 de Mayo.



Fuente: Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.2.6.6 Matriculación y Revisión Técnica Vehicular

Desde el año 2016, que el GADM Mocache, asumió las competencias en tránsito, transporte terrestre y seguridad vial, creándose mediante ordenanza municipal la Unidad de Movilidad y Tránsito, viene dando el servicio de matriculación y revisión vehicular (visual) a los usuarios.

La Agencia Nacional de Tránsito como ente regulador del tránsito, transporte terrestre y seguridad vial, a nivel nacional, emite las resoluciones No. 025-DIR-2015-ANT.DIR.2019, de fecha 15 de mayo de 2019, expone el REGLAMENTO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHÍCULAR, y resolución No. 030-ANT-DIR-2019 de fecha 06 de mayo de 2019, sobre el PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN DEL RÉGIMEN TÉCNICO TRANSICION DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR, las mismas que se deben aplicar hasta el 18 de noviembre de 2019.

La Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache, cumpliendo con lo dispuesto, en las resoluciones arribas indicadas, presenta su cronograma de implementación del Centro de Revisión Técnica Vehicular -CRTV-, expresando que en el mes de agosto del año 2020 estará implementado, para lo que el GADM Mocache, concesionará a la empresa privada, el servicio de matriculación y revisión técnica vehicular, sin embargo, no se logró cumplir con lo propuesto.

Actualmente, el GAD de Mocache cuenta con un parque automotor de 15,000 vehículos, de los cuales el 60% son motocicletas y el resto son otros tipos de vehículos. Además, este parque está compuesto tanto por vehículos propiedad de los habitantes de Mocache como por aquellos de los alrededores.

El “GAD MUNICIPAL MOCACHE” mediante sesiones del Consejo Municipal de Mocache, en sesiones ordinarias, de fecha 15 de febrero y 31 de marzo de 2023, publicado en el Registro Oficial No. 882, del 22 de mayo del 2023, aprobó la **“ORDENANZA QUE REGULA EL SERVICIO PÚBLICO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR, MATRICULACIÓN, REGISTRO DE PROPIEDAD VEHICULAR Y VENTANILLA ÚNICA DE PROCESOS DE MOVILIDAD EN EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MOCACHE”**

El “GAD MUNICIPAL MOCACHE”, mediante sesiones del Consejo Municipal, en sesión extraordinaria de fecha 04 de agosto del 2023 y sesiones ordinarias del 21 de septiembre del 2023, publicado en el Registro Oficial No. 1098, del 30 de octubre del 2023, aprobó la **“PRIMERA REFORMA ORDENANZA QUE REGULA EL SERVICIO PÚBLICO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR, MATRICULACIÓN, REGISTRO DE PROPIEDAD VEHICULAR Y VENTANILLA ÚNICA DE PROCESOS DE MOVILIDAD EN EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MOCACHE”**.

Con fecha 04 de abril de 2024, se celebra el **CONTRATO DE ALIANZA ESTRATÉGICA ENTRE LA EMPRESA PÚBLICA DE PRODUCCIÓN Y DESARROLLO ESTRATÉGICO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO “PRODEUTEQ EP” Y EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN MOCACHE “GAD MUNICIPAL MOCACHE”**

2.2.6.7 Acciones para Integrar la Gestión del Riesgo en el Diagnóstico del PDOT

Gestión del Riesgo de Desastres esencialmente de la última mitad de los años noventa del siglo pasado y, desde entonces, ha reemplazado en muchos lugares las nociones de Manejo, Gestión o Administración de Desastres, tan comunes desde los años sesenta en adelante. En este sentido se define como un proceso social cuyo fin último es la previsión, la reducción y el control permanente de los factores del riesgo de desastres en la sociedad, en consonancia e integrada al logro de pautas de desarrollo humano, económico, ambiental y territorial de forma sostenible (Narváez, L. et al., 2009)

La gestión del riesgo de desastres debe integrarse o transversalizarse en la gestión del desarrollo desde los diferentes ámbitos territoriales, con la finalidad de planificar y ordenar el territorio apropiadamente, evitando la generación de nuevos riesgos y la reducción de daños y pérdidas causados por desastres, a través del control de las condiciones de riesgo existentes y de la transferencia del mismo.

El abordaje de la gestión de riesgos en el Diagnóstico de los PDOT permite alcanzar una aproximación al riesgo de desastres, considerando información clave del territorio como la identificación y evaluación de sus amenazas, vulnerabilidades y condiciones de riesgos, de tal manera que los GAD cuenten con un modelo territorial actual que incorpore el conocimiento de los riesgos.

Por otro lado, en la lógica de tomar las mejores decisiones estratégicas y territoriales que garanticen la seguridad y sostenibilidad del territorio, se establecen cinco acciones que orientan la reducción de riesgos de desastres desde un enfoque transversal en todos los componentes de la Propuesta de los PDOT, buscando establecer un modelo territorial deseado que incorpore el conocimiento de los riesgos, en la planificación y ordenamiento territorial.

"En concordancia con la gestión del riesgo residual, resulta fundamental incorporar un tercer enfoque centrado en fortalecer la preparación ante desastres. Este enfoque implica el desarrollo de conocimientos y habilidades necesarios para anticipar, responder y recuperarse de manera efectiva ante los posibles, inminentes o actuales impactos de un desastre. Es esencial contar con una preparación robusta que permita una respuesta ágil y eficiente en situaciones de crisis, contribuyendo así a minimizar los daños y favorecer una recuperación más rápida y efectiva."

La gestión del riesgo de desastres es la aplicación de políticas y estrategias de reducción con el propósito de prevenir nuevos riesgos de desastres, reducir los riesgos de desastres existentes y Gestionar el riesgo residual, contribuyendo con ello al fortalecimiento de la resiliencia y a la reducción de las pérdidas por desastres. En tal sentido, su inclusión en el PDOT considera un enfoque centrado en:

Evaluación del riesgo de desastres: implica tener un "enfoque cualitativo o cuantitativo para determinar la naturaleza y el alcance del riesgo de desastres mediante el análisis de las posibles amenazas y la evaluación de las condiciones existentes de exposición y vulnerabilidad que conjuntamente podrían causar daños a las personas, los bienes, los servicios, los medios de vida y el medio ambiente del cual dependen" (UNISDR, 2016). Los GAD deberán en el ámbito de sus competencias, de manera que el modelo territorial actual visibilice las condiciones de riesgos existentes en el territorio, para su respectiva gestión.

Reducción del riesgo de desastres: desarrolla acciones “orientadas a la prevención de nuevos riesgos de desastres y la reducción o mitigación de los existentes y a la gestión del riesgo residual, todo lo cual contribuye a fortalecer la resiliencia y, por consiguiente, al logro del desarrollo sostenible” (UNISDR, 2016). Los GAD deberán dar cumplimiento al principio de un modelo territorial deseado que garantice unas mayores condiciones de seguridad territorial y humana.

2.2.6.7.1 Importancia de incluir la Gestión de Riesgos de Desastres en la Planificación y el Ordenamiento Territorial

"En los procesos de desarrollo, es común centrarse en la mejora de las condiciones de vida sin tener en cuenta el posible aumento de los niveles de vulnerabilidad o los factores subyacentes del riesgo, como la pobreza, la desigualdad y la degradación ambiental. Esta perspectiva puede limitar la sostenibilidad de los logros alcanzados, generando un círculo vicioso que impacta negativamente en el desarrollo.

En este contexto, resulta fundamental promover el concepto de territorio seguro y resiliente. Esto implica la integración de la gestión del riesgo de desastres en los procesos de desarrollo y ordenamiento territorial. Esta aproximación garantiza que las propuestas se enfoquen en la reducción de los riesgos existentes, la prevención de futuros riesgos y el control del riesgo residual. De esta manera, se busca asegurar que el desarrollo sea sostenible y perdurable a lo largo del tiempo."

Gráfico 18 Gestión del Riesgo de Desastres y Desarrollo Sostenible.



Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico PDOT de Mocache.

"En consecuencia, la gestión del riesgo de desastres debe ser concebida como un eje transversal y una actividad intrínseca a la planificación y los procesos de desarrollo. Por ende, en el Plan de Desarrollo Urbano y Territorial (PDOT), esta perspectiva debería reflejarse mediante la formulación de políticas locales, establecimiento de objetivos estratégicos, implementación de estrategias de articulación, gestión de programas y proyectos (tanto de inversión pública como privada), fortalecimiento institucional y social, y el fomento del aumento de la resiliencia en la sociedad."

La gestión del riesgo se basa en tres procesos:

1. Conocimiento del Riesgo: Es el proceso de la gestión del riesgo compuesto por la identificación de escenarios de riesgo, el análisis y evaluación del riesgo, el monitoreo y seguimiento del riesgo y sus componentes y la comunicación para promover una mayor conciencia del mismo que alimenta los procesos de reducción del riesgo y de manejo de desastre.

2. Reducción del Riesgo: Es el proceso de la gestión del riesgo, está compuesto por la intervención dirigida a modificar o disminuir las condiciones de riesgo existentes, entiéndase: mitigación del riesgo y a evitar nuevo riesgo en el territorio,

entiéndase: prevención del riesgo. Son medidas de mitigación y prevención que se adoptan con antelación para reducir la amenaza, la exposición y disminuir la vulnerabilidad de las personas, los medios de subsistencia, los bienes, la infraestructura y los recursos ambientales, para evitar o minimizar los daños y pérdidas en caso de producirse los eventos físicos peligrosos. La reducción del riesgo la componen la intervención correctiva del riesgo existente, la intervención prospectiva de nuevo riesgo y la protección financiera.

3. Manejo del Desastre: Es el proceso de la gestión del riesgo compuesto por la preparación para la respuesta a emergencias, la preparación para la recuperación postdesastre, la ejecución de dicha respuesta y la ejecución de la respectiva recuperación, entiéndase: rehabilitación y recuperación.

El riesgo corresponde a los daños o pérdidas potenciales que pueden presentarse debido a los eventos físicos peligrosos de origen natural, socio-natural, tecnológico, biosanitario o humano no intencional, en un período de tiempo específico y que son determinados por la vulnerabilidad de los elementos expuestos; por consiguiente, el riesgo de desastres se deriva de la combinación de la amenaza y la vulnerabilidad (Ley 1523 de 2012).

2.2.6.7.2 Inclusión del Enfoque de Gestión de Riesgos de Desastres en el PDOT

Mediante Resolución Nro. SNGRE-005-2020, la SGR, con fecha 22 de enero de 2020, la Secretaría de Gestión de Riesgos oficializó los "Lineamientos para incluir la Gestión de Riesgos de desastres en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT)", como documento vinculante a las guías emitidas por el ente rector nacional de planificación. El objetivo de este instrumento es orientar la comprensión, vinculación e importancia de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

En cuanto al componente de diagnóstico, se identifica que la falta de una metodología clara de priorización ha limitado la inclusión efectiva de la gestión del riesgo. El análisis de las amenazas se basa en una o dos fuentes de información, lo que resulta en un enfoque superficial y limitado. Asimismo, la carencia de un análisis exhaustivo y adecuado de la exposición y vulnerabilidad dificulta la determinación precisa de los niveles de riesgo y su correspondiente zonificación. Además, la falta de mapas precisos y adaptados a las necesidades territoriales dificulta la identificación espacial de los factores de amenaza, vulnerabilidad, exposición y riesgo.

Gráfico 19 Planificación y Ordenamiento Territorial Actual.



Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

Estas acciones se centran en incrementar progresivamente el conocimiento de los riesgos presentes en el territorio, en reducir las condiciones de riesgos existentes y en evitar la generación de nuevas condiciones de riesgo, sea por la ejecución de programas o proyectos de reducción de riesgos de desastres, o a través de la transversalización de la gestión de riesgos en los diferentes programas o proyectos de desarrollo territorial (como la ampliación de la cobertura de alcantarillado pluvial

en zonas susceptibles al riesgo de inundación por falta de drenaje; o la construcción de obras civiles, multipropósito que permitan aumentar la preparación para casos de desastres); dando cumplimiento a las políticas nacionales, a los objetivos de Desarrollo Sostenible y al Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres.

Se propone integrar la gestión del riesgo de desastres en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), mediante la identificación y evaluación de los riesgos de desastres en la fase de diagnóstico. El objetivo es determinar qué riesgos podrían afectar o están afectando el desarrollo de un territorio específico. Asimismo, se busca priorizar medidas que eviten la generación de riesgos futuros y controlen los riesgos existentes durante la formulación de la propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial.

Para fortalecer la integración entre los procesos de gestión de riesgos de desastres y los componentes del PDOT, se han delineado 12 acciones específicas. Estas acciones tienen como objetivo principal incorporar de manera efectiva el enfoque de gestión de riesgos de desastres en la actualización del PDOT, considerando las competencias específicas de cada Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD).

2.2.6.8 Identificación y Análisis de la Amenaza

Se entiende como amenaza a un proceso, fenómeno o actividad humana que puede ocasionar muertes, lesiones u otros efectos en la salud; daños a los bienes, interrupciones sociales y económicas o daños ambientales

Existe una conexión directa entre la ocurrencia de fenómenos adversos y la rapidez del proceso de urbanización en el Cantón Mocache. Los mayores problemas se manifiestan en áreas geotécnicamente susceptibles que experimentan un rápido desarrollo urbano.

La topografía variada del Cantón incluye dos esteros significativos, el Mocache y el Agua Prieta, que atraviesan la zona urbana. Durante lluvias intensas, estos esteros se desbordan, generando inundaciones. Las escorrentías que contribuyen a este fenómeno provienen de diversos sectores de la población, concentrándose las afectaciones en áreas vulnerables.

Además, se observan zonas colinadas cerca del río Quevedo. La falta de cobertura del sistema de alcantarillado sanitario es evidente debido a las descargas clandestinas de aguas residuales.

La topografía irregular del suelo y las pendientes abruptas han propiciado fenómenos de deslizamientos en estos sectores.

Es crucial comprender que la exposición a los efectos del cambio climático se manifiesta a través de lluvias intensas y prolongadas. Estas condiciones actúan como desencadenantes para los deslizamientos de tierra, representando una amenaza estructural inminente, con alta probabilidad de colapso, especialmente para viviendas que ya presentan debilidades. Además, ponen en riesgo la integridad física de las personas que residen en dichas áreas. Es imperativo abordar estas problemáticas de manera integral, considerando medidas preventivas y de mitigación para garantizar la seguridad y sostenibilidad del Cantón Mocache.

2.2.6.8.1 Amenazas Presentes en el Territorio

Luego de llevar a cabo una inspección de campo en los sectores vulnerables o propensos a eventos adversos, se procedió a realizar una evaluación técnica de riesgos en los distintos sectores del Cantón Mocache el pasado martes 30 de enero de 2024. Esta actividad contó con la participación de técnicos del departamento de Gestión de Riesgo. Durante la inspección, se logró determinar el nivel de exposición a diversas amenazas y se identificaron los impactos derivados de las lluvias intensas recurrentes durante las temporadas invernales.

Durante la temporada lluviosa del 2024, En respuesta a las condiciones climáticas adversas, se implementaron acciones directas, explorando posibles beneficios relacionados con la vivienda para su reubicación. En el caso de las viviendas ubicadas en proximidad a las riberas del río, se han registrado inundación, se han observado fenómenos de deslizamientos y asentamientos diferenciales en estas áreas, evidenciando un alto grado de vulnerabilidad. Es imperativo abordar de manera integral estas problemáticas para garantizar la seguridad y bienestar.

Considerando medidas de rehabilitación, reubicación y fortalecimiento de la infraestructura en estas zonas afectadas.

Se encuentran pocos árboles con raíces profundas que desempeñan un papel crucial en la estabilización del suelo y, de cierta manera, están sosteniendo el peso de las estructuras, actuando como elementos de contención. Sin embargo, estos árboles muestran un notorio grado de inclinación, lo que indica la necesidad de intervenciones técnicas para mejorar adecuadamente las condiciones de riesgo. La inclinación pronunciada de la vegetación arbórea sugiere la presencia de un deslizamiento rotacional, un fenómeno que podría tener repercusiones graves.

Tabla 67 Amenazas, Eventos y tipo de calificación

AMENAZAS	EVENTOS	CALIFICACION			
		ALTA	MEDIA	BAJA	NO APLICA
Biología	Epidemia				
	Plaga				
Geológicas	Actividad volcánica				
	Deslizamiento				
	Derrumbe				
	Hundimiento				
	Subsidencia				
	Sismo				
	Tsunami				
	Licuefacción				
Hidrológicas	Avalancha				
	Aluvión				

	Déficit hídrico				
	Desertificación				
	Oleaje				
	Sedimentación				
	Socavamiento				
	Tormenta eléctrica				
	Vendaval				
Cambio climático	Lluvias intensas				
	Altas temperaturas				
	Heladas				
	Sequias				
Tecnológicas	Accidente minero				
	Colapso de represas				
	Derrama de químicos				
	Explosión				
	Fuga de reactividad				
	Incendio estructural				
Degradación ambiental	Incendio forestal				
	Contaminación ambiental				
Sociales	Desplazados forzosos				
	Conmoción social				

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

Es imperativo abordar técnica y estratégicamente esta situación, ya que el estado actual del deslizamiento ha pasado de una fase activa de movimiento a una fase latente. Aunque no presenta movimiento en la actualidad, se reactiva en cada temporada invernal, lo que subraya la importancia de implementar medidas de estabilización y control. La intervención técnica se vuelve esencial para mitigar el riesgo asociado con este deslizamiento, preservando tanto la seguridad de las estructuras como la integridad de la vegetación arbórea.

Tabla 68 Amenazas.

VERDE	Probabilidad de ocurrencia nula o muy baja de un evento peligroso.
AMARILLO	El monitoreo de los parámetros indica que puede presentarse un evento que produzca

	afectaciones en la población.
NARANJA	Las condiciones y parámetros indica que la materialización es inminente, La probabilidad y ocurrencia del evento peligroso es muy elevado.
ROJO	El evento está en desarrollo y se monitorea su evolución.

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

2.2.6.8.2 Características de las Amenazas Socio-naturales

Deslizamientos

En el análisis del área, se destacan zonas elevadas con pendientes abruptas hacia la ribera Para abordar eficazmente esta problemática, se requiere una intervención integral que considere la gestión adecuada de las intervenciones en las riberas, la implementación de medidas para el control de la erosión, así como la regulación y tratamiento adecuado de las descargas domiciliarias. La coordinación entre las autoridades locales y los residentes se vuelve esencial para desarrollar estrategias sostenibles que mitiguen los riesgos asociados con la topografía y las actividades humanas en la zona. Factores Desencadenantes

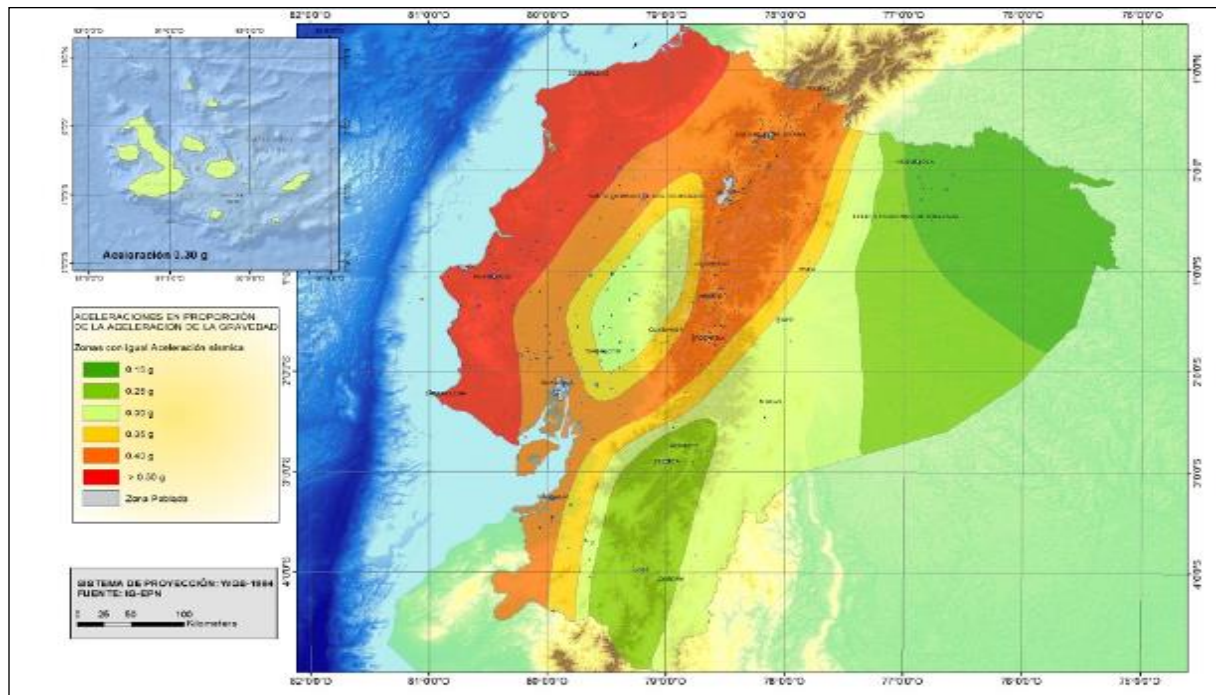
Sismos

El Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional informó que a las 19:05 del miércoles 27 de septiembre de 2023 se registró un sismo de 3,5 de profundidad en el cantón Mocache, provincia de Los Ríos, en la Costa de Ecuador.
Se trata del segundo temblor que se registra en la Costa de Ecuador durante el 27 de septiembre de 2023.

Entiendo que estás realizando un análisis sísmico en la región, y parece que hay una concentración de sismos corticales menores a 60 km de profundidad en el Cantón Mocache, con epicentros cercanos a una zona de fallas geológicas en el Cantón, Además, según el mapa para diseño sísmico de la Norma Ecuatoriana de la

Construcción, el Cantón Mocache se encuentra en una zona de alto peligro sísmico, con suelos intermedios susceptibles a procesos de asentamiento.

Mapa 41 Mapa de Riesgo de Sismos



Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache

2.2.6.8.3 Precipitaciones

"Los recientes fenómenos climáticos han provocado la devastación, mediante la socavación, de numerosas viviendas ubicadas en las riberas de los ríos, así como la destrucción de puentes y carreteras, resultando en pérdidas económicas y, en algunos casos, pérdidas humanas. Ante esta problemática, es crucial realizar estudios intensivos y colaborativos con las instituciones involucradas. Se recomienda establecer líneas de investigación sólidas, fundamentadas principalmente en el análisis de datos recopilados en el terreno, respaldadas por un grupo de especialistas dedicados a abordar esta urgente cuestión."

En las recientes temporadas invernales, los deslizamientos han evolucionado de un estado latente a uno activo, causando estragos en las viviendas de la zona. Hasta la fecha, se ha observado que estos períodos de lluvias intensas exacerban los problemas ya existentes en el territorio."

Tabla 69 Escenario de Riesgos.

SECTOR	EXPOSICION
BARRIO LINDO	MEDIA
BARRIO VINCES	MEDIA
BARRIO MERCADO	MEDIA
LAS CAMPANAS	ALTA
23 DE AGOSTO	MEDIA
24 DE MAYO	MEDIA
SAN IGNACIO	ALTA

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

"La ciudad de Mocache se ve gravemente afectada por una inundación, aunque se observan notables diferencias en la magnitud del impacto entre distintos sectores. Con el objetivo de facilitar el análisis territorial de la ciudad y su entorno periférico, se han identificado siete sectores con una incidencia significativa en la afectación. Estos sectores representan áreas

geográficas con homogeneidad en sus características sociales, económicas, físicas y ambientales. Cada sector está compuesto por barrios, lotes y manzanas, utilizando la misma nomenclatura que la empleada por la oficina de planificación catastral de la ciudad.

"Los sectores identificados y sus respectivos barrios, han sido establecidos y enlistados en orden de vulnerabilidad a eventos de inundación, a continuación, encontramos el detalle de cada sector:

Sector 1. Barrio Lindo

Este sector se ubica desde la calle 28 de mayo hacia el río Mocache, y calle octava hasta la Av. Jaime Roldós Aguilera. Está comprendido por los barrios: Barrio Lindo central

Sector 2. Barrio Vines

Se ubica desde la Avenida 28 de mayo hacia Malecón y desde el estero Mocache hasta la calle 1^{ro} de Agosto.

Sector 3. Barrio Mercado

Se localiza desde las Campanas hasta la Iglesia Central y desde barrio Bolívar hacia mercado central

Sector 4. Las Campanas

Se ubica desde el sector Las campanas hasta la perimetral y desde el estero Mocache hasta la lotización Ochoa.

Sector 5. 23 de Agosto

Se encuentra localizado desde el estero Mocache hasta la lotización franco y desde el estero hasta la perimetral.

Sector 6. 24 de Mayo

Desde la lotización Buena Esperanza hasta Barrio Lindo y Av. Jaime Roldós.

Sector 7. San Ignacio

Se ubica desde Río Mocache y vía la Virgen

2.2.6.8.4 Delimitación de Zonas Susceptibles a Amenazas

"La población expuesta se encuentra en el área de influencia directa de una o más amenazas, mientras que la población vulnerable, además de estar expuesta, muestra una alta susceptibilidad a los efectos de las amenazas presentes en el territorio.

Tabla 70 Identificación de Población Vulnerable.

Población expuesta a la amenaza de colapso estructural en el cantón Mocache, se determinó que dos sectores presentan una alta vulnerabilidad ante los efectos de la amenaza antes mencionada, viviendas asentadas por más de 15 años a pocos metros de las laderas que en la etapa invernal presentan un alto riesgo por deslizamientos o sismicidad.

Matriz No. 3: Identificación de población vulnerable					
Elemento	Población expuesta	Acceso a alertas de evacuación	Grado de dependencia para evacuación	Total	Grado de exposición
Barrio Norte	28	3	2	33	Alto
24 de mayo	3	3	2	8	Alto

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

2.2.6.8.5 Identificación y Análisis de Elementos Vulnerables

Tabla 71 Por Inundaciones Zona Urbana.

Sector	Priorización por Afectación y Recurrencia	Vulnerabilidad Física	Vulnerabilidad Social	Vulnerabilidad de la Gestión Comunitaria	Vulnerabilidad Económica	Vulnerabilidad Organizacional	Panorama esperado de daños	Escenario de Riesgo
BARRIO LINDO	ALTO	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJO
BARRIO VINCES	MEDIO	ALTA	MEDIA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJO
BARRIO MERCADO	MEDIA	MEDIA	MEDIA	BAJA	ALTA	ALTA	MEDIA	BAJO
LAS CAMPANAS	MEDIO	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJO
23 DE AGOSTO	MEDIO	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJO
24 DE MAYO	MEDIO	MEDIA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	MEDIA	BAJO
SAN IGNACIO	ALTO	MEDIA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	MEDIA	BAJO

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

Tabla 72 Por Inundaciones Zona Rural.

Sector	Priorización por Afectación y Recurrencia	Vulnerabilidad Física	Vulnerabilidad Social	Vulnerabilidad de la Gestión Comunitaria	Vulnerabilidad Económica	Vulnerabilidad Organizacional	Panorama esperado de daños	Escenario de Riesgo
RECINTO EL CRUCE	MEDIA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO ESTEROS DE DAMAS	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO HIGUERONES	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO LA CHORRERA	BAJA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO LA INDEPENDENCIA	MEDIA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	MEDIO	ALTO
RECINTO LA VICTORIA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO LA YUCA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO PAJARITO DE ABAJO	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO PAJARITO	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO SAN MATEO	MEDIA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	MEDIO	ALTO
RECINTO SANTA BARBARA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO SEÑOR DE LOS MILAGROS	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO SAN LUIS	MEDIA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	MEDIO	ALTO
RECINTO EL TACO	MEDIA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
HCDA. LA CLEMENCIA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
LA PALMIRA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO LA PROPICIA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
RECINTO PLAYA DE LIMA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo y Cementerio del GADMM 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

Tabla 73 Por Deslizamiento Zona Urbana.

Sector	Priorización por Afectación y Recurrencia	Vulnerabilidad Física	Vulnerabilidad Social	Vulnerabilidad de la Gestión Comunitaria	Vulnerabilidad Económica	Vulnerabilidad Organizacional	Panorama esperado de daños	Escenario de Riesgo
BARRIO NORTE	ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
24 DE MAYO	ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
23 DE AGOSTO	ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
LAS PALMAS	ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

Tabla 74. Por Deslizamiento Zona Rural.

Sector	Priorización por Afectación y Recurrencia	Vulnerabilidad Física	Vulnerabilidad Social	Vulnerabilidad de la Gestión Comunitaria	Vulnerabilidad Económica	Vulnerabilidad Organizacional	Panorama esperado de daños	Escenario de Riesgo
LA INDEPENDENCIA	ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO
ANIMAS	ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTO	ALTO

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

2.2.6.8.6 Identificación de Población Expuesta Vulnerables

Tabla 75 Por Inundación.

ELEMENTO	POBLACIÓN EXPUESTA	ACCESO A ALERTAS DE EVACUACIÓN	GRADO DE DEPENDENCIA PARA EVACUACIÓN	TOTAL	GRADO DE EXPOSICIÓN
BARRIO LINDO	1	2	2	5	MEDIO
BARRIO VINCES	1	2	2	5	MEDIO
BARRIO MERCADO	3	3	2	8	ALTO
BARRIO LAS CAMPANAS	1	2	2	5	MEDIO
BARRIO 23 DE AGOSTO	1	2	2	5	MEDIO
BARRIO 24 DE MAYO	1	2	2	5	MEDIO
BARRIO SAN IGNACION	3	3	2	8	ALTO

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

Tabla 76 Por Deslizamiento.

ELEMENTO	POBLACIÓN EXPUESTA FAMILIAS	ACCESO ALERTAS DE EVACUACIÓN	GRADO DE DEPENDENCIA PARA EVACUACIÓN	TOTAL	GRADO DE EXPOSICIÓN
BARRIO NORTE	7	3	2	8	ALTO
24 DE MAYO	3	3	2	8	ALTO
23 DE AGOSTO	2	2	2	6	MEDIO
LA FRANCO	5	2	2	5	MEDIO

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

2.2.6.8.7 Identificación de Elementos Esenciales Vulnerables

Se seleccionarán de las instalaciones públicas y privadas en las áreas de salud, educación, seguridad pública, suministro de agua, electricidad, telecomunicaciones, transporte, entre otras que sean necesarios en condiciones normales y en situaciones de emergencia, para la sostenibilidad del desarrollo. Para tal efecto se recomienda tomar en cuenta la metodología propuesta por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias con respecto al “Identificación y análisis de elementos vulnerables” descrita en el Anexo 3.

Tabla 77 Identificación de elementos esenciales vulnerables.

Matriz. Identificación de elementos esenciales vulnerables									
Elementos	Dependencia/Autononomía	Pertinencia y calidad de Acceso	Frecuencia de fallas	Vulnerabilidad física	Exposición de Amenazas			Total	
					Inundaciones	Deslizamiento	Sismos		
Planta de Agua Potable	0	1	1	1	0	0	1	4	
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	0	1	1	1	1	0	1	5	
Centro de Salud Mocache	1	0	0	0	0	0	1	2	
Centro de Salud Agua Frías	1	0	0	1	0	0	1	3	
Centro de Salud Alejo Lazcano	1	0	0	0	0	0	1	2	
Centro de Salud San Luis	1	0	0	0	0	0	1	2	

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

2.2.6.8.8 Estimación de Daños y Pérdidas

Tabla 78. Estimación de Daños y Pérdidas.

Sectores afectados	Elemento expuesto	N.º de personas afectadas	Valoración cualitativa	Valoración cuantitativa	Priorización según el panorama esperado de daños
Barrio Lindo	Familias afectadas	0	El GADM no cuenta con este estudio, el cual debe ser incluido en el Plan Cantonal de Gestión de Riesgos	El GADM no cuenta con este estudio, el cual debe ser incluido en el Plan Cantonal de Gestión de Riesgos	BAJO
Barrio Vines	Familias afectadas	5			BAJO
Barrio Mercado	Familias afectadas	15			MEDIO
Las Campanas	Familias afectadas	30			ALTO
23 de agosto	Familias afectadas	52			ALTO
24 de mayo	Familias afectadas	20			MEDIO
San Ignacio	Familias afectadas	134			ALTO
Lot. Franco	Familias afectadas	88			ALTO
Barrio Norte	Familias afectadas	105			ALTO

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

Zonificación de riesgos de desastres

"El riesgo de desastres se define como la probabilidad de ocurrencia de muertes, lesiones, destrucción y daños a los bienes en un sistema, una sociedad o una comunidad en un periodo de tiempo específico. Esta probabilidad se determina de manera probabilística, considerando factores como la amenaza, la exposición, la vulnerabilidad y la capacidad.

La identificación de las zonas con mayor riesgo de desastres se realiza a partir de la limitada información disponible en el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD):"

2.2.6.8.9 Identificar las Zonas Susceptibles a Riesgos de Desastres

En esta sección, el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) no cuenta con mapas de riesgos desarrollados a través de estudios específicos. No obstante, se proporciona una delimitación indicativa de las zonas susceptibles a riesgos de desastres, basada en la información generada durante el análisis de amenazas y vulnerabilidades:

Tabla 79 Sectores en Riesgo de Desastre.

SECTORES AFECTADOS	FACTOR DE AMENAZA	N.º DE PERSONAS AFECTADAS
BARRIO LINDO	Inundación	0
BARRIO VINCES	Inundación	10
BARRIO MERCADO	Inundación	15
LAS CAMPANAS	Inundación	30
23 DE AGOSTO	Inundación	52
LOT. FRANCO	Deslizamiento	88
SAN IGNACIO	Inundación	134
24 DE MAYO	Deslizamiento	20
BARRIO NORTE	Deslizamiento	105

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgo del GADMM 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

2.2.6.8.10 Identificación de Riesgos Residuales

"En esta sección, se detallan los esfuerzos emprendidos por el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) para reducir los riesgos existentes, dando prioridad, en términos de ordenamiento territorial, a las zonas que aún muestran una condición de 'riesgo residual'. Esto implica que, a pesar de haberse implementado medidas de mitigación, la posibilidad de que ocurran eventos adversos persiste.

Es importante destacar que, hasta la fecha, el cantón Mocache no ha experimentado problemas relacionados con riesgos residuales. En consecuencia, no se han registrado eventos peligrosos asociados con esta problemática."

2.2.7 Uso y Ocupación del Suelo

2.2.7.1 Objetivo

Establecer la situación actual en la que se encuentra ocupado y organizado el territorio, el grado de cumplimiento de las normativas y ordenanzas vigentes, y la identificación de elementos que generan conflictos en el territorio en el orden de ocupación, uso, movilidad, equipamiento, etc.

2.2.7.2 Metodología Aplicada

Para efectos de establecer la forma de organización del territorio se aplican tres categorías de análisis:

- a) La clasificación del suelo
- b) El uso del suelo
- c) La forma de ocupación del suelo.

El proceso de análisis que nos permite identificar el grado de cumplimiento de la normativa de uso y ocupación del suelo se lo realiza por medio del análisis de sectores aleatorios en el territorio urbano del cantón Mocache, permitiéndonos verificar la concordancia de las disposiciones normativas con el estado actual del territorio.

Se establecen además niveles de afectación que determinen conflictos al normal funcionamiento de las actividades y la imagen del área urbana. A estos denominaremos en adelante como: “Puntos Críticos”.

Tomando en cuenta los siguientes parámetros estableceremos el nivel y tipo de afectación que estos causan en el territorio:

- Afectación a la movilidad vehicular y peatonal.
- Afectación al ambiente (contaminación visual, olores, auditiva, etc.).
- Afectación a la forma y uso de ocupación del suelo.
- Afectación a la imagen urbana.

2.2.7.3 Clasificación del Suelo

Para poder identificar la clasificación del suelo se establecen tres categorías que determinan principalmente por la accesibilidad a los servicios básicos, infraestructura, equipamientos y población determinante por su número.

- Suelo Urbano: que comprende el área del territorio que recibe o está preparado para recibir asentamientos y que ha perdido plenamente su capacidad de retornar a ser área natural.
- Suelo Urbanizable: que comprende las áreas que se prevén como necesarias de habilitar en el futuro –corto y mediano plazo- para atender la demanda de suelo de la población y sus actividades de tipo urbano.
- Suelo No Urbanizable: que comprende áreas de protección, áreas de actividades propias del agro, cursos de agua, bordes de quebradas y ríos en general, todo lo que se puede denominar áreas naturales y agro productiva, en las cuales no puede darse ningún tipo de uso de carácter urbano.

2.2.7.3.1 Forma, Uso y Ocupación del Suelo en el Área Urbana

Se busca identificar la situación en la que se encuentra el cantón Mocache en dos aspectos:

- a. Uso de suelo (tipo de actividades que se desarrollan en el territorio).
- b. Forma de Ocupación (identificación de ocupación y aprovechamiento del suelo).

2.2.7.3.2 Uso del Suelo

A continuación, se presenta la situación actual en la que se encuentra el área urbana de la cabecera cantonal de Mocache, la cual está identificada de esta manera por su capacidad de brindar servicios e infraestructura completa a los habitantes que se encuentran asentados en esta zona.

Se ha elaborado un levantamiento de la información que posee la dirección de Ordenamiento Territorial y Planeamiento Urbano y Rural del Municipio de Mocache con él con información actualizada que posee la Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, y la fotografía aérea, con la finalidad de establecer la ocupación que posee el área urbana.

De esta manera hemos establecido la clasificación del suelo en la que el sector de área no urbanizable, pertenece al río, ya que está considerado como área ecológica turista de protección, bordeando, el perímetro con el río con un promedio de 29,98 has quebradas de terrenos privados, el área urbanizable corresponde a un área de 27,60 has ubicado en la vía Jauneche, urbanización Virgen del Carmen, y lotización Denis Denisse.

Finalmente, el área urbana corresponde a aquella que posee la mayor parte de los servicios básicos, infraestructura vial, equipamientos entre otros y que se puede establecer por medio del uso de la fotografía aérea con 228,43 has que corresponde al 79,87%.

Tabla 80 Clasificación del Uso del Suelo en el Área Urbana.

USO	SUPERFICIE (ha)	PORCENTAJE
Urbanizado	228,43	79.87 %
Urbanizable	27,60	9.65 %
No Urbanizable	29,98	10.48 %
TOTAL	286,01	100%

Fuente: Dirección de Ordenamiento Territorial del GADMM, Imagen Satelital 2020

Elaborado: Equipo Técnico Ordenamiento Territorial

Analizando la tabla anterior encontramos que el área urbanizada es concordante con el espacio que posee el territorio, definiendo además que la proyección de espacio para nuevos asentamientos es de 9.65 %.



SISTEMA **SOCIOCULTURAL**

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEL CANTÓN MOCACHE. 2024-2027

2.3 SISTEMA SOCIO CULTURAL

Ecuador ha sufrido considerables cambios en relación con la Ordenación Territorial en los últimos años. Diversos textos jurídicos, como la Constitución aprobada en el 2008, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización y el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, aprobados ambos en el 2010, profundizan en el proceso de autonomías y descentralización del estado, definiendo mecanismos de articulación, coordinación y corresponsabilidad entre los diferentes niveles de gobierno para una adecuada planificación y gestión pública. (COOTAD, año 2019).

2.3.1 Demografía Población

El Ecuador ha tenido un proceso de crecimiento poblacional sostenido desde varias décadas atrás, este proceso se frenó con la ola de inmigración que sufrió el país a raíz de la crisis económica y financiera del año 2000, año en el cual comenzó un periodo de éxodo en el que casi tres millones de ecuatorianos decidieron buscar un mejor porvenir en Europa y Estados Unidos.

2.3.1.1 Crecimiento Poblacional, Edades y Género

En el año 2001 la población de Mocache se situaba en 33.481 habitantes, conformada por 17.680 hombres y 15.801 mujeres; cantón que se identificaba por ser altamente rural con una población en sus campos de 27.988 habitantes, representando el 84% del total de su demografía, mientras los individuos del casco urbano se ubicaban en 5.493 habitantes y comprendían el 16% del total de ciudadanos del cantón fluminense.

En el año 2010 la población de Mocache ascendía a un total de 38.392 habitantes, de las cuales 19.996 son hombres y 18.392 mujeres, la zona rural se situaba 30.368

ciudadanos, siendo el 79,1%, mientras la urbana contenía a 8.024 habitantes estando el 20,9% del total, según los datos del censo de población y vivienda del año 2010.

En el año 2022 la población de Mocache ascendía a un total de 42.026 habitantes, de las cuales 21.061 son hombres y 20.865 son mujeres, la zona rural se situaba 32.491 ciudadanos, siendo el 77.3%, mientras la urbana contenía a 9.585 habitantes estando el 22.7% del total, según los datos del censo de población y vivienda del año 2022.

El crecimiento poblacional entre los años 2000 – 2022 fue de 12,8%, la tendencia de la ruralidad del cantón Mocache se mantuvo, pero disminuyó un -4,9%, mientras la zona urbana creció este porcentaje, en este periodo hubo una ínfima migración campo – ciudad. En la zona urbana el cantón se conforma por una parroquia urbana “Mocache”, que está compuesta por Barrios y cooperativas de vivienda, concentra los servicios públicos y las principales actividades de comercio y servicios.

La zona rural está comprendida por comunidades de campesinos que se auto identifican como “Montuvios” denominadas recintos, mismos que están distribuidos por toda la topografía de Mocache al año 2024 los recintos ascienden a 146, entre los cuales resaltan los siguientes. Alejo Lascano, Aguas Frías, San Luis, Pichilingue, San Felipe, Bijagual, La Mariana, que se caracterizan por agrupar un número considerable de familias.

Ecuador se encuentra en un cambio en un proceso de cambio demográfico, con una tasa de crecimiento poblacional estimada del 1,6 % para el período 2010-2022. En la actualidad según los datos de INEC 2022 la población de Ecuador es de alrededor 16’938.986.

2.3.1.1.1 Tasa de Crecimiento Poblacional y Proyecciones Demográficas del Cantón Mocache

Entre los años 2010-2019 el crecimiento poblacional del Ecuador fue de 1,5%, en el mismo período de tiempo, Mocache tuvo un crecimiento de 1,54%, es decir el crecimiento poblacional es técnicamente igual al comportamiento de este indicador con respecto al crecimiento poblacional nacional.

Esta tendencia a la baja poblacional del cantón está dada por causas de índole migratoria, sobre todo del campo a la ciudad, la falta de ofertas educativas en las zonas específicamente rurales, pérdida de identidad sobre todo la población joven radicada en el campo, limitados espacios de esparcimiento público y de ocio, entre otras.

En el año 2014 la población se situó en 41.373 personas en el cantón Mocache tanto en la zona urbana como rural. Tomando como referencias los datos obtenidos del INEC, se calcula que en el año 2022 Mocache estará habitado por 42.026 personas. (INEC, 2022).

2.3.1.1.2 Distribución de la Población por Edad y Sexo del Cantón Mocache

La distribución entre géneros, considerando los dos últimos censos de poblaciones y vivienda 2010 – 2022, indica que en Mocache se mantiene la tendencia de 0.8 puntos porcentuales de diferencia entre hombres y mujeres con predominio de los primeros.

Tabla 81 Distribución de la Población por Edad y Sexo del Cantón Mocache.

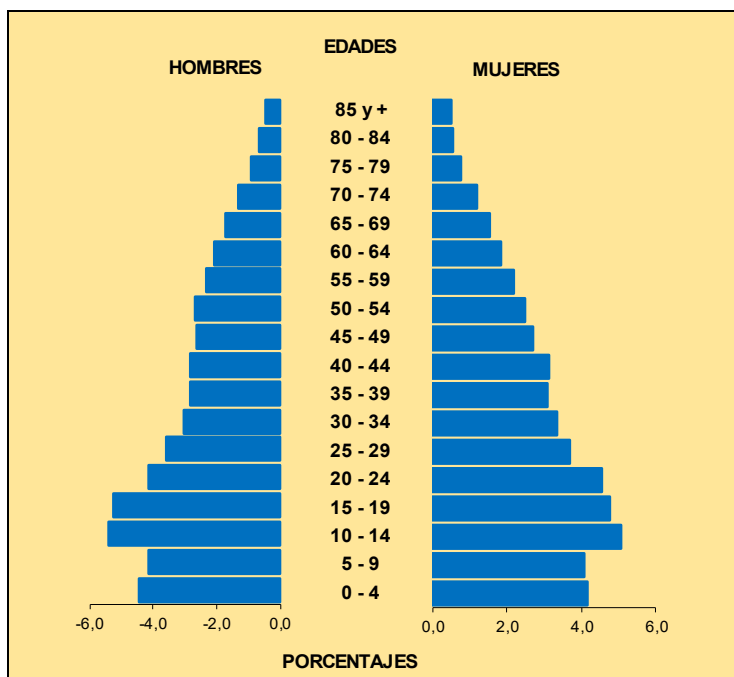
	2022		
EDADES	Hombres	Mujeres	Total
	21161	20865	42026
0 - 4	1871	1751	3622
5 - 9	1747	1712	3459
10 - 14	2273	2133	4406
15 - 19	2196	2008	4204
20 - 24	1737	1904	3641
25 - 29	1497	1555	3052
30 - 34	1281	1408	2689
35 - 39	1182	1297	2479
40 - 44	1181	1306	2487
45 - 49	1101	1138	2239
50 - 54	1129	1050	2179
55 - 59	967	914	1881
60 - 64	865	768	1633
65 - 69	719	646	1365
70 - 74	552	500	1052
75 - 79	390	329	719
80 - 84	276	235	511
85 y +	197	211	408

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC, 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT de Mocache.

2.3.1.1.3 Pirámide Poblacional del Cantón Mocache

El promedio de edad de los hombres es de 27 y las mujeres de 26,7. El 50 por ciento de la población tiene menos de 23 años. El bono demográfico que es la división de las personas en edad de trabajar entre los que aún no llegan a los 15 años y aquellos de 65 años y más. El índice para los hombres es de 1,41 y para las mujeres de 1,45. Los grupos generacionales se pueden observar en la siguiente tabla donde se recopila por género el número de personas en cada uno según la edad en grupos quinquenales:

Gráfico 20 Pirámide Poblacional del Cantón Mocache.

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache

2.3.1.1.4 Distribución de la Población por Área Rural

La población en el área rural entre el año 2022 es del 77.11%, aunque ha existido una disminución, ésta ha sido moderada. En lo que respecta al área urbana se ha dado un incremento siendo del 22.89% considerando el censo de población y vivienda del año 2022.

Gráfico 21 Distribución de la Población por área rural.



Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Mocache es un cantón con claro crecimiento poblacional, que presenta una problemática. El despoblamiento paulatino de los habitantes del sector rural a la zona urbana por diversas causas: falta de empleo atribuido principalmente al desmejoramiento de las condiciones productivas (falta de riego, líneas de crédito, infraestructura vial, servicios básicos, etc.), escasa oferta educativa en las zonas rurales, pérdida de identidad, entre otras causas. Esto influye directamente en la seguridad alimentaria del cantón.

2.3.1.2 Personas con Condición de Movilidad Humana

En lo que respecta a los procesos migratorios internos, en el país se encuentran distribuidos 14.615 habitantes originarios del cantón Mocache, los mismos que se han movilizado hacia todas las provincias del territorio ecuatoriano. Se identifica notoriamente que la población originaria de Mocache se ha dirigido hacia la provincia del Guayas ya que el 49,26 % de los emigrantes se han radicado en los distintos cantones de dicha provincia, ya sea por ser un cantón colindante, por motivos laborales o por vínculos familiares; esto de acuerdo con la información obtenida por medio de los trabajos de campos elaborados en el cantón. A continuación, se identifican 4.425 habitantes que han salido de los límites cantonales hacia los distintos cantones de la provincia de los Ríos. Este grupo de población representa el 29,96 % de los emigrantes y se han movilizado fundamentalmente por aspectos laborales vinculados con actividades agrícolas ligadas básicamente con la producción de banano y actividades comerciales principalmente en la ciudad de Babahoyo. Posteriormente se encuentra la población presente en la provincia de Pichincha con 827 habitantes y Esmeraldas con 723 habitantes. El remanente de población inferior a la cantidad mencionada reside en el resto de las provincias del país.

Tabla 82 Emigración Interna por Provincia de Residencia – Mocache.

Provincia de residencia	Casos	%	Provincia de residencia	Casos	%
Guayas	548	28,68%	Bolívar	44	2,30%
Los Ríos	620	32,44%	Extranjeros	110	5,76%
Pichincha	192	10,05%	Chimborazo	2	0,10%
Esmeraldas	65	3,40%	Loja	1	0,05%
Santa Elena	10	0,52%	Napo	1	0,05%
Cotopaxi	51	2,67%	Imbabura	3	0,16%
Sto. Domingo	50	2,62%	Pastaza	1	0,05%
El Oro	33	1,73%	Morona Santiago	1	0,05%
Manabí	120	6,28%	Carchi	4	0,21%
Sucumbíos	12	0,63%	Galápagos	4	0,21%

Orellana	6	0,31%	Zamora Ch	3	0,16%
Azuay	14	0,73%	Tungurahua	12	0,63%
Cañar	4	0,21%	TOTAL	1 911	100,00%

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.1.3 Movimientos Migratorios y Vectores de Movilidad Humana del Cantón Mocache

Las migraciones han brindado tanto a los países de origen como a los de destino, singulares ventajas económicas por su contribución al aumento de la producción y del consumo.

Los países principales en que los Mocacheños han migrado son: España (25.0%), Italia (5.0%), Estados Unidos (20.0%), Perú (15.0%), Argentina (10.0%) y otros países como Chile, Colombia, Honduras, Italia, Reino Unido, Turquía (5.0%), siendo la principal causa de migración la búsqueda de trabajo para un mejor nivel económico.

Tabla 83 Motivo de Viaje: y País de Residencia.

País actual de residencia	Casos	%
Argentina	2	10,00%
Chile	1	5,00%
Colombia	1	5,00%
Honduras	1	5,00%
Perú	3	15,00%
Estados Unidos	4	20,00%
Italia	1	5,00%
España	5	25,00%
Reino Unido (de Gran Bretaña; Escocia; Gales, Inglaterra e Irlanda Del Norte)	1	5,00%
Turquía	1	5,00%
Total	20	100,00%

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC, 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.1.4 Personas con Discapacidad

De acuerdo al Censo de Población realizado en el año 2022, se identificó que existen el 6,58% de la población del cantón Mocache con discapacidad, siendo un total 1559 personas que son impedidas de trabajar.

2.3.1.5 Autoidentificaciones Étnicas

Si verificamos un estudio a escala Cantonal, podemos observar que la mayor parte de la población en todo el Cantón tanto Urbano como Rural se auto identifican como montubio.

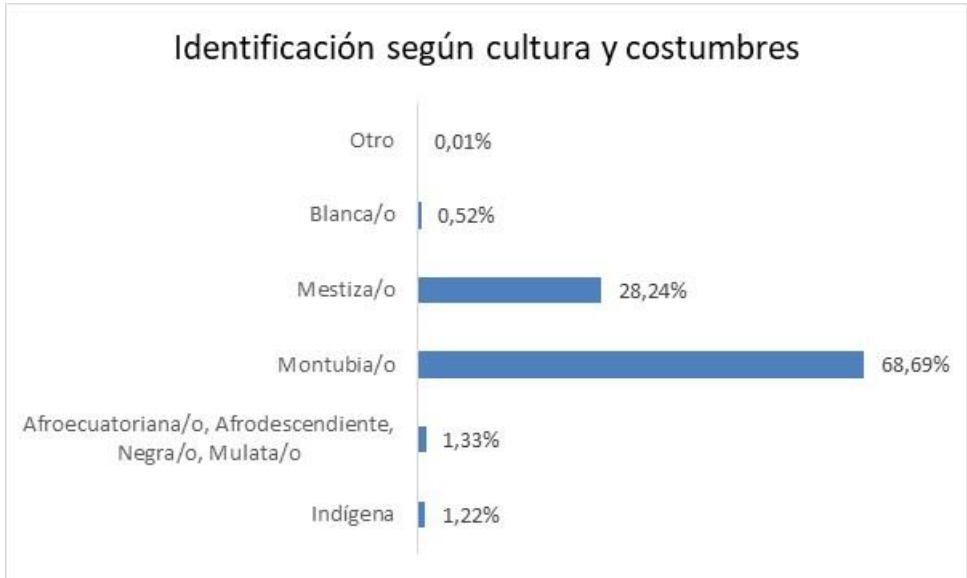
Tabla 84. Porcentaje de Autoidentificación a Nivel Cantón.

Cómo se identifica según su cultura y costumbres	Casos	%
Indígena	511	1,22%
Afroecuatoriana/o, Afrodescendiente, Negra/o, Mulata/o	557	1,33%
Montubia/o	28 866	68,69%
Mestiza/o	11 868	28,24%
Blanca/o	220	0,52%
Otro	4	0,01%
Total	42 026	100,00%

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC, 2022).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Como se pudo observar en el cuadro estadístico, la población de Mocache esta mayormente representada por el pueblo montubio con una presencia de 28.866 (68.69%) personas, generalmente en toda la zona del litoral ecuatoriano, se encuentra este grupo que ha formado una identidad propia en el país. A pesar de ser minoritarios tanto afroecuatorianos blancos, montubios e indígenas, mantienen su presencia en el Cantón y contribuyen en la diversidad y multiculturalidad existente del territorio Cohesión social y pertenecía de la población por un territorio,

Gráfico 22 Identificación según Cultura y Costumbres.



Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.2 Servicios Públicos y Sociales

2.3.2.1 Indicadores Básicos de Educación, Salud, Nutrición, Desarrollo Infantil

La educación conduce a la creatividad individual y mejora la participación en la vida social, económica, cultural y política de la sociedad. Por lo que es necesario en el proceso de diseño de políticas públicas, generar los escenarios de justicia social, valores como la equidad y la solidaridad vienen a ajustar los procesos de desigualdad y exclusión (Mauricio Longo, 2018).

“Así mismo el desarrollo humano, consiste en un proceso educativo gradual, fruto de enseñanzas, aprendizajes y experiencias, vivido en el contexto de circunstancias concretas y de valores asumidos propios de cada época y de cada cultura” (Keith Griffin, 2017).

“La educación debe tener en cuenta cualquier innovación en materia de herramientas o de su empleo” y encargarse de su difusión en pro de la evolución de la sociedad”.

Desde el punto de vista social la educación se produce siempre en contextos sociales tales como familia, amigos, escuela, asociaciones, etc, que a su vez son influidas por la cultura común de la sociedad a la que pertenecen, y es ella la que al potenciar las relaciones e influencias entre grupos, prepara a los individuos para comportarse como personas y desempeñar su función social (Faber Andrés Alzate Ortiz, Alejandro Jaramillo Arenas, 2015).

Independientemente de que el gobierno central ha dado prioridad al sistema de educación del país, esta sigue por debajo del promedio ponderado de América Latina y el Caribe en cuanto a gastos en este sector.

2.3.2.1.1 Tasa de Asistencia por Nivel de Educación en Porcentaje (%)

La tasa de asistencia de los diferentes niveles educativos con respecto al 2001, según base de datos de INEC, en el 2010 hubo un incremento en este indicador.

El cantón Mocache comparado con la provincia de Los Ríos, tiene mayor porcentaje de población asistiendo a educación básica, educación primaria y educación secundaria (84,21%, 88,76% y 48,11%, respectivamente) mientras que la asistencia a educación bachillerato y educación superior es menor al promedio provincial (39,81% y 12,19%), esto se da principalmente por la grandes distancias que tendrían que recorrer para llegar a colegios y universidades, la más próxima para algunas poblaciones se encuentra a dos horas de recorrido y sin acceso de recorrido nocturno.

En la tabla que presentamos a continuación según el censo 2001-2010 se muestra el comportamiento de este indicador en cada nivel de educación, teniendo en cuenta el área urbana y el área rural.

Tabla 85. Nivel Educativo del Cantón Mocache.

Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	Cantidad	%
Ninguno	3 145	9,22%
Centro Alfabetización EBA	405	1,19%
Preescolar	425	1,25%
Primario	15 305	44,87%
Secundario	6 683	19,59%
Educación Básica	4 341	12,73%
Bachillerato – Educación Media	1 371	4,02%
Ciclo Post-bachillerato	135	0,40%
Superior	1 094	3,21%
Postgrado	42	0,12%
Se ignora	1 162	3,41%
Total	34 108	100,00%

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

A partir de los datos que aporta la Dirección Distrital Mocache – Quevedo del Ministerio de Educación, la tasa de asistencia de los diferentes niveles educativos, tanto en el sector urbano como en el sector rural, se obtuvo un incremento significativo en este indicador con respecto a la base de datos del INEC 2022, comportándose actualmente de la siguiente manera: la tasa de asistencia de educación básica 99,11%, la tasa de asistencia de educación bachillerato 99,90% y la tasa de asistencia de educación superior se comportó en 98,73%, la tasa inicial en 95,11%.

Como se puede observar, el índice de asistencia del cantón Mocache, se ha ido incrementando significativamente, debido a mayor estabilidad de los docentes de las diferentes enseñanzas, se ha designado mayores recursos financieros para los

equipamientos, mantenimientos e infraestructuras de los centros educativos. A continuación, se detallan todas las instituciones educativas del cantón.

Tabla 86 Centros Educativos del Área Rural del Cantón Mocache, Año 2023.

ESTABLECIMIENTO	SECTOR	POBLACION	COORDENADAS	
		ESCOLAR	ESTE	NORTE
6 DE OCTUBRE	EL CRUCE	12	670649	9'874744
ALBERTO MALDONADO	JESUS DEL GRAN PODER	24	671757	9'859974
ALEJO LASCANO	ALEJO LASCANO	417	653672	9'870225
ANTIZANA	LA CAMPANA	16	666959	9'857006
ANTONIO ALVAREZ	LA CRUZ	40	658385	9'867982
ANTONIO NEUMANE	SAN FELIPE	15	664795	9'865227
ANTONIO PARRA VELASCO	SAN LUIS	377	664895	9'879968
ATACAZO	EL NARANJO	20	654061	9'861010
BATALLA DEL PICHINCHA	LA NORMA	47	657286	9'872630
BENITO JUAREZ	BELLA AURORA	129	647632	9'869867
BOANERGES RODRIGUEZ	LA ISLA	28	656182	9'865384
CAP. EDMUNDO CHIRIBOGA	LOT. SAN FELIPE	360	666846	9'880870
CARIHUAIRAZO	SANTA SOFIA	22	66993	9'854267
CARLOS CUEVA TAMARIZ	MACULILLO-LA ESCALERA	61	65137	9'870068
CIUDAD DE RIOBAMBA	BELLA TRINIDAD	51	654253	9'880382
CORDILLERA DEL CONDOR	LA CEDRELA	8	672461	9'863302
CRISTOBAL COLON	LECHUGALILLO	20	664746	9'872710
DON BOSCO	CALLE 16 DE JULIO	540	666647	9'869156
EL TRIUNFO	TRIUNFO MACULILLO	16	671920	9'868540
ELOY ALFARO	COME GALLO	165	645544	9'870402
ELSA ELENA	MACUL	20	665677	9'859413
EUGENIO ESPEJO	LOS PANTANOS	30	669654	9'865729
FLAVIO ALFARO	BIJAGUAL	87	659882	9'874778
FRANCISCO J. MARTINEZ	PEÑAFIEL DE ARRIBA	21	658544	9'880283
FRAY VICENTE SOLANO	TRES HERMANAS	12	657692	9'866685

GUSTAVO LEMUS	ESTERO DE DAMAS	20	666138	9'868603
HUANCABILCA	AJISAL	38	646766	9'872027
ILEANA ESPINEL CEDEÑO	BARRO COLORADO 2	36	666352	9'868926
JOAQUIN GALLEGOS LARA	EL PECHICHE	26	667453	9'860503
JOHN F. KENNEDY	JOHN F. KENNEDY	66	650670	9'871861
JOSE DE ANTEPARA	LOS CERRITOS	29	661113	9'876644
JOSE DE LA CUADRA	PEÑAFIEL DEL ARRIBA	28	669348	9'874286
JOSE MARÍA LEQUERICA	RCTO. GUARUMAL DEL MEDIO	38	655379	9'878144
JOSE MARTI	PAJARITO DE ABAJO	20	665392	9'860524
JUAN PIO MONTUFAR	LA GUAYAS	40	649293	9'871678
LAGUNA DE COLTA	ESTERON	18	665058	9'876731
LEONIDAS PROAÑO	GUABITO 2	53	66398	9'861729
LEÓN FEBRES CORDERO	LOS CAÑALES	39	659679	9'860074
LOS CHIMBOS	EL DESCANSO	79	662930	9'877673
LUIS GODIN	LA YUCA	16	654337	9'876170
LUZ DE AMERICA	LA GERMANIA	25	664962	9'871512
LUZ Y SABER	PROGRESO	30	665434	9'868677
MANABI	EL TRIUNFO	33	665943	9'866004
MANUELA ESPEJO	KM 3 1/2 VIA A QUEVEDO	167	662108	9'864448
MARIA CRISTINA H. DE ANDRADE	SANTA RITA	51	652794	9'870294
NAPO GALERA	BELLA SOMBRA	34	671465	9'878638
NICOLAS INFANTE DIAZ (X)	LOS CAÑALES	98	654957	9'869099
NUEVOS HORIZONTES	GUARUMAL DEL MEDIO	14	669260	9'876786
PASAJE N°. 239	SAN MATEO	25	666453	9'868818
PICHILINGUE	PICHILINGUE	239	655009	9'871970
PORTETE DE TARQUI	PEÑAFIEL DEL MEDIO	14	65216	9'863694
PRIMITIVO YELA	PUENTE DE PALO	55	664342	9'877032
PROF. LUIS MIRANDA SANCHEZ	PEÑAFIEL DEL MEDIO	45	649299	9'874436
PUERTO BAQUERIZO MORENO	GUABITO 1	85	669825	9'856538
RIO AMAZONAS	AGUAS FRIAS	447	655770	9'869648

SAN CRISTOBAL	UNIDOS PARA VENCER	17	654100	9'867294
SANGAY	LA MARIANA	12	652323	9'875796
SEBASTIAN EL CANO	LECHUGAL DEL MEDIO	7	666857	9'869272
SEGUNDO VERA SANCHEZ	PEÑAFIEL DE ABAJO	35	669288	9'861011
SEVERO SUAREZ MORA	BARRO COLORADO 1	34	657113	9'876388
SIN NOMBRE	SAN ANTONIO	63	661622	9'861844
SUMACO	LA MAYA	31	644577	9'871856
TEODORO WOLF	LAS MANGAS	24	665717	9'868987
UNION Y PROGRESO	MACUL DE FARIA	59	662876	9'853780
VASCO NUÑEZ BALBOA	7 CASA	48	657153	9'880575
VICTOR EMILIO ESTRADA	ESTRELLA GRANDE	30	652566	9'868025
VOLUNTAD DE DIOS	PEÑAFIEL DEL MEDIO	33	658724	9'876024
WALTER ANDRADE FAJARDO	EL BANCO	20	665820	9'868726
WALTER ANDRADE FAJARDO	PALMIRA	25	666629	9'869156
YOLANDA PEÑA PINO	GUARUMAL DE ABAJO	85	666878	9'869418
TOTAL ESTUDIANTES		4969		

Fuente: MINEDUC 2023

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 87. Centros Educativos Cerrados del Sector Rural del Cantón Mocache desde el Año 2019.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	SECTOR
10 DE AGOSTO	
5 DE JUNIO	
MANUELA CAÑIZARES	
1 DE AGOSTO	SAN MIGUEL
1 DE JUNIO	GUARUMAL DE EN MEDIO
13 DE JUNIO	SAN ANTONIO
16 DE JULIO	LA SAIBA
24 DE MAYO	
27 DE JULIO	
29 DE ABRIL	
ALBERTO TERAN	
ALFONSO BARRERA VALVERDE	HIGUERONES
BELLA AURORA	BELLA AURORA

CAÑABERAL GRANDE	
CARANQUI	SABALO DE ABAJO
CARLOS MARÍA DE LA CONDAMINE	MOQUIQUE
CUENCA	EMPERATRIZ
ESC. PICHILINGUE	PINCHILINGUE
GALILEO	GARZAS GRANDES
JUAN MONTALVO	EL BANCO
LEONIDAS GARCÍA ORTIZ	MACULILLO CENTRAL
MARCOS M SABIA M	
NUEVA ESPERANZA	
PROVINCIA DE COTOPAXI	GARZAS GRANDES
PUERTO BALAO	SAN GABRIEL
PUERTO BAQUERIZO	GUABITO 1
PUYANGO	MACUL
REGIÓN ANDINA	4 MANGAS
RÍO MATAJE	
ROSA ELENA	
SANTIAGO DE CHILE	NUEVO PORVENIR
SIMON BOLÍVAR	
VASCO DA GAMA	GRAMALOTILLO
VICTOR EMILIO ESTRADA	ESTRELLA GRANDE
WALTER ANDRADE FAJARDO	PALMIRA

Fuente: MINEDUC 2023.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Mapa de Establecimientos Educativos del Cantón Mocache



En el Ecuador la educación es uno de los deberes primordiales del Estado, y un derecho de las personas a lo largo de su vida, además la educación forma parte de los objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir. En este sentido, a partir de los resultados del Censo de Población y Vivienda 2022, la provincia de Los Ríos el nivel de escolaridad mayor de 24 años es de 6,74%.

En el cantón Mocache el 52.51% el grado de educación más alto que posee es educación general básica; seguido del 24,63% su grado más alto de educación es el bachillerato; mientras que el 11,40% no tiene ningún nivel de instrucción más alto.

Tabla 88. Nivel de Instrucción más Alto al que Asiste o Asistió.

Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	Casos	%
Ninguno	4 790	11,40%
Centro de desarrollo infantil, guardería	686	1,63%
Educación inicial, preescolar, SAFPI	694	1,65%
Alfabetización, Post Alfabetización	124	0,30%
Educación General Básica	22 066	52,51%
Bachillerato	10 351	24,63%
Ciclo Postbachillerato (No superior)	339	0,81%
Educación Técnica o Tecnológica Superior (institutos superiores técnicos y tecnológicos)	295	0,70%
Educación Superior (universidades, escuelas politécnicas)	2 537	6,04%
Maestría/Especialización	129	0,31%
PHD, Doctorado	15	0,04%
Total	42 026	100,00%

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.2.1.3 Analfabetismo

El índice de analfabetismo en el país de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo 2022 (INEC), por lo tanto, el proyecto de Educación Básica de Jóvenes y Adultos (EBJA) implementado en catorce provincias del Ecuador, tuvo como meta la reducción del analfabetismo en un 2,8% equivalente a alfabetizar 278.742 personas, para llegar a un 4% de manera progresiva hasta el año 2013, para ello se utilizaron tres ofertas educativas, incluyendo la metodología cubana Yo, Sí Puedo.

En 2010 Mocache tenía una tasa de analfabetismo del 15,33% para los hombres y 15,12% para las mujeres, para el año 2022 el 9.18% de habitantes son analfabetos.

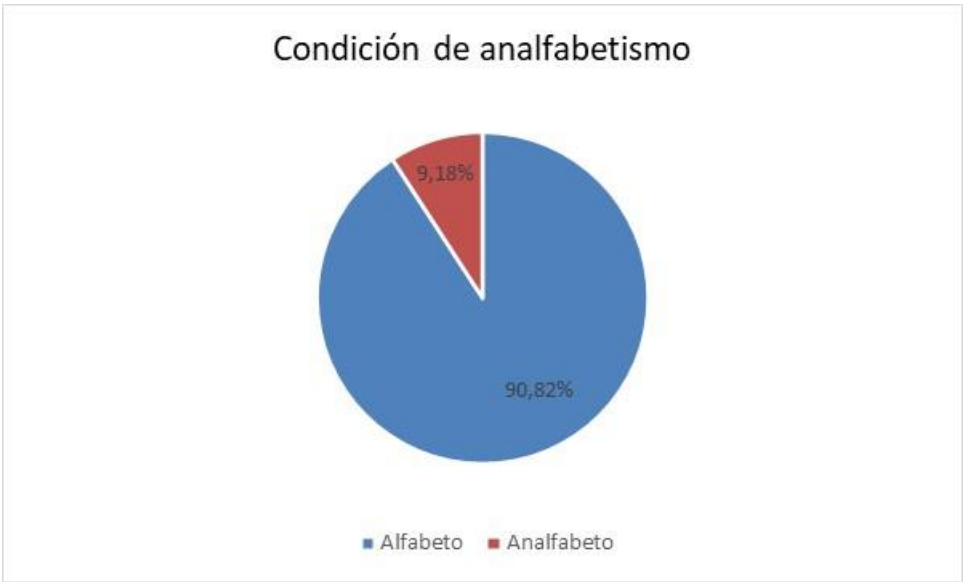
Tabla 89. Analfabetismo Cantón Mocache.

Condición de analfabetismo	Casos	%
Alfabeto	34 877	90,82%
Analfabeto	3 527	9,18%
Total	38 404	100,00%

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Se observa una disminución en las tasas de analfabetismo principalmente en las mujeres, según los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo.

Gráfico 23 Analfabetismo del Cantón Mocache.



Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.2.2 Salud del Cantón Mocache

El concepto de calidad de vida relacionada con la salud se refiere a la manera como una persona o grupo de personas percibe su salud física y mental con el pasar del tiempo, el seguimiento de la calidad de vida relacionada con la salud en diferentes

poblaciones puede permitir la identificación de subgrupos que tienen una salud física o mental delicada y ayudar a orientar las políticas o las intervenciones para mejorar su salud. (Juan Antonio Fernández-López, 2018)

La Comisión sobre Determinantes Sociales de la Salud, (año 2012), afrontan las circunstancias en que las personas nacen, crecen, viven, trabajan y envejecen, incluido el sistema nacional de salud. Esas circunstancias son el resultado de la distribución del dinero, el poder y los recursos a nivel mundial, nacional y local, que depende a su vez de las políticas adoptadas.

La desigualdad en salud constituye un tema de justicia social urgente, son el resultado de las diferencias en las condiciones de vida, el entorno en el que nace, crece, vive, trabaja, envejece y muere una persona.

2.3.2.2.1 Cobertura de Salud en el Cantón Mocache

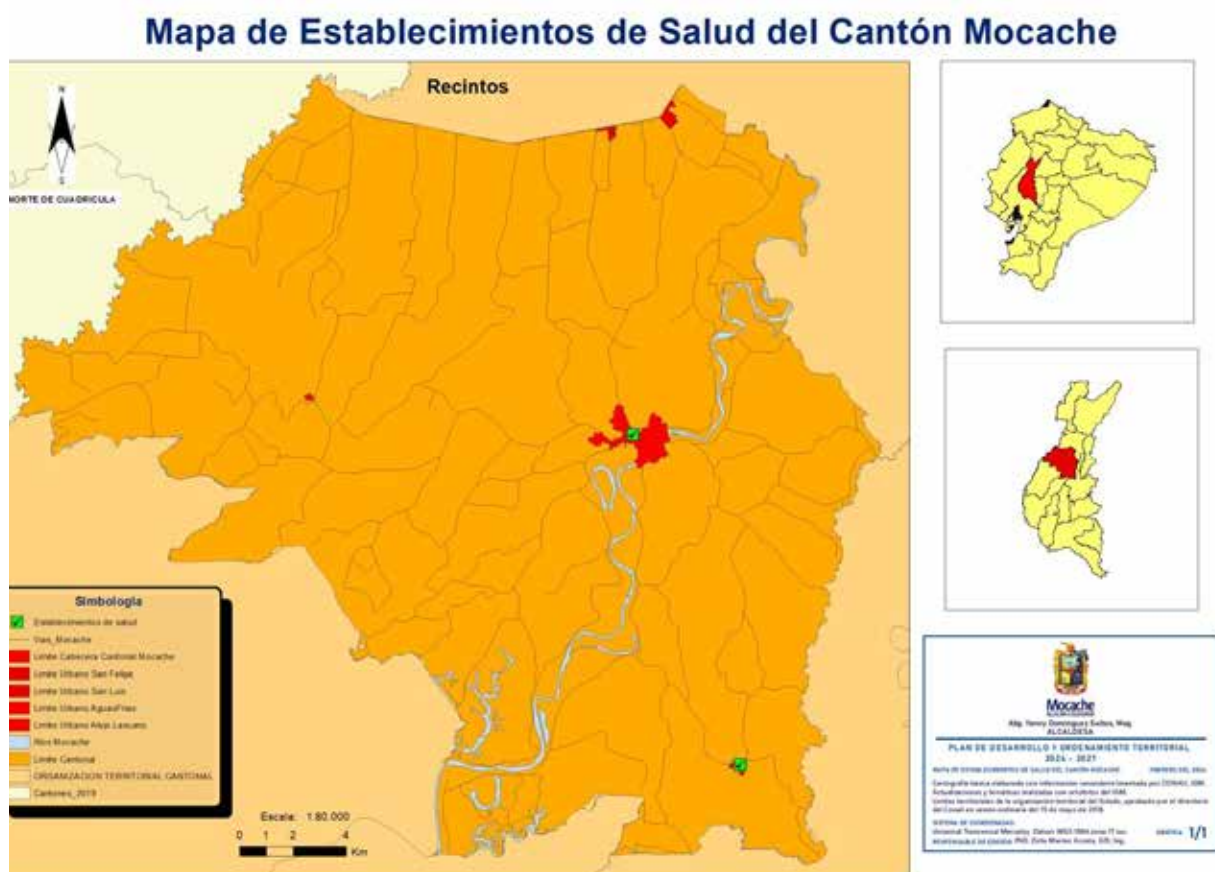
Según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) en el Ecuador existe una tasa de 18,04 médicos por cada 10.000 habitantes. Cifra que en 2005 era de 9,10. El último Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud (RAS, año 2018), se registró la existencia de 4.165 establecimientos de salud a nivel nacional, 3 menos en relación con el año 2017 (medica, 2020).

En este contexto, hacemos referencia al sistema de salud en el cantón Mocache, mismo que cuenta con un centro de salud de primer nivel de atención en la área urbana, ubicado en la avenida Walter Andrade vía a Quevedo, la cual presta atención los 365 días del año con 8 horas laborables al día de 08:00 am a 17:00 pm, con un total de 35 personas, de las cuales 14 son médicos rurales, una odontóloga de planta y una rural, una obstetra rural, 13 licenciadas de enfermería rurales, un médico familiar, un auxiliar de laboratorio, un auxiliar de limpieza, estadísticos y auxiliares de farmacia. También existe un centro de salud en el área rural, específicamente en el recinto de Aguas Frías, la cual atiende 8 horas al día de lunes

a viernes, con un total de 3 médicos rurales, 2 licenciadas de enfermería rurales. Existe 2 dispensarios del seguro social campesino ubicados en los recintos de San Luis y Bella Aurora. (Ministerio de Salud Pública, 2020)

En general, según el acuerdo ministerial 318, los establecimientos de salud tienen la capacidad de brindar servicio de prevención, promoción, recuperación de la salud, emergencia, atención odontológica entre otros, por parte del sector privado existen 7 consultorios médicos generales ubicados en la cabecera cantonal.

Gráfico 24 Establecimientos de Salud en el Cantón Mocache.



Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

El cantón Mocache según datos reportados por el Ministerio de Salud Pública, el mismo cuenta con una cobertura de 11 médicos tanto en la zona rural como urbana, que de acuerdo con la población que es de 42.026 reporta 15 médico por cada 10 mil habitantes, por tanto, no se cumple con el indicador dado por la OMS, o sea el cantón debería tener 60 médicos por el total de habitantes que el Cantón tiene.

Tabla 90 Relación de Centros Médicos Existentes y la Población Atendida.

Unidad	Hombres	Mujeres	Total	%
Mocache Centro	17 986	17316	35 302	84,0%
Aguas Frías	3 510	3214	6 724	16,0%
Total	21 496	20530	42 026	100,0%

Fuente: MSP 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 91 Relación de Unidades Médicas Existentes y la Población Atendida.

Unidades de atención médica del IESS	Hombres	Mujeres	Total	%
San Luis	5 765	7 897	13 662	77,4%
Bella Aurora	2 075	1 913	3 988	22,6%
Total	7 840	9 803	17 650	100,0%

Fuente: MSP 2022.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.2.2.2 Tasa de Mortalidad

De acuerdo con la base de datos del INEC (2022), la tasa de mortalidad a nivel nacional en el año 2020 es 10.2 %; sin embargo, en el cantón Mocache la tasa de mortalidad tuvo un decrecimiento discreto de 3,42%. No obstante, los datos aportados por el Distrito de Salud consideran que ha habido un incremento de muertes en el año 2013 con una tasa de 3,84%.

Tabla 92 Causa de Fallecimiento en el Cantón Mocache.

Causa de fallecimiento	Casos	%
Accidente, suicidio o asesinato	62	10,03%
COVID19	49	7,93%
Otros (Ej: enfermedad, causa natural)	498	80,58%
Se ignora	9	1,46%
Total	618	100,00%

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

La causa de fallecimiento en el cantón Mocache es por muerte natural en un 80,58%, seguido del 10,03% la causa de fallecimiento es mediante accidente, suicidio o asesinato, mientras que el 7,93% es mediante el COVID 19.

La Tasa de mortalidad infantil por mil nacidos vivos en la provincia de Los Ríos en el año 2001 era de 26,08 disminuyendo en el año 2010 al 20,26 mientras que en Mocache en el año 2010 la tasa de mortalidad fue de 26,91 por mil, según el INEC, Estadísticas Vitales Nacimientos y Defunciones y Censo de Población y vivienda (INEC, 2001 y 2010).

2.3.2.2.3 Perfil Epidemiológico

En el cantón Mocache las tres principales causas de consulta externas en el año 2023 son: rinofaringitis aguda, parasitosis intestinal, cefaleas, trastornos del sistema urinario. La causa con menos número de casos registrados es la cistitis.

2.3.2.2.4 Hospitalización

El mayor número de casos de hospitalización en Mocache se da por, partos, abortos espontáneos, absceso cutáneo, furúnculo y ántrax, otros trastornos del sistema urinario y diarrea-gastroenteritis de presunto origen infeccioso. Cabe recalcar que las

hospitalizaciones en nuestro Cantón no duran más de 4 horas, caso contrario se da el alta o se envía a otra unidad de salud (hospital).

2.3.2.2.5 Emergencia

En el año 2023 en Mocache hubo 4568 ingresos por emergencia, las principales causas son: amigdalitis, rinofaringitis, faringitis, faringoamigdalitis pustulosa, infección de vías urinarias, litiasis renal y diagnósticos desconocidos.

2.3.2.2.6 Personas con Discapacidad del Cantón Mocache

El GADM de Mocache ejecuta un convenio de cooperación interinstitucional con el Ministerio de Inclusión Económica y Social **MIES** en calidad de cooperante, dicho Proyecto se denomina “Nuevo Amanecer” y beneficia a 120 personas con discapacidad en la modalidad de Atención hogar y la comunidad; programa social que mantiene **4 técnicas, un terapeuta ocupacional y una coordinadora/o**, que brindan cuidado a este grupo vulnerable con: terapias físicas, terapias ocupacionales, alfabetización, actividades lúdicas, charlas nutricionales, evaluaciones médicas en coordinación con el MSP, talleres de familia, inclusión en la sociedad y la familia, y demás sociales que pueda Gestionar para mejorar su calidad de vida.

Los sectores atendidos cubren casi en totalidad la geografía del cantón Mocache, mediante las 4 unidades de atención que son: Alejo Lazcano, Garzas Chicas, Nuevo Amanecer y San Ignacio atienden a los Recintos de El Triunfo, San Luis, La R, Sábalo, Lechugal, La Yuca, Bella Sombra, Las Palmas, Barrio Lindo, Cooperativo 23 de Agosto, Guillermo Juez, San Felipe, Pajarito de Arriba, El Cruce, Angostura, Las Mora, Pichilingue, Las Ánimas, Bijagual, El Naranjo, Peñafiel de en Medio, Maculillo, Esterón, Bella Aurora, La Puntilla, Guarumal de abajo, Guarumal de en Medio, la Escalera, Tropezon, Puente de Palo, El Zapote, Guarumal de Arriba, Garza Grande,

Cañaveral, John F Kennedy, San Antonio, Luis Fernando, Los Maraños, La Chonta 2, Peñafiel, San Ignacio, Nuevo amanecer, La Porfía, La Victoria, La Fe.

2.3.2.3 Seguridad Social

En el cantón Mocache, existen 33151 personas que declararon de alguna manera que aporta a un seguro como el IESS, ISSFA, ISSPOL, además que no lo realiza, lo ignora o que es jubilado, de acuerdo al Censo de Población y Vivienda del 2022; teniendo el 22,15% del total de personas que solo esta aportando o se encuentra jubilado en un seguro.

Tabla 93 Aporta actualmente al IESS en el Cantón Mocache.

Aporta actualmente	Casos	%
IESS Seguro General	2 697	8,14%
IESS Seguro Voluntario	98	0,30%
IESS Seguro Campesino	4 342	13,10%
Seguro ISSFA	15	0,05%
Seguro ISSPOL	45	0,14%
No aporta, es jubilada/o IESS/ ISSFA/ ISSPOL.	145	0,44%
No aporta	25 600	77,22%
Se ignora	209	0,63%
Total	33 151	100,00%

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 25 Aporta Actualmente al IESS.

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.2.4 Vivienda Social

En el cantón Mocache existe un programa de vivienda social, auspiciado por el MIDUVI, en la que proporcionaron 250 viviendas de interés social, a familias de imperiosa necesidad por lo que conjuntamente con el GAD Municipal se realizaron las Gestionesy en el año 2023 se realizó la entrega respectiva a estas familias que ahora cuentan con su vivienda propia en la Lotización “Virgen del Carmen”.

2.3.2.5 Sistema de Cuidado

El GADM de Mocache ejecuta un convenio de cooperación interinstitucional con el Ministerio de Inclusión Económica y Social **MIES** en calidad de cooperante, dicho Proyecto se denomina “Mi Capacidad en Acción” y beneficia a 140 adultos mayores en la modalidad de Atención domiciliaria; programa social que mantiene **4 promotores y un coordinador/a** que brindan cuidado a este grupo vulnerable con: terapias ocupacionales, alfabetización, actividades lúdicas, charlas nutricionales, evaluaciones médicas en coordinación con el MSP, talleres de familia, inclusión en

la sociedad y la familia, y demás sociales que pueda Gestionar para mejorar su calidad de vida.

Los sectores atendidos cubren casi en totalidad la geografía del cantón Mocache, mediante las 4 unidades de atención que son: Peñafiel, Estancia Nueva, Bijagual y Pajarito y San Pedro, dichas unidades de atención atienden a los Recintos Pajarito, Pajarito de Abajo, El Cruce, las Ánimas, Barrio Lindo, Peñafiel, la Porfía, la Cruz, Garza de en Medio, Garza Chica, los Cañales, Roncador, Bella María, Estancia Nueva, Las Palmas, La Huancavilca, Cañaveral, La Independencia, Mango Azul, Estero de Damas, Bijagual, La Chonta, Tronco Moral, Marañones, Santa Rita, San Ignacio, La R, John F. Kennedy, Santa Bárbara, La Yuca, Playa de Vera, Playa de Vera 1, Playa de Vera 2, La Olimpia, Los Placeres, Las Maravillas, San Pedro, San Felipe).

2.3.2.6 Sistema de Protección

Los beneficiarios en el Cantón Mocache son las personas más vulnerables como: Adulto Mayor, Madres y Personas con Discapacidad que reciben el bono de desarrollo humano (10.500 personas) y los que reciben menos son las beneficiarias del Programa Plan Familia (Madres).

Tabla 94 Beneficios a Personas Vulnerables.

Beneficios a personas vulnerables	Total
Adultos mayores beneficiarios	5 965
Beneficiarios bono de desarrollo humanos (Madres)	3 468
Personas con discapacidad beneficiarios	1 067

Fuente: Sistema Nacional de Información (SNI, 2020).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.2.7 Programa De Protección Social No Contributiva y Atención a Grupos Prioritaria.

El GADM de Mocache ejecuta un convenio de cooperación interinstitucional con el Ministerio de Inclusión Económica y Social **MIES** en calidad de cooperante, dicho Proyecto se denomina “Juntos Aprendemos” y beneficia a 261 niños y niñas de 0 a 36 meses y madres gestantes, en la modalidad Centros de Desarrollo Infantil; programa social que mantiene **6 unidades de atención cada una con 5 educadoras y un coordinador/a de MIES y una coordinadora del GADM** que brindan cuidado a este grupo vulnerable con: actividades didácticas, lúdicas, párvulo, charlas nutricionales a las madres , evaluaciones médicas en coordinación con el MSP, talleres de familia, inclusión en la sociedad y la familia, y demás sociales que pueda Gestionar para mejorar su calidad de vida.

Los sectores atendidos son Mundo de Alegría San Antonio, Chiquitos Alegres del Sector 23 de agosto, Estrellita del Rcto. San Luis, Arco Iris de Sueño del Rcto. Alejo Lascano, El Recreo Recinto Aguas Frías, Isla del Saber Recinto San_Felipe.

2.3.2.7.1 Causas de Mortalidad

Las principales causas de muertes en nuestro cantón en el 2022 en la que fallecieron 618 personas, teniendo como causas: los accidentes, suicidio o asesinato (62 personas); COVID 19 con 49 personas; enfermedades con muerte natural (498 personas) y 9 personas que no especificaron la causa de la muerte. De las cuales 378 personas muertas fueron hombres (61.17%), mientras que 240 personas muertas fueron mujeres (38383%).

Tabla 95 Principales causas de Muertes en el Cantón Mocache.

Causa de fallecimiento	Casos	%	Acumulado %
Accidente, suicidio o asesinato	62	10,03%	10,03%

COVID19	49	7,93%	17,96%
Otros (Ej: enfermedad, causa natural)	498	80,58%	98,54%
Se ignora	9	1,46%	100,00%
Total	618	100,00%	100,00%

Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.2.8 Acceso y Uso de Espacio Público en el Cantón Mocache

Las áreas verdes son los pulmones de la ciudad, estos permiten un desarrollo integral en el hombre y un contacto directo con los espacios naturales que nos ofrece la naturaleza (Alvarado, 2012). La Comisión Nacional de Medio Ambiente define área verde como los espacios urbanos, o de periferia a éstos, predominantemente ocupados con árboles, arbustos o plantas, que pueden tener diferentes usos, ya sea cumplir funciones de esparcimiento, recreación, ecológicas, ornamentación, protección, recuperación y rehabilitación del entorno, o similares (Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, 2018).

Las áreas recreativas son fundamentales en la calidad de vida de las personas, promueven la cohesión social, generan espacios de encuentro, deporte y entretenimiento, lo que implica un impacto positivo en la salud de las personas.

Algunos criterios que se deben evaluar al diseñar un área recreativa: Diversidad de actividades, buen mantenimiento, buen equipamiento (banacas, juegos infantiles, etc.), que pueda ser usada por personas de distintas edades, acceso desde la vía pública, que pueda usarse de noche, que existan rutas de buses cercanas.

La recomendación de la Organización Mundial de la Salud (OMS) es que en cada territorio se debe contar con al menos 9 metros cuadrados de espacios verdes por habitante ($9m^2/hab$).

El Ecuador posee un índice verde urbano de $13,01m^2/hab$ mientras que el rango establecido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) establece que el rango óptimo de espacio verde urbano para cada habitante sería de $9m^2$, al momento la provincia de Los Ríos posee un índice verde urbano de $2,52m^2/hab$ y el cantón Mocache posee $2,19m^2/hab$. Lo que pone en manifiesto que la cabecera cantonal tiene un alto déficit de espacios verdes, otros de los problemas que se evidencia en el diagnóstico, es la falta de registros de las áreas verdes existentes en las parroquias rurales por parte de GAD Municipal. (Ministerio del Ambiente, 2020)

2.3.2.9 Recreación y Uso del Espacio Público, Capacitación y Formación

El espacio público en el GAD Municipal de Mocache representa un recurso valioso para fomentar la convivencia, la salud y el bienestar de la comunidad. Su adecuada gestión y aprovechamiento son fundamentales para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Se considera los siguientes aspectos:

Inventario y diagnóstico: Se requiere un inventario detallado de los espacios públicos existentes, evaluando su estado actual, potencial de uso y necesidades de mantenimiento.

Planificación: Elaborar un plan integral que contemple la recuperación, adecuación y creación de nuevos espacios públicos, considerando las necesidades y preferencias de la comunidad.

Diseño inclusivo: Los espacios públicos deben ser diseñados de manera inclusiva, considerando las necesidades de personas con discapacidad, niños, adultos mayores y otros grupos vulnerables.

Programación de actividades: Organizar actividades recreativas, culturales y deportivas que promuevan la participación ciudadana y el uso adecuado de los espacios.

Mantenimiento: Establecer un plan de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar que los espacios públicos se encuentren en óptimas condiciones.

Seguridad: Implementar medidas de seguridad que garanticen la tranquilidad y protección de los usuarios.

Se han realizado para ello, las siguientes actividades:

Parques y plazas: Creación y rehabilitación de parques y plazas con áreas verdes, juegos infantiles, mobiliario urbano y espacios para la realización de actividades al aire libre.

Rutas peatonales y ciclovías: Construcción de infraestructura para fomentar la movilidad activa y sostenible.

Espacios culturales: Adecuación de espacios para la realización de eventos culturales, exposiciones y ferias de emprendimientos.

Áreas deportivas: Construcción de canchas deportivas y bailo terapia al aire libre.

La capacitación y formación continua del personal del GAD Municipal de Mocache es fundamental para garantizar una gestión eficiente y eficaz de los servicios públicos, por lo que se tiene en cuenta las siguientes áreas de capacitación:

Gestión pública: Fortalecer las competencias en gestión administrativa, financiera y de proyectos.

Desarrollo local: Capacitar en temas relacionados con planificación territorial, desarrollo económico local y gestión de riesgos.

Participación ciudadana: Promover la participación ciudadana en la toma de decisiones y la gestión de los servicios públicos.

Tecnologías de la información: Actualizar los conocimientos en el uso de herramientas informáticas y sistemas de gestión.

Gestión ambiental: Capacitar en temas relacionados con la gestión de residuos sólidos, protección del medio ambiente y cambio climático.

Teniendo esto como una mejora de la calidad de los servicios públicos por lo que se tiene un personal capacitado y actualizado puede brindar mejores servicios a la ciudadanía; mayor eficiencia y eficacia en la capacitación permite optimizar los procesos y reducir costos; innovación fomentando la adopción de nuevas ideas y soluciones para los problemas del municipio; desarrollo profesional permitiendo a los funcionarios desarrollar sus carreras profesionales y crecer dentro de la institución.

Tanto la recreación y el uso del espacio público como la capacitación y formación del personal son aspectos clave para el desarrollo integral del GAD Municipal de Mocache. Una gestión adecuada de estos elementos permitirá mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y fortalecer la institución.

2.3.2.10 Pertenencia Territorial y Cultural de los Servicios Social.

La pertinencia territorial y cultural de los servicios sociales del GAD Municipal de Mocache radica en la capacidad de estos servicios para responder a las necesidades específicas de la población, considerando las particularidades del territorio y el contexto sociocultural del cantón; es decir, los servicios deben ser relevantes, accesibles y adaptados a las características únicas de Mocache.

Para evaluar la pertinencia territorial y cultural de los servicios sociales en Mocache, es necesario considerar los siguientes aspectos:

Conocimiento del territorio, es decir que se debe de conocer las características geográficas como topografía, clima, recursos naturales, zonas de riesgo; la división

territorial conocer las parroquias urbanas, centros poblados; infraestructura como la parte vial, educativa, sanitaria, etc.

El análisis sociocultural, que comprende la composición poblacional como los grupos étnicos, edades, género, niveles educativos; las costumbres y tradiciones como las fiestas, comidas típicas, formas de organización social; los valores y creencias acerca de la religión, cosmovisión y los idiomas en el caso que existiera de lenguas indígenas o dialectos locales.

Las necesidades de la población como la salud con sus enfermedades prevalentes, acceso a servicios de salud; la educación con sus niveles de escolaridad, acceso a la educación superior; vivienda con las condiciones de las viviendas, acceso a servicios básicos; el empleo con oportunidades laborales, informalidad; la seguridad con la percepción de seguridad, índices de criminalidad.

Articulación con las políticas públicas: Acuerdo con planes nacionales y locales: Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Mocache; coordinación interinstitucional, identificar el trabajo conjunto con otras instituciones públicas y privadas.

Para garantizar que los servicios sociales sean pertinentes, se deben implementar las siguientes estrategias:

Participación ciudadana: Involucrar a la comunidad en la identificación de necesidades y el diseño de las intervenciones.

Diagnósticos participativos: Realizar estudios profundos de la realidad local para conocer las particularidades del territorio y la población.

Adaptación de los servicios: Ajustar los programas y proyectos a las características culturales y lingüísticas de la población.

Fortalecimiento de las capacidades locales: Capacitar al personal de los servicios sociales para que puedan brindar una atención de calidad y culturalmente adecuada.

Monitoreo y evaluación: Evaluar de manera continua los resultados de las intervenciones y realizar los ajustes necesarios.

Para superar estos desafíos, es fundamental fortalecer la capacidad institucional del GAD Municipal de Mocache, invertir en la recolección y análisis de datos, y promover una cultura de participación ciudadana.

La pertinencia territorial y cultural de los servicios sociales es fundamental para garantizar que estos lleguen a las personas que más lo necesitan y generen un impacto positivo en su calidad de vida. En el caso de Mocache, es necesario seguir trabajando para que los servicios sociales sean cada vez más cercanos a la realidad de la población y contribuyan al desarrollo integral del cantón.

2.3.2.11 Desagregación por Enfoques de Igualdad, Servicios Inclusivos: Agua, Saneamiento, Desechos Sólidos, Hábitat y Vivienda.

La desagregación por enfoques de igualdad implica analizar la distribución de servicios básicos como agua, saneamiento, gestión de residuos sólidos, hábitat y vivienda, considerando las particularidades de diferentes grupos poblacionales. Esto permite identificar brechas y desigualdades, y diseñar políticas públicas más equitativas.

En el caso del GAD Municipal de Mocache, la desagregación debería considerar:

Género: Analizar el acceso y uso de servicios por parte de mujeres y hombres, identificando posibles barreras y desigualdades.

Edad: Evaluar las necesidades específicas de niños, jóvenes, adultos mayores y personas con discapacidad.

Etnia: Considerar las particularidades de los diferentes grupos étnicos que habitan el cantón, como afroecuatorianos e indígenas.

Ubicación geográfica: Evaluar el acceso a servicios en zonas urbanas y rurales, así como en áreas de difícil acceso.

Nivel socioeconómico: Analizar las diferencias en el acceso a servicios entre los diferentes estratos socioeconómicos.

Discapacidad: Identificar las barreras que enfrentan las personas con discapacidad para acceder a servicios básicos.

Para realizar una desagregación efectiva, es necesario contar con información detallada y actualizada sobre la población y los servicios básicos. Esto puede obtenerse a través de:

Censos y encuestas: Realizar censos y encuestas a nivel local para recopilar información detallada sobre las características de la población y su acceso a servicios.

Sistemas de información geográfica: Utilizar herramientas GIS para mapear la distribución de servicios y la ubicación de los diferentes grupos poblacionales.

Datos administrativos: Utilizar datos administrativos de las diferentes instituciones involucradas en la prestación de servicios (empresas de agua potable, juntas parroquiales, etc.).

La desagregación por enfoques de igualdad permite:

Identificar brechas y desigualdades: Permite visualizar las diferencias en el acceso a servicios entre los diferentes grupos poblacionales.

Diseñar políticas públicas más equitativas: Permite diseñar políticas públicas que aborden las necesidades específicas de cada grupo poblacional.

Mejorar la eficiencia de la inversión pública: Permite orientar la inversión pública hacia las zonas y grupos poblacionales que más lo necesitan.

Monitorear el progreso: Permite monitorear el progreso en la reducción de las desigualdades y evaluar el impacto de las políticas públicas.

La desagregación por enfoques de igualdad es una herramienta fundamental para garantizar que los servicios básicos lleguen a todas las personas en condiciones de equidad. En el caso del GAD Municipal de Mocache, esta herramienta puede contribuir a mejorar la calidad de vida de sus habitantes y a reducir las desigualdades existentes.

2.3.2.12 Patrimonio y Diversidad Cultural

Definimos cultura al conjunto de formas, modelos o patrones a través de los cuales una sociedad regula el comportamiento de las personas que lo conforman, e incluye costumbres, prácticas, códigos, normas y reglas de la manera de ser, vestimentas, religión, rituales, normas de comportamiento y sistemas de creencias.

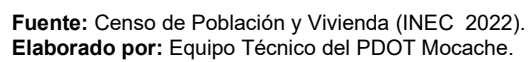
No obstante, el término de la cultura es muy amplio y contempla conceptos importantes dentro del desarrollo de un pueblo tomando en cuenta su herencia biológica, el tipo de socialización, su desarrollo, el aspecto del individualismo cultural y la producción de bienes simbólicos.

2.3.2.13 Patrimonio Material e Inmaterial

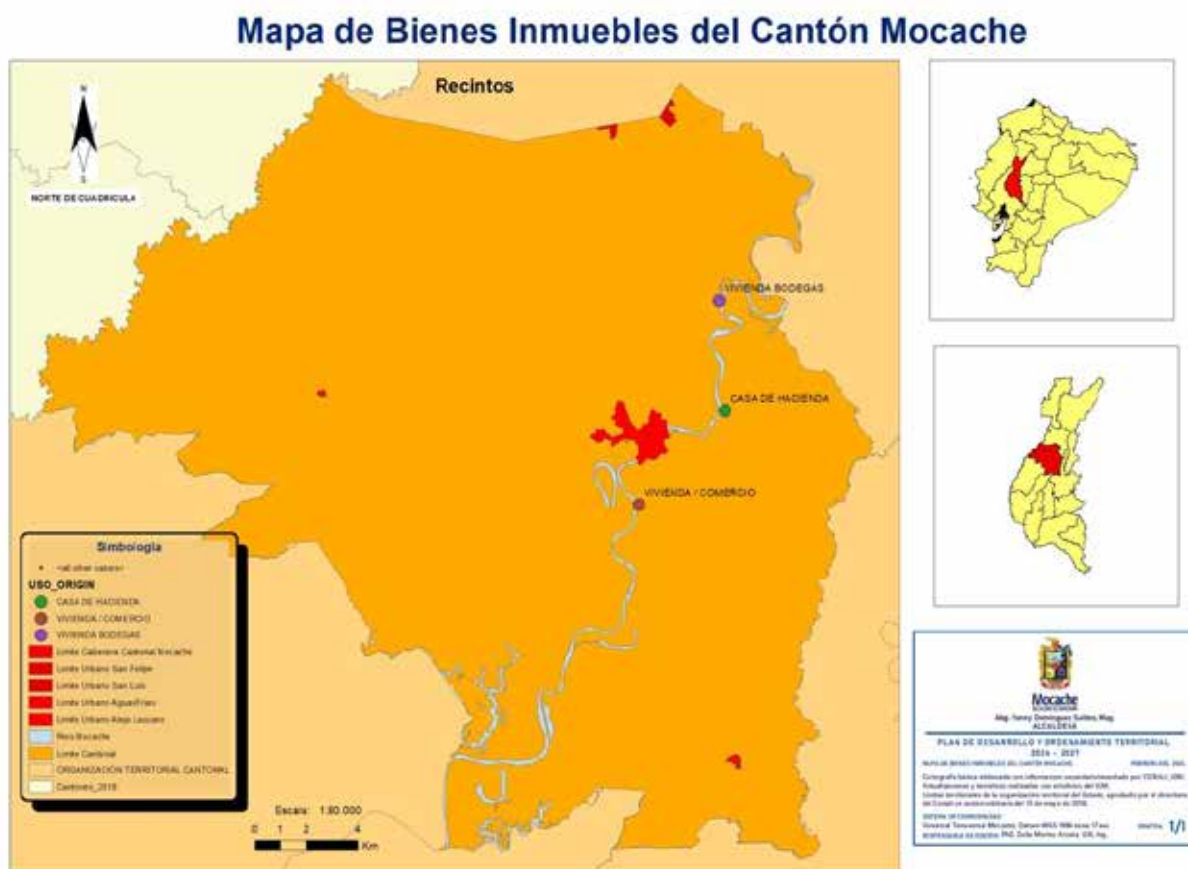
2.3.2.13.1 Patrimonio Natural

Dentro de este patrimonio encontramos ríos, lagos y lugares turísticos como herencia natural, en el cantón Mocache existe una rica riqueza natural típica de la costa ecuatoriana conformada por un clima subtropical seco, donde existen explotaciones agrícolas que han modificado el paisaje natural, pero se mantienen esteros, ríos y humedales. En la geografía Mocacheña se tiene como patrimonio natural al río Mocache, y parte del humedal del recinto Estrella Grande.

Mapa de Bienes Inmateriales del Cantón Mocache



Mapa 44 Mapa de Bienes Inmuebles en el Cantón Mocache.



Fuente: Censo de Población y Vivienda (INEC 2022).

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.2.13.2 Patrimonio Cultural

El patrimonio es la herencia que recibimos de nuestros antepasados, comprende las obras de sus artistas, arquitectos, músicos, escritores, actores, sabios, poetas, así como las creaciones anónimas surgidas del alma popular, y el conjunto de valores que dan sentido a la vida. Forma parte de nuestra historia y nos hace únicos como pueblo.

La diversidad humana y geográfica del Cantón Mocache abre la posibilidad de disfrutar de una multiplicidad de producciones culturales desarrolladas por los

diversos grupos. Esta gran riqueza cultural producto del devenir histórico, se expresa en los elementos materiales e inmateriales que cobran significado gracias al sentido dado por las colectividades.

Existen pocos vestigios de patrimonio cultural en El Cantón Mocache, ya que no ha habido hasta ahora, políticas y ordenanzas que conduzcan al inventario, registro y preservación de los mismos.

En el año 2007 el Ex presidente de la República Eco. Rafael Correa Delgado, emitió el decreto de emergencia No 916, a partir del robo de la custodia de Riobamba, el gobierno de turno asignó \$33.665.550 para el rescate y salvataje del patrimonio de la República del Ecuador.

El decreto fue el inicio de la creación de todo un sistema de protección de derechos del Patrimonio Cultural, inmaterial y material a nivel nacional de forma integral y articulado con todas las instancias de gobierno y también con los diferentes Gobiernos Autónomos Descentralizados del país.

El programa incluyó una campaña masiva de difusión al rescate a los bienes patrimoniales del país y saberes ancestrales de los diferentes pueblos y nacionalidades. El gobierno nacional procedió a levantar la información del patrimonio cultural a través de diferentes herramientas tales como el Instituto Nacional de Cultura y Patrimonio, la metodología consistió en identificar el patrimonio cultural en cada cantón del país.

La Ley Nacional de Patrimonio Cultural del Ecuador manifiesta que:

Art.7: Declárense bienes pertenecientes al Patrimonio Cultural del Estado los comprendidos en las siguientes categorías:

-
- a) Los monumentos arqueológicos muebles e inmuebles, tales como: objetos de cerámica, metal, piedra o cualquier otro material perteneciente a la época prehispánica y colonial; ruinas de fortificaciones, edificaciones, cementerios y yacimientos arqueológicos en general; así como restos humanos, de la flora y de la fauna, relacionados con las mismas épocas;
 - b) Los templos, conventos, capillas y otros edificios que hubieren sido construidos durante la Colonia; las pinturas, esculturas, tallas, objetos de orfebrería, cerámica, etc., pertenecientes a la misma época;
 - c) Los manuscritos antiguos e incunables, ediciones raras de libros, mapas y otros documentos importantes;
 - d) Los objetos y documentos que pertenecieron o se relacionan con los precursores y próceres de la Independencia Nacional o de los personajes de singular relevancia en la Historia Ecuatoriana;
 - e) Las monedas, billetes, señas, medallas y todos los demás objetos realizados dentro o fuera del País y en cualquier época de su Historia, que sean de interés numismático nacional;
 - f) Los sellos, estampillas y todos los demás objetos de interés filatélico nacional, hayan sido producidos en el País o fuera de él y en cualquier época;
 - g) Los objetos etnográficos que tengan valor científico, histórico o artístico, pertenecientes al Patrimonio Etnográfico;
 - h) Los objetos o bienes culturales producidos por artistas contemporáneos laureados serán considerados bienes pertenecientes al Patrimonio Cultural del Estado a partir

del momento de su defunción, y en vida, los que han sido objeto de premiación nacional; así como los que tengan treinta años o más de haber sido ejecutados;

i) Las obras de la naturaleza, cuyas características o valores hayan sido resaltados por la intervención del hombre o que tengan interés científico para el estudio de la flora, la fauna y la paleontología; y,

j) En general, todo objeto y producción que no conste en los literales anteriores y que sean producto del Patrimonio Cultural del Estado tanto del pasado como del presente y que por su mérito artístico, científico o histórico hayan sido declarados por el Instituto, bienes pertenecientes al Patrimonio Cultural, sea que se encuentren en el poder del Estado, de las instituciones religiosas o pertenezcan a sociedades o personas particulares. Cuando se trate de bienes inmuebles se considerará que pertenece al Patrimonio Cultural del Estado el bien mismo, su entorno ambiental y paisajístico necesario para proporcionarle una visibilidad adecuada; debiendo conservar las condiciones de ambientación e integridad en que fueron construidos. Corresponde al Instituto de Patrimonio Cultural delimitar esta área de influencia. En base a lo expuesto se procedió a crear el Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano SIPCE articulado bajo el Instituto Nacional de Cultura y Patrimonio INPC. El cantón Mocache según el sistema SIPCE cuenta con los siguientes patrimonios en su territorio.

Caso 1:**Código**

IBI-12-12-50-000-000001

Localización

LOS RÍOS, MOCACHE, MOCACHE 0020 (CABECERA CANTONAL)

Dirección

HAC. SANTA MARIANITA S/N S/N

Época de Construcción

Siglo XX (1900 - 1999)

Estado de Conservación

Deteriorado

Valoración y Grado de Protección

Condicionada

Antigüedad

Edificación construida a principios del siglo XX, época republicana, en los años 30.

Estético Formal

Por la disposición espacial, emplazamiento y composición de su forma se la identifica dentro de la tipología de casa de hacienda del litoral. Sin ornamentación relevante.

Tipológico Funcional

Casa Hacienda tradicional de la costa, actualmente este inmueble cumple con las mismas funciones.

Técnico Constructivo

Sistema constructivo tradicional que hace uso de la madera como principal material de construcción para la estructura y los acabados.

Entorno Urbano-Natural

Integrado armónicamente en el entorno natural.

Gráfico 26 Patrimonio Cultural Casa Hacienda Santa Marianita.



Fuente: GADMM.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Caso 2:

Código

DA-12-12-50-000-09-000007

Localización

LOS RÍOS, MOCACHE, MOCACHE (CABECERA CANTONAL)

Dirección

AVENIDA JAIME ROLDÓS S/N 28 DE MAYO

Organización del Archivo

NINGUNA: Desde: 1931 Hasta: 2008

Tipos Documentales

Judiciales:

Demandas

Causas judiciales

Otros Documentos:

CONTRATOS, ACTAS, JUICIOS, CITACIONES

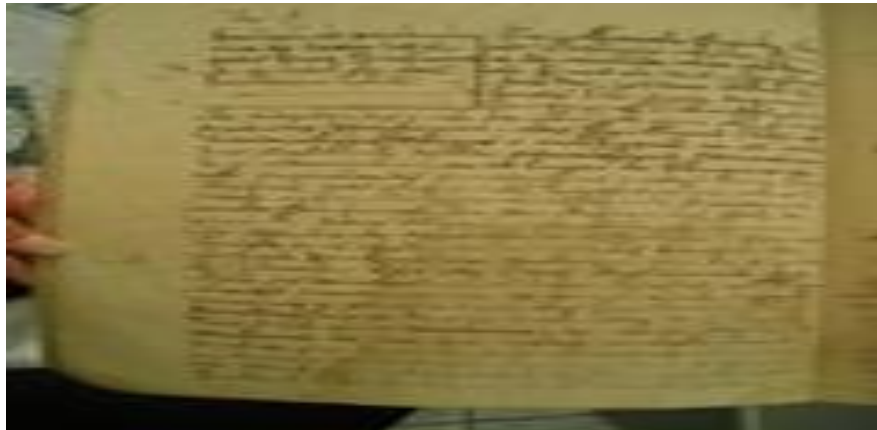
Tenencia / Propiedad

Publico

Estado de Conservación

Malo

Gráfico 27 Histórico-Testimonial-Simbólico.



Fuente: GADMM

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Inmueble que tiene valor cultural por ser identitario de modos de producción el espacio y de tradiciones constructiva de la región.

Gráfico 28 Archivo Jefatura Política Mocache.



Fuente: GADMM.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Caso 3:

Código

DA-12-12-50-000-09-000050

Localización

LOS RÍOS, MOCACHE, MOCACHE (CABECERA CANTONAL)

Dirección

ELOY ALFARO S/N 16 DE JULIO

Organización del Archivo

CRONOLOGICO: Desde: 1917 Hasta: 2009

Tenencia / Propiedad

Eclesiástico

Estado de Conservación

Malo

Tipos Documentales

Otros Documentos: ACTAS DE BAUTISMOS Y MATRIMONIOS.

Gráfico 29 Archivo Despacho Parroquial Nuestra Señora del Carmen.



Fuente: Despacho Parroquial del cantón Mocache.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Caso 4:

Código

IBI-12-12-50-000-000002

Localización

LOS RÍOS, MOCACHE, MOCACHE (CABECERA CANTONAL)

Dirección

CARRETERA A VINCES S/N VÍA MOCACHE-VINCES

Época de Construcción

Siglo XX (1900 - 1999)

Estado de Conservación

DETERIORADO

Valoración y Grado de Protección

CONDICIONADA

Antigüedad

Hacienda integrada al interior del asentamiento de San Juan. Edificación construida a principios del siglo XX, época republicana, entre los años 1900-1910.

Estético Formal

Por la disposición espacial, emplazamiento y composición de su forma se la identifica dentro de la tipología de casa de hacienda del litoral.

Tipológico Funcional

Casa hacienda tradicional destinada para vivienda, actualmente este inmueble cumple con las mismas funciones.

Técnico Constructivo

Sistema constructivo tradicional que hace uso de la madera como principal material de construcción para la estructura y los acabados. Presente sustitución de materiales y cambio de sistema constructivo en planta baja.

Entorno Urbano-Natural

Inmueble implantado armónicamente en entorno natural.

Histórico-

Testimonial-Simbólico

Gráfico 30 Casa Hacienda.



Fuente: GADMM cantón Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Caso 5:

Código

AY-12-12-50-000-09-000002

Localización

LOS RÍOS, MOCACHE, MOCACHE (CABECERA CANTONAL)

Topónimo

HCDA. SEMIRA

Tipo de Sitio

ASENTAMIENTO SUPERFICIAL A CIELO ABIERTO

Tipo de Propiedad del Terreno

PRIVADO

Subtipo del Sitio

ASENTAMIENTO SUPERFICIAL A CIELO ABIERTO

Descripción

AGRICULTURA

Gráfico 31 Sitio Arqueológico.



Fuente: GADMM Cantón Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 32 Sitio Arqueológico 2.



Fuente: GADMM Cantón Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

En el año 2020 del GADM de Mocache participa en un programa de inversión articulado entre el INPC y el Banco de Desarrollo del Ecuador.

2.3.2.14 Riesgos Asociados del Patrimonio

El patrimonio cultural de Mocache, al igual que en muchas otras localidades, se encuentra expuesto a una variedad de riesgos que pueden comprometer su conservación y transmisión a futuras generaciones. Estos riesgos pueden ser de origen natural, antrópico o una combinación de ambos.

Entre los riesgos naturales, tenemos:

1. Fenómenos climáticos extremos:

Inundaciones: Dada la ubicación geográfica de Mocache, las inundaciones pueden causar daños significativos a edificios históricos, monumentos y otros bienes culturales.

Sismos: Los movimientos telúricos pueden provocar grietas, desprendimientos y colapsos en estructuras antiguas.

Humedad: La alta humedad de la región puede acelerar los procesos de deterioro de materiales como la madera, el yeso y la pintura.

2. Desastres naturales.

Incendios: Los incendios forestales o estructurales pueden causar daños irreparables al patrimonio cultural



Deslizamientos: En zonas con pendientes pronunciadas, los deslizamientos pueden afectar sitios arqueológicos y construcciones históricas.

3. Riesgos Antrópicos.

La falta de mantenimiento, como:

Deterioro progresivo: La falta de mantenimiento adecuado puede acelerar el deterioro de los materiales y estructuras.

Vulnerabilidad ante otros riesgos: Edificios y monumentos en mal estado son más vulnerables a los efectos de los fenómenos naturales.

4. Desarrollo urbano no planificado.

Intrusiones: La construcción de nuevas edificaciones en zonas patrimoniales puede generar intrusiones visuales y físicas que alteran el entorno histórico.

Contaminación: Las actividades industriales y domésticas pueden generar contaminación que afecta los materiales y la atmósfera, acelerando el deterioro.

5. Vandalismo.

Grafitis: Los grafitis pueden desfigurar fachadas y monumentos.

Robo de bienes culturales: El robo de objetos de valor histórico y artístico puede empobrecer el patrimonio cultural de la comunidad.

6. Falta de conciencia.

Desconocimiento: La falta de conocimiento sobre el valor del patrimonio cultural puede llevar a actitudes de desdén y descuido.

Presión por la modernización: La presión por la modernización puede llevar a la demolición de edificios históricos para construir nuevas estructuras.

Para identificar los riesgos específicos que afectan al patrimonio cultural de Mocache, sería necesario realizar un estudio detallado que considere factores como:

Tipología de bienes culturales como edificios históricos, sitios arqueológicos, bienes muebles, etc.; materiales de construcción como madera, adobe, piedra, etc.; ubicación geográfica como zonas urbanas, rurales, zonas de riesgo; contexto socioeconómico, como nivel de conciencia sobre el patrimonio, recursos disponibles para la conservación.

Para reducir los riesgos y garantizar la conservación del patrimonio cultural de Mocache, se pueden implementar las siguientes medidas:

- **Inventariado y documentación:** Realizar un inventario detallado de todos los bienes culturales y documentar su estado de conservación.
- **Planificación urbana:** Elaborar planes de ordenamiento territorial que protejan las zonas patrimoniales y eviten la construcción de edificaciones que puedan generar impactos negativos.
- **Restauración y conservación:** Realizar trabajos de restauración y conservación de manera periódica, utilizando técnicas y materiales adecuados.
- **Educación y sensibilización:** Desarrollar programas educativos para concienciar a la población sobre el valor del patrimonio cultural.
- **Vigilancia y seguridad:** Implementar sistemas de vigilancia y seguridad para prevenir el vandalismo y el robo de bienes culturales.
- **Preparación ante emergencias:** Elaborar planes de emergencia para proteger el patrimonio cultural en caso de desastres naturales.

Al implementar estas medidas, el GAD Municipal de Mocache podrá garantizar la conservación de su patrimonio cultural y transmitirlo a las futuras generaciones.

2.3.2.15 Grupos Culturales, Caracterización

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Mocache, en la provincia de Los Ríos, cuenta con un rico tejido social conformado por diversos grupos culturales que enriquecen la identidad local. Estos grupos desempeñan un papel fundamental en la preservación y difusión de las tradiciones, costumbres y expresiones artísticas del cantón.

A continuación, se presenta una caracterización general de los grupos culturales que suelen encontrarse en un GAD como el de Mocache:

1. Grupos de Danza Folclórica: Se dedican a la interpretación de danzas tradicionales de la región, como el baile del montubio, la marinera, el pasillo, entre otros. Suelen participar en eventos festivos y culturales, cuyo objetivo es preservar las tradiciones dancísticas, fomentar la identidad cultural y promover el turismo.

2. Grupos de Música: Interpretan música típica de la región, como el pasillo, el vals, la bomba, y géneros contemporáneos con influencia local, cuyo objetivo es difundir la música local, acompañar eventos culturales y representar al cantón en festivales nacionales.

3. Grupos de Teatro: Presentan obras teatrales que abordan temáticas locales, sociales y culturales, cuyo objetivo es promover la expresión artística, fomentar la creatividad y concientizar sobre problemáticas sociales.

4. Grupos de Artesanía: Se dedican a la elaboración de productos artesanales como sombreros de paja toquilla, hamacas, tejidos, cerámica, entre otros; cuyo objetivo es preservar las técnicas artesanales tradicionales, generar ingresos económicos para sus miembros y promover el turismo artesanal.

5. Grupos de Gastronomía: Promueven la gastronomía local, organizando eventos gastronómicos y ofreciendo talleres de cocina, cuyo objetivo es dar a conocer los

platos típicos de la región, fomentar el turismo gastronómico y generar ingresos económicos para los productores locales.

6. Grupos de Historia y Genealogía: Investigar y difundir la historia del cantón, recopilar datos genealógicos y organizar actividades culturales relacionadas con la historia local, cuyo objetivo es fortalecer la identidad local, preservar la memoria histórica y fomentar el turismo cultural.

El GAD Municipal de Mocache juega un papel fundamental en el apoyo y fomento de los grupos culturales a través de las siguientes acciones:

Financiamiento: Asignación de recursos económicos para la realización de actividades culturales, adquisición de instrumentos musicales, vestuario y materiales para la elaboración de artesanías.

Espacios: Provisión de espacios físicos para ensayos, talleres y presentaciones culturales.

Capacitación: Organización de talleres y cursos de capacitación para fortalecer las habilidades artísticas y administrativas de los miembros de los grupos.

Difusión: Promoción de las actividades culturales a través de los medios de comunicación y redes sociales.

Articulación: Establecimiento de alianzas con otras instituciones públicas y privadas para fomentar la cooperación y el intercambio cultural.

Los grupos culturales en Mocache enfrentan diversos retos, como la falta de recursos económicos, la dificultad para encontrar nuevos talentos, la competencia con otras formas de entretenimiento y la necesidad de adaptarse a los cambios sociales.

Los grupos culturales son un valioso patrimonio intangible del cantón Mocache. Su trabajo contribuye a enriquecer la vida cultural de la comunidad, fortalecer la

identidad local y promover el desarrollo turístico. El apoyo del GAD Municipal es fundamental para garantizar la sostenibilidad y el crecimiento de estos grupos.

2.3.3 Pobreza y Desigualdad

El cantón Mocache, al igual que muchas otras localidades de la provincia de Los Ríos y del país, enfrenta desafíos significativos en cuanto a pobreza y desigualdad.

Entre los factores que contribuyen a la pobreza y desigualdad en Mocache:

Dependencia económica de la agricultura: La economía de Mocache se basa en gran medida en la agricultura, principalmente en el cultivo de arroz y otros productos agrícolas. Sin embargo, esta actividad económica es vulnerable a factores climáticos, fluctuaciones en los precios de los productos y la falta de diversificación productiva.

Escasa industrialización: La falta de desarrollo industrial limita las oportunidades de empleo y genera una dependencia de la agricultura, lo que a su vez perpetúa los ciclos de pobreza.

Infraestructura deficiente: Las zonas rurales de Mocache suelen carecer de una infraestructura adecuada en términos de vías de acceso, servicios básicos (agua potable, alcantarillado, electricidad), y oportunidades educativas y de salud.

Desigualdad en la distribución de la tierra: La concentración de la tierra en pocas manos limita el acceso a recursos productivos para la mayoría de la población, especialmente para los pequeños agricultores.

Falta de acceso a servicios básicos: Muchos habitantes de Mocache, especialmente en las zonas rurales, carecen de acceso a servicios básicos como agua potable, alcantarillado, electricidad y atención médica de calidad.

Baja escolaridad y capacitación: Los bajos niveles de escolaridad y capacitación limitan las oportunidades laborales y reducen la capacidad de la población para generar ingresos.

Migración: La migración hacia centros urbanos en busca de mejores oportunidades laborales puede generar un vacío demográfico en las zonas rurales y debilitar el tejido social.

Las consecuencias de la pobreza y desigualdad, tenemos:

Desnutrición y enfermedades: La pobreza limita el acceso a una alimentación adecuada y a servicios de salud, lo que se traduce en altos índices de desnutrición y enfermedades, especialmente en la población infantil.

Exclusión social: Las personas en situación de pobreza suelen experimentar discriminación y exclusión social, lo que limita sus oportunidades de desarrollo.

Violencia y delincuencia: La pobreza y la desigualdad pueden generar condiciones de violencia y delincuencia, afectando la seguridad y la convivencia pacífica.

Deterioro del medio ambiente: La pobreza puede llevar a prácticas agrícolas insostenibles y a la explotación de los recursos naturales, lo que a su vez afecta el medio ambiente y la calidad de vida de las futuras generaciones.

Para abordar la problemática de la pobreza y la desigualdad en Mocache, es necesario implementar una serie de medidas que incluyan:

Inversión en infraestructura: Mejorar las vías de acceso, el suministro de agua potable, el alcantarillado y la electrificación en las zonas rurales.

Promoción de la agricultura sostenible: Fomentar la agricultura sostenible, la diversificación productiva y el acceso a mercados.

Desarrollo de pequeñas y medianas empresas: Impulsar la creación de pequeñas y medianas empresas para generar empleo y diversificar la economía.

Fortalecimiento de la educación y capacitación: Invertir en educación de calidad y capacitación para mejorar las habilidades de la población y aumentar su empleabilidad.

Programas de inclusión social: Implementar programas de inclusión social que brinden apoyo a los grupos más vulnerables, como niños, mujeres y adultos mayores.

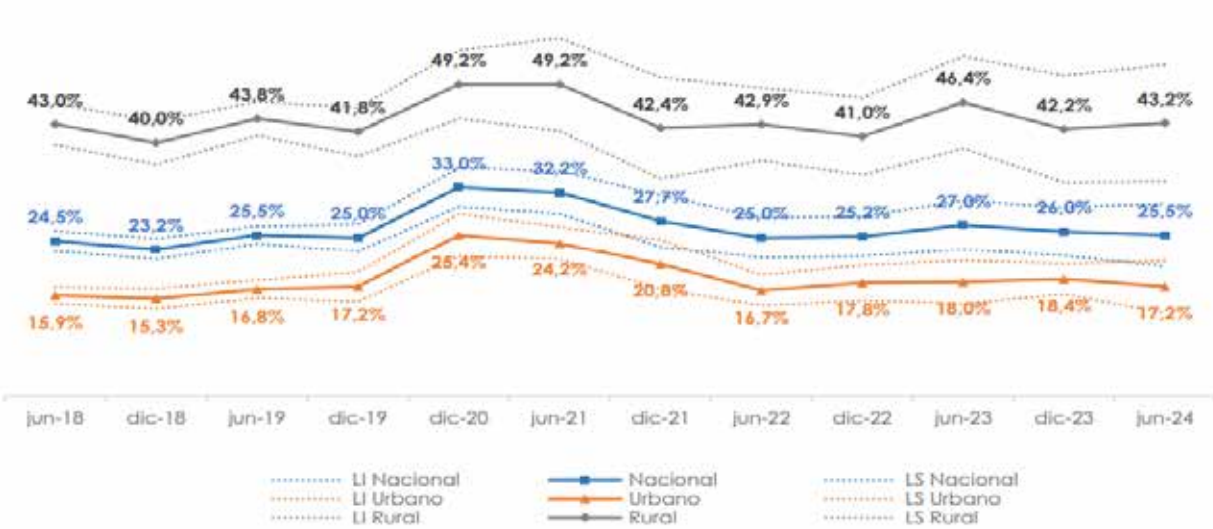
Participación ciudadana: Fomentar la participación ciudadana en la toma de decisiones y en la gestión de los recursos públicos.

2.3.3.1 Pobreza y Pobreza Extrema

Para junio 2024, se considera a una persona pobre por ingresos si percibe un ingreso familiar per cápita menor a USD 91,55 mensuales y pobre extremo si percibe menos de USD 51,60.

A junio 2024, la pobreza a nivel nacional se ubicó en 25,5% y la pobreza extrema en 10,6%, la pobreza por ingresos, a nivel urbano, se ubicó en 17,2%, mientras que, la pobreza extrema se ubicó en 4,4%; a nivel rural, se ubicó en 43,2%, mientras que, la pobreza extrema fue de 24,1%.

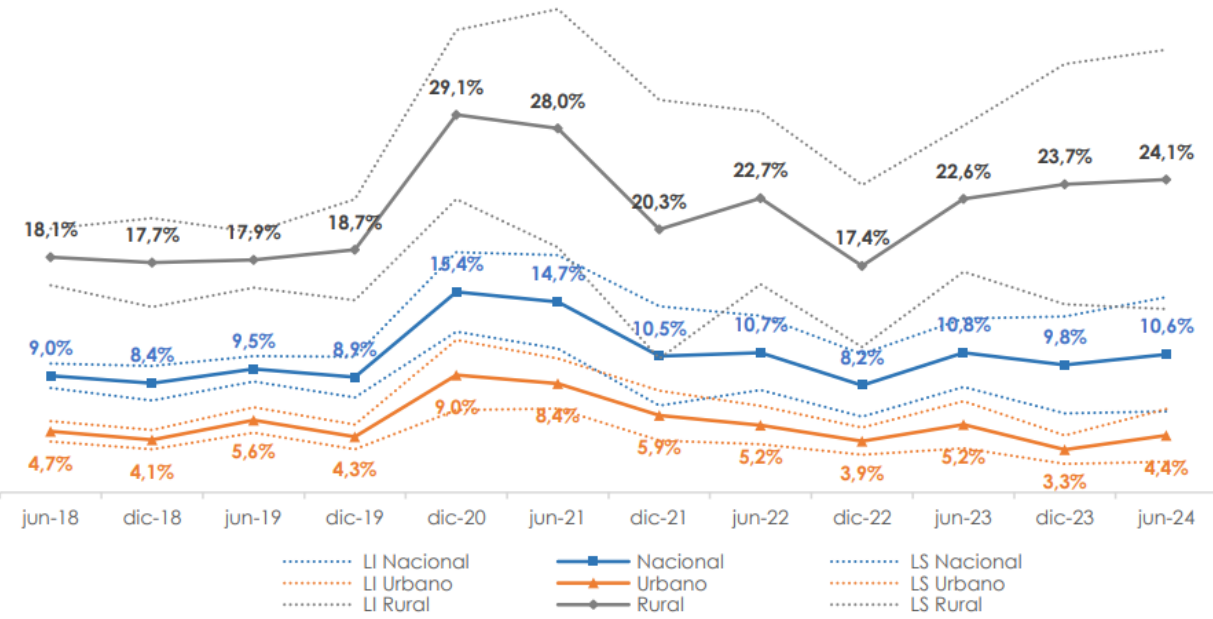
Gráfico 33 Evolución pobreza por Ingresos.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU (2024).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

En relación a la pobreza extrema, existe una disminución no estadísticamente significativa a nivel nacional de 0,1 p.p. al pasar de 10,8% en junio de 2023 a 10,6% en junio 2024. En el área urbana, en junio 2023 la pobreza extrema fue de 5,2 y en junio 2024 se pasó a 4,4%, existe una disminución no estadísticamente significativa de 0,8 p.p. A nivel rural, la pobreza extrema pasa de 22,6% a 24,1%, tiene un aumento de 1,5 p.p. no significativa estadísticamente.

Gráfico 34 Evolución Pobreza Extrema por Ingresos.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU (2024).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 35 Pobreza y Pobreza Extrema Nacional Urbano y Rural.



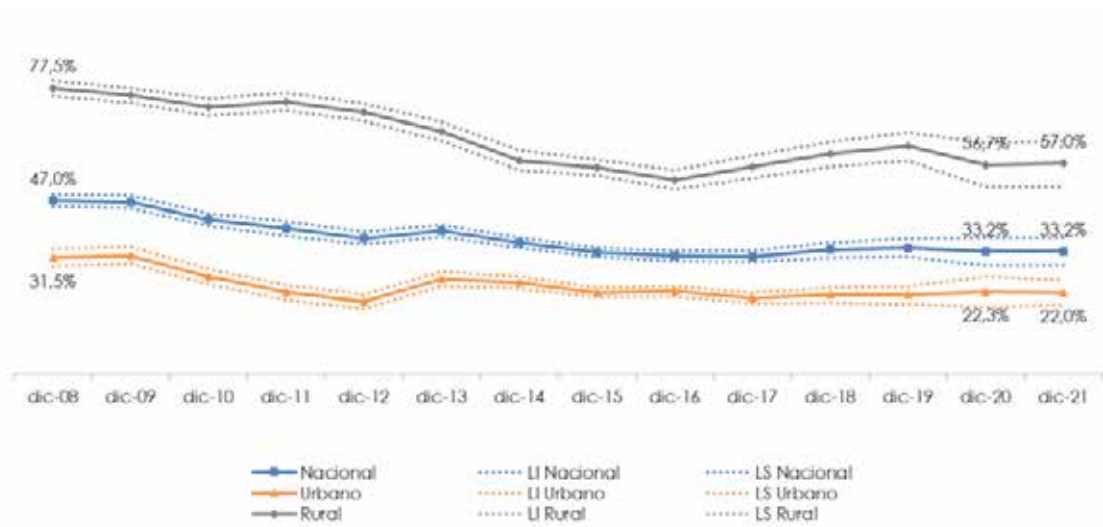
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU (2024).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.3.2 Pobreza por NBI

El método de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) caracteriza a la población en base a ciertas carencias críticas. En Ecuador, una persona es pobre o no, por NBI, en base a cinco componentes: calidad de la vivienda, hacinamiento, acceso a servicios básicos, acceso a educación y capacidad económica. Si el hogar es carente en al menos uno de los componentes, los miembros del hogar son considerados pobres por NBI. Se aprecia la evolución de este indicador.

A nivel nacional la tasa de pobreza por NBI en diciembre de 2021 se ubica en 33,2%, en el área urbana en 22,0% y en el área rural es de 57,0%. En relación a diciembre de 2020, no se presentaron variaciones estadísticamente significativas.

Gráfico 36 Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU (2024).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.3.3 Multidimensional

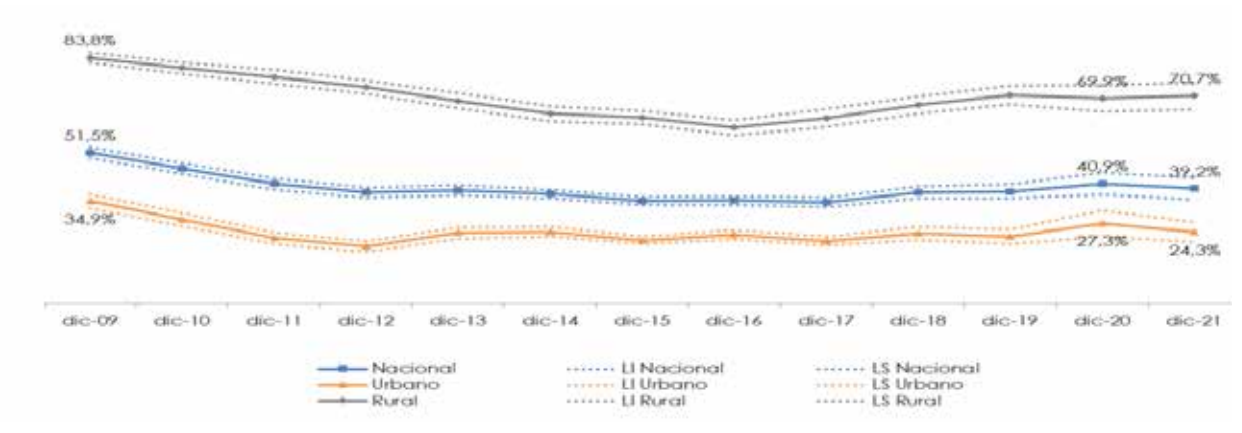
El método utilizado para el efecto es el desarrollado por Alkire y Foster. En Ecuador el Índice de Pobreza Multidimensional contiene 4 dimensiones y 12 indicadores que evalúan de manera simultánea el cumplimiento mínimo de los derechos de las personas. A este respecto se calcula la tasa de pobreza multidimensional y el índice de pobreza multidimensional.

Para la tasa de pobreza multidimensional, se identifica a una persona como pobre moderado cuando tiene privaciones en una tercera parte o más de los indicadores ponderados y como pobre extremo cuando tiene al menos la mitad de privaciones en los indicadores ponderados.

Por su parte, el índice de pobreza multidimensional se calcula multiplicando la tasa de pobreza multidimensional por el porcentaje promedio de privaciones de los hogares categorizados como pobres.

A nivel nacional, la tasa de pobreza multidimensional moderada (TPM) se redujo de 40,9% en diciembre de 2020 a 39,2% en diciembre 2021. En el área urbana este indicador decrece de 27,3% a 24,3% en el mismo periodo y, en el área rural pasa de 69,9% en diciembre 2020 a 70,7% en diciembre 2021. Ninguna de las variaciones fue estadísticamente significativa.

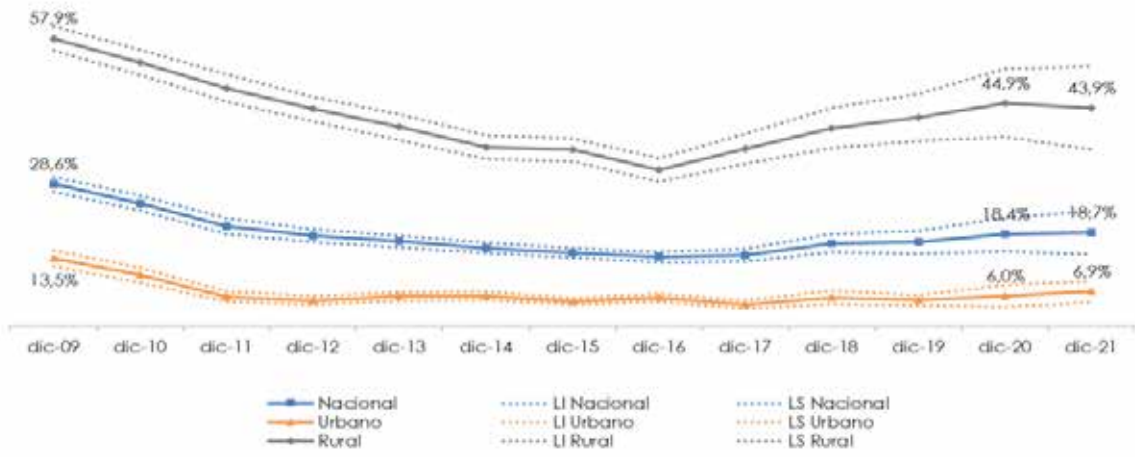
Gráfico 37 Evolución Pobreza Multidimensional



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU (2024).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

En lo que respecta a la pobreza extrema multidimensional (TPEM), a nivel nacional varía 0,3 p.p., pasando de 18,4% en diciembre de 2020 a 18,7% en diciembre de 2021; a nivel urbano la variación fue de 0,9 p.p. al pasar de 6,0% a 6,9% en el mismo periodo; y, en el área rural se da una reducción de 1 p.p. al pasar de 44,9% a 43,9% entre diciembre de 2020 y 2021. Ninguna de estas variaciones fue estadísticamente significativa.

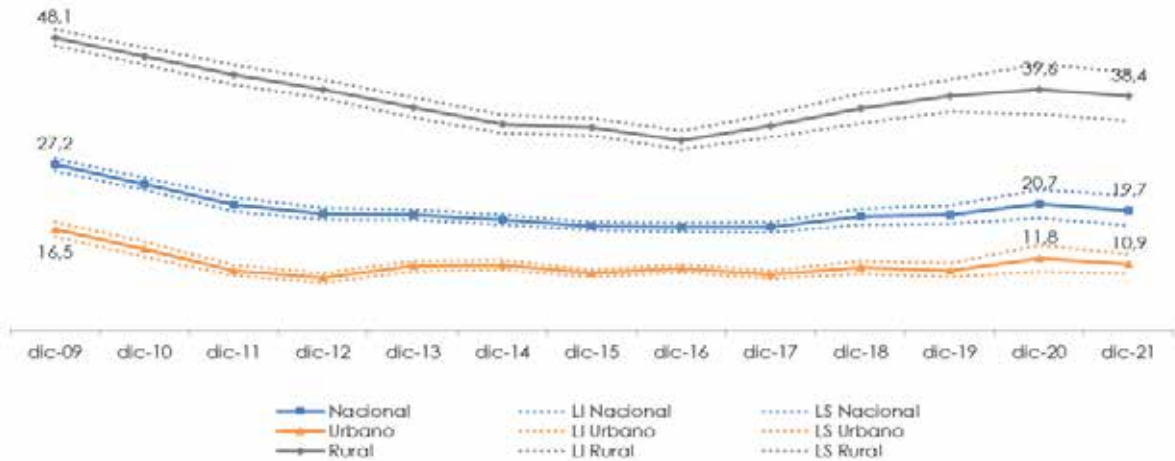
Gráfico 38 Tasa de Pobreza Extrema Multidimensional



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU (2024).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

A nivel nacional, entre diciembre de 2020 y diciembre de 2021, el IPM pasó de 20,7 puntos a 19,7 puntos; en el área urbana, este indicador pasa de 11,8 puntos a 10,9; y, en el área rural, el indicador pasa de 39,6 puntos a 38,4. Ninguna de estas variaciones fue estadísticamente significativa.

Gráfico 39 Índice de Pobreza Multidimensional



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU (2024).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.3.4 Índice de GINI

El Índice de Gini es una medida que resume cómo se distribuye el ingreso per cápita entre los habitantes de la población, mide el grado de desigualdad en la distribución del ingreso.

Este indicador se encuentra entre cero (igualdad perfecta) y uno (ausencia de igualdad). Es importante mencionar que, si bien el Coeficiente de Gini mide el grado de desigualdad de los ingresos, no es una medida directa para medir el bienestar o las condiciones de vida de una sociedad.

En junio de 2024, el Índice de Gini a nivel nacional es de 0,456, presentando una disminución no estadísticamente significativa en relación a junio 2023. En el área urbana es de 0,425, presentando una disminución no estadísticamente significativa de 0,015. En el área rural, entre junio 2023 y junio 2024, el índice presenta un aumento no estadísticamente significativo de 0,001, pasando de 0,479 a 0,481.

Tabla 96 Tabla del Índice de Gini a Nivel Nacional

Período		Índice de Gini
Junio 2024	2007 ⁽¹⁾	-
	2008	0,525
	2009 ⁽¹⁾	-
	2010	0,519
	2011	0,497
	2012	0,471
	2013	0,463
	2014	0,486
	2015	0,459
	2016	0,465
	2017	0,462
	2018	0,472
	2019	0,478
	2021	0,493
	2022	0,453
	2023	0,467
	2024	0,456

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU (2024).
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.3.4 Seguridad y Convivencia Ciudadanía

El cantón Mocache, como muchas otras localidades de Ecuador, enfrenta desafíos en materia de seguridad y convivencia ciudadana. Si bien no existen datos estadísticos precisos y actualizados a nivel cantonal, podemos inferir algunas tendencias y problemáticas comunes basadas en informes nacionales y regionales:

Delincuencia común: Al igual que en otras zonas urbanas y rurales del país, Mocache probablemente experimenta casos de robos, asaltos, y otros delitos comunes.

Violencia intrafamiliar: Este problema social afecta a muchas comunidades y Mocache no es la excepción.

Consumo de drogas: El consumo de sustancias ilícitas puede generar conflictos y actos delictivos.

Falta de percepción de seguridad: A menudo, la percepción de inseguridad es mayor que la realidad objetiva, lo cual puede afectar la calidad de vida de los habitantes.

Entre las acciones para mejorar la seguridad, existen iniciativas tanto a nivel local como nacional para abordar estos desafíos:

Coordinación interinstitucional: La Policía Nacional, el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Municipal de Mocache y otras instituciones trabajan en conjunto para implementar estrategias de seguridad.

Fortalecimiento de los sistemas de vigilancia: Se instalan cámaras de seguridad, se realizan patrullajes y se implementa tecnología para mejorar la respuesta ante emergencias.

Programas de prevención: Se desarrollan programas dirigidos a la juventud, familias y comunidades para prevenir la violencia y promover la convivencia pacífica.

Participación ciudadana: Se fomenta la participación activa de los ciudadanos en la construcción de la seguridad, a través de comités de seguridad y otras iniciativas.

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Mocache: El sitio web del municipio puede contener información sobre proyectos y programas relacionados con la seguridad ciudadana.

Medios de comunicación locales: Los periódicos, radios y televisión locales suelen cubrir noticias sobre hechos delictivos y acciones de las autoridades.

Organizaciones sociales y comunitarias: Estas organizaciones pueden tener información valiosa sobre la percepción de seguridad y las necesidades de la comunidad.

2.3.4.1 Usos de Espacios Públicos

El cantón Mocache, al igual que muchas otras localidades ecuatorianas, presenta una diversidad de usos en sus espacios públicos. Estos espacios, que pertenecen a todos los ciudadanos, cumplen funciones fundamentales en la vida social, cultural y recreativa de la comunidad.

Entre los usos comunes de los espacios públicos en Mocache, tenemos:

La recreación y esparcimiento tenemos los parques y plazas son lugares destinados al descanso, juegos infantiles, actividades al aire libre y eventos comunitarios; malecones en zonas cercanas a ríos o cuerpos de agua, los malecones se utilizan para paseos, actividades deportivas y disfrutar de la naturaleza; canchas deportivas que facilitan la práctica de diversos deportes, fomentando la actividad física y la convivencia.

En la convivencia social, se encuentran las plazas centrales son el corazón de muchos pueblos y ciudades, sirviendo como punto de encuentro para eventos sociales, culturales y políticos; mercados los espacios públicos se destinan a la

venta de productos agrícolas, artesanales y otros bienes, dinamizando la economía local.

Como parte de la cultura y educación, tenemos las bibliotecas públicas que ofrecen acceso a libros, revistas y otros materiales de lectura, fomentando la educación y la cultura; los centros culturales que se utilizan para la realización de exposiciones, talleres, conciertos y otras actividades artísticas.

Los servicios públicos como hospitales y centros de salud que brindan atención médica a la población; las escuelas y colegios son espacios fundamentales para la educación de los niños y jóvenes.

Si bien los espacios públicos de Mocache cumplen funciones importantes, también enfrentan desafíos como:

Mantenimiento: La falta de recursos económicos y la falta de conciencia ciudadana pueden llevar al deterioro de estos espacios.

Seguridad: En algunos casos, los espacios públicos pueden ser inseguros, limitando su uso por parte de la comunidad.

Uso adecuado: Es necesario promover una cultura de respeto y cuidado de los espacios públicos.

Por otro lado, los espacios públicos de Mocache también presentan grandes potencialidades:

Desarrollo turístico: Con una adecuada planificación y promoción, los espacios públicos pueden convertirse en atractivos turísticos.

Fomento de la economía local: Los mercados y ferias en espacios públicos pueden generar ingresos para los comerciantes locales.

Mejora de la calidad de vida: Espacios públicos bien diseñados y mantenidos contribuyen a una mejor calidad de vida para los habitantes.

Para aprovechar al máximo el potencial de los espacios públicos en Mocache, es necesario implementar acciones como:

Participación ciudadana: Involucrar a la comunidad en la planificación, diseño y mantenimiento de los espacios públicos.

Mantenimiento adecuado: Asegurar que los espacios públicos estén limpios, seguros y en buen estado.

Programación de actividades: Organizar eventos y actividades que fomenten el uso de los espacios públicos.

Seguridad: Implementar medidas para garantizar la seguridad de los usuarios de los espacios públicos.

Actualmente en el GAD Municipal del Cantón Mocache existe una “ORDENANZA PARA ERIGIR MONUMENTOS Y REGULAR LA DENOMINACIÓN Y ROTULACIÓN DE CALLES, PLAZAS, PARQUES Y LUGARES PÚBLICOS DEL CANTÓN MOCACHE”.

2.3.4.2 Índices de Violencias

El cantón Mocache ha presentado diversos problemas en el ámbito de la seguridad tanto en su área urbana como rural, principalmente causados por el consumo de sustancias estupefacientes.

Mocache en su área urbana no cuenta con zonas claramente identificadas como seguras o peligrosas, en cambio por la extensión de la zona rural, existen lugares que se han complicado, a continuación, se detallan los principales delitos cometidos, según el circuito de policía son:

- Hurto
- Robo a mano armada

- Robo de vehículos
- Robo en fincas o haciendas
- Asesinatos

Los delitos son cometidos principalmente en los caminos vecinales que conectan los recintos con el área urbana de Mocache, existen recintos que se han convertido en altamente peligrosos como: Alejo Lascano, Bella Aurora, Cedrales, Maculillo, y Puyango, estos sectores se consideran peligrosos, y las razones son su alta conectividad, es decir que tienen conexiones viales con diferentes cantones, como Quevedo, El Empalme, Palenque, Ventanas, Vinces. En Mocache existen 2 Unidades de Policías Comunitarias, en el recinto Bella Sombra y en la zona urbana de Mocache, el circuito está asignado con 6 policías permanentes dedicados a precautelar la seguridad del cantón, periódicamente por parte de las autoridades se ha manifestado la insuficiencia de la fuerza policial para cubrir los 146 recintos que conforman el cantón Mocache más su área urbana, para intentar suplir esta necesidad se asignan de parte del circuito policial, agentes de tránsito que prestan sus servicios al cantón durante la jornada de 08H00 a 17H00.



SISTEMA ECONÓMICO PRODUCTIVO

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEL CANTÓN MOCACHE. 2024-2027

2.4 SISTEMA ECONÓMICO PRODUCTIVO

El diagnostico económico para el Cantón Mocache, se realiza de acuerdo a las principales actividades productivas, las relaciones entre los factores de producción, la ocupación de la población económicamente activa de Mocache, cual es la infraestructura productiva y acceso de financiamiento, para priorizar las áreas de intervención y generar desarrollo en los sectores productivo.

2.4.1 Actividades Económicas y Productivas

El cuadro muestra cinco cultivos predominantes en el Cantón Mocache, estos cubren aproximadamente el 96,40% de superficie agropecuaria.

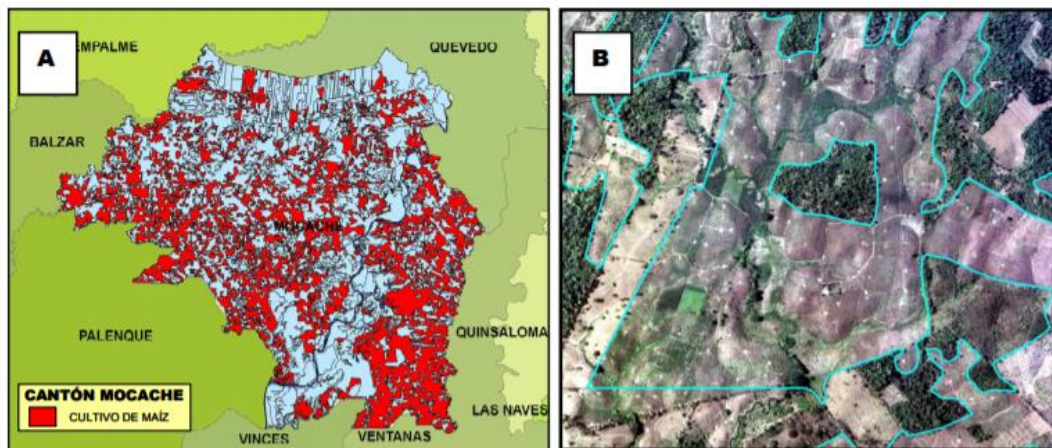
Tabla 97 Cobertura de Uso Agropecuario.

Cobertura	Hectáreas	%
Maíz	21.044,96	39,67
Cacao	16.588,75	31,27
Pasto cultivado	8.311,1	15,67
Palma africana	2.743,83	5,17
Banano	2.449,94	4,62
No aplicable	1.909,74	3,6
TOTAL	53.048,32	100

Fuente: CLIRSEN, 2018.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Maíz. - El cultivo más importante es el maíz duro, destinado a la producción de balanceado que es esencial para la alimentación de pollos y cerdos especialmente. El maíz tiene una superficie cultivada de 21.044,96 Ha y se ubica distribuido en todo el cantón concentrado especialmente del centro hacia el sur.

Mapa 45. A: Distribución Espacial y B: Interpretación del Cultivo de Maíz en el Cantón Mocache.

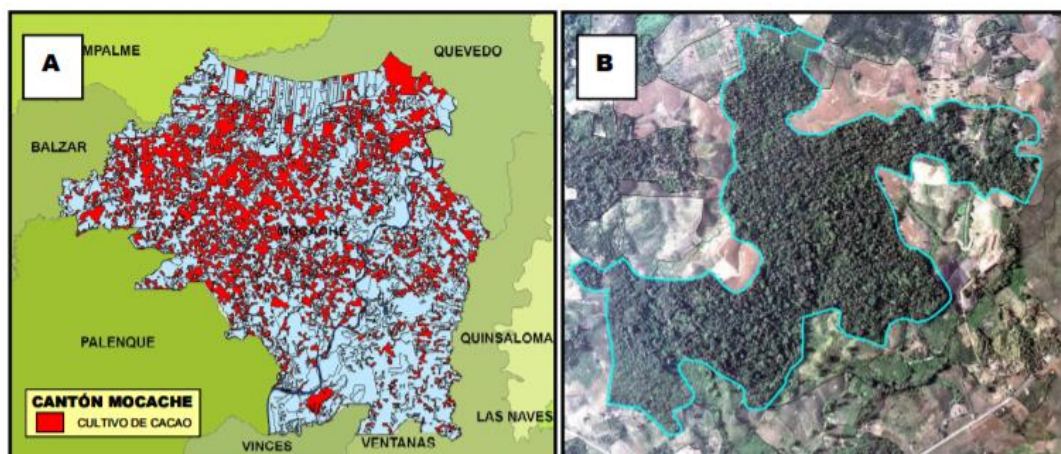


Fuente: CLIRSEN, 2018.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Cacao. - El segundo cultivo importante es el cacao; la mayoría de las plantaciones son de cacao de aroma con sombra, de igual manera el cacao ramilla, el cual tiene mayor producción, el mismo que se puede reemplazar al cacao tradicional u ocupar nuevas áreas que generalmente son de pastos. El cacao tiene una extensión de 16.588,75 Ha que se localizan en la parte central del territorio.

Mapa 46 A: Distribución Espacial y B: Interpretación de las Plantaciones de Cacao.



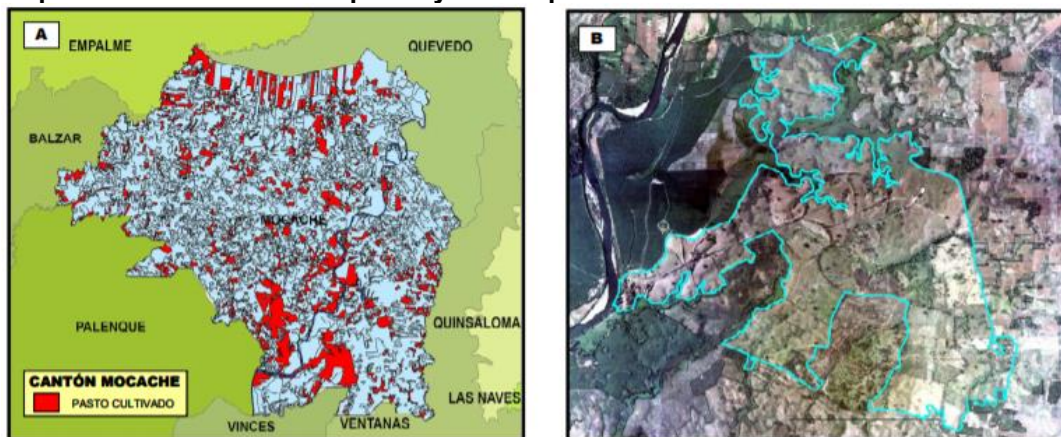
Fuente: CLIRSEN, 2018.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Pasto cultivado. – El pasto cultivado es un cultivo pecuario muy importante del cantón, el mismo que sustenta una ganadería extensiva, excepto en escasas haciendas ganaderas donde el pasto y el ganado son manejados de manera técnica; las razas predominantes son la Criolla y Mestiza. El pasto dominante es el Saboya (*Panicum maximum*) y en las partes permanentes inundadas siembran especies adaptadas a las condiciones ambientales.

El pasto cultivado ocupa una superficie de 8.311,1 Ha del territorio cantonal y se distribuye espacialmente en el centro del cantón con tendencia a ubicarse principalmente al centro occidental.

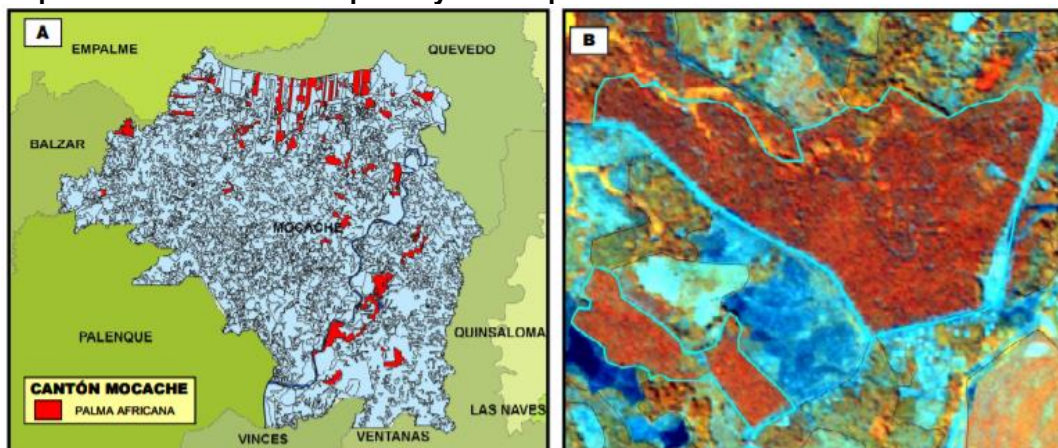
Mapa 47. A: Distribución espacial y B: Interpretación del Pasto Cultivado.



Fuente: CLIRSEN, 2018.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

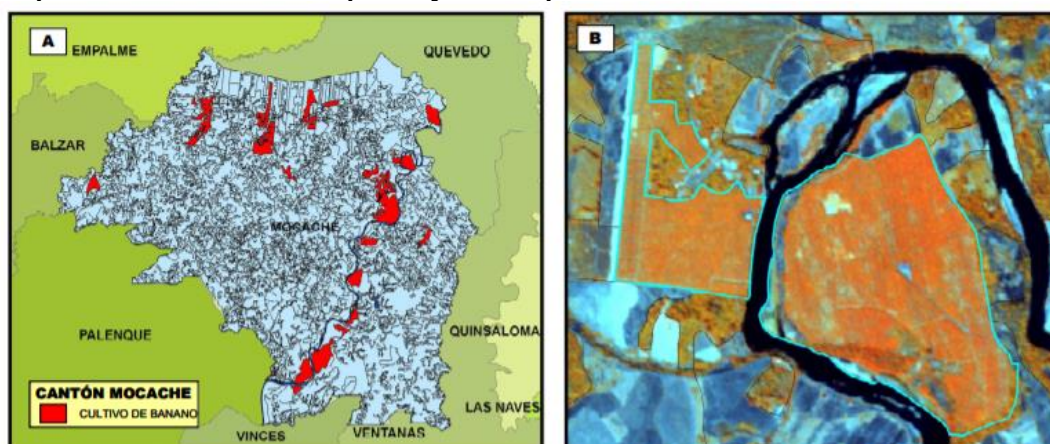
Palma africana. – Es un cultivo bastante importante, aunque no se ha desarrollado en grandes plantaciones, cubre una superficie de 2.743,83 Ha, que se ubican en el sector norte, cercanas a la carretera panamericana Quevedo – El Empalme y al centro este del cantón.

Mapa 48. A: Distribución espacial y B: Interpretación de la Palma Africana.

Fuente: CLIRSEN, 2018.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Banano. - Plantaciones de banano también han sido cultivadas en el cantón, con extensiones no muy grandes y una superficie de 2.449,94 Ha, estas plantaciones se localizan principalmente a orillas del río Quevedo y alrededor de algunas vías principales del sector norte del cantón.

Mapa 49. A: Distribución espacial y B: Interpretación de Cultivo de Banano.

Fuente: CLIRSEN, 2018.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Finalmente, el 3.60% restante, con una extensión de 1.909,74 hectáreas esparcidas en todo cantón, tienen la categoría de “No aplicable” correspondiente a otros usos

como lagunas, ríos, ciudades, pueblos, bancos de arena y vegetación natural. La cobertura natural se conforma por bosque húmedo, matorral húmedo y vegetación herbácea de humedal.

2.4.2 Emprendimiento Bionegocios

El cantón Mocache, ubicado en la provincia de Los Ríos, presenta un gran potencial para el desarrollo de emprendimientos bionegocios. Su riqueza natural, sumada a las iniciativas gubernamentales y comunitarias, están impulsando la creación de negocios sostenibles que aprovechan los recursos locales de manera responsable.

Los bionegocios son empresas que utilizan la biodiversidad y los conocimientos tradicionales para generar productos y servicios que promueven el desarrollo sostenible. Estos negocios se basan en la conservación de los recursos naturales, el respeto por la cultura local y la generación de beneficios económicos y sociales para las comunidades.

Mocache cuenta con varios factores que favorecen el desarrollo de los bionegocios, siendo:

Riqueza natural: La región posee una gran diversidad de flora y fauna, suelos fértiles y recursos hídricos, que pueden ser aprovechados para la producción de alimentos orgánicos, productos cosméticos naturales, artesanías y otros bienes y servicios.

Conocimiento tradicional: Las comunidades locales poseen un amplio conocimiento sobre las propiedades medicinales de las plantas, técnicas de cultivo tradicionales y prácticas de manejo sostenible de los recursos naturales.

Demanda creciente: Existe una creciente demanda de productos naturales y orgánicos a nivel nacional e internacional, lo que representa una oportunidad de mercado para los emprendedores de Mocache.

Apoyo gubernamental: El gobierno ecuatoriano ha implementado diversas políticas y programas para promover el desarrollo de los bionegocios, como el proyecto Bionegocios Ecuador.

Aunque no se tiene datos específicos sobre emprendimientos bionegocios en Mocache, podemos inferir que existen iniciativas en áreas como:

Agricultura orgánica: Cultivo de frutas, hortalizas y otros productos agrícolas sin el uso de agroquímicos.

Producción de alimentos procesados: Elaboración de mermeladas, jugos, conservas y otros productos a partir de frutas y hortalizas orgánicas.

Cosmética natural: Creación de productos cosméticos a base de plantas medicinales y aceites esenciales.

Artesanía: Elaboración de artesanías utilizando materiales naturales como la caña, el bambú y la tagua.

Turismo comunitario: Desarrollo de actividades turísticas que promueven la conservación de la naturaleza y el contacto con la cultura local.

A pesar del potencial, los emprendedores de Mocache enfrentan algunos desafíos, como:

Acceso a financiamiento: Obtener financiamiento para iniciar o expandir un bionegocio puede ser difícil.

Falta de capacitación: Muchos emprendedores carecen de conocimientos técnicos y empresariales para desarrollar sus negocios de manera sostenible.

Comercialización: La comercialización de los productos puede ser un desafío, especialmente para llegar a nuevos mercados.

Sin embargo, también existen oportunidades, que pueden ser potencialidades dentro del cantón Mocache para que resulte viable, como:

Alianzas estratégicas: La colaboración con otras organizaciones, como asociaciones de productores, cooperativas y empresas, puede facilitar el acceso a mercados y recursos.

Certificaciones: Obtener certificaciones de calidad y sostenibilidad puede aumentar la competitividad de los productos en el mercado.

Promoción del turismo: El desarrollo del turismo comunitario puede generar ingresos adicionales para los emprendedores y ayudar a conservar el medio ambiente.

2.4.3 Bioemprendimientos

Mocache, con su rica biodiversidad y su ubicación estratégica en la provincia de Los Ríos, ofrece un escenario propicio para el desarrollo de bioemprendimientos y bionegocios; estos emprendimientos, que se basan en el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, representan una oportunidad para generar ingresos, conservar el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de las comunidades locales.

Los bioemprendimientos son iniciativas que buscan generar productos y servicios a partir de la biodiversidad, utilizando procesos productivos sostenibles y amigables con el medio ambiente.

Mocache cuenta con un gran potencial para desarrollar bioemprendimientos debido a:

Biodiversidad: La región posee una gran variedad de flora y fauna, que puede ser aprovechada para la producción de alimentos funcionales, cosméticos naturales, productos farmacéuticos, entre otros.

Recursos naturales: La presencia de ríos, bosques y tierras fértiles brinda la materia prima necesaria para desarrollar actividades como la agricultura orgánica, la acuicultura sostenible y la producción de artesanías.

Conocimiento tradicional: Las comunidades locales poseen un conocimiento ancestral sobre el uso de las plantas medicinales y los recursos naturales, lo que puede ser valorizado y incorporado en los bioemprendimientos.

Demanda creciente: Existe una creciente demanda a nivel nacional e internacional por productos naturales y orgánicos, lo que representa una oportunidad de mercado para los bioemprendedores de Mocache.

Aunque no se dispone de una lista exhaustiva de bioemprendimientos en Mocache, es posible identificar algunas oportunidades, como:

Producción de cacao orgánico: Aprovechando las condiciones climáticas y la tradición cacaotera de la región, se pueden desarrollar fincas de cacao orgánico y producir chocolates de alta calidad.

Cultivo de plantas medicinales: Se pueden cultivar y procesar plantas medicinales para la elaboración de infusiones, aceites esenciales y otros productos naturales.

Producción de miel de abeja: La apicultura puede ser una actividad rentable y sostenible, aprovechando la diversidad floral de la región.

Turismo comunitario: Se pueden desarrollar rutas turísticas que permitan a los visitantes conocer la biodiversidad de la zona y participar en actividades relacionadas con la naturaleza.

Artesanía en base a materiales naturales: Se pueden crear productos artesanales utilizando materiales como la madera, la fibra de bambú y las semillas.

El desarrollo de bioemprendimientos en Mocache enfrenta algunos desafíos, como la falta de acceso a financiamiento, la capacitación técnica y la comercialización de los productos. Sin embargo, también existen oportunidades, como el apoyo de

instituciones gubernamentales y organizaciones no gubernamentales, la creciente conciencia sobre la importancia de la sostenibilidad y la demanda de productos naturales.

Para fomentar el desarrollo de bioemprendimientos en Mocache, es necesario:

Capacitación: Ofrecer programas de capacitación en temas como producción orgánica, gestión de negocios, marketing y comercialización.

Financiamiento: Facilitar el acceso a créditos y fondos para la creación y fortalecimiento de bioemprendimientos.

Asesoramiento técnico: Brindar asistencia técnica a los emprendedores para mejorar la calidad de sus productos y procesos productivos.

Promoción de los productos locales: Fomentar el consumo de productos locales y orgánicos a través de ferias, mercados y campañas de promoción.

Articulación de las cadenas de valor: Establecer vínculos entre los productores, los transformadores y los comercializadores para garantizar la sostenibilidad de los bioemprendimientos.

Mocache posee un gran potencial para convertirse en un referente en el desarrollo de bioemprendimientos en Ecuador. Con el apoyo adecuado, estos emprendimientos pueden contribuir a la conservación del medio ambiente, a la generación de ingresos y al desarrollo sostenible de la región.

2.4.4 Cadena de Valor

El cantón Mocache, en la provincia de Los Ríos, presenta una rica diversidad en su cadena de valor, principalmente impulsada por sus recursos naturales y la actividad agrícola; las principales actividades productivas y su cadena de valor en el cantón Mocache.

Tabla 98 Cadena de Valor del Cantón Mocache

Tipo	Cadena de Valor	Desafíos
Agricultura		
Cultivos: El maíz, el arroz, el cacao y otros cultivos tropicales son fundamentales.	Desde la producción primaria, pasando por la cosecha, el procesamiento (en algunos casos), el almacenamiento y la comercialización, hasta llegar al consumidor final, ya sea a nivel local, nacional o internacional.	La dependencia de las condiciones climáticas, la falta de tecnificación en algunos procesos y la competencia de productos importados.
Ganadería		
Producción: Bovina, porcina y avícola principalmente.	Incluye la cría, la engorda, la producción de lácteos y carnes, y su posterior comercialización.	Enfermedades animales, acceso a mercados y la competencia de productos industrializados.
Pesca		
Recursos: El río Mocache y otros cuerpos de agua ofrecen recursos pesqueros.	Captura, procesamiento (en algunos casos), comercialización y consumo.	Sobreexplotación de los recursos, falta de infraestructura para la pesca artesanal y la competencia de productos importados.
Industria		
Procesamiento de alimentos: Industrias que procesan productos agrícolas y pecuarios.	Pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción de bienes y servicios para el consumo local.	Falta de financiamiento, acceso a tecnología y la competencia de productos importados.

Fuente: Unidad de Gestión de Turismo.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Los desafíos comunes en la Cadena de Valor de Mocache, son:

Acceso a mercados: Los productores a menudo enfrentan dificultades para acceder a mercados más amplios y obtener mejores precios por sus productos.

Falta de tecnificación: La adopción de tecnologías modernas en la producción y procesamiento es limitada, lo que afecta la eficiencia y la calidad de los productos.

Infraestructura: La falta de infraestructura adecuada, como vías de acceso, sistemas de riego y centros de acopio, limita el desarrollo de las cadenas de valor.

Comercialización: La comercialización de los productos se realiza principalmente a través de intermediarios, lo que reduce los ingresos de los productores.

Falta de asociatividad: La falta de organización y asociatividad de los productores dificulta la negociación colectiva y el acceso a servicios.

Las potencialidades y oportunidades en la Cadena de Valor de Mocache, son:

Agroturismo: La riqueza natural y cultural de Mocache ofrece un gran potencial para el desarrollo del agroturismo, permitiendo a los productores diversificar sus ingresos.

Productos orgánicos y de valor agregado: Existe una creciente demanda de productos orgánicos y con valor agregado, lo que representa una oportunidad para los productores de Mocache.

Asociatividad: La creación de asociaciones de productores puede fortalecer su posición en el mercado y facilitar el acceso a financiamiento y capacitación.

Tecnologías: La adopción de tecnologías como la agricultura de precisión y el procesamiento de alimentos puede aumentar la productividad y la calidad de los productos.

Las acciones para fortalecer la Cadena de Valor de Mocache, son:

Promoción de la asociatividad: Fomentar la creación y fortalecimiento de asociaciones de productores.

Acceso a financiamiento: Facilitar el acceso a créditos y otros instrumentos financieros para los productores.

Capacitación: Impartir capacitaciones en temas de producción, comercialización y gestión empresarial.

Infraestructura: Invertir en la mejora de la infraestructura vial, de riego y de almacenamiento.

Promoción de los productos locales: Desarrollar campañas de promoción de los productos locales y fortalecer los canales de comercialización.

La cadena de valor en Mocache presenta un gran potencial, pero también enfrenta desafíos significativos; con una adecuada planificación y el apoyo de las instituciones públicas y privadas, es posible fortalecer estas cadenas y mejorar la calidad de vida de los productores y sus familias.

2.4.5 Agroecología

La agroecología en Mocache, es un cantón con una rica tradición agrícola; en los últimos años, ha habido un creciente interés en la agroecología como una alternativa sostenible y respetuosa con el medio ambiente para la producción de alimentos.

La agroecología es un sistema de producción agrícola que combina conocimientos científicos, tradiciones locales y prácticas innovadoras para crear sistemas agrícolas sostenibles y resilientes. Se basa en la interacción entre plantas, animales, humanos y el medio ambiente.

En Mocache, la agroecología se está implementando de diversas formas:

Producción de bioinsumos: Se han establecido biofábricas donde los pequeños productores elaboran fertilizantes orgánicos a partir de recursos locales. Esto reduce la dependencia de productos químicos y mejora la salud del suelo.

Comunidades de Aprendizaje: El Ministerio de Agricultura y Ganadería ha impulsado la creación de estas comunidades donde los agricultores comparten conocimientos y experiencias sobre prácticas agroecológicas.

Diversificación de cultivos: Los agricultores están diversificando sus cultivos para reducir el riesgo y mejorar la sostenibilidad de sus sistemas productivos.

Conservación de la biodiversidad: Se promueve la conservación de los ecosistemas naturales y la biodiversidad, lo que contribuye a mejorar la salud del suelo y a controlar plagas de manera natural.

Los beneficios de la agroecología en Mocache:

Mejora de la calidad de los alimentos: Los productos agroecológicos suelen ser más nutritivos y tienen un sabor más intenso.

Conservación del medio ambiente: Reduce la contaminación del agua y del suelo, y contribuye a mitigar el cambio climático.

Mejora de la salud de los agricultores: Reduce la exposición a productos químicos peligrosos.

Fortalecimiento de las economías locales: Fomenta la producción de alimentos locales y la creación de mercados más justos.

A pesar de los avances, la agroecología en Mocache aún enfrenta desafíos como:

Acceso a mercados: Los productos agroecológicos suelen tener precios más altos, lo que limita su acceso a algunos consumidores.

Falta de financiamiento: Los agricultores necesitan acceso a financiamiento para implementar prácticas agroecológicas.

Falta de capacitación: Se requiere una mayor capacitación para los agricultores en técnicas agroecológicas.

Sin embargo, también existen grandes oportunidades, como:

Creciente demanda de alimentos saludables: Hay una creciente demanda de alimentos orgánicos y saludables por parte de los consumidores.

Apoyo gubernamental: El gobierno ecuatoriano ha mostrado un creciente interés en promover la agricultura sostenible.

Cooperación internacional: Existen programas de cooperación internacional que apoyan la implementación de prácticas agroecológicas.

La agroecología en Mocache representa una alternativa prometedora para construir un sistema alimentario más sostenible y justo. A través de la implementación de prácticas agroecológicas, los agricultores de Mocache pueden mejorar sus ingresos, proteger el medio ambiente y garantizar la seguridad alimentaria para las futuras generaciones.

2.4.6 Agricultura, Agricultura Familiar y Campesina

El cantón Mocache, es reconocido por su rica producción agrícola; la agricultura es una actividad fundamental para la economía local, proporcionando sustento a numerosas familias y contribuyendo significativamente al Producto Interno Bruto (PIB) de la provincia.

Las características de la agricultura en Mocache, tenemos la:

Diversidad de cultivos: La zona se caracteriza por la producción de una amplia variedad de cultivos, entre los que destacan el arroz, el cacao, el banano, la palma africana, y diversos productos de ciclo corto como el maíz, el tomate y la yuca.

Agricultura familiar: La agricultura familiar es predominante en Mocache. Pequeños productores cultivan sus tierras para autoconsumo y para la venta en mercados locales y regionales.

Agricultura campesina: Existe una fuerte presencia de agricultores campesinos que mantienen sistemas de producción tradicionales y ecológicos, valorando la biodiversidad y la sostenibilidad.

Irrigación: La disponibilidad de agua de riego, proveniente principalmente del río Babahoyo, ha permitido intensificar la producción agrícola y diversificar los cultivos.

Asociatividad: Los productores de Mocache se organizan en asociaciones y cooperativas para acceder a mejores precios, tecnologías y servicios.

A pesar de su importancia, la agricultura en Mocache enfrenta diversos desafíos, como:

Cambio climático: El aumento de las temperaturas, la variabilidad de las lluvias y los eventos climáticos extremos afectan la producción agrícola y la seguridad alimentaria.

Degradación de los suelos: El uso intensivo de agroquímicos y prácticas agrícolas inadecuadas contribuyen a la pérdida de fertilidad del suelo.

Acceso a mercados: Los pequeños productores enfrentan dificultades para acceder a mercados más rentables y para competir con grandes empresas agroindustriales.

Envejecimiento de la población rural: La migración de jóvenes hacia las ciudades y el envejecimiento de la población rural representan una amenaza para la sostenibilidad de la agricultura familiar.

Ante estos desafíos, se presentan también importantes oportunidades, como:

Agricultura sostenible: La promoción de prácticas agrícolas sostenibles, como la agroecología y la agricultura de conservación, puede mejorar la productividad y la resiliencia de los sistemas agrícolas.

Valor agregado: La transformación de los productos agrícolas en alimentos procesados y productos de valor agregado puede generar mayores ingresos para los productores.

Comercio justo y mercados locales: El fomento del comercio justo y la promoción de los mercados locales pueden fortalecer la economía local y mejorar los ingresos de los pequeños productores.

Innovación tecnológica: La adopción de tecnologías apropiadas, como sistemas de riego eficientes y el uso de energías renovables, puede aumentar la productividad y reducir los costos de producción.

Diversas instituciones públicas y privadas trabajan en el desarrollo de la agricultura en Mocache, implementando programas y proyectos que buscan:

Fortalecer la asociatividad: Promover la creación y fortalecimiento de organizaciones de productores.

Capacitar a los agricultores: Ofrecer capacitación en buenas prácticas agrícolas, gestión empresarial y comercialización.

Fomentar la investigación: Apoyar la investigación en agricultura para desarrollar nuevas tecnologías y variedades adaptadas a las condiciones locales.

Impulsar la infraestructura rural: Mejorar el acceso a caminos, sistemas de riego y otros servicios básicos en las zonas rurales.

La agricultura es un sector clave para el desarrollo del cantón Mocache; sin embargo, es necesario continuar trabajando para superar los desafíos existentes y aprovechar las oportunidades que se presentan; al fortalecer la agricultura familiar y campesina, se contribuye a la seguridad alimentaria, la generación de empleo y la conservación del medio ambiente.

2.4.7 Pesca

Mocache, es reconocido por su rica biodiversidad y, en particular, por sus recursos pesqueros; la abundancia de ríos y cuerpos de agua dulce en la zona ha convertido la pesca en una actividad económica importante para muchas familias.

La importancia de la pesca en Mocache, se debe a:

Subsistencia: Para muchas comunidades, la pesca es una fuente primaria de alimento y sustento.

Comercio: Los productos pesqueros de Mocache se comercializan tanto a nivel local como regional, contribuyendo a la economía del cantón.

Cultura: La pesca está profundamente arraigada en la cultura de los habitantes de Mocache, transmitiéndose de generación en generación conocimientos y técnicas tradicionales.

La diversidad de ecosistemas acuáticos en Mocache alberga una gran variedad de especies de peces, entre las que destacan:

Peces de río: Bagre, bocachico, tilapia, entre otros.

Peces ornamentales: Algunas especies son apreciadas por su belleza y se comercializan en el mercado de acuariofilia.

Los pescadores de Mocache emplean una combinación de técnicas tradicionales y modernas para capturar los peces:

Las técnicas tradicionales de la pesca, tenemos el uso de:

Atarraya: Red circular que se lanza al agua y se cierra al recogerla.

Charco: Pequeña represa temporal que se construye en los ríos para atrapar peces.

Anzuelo: Utilizado para la pesca deportiva y artesanal.

Las técnicas modernas usadas, tenemos:

Redes de enmalle: Más selectivas y eficientes que las redes tradicionales.

Motor fuera de borda: Utilizado en embarcaciones para acceder a zonas más remotas.

Desafíos y Conservación

A pesar de su importancia, la actividad pesquera en Mocache enfrenta diversos desafíos:

Sobreexplotación: La demanda creciente de productos pesqueros y el uso de técnicas de pesca no sostenibles pueden agotar los recursos.

Contaminación: La contaminación de los ríos por actividades agrícolas e industriales afecta la calidad del agua y la salud de los ecosistemas acuáticos.

Cambio climático: El cambio climático puede alterar los patrones de lluvia y temperatura, afectando la distribución y abundancia de las especies pesqueras.

Para garantizar la sostenibilidad de la pesca en Mocache, es necesario implementar medidas de conservación y manejo adecuado de los recursos acuáticos, como:

Establecer cuotas de captura: Limitar la cantidad de peces que se pueden extraer.

Crear áreas protegidas: Designar zonas donde se restrinja la pesca para permitir la recuperación de las poblaciones de peces.

Promover la pesca responsable: Fomentar el uso de técnicas de pesca selectivas y el respeto por los tamaños mínimos de captura.

Concientizar a la población: Educar a los pescadores y a la comunidad en general sobre la importancia de conservar los recursos pesqueros.

La pesca es una actividad fundamental para la economía y la cultura de Mocache; sin embargo, es necesario adoptar medidas para garantizar su sostenibilidad y proteger los ecosistemas acuáticos de la zona.

2.4.8 Recursos Turísticos

La actividad turística en el cantón Mocache en los últimos años se ha manejado sin un instrumento técnico que permita un desarrollo ordenado, por lo que es necesario contar con un Plan Cantonal de Turismo como una herramienta que fortalezca la gestión de este sector económico, considerando que el destino posee vocación turística, por sus atractivos naturales, culturales; convirtiéndose en un ente generador de empleos directos e indirectos.

El Plan Cantonal de Turismo permitirá: determinar la situación actual de turismo del cantón mediante el diagnóstico de la cadena de valor del destino; estructurar un portafolio de productos turísticos para mejorar su posicionamiento en el mercado; y, establecer líneas estratégicas mediante programas y proyectos que incluyen actuaciones para mejorar la competitividad del destino, consolidando el crecimiento de la demanda, atrayendo nuevos turistas e incrementado la rentabilidad de la actividad turística del cantón.

Una vez recabada la información de las características geográficas, recursos naturales y culturales, niveles de empoderamiento turístico, características de la infraestructura básica, y superestructura turística, así como de la demanda; y realizado el análisis de contenido de las fichas de observación se establece que el destino cuenta con las potencialidades para convertirse en un destino de turismo ecológico de interés nacional e internacional siempre que se realice una intervención para mejorar las condiciones de servicios básicos, accesos, e infraestructura turística.

Identificación de los recursos y posibles productos turísticos, así como identificación puntos necesarios de intervención.

FICHAS DE INVENTARIO DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS DEL CANTÓN
MOCACHE

Tabla 99 Parque Lineal Acuático San Ignacio

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 1
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Andrea Pluas M	1.4 Fecha: Febrero,2024
1.5 Nombre del Atractivo: Parque Lineal y Acuático San Ignacio	
1.6 Categoría: Parques Acuáticos	1.7 Tipo: Parque
1.8 Subtipo: Entretenimiento/ Recreación	
Gráfico 40 Parque Lineal y Acuático San Ignacio	

					
2. UBICACIÓN					
2.1 Provincia: Los Ríos			2.2. Cantón: Mocache		
2.3 Parroquia: Mocache			2.4. Coordenadas: 17 M 666653 9868652		
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO					
3.1 Nombre del poblado: San Ignacio			3.2 Distancia: km		
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO					
4.1 Altitud:					
4.2 Temperatura:					
4.3 Precipitación pluviométrica:					
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra ubicado Calle 14 entre calle Primera, explanada de San Ignacio.					
4.5 Descripción del atractivo: El Parque Lineal y Acuático San Ignacio fue inaugurado el 13 de Mayo del 2023, el espacio cuenta con maravillosos sitios de entretenimientos como piscinas para adultos y niños, canchas, patios de comida, parqueaderos, islas y un hermoso mirador donde podemos apreciar una vista maravillosa hacia el Río de nuestro cantón, es un sitio muy acogedor, para disfrutar en familia y amigos. En la actualidad el parque no presta atención a la ciudadanía.					
Flora: Nombre Común Nombre Científico Palmeras Arecaceae Tronco de la felicidad Asparagaceae Geranio de la Jungla <i>Ixora coccinea</i> Césped <i>Cynodon dactylon</i> Durlanta Enana B1 Durlanta			Fauna: Aves Nombre Común Nombre Científico Colibrí Trochilidae Paloma bravía Columba livia		
4.6 Usos					
ACTUALES			POTENCIALES		
🌈 Funcionamiento de los Espacios Deportivos			🌈 Recreativo		
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO					
5.1 Alterado ()		5.2 No alterado ()		5.3 Conservado (X)	
5.4 Deteriorado ()					
5.5 En proceso de deterioro ()					
5.6 Causas: El entorno se encuentra en proceso de deterioro debido a que la ciudadanía no tiene el cuidado pertinente del área.					
6. ENTORNO					
6.1 Conservado ()		6.2 Deteriorado ()		6.3 En proceso de deterioro (X)	
6.4 Causas: El atractivo se encuentra en proceso de deterioro debido a que no le dan un adecuado mantenimiento.					
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO					
TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE VÍAS	TRANSPORTE	FRECUENCIA	Temporalidad de

		Buen o	Regul ar	Mal o		Dí a	Seman al	Mensu al	Eventu al	acceso
TERRESTRE	Asfaltos	X			Bus	X				Días del Año 365
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado				Rancheras	X				
	Sendero				Motocicletas	X				
Observaciones: El parque se encuentra en la vía principal, calle san Ignacio es muy fácil acceso al lugar. 8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Los prestadores de servicios turísticos se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet. 9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA 9.1 AGUA Potable () Entubada (X) Tratada () De pozo (X) No existe () Otros..... 9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA Sist. Interconectado (X) Generador () No existe () Otros..... 9.3 ALCANTARILLADO Red pública () Pozo ciego () Pozo séptico () No existe () Otros..... 10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO Palacio Sport complejo deportivo 11. POSICIONAMIENTO: Local..... (X) Provincial..... () Nacional..... ()										

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo

Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 100 Parque Integral de la Familia

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 2
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Andrea Pluas M.	1.4 Fecha: Febrero 2024
1.5 Nombre del Atractivo: Parque Integral de la Familia	
1.6 Categoría: Recreación / Espacios públicos	1.7 Tipo: Parque
1.8 Subtipo: Entretenimiento	
<p align="center">Gráfico 41 Parque Integral de la Familia</p> 	


2. UBICACIÓN																																																																																																																																														
2.1 Provincia: Los Ríos					2.2. Cantón: Mocache																																																																																																																																									
2.3 Parroquia: Mocache					2.4. Coordenadas: 666653 E 9868673 N																																																																																																																																									
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO																																																																																																																																														
3.1 Nombre del poblado: Explanada de la Unidad Educativa Mocache					3.2 Distancia:																																																																																																																																									
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO																																																																																																																																														
4.1 Altitud:																																																																																																																																														
4.2 Temperatura:																																																																																																																																														
4.3 Precipitación pluviométrica:																																																																																																																																														
4.4 Ubicación del Atractivo: El Parque Integral de la Familia se encuentra ubicada en la calle Walter Andrade y Segundo Rojas.																																																																																																																																														
4.5 Descripción del atractivo: El Parque Integral de la Familia fue inaugurado el 8 de Octubre del 2022, cuenta con gran variedad de atractivos que lo hace único, tiene una amplia piscina, variedad de juegos infantiles, canchas para diferentes disciplinas como Indor y Básquet, áreas verdes, baños con duchas, Iluminación, vestidores, patio de comida, un escenario y parqueadero, lugar único puedes disfrutar en familia.																																																																																																																																														
En la actualidad el parque no presta atención a la ciudadanía.																																																																																																																																														
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Flora:</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Fauna:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Aves</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nombre Común</td> <td colspan="3">Nombre Científico</td> <td colspan="2">Nombre Común</td> <td colspan="4">Nombre Científico</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Palmeras</td> <td colspan="3">Arecaceae</td> <td colspan="2">Colibrí</td> <td colspan="4">Trochilidae</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tronco de la felicidad</td> <td colspan="3">Asparagaceae</td> <td colspan="2">Paloma bravía</td> <td colspan="4">Columba livia</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Geranio de la Jungla</td> <td colspan="3"><i>Ixora coccinea</i></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Césped</td> <td colspan="3">Cynodon dactylon</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Escancel</td> <td colspan="3">Aerva</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">sanguinolenta</td> <td colspan="3">Cordyline fruticosa</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cordyline fruticosa</td> <td colspan="3">Palmera China</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Livistona chinensi</td> <td colspan="3">Abanico</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Duranta Enana B1</td> <td colspan="3">Duranta</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>											Flora:					Fauna:											Aves						Nombre Común		Nombre Científico			Nombre Común		Nombre Científico				Palmeras		Arecaceae			Colibrí		Trochilidae				Tronco de la felicidad		Asparagaceae			Paloma bravía		Columba livia				Geranio de la Jungla		<i>Ixora coccinea</i>									Césped		Cynodon dactylon									Escancel		Aerva									sanguinolenta		Cordyline fruticosa									Cordyline fruticosa		Palmera China									Livistona chinensi		Abanico									Duranta Enana B1		Duranta								
Flora:					Fauna:																																																																																																																																									
					Aves																																																																																																																																									
Nombre Común		Nombre Científico			Nombre Común		Nombre Científico																																																																																																																																							
Palmeras		Arecaceae			Colibrí		Trochilidae																																																																																																																																							
Tronco de la felicidad		Asparagaceae			Paloma bravía		Columba livia																																																																																																																																							
Geranio de la Jungla		<i>Ixora coccinea</i>																																																																																																																																												
Césped		Cynodon dactylon																																																																																																																																												
Escancel		Aerva																																																																																																																																												
sanguinolenta		Cordyline fruticosa																																																																																																																																												
Cordyline fruticosa		Palmera China																																																																																																																																												
Livistona chinensi		Abanico																																																																																																																																												
Duranta Enana B1		Duranta																																																																																																																																												
4.6 Usos																																																																																																																																														
ACTUALES					POTENCIALES																																																																																																																																									
Funcionamiento de los Espacios Deportivos					Recreativo																																																																																																																																									
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO																																																																																																																																														
5.1 Alterado ()			5.2 No alterado ()			5.3 Conservado ()			5.4 Deteriorado ()																																																																																																																																					
5.5 En proceso de deterioro (X)																																																																																																																																														
5.6 Causas: El atractivo se encuentra en proceso de deterioro debido a que no le dan un adecuado mantenimiento.																																																																																																																																														
6. ENTORNO																																																																																																																																														
6.1 Conservado ()			6.2 Deteriorado ()			6.3 En proceso de deterioro (X)																																																																																																																																								
6.4 Causas: No existe un adecuado cuidado por parte de las personas que lo visitan.																																																																																																																																														
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO																																																																																																																																														
TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIA				Temporalidad de acceso																																																																																																																																				
		Bueno	Regular	Mal		Día	Semanal	Mensual	Eventual																																																																																																																																					
TERRESTRE	Asfaltos	X			Bus	X				días del año																																																																																																																																				
	Lastrado				Camionetas	X																																																																																																																																								
	Empedrado				Rancheras	X				365																																																																																																																																				
	Sendero				Motocicletas	X																																																																																																																																								

Observaciones: El parque se encuentra en la vía principal Av. Walter Andrade de muy fácil acceso para llegar al lugar.	
8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.	
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA	
9.1 AGUA	
Potable () Entubada (X) Tratada () De pozo () No existe ()	
Otros.....	
9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA	
Sist. Interconectado (X) Generador () No existe ()	
Otros.....	
9.3 ALCANTARILLADO	
Red pública (X) Pozo ciego () Pozo séptico () No existe ()	
Otros.....	
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO Monumento Walter Andrade	11. POSICIONAMIENTO: Local.....(X) Provincial..... () Nacional..... () Internacional.....()

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo

Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 101 Monumento Walter Andrade

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 3
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Andrea Pluas M.	1.4 Fecha: Febrero 2024
1.5 Nombre del Atractivo: Monumento al Sr. Walter Andrade	
1.6 Categoría: Conmemoración Política	1.7 Tipo:
1.8 Subtipo: Monumento Conmemoración político	
<p>Gráfico 42 Monumento Walter Andrade</p> 	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Los Ríos	2.2. Cantón: Mocache
2.3 Parroquia: Mocache	2.4. Coordenadas: 665786 9868738
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO	

3.1 Nombre del poblado:			3.2 Distancia:							
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO										
4.1 Altitud:										
4.2 Temperatura:										
4.3 Precipitación pluviométrica:										
4.4 Ubicación del Atractivo: El Monumento se encuentra ubicado la Av. Walter Andrade Fajardo y Av. Jaime Roldos Aguilera, frente a la Unidad Educativa Mocache.										
4.5 Descripción del atractivo: El Monumento fue Inaugurado el 16 de Diciembre del 2007, pero fue remodelado el 28 Diciembre 2021 es un redondel que sirve como distribuidor de tráfico, este monumento constituye un justo reconocimiento a uno de sus hijos predilectos, es una estatua de tres metros de alto desde su pedestal con un gesto amable de su mano, permanentemente da la bienvenida a todos los ilustres visitantes. La obra constituye un factor importante en el desarrollo de la infraestructura renovadora que implementa el Municipio, lo que de manera directa contribuye al ornato de la ciudad e indirectamente promueve el turismo.										
Flora: Nombre Común Césped Duranta Enana B1 Nombre Científico Cynodon dactylon Duranta			Fauna: Aves Nombre Común Científico Paloma bravía Chipe amarillo petechia El cacique uropygialis Pájaros carpinteros Columba Livia Setophaga Cacicus Picidae							
4.6 Usos										
ACTUALES			POTENCIALES							
📷 Fotografía			📷 Reconocimiento a la cultura montubia							
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO										
5.1 Alterado ()		5.2 No alterado ()		5.3 Conservado (X)						
5.4 Deteriorado ()										
5.5 En proceso de deterioro ()										
5.6 Causas: El monumento al montubio esta conservado debido a que le han dado mantenimiento adecuado.										
6. ENTORNO										
6.1 Conservado (X)		6.2 Deteriorado ()		6.3 En proceso de deterioro ()						
6.4 Causas: El atractivo se encuentra en buen estado debido al cuidado.										
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO										
TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIA				Accesible
		Bueno	Regular	Mal		Día	Semanal	Mensual	Eventual	
TERRESTRE	Asfaltos	X			Bus	X				Días 365
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado				Rancheras	X				
	Sendero				Motocicletas	X				
Observaciones: El atractivo se encuentra en proceso de deterioro debido a que no le dan un adecuado mantenimiento										
8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.										

9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA 9.1 AGUA Potable () Entubada () Tratada () De pozo () No existe () Otros..... 9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA Sist. Interconectado (X) Generador () No existe () Otros..... 9.3 ALCANTARILLADO Red pública () Pozo ciego () Pozo séptico () No existe () Otros.....	
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO piscinas Summer Park	11. POSICIONAMIENTO: Local..... (X) Provincial..... () Nacional..... () Internacional..... ()

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo

Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico.

Tabla 102 Monte Verde

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 4
1.3 Supervisor Evaluador:	1.4 Fecha: Febrero 2024
1.5 Nombre del Atractivo: Monte Verde complejo turístico	
1.6 Categoría: Complejo turístico	1.7 Tipo: Complejo
1.8 Subtipo: Entretenimiento/ Recreación	
Gráfico 43 Monte Verde <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Los Ríos	2.2. Cantón: Mocache
2.3 Parroquia: Mocache	2.4. Coordenadas: 666411 E 9876120 N
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Bella Sombra	3.2 Distancia:
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud:	
4.2 Temperatura:	
4.3 Precipitación pluviométrica:	

4.4 Ubicación del Atractivo: El monte verde se encuentra ubicado en Quevedo km. 7 vías a Mocache.										
4.5 Descripción del atractivo: El monte verde es la mezcla perfecta entre lujo y contacto íntimo con la naturaleza, cuenta con piscina, salón de eventos, áreas verdes, comedor, bar, un hermoso mirador, baños, escenario. El costo de la entrada es de 1 dólar.										
Flora: Nombre Común Nombre Científico Palma Arecaceae Durlanta Enana B1 Durlanta Frutales: Nombre Común Nombre Científico Guayaba Psidium guajava Mamey Pouteria sapota Plátano Verde Musa x paradisiaca Cacao Theobroma cacao Mandarina Citrus reticulata Aguacate Persea americana Fruta de pan Artocarpus altilis					Fauna: Aves Nombre Común Nombre Científico Paloma bravía Columba Livia Loro Psittacidae Golondrinas Hirundo rustica Serín amarillo Crithagra flaviventris Garrapatero Crotophaga ani					
4.6 Usos										
ACTUALES					POTENCIALES					
 Entretenimiento (Piscina, Bar, Mesa de billar)  Gastronomía					 Turismo sostenible (Área de conservación de vida silvestre y Observación de aves)					
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO										
5.1 Alterado () 5.2 No alterado () 5.3 Conservado (X) 5.4 Deteriorado () 5.5 En proceso de deterioro () 5.6 Causas: El sitio en diversas áreas se encuentra en construcción										
6. ENTORNO										
6.1 Conservado (X) 6.2 Deteriorado () 6.3 En proceso de deterioro () 6.4 Causas: Diversas áreas se encuentran en construcción.										
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO										
TIPO	SUBTIP O	ESTADO DE VÍAS			TRANSPOR TE	FRECUENCIA				Tem acc es
		Buen o	Regul ar	Mal o		Dí a	Seman al	Mensu al	Eventu al	
TERREST RE	Asfaltos				Bus					Días Del Año 365
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado	X			Rancheras					
	Sendero				Motocicletas	X				
Observaciones: El atractivo se encuentra ubicado a 200 Metros de la vía principal Mocache- Quevedo.										
8. FACILIDADES TURÍSTICAS:										
El Gerente del atractivo turístico ofrece el servicio de alimentación y comida rápidas siempre y cuando se le anticipe la visita al lugar. Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.										
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA										
9.1 AGUA										
Potable (X) Entubada () Tratada () De pozo () No existe () Otros.....										
9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA										
Sist. Interconectado (X) Generador () No existe () Otros.....										
9.3 ALCANTARILLADO										

Red pública () Pozo ciego () Pozo séptico(X) No existe () Otros.....	
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO Piscina de tapia	11. POSICIONAMIENTO: Local..... (X) Provincial..... () Nacional.....() Internacional.....()

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo

Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 103 Monumento a la Madre

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 5
1.3 Supervisor Evaluador:	1.4 Fecha: Febrero 2024
1.5 Nombre del Atractivo: Monumento a la Madre	
1.6 Categoría: Arte Conmemorativo	1.7 Tipo: Escultura
1.8 Subtipo: Estatua	
<p style="text-align: center;">Gráfico 44 Monumento a la Madre</p> 	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Los Ríos	2.2. Cantón: Mocache
2.3 Parroquia: Mocache	2.4. Coordenadas: 666361 9868730
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Centro del cantón Mocache	3.2 Distancia:
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud:	
4.2 Temperatura:	
4.3 Precipitación pluviométrica:	
4.4 Ubicación del Atractivo: El Monumento de la Madre se encuentra ubicado en la calle 28 de Mayo y primera.	
4.5 Descripción del atractivo: El Monumento fue creado para rendirles un homenaje a todas las Madres Mocacheñas, fue una obra de la Reina de Mocache la Srta. Ligia Yaira Saltos Gutiérrez, cuando Mocache era Parroquia por los años de 1989-1990, esta Srta. Realizo una destacada representación a la mujer Mocacheña ayudando a las personas que más la necesitaba. El atractivo tiene disponibilidad de asientos y además hay una hermosa vista hacia el río del cantón y hacia la avenida principal.	

Flora:		Fauna:	
Nombre Común	Nombre Científico	Nombre Común	Nombre Científico
Duranta Enana B1	Duranta	Paloma bravía	Columba Livia
Geranio de la Jungla	Ixora coccinea	Loro	Psittacidae
Cordyline fruticosa	Cordyline fruticosa		

4.6 Usos

ACTUALES	POTENCIALES
Punto de fotografía	Reconocimiento a la madre

5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO

5.1 Alterado () 5.2 No alterado () 5.3 Conservado () 5.4 Deteriorado (X)

5.5 En proceso de deterioro ()

5.6 Causas: Está en total deterioro, debido a que muchas personas se toman fotografías y van dejando desperdicios en el lugar.

6. ENTORNO

6.1 Conservado () 6.2 Deteriorado (X) 6.3 En proceso de deterioro ()

6.4 Causas: Las estructura del monumento a la madre se encuentra en deterioro, porque no existe un cuidado del lugar y no existe un adecuado mantenimiento.

7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO

TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIA				TEMAC
		Bueno	Regular	Mal		Día	Semanal	Mensual	Eventual	
TERRESTRE	Asfaltos	X			Bus	X				Días Del Año 365
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado				Rancheras					
	Sendero				Motocicletas	X				

Observaciones: El Monumento se encuentra en la Av. Principal del cantón en la Calle 28 de Mayo.

8. FACILIDADES TURÍSTICAS:
Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.

9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA

9.1 AGUA
Potable () Entubada () Tratada () De pozo () No existe ()
Otros.....

9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA
Sist. Interconectado () Generador () No existe ()
Otros.....


9.3 ALCANTARILLADO
Red pública () Pozo ciego () Pozo séptico(X) No existe ()
Otros.....

10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO	11. POSICIONAMIENTO: Local..... (X) Provincial..... () Nacional..... () Internacional..... ()
---	--

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo

Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 104 Parque Infantil



1. DATOS GENERALES			
1.1 Encuestadora:		1.2 Ficha: 6	
1.3 Supervisor Evaluador:		1.4 Fecha: Febrero, 2024	
1.5 Nombre del Atractivo: Parque Infantil			
1.6 Categoría: Parque Recreativo		1.7 Tipo:Parque Infantil	
1.8 Subtipo: Entretenimiento			
<div>Gráfico 45 Parque Infantil</div> <div></div>			
2.UBICACIÓN			
2.1 Provincia: Los Ríos		2.2. Cantón: Mocache	
2.3 Parroquia: Mocache		2.4. Coordenadas: 666562 E 9869007 N	
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO			
3.1 Nombre del poblado: Centro del cantón Mocache		3.2 Distancia:	
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO			
4.1 Altitud:			
4.2 Temperatura:			
4.3 Precipitación pluviométrica:			
4.4 Ubicación del Atractivo: El Parque está ubicado en la calle 28 de Mayo entre Simón bolívar y 16 de julio a lado de la Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen.			
4.5 Descripción del atractivo: El Parque Infantil forma parte de la Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen,cuenta con espacios de juegos infantiles, áreas verdes, baño, Restaurante de comida rápida y un santuario, lugar único puedes disfrutar y compartir con los pequeños de la casa. El 16 de Julio 2023 se inauguró un parque remodelado y actualmente está abierta la puerta para que sea visitado.			
Nombre Común Duranta Enana B1 Geranio de la Jungla <i>Cordyline fruticosa</i> Palma Tupinambo Croton Petra Lucky bambú		Flora: Nombre Científico Duranta <i>Ixora coccinea</i> <i>Cordyline fruticosa</i> Arecaceae Helianthus tuberosus Codiaeum variegatum Dracaena sanderiana	Fauna: Aves Nombre Científico Columba Livia Psittacidae
		Nombre Común Paloma bravía Loro	

Césped Rosa Musaenda Blanca	Cynodon dactylon Rosa Mussaenda sp									
4.6 Usos										
ACTUALES					POTENCIALES					
🎮 Juegos Infantiles					🎮 Recreativo					
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO										
5.1 Alterado ()		5.2 No alterado ()		5.3 Conservado (X)		5.4 Deteriorado ()				
5.5 En proceso de deterioro ()										
5.6 Causas: El parque se encuentra conservado, si existe remodelación del lugar.										
6. ENTORNO										
6.1 Conservado (X)		6.2 Deteriorado ()		6.3 En proceso de deterioro ()						
6.4 Causas: El atractivo se encuentra bien cuidado por parte de la ciudadanía y la intervención de las autoridades del cantón.										
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO										
TIPO	SUBTIP O	ESTADO DE VÍAS			TRANSP ORTE	FRECUENCIA				Temporali dad De Acceso
		Buen o	Regul ar	Mal o		Dí a	Seman al	Mensu al	Eventu al	
TERREST RE	Asfaltos	X			Bus	X				Días Del Año 365
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedra do				Rancheras					
	Sendero				Motocicleta s	X				
Observaciones: El parque infantil se encuentra ubicado alado de la Iglesia Nuestra Señora Virgen del Carme donde existe un fácil acceso para poder visitar.										
8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.										
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA										
9.1 AGUA										
Potable () Entubada () Tratada () De pozo () No existe ()										
Otros.....										
9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA										
Sist. Interconectado () Generador () No existe ()										
Otros.....										
9.3 ALCANTARILLADO										
Red pública () Pozo ciego () Pozo séptico(X) No existe ()										
Otros.....										
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO					11. POSICIONAMIENTO:					
Parque Central Del Cantón Mocache					Local..... (X)					
					Provincial..... ()					
					Nacional..... ()					
					Internacional..... ()					

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo

Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 105 Malecón Antonio Andrade

DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 7
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Andrea Pluas M.	1.4 Fecha: Febrero 2024
1.5 Nombre del Atractivo: Malecón Antonio Andrade	
1.6 Categoría: Infraestructura Turística	1.7 Tipo: Paseo Ribereño
1.8 Subtipo: Malecón Fluvial	
<p align="center">Gráfico 46 Malecón Antonio Andrade</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Los Ríos	2.2. Cantón: Mocache
2.3 Parroquia: Mocache	2.4. Coordenadas: 666650 E 9868918 N
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Centro del cantón Mocache	3.2 Distancia:
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud:	
4.2 Temperatura:	
4.3 Precipitación pluviométrica:	
4.4 Ubicación del Atractivo: El Malecón Antonio Andrade se encuentra ubicado en la calle como su Nombre lo indica.	

4.5 Descripción del atractivo: El Malecón Antonio Andrade fue inaugurado el 6 de Junio 2015, pero fue remodelado el 27 mayo 2017 fue una obra muy esperada por los Mocacheños, que tiene como objetivo atraer el turismo del cantón, posee concha acústica, un mirador, dos fuente de agua, servicios higiénicos, un puente peatonal de madera, pérgolas, asientos metálicos para que los turistas puedan descansar y disfrutar del paisaje poder apreciar con una vista maravillosa hacia río de nuestro cantón.

Flora:		Fauna:	
Nombre Común	Nombre Científico	Nombre Común	Nombre Científico
Duranta Enana B1	Duranta	Paloma bravía	Columba Livia
Geranio de la Jungla	Ixora coccinea	Loro	Psittacidae
Palma	Arecaceae		
Palma Livistona	Livistona sp		
Césped	Cynodon dactylon		
Árbol de Oreja	Enterolobium contortisiliquum		

4.6 Usos

ACTUALES	POTENCIALES
Recreación y paseo Turismo Fotografía Descanso y relajación	Arte y cultura Puentes flotantes Educación Ambiental

5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO

5.1 Alterado () 5.2 No alterado () 5.3 Conservado () 5.4 Deteriorado ()

5.5 En proceso de deterioro (X)

5.6 Causas: El Malecón se encuentra en proceso de deterioro, no existe remodelación del lugar.

6. ENTORNO

6.1 Conservado () 6.2 Deteriorado () 6.3 En proceso de deterioro (X)

6.4 Causas: El atractivo se encuentra en proceso de deterioro, porque la ciudadanía no tiene el cuidado respectivo del lugar.

7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO

TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIA				temp. a cc
		Bueno	Regular	Mal		Día	Semanal	Mensual	Eventual	
TERRESTRE	Asfaltos	X			Bus	X				Días Del Año 365
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado				Rancheras	X				
	Sendero				Motocicletas	X				

Observaciones: El Malecón se encuentra en la vía fácil acceso para poder visitar.

8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.

9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA

9.1 AGUA
 Potable () Entubada () Tratada () De pozo () No existe ()
 Otros.....

9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA
 Sist. Interconectado (X) Generador () No existe ()
 Otros.....


9.3 ALCANTARILLADO
 Red pública () Pozo ciego () Pozo séptico (X) No existe ()
 Otros.....

10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO	11. POSICIONAMIENTO: Local..... (X)
---	---

	Provincial..... () Nacional..... () Internacional..... ()
--	--

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo
Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 106 Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 8
1.3 Supervisor Evaluador:	1.4 Fecha: Jueves 10 de Agosto 2023
1.5 Nombre del Atractivo: Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen	
1.6 Categoría: Manifestación Cultural	1.7 Tipo: Iglesia Católica
1.8 Subtipo: Religiosa	
<p style="text-align: center;">Gráfico 47 Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen</p> 	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Los Ríos	2.2. Cantón: Mocache
2.3 Parroquia: Mocache	2.4. Coordenadas: 666589 9868984
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Centro del cantón Mocache	3.2 Distancia:
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud:	
4.2 Temperatura:	
4.3 Precipitación pluviométrica:	
4.4 Ubicación del Atractivo: La Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen está ubicado en la calle 28 de Mayo entre Simón bolívar y 16 de julio.	
4.5 Descripción del atractivo: La Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen se cree que tiene 106 años de historia, porque desde el año 1917 existen registros de los primeros bautizos que se realizaron en este templo religioso. En 1950 se edifica la Iglesia de Mocache por el Padre Francisco Esquelziabal y actualmente se ha convertido en unos de los iconos más importantes por encontrarse en la zona céntrica del cantón, al el sitio llegan un sin número de devotos de nuestra patrona del nuestro cantón Mocache.	
Flora:	Fauna:



Nombre Común Duranta Enana B1 Geranio de la Jungla Palma Lucky bambú Césped Musaenda Blanca	Nombre Científico Duranta Ixora coccinea Arecaceae Dracaena sanderiana Cynodon dactylon Mussaenda sp	Aves Nombre Común Paloma bravía Loro Nombre Científico Columba Livia Psittacidae								
4.6 Usos										
ACTUALES		POTENCIALES								
La santa misa Eventos comunitarios Ayuda benéficas		Eventos Religioso Servicios sociales Eventos culturales Educación religiosa								
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO										
5.1 Alterado ()		5.2 No alterado ()								
5.3 Conservado (X)		5.4 Deteriorado ()								
5.5 En proceso de deterioro ()										
5.6 Causas: La Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen se encuentra conservado, si existe remodelación del lugar.										
6. ENTORNO										
6.1 Conservado (X)		6.2 Deteriorado ()								
6.3 En proceso de deterioro ()		6.4 Causas: El centro religioso se encuentra bien cuidado por parte de la ciudadanía y la intervención de las autoridades del cantón.								
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO										
TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIA				TEMAC C
		Bueno	Regular	Malo		Día	Semanal	Mensual	Eventual	
TERRESTRE	Asfaltos	X			Bus	X				Días Del Año 365
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado				Rancheras					
	Sendero				Motocicletas	X				
Observaciones: La Iglesia Católica Nuestra Señora del Carmen está ubicada en la calle 28 de Mayo entre Simón bolívar y 16 de julio donde existe un fácil acceso para poder visitar.										
8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.										
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA										
9.1 AGUA										
Potable () Entubada (x) Tratada () De pozo () No existe () Otros.....										
9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA										
Sist. Interconectado () Generador () No existe () Otros.....										
9.3 ALCANTARILLADO										
Red pública () Pozo ciego () Pozo séptico(X) No existe () Otros.....										
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO Parque Infantil						11. POSICIONAMIENTO: Local..... (X) Provincial..... () Nacional..... () Internacional..... ()				

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo

Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 107 Parque Central Mocache

1. DATOS GENERALES																										
1.1 Encuestadora:		1.2 Ficha: 9																								
1.3 Supervisor Evaluador:		1.4 Fecha: 2024																								
1.5 Nombre del Atractivo: Parque central Mocache																										
1.6 Categoría: Espacio Público		1.7 Tipo: Parque																								
1.8 Subtipo: Entretenimiento/ Recreativo																										
Gráfico 48 Parque Central Mocache																										
																										
2.UBICACIÓN																										
2.1 Provincia: Los Ríos		2.2. Cantón: Mocache																								
2.3 Parroquia: Mocache		2.4. Coordenadas: 666604 9868099																								
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO																										
3.1 Nombre del poblado: Centro del cantón Mocache		3.2 Distancia:																								
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO																										
4.1 Altitud:																										
4.2 Temperatura:																										
4.3 Precipitación pluviométrica:																										
4.4 Ubicación del Atractivo: El parque Central está ubicado en la calle 28 de Mayo entre Simón bolívar y 16 de julio.																										
4.5 Descripción del atractivo: El Parque Central fue creado el 24 de Agosto del 2015. Cuenta con una hermosa pileta, áreas verdes y asientos, este atractivo permite disfrutar en familia y amigos. Un hermoso parque que embellece la imagen de la ciudad con sus vistosos árboles y cuenta con alumbrado para los que desee visitar en la noche. Es de suma importancia que el Cantón mantenga un buen ornato que dé paso a que nuestros conciudadanos se sientan orgullosos de sus raíces.																										
<div>Flora:</div> <table><tr><th>Nombre Común</th><th>Nombre Científico</th></tr><tr><td>Duranta Enana B1</td><td>Duranta</td></tr><tr><td>Geranio de la Jungla</td><td>Ixora coccinea</td></tr><tr><td>Palma Real</td><td>Roystonea regia</td></tr><tr><td>Crotón Zanzíbar</td><td>Codiaeum variegatum</td></tr><tr><td>Laurel de la india</td><td>Ficus microcarpa</td></tr><tr><td>Palma sago</td><td>Cycas revoluta</td></tr><tr><td>Cordyline fruticosa</td><td>Cordyline fruticosa</td></tr><tr><td>El lirio araña</td><td>Hymenocallis littoralis</td></tr></table>		Nombre Común	Nombre Científico	Duranta Enana B1	Duranta	Geranio de la Jungla	Ixora coccinea	Palma Real	Roystonea regia	Crotón Zanzíbar	Codiaeum variegatum	Laurel de la india	Ficus microcarpa	Palma sago	Cycas revoluta	Cordyline fruticosa	Cordyline fruticosa	El lirio araña	Hymenocallis littoralis	<div>Fauna:</div> <table><tr><th>Aves</th><th>Nombre</th></tr><tr><td>Paloma bravía</td><td>Columba Livia</td></tr><tr><td>Loro</td><td>Psittacidae</td></tr></table>	Aves	Nombre	Paloma bravía	Columba Livia	Loro	Psittacidae
Nombre Común	Nombre Científico																									
Duranta Enana B1	Duranta																									
Geranio de la Jungla	Ixora coccinea																									
Palma Real	Roystonea regia																									
Crotón Zanzíbar	Codiaeum variegatum																									
Laurel de la india	Ficus microcarpa																									
Palma sago	Cycas revoluta																									
Cordyline fruticosa	Cordyline fruticosa																									
El lirio araña	Hymenocallis littoralis																									
Aves	Nombre																									
Paloma bravía	Columba Livia																									
Loro	Psittacidae																									
4.6 Usos																										
ACTUALES		POTENCIALES																								

 Descanso y relajación			 Recreativo										
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO													
5.1 Alterado ()			5.2 No alterado ()		5.3 Conservado ()		5.4 Deteriorado ()						
5.5 En proceso de deterioro (X)													
5.6 Causas: El parque se encuentra en proceso de deterioro, no existe remodelación del lugar.													
6. ENTORNO													
6.1 Conservado ()			6.2 Deteriorado ()		6.3 En proceso de deterioro (X)								
6.4 Causas: El atractivo se encuentra en proceso de deterioro porque no existe cuidado por la ciudadanía.													
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO													
TIPO	SUBTIP O	ESTADO DE VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIA				TEMPORAL IDAD DE ACCESO			
		Bue no	Regu lar	Ma lo		Dí a	Sema nal	Mens ual	Event ual				
		TERRES TRE	Asfaltos	X				Bus	X				DÍAS DEL AÑO
		Lastrado					Camionetas	X					
		Empedrado					Rancheras						
Sendero				Motocicletas	X								
Observaciones: El parque se encuentra en un fácil acceso para poder visitar.													
8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.													
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA													
9.1 AGUA													
Potable (x) Entubada () Tratada () De pozo () No existe ()													
Otros.....													
9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA													
Sist. Interconectado (X) Generador () No existe ()													
Otros.....													
9.3 ALCANTARILLADO													
Red pública () Pozo ciego () Pozo séptico () No existe (x)													
Otros.....													
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO					11. POSICIONAMIENTO:								
					Local..... (X)								
					Provincial..... ()								
					Nacional..... ()								
					Internacional..... ()								

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo
Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 108 Complejo Agroturístico D'veritas

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 10
1.3 Supervisor Evaluador:	1.4 Fecha: Febrero 2024
1.5 Nombre del Atractivo: Complejo Agroturístico D'veritas	
1.6 Categoría: Turismo Rural	1.7 Tipo: Agroturístico
1.8 Subtipo:	

Gráfico 49 Complejo Agroturístico D'Veritas



2.UBICACIÓN			
2.1 Provincia: Los Ríos		2.2. Cantón: Mocache	
2.3 Parroquia: Mocache		2.4. Coordenadas: 669352 E 98644021 N	
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO			
3.1 Nombre del poblado: Rcto. La Chonta		3.2 Distancia:	
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO			
4.1 Altitud:			
4.2 Temperatura:			
4.3 Precipitación pluviométrica:			
4.4 Ubicación del Atractivo: Rcto. La Chonta km 7 vía a Mocache – Aguas Frías.			
4.5 Descripción del atractivo: El complejo agroturístico D'veritas es un espacio que combina el entretenimiento, relajación, creando así una experiencia única de contacto con la naturaleza y la vida rural. Este complejo es un proyecto familiar de 11 hermanos que tiene aproximadamente de 6 hectáreas, cuenta con comedor de comida típica del cantón, patio de comidas rápidas, pista de baile, 2 piscinas grandes de 30x10, 2 pasarela, 3 cabañas para hospedaje, 3 vestidores, 6 servicios higiénicos, un espacio Fotográfico, una zona VIP exclusiva para celebrar cumpleaños y eventos privados, 3 piletas, un escenario, un mirador, cancha deportiva, área de entretenimiento, área de asado, Movilización (Ranchera),punto Frio, parqueadero, plaza de rodeo montubio, área aves de Corral y porcina, viveros y Huertos de hortalizas, criadero de tilapias, áreas verdes. Se realiza un City tour de las instalaciones con un respectivo guía. Ofrece el servicio de catering.			
Flora:		Fauna:	
Nombre Común	Nombre Científico	Nombre Común	Nombre Científico
Naranja de Monte	citrus aurantium	Zopilote negro	Coragyps atratu
Moral fino	maclura tinctoria	Paloma bravía	Columba Livia
Caña guadua	Guadua angustifolia	Chipe amarillo	Setophaga petechia
Árbol del caucho	Hevea brasiliensis	Cenzontle común	Mimus polyglottos
lengua de Suegra	Sansevieria	Pecho Amarillo	Pseudoleistes virescens
Niña En Barco	Tradescantia pallida	Garzas	Ardeidae
La Chavelita	Catharanthus roseus	El cacique	Cacicus uropygialis
helechos	Filicopsida	Gallina	Gallus gallus domesticus
Palma Areca	Dypsis lutescens	Pato	Anas platyrhynchos domesticus
Oreja de elefante	Alocasia odora	Ganso	Anser
Frutales:		Pájaros carpinteros	Picidae
Nombre Común	Nombre Científico	Nombre Común	Nombre Científico
Cacao	Theobroma cacao		
Pitahaya	Selenicereus undatus		

Naranja	Citrus × sinensis	Sus scrofa domesticus
Limón	Citrus limon	
Maracuyá	Passiflora edulis	
Mandarina	Citrus reticulata	
Verde	Musa × paradisiaca	
Yuca	Manihot esculenta	
Guineo	Musa acuminata	
Aguacate	Persea americana	
Fruta de Pan	Artocarpus altilis	
Jack fruit	Artocarpus heterophyllus	
Guanábana	Annona muricata	
Mango	Mangifera indica	
Uva	Vitis vinifera	
zapote	Pouteria sapota	
Chontilla	<i>Bactris gasipaes</i> var. <i>Chichagui</i>	
Chirimoya	Annona cherimola	

4.6 Usos	
ACTUALES	POTENCIALES
Alojamiento Actividades agrícolas Eventos sociales Bienestar y relajación	Ecoturismo Turismo educativo Producción sostenible y sustentables

5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO			
5.1 Alterado ()	5.2 No alterado ()	5.3 Conservado (X)	5.4 Deteriorado ()
5.5 En proceso de deterioro ()			
5.6 Causas: El complejo agroturístico se encuentra conservado, porque se le da mantenimiento a área todo el tiempo.			

6. ENTORNO		
6.1 Conservado (X)	6.2 Deteriorado ()	6.3 En proceso de deterioro ()
6.4 Causas: Se encuentra en muy buen estado, porque le dan el cuidado necesario para mantenerlo.		

7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO										
TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIA				TCCAC C
		Buen o	Regul ar	Mal o		Dí a	Seman al	Mensu al	Eventu al	
TERRESTRE	Asfaltos				Bus	X				Días Del Año 365
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado	X			Rancheras	X				
	Sendero				Motocicletas	X				

Observaciones: El acceso al lugar está limitado debido a la falta de alternativas de transporte público										
8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Las facilidades turísticas que brinda este atractivo son: alojamiento, alimentación, seguridad, comodidad, acceso a internet										

9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA										
9.1 AGUA										
Potable () Entubada () Tratada () De pozo (X) No existe ()										
Otros.....										
9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA										
Sist. Interconectado (X) Generador () No existe ()										
Otros.....										
9.3 ALCANTARILLADO										
Red pública () Pozo ciego (X) Pozo séptico () No existe ()										
Otros.....										

10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO	11. POSICIONAMIENTO:
	Local..... (X)
	Provincial..... ()
	Nacional..... ()

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo
Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 109 Finca Integral Municipio Mocache


1. DATOS GENERALES			
1.1 Encuestadora:		1.2 Ficha: 11	
1.3 Supervisor Evaluador:		1.4 Fecha: 21 Agosto 2023	
1.5 Nombre del Atractivo: Finca Integral Municipio Mocache			
1.6 Categoría:		1.7 Tipo:	
1.8 Subtipo:			
Gráfico 50 Finca Integral Municipio Mocache			
<div></div>			
2. UBICACIÓN			
2.1 Provincia: Los Ríos		2.2. Cantón: Mocache	
2.3 Parroquia: Mocache		2.4. Coordenadas: 855663043 E 9869590 N	
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO			
3.1 Nombre del poblado:		3.2 Distancia:	
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO			
4.1 Altitud:			
4.2 Temperatura:			
4.3 Precipitación pluviométrica:			
4.4 Ubicación del Atractivo:			
4.5 Descripción del atractivo: En la finca municipal abarca un área total de 24 hectáreas, lo que la convierte en un amplio espacio destinado a diversa actividades recreativas y esparcimiento. Podemos encontrar espacios verdes, que ofrece un contacto directo con la naturaleza, están diseñados, mantenidos, proporcionando un entorno tranquilo y relajante para poder conectarse con el entorno natural. Además, la finca alberga área de cultivo donde se encuentran las plantas ornamentales, huerto de madera forestal, achotillo y cacao, contribuyendo a la sostenibilidad del entorno, un parqueadero, una cabaña, un patio de comida, bodega, servicios higiénicos, casita de campo, un cementerio.			
Nombre Común		Fauna:	
Pashaco		Aves	
Fernán sanchez		Nombre Común	Nombre Científico
Guayacan		Paloma bravía	Columba Livia
Duranta Enana B1		Chipe amarillo	Setophaga petechia
Palma		Cenzontle común	Mimus polyglottos
Palma Livistona		El cacique	Cacicus uropygialis
Geranio de la Jungla		Pájaros carpinteros	Picidae
Croton Petra			
Flora:			
Nombre Científico			
Macrobium acaciaefolium			
Triplaris cumingiana Fisch			
Guaiacum officinale			
Duranta			
Arecaceae			
Livistona sp			
Ixora coccinea			
Codiaeum variegatum			

Nombre Común Cacao ccn-51 Naranja Limón Achotillo papaya Mandarina Verde Yuca Guineo Mango Aguacate	Frutales: Nombre Científico Theobroma cacao L Citrus × sinensis Citrus limón Nephelium lappaceum Carica papaya Citrus reticulata Musa × paradisiaca Manihot esculenta Musa acuminata Mangifera indica Persea americana									
4.6 Usos										
ACTUALES		POTENCIALES								
🏠 Exhibición		🏠 Talleres y demostraciones								
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO										
5.1 Alterado () 5.2 No alterado () 5.3 Conservado () 5.4 Deteriorado () 5.5 En proceso de deterioro (X)										
5.6 Causas: La finca municipal se encuentra en proceso de deterioro debido que no le han dado mantenimiento adecuado.										
6. ENTORNO										
6.1 Conservado (X) 6.2 Deteriorado () 6.3 En proceso de deterioro () 6.4 Causas: El atractivo se encuentra en buen estado debido al cuidado.										
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO										
TIPO	SUBTIP O	ESTADO DE VÍAS			TRANSPOR TE	FRECUENCIA				TTAC C
		Buen o	Regul ar	Mal o		Dí a	Seman al	Mensu al	Eventu al	
TERREST RE	Asfaltos				Bus					Días
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado	X			Rancheras					365
	Sendero				Motocicletas	X				
Observaciones: El acceso al lugar está limitado debido a la falta de alternativas de transporte público.										
8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.										
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA										
9.1 AGUA										
Potable () Entubada () Tratada () De pozo (X) No existe ()										
Otros.....										
9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA										
Sist. Interconectado (X) Generador () No existe ()										
Otros.....										
9.3 ALCANTARILLADO										
Red pública () Pozo ciego (X) Pozo séptico() No existe ()										
Otros.....										
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO						11. POSICIONAMIENTO:				
Monumento el Montubio						Local..... (X)				
						Provincial..... ()				
						Nacional..... ()				
						Internacional..... ()				

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo

Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 110 Monumento al Montubio

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 12
1.3 Supervisor Evaluador:	1.4 Fecha: 21 Agosto 2023
1.5 Nombre del Atractivo: Monumento al Montubio	
1.6 Categoría:	1.7 Tipo:
1.8 Subtipo:	
<p style="text-align: center;">Gráfico 51 Monumento al Montubio</p> 	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Los Ríos	2.2. Cantón: Mocache
2.3 Parroquia: Mocache	2.4. Coordenadas: 665048 E 98688505 N
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Los Emilios	3.2 Distancia:
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud:	
4.2 Temperatura:	
4.3 Precipitación pluviométrica:	
4.4 Ubicación del Atractivo: El Monumento se encuentra ubicado en el sector de los Emilios en la Av. Raúl Triviño Peralta.	
4.5 Descripción del atractivo: El Monumento fue creado el 12 de Octubre del 2007, pero se remodeló el 3 de junio de 2021 es un redondel que sirve como distribuidor de tráfico Jauneche y Los Cañales que constituye la principal vía de ingreso a la ciudad. Este monumento representa a nuestras raíces, ancestrales, ya que el cantón Mocache es montubio, por eso este cálido homenaje en honor a nuestro gente que realizan diariamente un gran aporte al cantón, provincia y país. Cuenta un hermoso mirador, iluminación, pileta, 2 escalinatas y áreas verdes.	
Nombre Común Césped Duranta Enana B1	Flora: Nombre Científico Cynodon dactylon Duranta
Nombre Común Paloma bravía Chipe amarillo El cacique Pájaros carpinteros	Fauna: Aves Nombre Científico Columba Livia Setophaga petechia Cacicus uropygialis Picidae
4.6 Usos	
ACTUALES	POTENCIALES
📷 Fotografía	📷 Reconocimiento a la cultura montubia

5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO										
5.1 Alterado ()		5.2 No alterado ()		5.3 Conservado (X)		5.4 Deteriorado ()				
5.5 En proceso de deterioro ()										
5.6 Causas: El monumento al montubio esta conservado debido a que le han dado mantenimiento adecuado.										
6. ENTORNO										
6.1 Conservado (X)		6.2 Deteriorado ()		6.3 En proceso de deterioro ()						
6.4 Causas: El atractivo se encuentra en buen estado debido al cuidado.										
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO										
TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIA				TTC A
		Buen o	Regular	Mal o		Día	Semanal	Mensual	Eventual	
TERRESTRE	Asfaltos	X			Bus	X				Días 365
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado				Rancheras	X				
	Sendero				Motocicletas	X				
Observaciones: El acceso al lugar está limitado debido a la falta de alternativas de transporte público.										
8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.										
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA										
9.1 AGUA										
Potable () Entubada () Tratada () De pozo () No existe ()										
Otros.....										
9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA										
Sist. Interconectado (X) Generador () No existe ()										
Otros.....										
9.3 ALCANTARILLADO										
Red pública () Pozo ciego () Pozo séptico() No existe ()										
Otros.....										
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO						11. POSICIONAMIENTO:				
Monumento al Sr. Walter Andrade						Local..... (X)				
						Provincial..... ()				
						Nacional..... ()				
						Internacional..... ()				

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo


Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 111 Club Campestre Boris Beltrán

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 13
1.3 Supervisor Evaluador:	1.4 Fecha: 21 Agosto 2023
1.5 Nombre del Atractivo: Monumento al Montubio	
1.6 Categoría:	1.7 Tipo:
1.8 Subtipo:	

Gráfico 52 Club Campestre Boris Beltrán



2. UBICACIÓN			
2.1 Provincia: Los Ríos		2.2. Cantón: Mocache	
2.3 Parroquia: Mocache		2.4. Coordenadas:858661712E 9869858 N	
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO			
3.1 Nombre del poblado: Los Emilios		3.2 Distancia:	
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO			
4.1 Altitud:			
4.2 Temperatura:			
4.3 Precipitación pluviométrica:			
4.4 Ubicación del Atractivo: El Monumento se encuentra ubicado en el sector de los Emilios en la Av. Raúl Triviño Peralta.			
4.5 Descripción del atractivo: El Monumento fue creado el 12 de Octubre del 2007, pero se remodelo el 3 de junio de 2021 es un redondel que sirve como distribuidor de tráfico Jauneche y Los Cañales que constituye la principal vía de ingreso a la ciudad. Este monumento representa a nuestras raíces, ancestrales, ya que el cantón Mocache es montubio, por eso este cálido homenaje en honor a nuestra gente que realizan diariamente un gran aporte al cantón, provincia y país. Cuenta un hermoso mirador, iluminación, pileta, 2 escalinatas y áreas verdes.			
Nombre Común Césped Duranta Enana B1		Flora: Nombre Científico Cynodon dactylon Duranta	Fauna: Aves Nombre Común Nombre Científico Paloma bravía Chipe amarillo petechia El cacique uropygialis Pájaros carpinteros Columba Livia Setophaga Cacicus Picidae
4.6 Usos			
ACTUALES		POTENCIALES	
 Fotografía		 Reconocimiento a la cultura montubia	
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO			
5.1 Alterado ()		5.2 No alterado ()	5.3 Conservado (X)
5.5 En proceso de deterioro ()		5.4 Deteriorado ()	
5.6 Causas: El monumento al montubio esta conservado debido a que le han dado mantenimiento adecuado.			
6. ENTORNO			
6.1 Conservado (X)		6.2 Deteriorado ()	6.3 En proceso de deterioro ()
6.4 Causas: El atractivo se encuentra en buen estado debido al cuidado.			

7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO										
TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIA				TTC A
		Bueno	Regular	Mal		Día	Semanal	Mensual	Eventual	
TERRESTRE	Asfaltos	X			Bus	X				Días
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado				Rancheras	X				365
	Sendero				Motocicletas	X				
Observaciones: El acceso al lugar está limitado debido a la falta de alternativas de transporte público.										
8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.										
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA										
9.1 AGUA										
Potable () Entubada () Tratada () De pozo () No existe ()										
Otros.....										
9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA										
Sist. Interconectado (X) Generador () No existe ()										
Otros.....										
9.3 ALCANTARILLADO										
Red pública () Pozo ciego () Pozo séptico () No existe ()										
Otros.....										
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO Finca D'Veritas						11. POSICIONAMIENTO: Local..... (X) Provincial..... () Nacional..... () Internacional..... ()				

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo

Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

Tabla 112 Complejo Turístico Summer Park

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestadora:	1.2 Ficha: 14
1.3 Supervisor Evaluador:	1.4 Fecha: 21 Agosto 2023
1.5 Nombre del Atractivo: Complejo Turístico Summer Park	
1.6 Categoría:	1.7 Tipo:
1.8 Subtipo:	

Gráfico 53 Complejo Turístico Summer Park



2. UBICACIÓN										
2.1 Provincia: Los Ríos					2.2. Cantón: Mocache					
2.3 Parroquia: Mocache					2.4. Coordenadas: 665725 E 9868780 N					
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO										
3.1 Nombre del poblado: Los Emilios					3.2 Distancia:					
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO										
4.1 Altitud:										
4.2 Temperatura:										
4.3 Precipitación pluviométrica:										
4.4 Ubicación del Atractivo: Se ubica										
4.5 Descripción del atractivo:										
Nombre Común Césped Duranta Enana B1		Flora: Nombre Científico Cynodon dactylon Duranta			Fauna: Aves Nombre Común Paloma bravía Chipe amarillo Nombre Científico Columba Livia Setophaga					
4.6 Usos										
ACTUALES					POTENCIALES					
📷 Fotografía					📷 Reconocimiento a la cultura montubia					
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO										
5.1 Alterado ()			5.2 No alterado (x)			5.3 Conservado ()			5.4 Deteriorado ()	
5.5 En proceso de deterioro ()										
5.6 Causas: El complejo Turístico Summer Park										
6. ENTORNO										
6.1 Conservado (X)			6.2 Deteriorado ()			6.3 En proceso de deterioro ()				
6.4 Causas: El atractivo se encuentra en buen estado debido al cuidado.										
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO										
TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIA				TTC A
		Buen o	Regular	Mal o		Día	Semanal	Mensual	Eventual	
TERRESTRE	Asfaltos	X			Bus	X				Días
	Lastrado				Camionetas	X				
	Empedrado				Rancheras	X				365
	Sendero				Motocicletas	X				

Observaciones: El acceso al lugar está limitado debido a la falta de alternativas de transporte público.	
8. FACILIDADES TURÍSTICAS: Las facilidades turísticas se encuentran en el centro del cantón Mocache donde podrá contar con el servicio de alojamiento, UPC, restaurantes, transporte, entidad financiera y acceso de internet.	
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA	
9.1 AGUA	
Potable (x) Entubada () Tratada () De pozo () No existe ()	
Otros.....	
9.2 ENERGÍA ELÉCTRICA	
Sist. Interconectado (X) Generador () No existe ()	
Otros.....	
9.3 ALCANTARILLADO	
Red pública (x) Pozo ciego () Pozo séptico () No existe ()	
Otros.....	
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVO complejo Turístico Monte Verde	11. POSICIONAMIENTO: Local..... (X) Provincial..... () Nacional..... () Internacional..... ()

Elaborado: Unidad de Gestión de Turismo
Fuente: Administrador del Emprendimiento Turístico

2.4.8.1 Manifestaciones Culturales

Las manifestaciones culturales forman parte de la identidad que posee un pueblo o territorio. En el cantón Mocache se encuentra una gran variedad de expresiones representativas y reconocidas por los pobladores.

Tabla 113 Manifestaciones Culturales del Cantón Mocache.

Manifestaciones culturales	Categoría	Temática
Patrimonio material	Históricas	<ul style="list-style-type: none"> • Río Quevedo – Mocache
Agrupaciones culturales	Etnográficos	<ul style="list-style-type: none"> • Platos típicos de Mocache
Actividades colectivas	Acontecimientos Programados	<ul style="list-style-type: none"> • Fiestas de cantonización • Peleas de gallos • Rodeo montubio • Vía crúsis

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.9 Sitios con Recursos Turísticos

Existen siete lugares con los cuales se puede establecer como sitios turísticos, donde no se necesita una mayor inversión para desarrollarlos:

- **Estero en el sector de Guarumal de En medio**

Un sitio que cuenta con un balneario, provisto de un Ojo de Agua que se forma en invierno por el estero en el sector de Guarumal de en medio. Aquí los moradores del lugar venden comida como chuzos, empanada, corviche, etc.

- **Playa San Mateo**

Las reviera del rio Quevedo que atraviesa el cantón Mocache tiene gran potencial turístico especialmente el que se encuentra en la Cooperativa Nueva Unión, playa ubicada en la rivera del rio en la cual se puede disfrutar en la época de verano.

- **Estero Balneario Las Campanas**

Este balneario se lo puede disfrutar durante todo el año, este afluente tiene un ojo de agua natural, allí se desarrollan actividades festivas en carnaval.

- **Estación Experimental Pichilingue**

La Estación de investigación Tropical Pichilingue, puede ser un sitio turístico aprovechando sus reservas de bosques, así también los estudiantes pueden conocer el lugar donde se investiga cultivos tropicales, agricultura y desarrollo de productos con nuevas alternativas de producción.

2.4.10 Industria

El cantón Mocache, ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos años, impulsado en gran medida por su potencial agrícola y la diversificación hacia actividades industriales.

El sector agrícola como base industrial, se debe a que:

Tradicionalmente, Mocache ha sido reconocido por su producción agrícola, especialmente de cacao. Esta actividad sigue siendo fundamental para la economía local y sirve como base para diversas industrias relacionadas con la transformación y comercialización de este producto.

Industria del cacao: Mocache cuenta con plantas procesadoras de cacao que transforman la materia prima en productos de mayor valor agregado, como chocolate y derivados. La calidad del cacao fino de aroma producido en la zona ha posicionado a Mocache como un referente en el mercado nacional e internacional.

Además del sector agrícola, Mocache ha mostrado interés en diversificar su matriz productiva, impulsando el desarrollo de otras industrias, como:

Industria manufacturera: Se han establecido pequeñas y medianas empresas dedicadas a la fabricación de productos diversos, como muebles, plásticos y alimentos procesados.

Servicios: El sector servicios ha crecido en importancia, con el desarrollo de comercios, restaurantes, hoteles y empresas de transporte.

Energías renovables: Mocache cuenta con un gran potencial para el desarrollo de energías renovables, especialmente la energía solar y biomasa, lo que podría impulsar la creación de nuevas industrias en este sector.

A pesar de los avances logrados, el sector industrial de Mocache enfrenta algunos desafíos:

Infraestructura: La falta de infraestructura adecuada, como vías de acceso en buen estado y suministro de energía eléctrica confiable, limita el crecimiento de las industrias.

Acceso a financiamiento: Las pequeñas y medianas empresas tienen dificultades para acceder a financiamiento a tasas competitivas, lo que restringe su capacidad de inversión y crecimiento.

Capacitación técnica: Es necesario fortalecer la capacitación técnica de los trabajadores para mejorar la productividad y la calidad de los productos.

Sin embargo, Mocache también cuenta con grandes oportunidades, como:

Potencial agrícola: El cacao sigue siendo un producto con gran demanda en el mercado internacional, y existen oportunidades para aumentar la producción y la calidad.

Desarrollo turístico: La belleza natural de Mocache y su rica cultura ofrecen un gran potencial para el desarrollo del turismo, lo que a su vez generaría demanda de servicios y productos locales.

Incentivos gubernamentales: El gobierno ecuatoriano ha implementado diversas políticas para promover el desarrollo industrial y la inversión en zonas rurales, lo que puede beneficiar a Mocache.

El futuro de la industria en Mocache dependerá de la capacidad de las autoridades locales y nacionales para abordar los desafíos existentes y aprovechar las oportunidades que se presentan. Se espera que la diversificación productiva, la mejora de la infraestructura y la promoción de la innovación sean claves para el desarrollo sostenible del cantón.

2.4.11 Productos y Mercados Locales, Nacionales y Globales

Mocache, es un cantón con una rica diversidad agrícola y un gran potencial económico; su ubicación estratégica y sus condiciones climáticas lo convierten en un importante productor de diversos productos, tanto para el consumo local como para la exportación.

Los principales productos que se cultivan y producen en Mocache son productos agrícolas, ganadería, pesca:

Los productos agrícolas, como:

Maíz: Es uno de los cultivos más importantes de la zona. Se utiliza tanto para consumo humano como para alimentación animal.

Arroz: Se cultiva en grandes extensiones y es un alimento básico en la dieta ecuatoriana.

Plátano: Se produce en variedad de tipos y se destina al consumo local y a la exportación.

Yuca: Es un tubérculo rico en carbohidratos que se utiliza en la preparación de diversos platos típicos.

Cacao: Aunque en menor escala, se cultiva cacao fino de aroma, reconocido a nivel mundial por su calidad.

Entre la ganadería, tenemos:

Bovino: Se cría ganado para la producción de carne y leche.

Porcino: La producción porcina también es importante para el consumo local.

Entre la pesca, tenemos:

En las zonas cercanas a ríos y esteros, se practica la pesca artesanal, principalmente de especies como el bocachico y el camarón.

Los productos de Mocache se comercializan en diversos mercados, como:

Mercado local: Los productos agrícolas se venden en los mercados locales, ferias y tiendas de barrio.

Mercado nacional: Una gran parte de la producción se destina a los mercados nacionales, abasteciendo a las ciudades más grandes del país.

Mercado global: Algunos productos, como el cacao fino de aroma y ciertos tipos de frutas, se exportan a mercados internacionales, principalmente a Europa y Estados Unidos.

Mocache tiene un gran potencial económico debido a su diversidad productiva y su ubicación estratégica; sin embargo, enfrenta algunos desafíos:

Infraestructura: La falta de infraestructura adecuada, como vías de acceso en buen estado y sistemas de riego, limita la eficiencia en la producción y comercialización.

Comercialización: Muchos pequeños productores enfrentan dificultades para acceder a mercados más grandes y obtener mejores precios por sus productos.

Tecnología: La adopción de tecnologías agrícolas modernas es aún limitada en algunas zonas, lo que reduce la productividad.

Cambio climático: Los efectos del cambio climático, como sequías e inundaciones, afectan la producción agrícola y la seguridad alimentaria.

Oportunidades de Desarrollo

Para aprovechar el potencial de Mocache, se pueden implementar las siguientes estrategias:

Promoción de la agricultura sostenible: Fomentar prácticas agrícolas que respeten el medio ambiente y aumenten la productividad.

Fortalecimiento de las asociaciones de productores: Crear organizaciones que representen a los agricultores y les permitan negociar mejores precios en los mercados.

Desarrollo de infraestructura: Invertir en la construcción y mejora de vías de acceso, sistemas de riego y centros de acopio.

Promoción de la agroindustria: Fomentar la transformación de los productos agrícolas en valor agregado para generar mayores ingresos.

Fomento del turismo rural: Aprovechar los atractivos naturales y culturales de la zona para desarrollar el turismo rural.

Mocache es un cantón con un gran potencial agrícola y económico; sin embargo, es necesario abordar los desafíos existentes para lograr un desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

2.4.12 Medios de Producción Sostenibles

Medios de Producción Sostenibles en el Cantón Mocache, Provincia de Los Ríos

El cantón Mocache, ubicado en la provincia de Los Ríos, Ecuador, presenta un gran potencial para la implementación de medios de producción sostenibles. Su rica diversidad agrícola y su ubicación estratégica lo convierten en un escenario ideal para explorar prácticas que respeten el medio ambiente y promuevan el desarrollo económico local.

Tabla 114 Fortalezas, Potencialidades y Desafíos de los medios de producción sostenibles del Cantón Mocache

Fortalezas	Desafíos	Potencialidades
Agricultura		
Tradición agrícola, suelos fértiles, abundancia de agua.	Uso intensivo de agroquímicos, deforestación, erosión del suelo.	Agricultura orgánica, agroecología, sistemas agroforestales, cultivos de alto valor agregado.
Ganadería		
Producción de leche y carne.	Degradación de pastos, emisión de gases de efecto invernadero.	Ganadería sostenible, pastoreo rotativo, sistemas silvopastoriles.
Pesca		
Presencia de ríos y esteros.	Sobreexplotación, contaminación de fuentes hídricas.	Acuicultura sostenible, pesca artesanal, conservación de humedales.

Fuente: Unidad de Gestión de Turismo.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Los medios de producción sostenibles en Mocache, tenemos a la:

Agricultura orgánica: Producción de alimentos sin el uso de agroquímicos, preservando la salud del suelo y del consumidor.

Agroecología: Integración de sistemas agrícolas y naturales para mejorar la productividad y la sostenibilidad.

Sistemas agroforestales: Combinación de árboles con cultivos o pastos para mejorar la calidad del suelo, la biodiversidad y los ingresos.

Ganadería sostenible: Prácticas que minimizan el impacto ambiental y mejoran la calidad de los productos cárnicos y lácteos.

Acuicultura sostenible: Cultivo de peces y mariscos en sistemas cerrados o semi-cerrados que minimizan el impacto ambiental.

Energías renovables: Uso de energía solar, biomasa y otras fuentes renovables para reducir la dependencia de los combustibles fósiles.

Gestión de residuos: Separación, reciclaje y compostaje de residuos orgánicos para reducir la contaminación y generar abono orgánico.

Conservación de la biodiversidad: Protección de los ecosistemas naturales y promoción de la biodiversidad.

Existen diversas iniciativas y proyectos que promueven la producción sostenible en Mocache:

Proyectos gubernamentales: El Ministerio del Ambiente y otras instituciones gubernamentales han implementado proyectos para fomentar prácticas agrícolas sostenibles y la conservación de los recursos naturales.

Organizaciones no gubernamentales: Varias ONG trabajan en la región apoyando a pequeños productores y promoviendo la agricultura orgánica y la agroecología.

Cooperativas y asociaciones de productores: Estas organizaciones agrupan a pequeños productores y les brindan asistencia técnica y acceso a mercados.

A pesar de los avances, aún existen desafíos que deben abordarse para consolidar la producción sostenible en Mocache:

Acceso a financiamiento: Los pequeños productores suelen tener dificultades para acceder a créditos y financiamiento para implementar prácticas sostenibles.

Falta de capacitación: Es necesario fortalecer las capacidades de los productores en temas de agricultura sostenible y gestión ambiental.

Mercados: La demanda de productos orgánicos y sostenibles aún es limitada, lo que dificulta la comercialización de estos productos.

Sin embargo, las oportunidades son muchas. La creciente demanda de alimentos saludables y sostenibles a nivel global representa una oportunidad para los productores de Mocache; además, el apoyo de instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales y el sector privado puede impulsar el desarrollo de la producción sostenible en la región.

2.4.13 Empleo

Según el censo de población y vivienda del año 2010, el cantón Mocache tiene una población económicamente activa de 13.961, considerando la tasa de crecimiento de la población se estima que el año 2020 la PEA sea de 15.176, con una relación porcentual del tamaño de la población en edad de trabajar de 14 a 64 años con del 61,66%, el índice de la feminidad en el PEA es de 58,1%, el porcentaje más alto se encuentra ubicado en las actividades agropecuarias con el 66,06%, nos indica que la economía de Mocache se centra en las actividades agropecuarias y las actividades que se desarrollan alrededor de este sector primario.

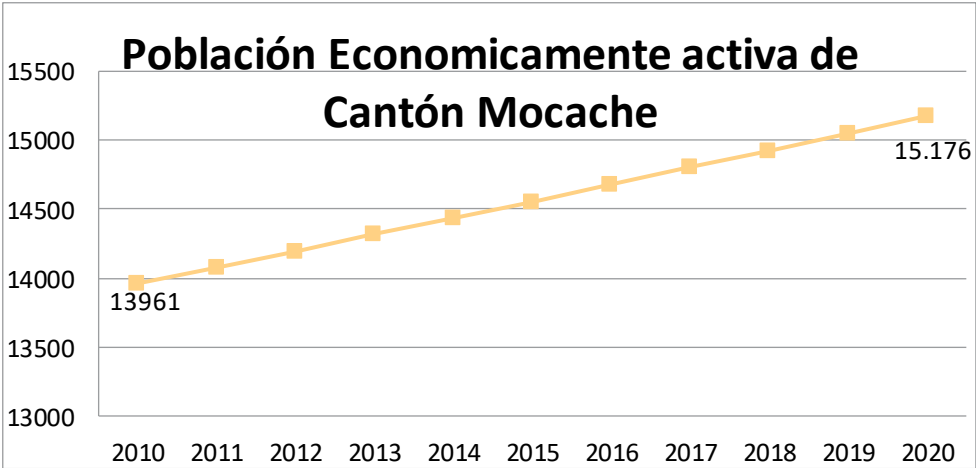
Tabla 115 PEA 2010.

PEA 2010	13961
Índice de Feminidad del PEA	58.1%
Población ocupada en agricultura, silvicultura y pesca	9223

Fuente: Censo 2010.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 54 Población Económicamente Activa.



Fuente: Censo INEC.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

De la población femenina solo el 19,56% se encuentra económicamente activa, las mujeres del campo no son asalariadas y se dedican a las labores del cuidado del hogar, en el cantón Mocache la tasa bruta de participación es del 36,36%, del total de la población.

2.4.13.1 Empleo, Desempleo y Subempleo, Provincia de Los Ríos

Según el INEC (2010) la población en edad de trabajar (PET) en la provincia de Los Ríos está compuesta por la PEA (56,75%) y Población Económicamente Inactiva (43,25%), de la misma forma el empleo representa el 95,38% y el desempleo es del 4,62%, para el año 2017 se incrementa al 27,6% el desempleo y sube el empleo al 96,37%, por lo tanto la Población Económicamente inactiva baja al 31,32%, se consideran a aquellas personas quienes no tienen empleo, tampoco buscan uno y no están disponibles para trabajar.

Tabla 116 Empleo, Desempleo y Subempleo, Provincia de Los Ríos.

DESAGREGACIÓN	2010	2017	2010 (%)	2017 (%)
Población en Edad de Trabajar (PET)	564.300	675.381	71,80	69,31

Poblaci3n Econ3micamente Activa	320.219	463.862	56,75	68,68
Empleo	305.432	447.010	95,38	96,37
Desempleo	14.787	16.852	4,62	3,63
Subempleo	58.020	128.255	18,10	27,60
Poblaci3n Econ3micamente Inactiva	244.081	211.519	43,25	31,32

Fuente: Encuestas de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU dic. 2010-2017.
Elaborado por: Equipo T3cnico del PDOT Mocache.

2.4.13.2 Indicadores B3sicos de Empleo

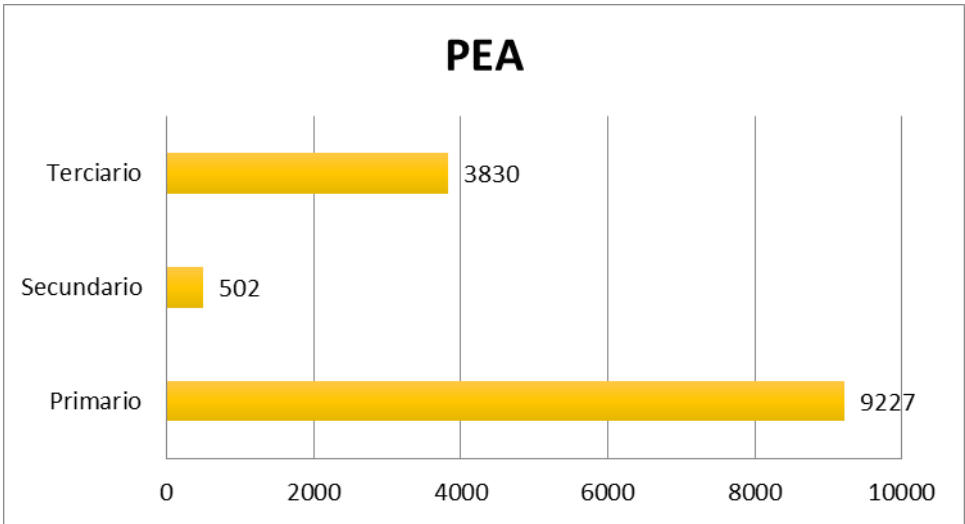
2.4.13.2.1 Relaci3n entre Sectores Econ3micos: Primario, Secundario, Terciario vs Poblaci3n Econ3micamente Activa Vinculada a Cada Uno de Ellos

Tabla 117 Relaci3n entre Sectores Econ3micos.

ACTIVIDAD	PEA	%
Primario	9.227	68,05%
Secundario	502	3,7%
Terciario	3.830	28.25%

Fuente: Censo 2022.
Elaborado por: Equipo T3cnico del PDOT Mocache.

Gr3fico 55 PEA.



Fuente: Censo 2022.
Elaborado por: Equipo T3cnico del PDOT Mocache.

A pesar que existe una gran cantidad de la poblaci3n que se encuentra laborando en el sector primario, que corresponde al 68,05% del PEA, se puede observar que la

industrialización no se realiza en el cantón Mocache, en el sector secundario (la industrialización) se realiza en otras ciudades, tiene una menor población económicamente activa con el 3,7% de participación, en el sector terciario (comercio y servicios), se encuentra ocupada el 28,25% de la PEA.

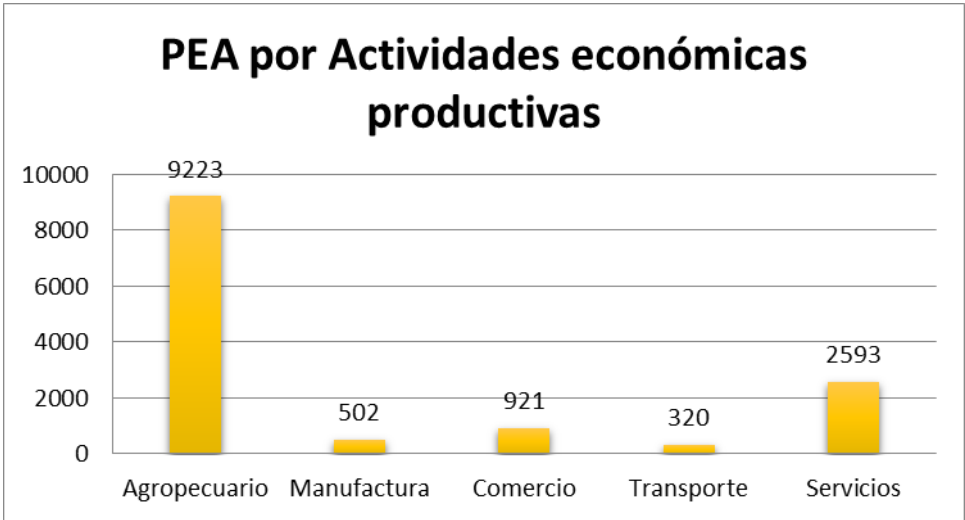
2.4.14 Principales Actividades Económico Productivas del Territorio (Manufactura, Comercio, Agropecuario, Piscícola, Etc.) según Ocupación por PEA

Tabla 118 Actividades Económicas Productivas.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS PRODUCTIVAS	PEA	%
Agropecuario	9223	68,02
Manufactura	502	3,70
Comercio	921	6,79
Transporte	320	2,36
Servicios	2593	19,12
TOTAL	13.559	100

Fuente: Censo 2022.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 56 PEA Actividades Económicas Productivas.



Fuente: Censo 2022.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Los habitantes del cantón Mocache, la mayor parte se dedica a los trabajos agropecuarios que corresponde a 68,02% de la PEA, el segundo grupo son los que trabajan en el sector de servicios con porcentaje de participación del 19,12%.

2.4.15 PEA Afiliados a la Seguridad Social, Cantón Mocache

Un gran porcentaje de la fuerza laboral no están afiliados a la seguridad social, el 79,02% no aporta, el 8,90% de personas que realizan diferentes actividades económicas están afiliadas al Instituto de Seguridad Social en el Cantón Mocache, en este grupo se encuentra la PEA que está vinculada a las actividades de enseñanza, administración pública, etc. Una pequeña cantidad de personas que trabajan en el sector agrícola, está afiliadas al seguro campesino en un porcentaje del 1,30%.

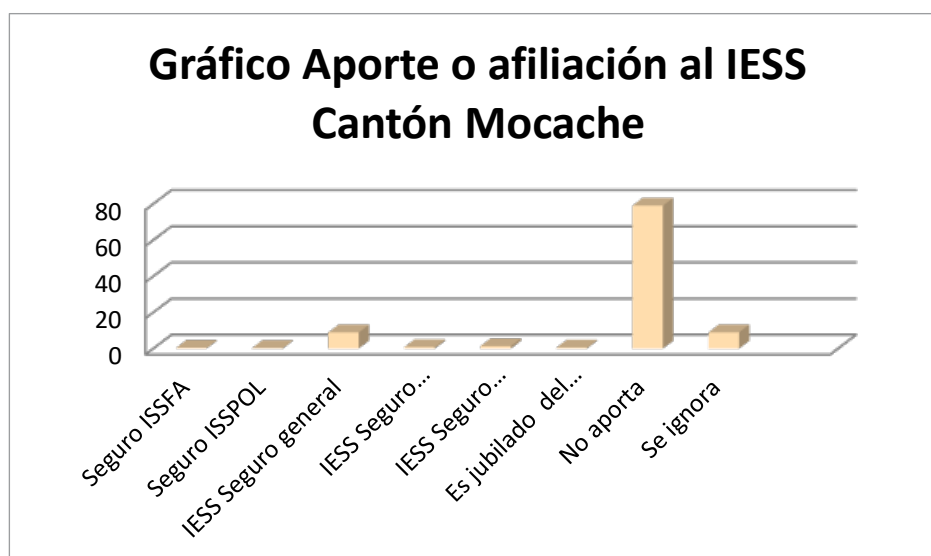
Tabla 119 Aporte o Afiliación a la Seguridad Social.

APORTE O AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL	HOMBRE	MUJER	CASOS	%
Seguro ISSFA	19	15	34	0,33
Seguro ISSPOL	26	2	28	0,27
IESS Seguro general	783	244	1,027	8,90
IESS Seguro Voluntario	67	18	85	0,76
IESS Seguro Campesino	524	404	928	1,30
Es jubilado del IESS/ISSFA/ISSPOL	48	19	67	0,45
No aporta	12,212	10,905	23,117	79,02
Se ignora	818	1574	2,392	8,97
TOTAL			1168,536	100

Fuente: Censo Nacional Económico 2022, INEC.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 57 Aporte o afiliación al IESS.



Fuente: Censo Nacional Económico 2022, INEC.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.16 PIB y VAB (Miles de dólares) Provincia de Los Ríos

La provincia de los Ríos se sostiene por la producción agrícola y la actividad comercial, los productos más importantes que se produce son: el banano, maíz, cacao, arroz, palma aceitera y frutas. En el año 2010 el PIB provincial representó USD 3.728 millones aproximadamente, el cantón Mocache aportó al total con USD 139.203 millones.

El PIB nacional en el año 2010 con el 5,6% que fue de 66.499.460 millones de dólares.

El PIB cantonal en el año 2010 fue de 139.203 millones de dólares mientras que en el año 2017 se incrementó en 43.510 millones de dólares dando un total de 182.713 millones de dólares.

Tabla 120 PIB y VAB (Miles de dólares) Provincia de Los Ríos, 2022.

Cantón	Producción	Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Población	VAN per cápita USD
Babahoyo	849.313	304.570	544.743	153.776	3.542,44
Baba	201.637	62.307	139.330	39.681	3.511,25
Montalvo	114.807	42.812	71.995	24.164	2.979,43
Puebloviejo	201.753	67.029	134.724	36.477	3.693,39
Quevedo	992.443	393.979	598.464	173.575	3.447,87
Urdaneta	111.994	36.775	75.219	29.263	2.570,44
Ventanas	308.421	105.291	203.130	66.551	3.052,24
Vinces	184.776	62.298	122.478	71.736	1.707,34
Palenque	64.531	21.051	43.480	22.320	1.948,02
Buena Fe	249.755	81.653	168.102	63.148	2.662,03
Valencia	290.955	87.109	203.846	42.566	4.788,94
Mocache	139.203	43.510	95.693	38.392	2.492,52
Quinsaloma	18.598	6.257	12.341	16.476	749,02
TOTAL	3.728.186	1.314.641	2.413.545	778.115	3.101,78

Fuente: Cuentas Cantonales Banco Central 2022.**Elaborado por:** Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Para el año 2017 el PIB provincial fue de USD 5.728 millones, tuvo un incremento significativo en un 53,4% en relación al año 2010. En cuanto al VAB del cantón es inferior al generado por los cantones vecinos como: Valencia, Ventanas, Babahoyo, Quevedo; lo cual indica que estos cantones tienen un mayor desarrollo económico, factores relacionados a la producción agrícola superior y oferta de diferentes actividades de servicios. En cuanto al VAB per cápita, se define que el cantón Valencia tiene un valor superior con 4.778,94 dólares, le sigue a continuación Puebloviejo con 3.693,39 dólares y el cantón Baba con 3.511,25 dólares.

Tabla 121 PIB y VAB (Miles de dólares) Provincia de Los Ríos, 2017.

Cantón	Producción	Consumo Intermedio	VAB
Babahoyo	1.435.378	530.116	905.262
Baba	217.393	67.353	150.040
Montalvo	148.139	55.500	92.639
Puebloviejo	261.050	83.600	177.451

Quevedo	1.759.035	691.714	1.067.321
Urdaneta	172.044	57.681	114.364
Ventanas	402.556	135.952	266.604
Vinces	297.903	97.811	200.092
Palenque	98.423	30.047	68.376
Buena Fe	339.456	112.194	227.262
Valencia	355.832	112.443	243.390
Mocache	189.142	57.501	131.640
Quinsaloma	45.799	14.809	30.990
TOTAL	5.722.150	2.046.721	3.675.431

Fuente: Boletín oficial Banco Central 2mapa .

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.17 Principales Productos: Volumen de Producción y Productividad

El cantón Mocache el mayor volumen de producción es de maíz con una superficie cultivada de 21.042,82 hectáreas, que se encuentra distribuida en todo el cantón, con el 37,17% del total de la superficie de Mocache, otro principal producto es el Cacao, con una superficie cultivada de 16.771,43 hectáreas, la variedad que predomina es cacao fino de aroma; el banano también es uno de los cultivos que tiene 2.466,26 hectáreas que la mayor parte de las plantaciones se encuentran en las riveras del río Quevedo; la palma Africana tiene una área cultivada de 2.897,47 hectáreas, que se ubican en la parte centro norte a orillas de la panamericana E35 vía el Empalme.

Tabla 122 Leyenda de Cobertura y Uso de la Tierra.

LEYENDA DE COBERTURA Y USO DE LA TIERRA DEL CANTÓN MOCACHE				
SÍMBOLO	COBERTURA	USO	ÁREA (Ha)	%
Bhma	Bosque húmedo muy alterado	Conservación y protección	66,04	0,12
Bsma	Bosque seco muy alterado		50,72	0,09
Mhma	Matorral húmedo muy alterado		48,58	0,09
MSm	Matorral seco medianamente alterado		2,03	0,00
VDma	Vegetación herbácea de humedal muy alterada		1824,69	3,22
TBP4	Balsa	Protección o producción	63,58	0,11
TBP15	Melina		150,32	0,27

TBP6	Caña guadua o bambú	Agrícola	7,8	0,01
TBP23	Teca		670,12	1,18
CAcm	Maíz		21042,82	37,17
CACz	Arroz		103,61	0,18
Cpuc	Cacao		16771,44	29,63
CPop	Palma africana		2897,48	5,12
CPuj	Naranja		15,62	0,03
CSua	Piña		62,93	0,11
CSub	Banano		2466,29	4,36
CSum	Maracuyá		41,88	0,07
CAio	Tabaco		85,22	0,15
CSup	Plátano		15,6	0,03
MXb	Misceláneo indiferenciado	Agropecuario mixto	1531,74	2,71
MPa	Pasto cultivado con presencia de árboles		111,10	0,20
PC	Pasto cultivado	Pecuario	7852,45	13,87
AAa	Albarrada/reservorio	Agua	25,21	0,04
ANi	Área de inundación		3,95	0,01
ARn	Río doble		349,22	0,62
IU	Urbano	Antrópico	189,27	0,33
IUp	Centro poblado		28,56	0,05
ICa	Complejo aeroportuario		5,86	0,01
ICi	Complejo industrial		8,57	0,02
OSb	Banco de Arena	Tierras improductivas	108,57	0,19
OSu	Suelo descubierto		7,36	0,01
TOTAL			56608,63	100,00

Fuente: CLIRSEN, 2012.

2.4.18 Mercado Laboral

Al igual que con los datos de pobreza, encontrar información detallada y actualizada sobre el mercado laboral específicamente en el cantón Mocache puede ser un desafío; sin embargo, podemos analizar algunas tendencias generales y factores que influyen en el mercado laboral de esta región.

Las características generales del mercado laboral, tenemos:

Predominio de la Agricultura: Al igual que en gran parte de la provincia de Los Ríos, la agricultura, especialmente el cultivo de cacao, es una de las principales

actividades económicas en Mocache. Esto implica una alta dependencia de las condiciones climáticas y de los precios internacionales de los productos agrícolas.

Sector Informal: Existe un importante sector informal de la economía, donde muchas personas trabajan por cuenta propia o en pequeñas empresas sin registro formal.

Migración: La migración, tanto interna como externa, es un fenómeno común en la zona, lo que puede afectar la oferta y demanda de empleo.

Escasa Industrialización: A diferencia de otras ciudades de la provincia, Mocache tiene un menor grado de industrialización, lo que limita las oportunidades laborales en el sector formal.

Emprendimiento: En los últimos años, ha habido un crecimiento del emprendimiento, especialmente en el sector de servicios y comercio, como respuesta a la falta de oportunidades laborales formales.

Los factores que influyen en el mercado laboral, tenemos:

Condiciones climáticas: Las variaciones en las condiciones climáticas, como El Niño, pueden afectar directamente la producción agrícola y, por ende, el empleo en el sector.

Precios internacionales de los productos: Los precios de los productos agrícolas en el mercado internacional influyen en los ingresos de los productores y en la demanda de mano de obra.

Políticas públicas: Las políticas gubernamentales en materia de agricultura, empleo y desarrollo rural tienen un impacto significativo en el mercado laboral de Mocache.

Educación y capacitación: El nivel educativo y la capacitación de la población influyen en las oportunidades laborales disponibles.

2.4.19 Especialización Económica de la Población

2.4.19.1 Número de Establecimientos: Manufactura y Artesanía, Comercio, Servicios.

Según la información que cuenta el Gad Municipal de Mocache de acuerdo a los registros del impuesto de la Patente, el registro al año 2024 es de 550 negocios en la zona urbana y rural.

El sector primario comprende a la agricultura, la caza, la pesca, la silvicultura y todas las actividades que proveen de alimentos, materias primas industriales y excedentes exportables que forman parte del intercambio comercial internacional, además de los bienes de capital que se reciben, las materias primas y los bienes de consumo que son importados, es la que más absorbe de la PEA del cantón, seguido por los sectores terciario, este sector está conformado por las actividades relacionadas con la prestación de servicios, fundamentalmente ofrecen servicios y se orientan a la actividad comercial y el secundario, son decir aquellas actividades artesanales e industrial, manufacturera que transforma la materia prima en nuevos productos.

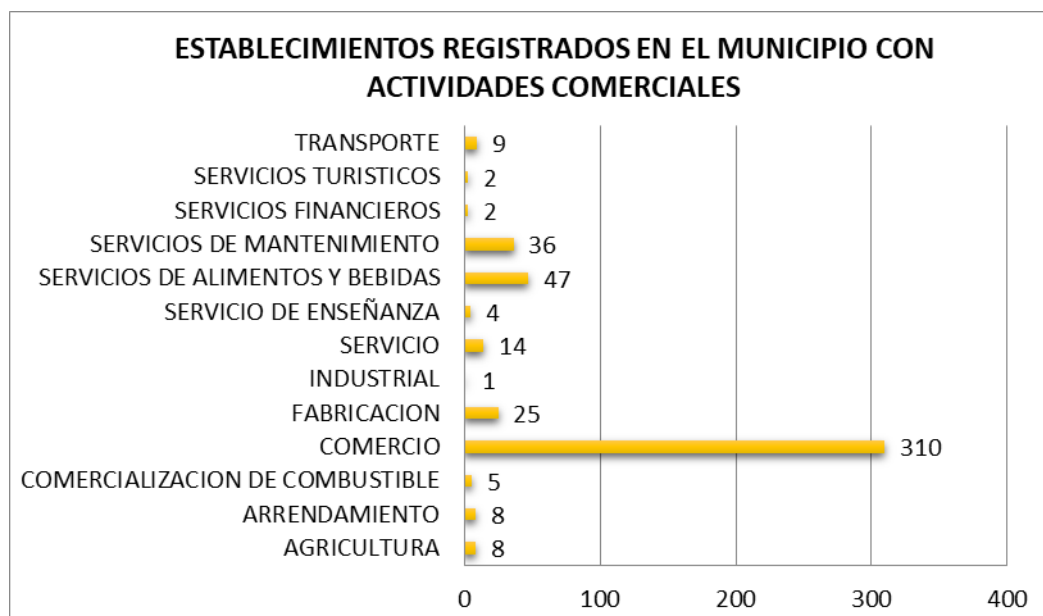
Tabla 123 Actividades Económicas por Sector.

Sector	Actividad Económica	Personal ocupado	%
Primario	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	9.223	68.02
	Explotación de minas y canteras	4.00	0.03
Secundario	Construcción.	242.00	1.78
	Industrias manufactureras.	260.00	1.92
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	4.00	0.03
	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	8.00	0.06
	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	921.00	6.79
	Transporte y almacenamiento.	320.00	2.36
	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	163.00	1.20
	Información y comunicación.	30.00	0.22
	Actividades inmobiliarias.	2.00	0.01

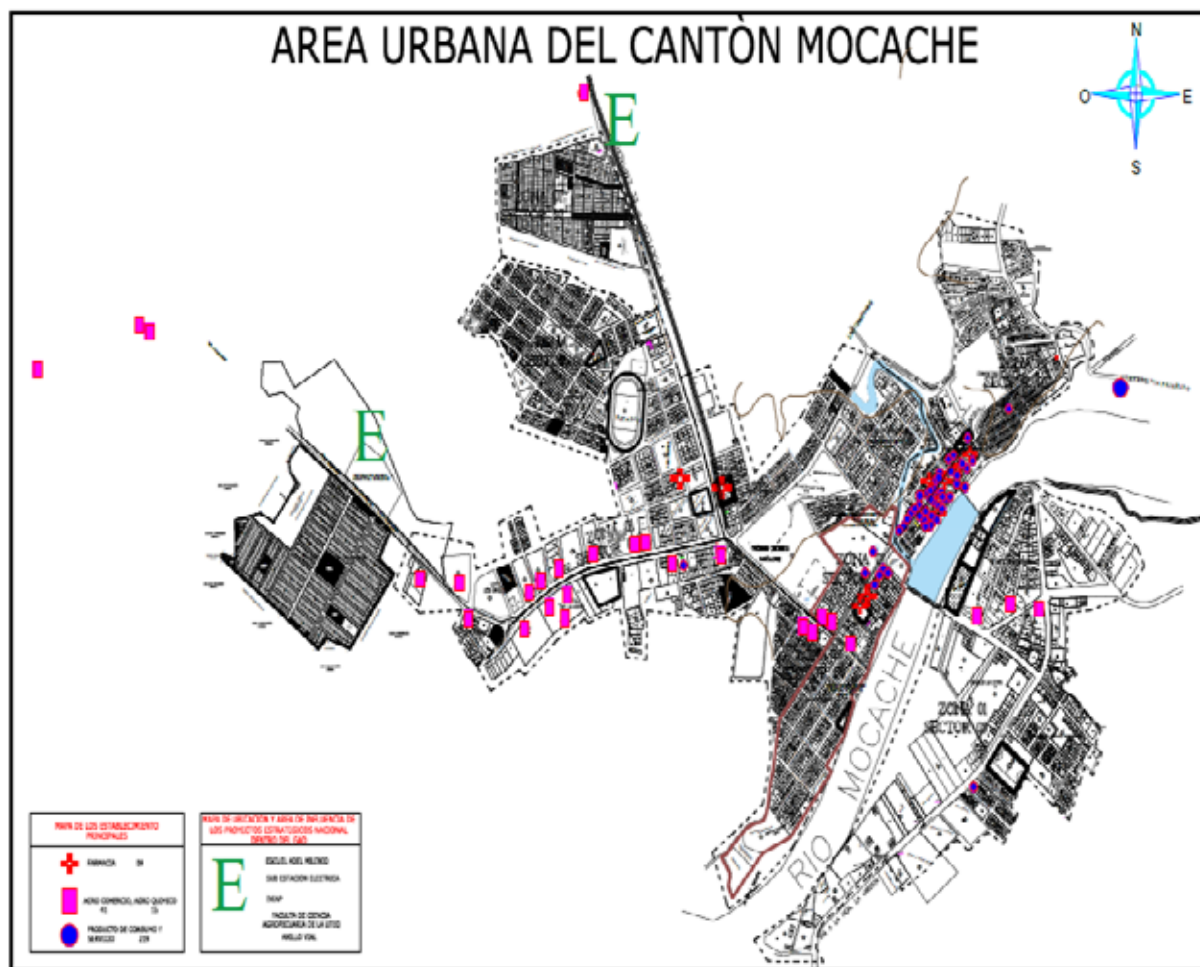
Terciario	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	26.00	0.19
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	113.00	0.83
	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	159.00	1.17
	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	63.00	0.46
	Artes, entretenimiento y recreación.	22.00	0.16
	Otras actividades de servicios.	109.00	0.80
	Actividades de los hogares como empleadores No declarado Trabajador nuevo	273.00	2.01
	Total, Mocache	2702.22	88.04

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 58 Establecimientos registrados en el Municipio con Actividades Comerciales.



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Mapa 50. Área Urbana.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

En el cantón Mocache los establecimientos se encuentran concentrados en el centro urbano de Mocache, con 350 locales dedicados al comercio, siendo los establecimientos que predominan en el cantón.

2.4.20 Factores Productivos

1) Tierra: Las áreas dedicadas a los cultivos de maíz y arroz se consideran sectores de parcelas pequeñas, debido a que la gran mayoría de parcelas tienen una extensión entre 1 y 5 hectáreas y muy pocas tienen de extensión mayor a 5

hectáreas. En los demás cultivos como banano, cacao, pasto cultivado y todos los demás presentes en el cantón, el tamaño de la parcela está determinado por la superficie de cada una de ellas.

En el cantón Mocache existe diversificación en cuanto al tamaño de las parcelas, las mismas que se encuentran agrupadas como se muestra en el cuadro.

Tabla 124 Parcela.

PARCELA	ÁREA	%
Grandes >25 hectáreas	20.997,37	37,09
Medianas > 5 hasta 25 hectáreas	8.373,56	14,79
Pequeñas hasta 5 hectáreas	24.519,02	43,31
No aplicable	2.718,58	4,8
TOTAL	56.608,55	100

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

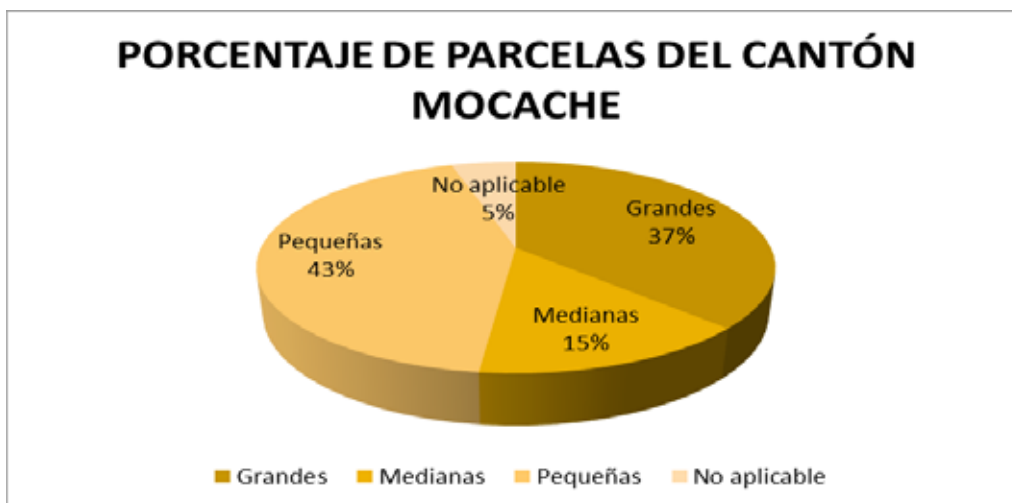
Las parcelas pequeñas de 1 a 10 Ha, ocupan un poco menos de la mitad de la superficie del cantón con 24.519,02 Ha, correspondiente al 43,31%; se encuentran distribuidas en todo el territorio y están utilizadas principalmente por cultivos de maíz y arroz.

Las parcelas medianas de 10 a 50 Ha, se distribuye indistintamente en todo el cantón, y están ocupadas por pasto cultivado, plantaciones de banano y cacao, cubren una extensión de 8.373,56 Ha, que corresponde al 14,79% del territorio cantonal.

Las parcelas grandes mayores a 50 Ha cubren el 20.997,37 Ha que corresponden al 37,09%; se localizan principalmente en el centro y oeste del cantón y están utilizadas principalmente por cacao y banano.

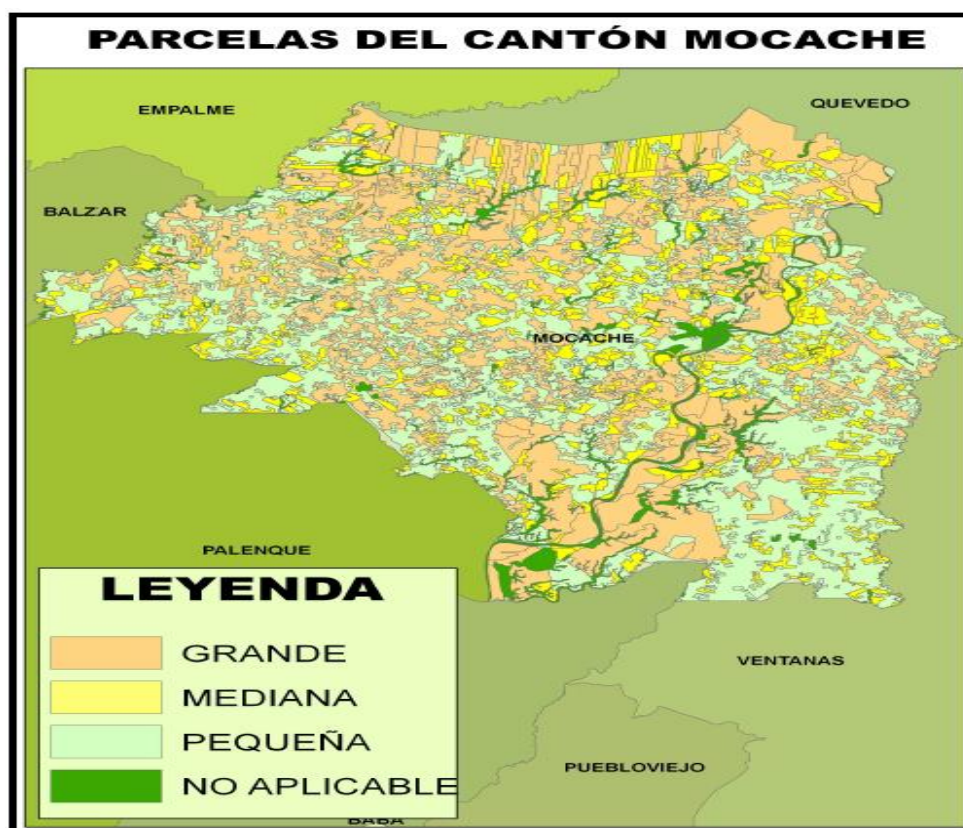
El tipo de parcela denominado no aplicable está conformado por vegetación nativa, ríos, ciudades, centros poblados, llegan a cubrir una extensión de 2.718,58 Ha de la superficie del cantón correspondiente al 4,79%.

Gráfico 59 Porcentaje de Parcelas.



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Mapa 51. Parcelas.



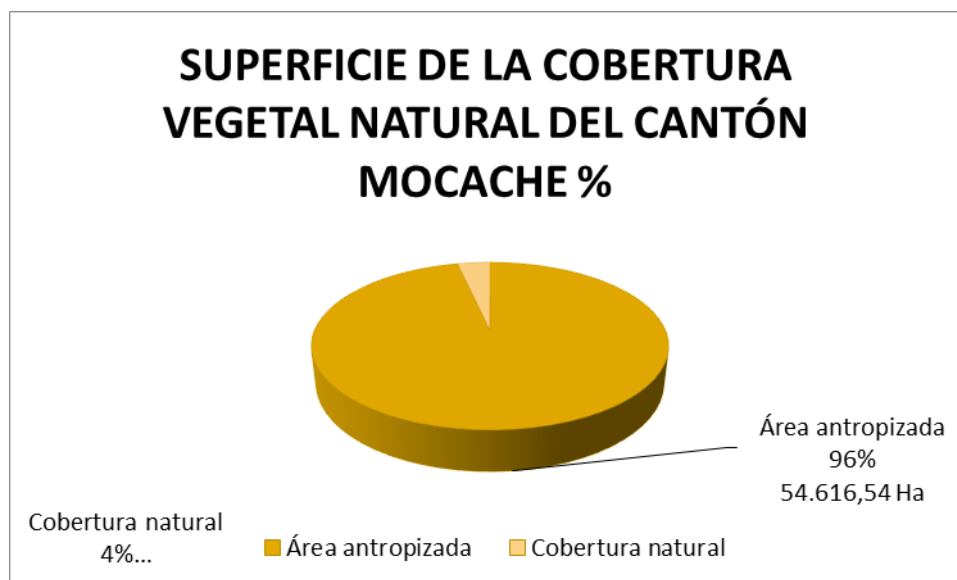
Fuente: CLIRSEN 2018.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.20.1 Cobertura Vegetal Natural

De las formaciones vegetales identificadas en cada una de las unidades de cobertura vegetal natural presentes en el cantón Mocache se obtuvieron los siguientes resultados: el cantón posee una superficie de 56.608,55 Ha. La abundancia de cobertura vegetal natural se encuentra representada por el 3,52% es decir 1.992,06 Ha; mientras que, el área antropizada ocupa una superficie de 54.616,48 Ha equivalentes al 96,48%.

Gráfico 60 Superficie de la Cobertura Vegetal.



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.20.2 Caracterización de Cobertura Vegetal Natural

El cantón Mocache presenta cinco formaciones vegetales en las cuales su superficie se muestra de la siguiente manera.

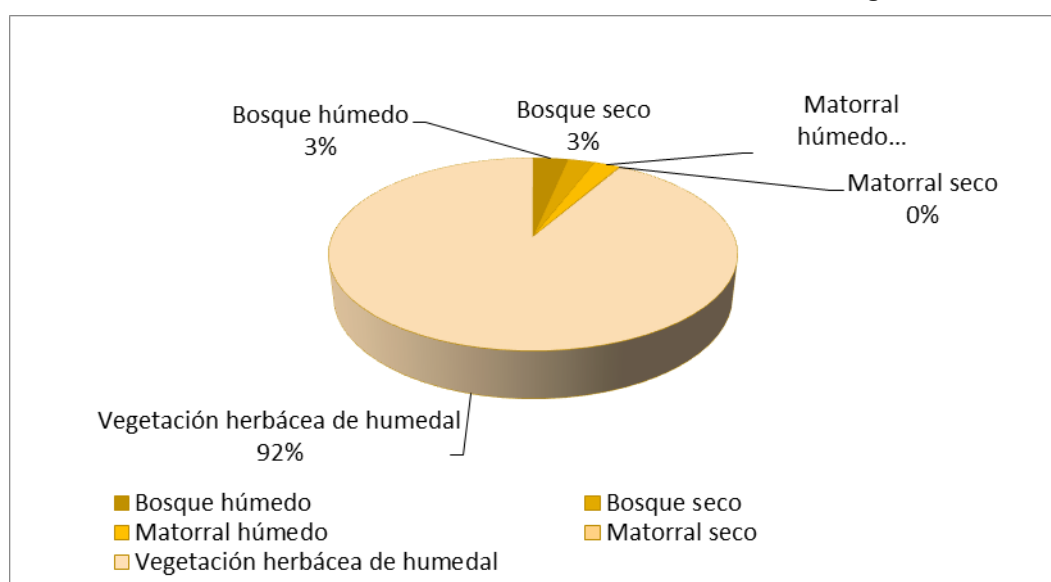
Tabla 125 Formaciones Naturales.

FORMACIONES NATURALES RELACIONADA A LA COBERTURA VEGETAL		
Cobertura Vegetal Natural	Superficie (Ha)	%
Bosque húmedo	66,04	3,32
Bosque seco	50,72	2,55
Matorral húmedo	48,58	2,44
Matorral seco	2,03	0,10
Vegetación herbácea de humedal	1824,69	91,6
TOTAL	1992,06	100

Fuente: CLIRSEN, 2012.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 61 Formaciones Naturales con relación a la Cobertura Vegetal Natural.



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.20.3 Unidades de Producción Agropecuaria (UPAs), Cantón Mocache

El cantón posee una población total de 38.392 habitantes de los cuales el 21% (8.028 habitantes) se encuentra en el área urbana y el 79%, es decir 30.364 habitantes están en el área rural. De esta población rural, el 21% (8.253 habitantes)

están involucrados directamente con el sector de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, estos son los principales actores de los diferentes sistemas productivos.

La estructura productiva del agro en la Provincia de Los Ríos, según el III Censo Nacional Agropecuario, existen 41.714 Unidades de Producción Agropecuaria – UPAs con una superficie de 637.308 ha; al clasificar por tamaños se aprecia que las unidades menores a 10 ha representan el 68%.

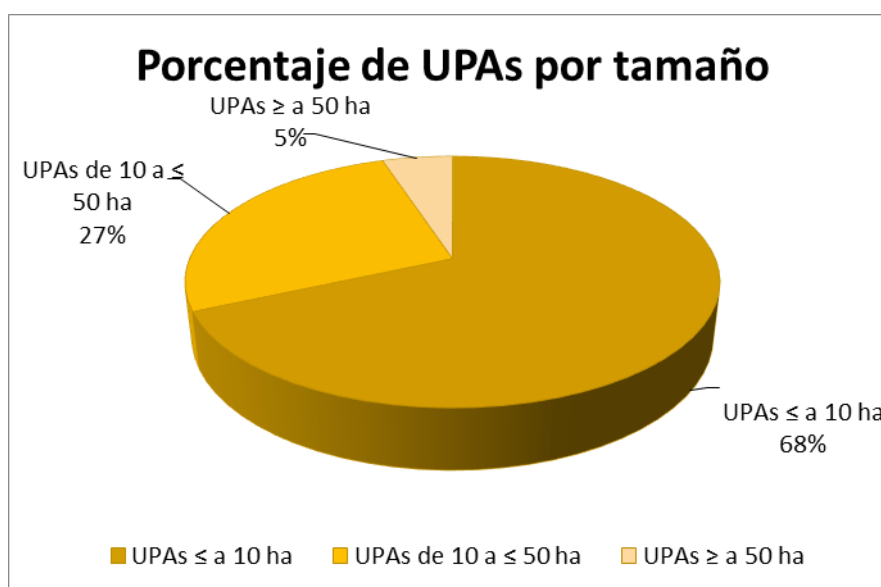
Tabla 126 Número de UPAs por Rangos, Provincia de Los Ríos.

Tamaño UPAs	Número de UPAs	Número de UPAs %
UPAs \leq a 10 ha	28,521	68
UPAs de 10 a \leq 50 ha	11,08	27
UPAs \geq a 50 ha	2,113	5
Total	41,714	100

Fuente: Censo Agropecuario, año 2010.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Gráfico 62 Porcentaje de UPAS por Tamaño, Provincia de Los Ríos.



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

En el cantón Mocache se concentran 4.626 UPAs o sea el 11% en relación al total provincial (41.714) de las cuales el 76% son menores a 10 ha, el 20% corresponden al rango de a menos de 50 ha y el 3% al rango de más de 50 ha.

En la relación cantón provincia, en los rangos establecidos tienen el siguiente comportamiento: En UPAs menores a 10 ha, representan el 12% del total de UPAs de la Provincia; el 8% para el rango de 10 a \leq 50 ha y el 7% para el rango \geq a 50 ha.

Tabla 127 Número de UPAs por Rangos Cantón Mocache.

Tamaño UPAs	Número de UPAs	Número de UPAs (relación cantón/ provincia) %
UPAs \leq a 10 ha	3553	12
UPAs de 10 a \leq 50 ha	925	8
UPAs \geq a 50 ha	148	7
Total	4626	27

Fuente: Censo Agropecuario, año 2010.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

La estructura agraria del cantón Mocache, se observa en el siguiente cuadro.

Tabla 128 Número de UPAs por Tamaño y Superficie, Cantón Mocache.

Tamaño UPAs	Número de UPAs	Número de UPAs %	Sup (ha)	Sup (%)	Superficie por UPA (ha/Upa)	Sup. (ha/Upa %)
UPAs \leq a 10 ha	3553	77	11,884	25	3	2,01
UPAs de 10 a \leq 50 ha	925	20	16,638	35	18	12,08
UPAs \geq a 50 ha	148	3	19,015	40	128	85,91
Total	4626	100	47,537	100	149	100,00

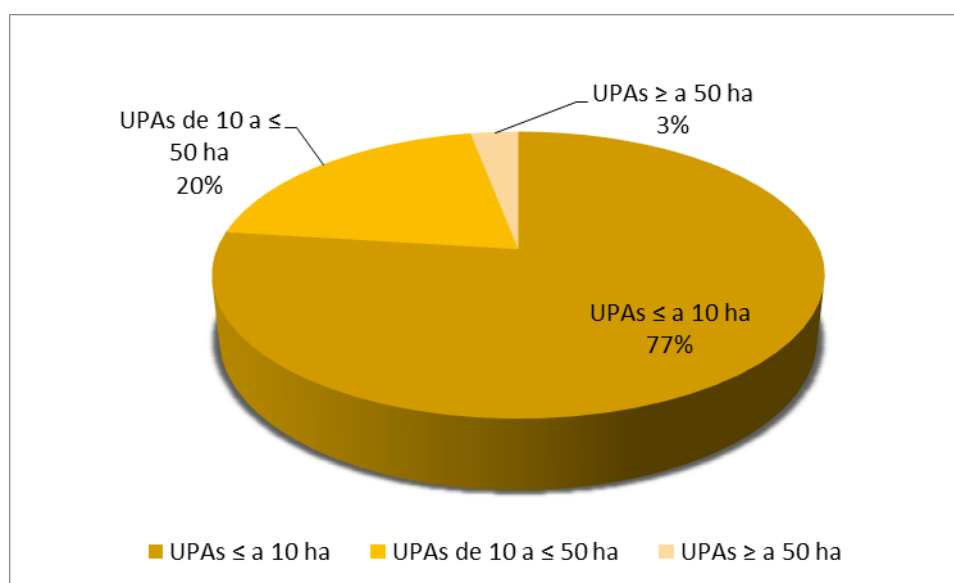
Fuente: Censo Agropecuario, año 2010.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Los sistemas de producción están identificados o relacionados especialmente con las unidades menores a 10 ha que son dominantes y que representan el 77% del número de UPAs del cantón, el número de UPAs también son importantes en el rango de 10 a 50 has, con una representación del 20%.

La superficie las UPAs mayores a 50 ha abarcan el 40% de la superficie total bajo UPAs (19.015 ha); la superficie promedio por UPA en este rango es de 128 (ha/UPA); si observamos entre el rango de menores a 10 ha y el de mayores a 50 ha, tenemos una brecha muy amplia de 3 a 128 ha/UPA respectivamente.

Gráfico 63 Porcentaje de UPAs por Tamaño, Cantón Mocache.



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Equipamientos e infraestructura para actividades productivas:

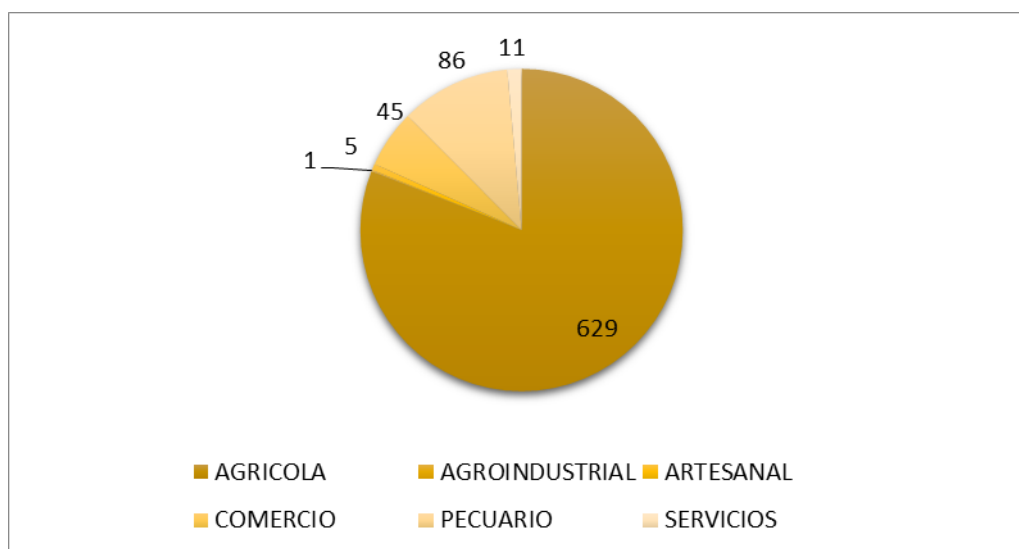
La infraestructura productiva de Mocache principalmente se encuentra destinada para el almacenamiento de productos por medio de Cilos que actúan como centros de acopio, los existente son con inversión privada.

Su eje principal es la siembra y el cultivo de distintas especies vegetales donde se utiliza infraestructura de redes de riego, pozos canales, acequias, etc que garantiza las cosechas u otras mercancías necesarias para asegurar el bienestar de la población tanto urbano como rural.

Servicios a la producción: De acuerdo a la información proporcionada por el Ban Ecuador, el número de operaciones crediticias en el año 2023 fue de 777, por un

monto total de \$ 3.722.921,82, donde el sector que predomina es el sector agrícola con 629 operaciones crediticias, con monto total de \$ 2.839.260,77, representando el 76.26% del monto tal concedido.

Gráfico 64 Créditos otorgados por el Ban Ecuador 2019.



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.21 Concentración y Distribución de la Riqueza

A pesar de la falta de datos específicos para Mocache, podemos hacer algunas inferencias basadas en estudios generales sobre la distribución de la riqueza en zonas rurales de Ecuador y en países con características similares:

Alta concentración de la tierra: En muchas zonas rurales, la tierra es un recurso fundamental y su distribución suele ser muy desigual, con grandes extensiones en manos de pocos propietarios.

Dependencia de la agricultura: La economía de cantones como Mocache suele estar fuertemente ligada a la agricultura, lo que los vuelve vulnerables a factores climáticos y a los precios de los productos agrícolas en los mercados.

Desigualdad en el acceso a servicios: La población rural suele tener un acceso limitado a servicios básicos como agua potable, saneamiento, educación y salud, lo que afecta su calidad de vida y sus oportunidades de desarrollo.

Informalidad laboral: Una proporción significativa de la población rural trabaja en el sector informal, lo que implica menores ingresos y menor protección social.

2.4.22 Tendencia de la Tierra con Enfoque de Genero y Medios de Producción

Al igual que con los datos de pobreza, encontrar información detallada sobre la tendencia de la tierra con enfoque de género y medios de producción específicamente para el cantón Mocache puede ser un desafío; la razón principal es la falta de estudios exhaustivos y datos desagregados a nivel cantonal en Ecuador.

Sin embargo, podemos analizar esta situación a partir de tendencias generales en Ecuador y en regiones similares, combinadas con información cualitativa sobre la realidad de las comunidades rurales en Mocache.

Las tendencias generales en el Ecuador, tenemos a:

Concentración de la tierra: Históricamente, la tierra en Ecuador se ha concentrado en pocas manos, lo que ha generado desigualdades en el acceso y control de los recursos naturales.

Desigualdad de género en el acceso a la tierra: Las mujeres suelen tener menor acceso a la tierra y a los medios de producción en comparación con los hombres; esto se debe a factores culturales, legales y económicos.

Cambios en los sistemas productivos: La agricultura familiar ha sido tradicionalmente el principal medio de vida en zonas rurales como Mocache. Sin embargo, en las últimas décadas se han observado cambios en los sistemas productivos, con la introducción de nuevos cultivos y tecnologías.

Considerando estas tendencias generales y la importancia del sector agrícola en Mocache, podemos inferir que:

Predominio de la pequeña propiedad: Al igual que en otras zonas rurales de Ecuador, es probable que en Mocache predominen las pequeñas propiedades, con una alta fragmentación de la tierra.

Desigualdad de género en el acceso a la tierra: Las mujeres en Mocache, al igual que en otras partes del país, probablemente enfrenten mayores dificultades para acceder a la tierra y a los medios de producción, a pesar de su importante contribución a la producción agrícola.

Cambios en los sistemas productivos: La producción de cacao y otros cultivos tradicionales ha sido fundamental para la economía de Mocache. Sin embargo, es posible que se estén produciendo cambios en los sistemas productivos debido a factores como el cambio climático, la globalización y la demanda de nuevos productos.

Los factores que influyen en la tendencia de la tierra, tenemos:

Legislación: Las leyes sobre propiedad de la tierra y derechos de las mujeres influyen directamente en el acceso y control de los recursos naturales.

Cultura y tradiciones: Las normas sociales y culturales pueden limitar el acceso de las mujeres a la tierra y a la toma de decisiones.

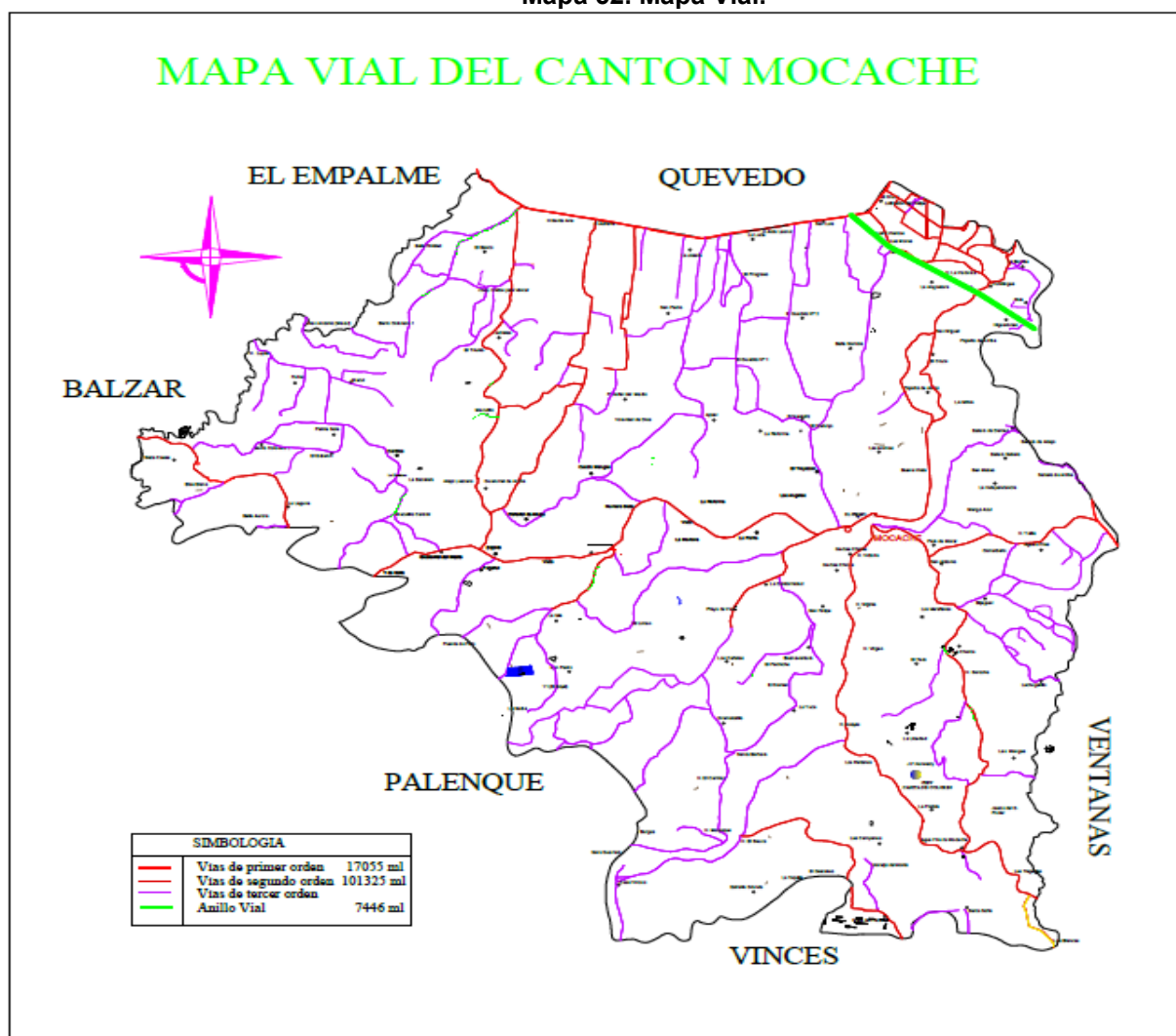
Mercado de tierras: La dinámica del mercado de tierras, incluyendo los precios y la disponibilidad de crédito, afecta la capacidad de las familias de adquirir y mantener tierras.

Cambio climático: Los eventos climáticos extremos y la degradación de los suelos pueden afectar la productividad de las tierras y obligar a las familias a buscar nuevas estrategias de supervivencia.

2.4.23 Servicios a la Producción

Al ser Mocache un cantón con su mayor extensión dedicada a la producción agrícola, la infraestructura más importante son las vías, por lo cual el Municipio de Mocache y la Prefectura de Los Ríos tienen la tarea de mantener la red vial interna con vías asfaltadas 101,375 Km y vías lastradas que les permitan a los productores trasladar sus productos a los centros de acopio y diferentes mercados del País, como se muestra en la gráfica.

Mapa 52. Mapa Vial.



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.24 Mercado de Capitales y Financiación de las Inversiones Acceso a Crédito, Bancas Cooperativas

2.4.24.1 Comercio y Servicios

La actividad comercial se concentra en la cabecera cantonal Mocache; de acuerdo a estadísticas del INEC se conoce que apenas el 17,84 % de la población se vincula al sector comercial y de servicios en general.

Tabla 129 Actividades Comerciales por Sectores Productivos.

Actividad	Manufactura	Comercio	Servicios	Otros	TOTAL
Silvicultura y extracción de madera.	-	-	-	1	1
Elaboración de productos alimenticios.	14	-	-	-	14
Fabricación de productos textiles.	1	-	-	-	1
Fabricación de prendas de vestir.	5	-	-	-	5
Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y materiales trenzables.	4	-	-	-	4
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.	7	-	-	-	7
Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques.	1	-	-	-	1
Fabricación de muebles.	3	-	-	-	3
Otras industrias manufactureras.	1	-	-	-	1
Reparación e instalación de maquinaria y equipo.	1	-	-	-	1
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	-	36	-	-	36
Comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.	-	11	-	-	11
Comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.	-	231	-	-	231
Transporte por vías terrestre y por tuberías.	-	-	5	-	5
Servicio de alimento y bebida.	-	-	49	-	49
Telecomunicaciones	-	-	16	-	16
Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones.	-	-	4	-	4

Actividades jurídicas y de contabilidad.	-	-	1	-	1
Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos.	-	-	1	-	1
Publicidad y estudios de mercado.	-	-	1	-	1
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas.	-	-	1	-	1
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	-	-	11	-	11
Enseñanza	-	-	21	-	21
Actividades de atención y salud humana.	-	-	9	-	9
Actividades de atención en instituciones.	-	-	1	-	1
Actividades de bibliotecas, archivos, museos, y otras actividades culturales.	-	-	1	-	1
Actividades de juegos de azar y apuestas.	-	-	4	-	4
Actividades deportivas, de espaciamento y recreativas.	-	-	5	-	5
Actividades de asociaciones.	-	-	10	-	10
Reparación de computadores y de efectos personales y enseres domésticos.	-	-	10	-	10
Otras actividades de servicios personales.	-	-	17	-	17
TOTAL	37	278	167	1	483

Fuente: INEC-Censo económico, 2024.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.25 Mercado de Capitales y Financiación de las Inversiones

De acuerdo a la información proporcionada por la banca pública que se encuentra asentada en el cantón Mocache se cuenta con el mayor número de financiamiento en el sector agropecuario, con un monto de \$ 3.265.147,32 que en conjunto representa el 87,7%, del monto total concedido para el cantón Mocache para el año 2019, otras actividades como el comercio también tienen operaciones pero concentrada en el área urbana del cantón Mocache, como se puede observar el agro industria es una de las áreas que menos financiamiento tiene como se puede observar en el cuadro siguiente.

Tabla 130 Créditos Otorgados en el Año 2023 por el BanEcuador.

SECTOR	# DE OPERACIONES	MONTO OTORGADO
AGRICOLA	629	2.839.260,77
AGROINDUSTRIAL	1	12.000,00
ARTESANAL	5	28.499,98
COMERCIO	45	354.804,52
PECUARIO	86	425.886,55
SERVICIOS	11	62.470,00
TOTAL, GENERAL	777	3.722.921,82

Fuente: Banecuator.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.26 Entidades Crediticias

En el cantón Mocache se pudieron identificar instituciones financieras ubicadas dentro y fuera del cantón, las que revisten de gran importancia dentro de las actividades económicas productivas del cantón, las cuales están agrupadas en tres tipos de instituciones:

- Cooperativas de Ahorro y Crédito.
- Bancos Privados.
- Inversión Pública.

El Ban Ecuador muestra en sus estadísticas que el 43,92% de los créditos entregados al Cantón Mocache fueron destinados a los cultivos agrícolas en los cuales se ha invertido sobre todo en el maíz seguido por el cacao y palma de aceite.

Tabla 131 Líneas de Crédito Según Cultivo y Monto del Cantón Mocache.

Cantón	Cultivo Agrícola	Monto	%
Mocache	Abacá	14.274,00	1,01
	Abonos y Fungicidas	27.573,00	1,95
	Aguacate	5.793,00	0,41
	Ajo	793,00	0,06
	Ajonjolí	793,00	0,06
	Arroz	7015,00	0,50

	Avena	3.172,00	0,22
	Cacao	221.602,00	15,68
	Caucho	7.930,00	0,56
	Lechuga	793,00	0,06
	Maíz	915.991,00	64,82
	Maracuyá	43.600,00	3,09
	Otros Leguminosos	1.586,00	0,11
	Otros Frutales	27.200,00	1,92
	Otros	1.586,00	0,11
	Palma de aceite	89.000,00	6,3
	Soya	24.393,00	1,73
	Tomate de árbol	1.500,00	0,11
	Acelga	9.724,00	0,69
	Achiote	8.723,00	0,62
	TOTAL	1.413.041,00	100%

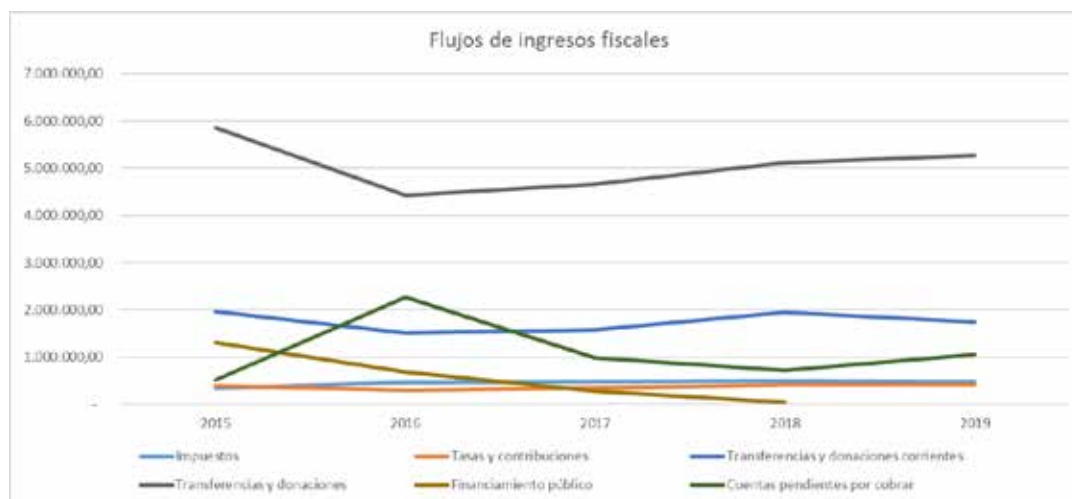
Fuente: BNF, 2010.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.27 Flujos Fiscales

Los ingresos fiscales que el Municipio de Mocache obtiene por el cobro de sus tributos, es un 9,7% del presupuesto aprobado del año 2023, si se considera el monto de emisión de los impuestos la recaudación efectiva es del 78,7% de los impuestos, el tributo que mayor mora es el impuesto de predial Rústicos, además también los ingresos se vieron afectados por la disminución de las rentas del Gobierno Central que desde el 2016 fueron decreciendo por la caída del precio del petróleo, como el problema del terremoto del año 2016 que también afectó las transferencias por el modelo de equidad territorial que constituye el mayor ingreso para el Gobierno Municipal de Mocache, además se realizó financiamiento por medio de préstamos al Banco de Desarrollo del Ecuador, comprometiendo la totalidad del cupo de crédito en el año 2023.

Gráfico 65 Flujo de Ingresos Fiscales.



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.28 Servicios de Desarrollo Productivo

El cantón Mocache, es conocido por su potencial agrícola y productivo; en los últimos años, se han implementado diversos programas y servicios destinados a fortalecer la economía local y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Los programas y proyectos gubernamentales disponibles, tenemos:

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG): Ofrece asistencia técnica, capacitación y financiamiento para pequeños y medianos productores, con énfasis en la mejora de la productividad y la calidad de los productos agrícolas.

Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES): Implementa programas de microcréditos y capacitación para emprendedores, especialmente dirigidos a mujeres y grupos vulnerables.

Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca: Promueve la competitividad de las empresas locales a través de programas de apoyo a la exportación, innovación y desarrollo empresarial.

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Mocache: Ejecuta proyectos locales de desarrollo productivo, como la construcción de infraestructura productiva, la promoción de ferias y eventos, y la vinculación con mercados.

Los servicios de desarrollo productivo en Mocache se concentran en diversos sectores, entre los que destacan:

Agricultura: Se promueve la producción de cacao, palma aceitera, maíz, y otros cultivos tradicionales. Además, se fomenta la adopción de buenas prácticas agrícolas y la diversificación de cultivos.

Ganadería: Se apoya la mejora genética del ganado, la implementación de sistemas de producción sostenibles y el acceso a mercados.

Pesca: Se fomenta la pesca artesanal y la acuicultura, con énfasis en la conservación de los recursos pesqueros.

Industria: Se impulsa el desarrollo de pequeñas y medianas empresas industriales, especialmente aquellas relacionadas con la transformación de productos agrícolas y pesqueros.

Turismo: Se promueve el desarrollo del turismo rural y comunitario, aprovechando los atractivos naturales y culturales de la zona.

Los servicios de desarrollo productivo que se ofrecen en Mocache incluyen:

Capacitación: Se organizan cursos y talleres sobre temas como gestión empresarial, marketing, producción limpia, y buenas prácticas agrícolas.

Asesoramiento técnico: Se brinda asistencia técnica a los productores en temas relacionados con la producción, la comercialización y la gestión de sus negocios.

Financiamiento: Se ofrecen créditos y otras formas de financiamiento para la adquisición de insumos, maquinaria y equipos.

Acceso a mercados: Se facilita el acceso de los productores a mercados locales, nacionales e internacionales.

Promoción de asociatividad: Se fomenta la creación de asociaciones y cooperativas para fortalecer la capacidad de negociación de los productores.

2.4.29 Funcionalidad Económica del Territorio

El cantón Mocache, presenta una dinámica económica caracterizada principalmente por la agricultura y la ganadería; sin embargo, en los últimos años se han observado cambios significativos debido a la creciente urbanización y la diversificación de actividades económicas.

Las actividades económicas predominantes en la agricultura, son:

Cultivos tradicionales: El cultivo de arroz, cacao, plátano y maíz sigue siendo fundamental para la economía local. Estos productos son destinados tanto al consumo interno como a la exportación.

Agricultura familiar: La agricultura en Mocache se caracteriza por ser predominantemente familiar, con pequeñas y medianas propiedades.

Las actividades económicas predominantes en la ganadería, son:

Producción de leche: La producción de leche bovina es otra actividad económica importante, con una creciente demanda en el mercado local y regional.

Las actividades económicas predominantes en el comercio, son:

Comercio minorista: El comercio minorista, especialmente en la cabecera cantonal, es una actividad económica que genera empleo y dinamiza la economía local.

Comercio mayorista: El comercio mayorista de productos agrícolas y ganaderos también juega un papel importante en la economía de Mocache.

Las actividades económicas predominantes en los servicios, son:

Servicios básicos: El sector de servicios se ha desarrollado en los últimos años, con la oferta de servicios básicos como salud, educación y transporte.

Servicios turísticos: El potencial turístico de Mocache, especialmente relacionado con la naturaleza y la cultura, está siendo explorado gradualmente.

Entre los desafíos, tenemos:

Dependencia de la agricultura: La economía de Mocache sigue siendo altamente dependiente de la agricultura, lo que la vuelve vulnerable a factores climáticos y fluctuaciones en los precios de los productos.

Falta de diversificación: La falta de diversificación productiva limita las oportunidades de crecimiento económico y genera una mayor vulnerabilidad ante crisis.

Infraestructura: La falta de infraestructura adecuada, como vías de acceso y sistemas de riego, limita la productividad agrícola y dificulta la comercialización de los productos.

Entre las potencialidades, tenemos:

Turismo: Mocache cuenta con un gran potencial turístico, gracias a sus atractivos naturales y culturales. El desarrollo de esta actividad podría generar empleo y diversificar la economía.

Agricultura orgánica y de valor agregado: La producción de productos orgánicos y la transformación de los productos agrícolas en productos de mayor valor agregado podrían generar mayores ingresos para los productores.

Energías renovables: El aprovechamiento de fuentes de energía renovables, como la solar y la biomasa, podría reducir la dependencia de los combustibles fósiles y generar nuevas oportunidades de negocio.

Se espera que la economía de Mocache continúe evolucionando hacia una mayor diversificación, con un mayor énfasis en los servicios, el turismo y la agricultura de

valor agregado. Sin embargo, será necesario superar los desafíos existentes, como la falta de infraestructura, la limitada capacitación de los productores y la necesidad de diversificar los mercados.

2.4.30 Suelos Rurales de Producción, Riesgos Asociados.

El cantón Mocache, se caracteriza por poseer suelos aluviales, ricos en materia orgánica y con una alta capacidad de producción agrícola. Sin embargo, estos suelos también presentan ciertas vulnerabilidades y riesgos asociados a su uso intensivo y a las condiciones climáticas de la región.

Las principales características de los suelos:

Alta fertilidad: Gracias a los aportes de sedimentos de los ríos y a la abundante materia orgánica, los suelos de Mocache son muy fértiles y aptos para una variedad de cultivos.

Textura variable: La textura de los suelos puede variar desde arcillosos hasta arenosos, lo que influye en su capacidad de retención de agua y nutrientes.

Buen drenaje: En general, los suelos de la zona presentan un buen drenaje, lo que favorece el desarrollo de las raíces de las plantas.

Sensibilidad a la erosión: Debido a su textura y a las prácticas agrícolas inadecuadas, estos suelos son susceptibles a la erosión hídrica y eólica.

Los principales riesgos asociados a los suelos de producción en el cantón Mocache son:

La degradación de los suelos, debido a la:

Erosión: La pérdida de la capa superficial del suelo por acción del agua y el viento reduce su fertilidad y capacidad de retención de agua.

Compactación: El uso de maquinaria pesada y las prácticas agrícolas inadecuadas pueden compactar el suelo, dificultando la infiltración del agua y el desarrollo de las raíces.

Salinización: En algunas zonas, la acumulación de sales en el suelo puede afectar el crecimiento de las plantas.

La contaminación, debido al:

Uso de agroquímicos: El uso excesivo de fertilizantes y pesticidas puede contaminar el suelo y las aguas subterráneas.

Residuos sólidos: La disposición inadecuada de residuos sólidos también puede contaminar los suelos.

Los riesgos naturales, como las:

Inundaciones: La ubicación geográfica de Mocache lo expone a frecuentes inundaciones, que pueden arrastrar la capa fértil del suelo y depositar sedimentos.

Sequías: Períodos prolongados de sequía pueden reducir la producción agrícola y aumentar la degradación de los suelos.

Para mitigar los riesgos asociados a los suelos de producción en Mocache, es necesario implementar prácticas agrícolas sostenibles, como:

Rotación de cultivos: Alternar diferentes cultivos ayuda a mantener la fertilidad del suelo y a controlar plagas y enfermedades.

Uso de cultivos de cobertura: Estos cultivos protegen el suelo de la erosión y mejoran su estructura.

Manejo adecuado del agua: Implementar sistemas de riego eficientes y evitar el riego excesivo.

Uso de abonos orgánicos: Reducir el uso de fertilizantes químicos y promover el uso de abonos orgánicos para mejorar la fertilidad del suelo.

Conservación de los bosques: Los bosques protegen los suelos de la erosión y regulan el ciclo del agua.

2.4.31 Economía Popular y Solidaria

La economía popular y solidaria (EPS) en el cantón Mocache, como en gran parte de la provincia de Los Ríos, es un pilar fundamental de la actividad económica y social; caracterizada por su enfoque comunitario, cooperativo y solidario, la EPS en Mocache ha demostrado ser una alternativa viable y sostenible para el desarrollo local.

Entre las características de la EPS en Mocache, tenemos:

Sector agrícola: La producción de cacao, arroz, banano y otros cultivos, a menudo organizada en cooperativas o asociaciones, es una de las principales actividades económicas basadas en la EPS.

Sector artesanal: La elaboración de productos artesanales, como sombreros de paja toquilla, hamacas y otros artículos de tejido, también es una práctica común y genera ingresos para muchas familias.

Sector servicios: La prestación de servicios como transporte, turismo comunitario y comercio local, a menudo se realiza a través de organizaciones de la EPS.

Microempresas: Numerosas microempresas familiares se dedican a la producción y comercialización de bienes y servicios, contribuyendo a la dinamización de la economía local.

La importancia de la EPS en Mocache, tenemos:

Generación de empleo: La EPS crea oportunidades de empleo, especialmente para aquellos sectores de la población con menor acceso al mercado laboral formal.

Distribución equitativa de la riqueza: Los beneficios de la EPS se distribuyen de manera más equitativa entre los miembros de las organizaciones, fortaleciendo el tejido social.

Preservación de la cultura y tradiciones: La EPS contribuye a la preservación de las costumbres y conocimientos ancestrales, transmitidos de generación en generación.

Desarrollo local sostenible: Al promover prácticas productivas y de consumo responsables, la EPS contribuye al desarrollo sostenible del cantón.

A pesar de su importancia, la EPS en Mocache también enfrenta desafíos:

Acceso a financiamiento: Las organizaciones de la EPS suelen tener dificultades para acceder a financiamiento a tasas adecuadas y con condiciones favorables.

Comercialización: La comercialización de los productos y servicios de la EPS puede verse limitada por la falta de canales de distribución y la competencia de productos industriales.

Capacitación: Es necesario fortalecer las capacidades de los miembros de las organizaciones de la EPS en temas de gestión empresarial, marketing y comercialización.

Sin embargo, también existen numerosas oportunidades para fortalecer la EPS en Mocache:

Articulación con el sector público: Una mayor colaboración entre las instituciones públicas y las organizaciones de la EPS puede facilitar el acceso a recursos y mercados.

Promoción del consumo local: Fomentar el consumo de productos locales y servicios de la EPS puede generar mayor demanda y fortalecer la economía local.

Desarrollo de cadenas de valor: La creación de cadenas de valor que integren a los productores, transformadores y comercializadores de la EPS puede aumentar la competitividad de los productos.

2.4.32 Asociaciones Productivas Urbanas y Rurales

Las forma de organización de los modos de producción que predominan en Mocache son las actividades asociativas con el fomento de las asociaciones de economía popular, para la obtención de beneficios tributarios, financieros y de apoyo del gobierno central, actualmente existen 190 asociaciones de agricultores; otras de las formas de organización son por medio de las unidades productivas familiares que tradicionalmente se heredan y la tierra se fracciona en unidades pequeñas, pero conservando los cultivos y apoyándose entre los miembros de familia para realizar las tareas agrícolas; y una de la organización por medio de sociedades jurídicas dedicadas actividades productivas son 13 según la información municipal registrados con el pago de la Patente Municipal del año 2023.

Tabla 132 Asociaciones Agrícolas del Cantón Mocache.

Nombres de asociaciones	Nombres de sectores
7 CASAS	7 CASAS
HOMBRES LUCHADORES	AGUAS FRIAS
ASOPRO 7 DE ABRIL	AGUAS FRÍAS
PRODUCTORES AGROPECUARIA "EL MANANTIAL"	AGUAS FRÍAS
LA PRIMAVERA	AJISAL
ALEJO LASCANO	ALEJO LASCANO
PROYECCIÓN PARA EL FUTURO	BARRO COLORADO 1
MORADORES BARRO COLORADO 2	BARRO COLORADO 2
UNION Y PROGRESO	BELLA AURORA
CAÑAVERAL GRANDE	CAÑAVERAL GRANDE
SAN JORGE	CEPA DE CAÑA
CEPA DE CAÑA 1	CEPA DE CAÑA
ASOPRODERMO	DESCANSO
PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y GANADEROS	EL DESCANSO

MUJERES "SEMILLA DEL PROGRESO"	EL DESCANSO
EL PROGRESO DEL GUABITO	EL GUABITO
PRIMERO DE AGOSTO	EL PECHICHE
24 DE SEPTIEMBRE	EL PECHICHE
ASOCIACION 1ERO DE JUNIO	ELSA ELENA
ASOCIACION 13 DE AGOSTO	ESTRELLA GRANDE
13 DE AGOSTO	ESTRELLA GRANDE
TRABAJADORES AGRÍCOLAS ESTRELLA GRANDE	ESTRELLA GRANDE
VENCEREMOS	FARIAS DE MACUL
ALEGRÍA DEL CAMPO	GARZAS CHICA
11 DE ENERO	GARZAS GRANDES
ASOPROMUJA	GARZAS GRANDES
19 DE MARZO	GRAMALOTILL O
EL GUABITO 1	GUABITO 1
MUJERES "29 DE ENERO"	GUARUMAL DEL MEDIO
31 DE ENERO	GUARUMAL DEL MEDIO
LA ESCALERA	GUARUMAL
20 DE MAYO	GUARUMAL
1 DE JUNIO	GUARUMAL
AGRICULTORES BELLA NATURALEZA	GUARUMAL DE EN MEDIO
26 DE ABRIL	GUARUMAL DE EN MEDIO
PRIMERO DE ABRIL	GUARUMAL DE EN MEDIO
5 DE MAYO	GUARUMAL DE EN MEDIO
JUNTOS PARA EL PROGRESO	JHON F. KENEDY
AGROPECUARIA GRUPO GARCIA	JHON.F KENEDY
ASOCIACION 15 DE FEBRERO	LA CHONTA
UNIDOS PARA VENCER	LA CRUZ
AGRICOLA LA CRUZ	LA CRUZ
LA ESCALERA	LA ESCALERA
LUCHADORES POR UN FUTURO	LA INDEPENDENCIA
LA MARIANA	LA MARIANA
2 DE AGOSTO	LA MARIANA
SAN JACINTO	LA MARIANA
UOCQ	LA MAYORIA DE LOS SECTORES DE MOCACHE
25 DE DICIEMBRE	LA TRAGEDIA 1
VICTORIA	LA VICTORIA
LAS CAMPANAS	LAS CAMPANAS
ASOCIACION ASOPROCAÑI	LAS CAÑITAS
NUEVO LECHUGAL	LECHUGAL
SAN FRANCISCO DE ASIS	LECHUGAL DEL MEDIO

ASOLEME	LECHUGAL DEL MEDIO
PRODUCTORES AGRÍCOLAS 20 DE FEBRERO	LOS ANGELES
LOS CAÑALES	LOS CAÑALES
27 DE AGOSTO	LOS CAÑALES
LUCHANDO POR EL PROGRESO LOS CERRITOS	LOS CERRITOS
JUNTOS PODEMOS	LOS PANTANOS
PRODUCTORES "NUEVA VISIÓN "	LOS PANTANOS
ASOC. MACHETE Y GARABATO	MACULILLO
MANCHA DE MATE	MANCHA DE MATE
MANGO AZUL	MANGO AZUL
GANADEROS MOCACHE	MOCACHE
CORPORACION GANADERÍA RIO MOCACHE	MOCACHE
CENTRO AGRICOLA	MOCACHE
EL SOMBRERO	MOCACHE-UOCQ
PAJARITO	PAJARITO DE ARRIBA
COMUNITARIA DELFÍN	PEÑAFIEL DE ARRIBA
PARAISO ESCONDIDO	PEÑAFIEL DE EN MEDIO
AGRICULTORES PUENTE DE PALO	PUENTE DE PALO
UNIDOS EN PALMA SOLA	PUYANGO
ASO UNIÓN Y ESPERANZA	SABALO DE ARRIBA
SAN JACINTO	SAN ANTONIO
PRE-ASO AGRICOLA GANADERA "4 DE ABRIL"	SAN FELIPE
AGROPECUARIA SAN MATEO	SAN MATEO
LAS PALMAS	SARA GUERRERO
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE PALMA	MOCACHE
LA VICTORIA	LA PORFIA

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.33 Modelo de Consumo

El Modelo de Consumo en el Cantón Mocache, definir un "modelo de consumo" único y homogéneo para un cantón como Mocache es complejo debido a la diversidad de factores que influyen en los hábitos de compra de sus habitantes. Estos factores pueden incluir:

Nivel socioeconómico: La capacidad adquisitiva varía significativamente entre los habitantes de Mocache, lo que se refleja en diferentes patrones de consumo.

Actividades económicas: La principal actividad económica del cantón (agricultura, comercio) influye en los productos y servicios demandados.

Cultura y tradiciones: Las costumbres y tradiciones locales pueden determinar ciertos tipos de consumo.

Disponibilidad de productos: El acceso a bienes y servicios varía según la ubicación geográfica y la infraestructura comercial.

A pesar de estas variaciones, podemos identificar algunas tendencias generales en el modelo de consumo de Mocache:

Consumo de productos básicos: Dada la importancia de la agricultura, el consumo de productos frescos y locales como frutas, verduras y granos es elevado.

Influencia de marcas nacionales: Las marcas nacionales tienen una fuerte presencia en el mercado, especialmente en productos de consumo masivo.

Creciente demanda de productos procesados: Con el aumento del ingreso per cápita, ha crecido la demanda de productos procesados y alimentos preparados.

Consumo estacional: Los hábitos de consumo se ven influenciados por las temporadas agrícolas y las festividades locales.

Impacto de la migración: La migración hacia centros urbanos ha generado cambios en los patrones de consumo, especialmente entre los jóvenes.

Los factores que influyen en el consumo, tenemos:

Ingreso: El nivel de ingreso es el principal determinante del poder adquisitivo y, por lo tanto, de los tipos de productos y servicios que se consumen.

Educación: Un mayor nivel educativo suele estar asociado a un consumo más informado y diversificado.

Publicidad: Los medios de comunicación y la publicidad influyen en las decisiones de compra de los consumidores.

Hábitos alimentarios: Las tradiciones culinarias y los hábitos alimentarios heredados influyen en la elección de alimentos y bebidas.

La pandemia de COVID-19 ha acelerado ciertas tendencias de consumo en Mocache, como:

Aumento del comercio electrónico: Más personas han recurrido a las compras en línea, especialmente para productos de primera necesidad.

Priorización de productos locales: Ha habido un mayor interés en consumir productos locales y apoyar a los pequeños productores.

Preocupación por la salud y el bienestar: Los consumidores han mostrado mayor interés en productos saludables y naturales.

2.4.34 Medición de Huellas Ecológicas

La medición de la huella ecológica, es un tema de gran relevancia, pero presenta ciertos desafíos:

La huella ecológica es un indicador que mide la demanda humana sobre los recursos naturales del planeta; en términos simples, es la cantidad de tierra y agua biológicamente productiva que una persona o una población necesita para producir los recursos que consume y absorber los residuos que genera.

Los desafíos en la medición para Mocache, tenemos a los datos desagregados:

Falta de información a nivel cantonal: Muchas veces, los datos sobre consumo de recursos y generación de residuos se presentan a nivel nacional o provincial. Obtener datos específicos para un cantón como Mocache puede ser complejo.

Heterogeneidad del territorio: El cantón Mocache presenta una diversidad de ecosistemas y actividades económicas (agricultura, ganadería, industria), lo que dificulta la estimación de una huella ecológica promedio.

Entre las metodologías que ayudar a realizar este cálculo, tenemos:

Cálculos complejos: El cálculo de la huella ecológica implica una serie de factores y variables, como el tipo de consumo, la eficiencia de los procesos productivos y la capacidad de los ecosistemas locales para regenerarse.

Actualización constante: Los datos y las metodologías utilizadas para calcular la huella ecológica deben actualizarse periódicamente para reflejar los cambios en los patrones de consumo y las condiciones ambientales.

Los recursos limitados que se requieren, como:

Costos: Realizar un estudio detallado de la huella ecológica requiere una inversión significativa en tiempo y recursos humanos.

Capacitación: Es necesario contar con personal capacitado en el uso de herramientas y metodologías específicas para este tipo de análisis.

Importancia de Conocer la Huella Ecológica de Mocache

Conocer la huella ecológica de Mocache permitiría:

Identificar los principales problemas ambientales: Determinar cuáles son los recursos más escasos y los impactos ambientales más significativos.

Diseñar políticas públicas más efectivas: Elaborar estrategias para reducir la huella ecológica y promover la sostenibilidad.

Fomentar la participación ciudadana: Sensibilizar a la población sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y adoptar hábitos de consumo más responsables.

Atraer inversiones sostenibles: Demostrar que el cantón está comprometido con la sostenibilidad y puede ser un destino atractivo para empresas que buscan reducir su impacto ambiental.

La medición de la huella ecológica en Mocache es un desafío complejo pero necesario para tomar decisiones informadas sobre el desarrollo sostenible del cantón; es fundamental contar con datos actualizados y metodologías adecuadas para realizar este tipo de análisis.

2.4.35 Índice de Desperdicio Alimentario

Sin importar la falta de datos específicos para Mocache, es importante destacar la relevancia de reducir el desperdicio de alimentos a nivel global y local; este problema tiene importantes implicaciones sociales, económicas y ambientales, ya que implica:

Pérdida de recursos: El desperdicio de alimentos implica una pérdida de recursos naturales, energía y trabajo.

Aumento de precios: La disminución de la oferta de alimentos puede contribuir al aumento de los precios.

Impacto ambiental: El desperdicio de alimentos genera emisiones de gases de efecto invernadero y contribuye al cambio climático.

Inseguridad alimentaria: Mientras se desperdician alimentos, millones de personas en el mundo pasan hambre.

2.4.36 Relación Campo-Ciudad

El cantón Mocache, presenta una relación campo-ciudad dinámica y compleja, influenciada por factores históricos, geográficos, económicos y sociales.

Las características principales de la relación Campo-Ciudad en Mocache:

Predominio Rural: Históricamente, Mocache ha sido un cantón con una marcada vocación agrícola. La producción de arroz, cacao, plátano y otros productos agrícolas ha sido la base de su economía.

Migración Campo-Ciudad: Al igual que en muchas otras zonas rurales de Ecuador, Mocache ha experimentado un proceso de migración de la población rural hacia las áreas urbanas en busca de mejores oportunidades laborales y de vida.

Dualidad Económica: La economía de Mocache se caracteriza por una dualidad entre actividades agrícolas y servicios. La ciudad de Mocache funciona como un centro de servicios para la zona rural, concentrando actividades comerciales, administrativas y educativas.

Desigualdades: Existen marcadas desigualdades entre la población rural y urbana en términos de acceso a servicios básicos, infraestructura y oportunidades de desarrollo.

Interdependencia: A pesar de las diferencias, el campo y la ciudad en Mocache están estrechamente interconectados. La producción agrícola en el área rural abastece a los mercados urbanos, mientras que la ciudad proporciona servicios y bienes a la población rural.

Lo factores que influyen en la relación Campo-Ciudad:

Desarrollo de la infraestructura: La construcción de carreteras, puentes y otras infraestructuras ha facilitado la movilidad de personas y bienes entre el campo y la ciudad.

Expansión urbana: La ciudad de Mocache ha experimentado un crecimiento urbano desordenado, lo que ha generado problemas de conGestiónamiento vehicular, contaminación y falta de servicios básicos.

Cambio climático: Los efectos del cambio climático, como las sequías y las inundaciones, han afectado la producción agrícola y la vida de las comunidades rurales.

Globalización: La apertura comercial y la globalización han generado nuevas oportunidades para los productores agrícolas de Mocache, pero también los han vuelto más vulnerables a las fluctuaciones de los precios internacionales.

Desafíos y Oportunidades:

Los desafíos de la relación Campo – Ciudad, tenemos:

- Disminución de la producción agrícola.
- Desempleo y subempleo en el sector rural.
- Degradación ambiental.
- Desigualdad social.

Las oportunidades de la relación Campo – Ciudad, tenemos:

- Desarrollo del agroturismo y el ecoturismo.
- Promoción de la agricultura sostenible.
- Fomento de las cooperativas y asociaciones de productores.
- Desarrollo de industrias agroalimentarias.

La relación campo-ciudad en Mocache es un tema complejo que requiere de políticas públicas integrales y participativas; es necesario promover un desarrollo territorial equilibrado que permita mejorar las condiciones de vida de la población rural y urbana, fortalecer la economía local y proteger el medio ambiente.

2.4.37 Seguridad Alimentaria

El cantón Mocache por ser una zona eminentemente agrícola, la población puede obtener sus productos de la canasta básica durante todo el año, además su producción sirve para abastecer a otros mercados a nivel nacional.

2.4.38 Alimentos seguros, nutritivos y en cantidad suficiente para satisfacer sus requerimientos

La seguridad alimentaria y nutricional en el cantón Mocache, es un tema de gran relevancia; al ser una zona con una importante actividad agrícola, la disponibilidad de alimentos parece estar garantizada; sin embargo, existen diversos factores que influyen en el acceso y consumo adecuado de alimentos nutritivos por parte de la población.

Los factores que influyen en la seguridad alimentaria en Mocache:

Producción agrícola: Si bien Mocache es un cantón productor, la diversidad de cultivos y la producción a pequeña escala pueden limitar el acceso a una variedad de alimentos durante todo el año.

Acceso a mercados: La distancia a los mercados y la infraestructura vial pueden dificultar el acceso a alimentos frescos y variados, especialmente en zonas rurales.

Ingresos de la población: Los bajos ingresos de una parte de la población pueden limitar su capacidad para adquirir alimentos nutritivos en cantidad suficiente.

Hábitos alimentarios: Los hábitos alimentarios de la población, influenciados por factores culturales y socioeconómicos, pueden no siempre favorecer una dieta equilibrada.

Disponibilidad de agua potable: El acceso a agua potable es fundamental para la preparación de alimentos seguros y saludables.

A pesar de estos desafíos, existen oportunidades para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional en Mocache, cómo:

Fortalecimiento de la producción local: Fomentar la producción de alimentos saludables y nutritivos a nivel local, diversificando los cultivos y mejorando las prácticas agrícolas.

Mejora de la infraestructura: Invertir en infraestructura vial y de almacenamiento para facilitar el acceso a los mercados y reducir las pérdidas poscosecha.

Programas de educación alimentaria: Implementar programas educativos para promover hábitos alimentarios saludables en la población, especialmente en niños y adolescentes.

Apoyo a pequeños productores: Brindar asistencia técnica y financiera a los pequeños productores para mejorar su productividad y competitividad.

Articulación de actores: Fomentar la coordinación entre instituciones públicas, privadas y la sociedad civil para abordar de manera integral la seguridad alimentaria.

Es probable que en Mocache ya existan iniciativas enfocadas en mejorar la seguridad alimentaria. Algunas de estas podrían incluir:

Programas de alimentación escolar: Estos programas buscan garantizar que los niños en edad escolar reciban una alimentación adecuada.

Huertos escolares: Promueven la producción de alimentos saludables en las escuelas y enseñan a los niños sobre la importancia de una dieta equilibrada.

Ferias agrícolas: Facilitan el acceso de la población a productos frescos y locales.

Programas de asistencia alimentaria: Brindan apoyo a las familias en situación de vulnerabilidad.

Para contribuir a mejorar la seguridad alimentaria en Mocache, se puede:

Participar en iniciativas locales: Busca organizaciones o grupos que trabajen en este tema y únete a sus actividades.

Promover hábitos alimentarios saludables: Educa a tu familia y comunidad sobre la importancia de una dieta equilibrada.

Apoyar a los productores locales: Compra productos locales y frescos para fomentar la economía local y promover una alimentación saludable.

2.4.39 Desarrollo de tecnologías productivas limpias

Mocache, siendo un cantón con una economía fuertemente ligada a la agricultura, especialmente al cultivo de cacao, ha venido explorando y adoptando tecnologías productivas limpias para mejorar la eficiencia, reducir el impacto ambiental y aumentar la sostenibilidad de sus actividades.

Se da a conocer algunos de los avances y proyectos más destacados en esta área:

Cacao fino de aroma: Mocache es reconocido por la producción de cacao fino de aroma. Los productores locales han implementado prácticas agroecológicas como la sombra, la rotación de cultivos y el uso de abonos orgánicos, que no solo mejoran la calidad del cacao, sino que también contribuyen a la conservación de los suelos y la biodiversidad.

Sistemas de riego eficientes: Se han promovido sistemas de riego por goteo y microaspersión, que permiten un uso más eficiente del agua, reduciendo el consumo y minimizando el desperdicio.

Bioinsumos: Se ha incentivado el uso de bioinsumos, como biofertilizantes y biopesticidas, que son alternativas más amigables con el medio ambiente a los productos químicos convencionales.

Energías renovables: Aunque en menor escala, se han explorado opciones como la energía solar para bombear agua o alimentar pequeñas industrias locales, contribuyendo a la reducción de la huella de carbono.

Gestión de residuos: Se han implementado iniciativas para una mejor gestión de los residuos agrícolas, promoviendo el compostaje y la valorización de los desechos orgánicos.

A pesar de los avances, Mocache aún enfrenta desafíos en la adopción de tecnologías limpias a gran escala:

Acceso a financiamiento: Muchos productores tienen dificultades para acceder a financiamiento para invertir en tecnologías limpias.

Falta de capacitación: Se requiere una mayor capacitación de los productores en el uso de estas tecnologías.

Infraestructura: La falta de infraestructura adecuada, como sistemas de riego a nivel comunitario, limita la adopción de ciertas tecnologías.

Entre las oportunidades, tenemos:

Cooperación internacional: Existen programas y proyectos de cooperación internacional que ofrecen financiamiento y asistencia técnica para la implementación de tecnologías limpias en la agricultura.

Investigación y desarrollo: La investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías adaptadas a las condiciones locales pueden impulsar la innovación en el sector.

Articulación de actores: La articulación entre productores, instituciones públicas, academia y sector privado es fundamental para fortalecer la adopción de tecnologías limpias.

La implementación de tecnologías productivas limpias en Mocache ha generado diversos beneficios:

Mejora de la calidad de los productos: Los productos agrícolas de Mocache son reconocidos por su alta calidad, gracias a las prácticas sostenibles.

Conservación de los recursos naturales: Se ha reducido la presión sobre los recursos naturales como el agua y el suelo.

Adaptación al cambio climático: Las tecnologías limpias ayudan a los productores a adaptarse a los efectos del cambio climático, como la sequía y las inundaciones.

Mejora de la calidad de vida: Las prácticas sostenibles contribuyen a mejorar la salud de los productores y de las comunidades en general.

Mocache ha dado pasos importantes hacia la adopción de tecnologías productivas limpias, pero aún queda mucho por hacer. Con el apoyo adecuado, el cantón puede convertirse en un referente en la producción sostenible de alimentos en Ecuador.

2.4.40 Sistemas de Tratamientos de Aguas Servidas, Industrial con Tecnologías Limpias

El cantón Mocache, al igual que muchas otras localidades en Ecuador, enfrenta el desafío de Gestionar adecuadamente las aguas residuales industriales, especialmente en un contexto donde la demanda por tecnologías limpias y sostenibles es cada vez mayor.

Si bien no se dispone de información específica y actualizada sobre los sistemas de tratamiento de aguas servidas industriales en Mocache, podemos inferir algunas tendencias y desafíos basados en estudios realizados a nivel nacional y en cantones cercanos:

Variabilidad en los sistemas: Es probable que existan una variedad de sistemas de tratamiento, desde los más básicos hasta aquellos que incorporan tecnologías más avanzadas.

Falta de regulación y control: En algunos casos, puede haber una falta de cumplimiento de las normas ambientales, lo que podría conducir a la descarga de aguas residuales sin el tratamiento adecuado.

Potencial para la implementación de tecnologías limpias: Las empresas industriales en Mocache tienen la oportunidad de adoptar tecnologías limpias que reduzcan el impacto ambiental de sus operaciones.

Considerando las características de la industria en Mocache y las tendencias globales, algunas tecnologías limpias que podrían implementarse incluyen:

Los tratamientos biológicos, como las:

Lagunas de estabilización: Son sistemas relativamente simples y económicos, adecuados para pequeñas y medianas industrias.

Bioreactores: Permiten un tratamiento más eficiente y rápido de las aguas residuales, especialmente para cargas orgánicas altas.

Los procesos físico-químicos, como:

Coagulación y floculación: Eliminan partículas en suspensión y materia orgánica.

Adsorción: Utiliza materiales adsorbentes para eliminar contaminantes específicos.

Ósmosis inversa: Produce agua de alta pureza, ideal para reutilización en procesos industriales.

Las tecnologías avanzadas, como:

Membranas: Ultrafiltración, nanofiltración y microfiltración para la separación de sólidos y moléculas de gran tamaño.

Oxidación avanzada: Procesos que utilizan oxidantes fuertes para descomponer compuestos orgánicos complejos.

Los beneficios de la implementación de tecnologías limpias, nos ayuda a:

Reducción del impacto ambiental: Disminución de la contaminación de fuentes hídricas y del aire.

El cumplimiento de la normativa ambiental: nos evita sanciones y multas.

Mejora de la imagen corporativa: Demostrar un compromiso con la sostenibilidad.

Optimización de procesos: Reducción de costos operativos y aumento de la eficiencia.

Reutilización del agua: Disminución de la demanda de agua potable.

Se debe tener en cuenta los factores a considerar para la implementación, como:

Características de las aguas residuales: Composición, volumen y caudal.

Tamaño de la industria: Las tecnologías deben adaptarse a la escala de producción.

Costos de inversión y operación: Evaluar la rentabilidad a largo plazo.

Disponibilidad de recursos: Personal capacitado, energía y materiales.

Marco regulatorio: Conocer las normas y requisitos legales aplicables.

La implementación de sistemas de tratamiento de aguas servidas industriales con tecnologías limpias en Mocache es fundamental para proteger los recursos hídricos

y mejorar la calidad de vida de la población; a través de una planificación adecuada y la colaboración entre el sector público y privado, se pueden lograr avances significativos en este ámbito.

2.4.41 Sistemas agrícolas con tecnología limpia

El cantón Mocache es una zona predominantemente agrícola; su riqueza hídrica y sus fértiles tierras la convierten en un área estratégica para la producción de diversos cultivos, como arroz, maíz, cacao y otros; en los últimos años, ha habido un creciente interés en implementar sistemas agrícolas que combinen productividad con sostenibilidad ambiental.

Los sistemas agrícolas con tecnologías limpias buscan optimizar la producción agrícola minimizando el impacto ambiental. Implican la adopción de prácticas y tecnologías que:

Respetan el medio ambiente: Reduciendo el uso de agroquímicos, conservando el suelo y el agua, y promoviendo la biodiversidad.

Son económicamente viables: Aumentando la eficiencia en el uso de los recursos y generando mayores ingresos para los agricultores.

Son socialmente justos: Mejorando las condiciones de vida de los agricultores y las comunidades rurales.

Aunque no existen datos específicos y actualizados sobre la adopción de tecnologías limpias en cada finca del cantón Mocache, se puede inferir que algunas de las prácticas más comunes incluyen:

Agricultura de conservación: Esta práctica busca reducir la labranza del suelo, mantener una cobertura permanente del suelo y diversificar la rotación de cultivos.

Esto ayuda a mejorar la estructura del suelo, reducir la erosión y aumentar la materia orgánica.

Riego por goteo: Esta técnica permite aplicar el agua directamente a la zona de las raíces de las plantas, reduciendo las pérdidas por evaporación y mejorando la eficiencia en el uso del agua.

Biofertilizantes: El uso de biofertilizantes, obtenidos a partir de la descomposición de materia orgánica, ayuda a mejorar la fertilidad del suelo y reduce la dependencia de fertilizantes químicos.

Control biológico de plagas: Esta técnica utiliza organismos benéficos para controlar las plagas, reduciendo el uso de pesticidas químicos.

Energías renovables: Algunos agricultores están implementando sistemas de energía solar para bombear agua o generar electricidad en sus fincas.

Los beneficios de la adopción de tecnologías limpias en Mocache, tenemos:

Mejora de la calidad del suelo y del agua: Al reducir el uso de agroquímicos, se protege la calidad del suelo y del agua, lo que a su vez beneficia a la salud humana y al medio ambiente.

Mayor productividad y rentabilidad: Las prácticas de agricultura de conservación y el riego eficiente pueden aumentar los rendimientos de los cultivos y reducir los costos de producción.

Adaptación al cambio climático: Los sistemas agrícolas más resilientes pueden ayudar a los agricultores a enfrentar los desafíos del cambio climático, como sequías e inundaciones.

Preservación de la biodiversidad: Al fomentar la biodiversidad en los agroecosistemas, se contribuyen a la conservación de los ecosistemas naturales.

A pesar de los beneficios, la adopción de tecnologías limpias en Mocache enfrenta algunos desafíos:

Costos iniciales: La adquisición de equipos y tecnologías limpias puede representar una inversión significativa para los pequeños agricultores.

Falta de acceso a información y capacitación: Muchos agricultores desconocen las ventajas de las tecnologías limpias y no cuentan con la capacitación necesaria para implementarlas.

Políticas públicas: Se requiere de políticas públicas que incentiven la adopción de tecnologías limpias y brinden apoyo técnico y financiero a los agricultores.

Sin embargo, también existen oportunidades para acelerar la transición hacia sistemas agrícolas más sostenibles:

Programas de extensión agrícola: Estos programas pueden brindar capacitación y asistencia técnica a los agricultores.

Incentivos económicos: El gobierno puede ofrecer incentivos económicos, como subsidios o créditos blandos, para fomentar la adopción de tecnologías limpias.

Cooperación entre actores: La colaboración entre agricultores, instituciones de investigación, empresas privadas y organizaciones de la sociedad civil es fundamental para impulsar la innovación y el desarrollo de sistemas agrícolas sostenibles.

2.4.42 Energías renovables.

El cantón Mocache, presenta un gran potencial para el desarrollo de energías renovables debido a sus condiciones geográficas y climáticas; la abundancia de

recursos naturales como el sol, el viento y los ríos, ofrece oportunidades para diversificar la matriz energética y reducir la dependencia de los combustibles fósiles.

El potencial de las energías renovables en Mocache, tenemos:

Energía solar: La alta radiación solar que caracteriza a la región hace de la energía solar una opción viable y atractiva. Tanto para la generación de electricidad a gran escala como para su uso en aplicaciones domésticas y comerciales.

Energía eólica: Aunque en menor medida que la solar, el potencial eólico en algunas zonas de Mocache podría aprovecharse para la generación de electricidad, especialmente en áreas cercanas a la costa o con elevaciones considerables.

Biomasa: La abundante vegetación y los residuos agrícolas pueden convertirse en biomasa para producir biogás o biocombustible, lo que contribuiría a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y a generar energía limpia.

Hidroeléctrica a pequeña escala: Los ríos y riachuelos de la zona ofrecen oportunidades para la instalación de pequeñas centrales hidroeléctricas, aprovechando la energía del agua para generar electricidad.

Si bien el potencial es grande, aún existen desafíos para el desarrollo masivo de energías renovables en Mocache; sin embargo, se han llevado a cabo algunas iniciativas y proyectos piloto que muestran el interés por esta fuente de energía limpia:

Proyectos de investigación: Universidades y centros de investigación han realizado estudios para evaluar el potencial de las energías renovables en la región, identificando las zonas más aptas para la instalación de sistemas solares y eólicos.

Proyectos piloto: Se han implementado proyectos a pequeña escala para demostrar la viabilidad técnica y económica de las energías renovables en diferentes sectores, como la agricultura y el sector público.

Incentivos gubernamentales: A nivel nacional y local, existen políticas e incentivos para promover el uso de energías renovables, lo que puede impulsar la inversión en este tipo de proyectos en Mocache.

Los beneficios del desarrollo de energías renovables en Mocache:

Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero: Contribuye a mitigar el cambio climático y a mejorar la calidad del aire.

Diversificación de la matriz energética: Reduce la dependencia de los combustibles fósiles y aumenta la seguridad energética.

Generación de empleo: La instalación y mantenimiento de sistemas de energías renovables crea nuevas oportunidades de empleo.

Desarrollo local: Fomenta el desarrollo económico y social de las comunidades rurales.

Entre los desafíos que se presentan, tenemos:

Costos iniciales: La inversión inicial para instalar sistemas de energías renovables puede ser alta, lo que limita el acceso de pequeñas empresas y hogares.

Falta de financiamiento: La falta de acceso a financiamiento a largo plazo y a tasas competitivas es otro obstáculo para el desarrollo de proyectos de energías renovables.

Falta de conocimiento: La falta de conocimiento sobre las tecnologías y los beneficios de las energías renovables puede limitar su adopción.

Entre las oportunidades que se presentan, tenemos:

Potencial turístico: El desarrollo de proyectos de energías renovables puede atraer a turistas interesados en el turismo sostenible y en la conservación del medio ambiente.

Cooperación internacional: La cooperación con organizaciones internacionales y gobiernos de otros países puede facilitar el acceso a financiamiento y tecnología.

Empoderamiento comunitario: La participación de las comunidades locales en el diseño e implementación de proyectos de energías renovables puede fortalecer el tejido social y fomentar la sostenibilidad.

El cantón Mocache cuenta con un gran potencial para el desarrollo de energías renovables, lo que representa una oportunidad para impulsar el desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de sus habitantes; sin embargo, es necesario superar los desafíos existentes y aprovechar las oportunidades que ofrece esta transición energética.

2.4.43 Infraestructura Productiva

La infraestructura productiva de Mocache principalmente se encuentra destinada para el almacenamiento de productos por medio de Cilos que actúan como centros de acopio, los existente son con inversión privada.

Su eje principal es la siembra y el cultivo de distintas especies vegetales donde se utiliza infraestructura de redes de riego, pozos canales, acequias, etc que garantiza las cosechas u otras mercancías necesarias para asegurar el bienestar de la población tanto urbano como rural.

Servicios a la producción: De acuerdo a la información proporcionada por el Ban Ecuador, el número de operaciones crediticias en el año 2023 fue de 777, por un monto total de \$ 3.722.921,82, donde el sector que predomina es el sector agrícola

con 629 operaciones crediticias, con monto total de \$ 2.839.260,77, representando el 76.26% del monto tal concedido.

2.4.44 Infraestructura de Riesgo

Riego: La determinación del riego se realiza en base al mapa de cobertura y uso de la tierra y con información levantada en campo, clasificando las unidades en tres tipos: con riego, sin riego y no aplicable. Las unidades de uso agropecuario, se analizan detalladamente para determinar si tienen o no riego, siendo el resto de unidades “No aplicable”.

Tabla 133 Riego.

RIEGO DEL CANTÓN MOCACHE		
RIEGO	ÁREA (Ha)	%
Con riego	2875,95	5,08
Sin riego	51.014,01	90,12
No aplicable	2.718,59	4,80
TOTAL	56.608,55	100,00

Fuente: CLIRSEN 2012.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Se observa que en el cantón Mocache se encuentra solamente el 5,08 % que corresponde a 2.875,95 hectáreas de su superficie con riego; esta superficie se localiza principalmente en el norte del territorio cantonal y a las orillas del río Quevedo; la superficie con riego se conforma con las plantaciones de banano y arroz que debido a su importancia económica se los provee con algún sistema de riego. En el caso del banano se realiza el riego por aspersión y las parcelas de arroz disponen de riego por inundación.

Existen 51.342,00 hectáreas que corresponden al 90,12 % del territorio del cantón, que no tienen ningún tipo de riego; esta superficie se encuentra localizada en la mayor parte del territorio cantonal y está ocupada por cultivos de maíz, cacao, palma africana, pasto cultivado, plantaciones forestales y otros cultivos menores.

Gráfico 66 Porcentaje de Riego.



Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Mapa 53. Riego.



Fuente: CLIRSEN 2012.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.45 Mercados, Camales

Mocache, siendo un cantón de gran importancia agrícola y comercial en la provincia de Los Ríos, cuenta con una infraestructura básica que sustenta su actividad económica.

El mercado de Mocache es un centro neurálgico de la actividad comercial local; en él, productores y comerciantes locales ofrecen una amplia variedad de productos, desde frutas y verduras frescas hasta productos elaborados y artesanías; este espacio vital desempeña un papel fundamental en la economía local, permitiendo que los habitantes tengan acceso a alimentos frescos y a precios accesibles.

Las características comunes de los mercados en zonas rurales:

Productos frescos: Abundancia de frutas, verduras, hortalizas, y productos de la pesca.

Productos artesanales: Exhibición y venta de artesanías locales, como tejidos, cerámica y productos de madera.

Alimentos preparados: Ofrecimiento de comidas típicas y platos preparados.

Ambiente tradicional: Conservación de la arquitectura y costumbres locales.

El camal de Mocache es un establecimiento donde se sacrifican y procesan animales para el consumo humano; este lugar cumple con normas sanitarias y de seguridad para garantizar la calidad e inocuidad de los productos cárnicos que llegan a los mercados y carnicerías de la ciudad.

Las funciones del camal:

- Sacrificio de animales.
- Desposte y corte de carne.
- Inspección sanitaria.
- Almacenamiento temporal de la carne.

2.4.46 Terminales Terrestres

La terminal terrestre de Mocache es el punto de encuentro para el transporte interprovincial e intercantonal. Desde este lugar, los habitantes de Mocache y de las comunidades aledañas pueden acceder a otros destinos del país.

Entre los servicios que ofrece, tenemos:

- Venta de boletos.
- Salas de espera.

- Servicios sanitarios.
- Estacionamiento.

2.4.47 Transporte Público

El acceso a la zona urbana se realiza principalmente mediante las cooperativas de autobuses que ofrecen servicios de transporte público. Entre las opciones disponibles, se incluyen:

Tabla 134 Oferta de Transporte Público en el Cantón Mocache.

MODALIDAD	OPERADORA	DOMICILIO
INTERPROVINCIAL	COOPERATIVA FLOR DE LOS RIOS	MOCACHE
	COOPERATIVA MOCACHE	MOCACHE
	COOPERATIVA CITAR	QUEVEDO
	COOPERATIVA VALENCIA	VALENCIA
INTRACANTONAL	COMPAÑÍA COMMOPAES MOCACHE	

Fuente: Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Las operadoras de transporte "Flor de Los Ríos", "Mocache" y "COMMOPAES" ofrecen rutas desde las 5:00 a.m. que conectan diversos recintos cercanos, abarcando una amplia porción del área rural del cantón Mocache.

Sin embargo, el flujo vehicular del transporte público se ve afectado por el servicio informal proporcionado por las camionetas en el Redondel Walter Andrade, lo que aumenta el riesgo de accidentes durante el uso del servicio y genera conflictos entre los conductores del transporte público.

2.4.47.1 Transporte Terrestre Inter Provincial

Al estar ubicado en las proximidades de las vías estatales E25 y E30, el cantón cuenta con el servicio de varias cooperativas de transporte de pasajeros interprovincial, como Flor de Los Ríos, Mocache y Valencia. Estas cooperativas

facilitan el traslado de usuarios hacia distintas ciudades, lo que a su vez contribuye al comercio y a la movilidad humana en la región.

Tabla 135 Rutas y Frecuencias – Operadora de Transporte “Flor de Los Ríos”.

FLOR DE LOS RIOS										
RUTAS	FRECUENCIAS									
QUEVEDO - MOCACHE (VIA NUEVA AL TROPEZON)	6:45	7:15	7:45	8:15	8:45	9:15	9:45	10:15	10:45	11:15
	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15
	16:45	17:15	17:45	18:15	18:45	19:15	19:45			
MOCACHE- QUEVEDO (VIA NUEVA AL TROPEZON)	5:45	6:15	6:45	7:15	7:45	8:15	8:45	9:15	9:45	10:15
	10:45	11:15	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15
	15:45	16:15	16:45	17:15	17:45	18:15	18:45	19:15	19:45	
MOCACHE- QUEVEDO-EL EMPALME- GUAYAQUIL	6:05	8:05	9:05	11:05	12:05					
GUAYAQUIL-EL EMPALME- QUEVEDO- MOCACHE	6:05	8:05	9:05	11:05	12:05					
MOCACHE-RCTO SANTA RITA-RCTO LA GUAYAS-RCTO LA VIRGEN-RCTO LAS CAMPANAS- RCTO ESTRELLA GRANDE - RCTO EL DESCANSO	6:00	10:00	14:00	18:00						
VENTANAS-RCTO LA LAGUNA-RCTO AGUAS FRIAS DE MEDELLIN-RCTO LAS LOMAS-RCTO SANTA SOFIA-RCTO EL MORAL-RCTO EL DESCANSO-RCTO ESTRELLA GRANDE	6:00	10:00	14:00	18:00						

Fuente: Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 136 Rutas y Frecuencias – Operadora de Transporte “Mocache”.

MOCACHE										
RUTAS	FRECUENCIAS									
MOCACHE-EL EMPALME (VIA A MACULILLO-LAGUNAS-SAN PERICO)	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00				
EL EMPALME-MOCACHE (VIA SAN PERICO-LAS LAGUNAS-MACULILLO)	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00			
MOCACHE-INTERMEDIOS-VINCES (VIA A PALENQUE)	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00
	15:00	16:00								
MOCACHE-GUAYAQUIL	5:00	8:00								
GUAYAQUIL-MOCACHE	13:30	17:30								
MOCACHE-INTERMEDIOS-VINCES (VIA AGUA FRIA)	5:00	14:00								
VINCES-INTERMEDIOS-MOCACHE (VIA AGUA FRIA)	5:00	14:00								
MOCACHE-QUEVEDO Y VICEVERSA (VIA EL TROPEZON, VIA NUEVA)	5:00	5:30	6:00	6:30	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:30
	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30
	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	
MOCACHE-QUEVEDO Y VICEVERSA (VIA SAN MARCOS, VIA VIEJA)	6:20	6:40	7:20	7:40	8:20	8:40	9:20	9:40	10:20	10:40
	11:20	11:40	12:20	12:40	13:20	13:40	14:20	14:40	15:20	15:40
	16:20	16:40	17:20	17:40	18:20	18:40	19:30			

Fuente: Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 137 Rutas y Frecuencias – Operadora de Transporte “Citar”.

CITAR										
RUTAS	FRECUENCIAS									
MOCACHE- SAN CARLOS- QUEVEDO- BUENA FE (DIRECTA)	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30
	9:40	9:50	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20
	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00
	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40
	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20
	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00
	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40
	20:00	20:20								
BUENA FE- QUEVEDO-SAN CARLOS- MOCACHE (DIRECTA)	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30
	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10
	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40
	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20
	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40
	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20
	19:30	19:40	19:50	20:10	20:20					
MOCACHE-SAN CARLOS- QUEVEDO	6:00	7:00	10:00	14:00	15:00	18:10	18:30	18:50	19:10	19:30
	19:50	20:10	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40
	21:50	22:00								
QUEVEDO-SAN CARLOS- MOCACHE	6:00	6:10	6:20	6:30	7:40	8:40	11:40	15:40	16:40	19:50
	20:10	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
	22:00									

Fuente: Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 138 Rutas y Frecuencias – Operadora de Transporte “Valencia”.

VALENCIA										
RUTAS	FRECUENCIAS									
MOCACHE-GUAYAQUIL (VIA LA VIRGEN- BABAHOYO)	06:00	09:00	13:30	15:00	16:00					
GUAYAQUIL-MOCACHE (VIA LA VIRGEN- BABAHOYO)	11:50	18:00								

Fuente: Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 139 Inventario Flota de Transporte en el Cantón Mocache.

OPERADORAS DE TRANSPORTE	OPERADORA	FLOTA
TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	4	129
TRANSPORTE INTRACANTONAL	1	11
TAXIS CONVENCIONALES	3	89
ESCOLARES E INSTITUCIONAL	1	04
LIVIANO	0	0
TRANSPORTE MIXTO	0	0
*Llegan al TT de Mocache	9	233

Fuente: Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.47.2 Transporte Comercial

En el cantón, únicamente se dispone del servicio de taxis convencionales, los cuales son operados por tres empresas que ofrecen el servicio de manera regular. Además, hay una empresa registrada que ofrece transporte escolar e institucional.

Tabla 140 Modalidad de Taxi Convencional.

COMPAÑÍAS DE TAXIS CONVENCIONALES GADM MOCACHE	
UNIVENCER	23
MOCACHETAX	39
100% MOCACHEÑOS	27
TOTAL	89

Fuente: Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache.

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 141 Operadores de Transporte Escolar e Institucional en el Cantón Mocache.

OPERADORA DE TRANSPORTE	UNIDADES	CANTÓN
FLOTA DE TRANSPORTE ESCOLAR E INSTITUCIONAL FLOTACARREM S.A.	04	MOCACHE

Fuente: Unidad de Tránsito, Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre del GADM de Mocache.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.4.48 Centro de Acopio

No se ha encontrado información específica sobre centros de acopio ubicados únicamente en el cantón Mocache. Los materiales que se recolectan en los centros de acopio pueden variar, pero comúnmente incluyen:

- **Papel y cartón:** Periódicos, revistas, cajas de cartón, etc.
- **Plástico:** Botellas de plástico, envases, bolsas, etc.
- **Vidrio:** Botellas de vidrio, frascos, etc.
- **Metal:** Latas de aluminio, chatarra, etc.
- **Orgánicos:** Residuos de comida, restos de poda, etc.
- **Electrónicos:** Computadoras, teléfonos, baterías, etc.

2.4.49 Centro de Importación y Exportación

No existe información específica sobre centros de importación y exportación formalmente establecidos en el cantón Mocache, provincia de Los Ríos. Esto se debe a varios factores:

Economía local: La economía de Mocache se basa principalmente en la agricultura, con cultivos como cacao, plátano y otros productos. Aunque hay producción para el consumo local y regional, la escala de las operaciones no suele requerir de centros de importación y exportación de gran envergadura.

Infraestructura: La infraestructura logística y aduanera en Mocache puede no ser tan desarrollada como en ciudades más grandes y con mayor actividad comercial.

Naturaleza de las exportaciones: Las exportaciones desde Mocache suelen ser productos agrícolas perecederos que se comercializan a través de canales más directos, como cooperativas agrícolas o intermediarios locales.

Aunque no existan centros especializados, las actividades de importación y exportación en Mocache se llevan a cabo a través de los siguientes mecanismos:

Cooperativas agrícolas: Muchas cooperativas agrícolas en Mocache se encargan de la comercialización de los productos de sus asociados, incluyendo la exportación a otros mercados.

Intermediarios locales: Comerciantes locales actúan como intermediarios, comprando los productos a los agricultores y vendiéndolos a nivel nacional o internacional.

Empresas de transporte: Empresas de transporte ofrecen servicios de logística para llevar los productos desde Mocache a los puertos o aeropuertos para su exportación.

Los principales productos que se exportan desde Mocache son:

Cacao: El cacao fino de aroma es uno de los principales productos de exportación de la zona.

Plátano: El plátano se cultiva en grandes cantidades y se exporta tanto en estado fresco como procesado.

Otros productos agrícolas: Otros productos como maíz, yuca y frutas tropicales también se exportan en menor escala.

Los principales desafíos que enfrentan las importaciones y exportaciones en Mocache son:

Falta de infraestructura: La falta de infraestructura adecuada, como bodegas de almacenamiento y acceso a puertos y aeropuertos, dificulta la comercialización de los productos.

Falta de financiamiento: Los pequeños productores suelen tener dificultades para acceder a financiamiento para invertir en la mejora de sus productos y en la comercialización.

Falta de información: La falta de información sobre los mercados internacionales y los requisitos para exportar dificulta la inserción de los productos en nuevos mercados.

Para mejorar la situación de las importaciones y exportaciones en Mocache, se podrían implementar las siguientes medidas:

Fomento de cooperativas: Fortalecer las cooperativas agrícolas para que puedan negociar en mejores condiciones y acceder a nuevos mercados.

Inversión en infraestructura: Invertir en la construcción de bodegas de almacenamiento, mejorar las vías de acceso y facilitar el transporte de los productos.

Capacitación: Capacitar a los productores en temas de calidad, inocuidad alimentaria y gestión comercial.

Promoción de los productos locales: Promover los productos de Mocache en el mercado nacional e internacional a través de ferias y eventos comerciales.

Aunque no existan centros de importación y exportación formales en Mocache, la zona tiene un gran potencial exportador, especialmente en el sector agrícola; sin embargo, es necesario superar algunos desafíos para aprovechar al máximo estas oportunidades.

2.4.50 Centros de Comercio

A pesar de ser una ciudad de tamaño mediano, Mocache no cuenta con grandes centros comerciales como los que se encuentran en ciudades más grandes como Guayaquil, Quito o Quevedo; sin embargo, esto no significa que no existan opciones para realizar tus compras.

Para realizar las compras en Mocache, puedes encontrar:

Supertiendas: Mocache tiene varias supertiendas que ofrecen una amplia variedad de productos, desde alimentos y bebidas hasta artículos de limpieza y cuidado personal. Estas tiendas suelen ser el lugar más común para realizar las compras diarias.

Tiendas locales: En el centro de Mocache y en diferentes barrios, encontrarás una gran cantidad de tiendas locales que ofrecen productos más específicos, como ropa, calzado, artículos para el hogar, entre otros.

Mercados: Los mercados son una excelente opción para encontrar productos frescos, como frutas, verduras, carnes y mariscos. Además, suelen ofrecer precios más económicos que las supertiendas.

Existen varias razones por las cuales Mocache no cuenta con grandes centros comerciales:

Tamaño de la población: Si bien Mocache es una ciudad importante en la provincia de Los Ríos, su población no es lo suficientemente grande como para justificar la construcción y operación de un centro comercial a gran escala.

Poder adquisitivo: El poder adquisitivo de la población de Mocache puede ser un factor limitante para la construcción de centros comerciales de lujo.

Competencia de las tiendas locales: Las tiendas locales han logrado establecerse y mantener una clientela fiel, lo que dificulta la entrada de grandes cadenas comerciales.

Si buscas una mayor variedad de productos o marcas específicas, puedes considerar las siguientes opciones:

Viajar a ciudades cercanas: Ciudades como Quevedo, Babahoyo o Guayaquil cuentan con una mayor oferta de centros comerciales y tiendas especializadas.

Comprar en línea: Muchas tiendas en línea ofrecen envíos a todo el país, lo que te permite acceder a una amplia variedad de productos desde la comodidad de tu hogar.

Aunque Mocache no cuenta con grandes centros comerciales, ofrece una variedad de opciones para realizar tus compras diarias; si se busca una experiencia de compra más completa, puedes considerar viajar a ciudades cercanas o comprar en línea.

2.4.51 Zona de desarrollo económico o industrial

Mocache, a pesar de ser una ciudad relativamente pequeña, ha mostrado un crecimiento económico significativo en los últimos años; su ubicación estratégica dentro de la provincia de Los Ríos, junto con ciertas características propias, la han convertido en un punto focal para el desarrollo de diversas actividades económicas.

Los principales sectores económicos, tenemos:

Agricultura: Siendo parte de la región litoral, la agricultura continúa siendo un pilar fundamental de la economía de Mocache. Cultivos como el cacao, banano, palma africana y arroz son de gran importancia. Sin embargo, se están realizando esfuerzos para diversificar la producción y agregar valor a los productos agrícolas.

Comercio: Mocache actúa como un centro comercial importante para las comunidades circundantes. El comercio minorista y mayorista se encuentran bien desarrollados, y la ciudad alberga un mercado local que abastece a la población de productos frescos y elaborados.

Industria: Aunque la industria no es tan predominante como en otras ciudades de la provincia, se han establecido algunas pequeñas y medianas empresas dedicadas a la transformación de productos agrícolas, la producción de alimentos y bebidas, y la fabricación de materiales de construcción.

Servicios: El sector servicios ha experimentado un crecimiento notable, impulsado por el aumento de la población y la mejora de la infraestructura. El comercio, el hotelería, el transporte y los servicios públicos son algunos de los subsectores más importantes.

Los factores que impulsan el desarrollo económico, tenemos:

Ubicación estratégica: Mocache se encuentra cerca de importantes vías de comunicación, lo que facilita el transporte de mercancías y personas hacia otras ciudades del país.

Recursos naturales: La fertilidad de sus tierras y la disponibilidad de agua hacen de Mocache un lugar ideal para la agricultura.

Mano de obra: La población joven y en crecimiento proporciona una fuente de mano de obra para las diversas actividades económicas.

Inversiones: Se han realizado inversiones en infraestructura, como carreteras y sistemas de riego, lo que ha mejorado la conectividad y la productividad.

A pesar de los avances, Mocache aún enfrenta desafíos como la falta de diversificación económica, la informalidad laboral y la necesidad de mejorar la infraestructura; sin embargo, también existen numerosas oportunidades para el desarrollo, especialmente en los sectores de turismo, agroindustria y energías renovables.

Las potencialidades a futuro, tenemos:

Turismo: Mocache cuenta con atractivos turísticos naturales y culturales que pueden ser desarrollados para atraer visitantes.

Agroindustria: La transformación de productos agrícolas en valor agregado puede generar mayores ingresos y empleos.

Energías renovables: La región cuenta con un gran potencial para la generación de energía solar y eólica.

Mocache es una ciudad en constante crecimiento con un futuro prometedor; su ubicación estratégica, sus recursos naturales y la disposición de su gente la convierten en un lugar atractivo para la inversión y el desarrollo.

2.4.52 Infraestructura Petrolera

En el cantón Mocache de la provincia de Los Ríos, no tiene petróleo en su extensión cantonal, por lo que no existe ninguna infraestructura petrolera.

2.4.53 Proyecto Estratégico

Mocache, un cantón con un gran potencial, ha venido implementando diversos proyectos estratégicos con el objetivo de impulsar su desarrollo económico, social y ambiental; estos proyectos se enfocan en diversos sectores como:

Desarrollo agrícola: Aprovechando sus tierras fértiles, se han implementado proyectos de modernización agrícola, riego tecnificado y diversificación de cultivos, buscando mejorar la productividad y la calidad de vida de los agricultores.

Turismo: Se han identificado y promovido atractivos turísticos locales, como circuitos rurales y culturales, con el objetivo de atraer visitantes y generar ingresos para la comunidad.

Infraestructura: Se han invertido en la mejora de la infraestructura vial, educativa y de salud, buscando mejorar la calidad de vida de los habitantes y facilitar el acceso a servicios básicos.

Gestión ambiental: Se han implementado proyectos enfocados en la conservación de los recursos naturales, la gestión de residuos sólidos y la protección de los ecosistemas, buscando garantizar un desarrollo sostenible.

Algunos de los proyectos estratégicos más destacados en Mocache incluyen:

Modelo de Gestión Estratégica para dinamizar el ordenamiento territorial: Este proyecto busca optimizar la planificación territorial del cantón, identificando áreas con potencial de desarrollo y promoviendo inversiones estratégicas.

Fortalecimiento del turismo rural: A través de la identificación y promoción de atractivos turísticos locales, se busca impulsar el desarrollo del turismo rural y generar ingresos para las comunidades.

Cooperación con la ESPOL: La Escuela Superior Politécnica del Litoral ha firmado un convenio con el municipio de Mocache para trabajar en proyectos de investigación e innovación, enfocados en sectores estratégicos como la agricultura y la acuicultura.

Proyectos de conservación ambiental: Se han implementado proyectos para proteger los recursos naturales, como la construcción de albardas para el almacenamiento de agua y la reforestación de áreas críticas.

2.4.54 Riegos de Infraestructura Productiva.

El cantón Mocache, al igual que muchas otras regiones de Ecuador, se encuentra expuesto a una variedad de riesgos que pueden afectar significativamente su infraestructura productiva; estos riesgos son el resultado de factores naturales, socioeconómicos y ambientales que interactúan de manera compleja.

Entre los principales riesgos identificados:

1. Riesgos Naturales:

Inundaciones: La ubicación geográfica de Mocache en una zona de baja altitud y la presencia de ríos como el Babahoyo lo hacen altamente vulnerable a las inundaciones, especialmente durante la temporada de lluvias.

Deslizamientos: Las zonas montañosas del cantón presentan un riesgo de deslizamientos, que pueden dañar carreteras, cultivos y viviendas.

Sequías: Períodos prolongados de sequía pueden afectar la producción agrícola y ganadera, así como los recursos hídricos.

Fenómenos climáticos extremos: El cambio climático está intensificando eventos extremos como fuertes lluvias, vientos huracanados y olas de calor, lo que aumenta la vulnerabilidad de la infraestructura.

2. Riesgos Socioeconómicos:

Crecimiento urbano desordenado: La expansión urbana sin planificación adecuada puede generar asentamientos en zonas de riesgo, aumentando la exposición a desastres.

Deficiencias en la gestión del riesgo: La falta de planes de contingencia y sistemas de alerta temprana puede limitar la capacidad de respuesta ante eventos adversos.

Dependencia de un solo sector productivo: La concentración de la actividad económica en la agricultura y ganadería puede hacer que el cantón sea más vulnerable a shocks externos como plagas, enfermedades o fluctuaciones en los precios de los productos.

3. Riesgos Ambientales:

Degradación de suelos: El uso intensivo de la tierra y prácticas agrícolas inadecuadas pueden provocar la pérdida de fertilidad y la erosión de los suelos.

Contaminación de fuentes hídricas: Las actividades agrícolas y ganaderas, así como la disposición inadecuada de residuos, pueden contaminar ríos y acuíferos.

Pérdida de biodiversidad: La deforestación y la fragmentación de los ecosistemas pueden reducir la capacidad de los ecosistemas para proporcionar servicios ambientales como la regulación del clima y la protección de los suelos.

Los impactos en la infraestructura productiva, son:

Daños a cultivos y pasturas: Las inundaciones, sequías y deslizamientos pueden destruir cultivos y pasturas, afectando la producción agrícola y ganadera.

Deterioro de vías de acceso: Las carreteras y caminos pueden ser dañados por inundaciones, deslizamientos y otros eventos naturales, dificultando el transporte de productos y la comercialización.

Pérdida de infraestructura de riego: Los sistemas de riego pueden resultar dañados por inundaciones o sequías, afectando la disponibilidad de agua para la agricultura.

Contaminación de suelos y aguas: La contaminación de los recursos naturales puede reducir la productividad de los suelos y afectar la calidad del agua utilizada para el riego y el consumo humano.

Las medidas de mitigación y adaptación, propuestas tenemos:

Elaboración de mapas de riesgo: Identificar las zonas más vulnerables y desarrollar planes de uso del suelo adecuados.

Construcción de infraestructura resiliente: Diseñar y construir obras de infraestructura que puedan resistir eventos extremos.

Sistemas de alerta temprana: Implementar sistemas de alerta temprana para reducir el tiempo de respuesta ante emergencias.

Promoción de prácticas agrícolas sostenibles: Fomentar el uso de técnicas agrícolas que reduzcan la vulnerabilidad a los riesgos climáticos y ambientales.

Diversificación de la economía: Reducir la dependencia de un solo sector productivo para aumentar la resiliencia del cantón.



SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL

**ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEL CANTÓN MOCACHE. 2024-2027**

2.5 SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL

El diagnóstico del componente Político Institucional Ciudadana analizó aspectos relacionados con Instrumentos de Planificación y Ordenamiento Territorial Vigente, Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil, Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión del territorio, incluye análisis del sistema de talento humano, identificación de los principales componentes del sistema de información local del GAD presentándose al final una matriz de potencialidades y problemas.

2.5.1 Capacidades Institucionales Locales

El tema de las capacidades institucionales locales ha cobrado gran importancia en el ámbito de la descentralización en el Ecuador con la aprobación de la Ley Orgánica de Gobiernos Autónomos Descentralizados (2010). Es así como la participación social ciudadana en la vida local, en la toma de decisiones que benefician el desarrollo local de un país y por supuesto influyen en las decisiones gubernamentales tanto de municipios como de gobiernos especialmente a nivel de municipios rurales y parroquiales rurales; es un campo político y administrativo esencial que merece analizarse a partir de uno de los objetivos del Buen Vivir, según la Constitución de la República (2008), que en su numeral 3, del Art. No. 3 expresa el reconocimiento y la vivencia de los derechos; y en el Acuerdo 19 Plan Nacional del Buen Vivir (2013-2017) en su Eje No. 7 establece las bases para fortalecer la participación ciudadana.

Así, el Municipio de Mocache como GAD constituye la base fundamental del desarrollo económico, social y político del Cantón, cuyas funciones son planificar, coordinar, regular y controlar el desarrollo económico y social del Cantón y ejecutar las políticas del Gobierno Nacional y de los gobiernos autónomos descentralizados

superiores, que posean incidencia en la vida local. Entonces, el Municipio constituye la comunidad políticamente organizada que cuenta con estructura política, organizativa y administrativa propia, apta para Gestionar y lograr el desarrollo cantonal, Gestionar sus propios intereses y aspiraciones con la orientación y participación de sus habitantes.

2.5.1.1 Análisis Normativo para la Gestión de Competencia Clave.

La planificación, según la LPPCP, se concibe como una expresión de la autonomía que, bajo el principio de subsidiariedad, impulsa el desarrollo integral en armonía con la naturaleza a través de una adecuada planificación provincial y cantonal. Se concibe el hecho planificador como un proceso de toma de decisiones que compromete y coordina a las distintas unidades, que deben comprometer sus actividades y aplicar las políticas y planes. Constitucionalmente no existe exclusividad en la competencia de planificación de un solo acto administrativo. Es así que se puede planificar y Gestionar, inclusive bajo un mismo acto, dicho territorio en los cantones que corresponda (múltiple competencia). Esta norma sobrepone, inclusive, la ley general que es la Ley Orgánica de Planificación Pública y el Consejo de Planificación por ser norma de aplicación para el Régimen Autónomo Descentralizado.

El artículo 111 de la Ley Orgánica de Planificación Pública y el Consejo de Planificación otorga competencias como la planificación provincial. De igual forma, establece que los GAD's deberán coordinar y compatibilizar sus planes de desarrollo y ordenamiento territorial con los planes de nivel superior. La Ley de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, por su lado, delega competencias de uso y gestión del suelo a los GAD's. De entre cada una de estas normativas ecuatorianas, la Ley Orgánica de Planificación Pública y el Consejo de Planificación y la Ley de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo son las leyes de mayor incidencia

en la gestión territorial y competencias que sustentan la política pública del territorio a implementar desde la planificación de los gobiernos autónomos descentralizados.

2.5.1.2 Asignaciones Presupuestarias.

En el contexto provincial, los municipios no disponen de las herramientas técnicas, humanas y económicas para llevar a cabo las funciones que les son inherentes. Esto se ha reflejado en que uno de los cuatro grandes objetivos estratégicos del plan provincial de desarrollo, el que propugna consolidar los territorios locales equitativos y diversos, tuvo serias dificultades para operacionalizarse, lo que finalmente obstruyó también el pleno logro de los restantes desafíos.

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN MOCACHE

Tabla 142 Año 2022

INGRESOS			EGRESOS		
PARTID A	DENOMINACION	MONTO codificado	PARTIDA	DENOMINACION	MONTO codificado
1	Ingresos corrientes	3,698,113.75	5	Gastos corrientes	2,088,323.79
2	Ingresos de capital	5,425,161.06	7	Gastos de inversión	19,209,483.63
3	Financiamiento	13,412,175.00	8	Gastos de capital	511,700.00
			9	Aplicaciones del financiamiento	725,942.39
	TOTAL	22,535,449.81		TOTAL	22,535,449.81

Fuente: Dirección de Gestión Financiera GADMCM (2024)

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN MOCACHE

Tabla 143 Año 2023

INGRESOS			EGRESOS		
PARTIDA	DENOMINACION	MONTO codificado	PARTIDA	DENOMINACION	MONTO codificado
1	Ingresos corrientes	3,537,836.30	5	Gastos corrientes	2,107,364.90
2	Ingresos de capital	4,977,335.81	7	Gastos de inversión	13,114,814.41
3	Financiamiento	8,147,555.98	8	Gastos de capital	496,606.39
			9	Aplicaciones del financiamiento	943,942.39
	TOTAL	16,662,728.09		TOTAL	16,662,728.09

Fuente: Dirección de Gestión Financiera GADMCM (2024)

Los limitados ingresos económicos fuerzan a la mayoría de los municipios a priorizar sus inversiones en donde existen el mayor número de habitantes, marginando por completo a los sectores rurales productivos. De otro lado, de acuerdo con Robayo (2004), la ejecución de inversiones en donde se presentan los mayores problemas, y se hace necesario el gasto, está muy condicionada a la calidad de los instrumentos ejecutivos. El análisis presupuestario a nivel municipal debería indagar sobre la calidad y pertinencia de dichos términos ejecutivos, contenidos en los planes operativos anuales que cada dependencia municipal debería presentar a la alcaldía para ser aprobados. A su vez, estos planes operativos deberían ser coherentes con los demás instrumentos ejecutivos, en especial con los programas por ámbito geográfico, y con las reflexiones estratégicas relevantes incorporadas en los respectivos cuatro planes de desarrollo.

2.5.1.3 Calidad del Gasto y Niveles de Ejecución.

Es necesario el conocimiento de los conceptos relacionados de la normativa financiera previo al análisis ejecución de gasto sobre los ingresos corrientes totales. El análisis de la ejecución de gasto corriente sobre los ingresos corrientes totales es una tarea técnica que se relaciona con el control, en el cual se analiza la relación entre el gasto y los ingresos corrientes generados por una entidad territorial. En el Art. 15 del Acuerdo al que nos referimos en el párrafo anterior nos indica que el índice de ejecución del gasto corriente, es igual al cociente entre la ejecución del gasto corriente y los ingresos corrientes totales. Si el resultado es igual a 100 el índice es igual a "1" y por definición el límite para la ejecución del gasto corriente es el 75% y de inversión el 40%. Es decir, no debe superar el 75% del presupuesto aprobado, salvo disposición legal en contrario.

Si se analiza el gasto ejecutado e ingresos locales, previo a la tipificación que ese siguiente párrafo plantea, se enfatiza el efecto que de manera directa se refiere el gasto en la calidad del mismo, el cual se refleja al momento del mismo, el cual se refleja en el nivel de ejecución, como se señalará a continuación. Al momento de definir los niveles de ejecución, se establecen excelente, muy bueno, bueno, regular y malo. En base a la normativa financiera se analiza la tasa de ejecución presupuestaria a través del límite de ejecución, que para el caso del gasto corriente es del 75%, la inversión del 40%. El resultado del análisis ejecución de gasto sobre los Ingresos Corrientes Totales lo presentaremos en nuestra Matriz Institucional (Capacidad Física y Financiera).

2.5.1.4 Estructura Institucional.

2.5.1.4.1 Cadena de Valor del GAD

La Cadena de valor es una representación gráfica de las macro actividades estratégicas definidas de manera escrita en alguna instancia (PDOT) en los municipios, para el caso del Municipio de Mocache conocidos los productos primarios más el aporte de valor de las macro actividades para el cumplimiento de la misión institucional.

La cadena de valor para este municipio considerará primero lo global que es la planificación para el desarrollo del cantón (PDOT), luego los ejes estratégicos considerados en el análisis, luego la gestión y ejecución de obras y servicios para el cantón.

Gráfico 67 Cadena de Valor del GAD



Fuente: Unidad de Gestión de Talento Humano GADMCM (2024)

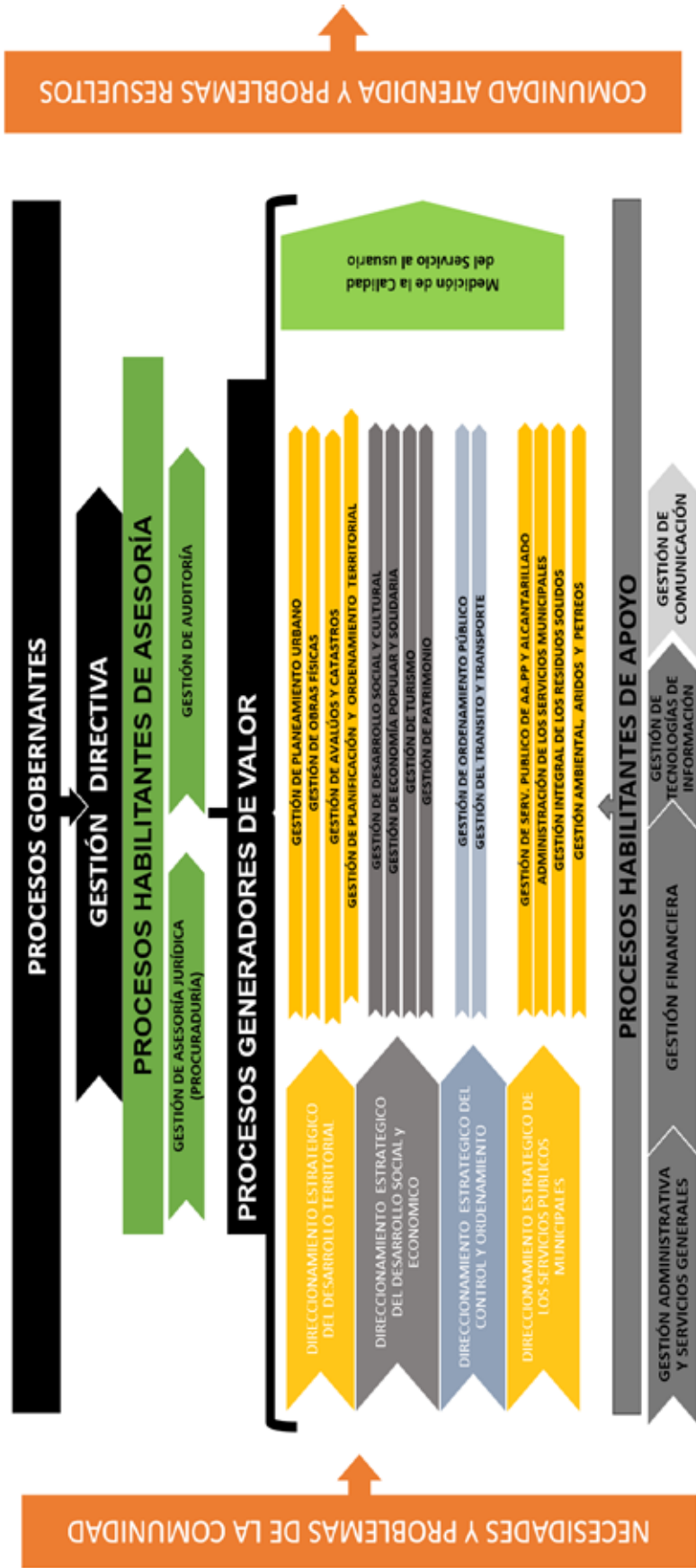
2.5.1.4.2 Mapa de Procesos del GAD

Es una ilustración grafica que muestra o representa como los macro procesos están relacionados con los clientes externos, proveedores y grupos de interés, este mapa

permite distinguir u observar la diferencia o relación entre los procesos gobernantes, agregadores de valor y habilitantes de asesoría, de ser caso desconcentrado.

Para el mapa de proceso se han considerado los productos primarios y sus respectivas cadenas de valor, con la relación grafica de los usuarios de los servicios o clientes externos, debiendo observarse finalmente la relación de un todo.

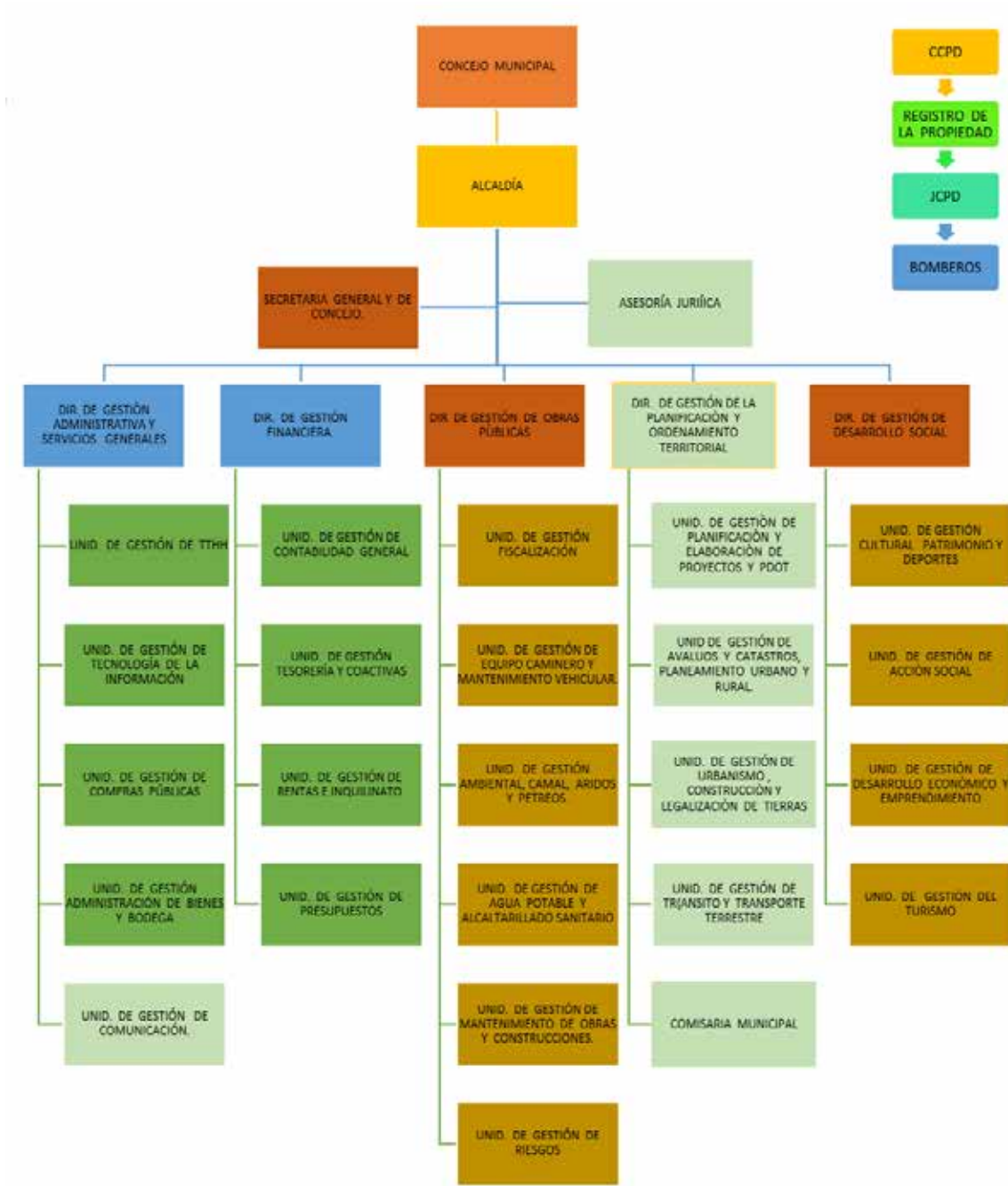
Gráfico 68 Mapa de Procesos del GAD



Fuente: Unidad de Gestión de Talento Humano GADMCM (2024)

2.5.1.5 Orgánico Estructural del GAD

Gráfico 69 Orgánico Estructural del GAD



Fuente: Unidad de Gestión de Talento Humano GADMCM (2024)

2.5.1.6 Talento Humano Capacitado.

El Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Mocache, tiene en su nómina registrado a 235 personas; de las cuales el 33.6% pertenecen al Código de Trabajo; el 31.9% son contratados ocasionales; el 18.7% tienen nombramiento permanente; el 11.9% tienen nombramiento de libre remoción; el 2.6% son de elección popular; mientras que el 1.3% tienen nombramiento provisional.

Acerca de los funcionarios que labora en el GADM del Cantón Mocache, podemos mencionar que el 46,4% de los funcionarios tienen formación de tercer nivel (Licenciatura o Ingeniería); solo el 5.1% de los funcionarios tienen formación de cuarto nivel (Maestría o PhD); el 40.9% de los funcionarios tienen de formación de bachillerato; el 7.7% de los empleados tienen una educación formal y no formal. La formación del talento humano de la entidad municipal se logra con el apoyo de instituciones formadoras como la Contraloría General del Estado, la Universidad Técnica de Quevedo, Asociación de Municipios del Ecuador, y otras instituciones públicas y privadas con la finalidad de incentivar el desarrollo profesional y dotar de becas para los funcionarios y empleados de la institución. La institución tiene el 3.4% (8 empleados) de discapacitados en su nómina.

Tabla 144 Tipo de relación de Dependencia del Personal en el GAD’S

TIPO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Contratados (Contratos Ocasionales)	75	31,9%
Personal con Código de Trabajo	79	33,6%
Personal con Nombramiento (Permanente)	44	18,7%
Personal con Nombramiento (Libre Remoción)	28	11,9%
Personal con Nombramiento Provisional	3	1,3%
Personal con Elección Popular	6	2,6%
Total	235	100,0%

Fuente: Unidad de Gestión de Talento Humano GADMCM (2024)

Tabla 145 Nivel de formación de los Funcionarios del GAD's

FUNCIONARIOS	CANTIDAD	PORCENTAJE
Funcionarios con Instrucción Formal de Cuarto Nivel	12	5,1%
Funcionarios con Instrucción Formal de Tercer Nivel	109	46,4%
Funcionarios con Instrucción Formal de Bachillerato	96	40,9%
Empleados con Educación Formal y No Formal	18	7,7%
Total	235	100,0%

Fuente: Unidad de Gestión de Talento Humano GADMCM (2024)

Un significativo porcentaje de funcionarios y empleados municipales y de instituciones dependientes de otros subsistemas ha alcanzado niveles medios de educación (secundaria) y universitarios, lo cual les ha valido el cumplimiento de tareas específicas y procesos requeridos de las diferentes actividades en el Cantón. Dentro de las competencias requeridas para los diferentes puestos de trabajo se encuentran: áreas administrativas, salud humana, técnicos para los trabajos en la vía, asesoramiento legal y profesionales en el área social.

2.5.1.7 Capacidades para la Gestión de la Información – Sistemas De Información.

Como gobierno autónomo, tiene las funciones de planificar y ejecutar el sostenimiento económico con vistas al bienestar de sus habitantes.

En los sistemas que desencadenan el fenómeno que afecta a la provincia en estudio (posibles inundaciones: creciente del cantón y desbordamiento de río Quinsaloma), se requiere que cada comunidad, parroquia y el cantón tengan un completo sistema de información estructurada de la siguiente forma: sistema de gestión cartográfica: desarrollo de mapas base, es decir, información sobre las diferentes fuentes de agua y ríos. Al mismo tiempo, se debe agregar información de la cartografía social conforme a las recomendaciones que sobre este tema se han ido formulando en el

presente trabajo. Sistema de gestión de documentación: manejo y organización de la información actualizada de gestión institucional (vistos, propuestas, acuerdos, informes, investigaciones, etc.). Sistema de información catastral: uso de la información de propiedad pública y privada en zonas urbanas, asentamientos rurales y predios; esto permitirá delimitar zonas para la futura consolidación del espacio urbano y rural, zona o polígono de riesgo por deslizamiento, inundable y susceptible.

2.5.1.8 Niveles de Digitalización.

El término 'digitalización' en ambientes académicos e institucionales se puede definir como la capacidad de las instituciones para controlar y adoptar tecnologías digitales. El control tiene que ver con la puesta en marcha y con el funcionamiento de las TIC y la adopción tiene que ver con comprender, utilizar y aprovechar las características en términos de desempeño y visión de futuro (Monteso et al, 2014). Es importante indicar que estas tres capacidades institucionales se construyen y son fundamentales para entender el proceso de modernización, eficiencia gubernamental y gobernanza desde el nuevo paradigma basado en las TIC.

Por último, para medir en qué nivel se encuentran las capacidades digitales, se deben tomar en cuenta distintos factores, como la infraestructura de tecnologías de información y comunicación (TIC), capacidades tecnológicas (control y apropiación), recursos económicos para invertir y la manera de confrontar restricciones y actuar ante la incertidumbre. Tras ejercicios como la construcción del Índice de Digitalización de las Administraciones Locales (IDAL) se pueden establecer una serie de niveles del grado de digitalización de las capacidades institucionales que son los relativos a bajo nivel de digitalización (si se usan tecnologías antiguas), un nivel medio de digitalización (si se usan las TIC modernas para ejecutar y monitorizar actividades) y un alto nivel de digitalización (si se usan para redes de

información en tiempo real para integrar actividades, datos y procesos organizativos).

2.5.1.9 Sistemas Local de Planificación Participativa.

El sistema local de planificación participativa tiene como base el COOTAD, la accesibilidad a la información, la participación de los flujos de información productora de instituciones derivadas del sistema de planificación local y mecanismos efectivos de concertación. Este sistema local constituye una de las tareas importantes del director de la política territorial; para ello, se crean los instrumentos que facilitarán la gestión estratégica correspondiendo a cada uno de los ambientes.

La planificación del desarrollo local se ha caracterizado por ser tradicionalmente normativa y reglamentarista, reduciéndose a la adopción retórica de una técnica que en realidad tiende a sustraer el problema de lo particular a lo general o a encasillar ciertos aspectos formales de la realidad que se busca transformar. En la actualidad, constituye no solo un acto técnico no delegable, sino también un instrumento de profundización democrática y, por lo tanto, es un acto político que debe contabilizarse en el marco del proceso de globalización.

Los miembros del gobierno local, en conjunto con la ciudadanía, deben unir esfuerzos para mejorar su calidad de vida. Esto se logra a través de la correcta planificación, la cual puede definirse como una acción concreta de elaborar planes dentro de un contexto social general dado. Los planes y proyectos de desarrollo local surgen como respuesta a la necesidad de solucionar problemas y buscar alternativas sustentables.

2.5.1.10 Análisis de la Transversalización de los Enfoques de Igualdad en la Planificación.

El principio de igualdad y no discriminación busca implementar una vida libre de violencia; el reconocimiento, reparación y resarcimiento a las personas afectadas por la discriminación; la distribución equitativa y solidaria del presupuesto; el acceso en igualdad de condiciones a los recursos materiales; la adopción de acciones afirmativas o las que sean necesarias para eliminar las brechas de desigualdad históricas y/o emergentes. La transversalización de la igualdad de oportunidades entre IdC y la situación de las diferentes materializa en el análisis de la discapacidad.

El PDOT del cantón Mocache vigente, carece de políticas públicas de igualdad. Sin embargo, en el periodo de junio de 2019 hasta marzo de 2020, se han expedido las aprobaciones de varias ordenanzas tales como: ORDENANZA QUE REGULA LA IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE PREVENCIÓN Y ERRADICACIÓN PROGRESIVA DEL TRABAJO INFANTIL EN EL CANTÓN MOCACHE, ORDENANZA DE PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y ERRADICACIÓN DE LA VIOLENCIA Y DISCRIMINACIÓN BASADA EN GÉNERO DEL CANTÓN MOCACHE, LA ORDENANZA DE PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y PROTECCIÓN DE DERECHOS, FRENTE AL CONSUMO Y USO INDEBIDO DE ALCOHOL, TABACO, ESTUPEFACIENTES Y SUSTANCIAS PSICOTROPICAS EN EL CANTÓN MOCACHE, ORDENANZA MUNICIPAL SOBRE LOS DERECHOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDADES DEL CANTÓN MOCACHE.

Además, se encuentra en proceso de análisis el Documento de políticas públicas de la Agenda Nacional para la Igualdad Intergeneracional 2017-2021 (ANII), priorizadas por los Consejos Consultivos Generacionales del cantón Mocache, para la aprobación de 9 políticas públicas: Garantizar mecanismos de participación protagónica de los Consejos Consultivos y movimiento de niñas, niños,

adolescentes, jóvenes y personas adultas mayores, en el marco de los sistemas de participación ciudadana locales.

Inversión en políticas públicas para erradicar el trabajo infantil, mendicidad, desnutrición y malnutrición de niñas y niños.

1. Prevención del embarazo adolescente, enfermedades de transmisión sexual, así como también prevenir el consumo de tabaco alcohol y drogas de adolescentes.
2. Formación y capacitación técnica en adolescentes mayores de 15 años y prevenir la explotación laboral.
3. Fomento de emprendimientos productivos juveniles dentro del marco de la economía popular y solidaria.
4. Capacitación técnica y la formación especializada de las y los jóvenes.
5. Cuidado, protección, ocupación y recreación de las personas adultas mayores.
6. Prevención de las violencias a la niñez, adolescencia, juventud y personas adultas mayores.
7. Prevención, de la violencia sexual de niñas y de género.

2.5.1.11 Gestión de la Política Pública Local.

Gobierno y administración de la política pública local: Con el nuevo modelo de descentralización administrativa, la mayor cantidad de funciones desarrolladas permite la intervención en más que en el gobierno municipal propiamente dicho. Es decir, se desarrollan acciones en las distintas unidades administrativas que tiene dentro del gobierno municipal para las respectivas áreas de competencia. Visto desde la administración de la política pública, significa la posibilidad de crear diferentes equipos de trabajo, tanto a nivel de los niveles administrativos como en el

seno de estas unidades. Mientras los nuevos planes y estrategias sean definidos solamente al nivel del gobierno municipal, o incluso en cada una de las unidades departamentales, tanto cabeza como cuerpo, se enfrentarán con insalvables limitaciones para cumplir con los cada vez más exigentes compromisos electorales.

2.5.2 Gobernanza del Riesgo

En concordancia con este nuevo marco legal y en la voluntad de mejorar las mismas, las instituciones públicas locales han buscado cada vez más vincular a la sociedad civil en su accionar, para no solo dar cumplimiento a lo establecido en la Ley, sino también en la convivencia con otras instituciones del Estado o análogas en la sociedad, porque de esta manera se multiplican los recursos aportados no solo en lo financiero sino en lo cultural, social y ético en beneficio de todos. El 28 de abril de 2011, el Ministerio del Ambiente presentó y aprobó la estrategia para fomentar la gobernanza ambiental y en junio del mismo se creó la unidad estratégica de servicios Técnicos y Gobernanza ambiental con la finalidad de apoyar el proceso de construcción de la gobernanza ambiental y territorial.

La Constitución de la República del Ecuador, en su Art. 25-61, establece que "se reconoce el ambiente como un bien jurídico y un patrimonio del pueblo ecuatoriano, así como su derecho a que cada persona, comunidad, pueblo o nacionalidad alcance su desarrollo sostenible, que estará en armonía con el ambiente y el derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado y libre de contaminación" (Congreso Nacional: 2008). En atención a la relación existente entre las personas y su ambiente y en reconocimiento al derecho que tienen a este, el Estado ecuatoriano, en su rol rector del desarrollo y del manejo ambiental responsable, garantizará que el uso o aprovechamiento de los recursos naturales lo sea de manera sostenible o sustentable y prohíbe aquellas prácticas que produzcan

daños ambientales; además, hará uso de un conjunto de herramientas y acciones destinadas a concretar estos objetivos.

Riesgo: efecto de la incertidumbre en los objetivos, causado por el entorno en el que se desenvuelve la entidad. Consta de un posible evento o situación y de las consecuencias derivadas que afectan a la consecución de los objetivos de la entidad. En el caso extremo de poseer información absoluta sobre el futuro, desaparece el riesgo, residiendo la propiedad del riesgo en la información desconocida sobre el futuro, sobre la que existe al menos cierta apuesta o valoración. Toda gestión implica ineludiblemente la existencia de un objetivo definido. Tal es el caso frente al impacto que cualquier tipo de acción genera sobre los riesgos que asume la entidad. Por ejemplo, la normativa establece un nivel de riesgo en la contaminación de aguas para la aceptabilidad de consumo de cloro en una directiva de cloraciones de fuentes, acuíferos y pozos por microorganismos patógenos. Mediante el consumo de agua clorada, de manera inevitable disminuyen los riesgos de morir de las enfermedades transmitidas por vectores, enfermedades protosomias no transmitidas por vectores y endemias locales, transmisibles por vectores. Por lo tanto, siempre habrá un riesgo residual irremediable.

Gestión del riesgo: comprende las decisiones y disposiciones necesarias para la identificación de riesgos y la evaluación de sus interrelaciones, así como la determinación de una estrategia para el tratamiento del riesgo, fijar objetivos para Gestionar el riesgo y la iteración de ese proceso. Incluye la comunicación, entre otros, de la importancia, el contexto, la competencia y la decisión de continuar con la gestión del riesgo.

2.5.2.1 Capacidades de los Servicios de Gestión.

En este, se da un proceso de promoción de ideas, programas, acciones y/o proyectos fomentando y facilitando la evaluación, mediante la aplicación de criterios o estándares que permitan juzgar la pertinencia y viabilidad de acciones o toma de decisiones de los GAD's. Los procesos informativos se hacen mediante reuniones de difusión de los estándares ENAH, a los equipos de trabajo en el proceso de elaboración de los instrumentos de planificación, como planes, programas y proyectos, con el propósito de que cada grupo de trabajo cuente con los criterios óptimos necesarios para que sirvan de base en el proceso de toma de decisiones.

La introducción de la opinión de funcionarios de gestión de entidades involucradas fue requerida para tener la lectura de evaluación de capacidades de los mismos de manera individual, así como también de la MGR. Los servicios de gestión confrontan dos sectores, como son agricultura y ganadería. Los funcionarios conocen poco sobre la MGR ya que los conceptos están asociados a la Protección Civil, descarga de ríos, deslaves, incendios, pero no al manejo de los riesgos. La técnica utilizada es la excavación a la vegetación. Por parte de la Secretaría del Agua (SENAGUA) no existe un claro análisis de los riesgos, pero sí un seguimiento del caudal con la finalidad de proseguir el reasentamiento del Balzar.

2.5.2.2 Respuesta a Riesgos.

La incorporación de la gestión del riesgo de desastres en los procesos de desarrollo y ordenamiento territorial es imprescindible para garantizar el cumplimiento de los objetivos, en tanto considera posibles niveles o factores de riesgo que puedan afectar no solo su ejecución sino su sostenibilidad.

El escenario de riesgos en el PDOT se lo trató y analizó de manera limitada, en lo que respecta a áreas susceptibles de inundación, matriz de acciones correctivas

frente a los riesgos identificados en sectores vulnerables en la zona rural de Mocache. En la propuesta de desarrollo, se propuso el proyecto: “Reubicación de asentamientos ubicados en zonas de riesgo en convenio con el MIDUVI”, el cual no se ejecutó.

2.5.3 Articulación Interinstitucional.

En lo concerniente a la articulación interinstitucional, el GAD Municipal de Mocache, a través del modelo de Gestión Integral del Riesgo, ha realizado diversas acciones y actividades en conformidad con entidades y actores clave, permitiendo fortalecer la gobernanza del riesgo. Destaca que se contemple esta articulación en planes y normas nacionales, entre ellos:

2.5.3.1 Espacios de Articulación Intersectorial.

El Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Mocache no cuenta con una normativa o modelo de gestión que regule la protección ciudadana para manejar espacios de encuentro. Es así que nos encontramos con la existencia de autoridades representativas de las instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Competencias Portafolio Riesgos, Deleg, PCL, es decir, al ser de competencia nacional, la coordinación de estas se realiza principalmente con la ciudad de Quevedo, luego Mocache queda al margen de dichas competencias. En la actualidad, los representantes de estas entidades son: Gobernación, Delegada Provincial del Ministerio de Inclusión Económica y Social, Subdelegación Provincial del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, Subdelegación Provincial del Ministerio del Ambiente y Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda.

2.5.3.2 Alianzas con Otros Niveles de Gobierno.

El marco legal establece al cantón como un "gobierno de la ciudad", como organismo de gobierno autónomo y descentralizado, con su propia jurisdicción, competencia e ingresos propios. Denominado por algunos autores como "gobierno oculto", también se trata de un gobierno liminal que se vuelve Mocache está entre dos espacios sociopolíticos y territoriales. El municipio constituye formalmente un gobierno local en el esquema general de la descentralización política administrativa, y desde este criterio es la máxima autoridad en la jurisdicción del cantón por designio de poder. Pero para el análisis resume simplemente una organización y un proceso social, entre otros, algunos de los cuales conduce, mientras el resultado del conjunto le orienta al deber cumplimiento de algunos de sus objetivos, aunque lo que le interesa al municipio son los objetivos personales de sus autoridades o algunos sectores que aplican, por ejemplo.

A nivel del país se ha establecido un plan de desarrollo, en el cual se encuentran dos líneas de acción que serán de mucha importancia para el análisis de la gobernabilidad: la primera se refiere a alcanzar el Buen Vivir y fortalecer la democracia, y la segunda propone construir el Estado Plurinacional Intercultural, el cual es una tarea grande de coordinación de los tres niveles de gobierno. Bajo la asunción de esta problemática, se analiza la gobernabilidad para la gestión del riesgo en el país.

2.5.3.3 Alianzas para la Gestión.

En el cantón Mocache no existen medidas preventivas, protectoras, riesgos hidrometeorológicos, riesgo propio, de crecimiento progresivo. El gobierno local realizó medidas relacionadas con el recojo de basura, desfogue de alcantarillado, todas las estrategias orientadas al receptor y no del emisor, no se promovió

construcciones seguras en el perímetro del centro poblado, no cuentan con alcantarillado sanitario, pavimentación de las calles, dejando a zonas muy vulnerables tan solo con una capa de material pétreo y en épocas invernales las escorrentías inundan, además de salinización del suelo por serpentinas y altos índices de corrosión.

En la Administración Municipal "Gobernanza para el desarrollo del Cantón Mocache", Loor Buestán define el Núcleo Transformador (Gobernanza), que articula todos los esfuerzos y donde los actores comparten el liderazgo, responsabilidades, intereses y objetivos comunes y busca el desarrollo sostenible, democrático y legítimo. Existen programas productivos, gubernamentales e internacionales, para promover actividades de nutrición, desnutrición - obesidad.

2.5.3.4 Alianzas Público – Privadas.

La gobernabilidad requiere de alianzas público-privadas fortalecidas para propiciar el desarrollo sostenible y superar la fragilidad social y política. En ese sentido, las relaciones entre el Estado y la claridad de roles en la toma de decisiones y, por tanto, delimitar de manera precisa las funciones de cada uno. Los actores necesitan relacionarse entre sí para actuar sobre el objeto intervenido en redes de alianzas. En el nivel de los grandes proyectos, las alianzas público-privadas buscan promocionar la inversión privada en proyectos productivos o transformadores de base. A nivel del proyecto urbano, el Estado realiza esta acción para lograr invertir en proyectos públicos de calidad, o en los marcos de proyectos mixtos. Para el Estado, el costo beneficio supera la inversión en proyectos de dudosa rentabilidad si se apalanca el mercado en otros más rentables.

Las alianzas público-privadas tienen un papel importante en la reducción del riesgo, a través de múltiples mecanismos de participación, la responsabilidad en la gestión de riesgos e inclusión de nuevas experiencias.

Tabla 146 Mapeo de Actores del Cantón Mocache

Sector	Actor/Entidad	Actividades que realiza a nivel cantonal	Relación del GAD con el actor (alta, media, baja, nula)
Gobierno Central	Ministerio de Salud Pública	Campañas de eliminación de vectores, vacunación antirrábica, operativos de higiene y salubridad Campañas de vacunación en articulación con el Centro de Salud Mocache, cercos epidemiológicos, carta de intención con la finalidad de firmar un convenio marco,	Alta
	MINEDUC	Intervención del GAD en la infraestructura de Unidades Educativas	Baja
	MIES	Convenio de cooperación marco, y proyectos en convenio con el GAD en el área de gerontología, personas con capacidades especiales y desarrollo infantil	Alta
	AGROCALIDAD	Acompañamiento para operativo de control para el expendio de carnes y subproductos, capacitación sobre inocuidad alimentaria	Media
	Ministerio del Ambiente	Reforestación, Seguimiento a procesos de minería, seguimiento ambiental, atención a denuncias, programas de mitigación del cambio climático, cooperación institucional para control y seguimiento ambiental, procesos de capacitación	Alta
	Agencia de Regulación y Control Minero	Otorgamiento de concesiones mineras, sanciones administrativas por minería ilegal	Alta
	Secretaría Nacional del Agua	Otorgamiento de permiso para aprovechamiento de agua, sanciones administrativas por aprovechamiento ilegal	Media
	Jefatura Política	Cooperación para atención a denuncias por posible afectación ambiental, acompañamiento en operativos	Baja

		de control ambiental	
	Unidad de Policía Medioambiental	Cooperación para atención a denuncias por daños ambientales o tráficos de animales de vida silvestre y/o salvajes.	Baja
GAD	GADP Los Ríos	Proceso de regulación de las obras promovidas por el GAD Mocache, cooperación institucional para control y seguimiento ambiental, procesos de capacitación	Media
	GAD Cantonales de Los Ríos	Atención de problemas afines del territorio	Media
	AME	Procesos de capacitación sobre cambio climático, concesiones mineras, legislación ambiental, etc.	Baja
	Consejo Cantonal de Protección de la Niñez y Adolescencia	Campañas de socialización de los derechos de los niños, niñas y adolescentes	Alta
Sociedad civil	Líderes comunitarios	Coordinación de actividades en zonas urbana como rural	Alta
	Club de Leones	Cooperación para ejecución de proyectos de reforestación y educación ambiental	Media
Otros actores	Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Cooperación para ejecución de proyectos de reforestación y educación ambiental, desarrollo tecnológico, apoyo técnico.	Media
	Asociación AISE	Convenio de cooperación de actividades sanitarias con profesionales y recursos que aporta la asociación española	Alta
	INMAIA	Convenio para cooperación para proyecto de reforestación	Media

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.5.3.5 Mesas Intersectoriales

Estas mesas han sido creadas en los territorios de junta invernada o haya núcleos sociales muy solidarios para solucionar los problemas, lo que ha generado autoridades locales con gran reconocimiento. Mocache pertenece al hacia tres en la zona norte, que incluye varios cantones más cuyas autoridades también tienen preocupaciones manifiestas por el tema de gestión del riesgo.

El Comité de cuenca de Mocache, propuesto por la Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA), funciona como mesa intersectorial. Inicialmente estaba preocupado con temas de abastecimiento de agua. Pero los desastres recientes han cambiado los puntos de vista de sus miembros y a sugerencia de la instancia de Mocache, se ha decidido incluir el tema de gestión del riesgo.

Martillo (2010) propone que las mesas intersectoriales son una estructura muy significativa de la Red Nacional de Gestión del Riesgo (RNGR). Se constituye en un espacio político y técnico para desarrollar la conceptualización e implementación de la gestión del riesgo. Estas mesas o instancias facilitan el trabajo coordinado de varios ministerios en territorios específicos.

2.5.4 Actores Territoriales y Organización Social

Sobresale la participación del GAD Cantonal en la demarcación de los territorios comunitarios y en la gestión de recursos que fortalecen la identidad cultural de estas, que también les permiten acceder al bienestar. Adicionalmente, el GAD aplicó ordenanzas propias que priorizan la protección y aprovechamiento de los diferentes elementos naturales y la puesta en marcha de programas gubernamentales que dinamizan indirectamente el desarrollo productivo de cada una de las comunidades sujetas a su jurisdicción. Otros actores territoriales como confesiones religiosas, organizaciones socio-productivas asentadas en el área de estudio, también han dejado huella en la conformación del espacio geográfico.

Una segunda forma de entender los procesos que llevan a la organización del territorio se da alrededor de toda forma de organización social y el tejido social organizado del mismo. Lo cual da lugar a la conformación de actores territoriales y diferentes redes sociales locales y territoriales. Actores que mayoritariamente son instituciones y asociadas a las mismas, tanto públicas como privadas, de usuarios

(agua, alcantarillado, etc.) y de productores (agricultores, ganaderos, entre otras).
¿Cómo se configura cada uno de estos enclaves rurales y cuál es su papel?

Razones múltiples mediante las cuales dos o más comunidades pueden organizarse territorialmente. En primer lugar, a través de la estructura política del Estado, mediante circunscripciones internas definidas políticamente (provincias, cantones y parroquias). Se compone con el sistema único, es decir, en el país no hay otra organización territorial como el cantón o la parroquia. En el caso ecuatoriano, es el resultado de un proceso histórico y político que se ha venido consolidando

Tabla 147 Líderes Urbanos del Cantón Mocache.

N°.	NOMBRES	SECTOR	CELULAR
1	Adan Rebodello	Lotización Bellavista	0982090746
2	Alicia Carpio	Las Campanas	0991040156
3	Ángel Dumes Vélez	Lotización Ochoa	0939186457
4	Ángel Franco Goyón	Lotización Guillermo Juez Díaz	0969227085
5	Ángel Ortiz Bustamante	Jóvenes Renovadores Mocache	0996339064
6	Araceli Aguirre	Barrio Mercado	0982973564
7	Araceli Merino	Las Palmas	0985093706
8	Asia Coello Pareja	Barrio 28 De Mayo Y Calle Vices	0985675382
9	Carlos Alberto Gutiérrez	Barrio Norte	0968766861
10	Dionisio Peña	La Pimienta	0991828335
11	Dolores Franco Herrera	Sector La Victoria Vía Raúl Triviño Peralta	0985182795
12	Elizabeth Ortiz Saltos	Lotización Buena Esperanza	0968769550
13	Elvin Cornejo Mendoza	Lotización Franco	0997258748
14	Francisca Muriel Coello	La Victoria	0981868714
15	Glenda Zambrano Martínez	Barrio Quevedo	0988457156
16	Inés Mendoza Goyes	Sector La Providencia	0986271056
17	Irma Kaiser Ruiz	Barrio Lindo Norte	0969975120
18	Jaime León Coello	Cooperativa 23 De Agosto	0994159618
19	Jonathan Castillo Bone	Barrio Lindo Sur	0959123092
20	Lic. Jacqueline Lara Cedeño	Coop. San Ignacio	0994575801
21	Lic. Jessica Córdova García	La Perimetral	0939096847
22	Lic. Mayra Mendoza Franco	Escalinata Paseo De La Gracia	
23	Lic. Zobeida Aguayo	Barrio Bolívar	
24	María Ramírez Andaluz	Lotización Luis Fernando	0995173626
25	Narcisa Briones	Cooperativa San Antonio	0987574992

26	Rufina Pazmiño	Barrio Lindo Y Malecón	0989728270
27	Walter Coello Barre	Lotización Nuevo Amanecer	0993993617

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

Tabla 148 Líderes Rurales.

NÓMINA DE LÍDERES (AS) RURALES DEL CANTÓN MOCACHE - ZONA ALEJO LASCANO			
N°	RECINTOS	NOMBRES DE LIDERES	N°. CELULAR
1	Ajizal	Carlos Alberto Arana Flor	0994402258
2	Alejo Lascano	Jairo Ibarra	0968736782
3	Barro Colorado	Belgica Alvarado	0993685588
4	Barro Colorado 1	Jacinta Arce	098617610
5	Barro Colorado 2	Federico Coello	0990893851
6	Bella Aurora	Romel Jhonny Cedeño Martínez	0995144566
7	Bella Trinidad	Ramón Cristobal Carrera Cruz	0992843018
8	Bella Trinidad	Antonio Ross Alcivar	0959639055
9	Cedrales	José Antonio Castillo Rous	
10	Cedrales 1	Armando Francisco Vera Chiriguayo	0991513811
11	El Banco	Juan Fernando López	0982727457
12	El Limón 1	Nixón Nilfredo Méndez	0999147010
13	El Limón 2	Juan Luna Ibarra	0993905114
14	El Naranjo - Vía La Codicia	Toribio Nivelá Suárez	0952337512
15	El Progreso - Guabito	Rolando Holguín	0967342337
16	El Progreso - La Lucía	Gina Marlene Cabrera Carbo	0984990041
17	El Triunfo - Maculillo	Juan Jiménez Coello	0939637909
18	El Zapallo	Rómulo Macías Salas	0980417212
19	El Zapote	Aguapo Medrano	0996439055
20	Elsa Elena	Ciro Germiniano Zambrano Moyano	0988600587
21	Esterón (Escuela Laguna de Colta)	Francisco Montoya	0991457552
22	Farías	Abraham Arriaga	0991457552
23	Farías de Macul	Washintong Aspiazu	0990473292
24	Garzas Chicas	Ángel Pinto	
25	Garzas Grandes	Lenín Sinchiguano Espinoza	0980120453
26	Guabito 1	Ecuador Mora	0988207441

27	Guabito 2	Luz María García	0981378553
28	Gualapaguito	Edith Maritza Segovia García	0991597431
29	Guarumal de Arriba	Gilberto Suárez	0993909408
30	Guarumal del Medio	Claro Bustamante	0968771225
31	Huancavilca	Jaime René Posligua Marín	0997442803
32	La Cedrela	Gilberto Andrés Zambrano Jiménez	0990485091
33	La Cruz	Magdalena Álvarez	09997178670
34	La Isla	Mercedes Arreaga	0980306324
35	La Mariana	Jorge Albino Aguayo Ibarra	0985074458
36	La Maya	Vicente Morán Vera	0980305909
37	La Saiba	Armando Nicolás Bustamante Váldez	0988615914
38	La Y de Solís - Bella Naturaleza	Bella Myrian Holguín	0996959700
39	Las Cañitas	Fanny Miguelina Triana Burgos	0968041683
40	Los Cerritos	Elena Kaiser	0984701392
41	Macul	Miguel Litardo Aspiazu	0991617440
42	Maculillo Arriba	José Julián Aguirre	0986681477
43	Maculillo del Medio - La Escalera	Pascual Tarira Varas	0997616995
44	Mancha de Mate (Farias de Macul)	Flor García	0988007216
45	Nuevo Horizonte (Guarumal)	Blanca Mera	0961726245
46	Nuevo Porvenir	Simón Bolívar Ibarra Chacón	09699034980
47	Palma Sola	Mira Aspiazu	0961389978
48	Peñañiel de Abajo	Elio Inga	099056808
49	Peñañiel de Arriba (El Delfín)	Ángel Delfine Morán	0997273311
50	Peñañiel de Arriba (Escuela Jose de la Cuadra)	Marlón Ramón Villamar Vera	0958985293
51	Peñañiel del Medio (El Naranjo)	Ángel Pinto	0969770082
52	Peñañiel del Medio (Escuela Batalla del Pichincha) X el N°. 7	Francisco Aspiazu Mendoza	0992156145
53	Peñañiel del Medio (Pampo Alvarado)	Alberto Alvarado Rojas	0992130013
54	Puente de Palo 1	Eulalia Beatriz Álvarez Franco	0999687873 0996513379
55	Puente de Palo 2	Floresmila Sevillano	0961048070
56	Puyango (Macul)	Vicente Aspiazu Mendoza	0999391381

57	Rcto. 10 de Agosto -Tropezon (Maculillo)	Miguel Antonio Macías	0992828296
58	Roncador	Julián Bustamante	0989828286
59	Siete Casas	Marcos Albiño	0993084883
60	Unidos para Vencer	Julio Álvarez Briones	0967900050
61	Voluntad de Dios	Isabel Guevara	0999596719
NÓMINA DE LÍDERES (AS) RURALES DEL CANTÓN MOCACHE - ZONA AGUAS FRÍAS			
N°	RECINTOS	NOMBRES DE LIDERES	N°. CELULAR
62	Aguas Frías	Eduardo Véliz Cedeño	0997724254
63	Bijagual	Efraín Yépez Mora	0985022450
64	Come Gallo	Fred Armando Coronel Franco	0967337012 0958823041
65	Cuatro Mangas	Dionisio Atahualpa Anchundia Muñoz	0986939542
66	El Puente	Raquel Bajaña Boza	0997008440
67	Jesus del Gran Poder	Roberto Quiñonez Luque	0967714396
68	La Chonta A	Vicente Vera Rojas	
69	La Chonta B	Víctor Triana Franco	0992804964
70	La Florida	Nancy Álvarez Luque	0981693255
71	La Muralla N°. 1	Pablo Morante Véliz	
72	La Muralla N°. 2	Nestor Véliz Morán	0980949647
73	Las Blancas	Juvencio Cedeño Avilés	0993780322
74	Las Tragedias 1	Johanna Gavilanez	0993085960
75	Las Tragedias 2	Oswaldo Sánchez	0969014317
76	Lechugal	Andres Casquete Barahona Javier Kaíser	0990409734
77	Lechugal del Medio	Carlos Gómez Ubilla	0968971656
78	Lechugalillo	Ángela Mildred Peña Herrera	0968516121
79	Los Marañoñez (Vía a Bijagual)	Magdalena Bustamante Álvarez	0993587170
80	San Antonio (Las Mangas)	Luiggin Barzola Cárcamo	0969759920
81	San Gabriel	Juan Carlos Morante Véliz	0939533940
82	Santa Sofía	Hortensia López Albán	
NÓMINA DE LÍDERES (AS) RURALES DEL CANTÓN MOCACHE - ZONA PICHILINGUE			

N°	RECINTOS	NOMBRES DE LIDERES	N°. CELULAR
83	Angostura (Pichilingue)	Alejandra Saltos	0978897530
84	Animas	Rafael León Morante	0995075867 / 0998871090
85	Bella Sombra	Sofronio Bueno Aspiazu	0988256508
86	Cuatro Vientos	Glenda Fuentes Arreaga	0981018967
87	El Cruce	Francisco Murillo Fernández	0980128419 / 053050912
88	Estancia Nueva	Cristobal Bueno Morán	0988540165
89	Higuerones	Esilda Vargas Vera	0988778995 / 0994906489
90	La Angostura (Las Moras 2)	Narcisa Nivelá Bustamante	0992757793
91	La Bomba - El Silencio	Marianela Párraga Rengifo	0968006696
92	La Bomba (Pichilingue)	Mariana Castro Arellano	0990347624
93	La Maracuya	Ubalдина Rosado Montenegro	0969405184 / 0991822641
94	La Pimienta	Víctor Requene Peña	0991113915
95	Las Moras	Martha Vilela Morán	0967854994
96	Loma de Mera	Climaco Flores Morán	0993969142
97	Los Ángeles	Eduardo Herrera Arias	0988614385
98	Lotización San Felipe	Marianita Vínces López	0984419411
99	Pajarito de Abajo	Rafael Candelario Jiménez	0996209971
100	Pajarito de Arriba	Antonio José Sánchez	0969210674 / 095926465
101	Papayal	Carolina Sánchez Almeida	0984828754
102	Pichilingue	Héctor Macías Cedeño	0994681769
103	San Luís	Rosa García Plúas	09910168645
104	Tropezón	Angel Tomas Veas Castro	0988490567
NÓMINA DE LÍDERES (AS) RURALES DEL CANTÓN MOCACHE - ZONA SAN MATEO			
N°	RECINTOS	NOMBRES DE LIDERES	N°. CELULAR
105	Estero de Damas	Eladio Arguello	0997942047
106	La Flecha	Ulises Betancur Peralta	0994894085
107	La Independencia	Felipe Barros Falconí	0960246036
108	La R	Silvana Tigua Ayala	0991849046

109	Los Ciruelos	Galo Antonio Sánchez Vera	0988224452
110	Mango Azul	Nazario Avilés Olvera	0999108208
111	Sábalo de Abajo	Pedro Hugo Carriel Vera	0993620683
112	Sábalo de Arriba	Macario Tapia Peralta	0992458518
113	San Mateo	Indira Infante Álava	0980463649
114	Toquillal	Valeria Arevalo González	0992576818
115	Tronco de Moral 1	Miriam Cadena Espinoza	0981326066
NÓMINA DE LÍDERES (AS) RURALES DEL CANTÓN MOCACHE - ZONA LA GUAYAS			
N°	RECINTOS	NOMBRES DE LIDERES	N°. CELULAR
116	El Descanso	Eduardo Escobar	0991760798
117	Estrella Chica	Livinton Leonel Murillo Luna	0995195116
118	Estrella Grande	Marcelo Luna Santillán	0991932935
119	Jhon F. Kennedy 1	Fortunato Panfilo Cedeño Díaz	0979554322
120	Jhon F. Kennedy 2	Ana María Barzola Guzmán	0939542943
121	La Franco	Fernanda Arboleda Pacheco	0939312078
122	La Guayas 1	Humberto Eugenio Montece Vera	0992133015
123	La Guayas 2	Juan Enrique Álvarez Cedeño	0995902532
124	La Palmira	Leonidas Lenín Párraga Litardo	0988738136
125	Las Campanas	Hugo Milton Suárez Álvarez	0967681109
126	Los Pantanos	Rosa Liana Cedeño Álvarez	0967573245
127	Santa Rita 1	Rómulo Isaias Santana Aguirre	0984629975
128	Santa Rita 2	Elba Geomara Díaz Figueroa	0967492473
NÓMINA DE LÍDERES (AS) RURALES DEL CANTÓN MOCACHE - ZONA LOS CAÑALES			
N°	RECINTOS	NOMBRES DE LIDERES	N°. CELULAR
129	Buenaventura	Mario Moncayo Cadena	0984890644
130	Cañaveral Grande	Javier Álvarez Loor	0997097872
131	El Pechiche	Carlos Carranza	
132	Gramalotillo	Jacinta Yomar Arzube Macías	0982720852
133	La Germania	Humberto Arias Montoya	0969282878
134	La Yuca	Galeopa Carranza	
135	Las Maravillas	Julián Arias	
136	Las Palmas (Sara Guerrero)	Vicente Gastón Contreras Anchundia	0984695323

137	Los Bancos (via a los Cañales)	Reina Herrera	0967495362
138	Los Cañales	Kleber Ullón Cabrera	0997604491
139	Mancha de Mate	Beatriz Fonseca	0991052738
140	Moquique (Hda)	Tanya Guillermina Franco Gollón	0999331466
141	Playa de Vera (via a la Yuca)	Carlos Montece Bajaña	0990435735
142	San Felipe (Vía La Yuca)	Nelly Luzmila Aguayo Bejarano	0991957324
143	San Pedro	Osmania Vega Triana	0994136727
144	Santa Bárbara	Tomás Cabrera Troncoso	0997165932
145	Sara Guerrero	Jaime León Coello	0994159618

Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

2.5.4.1 Formas Organizativas de los Actores Sociales

En el nivel fundamental de organización del territorio (la comunidad), se identificaron tipos de organizaciones comunales.

Primera. Sobre formas de Organización Social. El tejido comunitario del cantón observado, así como su entorno, presenta una serie de estructuras comunitarias formales e informales. Entre las primeras resaltan el Municipio, Juntas de Agua, así como las promotoras de desarrollo comunitario (PDC). Estas organizaciones son muy importantes, pero no se ajustan a la estructura del territorio ya que no alcanzan el respectivo microambiente. En otras actividades, se refieren al cantón. La Junta de Usuarios de Aguas, las juntas de regantes y la coordinadora provincial de comuneros son instancias formales organizadas por la comunidad o sectores netamente nucleares, como el caso de la asociación de la tercera edad del área urbana.

2.5.4.2 Cooperación Internacional

Una forma de cooperación internacional es la Asesoría Técnica Internacional. El GAD de manera autónoma Gestiona la ayuda técnica de otras entidades GAD de otros sistemas internacionales, que en parte le han servido para mejorar la infraestructura de riego para la producción principalmente de arroz y cacao. También desarrollar actividades turísticas, fomentando el acceso público a las riberas de sus ríos y atractivos turísticos.

2.5.4.3 ONG'S.

El gobierno ha implementado desde 2009 un nuevo procedimiento para el reconocimiento legal de la naturaleza eléctrica de los cuerpos territoriales voluntarios: hoy en día, muchas de las asociaciones promotoras del Comité de Iniciativa autorizado para iniciar el Proceso territorial en el área aún están esperando su reconocimiento.

2.5.4.4 Instituciones Públicas.

El GAD Municipal del Cantón Mocache posee instituciones u organizaciones públicas formales presentes en el cantón para el impulso del desarrollo, para atender a la población del cantón Mocache de una manera eficiente, eficaz y efectiva. Estas instituciones ofrecen servicios a través de programas y proyectos desarrollando actividades encaminadas con la finalidad de erradicar la pobreza, educación, salud, relaciones laborales, catastro, identificación y estudio del territorio.

Los atractivos naturales, culturales y turísticos más importantes de la localidad, y en los que justamente van a incursionar para introducir servicios especializados, como es el turismo comunitario, arrendando terrenos cercanos a la piscina natural para la

construcción de cabañas para el simple descanso, con paseos guiados por variados ríos, divididos por la congestionada carretera principal, con investigadores de la flora y fauna, elaboración de nuestros mapas topográficos para paseo ecuestre, etc.

El equipamiento necesario para realizar las actividades de prestación consta del vehículo acondicionado último modelo con motor a inyección y con dirección hidráulica en óptimo estado que lleva hace un inmortal de cuacos a cada comuna del poderoso cantón, esta unidad transporta equipaje y enseres de camping, equipos para anuncio y venta de los menús servicios a elaborar, instrumentos y mapas elementales.

2.5.4.5 Actores Privados.

A pesar de la importancia de los actores privados en el desarrollo económico y social de un cantón como Mocache, obtener información detallada y actualizada sobre cada uno de ellos puede resultar complejo por varias razones:

2.5.4.6 Sectores Clave y Tipos de Actores Privados

Sector Agrícola:

Productores agrícolas: Pequeños y medianos agricultores que cultivan diversos productos como arroz, cacao, plátano, yuca, entre otros.

Cooperativas agrícolas: Organizaciones que agrupan a productores para mejorar la comercialización y acceso a insumos.

Empresas agroindustriales: Empresas que procesan productos agrícolas, como molinos de arroz, empacadoras de frutas, etc.

2.5.4.7 Sector Comercial

Tiendas y comercios locales: Pequeños negocios que ofrecen productos de primera necesidad y otros bienes.

Supermercados y grandes almacenes: Cadenas comerciales que compiten con los comercios locales.

Centros comerciales: Espacios que concentran una variedad de tiendas y servicios.

2.5.4.8 Sector Servicios

Empresas de transporte: Empresas de transporte de carga y pasajeros.

Empresas de construcción: Constructoras que ejecutan obras civiles y de infraestructura.

Empresas de telecomunicaciones: Proveedores de servicios de internet, telefonía y televisión por cable.

Empresas de turismo: Empresas que ofrecen servicios turísticos, como hoteles, restaurantes y agencias de viajes.

Profesionales independientes: Abogados, médicos, contadores, etc. que ofrecen servicios especializados.

2.5.4.9 Sector Industrial:

Pequeñas industrias: Talleres mecánicos, carpinterías, etc.

Industrias procesadoras: Empresas que transforman materias primas en productos elaborados.

2.5.4.10 Factores que Influyen en la Presencia de Actores Privados

Economía local: El nivel de desarrollo económico, la actividad productiva y la demanda de bienes y servicios influyen en la cantidad y diversidad de actores privados.

Infraestructura: La disponibilidad de vías de comunicación, energía eléctrica y otros servicios básicos facilita la instalación de empresas.

Políticas públicas: Las políticas gubernamentales en materia de inversión, comercio y regulación impactan en el desempeño de los actores privados.

Características geográficas: La ubicación geográfica y las condiciones climáticas influyen en las actividades económicas y, por ende, en los actores presentes.

2.5.4.11 Academia

El rol de la academia en el desarrollo endógeno de los territorios es valorizado y reconocido, actualmente como fundamental al constituir un actor relevante en los procesos de asesoramiento, investigación, planificación y capacitación, enfocado en la identificación y desarrollo de proyectos cuyo beneficiario directo sea el territorio, con el fin de despertar el interés de la sociedad en el tema y fomentar el desarrollo.

Por su cercanía la Universidad Técnica Estatal de Quevedo se ha vinculado al GAD Municipal del Cantón Mocache a fin de contribuir con el conocimiento de la academia en beneficio del cantón.

2.5.4.12 Análisis de Relaciones e Incidencia.

El caso desarrollado responde a una lógica económica de dependencia, por otro lado, impregna todos y cada uno de los aspectos que conforman la vida política, social, económica. Esta condición, ha influido mucho en la vida del cantón y se ha convertido en un limitante a superar para lograr una verdadera organización o reorganización. Las consecuencias de esto, se ponen de manifiesto en la fotografía lograda del Cantón dentro del área objeto de estudio, comprobándose una vez más los eternos desequilibrios que en marco alguno favorecen un correcto desarrollo del mismo. Por citar algunos casos, he allí el de las carreteras que transitan de norte a sur por el oeste del cantón empero ninguna cruza por el corazón, lo que pese a la modalidad de la zona, la deja una vez más marginada.

Se pretende examinar el papel de los actores sociales en la organización social del Cantón Mocache de la provincia de Los Ríos. La base teórica para su análisis se encuentra en los diversos tipos de organizaciones de la sociedad civil con orientaciones netamente territoriales, como son los municipios, mancomunidades, comunidades campesinas, centros poblados y otros. Así como también el peso que tienen las mismas como reductos de autonomía local en que, en la mayoría de los casos que aquí hemos logrado ver, coexisten tanto con una lógica económica, social y política en una relación estrecha y fiel con los municipios jerárquicamente superiores, como individual – comunitaria, es decir, la relación con un conjunto de familias que obran, siente y piensan de forma separada; pero que a la vez no escatiman esfuerzos en busca del bienestar comunal.

2.5.5 Participación Ciudadana.

Se evidencia que la participación ciudadana debe entenderse más allá del simple acto de votar cada cuantos años en tiempo de elecciones. Más bien, se trata de ejercer un control sobre las acciones gubernamentales, procurando que estas busquen ante todo satisfacer los anhelos y necesidades de la sociedad. Y si bien la participación implica a todos los actores sociales, como bien se refiere, inicia con quienes habitan en una determinada localidad. Sobre la participación ciudadana, el sistema socio-político en Ecuador ha presentado cambios significativos en los últimos años. Se puede destacar su consolidación y ampliación a partir de 1996 con la Constituyente de Montecristi, y la aprobación, el 15 de abril de 1998, de una reforma constitucional que derogó un centenar de referencias discriminatorias hacia las mujeres en el texto legal, consagrar el desarrollo sostenible en su artículo 380 y consagrar la minería como una de las siete actividades estratégicas del Estado. Además, el Código de la Democracia contempla que las juntas parroquiales forman parte integrante del sistema electoral y participan en la designación de vocales de las Juntas Receptoras del Voto, como en el cumplimiento de las funciones durante la organización y coordinación de elecciones y consultas populares. Sin embargo, este proceso ha sido antagónico, desde sus inicios, en el sentido de no identificar claramente los niveles de comparación de las innovaciones y en la adopción de mecanismos de participación y representación barrocos, lo cual evidencia un empobrecimiento de la calidad de la democracia.

La metodología participativa es una forma de concebir y abordar los procesos de enseñanza aprendizaje y construcción del conocimiento.

La Ley Orgánica de Participación Ciudadana (2011) señala en el Art. 64.- La participación local. - En todos los niveles de gobierno existirán instancias de participación con la finalidad de:

1. Elaborar planes y políticas locales y sectoriales entre los gobiernos y la ciudadana;
2. Mejorar la calidad de la inversión pública y definir agendas de desarrollo;
3. Elaborar presupuestos participativos de los gobiernos autónomos descentralizados;
4. Fortalecer la democracia con mecanismos permanentes de transparencia, rendición de cuentas y control social; y,
5. Promover la formación ciudadana e impulsar procesos de comunicación. La denominación de estas instancias se definirá en cada nivel de gobierno. Para el cumplimiento de estos fines, se implementará un conjunto articulado y continuo de mecanismos, procedimientos e instancias.

El GAD Municipal Mocache a través de los señores concejales se encuentran actualmente revisando un borrador de Ordenanza que Conformar y Regula el Sistema de Participación Ciudadana.

Según el Artículo 28 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas señala “Los Consejos de Planificación se constituirán y organizarán mediante acto normativo del respectivo Gobierno Autónomo Descentralizado” y que estando en vigencia la Ordenanza del año 2011, que constituye y reglamenta el funcionamiento del Consejo de Planificación Cantonal CPC del GAD Municipal del cantón Mocache, la administración municipal actual reestructura los miembros del CPC, cumpliendo las normas establecidas. De esta manera el GAD fomenta la participación de representantes ciudadanos en los 6 ejes de desarrollo del país, para que aporten según determina las leyes en Ecuador en procesos de planificación de desarrollo, políticas locales, elaboración de presupuestos, rendición de cuentas, etc.

2.5.5.1 Normativa.

La participación ciudadana es derivada en forma general de los artículos 322 y 389 de la Constitución de la República del Ecuador. Artículo 322: "El Estado promoverá y garantizará la participación ciudadana y comunitaria en el ámbito de su competencia, para el logro de los objetivos del régimen de desarrollo. La participación en la gestión pública será ejercida en los ámbitos nacional, provincial, municipal, metropolitano, distrital y parroquial, de conformidad con las leyes, la Constitución del régimen de desarrollo". Artículo 389: "Las juntas parroquiales son gobiernos locales autónomos de la respectiva circunscripción municipal, con las competencias que determine la ley y las que les delegue el consejo municipal respectivo, seccional u órgano del gobierno central". El Estado promoverá la creación de circunscripciones parroquiales y habrá concejos de parroquias.

El marco legal contiene el marco normativo establecido por el Estado para regular la aplicación de las reformas territoriales que deben producirse, transfiriendo facultades comunes, obstaculizando la gestión con la Administración Central, propiciando la concertación política que facilita la mejora de la organización administrativa intermedia y asegurando la participación de los ciudadanos en los asuntos públicos y en el procedimiento de creación de las entidades locales infra municipales de nueva planta.

La participación ciudadana se enmarca en el ámbito de lo que comúnmente llamamos participación comunitaria, que pone de manifiesto el interés por lograr un grado de comunión espiritual, social, de ejercicio de una comunidad en plenitud, que asegura un desarrollo ético, interesada en la calidad de vida global de la persona y en la realización del individuo. Lo ciudadano en el sentido genéricamente civil que pueda adquirir, no en el de aspecto netamente político, por cuanto a la ciudadanía la adscribe la pertenencia a una colectividad en cuyo destino participa (sistema social).

Comunidad es el conjunto de los ciudadanos en su concreción territorial. El alcance del área geográfica la hacen dependiente tanto de su capacidad creativa para definir sus límites físicamente como de la capacidad orgánica que posee para configurarse como un todo funcional.

2.5.5.2 Mecanismos.

Los mecanismos ciudadanos no se encuentran claramente definidos en la competencia del gobierno local, sino que sus propuestas se basan en diversos reglamentos y leyes. La Asamblea Cantonal de Mocache en temas de participación comunitaria señala que el mecanismo es la iniciativa popular que estará permitida en todos los niveles en la organización estructural comunitaria del Cantón Mocache (Gobierno Parroquial Rural, Barrial y Vecinal) con la finalidad de que la comunidad, a través de sus organizaciones, participe e involucre en todos los aspectos la solución de sus problemas y necesidades. Los Frentes Cívicos y Parroquiales han participado activamente como actores de control social en la elaboración de proyectos como Agua Potable, Terminal Terrestre, etc., como aporte en sus comunidades.

Referirse al nivel más alto de participación del ciudadano, porque este contribuye con sus ideas, talento y tiempo de manera libre y consciente. Basado en lo mencionado, Vargas (2001) coincide con Idrovo cuando señala que el concepto de participación no solo significa colaborar, hacer cosas, o una manera más de alcanzar los objetivos personales. Para el primero, participar es un derecho ciudadano, una responsabilidad con la sociedad, y por lo tanto debe ser un acto voluntario; para el segundo significa, junto con el dialogar, construir relaciones de solidaridad, conocimiento, respeto a la autonomía, distribuir y socializar el poder, y procurar la participación. En este caso, los mecanismos, modos y niveles en que se van a dar surgen de la complejidad de la realidad en la que se aplique.

2.5.5.3 Instancias de Participación Ciudadana a nivel local.

En el cantón Mocache, identificamos dos comisiones ciudadanas permanentes que son: a) Comisión Veedora de la Inversión Pública, cuyos miembros trabajan ad honorem y cobijados en el artículo 72 del COPLAFIP; y b) Comisión Ciudadana de Notables, siendo el cantón de Mocache una excepción de acuerdo al COPLAFIP en el que dicha comisión orientará su accionar a la realización de asambleas locales de carácter consultivo en las que podrá participar la población mayor al quince por ciento (15%) de la respectiva entidad territorial, previo al estudio y adopción de sus respectivos planes o presupuestos y en los demás asuntos de la competencia del concejo cantonal.

2.5.6 Sistema de Protección de Derechos.

De acuerdo con el Artículo 598 del COOTAD, "Cada Gobierno Autónomo Descentralizado Metropolitano y Municipal organizará y financiará un Consejo Cantonal para la Protección de los Derechos consagrados por la Constitución y los instrumentos internacionales de derechos humanos", el Sistema Cantonal de Protección de Derechos de Mocache está integrado por los siguientes organismos:

2.5.6.1 Consejo Cantonal para la Protección de Derechos (CCPD-M).

El CCPD-M es la entidad cantonal encargada de ejercer atribuciones de formulación, transversalización, observancia, seguimiento y evaluación de las políticas públicas de protección de derechos aplicadas a nivel local y articuladas a las políticas públicas establecidas por el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Mocache, Ministerios correspondientes y por los Consejos Nacionales para la Igualdad.

La estructura del CCPD-M, de acuerdo con la mencionada Ordenanza, se constituye de forma paritaria por representantes del Estado y de la sociedad civil. Para el cumplimiento de la atribución de regular y promover la conformación y fortalecimiento de espacios de participación ciudadana, el CCPD-M lo hará mediante los Consejos Consultivos de titulares de derechos y defensorías comunitarias.

El Consejo Consultivo de niñas, niños y adolescentes es un espacio de participación para este grupo de atención prioritaria, que deseen expresar y compartir sus ideas, opiniones y ejercer su derecho a participar en la vida política, cívica y comunitaria del país.

El Consejo Consultivo de jóvenes y Consejo Consultivo de personas adultas mayores son espacios/mecanismos de participación que permiten a esos grupos de atención prioritarios ser consultados y ser asesores de la formulación de políticas públicas locales.

Las Defensorías Comunitarias son formas de organización de las parroquias, barrios y sectores urbanos y rurales para la promoción, defensa y vigilancia de los derechos, que podrán intervenir en los casos de violación de derechos y ejercer las acciones que estén a su alcance cuando sea necesario.

2.5.6.2 Junta Cantonal de Protección de Derechos (JCPD-M).

Las Juntas Cantonales de Protección de Derechos, son órganos de nivel operativo, que tienen como función la resolución administrativa de las situaciones de amenaza o vulneración de los derechos individuales y colectivos de grupos de atención prioritaria (niños, niñas y adolescentes, mujeres y personas adultas mayores). Además, el Código de la Niñez y Adolescencia en su artículo 207, establece que la Junta Cantonal de Protección de Derechos se integra con tres miembros principales

y sus respectivos suplentes. Esta integración es la que permite la existencia del organismo.

La Junta Cantonal de Protección de Derechos atiende casos de maltrato o negligencia infantil, violencia contra las mujeres y personas adultas mayores, mediante disposición de medidas de protección administrativas inmediatas y la vigilancia del cumplimiento de las mismas, en el caso de su incumplimiento, podría iniciarse las acciones penales o de otro tipo correspondientes.

En el tema de violencia contra las mujeres, la Encuesta Nacional sobre relaciones familiares y violencia de género contra las mujeres (ENVIGMU) elaborado por el INEC en el año 2019, reportaba que, a lo largo de su vida, 65 de cada 100 mujeres del país han experimentado violencia, ya sea psicológica, física, sexual o patrimonial y que en los últimos 12 meses de ese año, 32 de cada 100 mujeres ecuatorianas habían experimentado por lo menos algún tipo de violencia en alguno de los distintos ámbitos.

2.5.6.3 Defensorías Comunitarias.

El período de desempeño de los Defensores Comunes será de un año y las tareas que tendrán encomendadas serán: defender en el territorio la Comuna, dentro del ámbito territorial que adecúe a su comisión, velar por el cumplimiento de las decisiones normativas de la Asamblea Popular, prohijar el recurso ante las instancias estatales respecto a los campos en que está habilitado con prioridad, en todas las instancias tanto administrativas como judiciales, mantener una fluida relación con los Comuneros a fin de mantenerlos permanentemente informados sobre los resultados de su trabajo representativo. Todo a favorecerá a los Defensores y sustitutos. La elección de los Defensores y sus sustitutos para los distintos Caminos, para recordar y exigir el trabajo, la ración y el orden.

La participación ciudadana se expresa a través de las Juntas Cívicas de Cancha y las Defensorías Comunitarias, constituyéndose en los brazos ejecutores políticos de la Comuna en luchas de carácter general o en apoyo a las tareas de organización de la Comuna, en función de la acción gremial-industrial, o la representación a la nación que la Comuna ejerce a nivel de la micro célula, vale decir por gobernación política y administrativa. La elección de los miembros que conformarán las Defensorías Comunitarias se efectuará en Asambleas Públicas Comunitarias, en las que podrán elegirse los Defensores y dos sustitutos para cada Defensor (demo y réquiem).

2.5.6.4 Consejos Consultivos de Grupos de Atención Prioritaria.

Formar parte de los consejos consultivos institucionales ayuda en la mejora continua de la institución, ya que de ellos se obtendrán importantes aportes y sugerencias para formular planes, programas y proyectos institucionales. También se busca aportar en el fomento de la participación política y ciudadana, el trabajo con beneficiarios, el uso de mecanismos de capacitación que muestren resultados concretos y el fomento de la asociatividad para el desarrollo. Además, se busca fortalecer la participación e identidad cultural de la población de género diverso y fomentar el desarrollo integral de los jóvenes mediante estrategias y mecanismos que infundan un sentido de responsabilidad y pertenencia en la gestión institucional. También se trabaja en vías para mejorar la atención de los sectores inmersos en la normativa y para orientar sobre las temáticas y medidas que se aplicarán, fortalecer los espacios de participación existentes y generar una cultura de participación activa. Se promueve la equidad de género y el cambio de la estructura socio-cultural que limita el desarrollo de hombres y mujeres, basado en el respeto de los derechos humanos y en la conservación y defensa de la identidad de los pueblos.

Los consejos consultivos se formularon con la finalidad de conocer las necesidades e inquietudes de los distintos grupos étnicos para trabajar en función de superar los

problemas existentes. El Consejo Consultivo de la Mujer está constituido por 15 miembros; sin embargo, de los 15 miembros en vigencia, solo existen 13: 7 titulares y 6 suplentes. Está conformado por mujeres líderes, representantes de las distintas parroquias de nuestro cantón. Los consejos consultivos están conformados con la finalidad de aportar en la formulación de diagnósticos, planes, programas y proyectos institucionales, y en el diseño de metodologías y estrategias para superar los problemas existentes.

2.5.7 Instrumentos de Planificación y Ordenamiento Territorial Vigente

La planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial facilitan la ejecución de las competencias asignadas a cada nivel territorial de gobierno, promoviendo procesos de concertación, negociación y diálogo permanente entre los niveles para lograr coherencia y complementariedad entre las intervenciones. Los instrumentos de planificación de los Gobiernos Autónomos Descentralizados también deberán incorporar las intervenciones que se requieran para la ejecución de las competencias que correspondan al nivel desconcentrado de la Función Ejecutiva.

2.5.7.1 Ordenanza de Aprobación Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Mocache (PDOT)

El PDOT constituye el conjunto de directrices principales de los gobiernos autónomos descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio. Además, estos tendrán una visión de largo plazo, y serán implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República y las Leyes, así como de aquellas que se les transfieran como resultado del proceso de descentralización.

El Concejo Municipal del GAD formalmente establece la “ORDENANZA DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT), 2024 – 2027; Y LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO (PUGS), 2021 – 2033, la misma que fue aprobada en Primer debate en la Sesión Extraordinaria del 25 de octubre de 2024 y aprobada en Segundo debate en Sesión Extraordinaria el 29 de octubre de 2024.

Las ordenanzas señaladas son evidencias que el GAD Municipal del cantón Mocache, ha cumplido en el periodo 2023 – 2027, con las aprobaciones del PDOT y formalidades establecidas por los organismos de control.

2.5.7.1.1 Análisis del Cumplimiento del PDOT vigente

El proceso de actualización debe partir del análisis del PDOT vigente para identificar elementos tendientes a mejorar su contenido estratégico de mediano y largo plazo, y el modelo territorial deseado debe complementarse con la revisión de otros instrumentos.

El GAD Municipal Mocache en el periodo 2020 – 2023 ha incumplido metas, programas y proyectos programados en el PDOT vigente, fundamentalmente por exageraciones de planificación prospectiva y limitaciones de presupuesto institucional.

2.5.7.1.1.1 Cumplimiento de Metas por componentes

Tabla 149 Matriz de Cumplimiento de Metas por Componentes del PDOT Vigente.

COMPONENTES	NUMERO DE METAS	CUMPLIDA	PARCIALMENTE CUMPLIDA	INCUMPLIDA	EXTEMPORANEA
BIOFISICO	8	2	2	1	3
SOCIOCULTURAL	18	4	1	13	
ECONOMICO	6	3		3	

ASENTAMIENTOS HUMANOS	14	7		7	
MOVILIDAD, ENERGIA Y CONECTIVIDAD	5	2	1	2	
POLITICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACION CIUDADANA	5			5	
TOTAL	56	18	4	31	3
PORCENTAJE	100,00	32,14	7,14	55,36	5,36

Fuente: Funcionarios responsables de Actualización PDOT Mocache, 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

De 56 metas programadas, 18 (32,14%) fueron cumplidas, 4 (7,14%) parcialmente cumplidas, 31 (55,36%) incumplidas y 3 (5,36%) extemporáneas.

2.5.7.1.1.2 Cumplimiento de Programas y/o Proyectos por componentes

Tabla 150 Matriz de Cumplimiento de Programas y/o Proyectos por Componentes del PDOT vigente.

COMPONENTES	NUMERO DE PROYECTOS	CUMPLIDO	PARCIALMENTE CUMPLIDO	INCUMPLIDO
FISICO AMBIENTAL	8	1	3	4
SOCIO CULTURAL	16	4	1	13
ECONOMICO PRODUCTIVO	12	3	0	3
ASENTAMIENTOS HUMANOS	43	7		7
POLITICO INSTITUCIONAL	9			5
TOTAL	88	17	5	34
PORCENTAJE	100,00	30,36	8,93	60,71

Fuente: Funcionarios responsables de Actualización PDOT Mocache, 2020.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

De 88 proyectos programados, 17 (30,36%) fueron cumplidos, 5 (8,93%) parcialmente cumplidos, y 34 (60,71%) incumplidos.

2.5.7.1.2 Plan Estratégico Institucional, (PEI)

El Plan Estratégico Institucional PEI, es un instrumento orientador de la gestión o quehacer institucional de una entidad pública formulado desde una perspectiva multianual. Toma en cuenta la Visión del Desarrollo, los Objetivos Estratégicos y acciones concertadas en el Plan de Desarrollo concertado (para el caso de las municipalidades y gobiernos regionales), y los lineamientos establecidos. Los objetivos institucionales y las acciones que le corresponde realizar en el marco de sus competencias. En el caso de los gobiernos locales, el PEI equivale al Plan de Desarrollo Institucional que señala la Ley Orgánica de Municipalidades.

El GAD Municipal Mocache carece de un Plan Estratégico Institucional, articulado al PDOT vigente; esta herramienta técnica no se ha formulado, aprobado e implementado.

2.5.7.1.3 Plan Operativo Anual, (POA)

El Plan Operativo Anual (POA), es una herramienta de planificación que sirve para dar un ordenamiento lógico de las acciones que se proponen realizar las unidades que integran una institución. El desarrollo de esta herramienta permitirá optimizar el uso de los recursos disponibles y el cumplimiento de los objetivos y metas trazadas en cada proyecto.

Los planes operativos anuales del GAD Municipal no presentan línea base actualizada, metas mensuales de proyectos y cronograma de desembolsos que faciliten el monitoreo y seguimiento para la elaboración de reportes institucionales que se entregan a organismos nacionales de control. Además, no se evidencia articulación del POA con el PAC y el PDOT vigente.

2.5.7.1.4 Plan de Inversión

Los planes de inversión son fundamental para trazar tu ruta de acción, componer tu matriz de actividades y poder adelantarte y solucionar los obstáculos que puedan surgir en el camino.

El GAD Mocache carece de un plan anual de inversión con contenidos de programas y proyectos en cada componente de desarrollo, articulado al PDOT vigente, establecidos en un cronograma de ejecución, que permita el control, seguimiento y evaluación de metas físicas y montos presupuestarios.

2.5.7.1.5 Plan Plurianual Institucional, (PPI)

El Plan Plurianual Institucional tiene por objeto asegurar la sostenibilidad Inter temporal de los programas, proyectos, acciones y actividades que se prevé realizar, pretende establecer las finalidades y objetivos que tiene el gobierno y vincularlos potencialmente a la programación presupuestaria. Asimismo, busca alinear las prioridades de las instituciones nacionales con los objetivos gubernamentales.

El GAD Mocache no posee un Plan Plurianual Institucional articulado al PDOT vigente, con una operatividad reflejada en los POAS, que permita valorar en forma sistémica un conjunto de indicadores de gestión, para el análisis y evaluación del desempeño de la entidad.

2.5.7.1.6 Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados, (SIGAD)

El SIGAD captura la información de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados de cada una de sus fases: Diagnóstico, Propuesta y Modelo Territorial, y Modelo de Gestión, con el fin de articular la planificación de los diferentes niveles de Gobierno y a la vez vincular de

manera eficiente la planificación y el presupuesto, a través del Módulo de Planificación.

Además, el Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados (SIGAD) es la herramienta informática en línea que captura la información necesaria para el cálculo del Índice de Cumplimiento de Metas (ICM), séptimo criterio constitucional del Modelo de Equidad Territorial, para la asignación de recursos a los gobiernos autónomos descentralizados.

El GAD Municipal Mocache presenta limitaciones en los procedimientos del SIGAD orientados al cálculo y generación del ICM. No se han reportado todos los proyectos ejecutados que han beneficiado a la ciudadanía. La administración actual mejorará este proceso con la creación de la Dirección de Planificación Institucional

2.5.7.1.7 Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública, (LOTAIP)

Toda la información que emane o que esté en poder de las instituciones, organismos y entidades, personas jurídicas de derecho público o privado que, para el tema materia de la información tengan participación del Estado o sean concesionarios de éste, en cualquiera de sus modalidades, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado; las organizaciones de trabajadores y servidores de las instituciones del Estado, instituciones de educación superior que perciban rentas del Estado, las denominadas organizaciones no gubernamentales (ONGs), están sometidas al principio de publicidad; por lo tanto, toda información que posean es pública, salvo las excepciones establecidas en esta Ley.

El GAD Municipal Mocache presenta también limitaciones en los procedimientos relacionados con la LOTAIP. Sin embargo, la administración actual mejorará este proceso con la creación de la Dirección de Planificación Institucional.

2.5.7.2 Marco Legal

2.5.7.2.1 Normativa Local

Tabla 151 Numero de Ordenanzas y Resoluciones Aprobadas 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 de Mocache.

Año	No de ORDENANZAS
2019	13
2020	25
2021	17
2022	5
2023	5
Total	65

Fuente: Secretaría General GADM Mocache, 2024.
Elaborado por: Equipo Técnico del PDOT Mocache.

3 ANÁLISIS ESTRATÉGICO.

3.1 Identificación y Sistematización de Potencialidades y Problemas en el Cantón Mocache.

A partir de las temáticas estratégicas descritas se realizó la identificación de problemas y potencialidades. Para ello, el GADM del cantón Mocache se definió las potencialidades y problemas de cada sistema; como se muestra la definición de cada uno a continuación:

- **Potencialidad.** - Se refiere a los elementos o aspectos del territorio que pueden aportar positivamente a la implementación de políticas, programas o proyectos que estén encaminados al desarrollo territorial.
- **Problema.** - Se refiere a los obstáculos, limitaciones o aspectos negativos que se presentan en el territorio, los cuales requieren de atención.

Teniendo estas dos definiciones se formulan a partir del análisis por sistemas y estrategias, que permite contar con una visión integral de la realidad, para establecer alternativas de gestión y las mismas constituirán los desafíos.

Haciendo una aproximación conceptual, los desafíos son:

- **Desafíos.** - Corresponden a los retos en los cuales se deben centrar tanto los esfuerzos futuros (desafíos a largo plazo), como los alcanzables a realizar en la gestión de gobierno (desafíos de gestión) para resolver la problemática identificada o para el desarrollo de las potencialidades. Se deberá considerar las competencias por nivel de gobierno, los grupos de atención prioritaria y disponibilidad presupuestaria para su cumplimiento.

Para la sistematización de potencialidades y problemas, con sus respectivos desafíos, se sugiere agrupar en función de las directrices de los cinco sistemas, para lo cual se emplearán las siguientes matrices:

3.1.1 Sistema Físico Ambiental

Tabla 152 Matriz de Sistematización de Potencialidades y Problemas del Sistema Físico Ambiental.

Potencialidad / Problema	Tipo	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
Explotación inadecuada de material pétreo	Problema	Implementar prácticas sostenibles de extracción de material pétreo para minimizar el impacto ambiental y reducir el riesgo de inundaciones.	Regular y monitorear las actividades de explotación de material pétreo, asegurando el cumplimiento de normativas ambientales.	Explotación de materiales de construcción
En las zonas rurales el sistema de recolección de basura no abarca todos los sectores	Problema	Realizar un sistema integral de recolección y manejo de residuos sólidos en las todas zonas rurales.	Desarrollar y ejecutar y mejorar programas de recolección de basura en zonas rurales, incluyendo campañas de concienciación.	Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos
El GADM Mocache cuenta con una Ordenanza que regula el control y manejo de la fauna urbana, y, la protección de animales domésticos de compañía en el cantón Mocache, publicada en el Registro Oficial N.º 312, de fecha 19 de octubre de 2020.	Potencialidad	Fortalecer y ampliar la implementación de la ordenanza para asegurar el bienestar de la fauna urbana y los animales domésticos.	Supervisar y evaluar la efectividad de la ordenanza, promoviendo la participación ciudadana y la educación sobre el manejo de fauna urbana.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras
Falta de fumigaciones vectoriales contra insectos	Problema	Implementar un programa integral de control de vectores para reducir la incidencia de enfermedades transmitidas por mosquitos.	Coordinar campañas regulares de fumigación y control de vectores en áreas críticas.	Prestación de servicios públicos: Saneamiento Ambiental
Uso de pesticidas y malas prácticas agrícolas en zona rural	Problema	Fomentar prácticas agrícolas sostenibles que reduzcan el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.	Capacitar a agricultores en técnicas de manejo integrado de plagas y alternativas a la quema.	Gestión Ambiental
Deforestación de bosques nativos debido a la expansión urbana y crecimiento de la frontera agrícola con consecuente pérdida de hábitat para especies de flora y fauna.	Problema	Restaurar y conservar áreas de bosques nativos para proteger la biodiversidad.	Implementar planes de ordenamiento territorial que incluyan áreas protegidas y reforestación.	Forestación y Reforestación

Manejo inadecuado de Residuos Sólidos generan lixiviados que propician la degradación de los recursos naturales, contaminan suelos y acuíferos superficiales y subterráneos.	Problema	Desarrollar infraestructuras adecuadas para el manejo y tratamiento de residuos sólidos.	Implementar plantas de tratamiento de residuos y programas de reciclaje.	Gestión y uso de suelo
Suelo con cobertura, agropecuaria, agrícola, y conservación	Potencialidad	El desarrollo e implementación de tecnologías que mejoren la eficiencia del uso del suelo y reduzcan su degradación.	Implementar que los agricultores y ganaderos tengan acceso a capacitación necesarias para implementar prácticas de manejo sostenible del suelo.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Gran variedad de suelos con fertilidad natural y aptos para la agricultura	Potencialidad	Fomentar el desarrollo y la adopción de tecnologías que mejoren la eficiencia del uso del suelo y reduzcan su degradación.	Ejecutar programas de capacitación continua para los agricultores sobre el uso y los beneficios de nuevas tecnologías agrícolas	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Presencia de suelos fértiles.	Potencialidad	Mantener la biodiversidad del suelo debido a prácticas agrícolas adecuadas.	Ejecutar proyecto de resiliencia por el cambio climático.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Espacios subutilizados, por mal manejo de los suelos destinados para la producción agrícola tierras, con posible contaminación por usos de fertilizantes químicos y peligrosos, creciente sembrío de monocultivos.	Problema	Fomentar la rotación de cultivos para interrumpir los ciclos de plagas y enfermedades, mejorar la estructura del suelo y reducir la dependencia de fertilizantes químicos.	Programas de educación y capacitación para informar a los agricultores sobre los beneficios de la rotación de cultivos y cómo implementarla eficazmente.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Presencia de limitaciones por estacionalidad y manejo de los suelos para aprovechamiento de cultivos intensivos.	Problema	Fomentar cultivos alternativos que puedan complementar los cultivos intensivos y proporcionar ingresos adicionales a los agricultores.	Proveer programas sobre las mejores prácticas de manejo del suelo con adaptación a la estacionalidad.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Cultivos de ciclo corto con grandes limitaciones para cultivar por más de 1 ciclo al año.	Problema	La implementación de sistemas de riego eficientes y la gestión de recurso hídrico.	Proveer a los agricultores de sistema de riego.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)

Fuente: Equipo técnico responsable del Sistema Físico Ambiental del GADMCM, 2024.

3.1.2 Sistema Asentamientos Humanos

Tabla 153 Matriz de Sistematización de Potencialidades y Problemas del Sistema de Asentamientos Humanos.

Potencialidad / Problema	Tipo	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
Catastro rural desactualizado	Problema	Realizar la actualización de la base catastral rural del cantón	Vincular la base catastral rural alfanumérica a la base cartográfica	Hábitat y vivienda
Bajo índice de legalización de tierras rurales	Problema	Mantener los convenios respectivos para la legalización permanente de tierras rurales	Aumentar el índice actual de regularización sobre la tenencia del suelo rural	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Irregularidad de tenencia de suelo en varios sectores de la zona urbana	Problema	Regularizar asentamientos humanos urbanos con tenencia de suelo informal	Fortalecer los procesos de legalización, fraccionamiento y subdivisión de solares	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Mal uso del espacio público en zonas urbanas	Problema	Fomentar la cultura de buen uso de los espacios y bienes públicos por parte de la ciudadanía	Fortalecer los procesos de control sobre el buen uso del espacio público	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache	Potencialidad	Mantener alineados los instrumentos regulatorios legales al PUGS Mocache	Actualizar el PUGS del cantón Mocache	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Limpieza integral de las redes de agua.	Potencialidad	Lograr la limpieza integral de las redes de agua en el cantón.	Realizar el 40% de la limpieza de las redes de agua en la zona urbana.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable
Potabilización del agua mediante químicos en plantas de tratamiento.	Potencialidad	Desarrollar e implementar un sistema sostenible y eficiente para la potabilización del agua mediante químicos en todas las plantas de tratamiento existentes, para garantizar el acceso universal a agua segura y de calidad para todos los ciudadanos.	Optimizar el proceso de tratamiento del agua mediante químicos en las plantas existentes en funcionamiento para mejorar la eficiencia, reducir costos operativos y minimizar el impacto ambiental, asegurando al mismo tiempo el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad establecidos por las normativas nacionales vigentes.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable

Mantenimiento de bombas sumergibles, limpieza de pozos y redes de distribución de Agua en los sectores urbano y rural del cantón Mocache.	Potencialidad	Implementar una planificación integral y sostenible de mantenimiento preventivo y correctivo de bombas sumergibles, así como de limpieza periódica de pozos y redes de distribución de agua en el cantón Mocache para asegurar la disponibilidad continua y la calidad del suministro de agua potable tanto en áreas urbanas como rurales.	Cumplir con el 50% de la planificación realizada para llevar a cabo el mantenimiento regular de las bombas sumergibles y la limpieza de pozos y redes de distribución de agua en el cantón Mocache mediante la adquisición oportuna de repuestos y equipos necesarios, y la coordinación efectiva con las comunidades locales y las autoridades pertinentes para garantizar la ejecución exitosa de las actividades planificadas.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable
Repotenciación de sistemas de agua existentes para alcanzar una mayor cobertura de agua en varios recintos rurales del cantón Mocache.	Potencialidad	Desarrollar e implementar un proyecto integral de repotenciación de sistemas de agua en varios recintos rurales del cantón Mocache, con el objetivo de aumentar significativamente la cobertura y mejorar la calidad del servicio de agua potable para todos los habitantes de estas comunidades. El proyecto deberá considerar la instalación de nuevas infraestructuras, el cambio del equipo de bombeo por uno de mayor capacidad, y la expansión de la red de distribución para asegurar un suministro continuo y confiable a largo plazo.	Gestionar eficazmente los recursos humanos, financieros y logísticos necesarios para la repotenciación de los sistemas de agua en los recintos rurales del cantón Mocache. Esto incluye la planificación detallada de cada etapa del proyecto, la coordinación con diversas partes interesadas como comunidades locales y autoridades gubernamentales, la selección adecuada de tecnologías y materiales que sean apropiados para las condiciones locales, y la supervisión constante del avance y calidad de las obras realizadas. Procurando cumplir con al menos el 50% de los sistemas que requieren esta repotenciación.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable
Rebose de fosas sépticas en los recintos rurales y sectores urbanos que no cuentan con sistema de alcantarillado público del Cantón Mocache.	Problema	Desarrollar e implementar un plan integral para Gestionar de manera efectiva el manejo de las aguas residuales en los recintos rurales y sectores urbanos sin sistema de alcantarillado público en el Cantón Mocache. El objetivo es reducir y eventualmente eliminar los rebosos de fosas sépticas, garantizando así un ambiente saludable y seguro para todos los residentes, protegiendo los recursos hídricos locales y mejorando la calidad de vida de la población.	Coordinar y ejecutar un programa eficiente de gestión de aguas residuales que incluya la adecuada instalación, mantenimiento y vaciado periódico de fosas sépticas en los recintos rurales y sectores urbanos sin alcantarillado. Contratando al menos 1 vez por año el servicio de Hidrocleaner para el vaciado de los pozos sépticos de los recintos más críticos cubriendo al menos el 60% de toda la población que cuenta con este sistema.	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales

No existe un levantamiento de los Sistemas de Alcantarillado Sanitario en el área urbana y rural.	Problema	Desarrollar e implementar un proyecto integral de levantamiento y actualización de los sistemas de alcantarillado sanitario en el área urbana y rural del Cantón Mocache. El objetivo es establecer un inventario detallado y preciso de la infraestructura existente, así como identificar las necesidades de expansión, reparación y mejora de los sistemas de alcantarillado para garantizar un manejo efectivo de las aguas residuales, promoviendo la salud pública, la protección ambiental y el desarrollo sostenible a largo plazo.	Gestionar eficazmente el proceso de levantamiento y actualización de los sistemas de alcantarillado sanitario, asegurando la colaboración entre diversas partes interesadas como autoridades locales, técnicos especializados, y la comunidad, mediante convenios entre instituciones académicas. Logrando el levantamiento del 100% de la red de AA, SS del área urbana y área rural.	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales
Los malos olores existentes en plantas de tratamiento necesitan potenciación de reactores de las PTAR	Problema	Desarrollar e implementar un plan integral de mejora y potenciación de reactores en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) para mitigar los malos olores y mejorar la eficiencia operativa en el tratamiento de aguas residuales. El objetivo es eliminar los olores desagradables asociados con el proceso de tratamiento y asegurar que las PTAR cumplan con los estándares ambientales y sanitarios, protegiendo así la salud pública y el medio ambiente a largo plazo.	Gestionar de manera efectiva la implementación de mejoras en las PTAR para reducir los malos olores y optimizar el rendimiento del tratamiento de aguas residuales. Esto incluye la evaluación técnica detallada de cada PTAR para identificar los puntos críticos y las necesidades específicas de potenciación de reactores, para de esta manera aplicar 1 planta de tratamiento de aguas residuales.	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales
Existe presencia de minerales como Hierro y Manganeso en la mayoría de sistemas de agua, causantes de la turbiedad del agua.	Problema	Desarrollar e implementar un plan integral para mitigar la presencia de minerales como Hierro y Manganeso en los sistemas de agua, reduciendo así la turbiedad del agua y mejorando la calidad del suministro de agua potable en todas las comunidades afectadas. El objetivo es garantizar que todos los habitantes tengan acceso a agua limpia y segura, promoviendo la salud pública y el bienestar general a largo plazo.	Gestionar de manera efectiva la implementación de medidas para controlar la presencia de Hierro y Manganeso en los sistemas de agua, minimizando la turbiedad y asegurando la calidad del agua potable. Esto implica la realización de estudios detallados de caracterización de las fuentes de agua afectadas, la selección y aplicación de tecnologías apropiadas (como desinfección), y la evaluación constante de los resultados obtenidos. Cubriendo de esta manera al menos el 60% en el área urbana y rural.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable

Construcción de pozos de agua potable en varios sectores rurales del cantón que no cuentan con el servicio o dicho sistema se encuentra colapsado.	Problema	Desarrollar e implementar un programa integral y sostenible para la construcción de pozos de agua potable en varios sectores rurales del cantón Mocache que actualmente carecen del servicio o donde el sistema existente se encuentra colapsado. El objetivo es asegurar el acceso equitativo y continuo al agua potable para todas las comunidades rurales, promoviendo la salud pública, la seguridad alimentaria y el desarrollo socioeconómico sostenible a largo plazo.	Gestionar eficazmente el proceso de construcción de pozos de agua potable en los sectores rurales del cantón Mocache, asegurando la calidad, la durabilidad y la sostenibilidad de las nuevas infraestructuras. Esto implica la identificación precisa de los sitios adecuados para la perforación de pozos, la realización de estudios hidrogeológicos y ambientales necesarios, y la obtención de los permisos y autorizaciones requeridos. Además, se deben establecer procedimientos claros para la contratación de empresas especializadas, la supervisión técnica de las obras, y la coordinación estrecha con las comunidades locales para garantizar la participación activa y la aceptación del proyecto. Cubriendo el 40% de las necesidades presentadas por la población.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable
Cambio de red de distribución (manguera a PVC) en los recintos rurales que cuentan con manguera como red de distribución de agua potable.	Problema	Desarrollar e implementar un proyecto de cambio de red de distribución de agua potable en los recintos rurales del cantón Mocache que actualmente utilizan manguera, migrando a tuberías de PVC u otro material adecuado y moderno. El objetivo es mejorar la eficiencia del sistema de distribución, reducir pérdidas de agua, asegurar un suministro continuo y de calidad, y promover la sostenibilidad ambiental y económica a largo plazo.	Gestionar eficazmente el proceso de cambio de red de distribución en los recintos rurales, asegurando la planificación integral, la ejecución eficiente y la supervisión efectiva del proyecto. Esto implica la realización de estudios detallados de ingeniería y diseño para determinar las necesidades específicas de cada comunidad, incluyendo la evaluación de la capacidad hidráulica requerida y la selección de los materiales más adecuados. Atendiendo el 60% de los recintos que requieren este cambio de redes.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable
Paraderos proyectados a construirse	Potencialidad	Implementar las paradas en los lugares permitidos para su correcto uso.	Mejorar la cobertura de rutas de transportes en la zona urbana	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial
Capacitación a usuarios e instituciones de acuerdo a la ley de Tránsito Transporte Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre	Potencialidad	Capacitación permanente de usuarios e instituciones	Capacitar a las cooperativas en las normativas de tránsito vigentes	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial
Remodelación y Modernización del Terminal Terrestre de nuestro cantón	Potencialidad	Implementar un terminal terrestre acorde a la tecnología actual	Remodelación interna del terminal terrestre	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial
Alta congestión de tránsito en el casco comercial	Problema	Disminuir la congestión vehicular en el área comercial	Fortalecer los instrumentos de control vial en el casco comercial.	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial

Plan de Movilidad del Cantón Mocache desactualizado.	Problema	Mantener actualizado el plan de movilidad del cantón en función de las leyes vigentes	Actualizar el plan de movilidad	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial
Carencia de señalización horizontal y vertical en las calles de la zona urbana.	Problema	Implementar señalización vial a nivel cantonal	Lograr la señalética del territorio cantonal	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial
Circulación permanente de transporte de carga pesada en la zona urbana del cantón	Problema	Construcción de un anillo vial.	Realizar un estudio para la construcción de un anillo vial.	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial
Lastrado de vías en los recintos	Potencialidad	Completar el lastrado de todas las vías rurales del cantón para mejorar el acceso y la conectividad entre comunidades.	Realizar el lastrado de las vías en los recintos prioritarios en los próximos dos años, con el convenio correspondiente con la prefectura	Vialidad
Construcción y mantenimiento de ductos y alcantarillas	Potencialidad	Establecer un sistema integral y sostenible de ductos y alcantarillas que garantice un drenaje eficiente en todo el cantón.	Construir y mantener los ductos y alcantarillas en las zonas más vulnerables a inundaciones durante los próximos tres años, con el convenio correspondiente con la prefectura	Vialidad
Construcción de cubiertas en canchas deportivas	Potencialidad	Dotar a todas las canchas deportivas del cantón de cubiertas que permitan su uso durante todo el año sin importar las condiciones climáticas.	Construir cubiertas en el 40% de las canchas deportivas existentes en la zona urbana en los próximos dos años.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo
Construcción de canchas deportivas	Potencialidad	Proveer instalaciones deportivas adecuadas en todas las comunidades del cantón para fomentar la actividad física y el deporte.	Construir nuevas canchas deportivas en el 30% de los barrios y recintos que actualmente carecen de estas instalaciones en los próximos tres años.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo
Asfaltado en el área urbana	Potencialidad	Lograr que el 100% de las calles en el área urbana del cantón estén asfaltadas, mejorando la movilidad y reduciendo el polvo y el barro.	Asfaltar las calles principales en la zona urbana en los próximos tres años.	Vialidad
Construcción de áreas recreativas	Potencialidad	Crear áreas recreativas accesibles y seguras en todo el cantón, promoviendo el esparcimiento y el bienestar de los habitantes.	Desarrollar las áreas recreativas planificadas en las zonas urbanas y rurales durante los próximos dos años.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo
Mantenimiento de parques	Potencialidad	Mantener todos los parques del cantón en óptimas condiciones para que sean espacios atractivos y seguros para la comunidad.	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del 70% de los parques en la zona urbana y rural en los próximos dos años.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo
Carencia de un centro de desarrollo integral para personas adultas mayores, personas con discapacidad y jóvenes.	Problema	Crear espacios que permitan brindar atención prioritaria a personas en situación de vulnerabilidad.	Desarrollar centros de desarrollo integral para las personas adultas y personas con discapacidad.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y

					deportivo
Inadecuado espacio para el funcionamiento de la unidad de gestión de acción social.	Problema	Implementar infraestructura física para la unidad de gestión de acción social.	Desarrollar y adecuar la unidad de gestión de acción social.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	
Limitada infraestructura adecuada y específica del Centro de Faenamiento actual	Problema	Resolver la situación legal del sitio donde se estaba construyendo el nuevo centro de faenamiento.	Gestionar la mejora del centro de faenamiento actual	Gestión Ambiental	

Fuente: Equipo técnico responsable del Sistema Asentamientos Humanos del GADMCM, 2024.

3.1.3 Sistema Socio Cultural

Tabla 154 Matriz de Sistematización de Potencialidades y Problemas del Sistema Socio Cultural.

Potencialidad / Problema	Tipo	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
En el cantón existe un centro de salud en la zona urbana, un subcentro de salud en la zona rural y clínicas privadas en el casco urbano, además se cuenta con una ambulancia que cubre todo el territorio.	Potencialidad	Establecer alianzas estratégicas interinstitucionales que permitan la intervención en el área de salud.	Mejorar la infraestructura y equipar adecuadamente el centro de salud del cantón.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Carencia de un centro de hemodiálisis en el cantón frente a la creciente necesidad de atención para pacientes con insuficiencia renal.	Problema	Garantizar la sostenibilidad del centro de hemodiálisis mediante una gestión eficiente y la implementación de prácticas de mantenimiento.	Gestionar un convenio con el Ministerio de Salud Pública (MSP) o con ONG para la construcción de un centro de hemodiálisis en el cantón.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Incremento en el consumo de drogas y alcohol en los jóvenes.	Problema	Desarrollar una red integral de prevención y rehabilitación del abuso de sustancias en jóvenes, que combine programas educativos y apoyo familiar para abordar el problema de manera efectiva.	Desarrollar talleres continuos de capacitación para jóvenes, centrados en la prevención del consumo de drogas y alcohol.	Protección Integral de Derechos

Embarazo en adolescentes a muy temprana edad, debido a la falta de educación sexual integral y apoyo adecuado.	Problema	Crear un plan para la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, con un enfoque en la prevención efectiva del embarazo precoz y la adaptación a nuevas realidades.	Implementar un programa de talleres para padres de valores que trate de forma integral la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz.	Protección integral a la niñez y adolescencia
Falta de conocimiento de la ciudadanía sobre el patrimonio cultural, lo que limita la capacidad de los individuos para valorar, preservar y promover estos recursos.	Problema	Establecer alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación, el mantenimiento y la promoción del patrimonio cultural.	Desarrollar un plan de gestión integral para aumentar el conocimiento y la conciencia sobre el patrimonio cultural, mediante la implementación de programas educativos, eventos comunitarios y campañas de sensibilización.	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural
Falta de interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, lo que pone en riesgo la transmisión y preservación de la identidad cultural.	Problema	Establecer una estrategia para mantener el interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, asegurando la integración de estas prácticas en su vida cotidiana y en el desarrollo de programas educativos y comunitarios sostenibles.	Desarrollar programas de gestión cultural que aumente el interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, garantizando su participación activa en la transmisión y preservación de la identidad cultural.	Participación ciudadana
Áreas municipales accesibles para actividades recreativas y deportivas en la zona urbana del cantón.	Potencialidad	Desarrollar y mantener un sistema de incentivos que facilite y motive la participación de todos los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas.	Promover la participación de los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas.	Participación ciudadana
Escasez de infraestructura recreativa en zonas rurales del cantón	Problema	Promover el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural mediante el mantenimiento de infraestructuras.	Gestionar la creación de espacios recreativos en zonas rurales del cantón para ofrecer a niños, niñas y adolescentes oportunidades de esparcimiento y actividades saludables.	Participación ciudadana
Falta de redes de internet en la zona rural del cantón, lo que limita el acceso a servicios digitales y oportunidades de desarrollo.	Problema	Garantizar que el sector rural del cantón permanezca continuamente comunicado a través de redes de internet, facilitando el acceso a servicios digitales	Gestionar la instalación de redes de internet en zonas rurales del cantón para mejorar el acceso a servicios digitales y apoyar el desarrollo educativo y económico.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Limitada oferta laboral para jóvenes en el cantón	Problema	Crear un programa continuo de ferias de emprendimiento que incluya asociaciones con organizaciones locales y nacionales.	Impulsar el emprendimiento mediante la organización de ferias que permitan a los emprendedores dar a conocer sus productos y servicios.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)

Fuente: Equipo técnico responsable del Sistema Socio Cultural del GADMCM, 2024.

3.1.4 Sistema Económico Productivo

Tabla 155 Matriz de Sistematización de Potencialidades y Problemas del Sistema Económico Productivo.

Potencialidad / Problema	Tipo	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
Sitios con potencial turísticos en el cantón.	Potencialidad	Potenciar el cantón a nivel nacional como Mocache turístico.	Establecer el mapa de rutas turísticas del cantón Mocache.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Promoción y marketing turístico	Potencialidad	Optar y promover un turismo sostenible que fortalezca la cultura y productos locales	Concientizar a los visitantes como a los líderes de las comunidades sobre la importancia del turismo sostenible	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural
Carencia de la marca turística distintiva para el cantón Mocache	Problema	Lograr el posicionamiento y reconocimiento en el mercado turístico interno y externo	Diversificar la oferta Turística para atraer a diferentes segmentos de mercado y evitar la dependencia de un solo tipo de turismo	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural
Falta de capacitación y formulación turística, evaluación y certificación.	Problema	Desarrollar programas de capacitación de turismo sostenible	Mantener los programas de capacitación actualizados con las últimas tendencia, tecnológicas y mejores prácticas en el sector turístico	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Carencia de un plan de señalización en diferentes sitios turísticos públicos	Problema	Impulsar la información visual que permita fomentar las visitas a destinos turísticos	Considerar el impacto ambiental utilizando materiales sostenibles y métodos de instalación que no dañen el entorno natural	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Actualización de la ordenanza que regula, planifica, controla, y Gestiona las facultades y atribuciones para las actividades turísticas en el cantón Mocache	Potencialidad	Adaptación continua las leyes y normativas relacionadas con el turismo pueden cambiar con el tiempo debido a nuevos decretos, leyes o regulaciones nacionales	Coordinación y colaboración interinstitucional	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras
Falta de Inventario de atractivos turístico del cantón Mocache	Problema	Creación y actualización continua de un inventario turístico que recoja la información relevante sobre los recursos y servicios turístico del cantón.	Mantener un inventario turístico detallado y actualizado, que sirva como herramienta fundamental para la gestión estratégica del turismo	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial

Potenciar y reactivar la Finca Integral Municipal	Potencialidad	Implementar actividades relacionadas al agro turismo con enfoque turísticos	Gozar de espacios turísticos y agropecuarias	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Falta de dinamizar la economía a través de los microemprendimientos individuales o colectivos	Problema	Programas de capacitación a la población en actividades productivas	Impulsar microemprendimientos para dinamizar la economía y empleo en el Cantón.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Falta de dinamización de la actividad económica de los productores del cantón.	Problema	Desarrollar actividades productivas agropecuarias	Impulsar estrategias para la comercialización de alimentos provenientes de organizaciones campesinas, relaciones comerciales más equitativas para el pequeño y mediano productor.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Conocimiento en la transformación de materias primas locales y disponibilidad de productos primarios que sirven como base para la elaboración de productos con valor agregado.	Potencialidad	Dotar de maquinarias y equipos que faciliten la elaboración de productos.	Comercializar los productos con valor agregado en las diferentes tiendas del cantón.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Falta de control en peso y precio en casas comerciales y elevado índice de comerciantes informales en el cantón	Problema	Seguimiento y control a las casas comerciales y comerciantes informales conjuntamente con la entidad competente	Gestionar el control de peso y precio de los productos agrícola.	Fomento de la seguridad alimentaria
Falta de diversidad de cultivos en el Cantón	Problema	Introducir unidades agroforestales que permita diversificar la finca.	Incentivar a los agricultores a desarrollar sistemas agroforestales en sus fincas.	Fomento de la seguridad alimentaria
Falta de centro de acopio cantonal.	Problema	Reducir intermediarios en la cadena de comercialización mediante la implementación de centros de acopios.	Gestionar la creación de centro de acopio para la comercialización de productos.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Falta de Infraestructura de riego albarradas en el área rural	Problema	Incentivar la protección de acuíferos.	Gestionar desazolve de los acuíferos.	Gestión de cuencas hidrográficas
Falta de programas de huertos comunitarios en Los Cañales	Problema	Promover el desarrollo de huertos hortícolas.	Implementar huertos para bastecer la canasta básica.	Fomento de la seguridad alimentaria

Fuente: Equipo técnico responsable del Sistema Económico Productivo del GADMCM, 2024.

3.1.5 Sistema Político Institucional

Tabla 156 Matriz de Sistematización de Potencialidades y Problemas del Sistema Político Institucional.

Potencialidad / Problema	Tipo	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
Juntas de aguas que no cuentan con personería jurídica	Problema	Lograr la personería jurídica de las Juntas de Agua en el cantón.	Lograr que el 25% de las Juntas de Agua se encuentren legalizadas.	Otorgar personalidad jurídica a organizaciones sociales
Percepción ciudadana favorable de la gestión municipal	Potencialidad	Transformar a Mocache en un referente de buena gestión municipal a nivel provincial y nacional para el año 2027.	Contar con un canal de comunicación bidireccional	Participación ciudadana
Alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas	Potencialidad	Transformar a Mocache en un referente regional en innovación y desarrollo, donde las alianzas estratégicas sean la norma y generen un impacto sostenible en la calidad de vida de sus habitantes.	Promover la creación de nuevas empresas y la diversificación de la economía local a través de alianzas estratégicas que impulsen sectores estratégicos como el turismo, la agricultura de valor agregado y las energías renovables.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
No existen actualización de ordenanzas municipales	Problema	Consolidar un Sistema de Actualización Continua y Participativa de las Ordenanzas Municipales	Actualizar al menos el 50% de las ordenanzas municipales priorizadas, garantizando su coherencia con la normativa superior y su adecuación a las necesidades actuales del municipio.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras
Inadecuada sistematización integral de procesos administrativos	Problema	Transformar la gestión institucional en una organización orientada a procesos, eficiente y transparente	Mejorar la eficiencia operativa de los procesos administrativos municipales a través de la digitalización y automatización de trámites clave para el año 2027.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras
Débil gestión de planificación, seguimiento y participación ciudadana	Problema	Institucionalizar una cultura de planificación participativa y basada en evidencia	Fortalecer un plan de participación ciudadana integral	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
La Cooperación Internacional es inexistente	Problema	Fortalecer la capacidad institucional para la gestión de proyectos de cooperación internacional	Alinear los proyectos de cooperación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Cooperación Internacional

Escaso fortalecimiento de organizaciones comunitarias	Problema	Construir un tejido social fuerte y resiliente	Implementar un programa integral de fortalecimiento público-privado	Prestación de servicios que satisfagan necesidades colectivas: elaboración, manejo y expendio de víveres
---	----------	--	---	--

Fuente: Equipo técnico responsable del Sistema Político Institucional del GADMCM, 2024.

3.2 Priorización de Potencialidades y Problemas.

Una vez identificadas integralmente las potencialidades y problemáticas que enfrentamos en el territorio, realizaremos la valorización de cada uno ellos para realizar la respectiva priorización donde, los criterios a utilizar son los siguientes.

- **Apoyo de sectores involucrados:** Se refiere al nivel de apoyo de los sectores o actores participantes frente a la potencialidad o problema.
- **Urgencia:** Se refiere a cuán inmediata debe ser la intervención o resolución de esta potencialidad o problema del territorio.
- **Ámbito territorial:** Se refiere al nivel de impacto de la potencialidad o problema, porcentaje de población beneficiada/afectada por la potencialidad o problema.

• **Capacidad Institucional:** Se refiere al desempeño del GAD, en función de sus competencias y habilidades, para articularse con otros actores, frente a la potencialidad/problema planteada, equipos técnicos especializados, presupuestos, acuerdos o convenios.

Teniendo en consideración los criterios antes mencionados se considera la siguiente valoración que va del 1 a 10 siendo 1 lo más bajo y 10 lo más alto; las cuales podemos visualizar en la siguiente tabla.

Tabla 157 Herramienta para Priorización de Potencialidades y Problemas de los Sistemas.

Potencialidades / Problemas	Tipo	Criterios de priorización					Sumatoria	Valoración total (alta, media, baja)
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional			
ASENTAMIENTOS HUMANOS								
Catastro rural desactualizado	Problema	10	25	25	15		75	ALTA
Bajo índice de legalización de tierras rurales	Problema	10	20	15	1		46	MEDIA
Irregularidad de tenencia de suelo en varios sectores de la zona urbana	Problema	5	25	15	25		70	ALTA
Mal uso del espacio público en zonas urbanas	Problema	10	15	15	25		65	MEDIA
Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache	Potencialidad	15	20	25	25		85	ALTA
Limpieza integral de las redes de agua.	Potencialidad	15	20	13	6		54	MEDIA
Potabilización del agua mediante químicos en plantas de tratamiento.	Potencialidad	15	25	6	6		52	MEDIA
Mantenimiento de bombas sumergibles, limpieza de pozos y redes de distribución de Agua en los sectores urbano y rural del cantón Mocache.	Potencialidad	15	20	12	8		55	MEDIA
Repotenciación de sistemas de agua existentes para alcanzar una mayor cobertura de agua en varios recintos rurales del cantón Mocache.	Potencialidad	10	15	12	5		42	MEDIA
Rebose de fosas sépticas en los recintos rurales y sectores urbanos que no cuentan con sistema de alcantarillado público del Cantón Mocache.	Problema	10	10	12	10		42	MEDIA
No existe un levantamiento de los Sistemas de Alcantarillado Sanitario en el área urbana y rural.	Problema	10	20	18	10		58	MEDIA
Los malos olores existentes en plantas de tratamiento necesitan potenciación de reactores de las PTAR	Problema	5	18	13	10		46	MEDIA
Existe presencia de minerales como Hierro y Manganeseo en la mayoría de sistemas de agua, causantes de la turbiedad del agua.	Problema	8	25	12	10		55	MEDIA
Construcción de pozos de agua potable en varios sectores rurales del cantón que no cuentan con el servicio o dicho sistema se	Problema	8	15	8	5		36	MEDIA

[illegible]

Sitios con potencial turísticos en el cantón.	Potencialidad	5	15	10	5	35	MEDIA
Promoción y marketing turístico	Potencialidad	6	17	15	7	45	MEDIA
Carencia de la marca turística distintiva para el cantón Mocache	Problema	4	15	15	7	41	MEDIA
Falta de capacitación y formulación turística, evaluación y certificación.	Problema	6	15	10	7	38	MEDIA
Carencia de un plan de señalización en diferentes sitios turísticos públicos	Problema	5	15	10	5	35	MEDIA
Actualización de la ordenanza que regula, planifica, controla, y Gestiona las facultades y atribuciones para las actividades turísticas en el cantón Mocache	Potencialidad	5	15	15	5	40	MEDIA
Falta de inventario de atractivos turístico del cantón Mocache	Problema	5	15	10	5	35	MEDIA
Potenciar y reactivar la Finca Integral Municipal	Potencialidad	15	20	20	15	70	ALTA
Falta de dinamizar la economía a través de los microemprendimientos individuales o colectivos	Problema	20	20	20	10	70	ALTA
Falta de dinamización de la actividad económica de los productores del cantón.	Problema	19	19	20	11	69	ALTA
Conocimiento en la transformación de materias primas locales y disponibilidad de productos primarios que sirven como base para la elaboración de productos con valor agregado.	Potencialidad	20	20	19	10	69	ALTA
Falta de control en peso y precio en casas comerciales y elevado índice de comerciantes informales en el cantón	Problema	15	15	10	5	45	MEDIA
Falta de diversidad de cultivos en el Cantón	Problema	19	20	19	11	69	ALTA
Falta de centro de acopio cantonal.	Problema	11	20	11	10	52	MEDIA
Falta de Infraestructura de riego albarradas en el área rural	Problema	20	20	20	15	75	ALTA
Falta de programas de huertos comunitarios en Los Cañales	Problema	20	20	19	17	76	ALTA
							-
							-
FISICO AMBIENTAL							
Explotación inadecuada de material pétreo	Problema	5	15	10	20	50	MEDIA
En las zonas rurales el sistema de recolección de basura no abarca todos los sectores	Problema	15	10	20	20	65	MEDIA
El GADM Mocache cuenta con una Ordenanza que regula el control y manejo de la fauna urbana; y, la protección de animales domésticos de compañía en el cantón Mocache, publicada en el	Potencialidad	10	10	20	15	55	MEDIA



Mocache
ALCALDÍA CIUDADANA

Registro Oficial N.º 312, de fecha 19 de octubre de 2020.									
Falta de fumigaciones vectoriales contra insectos	Problema	15	15	15	15	15			
Uso de pesticidas y malas prácticas agrícolas en zona rural	Problema	15	10	20	15	15			
Deforestación de bosques nativos debido a la expansión urbana y crecimiento de la frontera agrícola con consecuente pérdida de hábitat para especies de flora y fauna.	Problema	10	15	20	15	15			
Manejo inadecuado de Residuos Sólidos generan lixiviados que propician la degradación de los recursos naturales, contaminan suelos y acuíferos superficiales y subterráneos.	Problema	15	25	10	20	20			
Suelo con cobertura, agropecuaria, agrícola, y conservación	Potencialidad	15	15	15	5	5			
Gran variedad de suelos con fertilidad natural y aptos para la agricultura	Potencialidad	25	15	25	10	10			
Presencia de suelos fértiles.	Potencialidad	7	7	7	9	9			
Espacios subutilizados, por mal manejo de los suelos destinados para la producción agrícola tierras, con posible contaminación por usos de fertilizantes químicos y peligrosos, creciente sembrío de monocultivos.	Problema	8	8	7	9	9			
Presencia de limitaciones por estacionalidad y manejo de los suelos para aprovechamiento de cultivos intensivos.	Problema	7	6	5	11	11			
Cultivos de ciclo corto con grandes limitaciones para cultivar por más de 1 ciclo al año.	Problema	25	20	15	10	10			
SOCIO CULTURAL									
En el cantón existe un centro de salud en la zona urbana, un subcentro de salud en la zona rural y clínicas privadas en el casco urbano, además se cuenta con una ambulancia que cubre todo el territorio.	Potencialidad	10	25	25	15	15			
Carencia de un centro de hemodiálisis en el cantón frente a la creciente necesidad de atención para pacientes con insuficiencia renal.	Problema	15	25	5	25	25			



Falta de conocimiento de la ciudadanía sobre el patrimonio cultural, lo que limita la capacidad de los individuos para valorar, preservar y promover estos recursos.	Problema	5	15	25
Falta de interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, lo que pone en riesgo la transmisión y preservación de la identidad cultural.	Problema	5	15	25
Áreas municipales accesibles para actividades recreativas y deportivas en la zona urbana del cantón.	Potencialidad	10	10	15
Escasez de infraestructura recreativa en zonas rurales del cantón	Problema	5	15	10
Falta de redes de internet en la zona rural del cantón, lo que limita el acceso a servicios digitales y oportunidades de desarrollo.	Problema	10	20	15
Limitada oferta laboral para jóvenes en el cantón	Problema	10	25	10
POLITICO INSTITUCIONAL				
Juntas de aguas que no cuentan con personería jurídica	Problema	12	20	15
Percepción ciudadana favorable de la gestión municipal	Potencialidad	20	20	20
Alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas	Potencialidad	20	20	15
No existen actualización de ordenanzas municipales	Problema	15	20	14
Inadecuada sistematización integral de procesos administrativos	Problema	15	20	10
Débil gestión de planificación, seguimiento y participación ciudadana	Problema	15	20	20
La Cooperación Internacional es inexistente	Problema	10	20	15
Escaso fortalecimiento de organizaciones comunitarias	Problema	13	18	15

Fuente: Equipo Técnico responsable de los Sistemas del PDOT del GADMCM, 2024

Los problemas/potencialidades con valoraciones altas y medias se sistematizan

Tabla 158 Matriz de Problemas y Potencialidades con Prioridad Alta o Media con sus Desafíos de Gestión.

Potencialidad/Problema	Prioridad alta y media	Desafío	
		Desafío de gestión*	Desafío de largo plazo**
ASENTAMIENTOS HUMANOS			
Catastro rural desactualizado	ALTA	Vincular la base catastral rural alfanumérica a la base cartográfica	Realizar la actualización de la base catastral rural del cantón
Bajo índice de legalización de tierras rurales	MEDIA	Aumentar el índice actual de regularización sobre la tenencia del suelo rural	Mantener los convenios respectivos para la legalización permanente de tierras rurales
Irregularidad de tenencia de suelo en varios sectores de la zona urbana	ALTA	Fortalecer los procesos de legalización, fraccionamiento y subdivisión de solares	Fortalecer los procesos de legalización, fraccionamiento y subdivisión de solares
Mal uso del espacio público en zonas urbanas	MEDIA	Fortalecer los procesos de control sobre el buen uso del espacio público	Fomentar la cultura de buen uso de los espacios y bienes públicos por parte de la ciudadanía
Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache	ALTA	Actualizar el PUGS del cantón Mocache	Mantener alineados los instrumentos regulatorios legales al PUGS Mocache
Limpieza integral de las redes de agua.	MEDIA	Realizar el 40% de la limpieza de las redes de agua en la zona urbana.	Lograr la limpieza integral de las redes de agua en el cantón.
Potabilización del agua mediante químicos en plantas de tratamiento.	MEDIA	Optimizar el proceso de tratamiento del agua mediante químicos en las plantas existentes en funcionamiento para mejorar la eficiencia, reducir costos operativos y minimizar el impacto ambiental, asegurando al mismo tiempo el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad establecidos por las normativas nacionales vigentes.	Desarrollar e implementar un sistema sostenible y eficiente para la potabilización del agua mediante químicos en todas las plantas de tratamiento existentes, para garantizar el acceso universal a agua segura y de calidad para todos los ciudadanos.
Mantenimiento de bombas sumergibles, limpieza de pozos y redes de distribución de Agua en los sectores urbano y rural del cantón Mocache.	MEDIA	Cumplir con el 50% de la planificación realizada para llevar a cabo el mantenimiento regular de las bombas sumergibles y la limpieza de pozos y redes de distribución de agua en el cantón Mocache mediante la adquisición oportuna de repuestos y equipos necesarios, y la coordinación efectiva con las comunidades locales y las autoridades pertinentes para garantizar la ejecución exitosa de las actividades planificadas.	Implementar una planificación integral y sostenible de mantenimiento preventivo y correctivo de bombas sumergibles, así como de limpieza periódica de pozos y redes de distribución de agua en el cantón Mocache para asegurar la disponibilidad continua y la calidad del suministro de agua potable tanto en áreas urbanas como rurales.

Repotenciación de sistemas de agua existentes para alcanzar una mayor cobertura de agua en varios recintos rurales del cantón Mocache.	MEDIA	<p>Gestionar eficazmente los recursos humanos, financieros y logísticos necesarios para la repotenciación de los sistemas de agua en los recintos rurales del cantón Mocache. Esto incluye la planificación detallada de cada etapa del proyecto, la coordinación con diversas partes interesadas como comunidades locales y autoridades gubernamentales, la selección adecuada de tecnologías y materiales que sean apropiados para las condiciones locales, y la supervisión constante del avance y calidad de las obras realizadas. Procurando cumplir con al menos el 50% de los sistemas que requieren esta repotenciación.</p>	<p>Desarrollar e implementar un proyecto integral de repotenciación de sistemas de agua en varios recintos rurales del cantón Mocache, con el objetivo de aumentar significativamente la cobertura y mejorar la calidad del servicio de agua potable para todos los habitantes de estas comunidades. El proyecto deberá considerar la instalación de nuevas infraestructuras, el cambio del equipo de bombeo por uno de mayor capacidad, y la expansión de la red de distribución para asegurar un suministro continuo y confiable a largo plazo.</p>
Rebose de fosas sépticas en los recintos rurales y sectores urbanos que no cuentan con sistema de alcantarillado público del Cantón Mocache.	MEDIA	<p>Coordinar y ejecutar un programa eficiente de gestión de aguas residuales que incluya la adecuada instalación, mantenimiento y vaciado periódico de fosas sépticas en los recintos rurales y sectores urbanos sin alcantarillado. Contratar al menos 1 vez por año el servicio de Hidrocleaner para el vaciado de los pozos sépticos de los recintos más críticos cubriendo al menos el 60% de toda la población que cuenta con este sistema.</p>	<p>Desarrollar e implementar un plan integral para Gestionar de manera efectiva el manejo de las aguas residuales en los recintos rurales y sectores urbanos sin sistema de alcantarillado público en el Cantón Mocache. El objetivo es reducir y eventualmente eliminar los rebosos de fosas sépticas, garantizando así un ambiente saludable y seguro para todos los residentes, protegiendo los recursos hídricos locales y mejorando la calidad de vida de la población.</p>
No existe un levantamiento de los Sistemas de Alcantarillado Sanitario en el área urbana y rural.	MEDIA	<p>Gestionar eficazmente el proceso de levantamiento y actualización de los sistemas de alcantarillado sanitario, asegurando la colaboración entre diversas partes interesadas como autoridades locales, técnicos especializados, y la comunidad, mediante convenios entre instituciones académicas. Logrando el levantamiento del 100% de la red de AA. SS del área urbana y área rural.</p>	<p>Desarrollar e implementar un proyecto integral de levantamiento y actualización de los sistemas de alcantarillado sanitario en el área urbana y rural del Cantón Mocache. El objetivo es establecer un inventario detallado y preciso de la infraestructura existente, así como identificar las necesidades de expansión, reparación y mejora de los sistemas de alcantarillado para garantizar un manejo efectivo de las aguas residuales, promoviendo la salud pública, la protección ambiental y el desarrollo sostenible a largo plazo.</p>
Los malos olores existentes en plantas de tratamiento necesitan potenciación de reactores de las PTAR	MEDIA	<p>Gestionar de manera efectiva la implementación de mejoras en las PTAR para reducir los malos olores y optimizar el rendimiento del tratamiento de aguas residuales. Esto incluye la evaluación técnica detallada de cada PTAR para identificar los puntos</p>	<p>Desarrollar e implementar un plan integral de mejora y potenciación de reactores en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) para mitigar los malos olores y mejorar la eficiencia operativa en el tratamiento de aguas residuales. El</p>

		críticos y las necesidades específicas de potenciación de reactores, para de esta manera aplicar 1 planta de tratamiento de aguas residuales.	objetivo es eliminar los olores desagradables asociados con el proceso de tratamiento y asegurar que las PTAR cumplan con los estándares ambientales y sanitarios, protegiendo así la salud pública y el medio ambiente a largo plazo.
Existe presencia de minerales como Hierro y Manganeseo en la mayoría de sistemas de agua, causantes de la turbiedad del agua.	MEDIA	Gestionar de manera efectiva la implementación de medidas para controlar la presencia de Hierro y Manganeseo en los sistemas de agua, minimizando la turbiedad y asegurando la calidad del agua potable. Esto implica la realización de estudios detallados de caracterización de las fuentes de agua afectadas, la selección y aplicación de tecnologías apropiadas (como desinfección), y la evaluación constante de los resultados obtenidos. Cubriendo de esta manera al menos el 60% en el área urbana y rural.	Desarrollar e implementar un plan integral para mitigar la presencia de minerales como Hierro y Manganeseo en los sistemas de agua, reduciendo así la turbiedad del agua y mejorando la calidad del suministro de agua potable en todas las comunidades afectadas. El objetivo es garantizar que todos los habitantes tengan acceso a agua limpia y segura, promoviendo la salud pública y el bienestar general a largo plazo.
Construcción de pozos de agua potable en varios sectores rurales del cantón que no cuentan con el servicio o dicho sistema se encuentra colapsado.	MEDIA	Gestionar eficazmente el proceso de construcción de pozos de agua potable en los sectores rurales del cantón Mocache, asegurando la calidad, la durabilidad y la sostenibilidad de las nuevas infraestructuras. Esto implica la identificación precisa de los sitios adecuados para la perforación de pozos, la realización de estudios hidrogeológicos y ambientales necesarios, y la obtención de los permisos y autorizaciones requeridos. Además, se deben establecer procedimientos claros para la contratación de empresas especializadas, la supervisión técnica de las obras, y la coordinación estrecha con las comunidades locales para garantizar la participación activa y la aceptación del proyecto. Cubriendo el 40% de las necesidades presentadas por la población.	Desarrollar e implementar un programa integral y sostenible para la construcción de pozos de agua potable en varios sectores rurales del cantón Mocache que actualmente carecen del servicio o donde el sistema existente se encuentra colapsado. El objetivo es asegurar el acceso equitativo y continuo al agua potable para todas las comunidades rurales, promoviendo la salud pública, la seguridad alimentaria y el desarrollo socioeconómico sostenible a largo plazo.
Paraderos proyectados a construirse	MEDIA	Mejorar la cobertura de rutas de transportes en la zona urbana	Implementar las paradas en los lugares permitidos para su correcto uso.
Capacitación a usuarios e instituciones de acuerdo a la ley de Tránsito Terrestre, Seguridad Vial y Terminal Terrestre	MEDIA	Capacitar a las cooperativas en las normativas de tránsito vigentes	Capacitación permanente de usuarios e instituciones

Remodelación y Modernización del Terminal Terrestre de nuestro cantón	MEDIA	Remodelación interna del terminal terrestre	Implementar un terminal terrestre acorde a la tecnología actual.
Alta congestión de tránsito en el casco comercial	ALTA	Fortalecer los instrumentos de control vial en el casco comercial.	Disminuir la congestión vehicular en el área comercial.
Plan de Movilidad del Cantón Mocache desactualizado.	ALTA	Actualizar el plan de movilidad	Mantener actualizado el plan de movilidad del cantón en función de las leyes vigentes
Carencia de señalización horizontal y vertical en las calles de la zona urbana.	ALTA	Lograr la señalética del territorio cantonal	Implementar señalización vial a nivel cantonal
Circulación permanente de transporte de carga pesada en la zona urbana del cantón	MEDIA	Realizar un estudio para la construcción de un anillo vial.	Construcción de un anillo vial.
Lastrado de vías en los recintos	ALTA	Realizar el lastrado de las vías en los recintos prioritarios en los próximos dos años, con el convenio correspondiente con la prefectura	Completar el lastrado de todas las vías rurales del cantón para mejorar el acceso y la conectividad entre comunidades.
Construcción y mantenimiento de ductos y alcantarillas	MEDIA	Construir y mantener los ductos y alcantarillas en las zonas más vulnerables a inundaciones durante los próximos tres años, con el convenio correspondiente con la prefectura	Establecer un sistema integral y sostenible de ductos y alcantarillas que garantice un drenaje eficiente en todo el cantón.
Construcción de cubiertas en canchas deportivas	ALTA	Construir cubiertas en el 40% de las canchas deportivas existentes en la zona urbana en los próximos dos años.	Dotar a todas las canchas deportivas del cantón de cubiertas que permitan su uso durante todo el año sin importar las condiciones climáticas.
Construcción de canchas deportivas	MEDIA	Construir nuevas canchas deportivas en el 30% de los barrios y recintos que actualmente carecen de estas instalaciones en los próximos tres años.	Proveer instalaciones deportivas adecuadas en todas las comunidades del cantón para fomentar la actividad física y el deporte.
Asfaltado en el área urbana	ALTA	Asfaltar las calles principales en la zona urbana en los próximos tres años.	Lograr que el 100% de las calles en el área urbana del cantón estén asfaltadas, mejorando la movilidad y reduciendo el polvo y el barro.
Construcción de áreas recreativas	MEDIA	Desarrollar las áreas recreativas planificadas en las zonas urbanas y rurales durante los próximos dos años.	Crear áreas recreativas accesibles y seguras en todo el cantón, promoviendo el esparcimiento y el bienestar de los habitantes.
Mantenimiento de parques	ALTA	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del 70% de los parques en la zona urbana y rural en los próximos dos años.	Mantener todos los parques del cantón en óptimas condiciones para que sean espacios atractivos y seguros para la comunidad.
Carencia de un centro de desarrollo integral para personas adultas mayores, personas con discapacidad y jóvenes.	MEDIA	Desarrollar centros de desarrollo integral para las personas adultas y personas con discapacidad.	Crear espacios que permitan brindar atención prioritaria a personas en situación de vulnerabilidad.
Inadecuado espacio para el funcionamiento de la unidad de gestión de acción social.	MEDIA	Desarrollar y adecuar la unidad de gestión de acción social.	Implementar infraestructura física para la unidad de gestión de acción social.

Limitada infraestructura adecuada y específica del Centro de Faenamiento actual	MEDIA	Gestionar la mejora del centro de faenamiento actual	Resolver la situación legal del sitio donde se estaba construyendo el nuevo centro de faenamiento.
	-		
ECONOMICO PRODUCTIVO	-		
Sitios con potencial turísticos en el cantón.	MEDIA	Establecer el mapa de rutas turísticas del cantón Mocache.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Promoción y marketing turístico	MEDIA	Concientizar a los visitantes como a los líderes de las comunidades sobre la importancia del turismo sostenible	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural
Carencia de la marca turística distintiva para el cantón Mocache	MEDIA	Diversificar la oferta Turística para atraer a diferentes segmentos de mercado y evitar la dependencia de un solo tipo de turismo	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural
Falta de capacitación y formulación turística, evaluación y certificación.	MEDIA	Mantener los programas de capacitación actualizados con las últimas tendencias, tecnológicas y mejores prácticas en el sector turístico	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Carencia de un plan de señalización en diferentes sitios turísticos públicos	MEDIA	Considerar el impacto ambiental utilizando materiales sostenibles y métodos de instalación que no dañen el entorno natural	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Actualización de la ordenanza que regula, planifica, controla, y Gestiona las facultades y atribuciones para las actividades turísticas en el cantón Mocache	MEDIA	Coordinación y colaboración interinstitucional	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras
Falta de Inventario de atractivos turístico del cantón Mocache	MEDIA	Mantener el un inventario turístico detallado y actualizado, que sirva como herramienta fundamental para la gestión estratégica del turismo	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Potenciar y reactivar la Finca integral Municipal	ALTA	Gozar de espacios turísticos y agropecuarias	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Falta de dinamizar la economía a través de los microemprendimientos individuales o colectivos	ALTA	Impulsar microemprendimientos para dinamizar la economía y empleo en el Cantón.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)

Falta de dinamización de la actividad económica de los productores del cantón.	ALTA	Impulsar estrategias para la comercialización de alimentos provenientes de organizaciones campesinas, relaciones comerciales más equitativas para el pequeño y mediano productor.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Conocimiento en la transformación de materias primas locales y disponibilidad de productos primarios que sirven como base para la elaboración de productos con valor agregado.	ALTA	Comercializar los productos con valor agregado en las diferentes tiendas del cantón.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Falta de control en peso y precio en casas comerciales y elevado índice de comerciantes informales en el cantón	MEDIA	Gestionar el control de peso y precio de los productos agrícola.	Fomento de la seguridad alimentaria
Falta de diversidad de cultivos en el Cantón	ALTA	Incentivar a los agricultores a desarrollar sistemas agroforestales en sus fincas.	Fomento de la seguridad alimentaria
Falta de centro de acopio cantonal.	ALTA	Gestionar la creación de centro de acopio para la comercialización de productos.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Falta de Infraestructura de riego albarradas en el área rural	ALTA	Gestionar desazolve de los acuíferos.	Gestión de cuencas hidrográficas
Falta de programas de huertos comunitarios en Los Cañales	ALTA	Implementar huertos para bastecer la canasta básica.	Fomento de la seguridad alimentaria
FISICO AMBIENTAL			
Explotación inadecuada de material pétreo	MEDIA	Regular y monitorear las actividades de explotación de material pétreo, asegurando el cumplimiento de normativas ambientales.	Implementar prácticas sostenibles de extracción de material pétreo para minimizar el impacto ambiental y reducir el riesgo de inundaciones.
En las zonas rurales el sistema de recolección de basura no abarca todos los sectores	MEDIA	Desarrollar y ejecutar y mejorar programas de recolección de basura en zonas rurales, incluyendo campañas de concienciación.	Realizar un sistema integral de recolección y manejo de residuos sólidos en las todas zonas rurales.
El GADM Mocache cuenta con una Ordenanza que regula el control y manejo de la fauna urbana; y, la protección de animales domésticos de compañía en el cantón Mocache, publicada en el Registro Oficial N.º 312, de fecha 19 de octubre de 2020.	MEDIA	Supervisar y evaluar la efectividad de la ordenanza, promoviendo la participación ciudadana y la educación sobre el manejo de fauna urbana.	Fortalecer y ampliar la implementación de la ordenanza para asegurar el bienestar de la fauna urbana y los animales domésticos.
Falta de fumigaciones vectoriales contra insectos	MEDIA	Coordinar campañas regulares de fumigación y control de vectores en áreas críticas.	Implementar un programa integral de control de vectores para reducir la incidencia de enfermedades transmitidas por mosquitos.

Uso de pesticidas y malas prácticas agrícolas en zona rural	MEDIA	Capacitar a agricultores en técnicas de manejo integrado de plagas y alternativas a la quema.	Fomentar prácticas agrícolas sostenibles que reduzcan el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.
Deforestación de bosques nativos debido a la expansión urbana y crecimiento de la frontera agrícola con consecuente pérdida de hábitat para especies de flora y fauna.	MEDIA	Implementar planes de ordenamiento territorial que incluyan áreas protegidas y reforestación.	Restaurar y conservar áreas de bosques nativos para proteger la biodiversidad.
Manejo inadecuado de Residuos Sólidos generan lixiviados que propician la degradación de los recursos naturales, contaminan suelos y acuíferos superficiales y subterráneos.	ALTA	Implementar plantas de tratamiento de residuos y programas de reciclaje.	Desarrollar infraestructuras adecuadas para el manejo y tratamiento de residuos sólidos.
Suelo con cobertura, agropecuaria, agrícola, y conservación	MEDIA	Implementar que los agricultores y ganaderos tengan acceso a capacitación necesarias para implementar prácticas de manejo sostenible del suelo.	El desarrollo e implementación de tecnologías que mejoren la eficiencia del uso del suelo y reduzcan su degradación.
Gran variedad de suelos con fertilidad natural y aptos para la agricultura	ALTA	Ejecutar programas de capacitación continua para los agricultores sobre el uso y los beneficios de nuevas tecnologías agrícolas	Fomentar el desarrollo y la adopción de tecnologías que mejoren la eficiencia del uso del suelo y reduzcan su degradación.
Presencia de suelos fértiles.	BAJA	Ejecutar proyecto de resiliencia por el cambio climático.	Mantener la biodiversidad del suelo debido a prácticas agrícolas adecuadas.
Espacios subutilizados, por mal manejo de los suelos destinados para la producción agrícola tierras, con posible contaminación por usos de fertilizantes químicos y peligrosos, creciente sembrío de monocultivos.	BAJA	Programas de educación y capacitación para informar a los agricultores sobre los beneficios de la rotación de cultivos y cómo implementarla eficazmente.	Fomentar la rotación de cultivos para interrumpir los ciclos de plagas y enfermedades, mejorar la estructura del suelo y reducir la dependencia de fertilizantes químicos.
Presencia de limitaciones por estacionalidad y manejo de los suelos para aprovechamiento de cultivos intensivos.	BAJA	Proveer programas sobre las mejores prácticas de manejo del suelo con adaptación a la estacionalidad.	Fomentar cultivos alternativos que puedan complementar los cultivos intensivos y proporcionar ingresos adicionales a los agricultores.
Cultivos de ciclo corto con grandes limitaciones para cultivar por más de 1 ciclo al año.	ALTA	Proveer a los agricultores de sistema de riego.	La implementación de sistemas de riego eficientes y la gestión de recurso hídrico.
SOCIO CULTURAL			
En el cantón existe un centro de salud en la zona urbana, un subcentro de salud en la zona rural y clínicas privadas en el casco urbano, además se cuenta con una ambulancia que cubre todo el territorio.	ALTA	Mejorar la infraestructura y equipar adecuadamente el centro de salud del cantón.	Establecer alianzas estratégicas interinstitucionales que permitan la intervención en el área de salud.

Carencia de un centro de hemodiálisis en el cantón frente a la creciente necesidad de atención para pacientes con insuficiencia renal.	ALTA	Gestionar un convenio con el Ministerio de Salud Pública (MSP) o con ONG para la construcción de un centro de hemodiálisis en el cantón.	Garantizar la sostenibilidad del centro de hemodiálisis mediante una gestión eficiente y la implementación de prácticas de mantenimiento.
Incremento en el consumo de drogas y alcohol en los jóvenes.	MEDIA	Desarrollar talleres continuos de capacitación para jóvenes, centrados en la prevención del consumo de drogas y alcohol.	Desarrollar una red integral de prevención y rehabilitación del abuso de sustancias en jóvenes, que combine programas educativos y apoyo familiar para abordar el problema de manera efectiva.
Embarazo en adolescentes a muy temprana edad, debido a la falta de educación sexual integral y apoyo adecuado.	MEDIA	Implementar un programa de talleres para padres de valores que trate de forma integral la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz.	Crear un plan para la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, con un enfoque en la prevención efectiva del embarazo precoz y la adaptación a nuevas realidades.
Falta de conocimiento de la ciudadanía sobre el patrimonio cultural, lo que limita la capacidad de los individuos para valorar, preservar y promover estos recursos.	MEDIA	Desarrollar un plan de gestión integral para aumentar el conocimiento y la conciencia sobre el patrimonio cultural, mediante la implementación de programas educativos, eventos comunitarios y campañas de sensibilización.	Establecer alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación, el mantenimiento y la promoción del patrimonio cultural.
Falta de interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, lo que pone en riesgo la transmisión y preservación de la identidad cultural.	ALTA	Desarrollar programas de gestión cultural que aumente el interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, garantizando su participación activa en la transmisión y preservación de la identidad cultural.	Establecer una estrategia para mantener el interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, asegurando la integración de estas prácticas en su vida cotidiana y en el desarrollo de programas educativos y comunitarios sostenibles.
Áreas municipales accesibles para actividades recreativas y deportivas en la zona urbana del cantón.	MEDIA	Promover la participación de los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas.	Desarrollar y mantener un sistema de incentivos que facilite y motive la participación de todos los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas.
Escasez de infraestructura recreativa en zonas rurales del cantón	MEDIA	Gestionar la creación de espacios recreativos en zonas rurales del cantón para ofrecer a niños, niñas y adolescentes oportunidades de esparcimiento y actividades saludables.	Promover el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural mediante el mantenimiento de infraestructuras.
Falta de redes de internet en la zona rural del cantón, lo que limita el acceso a servicios digitales y oportunidades de desarrollo.	ALTA	Gestionar la instalación de redes de internet en zonas rurales del cantón para mejorar el acceso a servicios digitales y apoyar el desarrollo educativo y económico.	Garantizar que el sector rural del cantón permanezca continuamente comunicado a través de redes de internet, facilitando el acceso a servicios digitales
Limitada oferta laboral para jóvenes en el cantón	MEDIA	Impulsar el emprendimiento mediante la organización de ferias que permitan a los emprendedores dar a conocer sus productos y servicios.	Crear un programa continuo de ferias de emprendimiento que incluya asociaciones con organizaciones locales y nacionales.

POLITICO INSTITUCIONAL					
Juntas de aguas que no cuentan con personería jurídica		MEDIA		Lograr que el 25% de las Juntas de Agua se encuentren legalizadas.	Lograr la personería jurídica de las Juntas de Agua en el cantón.
Percepción ciudadana favorable de la gestión municipal		ALTA		Contar con un canal de comunicación bidireccional	Transformar a Mocache en un referente de buena gestión municipal a nivel provincial y nacional para el año 2027.
Alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas		ALTA		Promover la creación de nuevas empresas y la diversificación de la economía local a través de alianzas estratégicas que impulsen sectores estratégicos como el turismo, la agricultura de valor agregado y las energías renovables.	Transformar a Mocache en un referente regional en innovación y desarrollo, donde las alianzas estratégicas sean la norma y generen un impacto sostenible en la calidad de vida de sus habitantes.
No existen actualización de ordenanzas municipales		ALTA		Actualizar al menos el 50% de las ordenanzas municipales priorizadas, garantizando su coherencia con la normativa superior y su adecuación a las necesidades actuales del municipio.	Consolidar un Sistema de Actualización Continua y Participativa de las Ordenanzas Municipales
Inadecuada sistematización integral de procesos administrativos		MEDIA		Mejorar la eficiencia operativa de los procesos administrativos municipales a través de la digitalización y automatización de trámites clave para el año 2027.	Transformar la gestión institucional en una organización orientada a procesos, eficiente y transparente
Débil gestión de planificación, seguimiento y participación ciudadana		ALTA		Fortalecer un plan de participación ciudadana integral	Institucionalizar una cultura de planificación participativa y basada en evidencia
La Cooperación Internacional es inexistente		MEDIA		Alinear los proyectos de cooperación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Fortalecer la capacidad institucional para la gestión de proyectos de cooperación internacional
Escaso fortalecimiento de organizaciones comunitarias		MEDIA		Implementar un programa integral de fortalecimiento público- privado	Construir un tejido social fuerte y resiliente

Fuente: Equipo técnico responsable de los Sistemas del PDOT del GADMCM, 2024

3.3 Modelo Actual del Territorio.

Un modelo territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal (GAD) de Mocache, provincia de Los Ríos, es una representación gráfica y conceptual de la organización espacial de su territorio, considerando aspectos físicos, sociales, económicos y políticos. Este modelo debe ser dinámico y adaptarse a los cambios constantes que experimenta el cantón.

El PDyOT de Mocache puede tener características particulares que lo diferencien de otros planes, debido a su contexto geográfico, social y económico. Algunas de estas características podrían ser:

Enfoque en la agricultura: Dada la importancia de la actividad agrícola en el cantón, el plan probablemente incluya estrategias para promover la producción sostenible y agregar valor a los productos agrícolas.

Gestión de riesgos: Considerando la vulnerabilidad del territorio ante eventos naturales como inundaciones, el plan puede incluir medidas para reducir los riesgos y fortalecer la resiliencia.

Participación ciudadana: Es probable que el proceso de elaboración del plan haya involucrado a la ciudadanía, lo que garantiza una mayor legitimidad y compromiso con su implementación.

Un modelo territorial actualizado de Mocache debería incluir los siguientes elementos:

3.3.1 Sistema Físico Ambiental

La sobreexplotación de terrenos, el uso indistinto de productos químicos altamente tóxicos, el desconocimiento sobre buenas prácticas agrícolas y la inadecuada disposición de residuos sólidos, ha ocasionado la aparición de problemas ambientales como: erosión del suelo, desertificación, contaminación y pérdida

nutrientes. Además, la deforestación de grandes extensiones de bosques, para extracción de madera e incorporación de tierras a la producción agrícola y agroindustrial ha provocado el desplazamiento y extinción de especies de flora y fauna.

El crecimiento poblacional en zonas conexas a esteros y ríos, el vertimiento de aguas residuales provenientes de conexiones domiciliarias, comerciales y servicios, las practicas incorrectas de drenaje o de riego en la agricultura, la carencia de sistemas de saneamiento ambiental en zonas rurales, son factores potenciales de contaminación que reducen el potencial auto depurador de los recursos hídricos del cantón, propiciando la pérdida de biodiversidad, la disminución de la capacidad de almacenamiento de carbono y la reducción del caudal y el incremento de sedimentos. Además, las actividades mineras ilegales para extracción de material pétreo modifican los sistemas territoriales donde se implantan.

El cantón cuenta con servicio de recolección de residuos sólidos, sin embargo, la presencia de vehículos obsoletos y personal obrero limitado dificulta el establecimiento de rutas de recolección en zonas rurales, originando que la población queme la basura que produce, especialmente materiales plásticos, lanzando a la atmósfera diversas partículas sólidas y gaseosas; y, contaminando significativamente las aguas superficiales y posiblemente las subterráneas debido a los procesos de drenaje y filtración de lixiviados.

En Mocache no existen fuentes industriales que alteren la composición del aire, considerándose como principal fuente de contaminación atmosférica y acústica la congestión vehicular en zonas urbana, provocada por la presencia de vías angostas y a la demanda extrema de estacionamientos en las calles céntricas. Otras fuentes de contaminación atmosférica son la dispersión de plaguicidas, la quema de agrícola para eliminación de maleza y la quema de basura domiciliaria.

Con respecto al control de fauna urbana, existe una tendencia creciente de la población de animales de compañía (perros, y gatos) que deambulan por las calles

céntricas y carreteras rurales del cantón Mocache, convirtiéndose en un mecanismo de transmisión de enfermedades zoonóticas; fuentes de contaminación de espacios públicos; y, posibles causales de accidentes de tránsito, ataque a personas y pérdida de animales de crianza.

3.3.2 Sistema Económico Productivo

Es bien conocido que el cantón Mocache es por naturaleza una zona agrícola, con una población económicamente dedicada a actividades agropecuarias, la producción agrícola es escasamente tecnificada, esta producción en su totalidad es utilizada como materia prima; sin embargo, esta producción agrícola se otorga poco valor agregado. De la PEA es de sexo femenino, pero ellas a su vez no están siendo remuneradas, la mayor parte se dedican a las labores agrícolas y al cuidado de sus hijos.

La distribución de la tierra generalmente domina el mediano y mini fundio, es decir la mayor área que se dedica a la agricultura, especialmente el cultivo de maíz, varía entre 5 y 20 hectáreas, ocupando en su mayor parte mano de obra familiar o cambia mano, por lo que se genera poco trabajo para los habitantes; además, la mano de obra es temporal, 2 a 4 meses al año, con ingresos entre 200 a 300 dólares al mes, salario que no cubre el costo de la canasta básica mensual.

En orden de mayor a menor importancia, el volumen de producción en toneladas métricas de los principales productos es: maíz, cacao, plátano, banano, palma aceitera, entre otros. Sin embargo, la movilidad interna del sector rural tiene problemas en muchos de los recintos por la falta de infraestructura vial, ya que algunos caminos rurales interconectados entre sí son lastrados y de tierra, siendo utilizados algunos de ellos solo en la época seca o verano.

La escasa organización de ferias agrícolas y artesanales libres de competencia, obliga a los agricultores a vender sus productos a intermediarios en casas

comerciales, o personas que salen a comprar en el campo, que fijan el precio de los productos en función del flujo de la demanda.

En época de la cosecha, pagan un valor inferior al precio oficial; además, son afectados en el peso, y los pagos tienen retraso. Otros comerciantes que cuentan con movilización propia, acuden hasta la finca del agricultor a comprar y transportar la mercadería; pero también le pagan un valor inferior al precio oficial de los productos.

Por otro lado, la limitada formación y capacitación técnica continúa de los actores productivos, ha generado pocos incrementos en la producción, y un restringido desarrollo micro empresarial para emprendedores, que limita a generar fuentes de empleo en el cantón. La asistencia agrícola, generalmente lo realizan los almacenes que venden insumos agrícolas, y las empresas que les venden combos agrícolas especialmente para el maíz, como AGRIPAC, ECUAQUIMICA, FARMAGRO, INDIA, etc., que la asistencia técnica realizan de acuerdo a sus conveniencias antes que a necesidades de lo que está pasando, por ejemplo, la recomendación de fertilizantes para el crecimiento y producción de los cultivos no lo realizan en base a un análisis de suelo, si no en función de los fertilizantes que ellos venden.

También existe una escasa infraestructura de riego para la producción agrícola que permita mejorar las condiciones de productividad y generar ingresos económicos todo el año. Muchos agricultores que no tienen riego para humedecer el ambiente del suelo para que sus plantas desarrollen rápidamente, acuden a mojar utilizando mangueras y baldes plásticos.

El sector turístico, no está desarrollado a pesar de que la ciudad de Mocache se encuentra atravesada por el Río Mocache icono de la ciudad, además podemos encontrar sitios naturales de atracción turística. El desarrollo turístico para Mocache constituye una oportunidad para generar un cambio en su matriz productiva que actualmente se basa en la producción agrícola, considerando potenciar las riberas

del río de la Ciudad de Mocache, generando fuentes de empleo para la población urbana.

3.3.3 Sistema de Asentamientos Humanos

El cantón cuenta con Plantas Potabilizadoras de Agua y Pozos Profundos para satisfacer la demanda de agua; sin embargo, los equipos limitados y la dispersión de plaguicidas, la quema agrícola y la quema de basura domiciliar que contaminan las aguas superficiales y las subterráneas por medio de la lixiviación, dificultan el abastecimiento del líquido vital en total cobertura y calidad en el cantón. De la misma forma lo concerniente al taponamiento de las alcantarillas en la zona urbana, producto de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos esparcidos en las calles producto de la actividad humana y comercial.

Actualmente el cantón posee asentamientos irregulares y en zonas de riesgo; Barrio Norte, Lotización Ochoa, Las Palmas, Coop. 23 de agosto, Coop. 24 de mayo, Lotización Franco, Lotización Buena Esperanza, Lotización Luis Fernando.

En el cantón Mocache la falta de mantenimiento y limpieza de las redes existentes durante mucho tiempo ha ocasionado la sedimentación de minerales como Hierro y Manganeseo, muy comunes en las fuentes de agua subterráneas y ambos afectan a la misma en su olor y color, a más, su presencia en altas concentraciones es perjudicial para la salud pública sobre todo a la de los niños, disminuyendo su capacidad intelectual.

En el cantón Mocache la zona urbana elimina la basura a través del carro recolector, la zona rural requiere de la formulación de proyectos y estrategias que impulsen la correcta administración y tratamiento de los desechos lo que evitaría problemas sanitarios y ambientales. Debido a la capacidad que tiene el área destinada para el tratamiento de desechos sólidos y en virtud de mejorar la calidad del ambiente, se

debe incurrir en proyectos destinados al manejo adecuado de los y propiciar un adecuado programa de reciclaje.

El modo de operación de la recolección de residuos sólidos domésticos, industriales y comerciales se da a través de los servicios de 1 recolector y un volquete. La cuadrilla de trabajo por recolector es de 1 chofer más 2 ayudantes de recolección, para las rutas establecidos en la zona urbana y rural del Cantón Mocache.

Algunas rutas se repiten en la tarde e inclusive noche, esto porque se cree que mientras más se recoge, más limpia va a permanecer la ciudad. Cuando la realidad es que no existe un grado de cultura y respeto por parte de los ciudadanos del cantón Mocache, para cumplir con los horarios de recogimiento de las fundas de basura; sino que una vez que pasa el recolector nuevamente sacan la basura a sabiendas que se recogerá más tarde.

Por tanto, el servicio de recolección se encarece en el doble y hasta el triple por estas consideraciones. Además, vida útil de los recolectores ha expedito.

Por otro lado, no existe un programa de participación ciudadana efectivo, que informe y permita que los ciudadanos que son los que generan los residuos, conozcan que el servicio debe ser realizado una sola vez al día en las horas indicadas y que ellos deben sacar sus fundas al frente de su casa para ser levantados por el personal del recolector. Por lo que es necesario se socialice los horarios de recolección y se realice una ordenanza para la Gestión de Residuos Sólidos del cantón Mocache.

Los servicios de salud y sociales que se encuentran asentados en el cantón Mocache poseen equipamientos limitados y en condiciones regulares, dificultando una buena cobertura de los servicios, a la comunidad por lo que se hace necesario implementar proyectos que mitiguen esta problemática para el beneficio de la ciudadanía Mocacheña.

El cantón Mocache, tiene cuatro vías de acceso que convergen en la cabecera cantonal de manera estratégica como son: Vía Mocache – Quevedo; Vía Mocache – Aguas Frías; Vía Mocache – San Carlos; y Vía Mocache – Jauneche, se encuentran asfaltadas y en condiciones buena-regular, convierten al cantón en un sector altamente productivo en especial en el sector agrícola, de modo que permite a los ciudadanos obtener ingresos económicos por la comercialización de sus productos y a su vez fortalecen la movilidad con los recintos aledaños.

En el cantón, la red vial rural cuenta aproximadamente con el 39,70% de caminos en buen estado y 60,30% en estado regular o pésimo, reflejando la inadecuada infraestructura de movilidad rural (caminos de acceso), esta problemática que se presenta es muy crítica, de modo que Mocache es sumamente agrícola lo que imposibilita la comercialización de sus productos, por ende afecta y obstaculiza todo afán de buen vivir de la ciudadanía, debido a la ausencia vías en excelentes condiciones, cabe resaltar que en la época invernal los caminos se hacen intransitables más aún los caminos con pendientes pronunciadas, de manera que también impide el ingreso y salida de vehículos.

La escasez de implementación de ducto cajón en el cantón origina que las aguas lluvias no sigan su cauce correctamente lo que ocasiona inundaciones y desbordamientos a causa de la temporada invernal, afectando a los sectores agroproductivos, vías de acceso y viviendas.

La inadecuada infraestructura en puentes es otro punto crítico que posee el cantón. La limitada existencia de puentes adecuados genera inseguridad en la movilización principalmente para los agricultores y a la vez disminuye la comunicación entre los sectores.

El escaso acceso a redes telefónicas y de internet genera gran malestar en los pobladores que gozan de este servicio, debido a que en lugares más alejados y dispersos del casco urbano se evidencia la poca cobertura por la carencia de

antenas repetidoras de señales, vale mencionar que a nivel cantonal existen operadores que brindan el servicio de telecomunicación.

El alto costo del servicio eléctrico y alumbrado público en el cantón, es una problemática para la ciudadanía, a nivel rural existen transformadores de bajo voltaje y sobrecarga de energía, esto crea incomodidad a las personas ya que sus electrodomésticos sufrirían daños, además las zonas pobladas del área urbana se presenta la existencia de postes en estado de deterioro, lo que causaría inseguridad.

3.3.4 Sistema Socio Cultural

La población del cantón Mocache se posesiona en 42.026 personas al año 2022, misma que se ha desarrollado principalmente en la zona rural, donde según datos obtenidos del INEC, por concentración de personas, el área rural requiere mayor atención por parte de las autoridades municipales.

La tendencia en la variable de población en el cantón Mocache no ha variado desde el año 2000, misma que ha mantenido su proporción en cuanto a la comparativa entre población urbana y población rural.

Los ciudadanos del cantón Mocache cuentan con un precario sistema de salud pública, debido al aumento en la demanda de pacientes sobre todo en consultas con expertos en medicina, además la carencia de espacios físicos y tecnologías médica de vanguardia influye categóricamente en la calidad de vida de la población.

El sistema educativo se compone principalmente de escuelas rurales, escuelas de educación básica y 4 unidades educativas, el cantón no posee un centro de educación superior de tercer nivel. Los centros educativos padecen de una infraestructura limitada, con deficiente uso de las TICS, a la vez, los docentes no son oriundos del cantón, y no viven en el mismo, provocando problemas en la puntualidad de las clases debido a la conectividad de las vías.

La cabecera cantonal posee escasez de infraestructura recreativa. La superficie de áreas verdes que dispone el cantón dentro del área urbana es de 123 hectáreas unos 1.230.000 m². Según la Organización Mundial de Salud, el rango óptimo por habitante es de 9 m², sin embargo, el cantón Mocache apenas posee 2,2 m²/hab muy por debajo del rango establecido por la OMS, lo que implica un impacto perjudicial en la salud y bienestar de vida de la población.

La seguridad es una variable importante en cuanto a calidad de vida se refiere, Mocache es catalogado como un cantón inseguro en ciertas zonas, principalmente en caminos que conducen a recintos de la zona rural, contrasta en cambio con la consideración de la zona urbana que se considera tranquila y segura. La inseguridad se da principalmente por habitantes de afuera que acuden a los caminos vecinales del cantón para cometer sus delitos.

Según datos del Ministerio del Interior en el cantón Mocache los principales delitos son: hurto, robo a mano armada, robo de vehículos, y en menor medida homicidios. Los delitos se cometen principalmente en la zona rural, también son utilizados por delincuentes de cantones vecinos como El Empalme, Quevedo y Palenque.

El consumo de drogas es un delito que aumenta de forma galopante en el cantón Mocache, en ciertas comunidades de la zona rural existe un alto consumo en jóvenes y adolescentes, también los delitos por parte de los consumidores para mantener la dependencia.

En el cantón existen servicios públicos en el área de la salud, educación, deporte y cultura deficientes y obsoletos, el GADM de Mocache contribuirá a la mejora de estos servicios públicos en los cuales los Municipios pueden aportar y desarrollar.

3.3.5 Sistema de Participación Ciudadana

Los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial presentan varias dificultades, que parten del bajo cumplimiento de metas y proyectos del PDOT vigente, por excesos de planificación prospectiva. De 56 metas programadas, 18 (32,14%) fueron cumplidas, 4 (7,14%) parcialmente cumplidas, 31 (55,36%) incumplidas y 3 (5,36%) extemporáneas; mientras que, de 56 proyectos programados, 17 (30,36%) fueron cumplidos, 5 (8,93%) parcialmente cumplidos, y 34 (60,71%) incumplidos.

Las herramientas de planificación tienen enfoque sistémico y en cascada, a partir de los territorios locales, cantonales, provinciales, nacionales e internacionales, incluyendo los Objetivos de Desarrollo Sostenibles ODS, sin embargo, el GAD muestra poca articulación de PAPP/POA, PEI que no existe y PDOT vigente, en un contexto de escasa gestión de seguimiento y evaluación.

La estructura y capacidad del GAD presenta la actualización del Estatuto Orgánico por Procesos con sus respectivos desagregados, con la existencia de subsistemas de talento humano para cumplir con los requerimientos del Sistema Informático Integrado del Ministerio de Trabajo; limitaciones que se complementan con la Automatización parcial de subsistema de recaudación, Sistema catastral desactualizado, Ausencia de subsistema de ordenamiento territorial urbana, Carencia de subsistema de trámites ciudadanos y Limitada integración de sistemas automatizados de procesos administrativos.

Un modelo territorial actual del GAD Municipal de Mocache es una representación dinámica y completa del cantón, que integra información geográfica, socioeconómica y ambiental. Esta herramienta es esencial para la toma de decisiones informadas y la gestión sostenible del territorio.

3.4 Fase de elaboración de propuesta.

3.4.1 Propuesta a Largo Plazo.

3.4.1.1 Visión de Desarrollo.

La visión de desarrollo dentro del GADM del cantón Mocache hasta el 2027 es:

“El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mocache será el referente del desarrollo endógeno integral, regido por un modelo de gestión territorial, equitativa, solidaria, incluyente y sustentable, articulado a las políticas nacionales en lo ambiental, social, cultural, económico, productivo y turístico con autoridades comprometidas en impulsar y ejecutar políticas públicas, planes, programas y proyectos que promuevan el desarrollo cantonal”.

3.4.1.2 Objetivos de Desarrollo.

La identificación de los desafíos presentes en el territorio en la que se desarrolló de acuerdo a las directrices de la metodología el equipo técnico del GADM, realizó a través de las mesas técnicas y talleres establecidos, en donde se priorizaron, e identificaron, así como los objetivos de desarrollo de cada sistema, en la cual se visualiza a continuación:

Sistema Físico Ambiental

- Impulsar la adopción de prácticas agrícolas sustentables que minimicen el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.
- Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.
- Minimizar el impacto ambiental de la extracción de material pétreo para reducir el riesgo de inundaciones.

Sistema de Asentamientos Humanos

- Establecer a Mocache como una ciudad de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos
- Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón
- Identificar los sistemas de agua potable que requieren cambio de red de distribución; estableciendo un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto para realizar el cambio de tuberías de distribución siguiendo las mejores prácticas y estándares de calidad y seguridad.
- Promover prácticas agrícolas sostenibles que disminuyan el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.
- Proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.

Sistema Socio Cultural

- Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y necesidades emergentes.
- Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento.
- Formar alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación y promoción del patrimonio cultural, optimizando su mantenimiento y fortaleciendo su valor en la comunidad.

- Formar alianzas estratégicas con instituciones para fortalecer la intervención en el área de salud y mejorar la eficacia de los servicios y programas de salud en la comunidad.

Sistema Económico Productivo

- Elevar la competitividad del agro cantonal, a través del desarrollo ganadero (producción y comercialización), aumentando la producción de alimentos de manera sostenible y mejora de la seguridad alimentaria, en armonía con el medio ambiente.
- Impulsar el potencial turístico y cultural, fomentando los servicios locales, la participación de las comunidades en la cadena de valor turístico-culturales y apoyando iniciativas empresariales presentes en el territorio, contribuyendo a preservar el patrimonio cultural y natural del cantón.
- Mejorar la calidad de vida de la población cantonal dotándoles de servicios de calidad e infraestructura acorde a las necesidades.
- Gestionar la creación de un centro de acopio para que los agricultores puedan comercializar su cosecha.
- Proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.

Sistema Político Institucional

- Fortalecer la institucionalidad y sostenibilidad de las juntas de agua sin personería jurídica para garantizar el acceso equitativo y continuo al agua potable y saneamiento básico en las comunidades rurales.
- Fomentar la participación ciudadana estableciendo sinergias, mecanismos y estrategias que fortalezcan el desarrollo de las organizaciones sociales y políticas en el cantón.

Tabla 159 Objetivos de Desarrollo.

Desafío de largo plazo (alto y medio)	Objetivo de desarrollo	Competencia
Restaurar y conservar áreas de bosques nativos para proteger la biodiversidad.	Impulsar la adopción de prácticas agrícolas sustentables que minimicen el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.	Forestación y Reforestación
Mantener todos los parques del cantón en óptimas condiciones para que sean espacios atractivos y seguros para la comunidad.		
Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras		
Fortalecer y ampliar la implementación de la ordenanza para asegurar el bienestar de la fauna urbana y los animales domésticos.	Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras
Fomento de la seguridad alimentaria		Fomento de la seguridad alimentaria
Implementar un programa integral de control de vectores para reducir la incidencia de enfermedades transmitidas por mosquitos.		Prestación de servicios públicos: Saneamiento Ambiental
Fomentar prácticas agrícolas sostenibles que reduzcan el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.		Gestión Ambiental
Consolidar un Sistema de Actualización Continua y Participativa de las Ordenanzas Municipales		Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras
Transformar la gestión institucional en una organización orientada a procesos, eficiente y transparente		Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Institucionalizar una cultura de planificación participativa y basada en evidencia		Prestación de servicios que satisfagan necesidades colectivas: elaboración, manejo y expendio de viveres
Construir un tejido social fuerte y resiliente		Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos
Realizar un sistema integral de recolección y manejo de residuos sólidos en las todas zonas rurales.		Gestión y uso de suelo
Desarrollar infraestructuras adecuadas para el manejo y tratamiento de residuos sólidos.		Explotación de materiales de construcción
Implementar prácticas sostenibles de extracción de material pétreo para minimizar el impacto ambiental y reducir el riesgo de inundaciones.	Minimizar el impacto ambiental de la extracción de material pétreo para reducir el riesgo de inundaciones.	

Implementar prácticas sostenibles de extracción de material pétreo para minimizar el impacto ambiental y reducir el riesgo de inundaciones.		
Fomentar la cultura de buen uso de los espacios y bienes públicos por parte de la ciudadanía		Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Mantener alineados los instrumentos regulatorios legales al PUGS Mocache		
Lograr la limpieza integral de las redes de agua en el cantón.		
Desarrollar e implementar un proyecto integral de repotenciación de sistemas de agua en varios recintos rurales del cantón Mocache, con el objetivo de aumentar significativamente la cobertura y mejorar la calidad del servicio de agua potable para todos los habitantes de estas comunidades. El proyecto deberá considerar la instalación de nuevas infraestructuras, el cambio del equipo de bombeo por uno de mayor capacidad, y la expansión de la red de distribución para asegurar un suministro continuo y confiable a largo plazo.		Prestación de servicios públicos: Agua Potable
Desarrollar e implementar un sistema sostenible y eficiente para la potabilización del agua mediante químicos en todas las plantas de tratamiento existentes, para garantizar el acceso universal a agua segura y de calidad para todos los ciudadanos.		
Implementar una planificación integral y sostenible de mantenimiento preventivo y correctivo de bombas sumergibles, así como de limpieza periódica de pozos y redes de distribución de agua en el cantón Mocache para asegurar la disponibilidad continua y la calidad del suministro de agua potable tanto en áreas urbanas como rurales.		
Desarrollar e implementar un plan integral para gestionar de manera efectiva el manejo de las aguas residuales en los recintos rurales y sectores urbanos sin sistema de alcantarillado público en el Cantón Mocache. El objetivo es reducir y eventualmente eliminar los rebosos de fosas sépticas, garantizando así un ambiente saludable y seguro para todos los residentes, protegiendo los recursos hídricos locales y mejorando la calidad de vida de la población.	Establecer a Mocache como una ciudad de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales

Desarrollar e implementar un proyecto integral de levantamiento y actualización de los sistemas de alcantarillado sanitario en el área urbana y rural del Cantón Mocache. El objetivo es establecer un inventario detallado y preciso de la infraestructura existente, así como identificar las necesidades de expansión, reparación y mejora de los sistemas de alcantarillado para garantizar un manejo efectivo de las aguas residuales, promoviendo la salud pública, la protección ambiental y el desarrollo sostenible a largo plazo.	Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón	Identificar los sistemas de agua potable que requieren cambio de red de distribución; estableciendo un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto para realizar el	
Desarrollar e implementar un plan integral de mejora y potenciación de reactores en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) para mitigar los malos olores y mejorar la eficiencia operativa en el tratamiento de aguas residuales. El objetivo es eliminar los olores desagradables asociados con el proceso de tratamiento y asegurar que las PTAR cumplan con los estándares ambientales y sanitarios, protegiendo así la salud pública y el medio ambiente a largo plazo.			
Desarrollar e implementar un proyecto de cambio de red de distribución de agua potable en los recintos rurales del cantón Mocache que actualmente utilizan manguera, migrando a tuberías de PVC u otro material adecuado y moderno. El objetivo es mejorar la eficiencia del sistema de distribución, reducir pérdidas de agua, asegurar un suministro continuo y de calidad, y promover la sostenibilidad ambiental y económica a largo plazo.			
Completar el lastrado de todas las vías rurales del cantón para mejorar el acceso y la conectividad entre comunidades.			
Establecer un sistema integral y sostenible de ductos y alcantarillas que garantice un drenaje eficiente en todo el cantón.			
Lograr que el 100% de las calles en el área urbana del cantón estén asfaltadas, mejorando la movilidad y reduciendo el polvo y el barro.			
Realizar la actualización de la base catastral rural del cantón			
Mantener los convenios respectivos para la legalización permanente de tierras rurales			
Fortalecer los procesos de legalización, fraccionamiento y subdivisión de solares			
Desarrollar e implementar un programa integral y sostenible para la construcción de pozos de agua potable en varios sectores rurales del cantón Mocache que actualmente carecen del servicio o donde			
Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón			
Identificar los sistemas de agua potable que requieren cambio de red de distribución; estableciendo un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto para realizar el			
Prestación de servicios públicos: Agua Potable			
Vialidad			
Habitat y vivienda			
Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial			
Prestación de servicios públicos: Agua Potable			

el sistema existente se encuentra colapsado. El objetivo es asegurar el acceso equitativo y continuo al agua potable para todas las comunidades rurales, promoviendo la salud pública, la seguridad alimentaria y el desarrollo socioeconómico sostenible a largo plazo.	cambio de tuberías de distribución siguiendo las mejores prácticas y estándares de calidad y seguridad.	
Resolver la situación legal del sitio donde se estaba construyendo el nuevo centro de faenamiento.	Promover prácticas agrícolas sostenibles que disminuyan el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.	Gestión Ambiental
Dotar a todas las canchas deportivas del cantón de cubiertas que permitan su uso durante todo el año sin importar las condiciones climáticas.		
Proveer instalaciones deportivas adecuadas en todas las comunidades del cantón para fomentar la actividad física y el deporte.		
Crear áreas recreativas accesibles y seguras en todo el cantón, promoviendo el esparcimiento y el bienestar de los habitantes.		
Mantener todos los parques del cantón en óptimas condiciones para que sean espacios atractivos y seguros para la comunidad.		
Crear espacios que permitan brindar atención prioritaria a personas en situación de vulnerabilidad.	Proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo
Implementar infraestructura física para la unidad de gestión de acción social.		
Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial		
Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial		
Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial		
Crear un plan para la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, con un enfoque en la prevención efectiva del embarazo precoz y la adaptación a nuevas realidades.	Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y necesidades emergentes.	Protección integral a la niñez y adolescencia
Establecer una estrategia para mantener el interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, asegurando la integración de estas prácticas en su vida cotidiana y en el desarrollo de programas educativos y comunitarios sostenibles.	Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento.	Participación ciudadana

608

Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	Impulsar el potencial turístico y cultural, fomentando los servicios locales, la participación de las comunidades en la cadena de valor turístico-culturales y apoyando iniciativas empresariales presentes en el territorio, contribuyendo a preservar el patrimonio cultural y natural del cantón.	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural
Implementar las paradas en los lugares permitidos para su correcto uso.		
Capacitación permanente de usuarios e instituciones		
Implementar un terminal terrestre acorde a la tecnología actual		
Disminuir la congestión vehicular en el área comercial		
Mantener actualizado el plan de movilidad del cantón en función de las leyes vigentes	Mejorar la calidad de vida de la población cantonal dotándoles de servicios de calidad e infraestructura acorde a las necesidades.	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial
Implementar señalización vial a nivel cantonal		
Construcción de un anillo vial.		
Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Gestionar la creación de un centro de acopio para que los agricultores puedan comercializar su cosecha.	No existe una competencia definida
Gestión de cuencas hidrográficas	Proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	
Lograr la personería jurídica de las Juntas de Agua en el cantón.	Fortalecer la institucionalidad y sostenibilidad de las juntas de agua sin personería jurídica para garantizar el acceso equitativo y continuo al agua potable y saneamiento básico en las comunidades rurales.	Otorgar personalidad jurídica a organizaciones sociales
Fortalecer la capacidad institucional para la gestión de proyectos de cooperación internacional		Cooperación Internacional
Desarrollar y mantener un sistema de incentivos que facilite y motive la participación de todos los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas.	Fomentar la participación ciudadana estableciendo sinergias, mecanismos y estrategias que fortalezcan el desarrollo de las organizaciones sociales y políticas en el cantón.	Participación ciudadana
Promover el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural mediante el mantenimiento de infraestructuras.		
Transformar a Mocache en un referente de buena gestión municipal a nivel provincial y nacional para el año 2027.		

Fuente: Equipo Técnico responsable de los Sistemas del PDOT del GADMCM, 2024

3.4.1.3 Propuesta de Gestión de Mediano Plazo.

De acuerdo a las identificaciones de los objetivos de desarrollo, en donde se identifican las intervenciones, así como se plantea objetivos de gestión, políticas, planes, programas y proyectos, indicadores y metas orientados en el territorio; con la finalidad de resolver o mitigar las necesidades territoriales dentro del periodo de gestión.

3.4.1.4 Análisis Funcional de Unidades Territoriales.

Con lo que corresponde al análisis funcional de las unidades territoriales se segmentara en tres unidades: norte, centro y sur; como se muestra en el siguiente cuadro.

Tabla 160 Análisis Funcional del GAD Municipal.

Desafío de gestión (alto y medio)	Competencia	Unidad territorial*							Articulación	
		Suelo Urbano			Suelo Rural					
		Consolidado	No consolidado	Protección n	Producción n	Aprovechamiento extractivo	Expansión n urbana	Protección n		
ASENTAMIENTOS HUMANOS										
Vincular la base catastral rural alfanumérica a la base cartográfica	Hábitat y vivienda								X	MAG, MIDUVI

Aumentar el índice actual de regularización sobre la tenencia del suelo rural	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial																			X	MAG
Fortalecer los procesos de legalización, fraccionamiento y subdivisión de solares	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial																			X	MAG, MIDUVI
Fortalecer los procesos de control sobre el buen uso del espacio público	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial																				GAD MOCACHE
Actualizar el PUGS del cantón Mocache	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial																			X	GAD MOCACHE
Realizar el 40% de la limpieza de las redes de agua en la zona urbana.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable																				GAD MOCACHE
Optimizar el proceso de tratamiento del agua mediante químicos en las plantas existentes en funcionamiento para mejorar la eficiencia, reducir costos operativos y minimizar el impacto ambiental, asegurando al mismo tiempo el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad establecidos por las normativas nacionales vigentes.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable																			X	GAD MOCACHE
Cumplir con el 50% de la planificación realizada para llevar a cabo el mantenimiento regular de las bombas sumergibles y la limpieza de pozos y redes de distribución de agua en el cantón Mocache mediante la adquisición oportuna de repuestos y equipos necesarios, y la coordinación efectiva con las comunidades locales y las autoridades pertinentes para garantizar la ejecución exitosa de las actividades planificadas.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable																			X	GAD MOCACHE
Gestionar eficazmente los recursos humanos, financieros y logísticos necesarios para la repotenciación de los sistemas de agua en los recintos rurales del cantón Mocache. Esto incluye la planificación detallada de cada etapa del proyecto, la coordinación con diversas partes interesadas como comunidades locales y autoridades gubernamentales, la selección	Prestación de servicios públicos: Agua Potable																			X	GAD MOCACHE

612

Gestionar de manera efectiva la implementación de medidas para controlar la presencia de Hierro y Manganeseo en los sistemas de agua, minimizando la turbiedad y asegurando la calidad del agua potable. Esto implica la realización de estudios detallados de caracterización de las fuentes de agua afectadas, la selección y aplicación de tecnologías apropiadas (como desinfección), y la evaluación constante de los resultados obtenidos. Cubriendo de esta manera al menos el 60% en el área urbana y rural.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable							X	GAD MOCACHE
Gestionar eficazmente el proceso de construcción de pozos de agua potable en los sectores rurales del cantón Mocache, asegurando la calidad, la durabilidad y la sostenibilidad de las nuevas infraestructuras. Esto implica la identificación precisa de los sitios adecuados para la perforación de pozos, la realización de estudios hidrogeológicos y ambientales necesarios, y la obtención de los permisos y autorizaciones requeridos. Además, se deben establecer procedimientos claros para la contratación de empresas especializadas, la supervisión técnica de las obras, y la coordinación estrecha con las comunidades locales para garantizar la participación activa y la aceptación del proyecto. Cubriendo el 40% de las necesidades presentadas por la población.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable						X		GAD MOCACHE
Gestionar eficazmente el proceso de cambio de red de distribución en los recintos rurales, asegurando la planificación integral, la ejecución eficiente y la supervisión efectiva del proyecto. Esto implica la realización de estudios detallados de ingeniería y diseño para determinar las necesidades específicas de cada comunidad, incluyendo la evaluación de la capacidad hidráulica requerida y la selección de los materiales más adecuados. Atendiendo el 60% de los recintos que requieren este cambio y redes.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable						X		GAD MOCACHE
Mejorar la cobertura de rutas de transportes en la zona urbana	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial							X	GAD MOCACHE

Capacitar a las cooperativas en las normativas de tránsito vigentes	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial																	X	GAD MOCACHE
Remodelación interna del terminal terrestre	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial																	X	GAD MOCACHE
Fortalecer los instrumentos de control vial en el casco comercial.	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial																	X	GAD MOCACHE
Actualizar el plan de movilidad	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial																	X	GAD MOCACHE
Lograr la señalética del territorio cantonal	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial																	X	GAD MOCACHE
Realizar un estudio para la construcción de un anillo vial.	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial																	X	GAD MOCACHE
Realizar el lastrado de las vías en los recintos prioritarios en los próximos dos años, con el convenio correspondiente con la prefectura	Vialidad																	X	GAD PROVINCIAL
Construir y mantener los ductos y alcantarillas en las zonas más vulnerables a inundaciones durante los próximos tres años, con el convenio correspondiente con la prefectura	Vialidad																	X	GAD PROVINCIAL
Construir cubiertas en el 40% de las canchas deportivas existentes en la zona urbana en los próximos dos años.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo																	X	GAD MOCACHE
Construir nuevas canchas deportivas en el 30% de los barrios y recintos que actualmente carecen de estas instalaciones en los próximos tres años.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo																	X	GAD MOCACHE
Asfaltar las calles principales en la zona urbana en los próximos tres años.	Vialidad																	X	GAD MOCACHE
Desarrollar las áreas recreativas planificadas en las zonas urbanas y rurales durante los próximos dos años.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo																	X	GAD MOCACHE
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del 70% de los parques en la zona urbana y rural en los próximos dos años.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo																	X	GAD MOCACHE

Desarrollar centros de desarrollo integral para las personas adultas y personas con discapacidad.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo									X	GAD MOCACHE
Desarrollar y adecuar la unidad de gestión de acción social.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo									X	GAD MOCACHE
Gestionar la mejora del centro de faenamiento actual	Gestión Ambiental									X	GAD MOCACHE

Económico Productivo											
Establecer el mapa de rutas turísticas del cantón Mocache.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	X							X		MINTUR
Concientizar a los visitantes como a los líderes de las comunidades sobre la importancia del turismo sostenible	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	X							X		GAD MUNICIPAL
Diversificar la oferta Turística para atraer a diferentes segmentos de mercado y evitar la dependencia de un solo tipo de turismo	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	X							X		MINTUR
Mantener los programas de capacitación actualizados con las últimas tendencias, tecnológicas y mejores prácticas en el sector turístico	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)								X		MINTUR
Considerar el impacto ambiental utilizando materiales sostenibles y métodos de instalación que no dañen el entorno natural	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial									X	MAATE, GAD MUNICIPAL
Coordinación y colaboración interinstitucional	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras									X	MAATE, GAD MUNICIPAL
Mantener un inventario turístico detallado y actualizado, que sirva como herramienta fundamental para la gestión estratégica del turismo	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial									X	MINTUR

Gozar de espacios turísticos y agropecuarias	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)									X	MINTUR
Impulsar microemprendimientos para dinamizar la economía y empleo en el Cantón.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)									X	MAG, PREFECTURA, GAD MUNICIPAL, UNIVERSIDAD.
Impulsar estrategias para la comercialización de alimentos provenientes de organizaciones campesinas, relaciones comerciales más equitativas para el pequeño y mediano productor.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)									X	MAG, PREFECTURA, UNIVERSIDADES.
Comercializar los productos con valor agregado en las diferentes tiendas del cantón.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)									X	ARCSA, IEPI, PREFECTURA, UNIVERSIDADES, GAD MUNICIPAL.
Gestionar el control de peso y precio de los productos agrícola.	Fomento de la seguridad alimentaria									X	MAG, PREFECTURA.
Incentivar a los agricultores a desarrollar sistemas agroforestales en sus fincas.	Fomento de la seguridad alimentaria									X	MAG, UNOCASE, AGROCALIDAD, GAD MUNICIPAL.
Gestionar la creación de centro de acopio para la comercialización de productos.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)									X	MAG, PREFECTURA, GAD MUNICIPAL.
Gestionar desazolve de los acuíferos.	Gestión de cuencas hidrográficas									X	PREFECTURA- GAD MUNICIPAL.
Implementar huertos para bastecer la canasta básica.	Fomento de la seguridad alimentaria									X	PREFECTURA, MAG, GAD MUNICIPAL.

Físico Ambiental													
Regular y monitorear las actividades de explotación de material pétreo, asegurando el cumplimiento de normativas ambientales.	Explotación de materiales de construcción	X						X					GAD provincial
Desarrollar y ejecutar y mejorar programas de recolección de basura en zonas rurales, incluyendo campañas de concienciación.	Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos	X								X			ONG
Supervisar y evaluar la efectividad de la ordenanza, promoviendo la participación ciudadana y la educación sobre el manejo de fauna urbana.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras												GAD MUNICIPAL
Coordinar campañas regulares de fumigación y control de vectores en áreas críticas.	Prestación de servicios públicos: Saneamiento Ambiental												GAD MUNICIPAL
Capacitar a agricultores en técnicas de manejo integrado de plagas y alternativas a la quema.	Gestión Ambiental												GAD MUNICIPAL
Implementar planes de ordenamiento territorial que incluyan áreas protegidas y reforestación.	Forestación y Reforestación												GAD MUNICIPAL
Implementar plantas de tratamiento de residuos y programas de reciclaje.	Gestión y uso de suelo												GAD MUNICIPAL, MAATE
Implementar que los agricultores y ganaderos tengan acceso a capacitación necesarias para implementar prácticas de manejo sostenible del suelo.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)												GAD MUNICIPAL, MAG
Ejecutar programas de capacitación continua para los agricultores sobre el uso y los beneficios de nuevas tecnologías agrícolas	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)												GAD MUNICIPAL, MAG
Ejecutar proyecto de resiliencia por el cambio climático.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)												GAD MUNICIPAL, MAG

Programas de educación y capacitación para informar a los agricultores sobre los beneficios de la rotación de cultivos y cómo implementarla eficazmente.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)																		GAD MUNICIPAL, MAG
Proveer programas sobre las mejores prácticas de manejo del suelo con adaptación a la estacionalidad.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)																		GAD MUNICIPAL, MAG
Proveer a los agricultores de sistema de riego.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)																		GAD MUNICIPAL, MAG
Socio Cultural																			
Mejorar la infraestructura y equipar adecuadamente el centro de salud del cantón.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	X																	MSP
Gestionar un convenio con el Ministerio de Salud Pública (MSP) o con ONG para la construcción de un centro de hemodialisis en el cantón.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	X																	MSP
Desarrollar talleres continuos de capacitación para jóvenes, centrados en la prevención del consumo de drogas y alcohol.	Protección Integral de Derechos																X		MIESS, GAD MUNICIPAL
Implementar un programa de talleres para padres de valores que trate de forma integral la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz.	Protección integral a la niñez y adolescencia																X		MIESS, GAD MUNICIPAL
Implementar un programa de talleres para padres de valores que trate de forma integral la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz.	Protección integral a la niñez y adolescencia																x		MIESS, GAD MUNICIPAL
Desarrollar un plan de gestión integral para aumentar el conocimiento y la conciencia sobre el patrimonio cultural, mediante la implementación de programas educativos, eventos comunitarios y	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural																x		MIESS, GAD MUNICIPAL

[illegible][illegible]

Objetivo de Gestión: La finalidad general que se quiere alcanzar para abordar el desafío.

Meta: Un resultado cuantificable y específico que se desea lograr en un plazo determinado.

Indicador: Un valor o una serie de valores que permiten medir el avance hacia la meta y evaluar el desempeño.

Tabla 161 Definición de Objetivos, Políticas, Metas e Indicadores.

Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (Objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas		
									Año 1	Año 2	Año 3
Asentamientos Humanos											
Vincular la base catastral rural alfanumérica a la base cartográfica	Hábitat y vivienda	Generar un catastro actualizado al año 2027 que contribuyan a una eficiente gestión de los recursos públicos	Institucionalizar prácticas de buen manejo de información, haciendo énfasis en la actualización permanente de datos generales del territorio cantonal	Actualizar el 100% del catastro rural hasta el año 2027	Porcentaje del territorio rural	Creciente	0%	2024	0%	50%	50%
Aumentar el índice actual de regularización sobre la tenencia del suelo rural	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Contribuir en la legalización de la tenencia del suelo rural mediante la gestión de procesos permanentes en convenio con el IMA G	Considerar la legalidad en la tenencia del suelo como prioridad sobre nuevos asentamientos humanos, que permitan la consecución del buen vivir de las comunidades	Ingresar a los procesos de legalización rural al 30% del territorio cantonal hasta el año 2027	Porcentaje del territorio rural	Creciente	0%	2024	5%	10%	15%

Fortalecer los procesos de legalización, fraccionamiento y subdivisión de solares	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Fortalecer la estructura normativa local de control de subdivisiones de solares	Considerar la legalidad en la tenencia del suelo como prioridad sobre nuevos asentamientos humanos, que permitan la consecución del buen vivir de las comunidades	Alinear el 100% de los instrumentos regulatorios en relación a la subdivisión de solares hasta el 2027	Porcentaje de instrumentos regulatorios actualizados	Creciente	10%	2024	20%	30%	40%
Fortalecer los procesos de control sobre el buen uso del espacio público	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Fortalecer la estructura normativa local para el control de usos de suelo en el territorio	Transverzar el ordenamiento territorial y la planificación de manera permanente en las diversas Gestiones internas y externas del GAD Mocache	Alinear el 100% de los instrumentos de control en relación al control de usos de suelo hasta el 2027	Porcentaje de instrumentos control actualizados	Creciente	0	2024	20%	40%	40%
Actualizar el PUGS del cantón Mocache	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Fortalecer la estructura normativa local para el control de usos de suelo en el territorio	Transverzar el ordenamiento territorial y la planificación de manera permanente en las diversas Gestiones internas y externas del GAD Mocache	Actualizar el PUGS del cantón Mocache hasta el 2024	Porcentaje de Planes de Uso y Gestión de Suelo Actualizado	Creciente	0	2024	50%	50%	0%
Realizar el 40% de la limpieza de las redes de agua en la zona urbana.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón.	Impulsar estrategias institucionales que permitan proporcionar servicios públicos de alta calidad para los ciudadanos del cantón.	Gestionar la limpieza del 40% de la cobertura del servicio de agua potable en el cantón, hasta el 2027	Porcentaje de limpieza de la cobertura del servicio de agua potable.	Creciente	30%	2024	10%	10%	20%

Optimizar el proceso de tratamiento del agua mediante químicos en las plantas existentes en funcionamiento para mejorar la eficiencia, reducir costos operativos y minimizar el impacto ambiental, asegurando al mismo tiempo el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad establecidos por las normativas nacionales vigentes.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Optimizar el proceso de tratamiento de agua en las plantas existentes mediante la implementación de tecnologías avanzadas y la gestión eficiente del uso de químicos, garantizando la mejora de la eficiencia operativa, la reducción de costos y el cumplimiento de las normativas ambientales y de seguridad.	Promover el uso racional y eficiente de productos químicos en el tratamiento del agua en el cantón Mocache, minimizando el impacto ambiental y la mejora continua de la eficiencia operativa, en línea con las normativas nacionales vigentes.	Aumentar en un 50% el uso de químicos para tratamiento de A.A. PP en las plantas de tratamiento de agua para el año 2027.	Porcentaje de agua potable tratada	Creciente	30%	2024	5%	5%	10%
Cumplir con el 50% de la planificación realizada para llevar a cabo el mantenimiento regular de las bombas sumergibles y la limpieza de pozos y redes de distribución de agua en el cantón Mocache mediante la adquisición oportuna de repuestos y equipos necesarios, y la coordinación efectiva con las comunidades locales y las autoridades pertinentes para garantizar la ejecución exitosa de las actividades planificadas.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Garantizar el funcionamiento óptimo y la sostenibilidad de los sistemas de agua en el cantón Mocache, cumpliendo con el 50% de la planificación de mantenimiento de bombas sumergibles y limpieza de pozos y redes, mediante una gestión eficiente de recursos y una coordinación efectiva con las comunidades y autoridades locales.	Fortalecer la capacidad operativa y de mantenimiento de los sistemas de agua en Mocache, asegurando la adquisición oportuna de repuestos y equipos, y promoviendo la colaboración entre comunidades y autoridades para la ejecución efectiva de las actividades planificadas.	Completar el 50% de las actividades de mantenimiento planificadas para las bombas sumergibles y la limpieza de pozos y redes para finales del 2027	Porcentaje de actividades de mantenimiento o planificadas completadas en relación con el total programado.	Creciente	0%	2024	10%	15%	25%

<p>Gestionar eficazmente los recursos humanos, financieros y logísticos necesarios para la repotenciación de los sistemas de agua en los recintos rurales del cantón Mocache. Esto incluye la planificación detallada de cada etapa del proyecto, la coordinación con diversas partes interesadas como comunidades locales y autoridades gubernamentales, la selección adecuada de tecnologías y materiales que sean apropiados para las condiciones locales, y la supervisión constante del avance y calidad de las obras realizadas. Procurando cumplir con al menos el 50% de los sistemas que requieren esta repotenciación.</p>	<p>Prestación de servicios públicos: Agua Potable</p>	<p>Repotenciar los sistemas de agua en los recintos rurales del cantón Mocache mediante la gestión eficiente de recursos y la implementación de tecnologías adecuadas, con el fin de mejorar la calidad y disponibilidad del servicio de agua potable.</p>	<p>Fomentar la repotenciación y modernización de los sistemas de agua en las áreas rurales del cantón Mocache, asegurando la planificación integral, la coordinación con las partes interesadas, y la selección de tecnologías y materiales apropiados.</p>	<p>Repotenciar el 50% de los sistemas de agua en los recintos rurales del cantón Mocache para el 2027.</p>	<p>Porcentaje de sistemas de agua repotenciados en relación con el total de sistemas identificados para la intervención.</p>	<p>Creciente</p>	<p>30%</p>	<p>2024</p>	<p>5%</p>	<p>5%</p>	<p>10%</p>
<p>Coordinar y ejecutar un programa eficiente de gestión de aguas residuales que incluya la adecuada instalación, mantenimiento y vaciado periódico de fosas sépticas en los recintos rurales y sectores urbanos sin alcantarillado. Contratando al menos 1 vez por año el servicio de Hidrocleaner para el vaciado de los pozos sépticos de los recintos más críticos cubriendo al menos el 60% de toda la población que cuenta con este sistema.</p>	<p>Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales</p>	<p>Desarrollar un programa integral de gestión de aguas residuales en el cantón Mocache, garantizando la instalación, mantenimiento y vaciado periódico de fosas sépticas, con una cobertura mínima del 60% de la población.</p>	<p>Implementar un programa eficiente de gestión de aguas residuales que incluya la instalación y mantenimiento de fosas sépticas en áreas rurales y urbanas no conectadas al alcantarillado, asegurando la contratación de servicios especializados para el vaciado regular.</p>	<p>Cubrir el 60% de la población que utiliza fosas sépticas en el cantón Mocache para el 2027, mediante el mantenimiento y vaciado periódico de estas instalaciones.</p>	<p>Porcentaje de fosas sépticas mantenidas y vaciadas anualmente en relación con el total de fosas sépticas existentes.</p>	<p>Se mantiene</p>	<p>20%</p>	<p>2024</p>	<p>10%</p>	<p>10%</p>	<p>20%</p>

Gestionar eficazmente el proceso de levantamiento y actualización de los sistemas de alcantarillado sanitario, asegurando la colaboración entre diversas partes interesadas como autoridades locales, técnicos especializados, y la comunidad, mediante convenios entre instituciones académicas. Logrando el levantamiento del 100% de la red de AA. SS del área urbana y área rural.	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales	Actualizar y expandir los sistemas de alcantarillado sanitario en el cantón Mocache, logrando el levantamiento del 100% de la red urbana y de la red rural para el 2027.	Fomentar la colaboración interinstitucional y comunitaria para la actualización y expansión de los sistemas de alcantarillado sanitario, asegurando la participación de instituciones académicas y la aplicación de tecnologías apropiadas.	Completar el levantamiento del 100% de la red de alcantarillado sanitario en el área urbana y el área rural para el 2027.	Porcentaje de red de alcantarillado levantada y actualizada en relación con el total de la red existente.	Creciente	0%	2024	10%	40%	50%
Gestionar de manera efectiva la implementación de mejoras en las PTAR para reducir los malos olores y optimizar el rendimiento del tratamiento de aguas residuales. Esto incluye la evaluación técnica detallada de cada PTAR para identificar los puntos críticos y las necesidades específicas de potenciación de reactores, para de esta manera aplicar 1 planta de tratamiento de aguas residuales.	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales	Optimizar el rendimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en el cantón Mocache, reduciendo los malos olores y mejorando la eficiencia del tratamiento en al menos una planta para el 2027.	Promover la evaluación técnica y la implementación de mejoras en las PTAR existentes, enfocándose en la reducción de malos olores y la optimización del rendimiento de los procesos de tratamiento de aguas residuales.	Implementar mejoras en una PTAR existentes en el cantón Mocache para el 2027.	Porcentaje del Número de PTAR con mejoras implementadas en relación con el total de plantas existentes.	Creciente	0%	2024	0%	50%	50%
Gestionar de manera efectiva la implementación de medidas para controlar la presencia de Hierro y Manganeseo en los sistemas de agua, minimizando la turbiedad y asegurando la calidad del agua potable. Esto implica la realización de estudios detallados de caracterización de las fuentes de agua afectadas, la selección y aplicación de tecnologías apropiadas (como desinfección), y la evaluación constante de los resultados obtenidos. Cubriendo de esta manera al menos el 60% en el área urbana y rural.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Gestionar efectivamente la presencia de hierro y manganeseo en los sistemas de agua del cantón Mocache, asegurando la reducción de la turbidez y el cumplimiento de los estándares de calidad del agua potable en al menos el 60% del área urbana y del área rural para el 2027.	Desarrollar e implementar medidas técnicas adecuadas para el control de hierro y manganeseo en los sistemas de agua potable, priorizando la calidad y seguridad del agua suministrada a la población.	Cubrir el 60% del área urbana y el área rural con sistemas de agua que controlen efectivamente la presencia de hierro y manganeseo para el 2027.	Porcentaje de áreas urbanas y rurales cubiertas con sistemas de control de hierro y manganeseo en relación con el total del área afectada.	Creciente	30%	2024	10%	15%	15%

<p>Gestionar eficazmente el proceso de construcción de pozos de agua potable en los sectores rurales del cantón Mocache, asegurando la calidad, la durabilidad y la sostenibilidad de las nuevas infraestructuras. Esto implica la identificación precisa de los sitios adecuados para la perforación de pozos, la realización de estudios hidrogeológicos y ambientales necesarios, y la obtención de los permisos y autorizaciones requeridos. Además, se deben establecer procedimientos claros para la contratación de empresas especializadas, la supervisión técnica de las obras, y la coordinación estrecha con las comunidades locales para garantizar la participación activa y la aceptación del proyecto. Cubriendo el 40% de las necesidades presentadas por la población.</p> <p>Gestionar eficazmente el proceso de cambio de red de distribución en los recintos rurales, asegurando la planificación integral, la ejecución eficiente y la supervisión efectiva del proyecto. Esto implica la realización de estudios detallados de ingeniería y diseño para determinar las necesidades específicas de cada comunidad, incluyendo la evaluación de la capacidad hidráulica requerida y la selección de los materiales más adecuados. Atendiendo el 60% de los recintos que requieren este cambio y redes.</p>	<p>Prestación de servicios públicos: Agua Potable</p>	<p>Asegurar el acceso sostenible a agua potable en los sectores rurales del cantón Mocache, construyendo pozos de agua que cubran el 40% de las necesidades de la población para el 2027, mediante una gestión efectiva de los procesos de identificación, perforación y supervisión de las obras.</p>	<p>Garantizar la construcción de pozos de agua potable en sectores rurales mediante la planificación precisa, la ejecución técnica adecuada y la participación activa de las comunidades locales, priorizando la sostenibilidad de las infraestructuras.</p>	<p>Cubrir el 50% de las necesidades de agua potable de la población rural del cantón Mocache mediante la construcción de pozos para el 2027.</p>	<p>Porcentaje de necesidades de agua potable cubiertas por la construcción de nuevos pozos en relación con el total identificado.</p>	<p>Creciente</p>	<p>30%</p>	<p>2024</p>	<p>5%</p>	<p>5%</p>	<p>10%</p>	<p>18%</p>

Mejorar la cobertura de rutas de transportes en la zona urbana	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Mejorar la calidad del servicio de transporte	Impulsar políticas para mejorar la calidad de la infraestructura del transporte	Lograr 50% en la mejora de la infraestructura del transporte	Porcentaje del Número de rutas	Creciente	0%	2024	10%	20%	20%
Capacitar a las cooperativas en las normativas de tránsito vigentes	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Mejorar el conocimiento en lo referente a la ley y las normas de tránsito	Coordinar con los organismos pertinentes para mejorar e incentivar a las capacitaciones	Lograr el 80% de las capacitaciones	Porcentaje de compañías y cooperativas capacitadas	Creciente	30%	2024	10%	15%	25%
Remodelación interna del terminal terrestre	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Implementar nuevas herramientas para mejorar el servicio	Establecer mecanismos para concretar la realización de la remodelación	Culminar el 100% de la remodelación hasta el 2027	Porcentaje de remodelación	Creciente	0%	2024	0%	60%	40%
Fortalecer los instrumentos de control vial en el casco comercial.	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Generar mayor control e implementar los instrumentos requeridos	Institucionalizar la buena práctica del uso de las normas de Tránsito	Lograr fortalecer el 50% de los instrumentos de control hasta el 2027	Porcentaje de instrumentos de control mejorados	Creciente	0%	2024	25%	25%	0%
Actualizar el plan de movilidad	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Mejorar el plan de movilidad acorde a los lineamientos actuales	Concretar y establecer los requerimientos fortalecer el plan	Culminar lineamientos 100% el plan hasta el 2027	Número de plan de movilidad actualizado	Creciente	0%	2024	50%	50%	0%
Lograr la señalética del territorio cantonal	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Establecer la correcta distribución de los implementos requeridos.	Establecer mecanismos para concretar la adecuada distribución en nuestro cantón	Lograr el 20% de señalización de las vías urbanas hasta el 2027	Porcentaje de vías señalizadas	Creciente	0%	2024	5%	5%	10%
Realizar un estudio para la construcción de un anillo vial.	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Obtener todos los elementos necesarios para la realización del estudio	Concretar el estudio para establecer las normativas del proyecto	Lograr el 50% del estudio hasta el 2027	Estudio para el nuevo anillo vial	Creciente	0%	2024	0%	20%	30%

Realizar el lastrado de las vías en los recintos prioritarios en los próximos dos años, con el convenio correspondiente con la prefectura	Vialidad	Mejorar la accesibilidad y transitable de las vías en los recintos mediante el lastrado adecuado, garantizando un tránsito seguro y eficiente	Optimizar las infraestructuras construidas, capacidades instaladas y de gestión del transporte multimodal, para una movilización nacional e internacional de personas, bienes y mercancías de manera sostenible, oportuna y segura	Realizar el lastrado de vías en los recintos hasta el año 2027.	Número de kilómetros de vías lastradas	Creciente	50	2024	60	90	110
Construir y mantener los ductos y alcantarillas en las zonas más vulnerables a inundaciones durante los próximos tres años, con el convenio correspondiente con la prefectura	Vialidad	Asegurar el correcto drenaje pluvial y la prevención de inundaciones mediante la construcción y mantenimiento de ductos y alcantarillas, garantizando un sistema de drenaje eficiente y funcional	Optimizar las infraestructuras construidas, capacidades instaladas y de gestión del transporte multimodal, para una movilización nacional e internacional de personas, bienes y mercancías de manera sostenible, oportuna y segura	Construir y dar mantenimiento a 30 ductos y alcantarillas en zonas críticas hasta el año 2027.	Número de ductos y alcantarillas construidos y mantenidos	Creciente	6	2024	4	8	12
Construir cubiertas en el 40% de las canchas deportivas existentes en la zona urbana en los próximos dos años.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Proporcionar instalaciones deportivas adecuadas para la práctica deportiva bajo condiciones climáticas variadas mediante la construcción de cubiertas en canchas deportivas, mejorando la infraestructura deportiva	Promover el buen uso del tiempo libre en la población ecuatoriana a través de la práctica de actividad física	Construir cubiertas en 5 canchas deportivas municipales hasta el año 2027.	Porcentaje de canchas deportivas con cubiertas construidas	Creciente	1	2024	1	1	2
Construir nuevas canchas deportivas en el 30% de los barrios y recintos que actualmente carecen de estas instalaciones en los próximos tres años.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y	Promover la actividad física y el deporte en la comunidad mediante la construcción de nuevas canchas deportivas, ampliando la oferta de espacios recreativos	Promover el buen uso del tiempo libre en la población ecuatoriana a través de la práctica de actividad física	Construir 3 nuevas canchas deportivas en diferentes sectores del cantón hasta el año 2027.	Numero de canchas deportivas construidas	Creciente	1	2024	0	1	1

629

Desarrollar centros de desarrollo integral para las personas adultas y personas con discapacidad.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Identificar las áreas y comunidades con mayor concentración de personas en situación de vulnerabilidad para priorizar la creación de espacios de atención	Garantizar la inclusión y el acceso a servicios de atención prioritaria para personas en situación de vulnerabilidad mediante la creación de espacios seguros, accesibles y adecuados, promoviendo su bienestar, dignidad y participación en la sociedad	Establecer a un centro de atención prioritaria para personas en situación de vulnerabilidad en las áreas de mayor necesidad dentro de los próximos tres años	Porcentaje de centros construidos	Se mantiene	0%	2024	10%	15%	20%
	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Evaluar las necesidades específicas de infraestructura de la unidad de gestión de acción social para definir los requisitos de construcción y equipamiento.	Desarrollar y mantener infraestructuras físicas modernas, seguras y accesibles para la unidad de gestión de acción social, garantizando la eficiencia operativa y la calidad en la prestación de servicios a la comunidad, con especial énfasis en la atención de personas en situación de vulnerabilidad	Construir y equipar una nueva instalación para la unidad de gestión de acción social que cumpla con estándares de accesibilidad y seguridad dentro de los próximos dos años	Porcentaje de centros construidos	Se mantiene	0%	2024	30%	70%	0%
	Gestión Ambiental	Evaluar las condiciones actuales del centro de faenamiento para identificar áreas críticas de mejora en infraestructura, higiene y procesos operativos.	Mejorar las condiciones higiénico-sanitarias, la eficiencia operativa y el cumplimiento normativo del centro de faenamiento actual, garantizando la seguridad y calidad de los productos cárnicos y promoviendo un entorno de trabajo seguro y sostenible	Mejorar el centro de faenamiento, para cumplir con las normativas sanitarias vigentes y aumentar la capacidad de producción en un 25%	Porcentaje de mejoras realizadas	Se mantiene	0%	2024	0%	50%	50%
	Económico Productivo										

Establecer el mapa de rutas turísticas del cantón Mocache.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Desarrollar y consolidar un mapa de rutas turísticas integrales para el cantón Mocache, con el fin de promover el turismo sostenible incrementar el flujo de visitantes y potenciar el reconocimiento de los atractivos locales, fortaleciendo así la economía local e identificación cultural	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Establecer y consolidar, dos rutas turísticas sostenibles en el cantón Mocache, que incluyan la participación activa de la comunidad local y la preservación de los recursos naturales y culturales.	Numero de rutas turísticas integradas, sostenibles implementadas y operativas en el cantón Mocache	Creciente	0	2024	0	1	2
Concientizar a los visitantes como a los líderes de las comunidades sobre la importancia del turismo sostenible	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	Desarrollar e implementar un programa integral de sensibilización y educación sobre la importancia y el valor de los atractivos turísticos, que incluya campañas informativas, talleres y actividades participativas tanto para visitantes como para líderes comunitarios.	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Aumentar el nivel de conocimiento y aprecio por los atractivos turísticos en un 50% entre los visitantes y líderes comunitarios en el cantón, hasta el 2027	Porcentaje de evaluar de manera efectiva el impacto de tus esfuerzos para concientizar a los visitantes y líderes comunitarios sobre la importancia de los atractivos turísticos.	Creciente	0%	2024	10%	15%	25%

Diversificar la oferta Turística para atraer a diferentes segmentos de mercado y evitar la dependencia de un solo tipo de turismo	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	Desarrollar nuevas experiencias y servicios turísticos que sean atractivos para diferentes tipos de visitantes, logrando así un turismo más equilibrado y menos vulnerable a cambios en la demanda.	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Fortalecer 100% la actividad turística en el cantón, hasta el 2027	Número de nuevas ofertas turísticas activas que atraen a segmentos de mercado previamente no alcanzados.	Creciente	0	2024	0	25%	25%	40%
Mantener los programas de capacitación actualizados con las últimas tendencia, tecnológicas y mejores prácticas en el sector turístico	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Posicionar al Cantón como uno de los ejes de desarrollo turístico y conservación a nivel local y provincial	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Desarrollar e implementar un plan de actualización continua para los programas de capacitación en turismo, garantizando que todos los contenidos y métodos de enseñanza incorporen las últimas tecnologías y mejores prácticas del sector turístico	Porcentaje de capacitaciones	Creciente	0%	2024	0%	25%	25%	40%

Considerar el impacto ambiental utilizando materiales sostenibles y métodos de instalación que no dañen el entorno natural	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Asegurar que todas las prácticas y materiales cumplan con las normativas ambientales locales	Fortalecer los procesos de articulación con los niveles de gobierno rectores y dueños de la competencia que faciliten la consecución de procesos de vialidad en post de mejorar las condiciones de vida de la ciudadanía	Gestionar el 30% de señalización de buen estado, hasta el 2027	Porcentaje de mantenimiento o de señalización	Decreciente	0%	2024	15%	15%	15%
Coordinación y colaboración interinstitucional	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Gestionar el incremento del 20% de la cobertura del servicio turístico hasta el 2027	Porcentaje de incremento de cobertura de servicio turísticos	Decreciente	0%	2024	5%	5%	10%

Mantener un inventario turístico detallado y actualizado, que sirva como herramienta fundamental para la gestión estratégica del turismo	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Identificar y priorizar los recursos turísticos para su adecuada conservación, promoción y desarrollo.	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Contar con un inventario turístico integral y actualizado al 100% que sirva como herramienta estratégica clave para la planificación, promoción y gestión sostenible del turismo en el destino, facilitando la toma de decisiones informadas y la optimización de recursos turísticos para 2027.	Porcentaje de actualización y completitud del inventario turístico.	Decreciente	0%	2024	25%	25%	50%
Gozar de espacios turísticos y agropecuarias	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Promover el desarrollo y disfrute sostenible de espacios turísticos y agropecuarios, asegurando su accesibilidad, conservación, y la integración de las comunidades locales, para potenciar su valor económico, cultural y ambiental.	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones	Lograr que el 50% de los espacios turísticos y agropecuarios prioritarios estén acondicionados y accesibles para el disfrute de visitantes y comunidades locales, con prácticas sostenibles implementadas en todos ellos para 2027.	Porcentaje de espacios turísticos y agropecuarios acondicionados y accesibles para visitantes y comunidades locales, con prácticas sostenibles implementadas.	Creciente	0%	2024	25%	25%	30%

Impulsar microemprendimientos para dinamizar la economía y empleo en el Cantón.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Fomentar la creación y desarrollo de un proyecto colaborativo que potencie la expresión artística local, revitalice los espacios públicos, y fortalezca el tejido social al involucrar a diversos actores y comunidades en el proceso creativo	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones	Implementar un proyecto de arte urbano colaborativo en espacios públicos de la ciudad, con la participación activa de 10 artistas y actores comunitarios, para el 2027	Porcentaje de espacios públicos intervenidos con arte urbano colaborativo.	Creciente	0%	2024	10%	30%	40%
	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Crear actividades que permitan a los visitantes participar en labores agrícolas, aprender sobre técnicas de cultivo sostenibles, cosechar productos locales y experimentar la vida rural de manera directa. Esto incluye talleres, rutas guiadas y demostraciones	Promover un turismo que no comprometa los recursos naturales, culturales y sociales, garantizando la sostenibilidad a largo plazo.	Convertir al destino en un referente en turismo sostenible y comunitario, lo que implica trabajar en la promoción efectiva, mejora de la infraestructura, preservación de recursos naturales y culturales, y el fomento del turismo responsable	Porcentaje de actividades que se realicen en la Finca Municipal	Creciente	0%	2024	25%	25%	50%
	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Promover el desarrollo de capacitaciones estratégicas que permitan potenciar los conocimientos de los micro emprendedores.	Promover la inversión y el intercambio de experiencias para el desarrollo de tecnologías verdes y saneamiento ambiental respetando y garantizando los derechos de la naturaleza.	Lograr capacitaciones a 3000 micro emprendedores desde el 2025 hasta el 2027.	Número de micro emprendedores capacitados	Se mantiene	0	2024	1000	1000	1000
	Comercializar los productos con valor agregado en las diferentes tiendas del cantón.										

33

	conocimiento y tecnologías)																	
Gestionar el control de peso y precio de los productos agrícola.	Fomento de la seguridad alimentaria	Impulsar líneas de comercialización directa que permitan disminuir la intermediación entre productores y consumidores.	Garantizar el acceso de las mujeres diversas a la propiedad y control de la tierra, con recursos productivos y financieros.	Lograr una línea de comercialización directa desde el 2025 hasta el 2027.	Número de líneas de comercialización directa	Creciente	0	2024	0	1	1							
	Fomento de la seguridad alimentaria	Gestionar la obtención de notificación sanitaria a los productos para que los emprendedores puedan comercializar a nivel local y nacional.	Garantizar el acceso de las mujeres diversas a la propiedad y control de la tierra, con recursos productivos y financieros.	Lograr 20 notificaciones sanitarias a productos con valor agregado desde el 2025 hasta el 2027.	Número de notificaciones sanitarias obtenidas.	Creciente	0	2024	5	7	8							
	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Gestionar el control y regulación de peso y precios de los productos agrícolas.	Promover la inversión y el intercambio de experiencias para el desarrollo de tecnologías verdes y saneamiento ambiental respetando y garantizando los derechos de la naturaleza.	Lograr que los comerciantes paguen precio justo el 2025 hasta el 2027.	Porcentaje de comerciantes que paguen precio y peso justo.	Creciente	0%	2024	20%	20%	30%							
Gestionar desazolve de los acuíferos.	Gestión de cuencas hidrográficas	Promover el desarrollo de sistemas agroforestales en fincas de agricultores del cantón	Promover la inversión y el intercambio de experiencias para el desarrollo de tecnologías verdes y saneamiento ambiental respetando y garantizando los derechos de la naturaleza.	Lograr que 100 fincas desarrollen sistemas agroforestales	Porcentaje de fincas con sistemas agroforestales desarrolladas	Creciente	0%	2024	15%	20%	25%							
	Fomento de la seguridad alimentaria	Gestionar la creación de un centro de acopio en donde los agricultores	Garantizar el acceso de las mujeres diversas a la propiedad y control de la tierra, con recursos productivos y financieros.	Lograr un centro de acopio desde el 2025 hasta el 2027.	Porcentaje del centro de acopio	Creciente	0%	2024	0%	40%	60%							

		puedan comercializar sus productos agrícolas.	tierra, con recursos productivos y financieros.			implementado.							
Físico Ambiental													
Regular y monitorear las actividades de explotación de material pétreo, asegurando el cumplimiento de normativas ambientales.	Explotación de materiales de construcción	Garantizar que todas las actividades de explotación de material pétreo se realicen cumpliendo con la normativa ambiental vigente.	Minimizar el impacto ambiental de la extracción de material pétreo para reducir el riesgo de inundaciones.	Alcanzar el 50% de cumplimiento de las medidas ambientales establecidas en las licencias de explotación para el año 2027.	Porcentaje de empresas de explotación de material pétreo que cumplen con todos los requisitos ambientales establecidos en sus licencias.	Creciente	0%	2024	10%	20%	20%	20%	
Desarrollar y ejecutar y mejorar programas de recolección de basura en zonas rurales, incluyendo campañas de concienciación.	Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos	Aumentar la cobertura de servicios de recolección de residuos en zonas rurales	Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.	Incrementar la cobertura de recolección de residuos en un 25% en las zonas rurales del cantón en un año.	Número de viviendas con servicio de recolección / Número total de viviendas en zonas rurales	Creciente	5%	2024	5%	6%	9%	9%	
Supervisar y evaluar la efectividad de la ordenanza, promoviendo la participación ciudadana y la educación sobre el manejo de fauna urbana.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Fortalecer la participación ciudadana en la implementación y seguimiento de la ordenanza.	Fomentar la participación ciudadana estableciendo sinergias, mecanismos y estrategias que fortalezcan el desarrollo de las organizaciones sociales y políticas en el cantón	Incrementar en un 20% la participación ciudadana en actividades relacionadas con la limpieza o campañas de sensibilización sobre fauna urbana.	Número de ciudadanos que participan en talleres, jornadas de limpieza o campañas de sensibilización sobre fauna urbana.	Creciente	0%	2024	5%	7%	8%	8%	

Coordinar campañas regulares de fumigación y control de vectores en áreas críticas.	Prestación de servicios públicos: Saneamiento Ambiental	Promover la participación ciudadana	Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.	Aumentar en un 50% la participación ciudadana en actividades de prevención y control de vectores hasta 2027.	Número de personas que participan en actividades de prevención y control de vectores por cada 100 habitantes en áreas críticas.	Creciente	0%	2024	10%	15%
Capacitar a agricultores en técnicas de manejo integrado de plagas y alternativas a la quema.	Gestión Ambiental	Fortalecer las capacidades de los agricultores en prácticas agrícolas sostenibles	Aumentar en un 20% el número de agricultores que adopten al menos una práctica de MIP hasta el 2027	Aumentar en un 20% el número de agricultores que adopten al menos una práctica de MIP hasta el 2027	Número de agricultores capacitados y que reportan la implementación de al menos una práctica de MIP	Creciente	0%	2024	5%	7%
Implementar planes de ordenamiento territorial que incluyan áreas protegidas y reforestación.	Forestación y Reforestación	Posicionar al cantón como uno de los ejes de desarrollo en el campo agrícola y pecuario y de conservación Ambiental a nivel local y provincial	Adoptar técnicas innovadoras en el ámbito agrícola y pecuario que faciliten los procesos de producción y comercialización, de los productos generados en el cantón	Certificar 5% de los productores en BPA y BPP, hasta el 2027	Porcentaje de productores certificados	Creciente	0%	2024	0%	3%
Implementar plantas de tratamiento de residuos y programas de reciclaje.	Gestión y uso de suelo	Convertir al territorio cantonal en el centro de actividades turísticas insignia de la provincia, aprovechando los recursos naturales existentes y la capacidad de organización de sus comunidades	Impulsar la asociatividad en el turismo comunitario y actividades artesanales como alternativa para generación de empleo e ingreso económico.	Fortalecer el 100% la actividad turística en el cantón, hasta el 2027	Porcentaje de actividades turísticas fortalecidas	Creciente	0%	2024	25%	50%



Implementar que los agricultores y ganaderos tengan acceso a capacitación necesarias para implementar prácticas de manejo sostenible del suelo.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Convertir al territorio cantonal en el centro de actividades turísticas aprovechando los recursos naturales existentes y la capacidad de organización de sus comunidades	Impulsar la asociatividad en el turismo comunitario y actividades artesanales como alternativa para generación de empleo e ingreso económico.	Fortalecer 100% la actividad turística en el cantón, hasta el 2027	Porcentaje de actividades turísticas fortalecidas	Creciente	0%	2024	50%	75%	100%
Ejecutar programas de capacitación continua para los agricultores sobre el uso y los beneficios de nuevas tecnologías agrícolas	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Posicionar al cantón como uno de los ejes de desarrollo en el campo agrícola y pecuario y de conservación Ambiental a nivel local y provincial	Adoptar técnicas innovadoras en el ámbito agrícola y pecuario que faciliten los procesos de producción y comercialización, de los productos generados en el cantón	Implementar un sistema para la tecnificación de procesos lácteos, hasta el 2027	Número de sistemas implementados	Creciente	0%	2024	25%	0.50	0.75
Ejecutar proyecto de resiliencia por el cambio climático.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Mantener el buen estado de las vías cantonales que permitan la correcta comunicación entre las comunidades, mejorando los procesos de comercialización de los productos locales	Fortalecer los procesos de articulación con los niveles de gobierno rectores y dueños de la competencia que faciliten la consecución de procesos de viabilidad en post de mejorar las condiciones de vida de la ciudadanía	Gestionar el 60% de mantenimiento de las vías del cantón para conservar su buen estado, hasta el 2027	Porcentaje de mantenimiento de vías Gestionadas	Creciente	0%	2024	15%	30%	45%

	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón	Impulsar estrategias institucionales que permitan proporcionar servicios públicos de alta calidad para los ciudadanos del cantón	Gestionar el incremento del 10% de la cobertura del servicio eléctrico en el cantón, hasta el 2027	Porcentaje de incremento de cobertura de servicio eléctrico	Creciente	70%	2024	3%	3%	4%
Programas de educación y capacitación para informar a los agricultores sobre los beneficios de la rotación de cultivos y cómo implementaría eficazmente.											
Proveer programas sobre las mejores prácticas de manejo del suelo con adaptación a la estacionalidad.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Incrementar el conocimiento de los agricultores sobre prácticas de manejo de suelo sostenibles y adaptadas a la estacionalidad	Mejorar la calidad de vida de la población cantonal dotándoles de servicios de calidad e infraestructura acorde a las necesidades.	Aumentar en un 20% el número de agricultores capacitados en prácticas de manejo de suelo sostenibles al finalizar el año fiscal	Número de agricultores capacitados / Total de agricultores en el área de influencia	Creciente	0%	2024	5%	7%	8%
Proveer a los agricultores de sistema de riego.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Mejorar la eficiencia y productividad agrícola	Elevar la competitividad del agro cantonal, a través del desarrollo ganadero (producción y comercialización), aumentando la producción de alimentos de manera sostenible y mejora de la seguridad alimentaria, en armonía con el medio ambiente.	Aumentar en un 20% el área cultivada bajo sistemas de riego tecnificado hasta 2027.	Hectáreas bajo riego tecnificado / Hectáreas cultivables totales.	Creciente	0%	2024	5%	7%	8%

[illegible]

Implementar un programa de talleres para padres de valores que trate de forma integral la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz.	Protección integral a la niñez y adolescencia	Empoderar a los padres para que sean agentes de cambio	Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y necesidades emergentes.	Crear una red de padres líderes que repliquen los conocimientos adquiridos en sus comunidades.	Número de padres que participan activamente en actividades de promoción de la crianza positiva en sus comunidades (registro de participación)	Creciente	0	2024	100	150	200
Desarrollar un plan de gestión integral para aumentar el conocimiento y la conciencia sobre el patrimonio cultural, mediante la implementación de programas educativos, eventos comunitarios y campañas de sensibilización.	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	Fomentar la participación ciudadana en la preservación del patrimonio cultural.	Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento	Aumentar en un 15% la participación de la comunidad en actividades relacionadas con el patrimonio cultural hasta el 2027.	Número de personas que participan en eventos y talleres sobre patrimonio cultural.	Creciente	0%	2024	4%	5%	6%
Desarrollar programas de gestión cultural que aumente el interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, garantizando su participación activa en la transmisión y preservación de la identidad cultural.	Participación ciudadana	Fomentar la participación activa de los jóvenes en la preservación de la identidad cultural.	Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento	Lograr que el 20% de los jóvenes entre 15 y 25 años participen en al menos un proyecto cultural relacionado con las tradiciones locales hasta 2027.	Número de jóvenes participantes en talleres, festivales o proyectos culturales locales.	Creciente	0%	2024	5%	7%	8%
Promover la participación de los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas.	Participación ciudadana	Incrementar la participación ciudadana en actividades recreativas y deportivas.	Formar alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación y promoción del patrimonio cultural, optimizando su mantenimiento y valor en la comunidad.	Aumentar en un 20% la asistencia a eventos deportivos y recreativos organizados por el GAD Municipal en un periodo de 6 meses.	Número de asistentes a eventos registrados / Capacidad máxima del evento.	Creciente	0%	2024	5%	7%	8%

Gestionar la creación de espacios recreativos en zonas rurales del cantón para ofrecer a niños, niñas y adolescentes oportunidades de esparcimiento y actividades saludables.	Participación ciudadana	Promover actividades saludables y recreativas para niños, niñas y adolescentes	Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento	Implementar al menos 3 programas de actividades recreativas y deportivas en los nuevos espacios creados, dirigidos a diferentes grupos de edad.	Número de programas implementados y número de participantes por programa.	Creciente	0	2024	1	1	1
	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Ampliar el acceso a servicios digitales en zonas rurales	Formar alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación y promoción del patrimonio cultural, optimizando su mantenimiento y fortaleciendo su valor en la comunidad.	Cubrir el 70% de las comunidades rurales con servicio de internet de al menos 5 Mbps para fines de 2027	Porcentaje de comunidades rurales con acceso a internet de al menos 5 Mbps.	Creciente	20%	2024	10%	15%	25%
	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Impulsar el emprendimiento local	Formar alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación y promoción del patrimonio cultural, optimizando su mantenimiento y fortaleciendo su valor en la comunidad.	Fortalecer las capacidades empresariales de al menos 170 emprendedores participantes.	Porcentaje de emprendedores que reportan un incremento en sus ventas o contactos comerciales tras participar en las ferias.	Creciente	20	2024	30	50	70
Político Institucional											

Lograr que el 25% de las Juntas de Agua se encuentren legalizadas.	Participación ciudadana	Implementar talleres continuos de capacitación para jóvenes enfocados en la prevención del consumo de drogas y alcohol, promoviendo así hábitos saludables y reduciendo el riesgo de adicciones.	Capacitación en prevención de consumo	Implementar 25 talleres de capacitación sobre drogas y alcohol en el cantón Mocache, hasta el 2027	Número de talleres sobre drogas y alcohol	Creciente	0	2024	5	10	10
Contar con un canal de comunicación bidireccional	Participación ciudadana	Desarrollar un programa integral de talleres para padres de valores que aborde la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz para fortalecer el desarrollo familiar y juvenil.	Talleres para padres integrales de valores	Implementar 20 talleres sobre la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz en el cantón Mocache, hasta el 2027	Número de talleres sobre crianza, la educación y prevención del embarazo precoz.	Creciente	5	2024	4	5	6
Promover la creación de nuevas empresas y la diversificación de la economía local a través de alianzas estratégicas que impulsen sectores estratégicos como el turismo, la agricultura de valor agregado y las energías renovables.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Implementar un plan de gestión integral que eleve el conocimiento y la conciencia sobre el patrimonio cultural mediante programas educativos, eventos comunitarios y campañas de sensibilización.	Promoción del patrimonio cultural	Concientizar al 80% de los ciudadanos sobre el valor y cuidado del patrimonio cultural del cantón Mocache, hasta el 2027	Porcentaje de ciudadanos conscientes sobre el patrimonio cultural del cantón	Creciente	0%	2024	10%	15%	20%
Actualizar al menos el 50% de las ordenanzas municipales priorizadas, garantizando su coherencia con la normativa superior y su adecuación a las necesidades actuales del municipio.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Establecer programas de gestión cultural que fomenten el interés y la participación activa de los jóvenes en las tradiciones culturales, asegurando así la transmisión y preservación de la identidad cultural.	Impulso cultural juvenil	Motivar la participación de 6.000 ciudadanos en actividades culturales, artísticas y folklóricas	Número de ciudadanos participantes en actividades culturales, artísticas y folklóricas	Creciente	0	2024	1000	2000	2500

Mejorar la eficiencia operativa de los procesos administrativos municipales a través de la digitalización y automatización de trámites clave para el año 2027.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Aumentar la participación de los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas	Promoción de actividades recreativas y deportivas	Incentivar a 6.000 niños, niñas y adolescentes a unirse a las escuelas municipales en el cantón Mocache, hasta el 2027	Número de niños, niñas y adolescentes inscriptos en las escuelas municipales	Creciente	0	2024	1500	2000	2500
Fortalecer un plan de participación ciudadana integral	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Desarrollar la creación de espacios recreativos en zonas rurales del cantón para proporcionar a niños, niñas y adolescentes oportunidades de esparcimiento y actividades saludables.	Creación de espacios recreativos rurales	Gestionar la creación de 2 parques en la zona rural del cantón Mocache, hasta el 2027	Número de parques en la zona rural	Creciente	0	2024	0	1	1
Alinear los proyectos de cooperación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Cooperación Internacional	Gestionar la instalación de redes de internet en zonas rurales del cantón para mejorar el acceso a servicios digitales, apoyando así el desarrollo educativo y económico en estas áreas.	Implementar la instalación de redes de internet	Instalar 40 redes de internet en la zona rural del cantón Mocache, hasta el 2027	Número de instalación de redes de internet	Creciente	0	2024	10	20	10
Implementar un programa integral de fortalecimiento público- privado	Prestación de servicios que satisfagan necesidades colectivas: elaboración, manejo y expendio de víveres	Impulsar el emprendimiento mediante la organización de ferias que brinden a los emprendedores oportunidades para exhibir y promocionar sus productos y servicios.	Promoción del emprendimiento a través de ferias	Organizar 40 ferias de emprendimiento en el cantón Mocache, hasta el 2027	Número de ferias de emprendimiento	Creciente	5	2024	10	10	15

Fuente: Equipo técnico responsable de los Sistemas del PDOT del GADMCM, 2024

3.5 Planes, Programas Proyectos y Presupuestos.

Una vez definidas las políticas definidas, ser proponen los planes, programas y proyectos con la implementación conlleva a cumplir con las metas planteadas; Para la formulación de planes, programas y proyectos, los cuales se encuentran vinculados con la alineación a otros instrumentos que complementan e integran intervenciones de carácter nacional, como es el Plan de Desarrollo Para el Nuevo Ecuador, seguido de las Estrategias Territoriales Nacionales y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Los planes, programas y proyectos planteados son propuestos conforme a los siguientes parámetros:

- Mejorar la calidad de vida de los grupos de atención prioritaria.
- Aportar a la construcción de un territorio seguro y resiliente.
- Aportar a la reducción de riesgos y vulnerabilidades del territorio.
- Contemplar mecanismos de participación y corresponsabilidad ciudadana.

En la siguiente tabla se muestran la alineación y vinculación con las intervenciones de carácter nacional, con sus respectivos planes, programas y proyectos.

Tabla 162 Definición de Planes, Programas y Proyectos.

Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Plan/programa	Proyecto	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Asentamientos Humanos	Generar un catastro actualizado al año 2027 que contribuyan a una eficiente gestión de los recursos públicos	Institucionalizar prácticas de buen manejo de información, haciendo énfasis en la actualización permanente de datos generales del territorio cantonal	Habitat y vivienda	Actualizar el 100% del catastro rural hasta el año 2027	Mantenimiento permanente de catastros para el cantón Mocache	Actualización del catastro rural del cantón Mocache	800.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DE AVALÚOS Y CATASTROS, PLANEAMIENTO URBANO Y RURAL	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Reducir el déficit habitacional de vivienda de 56,71% en el año 2022 a 56,41% al 2025.	4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	4.7. Contar con catastros urbano y rural actualizados, como mecanismo de ordenamiento y planificación del territorio, que generen seguridad jurídica en tenencia y transferencia de la propiedad del suelo.	10. Reducción de las desigualdades

Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón	Contribuir en la legalización de la tenencia del suelo rural mediante la gestión de procesos permanentes en convenio con el MAG	Considerar la legalidad en la tenencia del suelo como prioridad sobre nuevos asentamientos humanos, que permitan la consecución del buen vivir de las comunidades	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Ingresar a los procesos de legalización rural al 30% del territorio cantonal hasta el año 2027	Regularización masiva del suelo en el cantón Mocache	Convenio de legalización de tierras rurales GADMCM - MAG	24.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DE URBANISMO, CONSTRUCCIÓN Y LEGALIZACIÓN DE TIERRAS	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Reducir el déficit habitacional de vivienda de 56,71% en el año 2022 a 56,41% al 2025.	4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	4.7. Contar con catastros urbano y rural actualizados, como mecanismo de ordenamiento y planificación del territorio, que generen seguridad jurídica en tenencia y transferencia de la propiedad del suelo.	10. Reducción de las desigualdades
Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón	Fortalecer la estructura normativa local de control de subdivisiones de solares	Considerar la legalidad en la tenencia del suelo como prioridad sobre nuevos asentamientos humanos, que permitan la consecución del buen vivir de las comunidades	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Alinear el 100% de los instrumentos regulatorios en relación a la subdivisión de solares hasta el 2027	Fortalecimiento de la estructura legal, normativa y de control del GAD Mocache	Actualización de ordenanzas relacionadas a la subdivisión de terrenos	2.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Reducir el déficit habitacional de vivienda de 56,71% en el año 2022 a 56,41% al 2025.	4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	4.6. Impulsar la elaboración de planes de uso y gestión del suelo, de forma concordante y articulada con los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT).	10. Reducción de las desigualdades

Precautelar el buen desarrollo y ordenamiento territorial del cantón	Fortalecer la estructura normativa local para el control de usos de suelo en el territorio	Transverzar el ordenamiento territorial y la planificación de manera permanente en las diversas Gestiones internas y externas del GAD Mocache	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Actualizar el PUGS del cantón Mocache hasta el 2024	Fortalecimiento de la estructura legal, normativa y de control del GAD Mocache	Actualización del Plan de Uso y Gestión de Suelo para el cantón Mocache	30.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DE URBANISMO, CONSTRUCCIÓN Y LEGALIZACIÓN DE TIERRAS	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Reducir el déficit habitacional de vivienda de 56,71% en el año 2022 a 56,41% al 2025.	4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	4.6. Impulsar la elaboración de planes de uso y gestión del suelo, de forma concordante y articulada con los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT).	10. Reducción de las desigualdades
Precautelar el buen desarrollo y ordenamiento territorial del cantón	Fortalecer la estructura normativa local para el control de usos de suelo en el territorio	Transverzar el ordenamiento territorial y la planificación de manera permanente en las diversas Gestiones internas y externas del GAD Mocache	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Alinear el 100% de los instrumentos de control en relación al control de usos de suelo hasta el 2027	Fortalecimiento de la estructura legal, normativa y de control del GAD Mocache	Actualización de la ordenanza relacionada al control de uso de suelo	2.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Reducir el déficit habitacional de vivienda de 56,71% en el año 2022 a 56,41% al 2025.	4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	4.6. Impulsar la elaboración de planes de uso y gestión del suelo, de forma concordante y articulada con los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT).	10. Reducción de las desigualdades

Realizar un inventario completo de las redes de agua existentes. Identificar las áreas más críticas con problemas de obstrucción y contaminación. "	Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón.	Impulsar estrategias institucionales que permitan proporcionar servicios públicos de alta calidad para los ciudadanos del cantón.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Gestionar la limpieza del 40% de la cobertura del servicio de agua potable en el cantón, hasta el 2027	Actualización de catastro de redes de agua potable	Actualización del catastro de redes de agua potable	100.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCION DE GESTIÓN DE OO. PP Y UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	3: Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y responsable del patrimonio hídrico a fin de preautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	6. Agua limpia y saneamiento.
---	--	---	--	--	--	---	---------	---	---	--	--	---	-------------------------------

Asegurar la disponibilidad y el almacenamiento adecuado de los productos químicos necesarios para la potabilización.	Optimizar el proceso de tratamiento de agua en las plantas existentes mediante la implementación de tecnologías avanzadas y la gestión eficiente del uso de químicos, garantizando la mejora de la eficiencia operativa, la reducción de costos y el cumplimiento de las normativas ambientales y de seguridad.	Promover el uso racional y eficiente de productos químicos en el tratamiento del agua en el cantón Mocache, enfocándose en la minimización del impacto ambiental y la mejora continua de la eficiencia operativa, en línea con las normativas nacionales vigentes.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Aumentar en un 50% el uso de químicos para tratamiento de AA, PP en las plantas de tratamiento de agua para el año 2027.	Tratamiento y desinfección de agua potable	Adquisición de químicos para la potabilización de agua en el sector urbano del cantón Mocache	240.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCION DE GESTIÓN DE OO. PP Y UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y corresponsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	6. Agua limpia y saneamiento.
--	---	--	--	--	--	---	---------	---	---	--	--	---	---	-------------------------------

Programar inspecciones y servicios regulares para garantizar el buen funcionamiento y la durabilidad de las infraestructuras. Asegurar la disponibilidad de repuestos y equipos necesarios para el mantenimiento y reparación de bombas sumergibles y otras infraestructuras.	Garantizar el funcionamiento óptimo y la sostenibilidad de los sistemas de agua en el cantón Mocache, cumpliendo con el 50% de la planificación de mantenimiento de bombas sumergibles y limpieza de pozos y redes, mediante una gestión eficiente de recursos y una coordinación efectiva con las comunidades y autoridades locales.	Fortalecer la capacidad operativa y de mantenimiento de los sistemas de agua en Mocache, asegurando la adquisición oportuna de repuestos y equipos, y promoviendo la colaboración entre comunidades y autoridades para la ejecución efectiva de las actividades planificadas.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Completar el 50% de las actividades de mantenimiento planificadas para las bombas sumergibles y la limpieza de pozos y redes para finales del 2027	Mantenimiento y rehabilitación de sistemas de agua potable	Mantenimiento preventivo de los sistemas de agua potable del área urbana y rural del cantón Mocache	300.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCION DE GESTIÓN DE OO. PP Y UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANTITARIO	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	3. Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y responsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	6. Agua limpia y saneamiento.
---	---	---	--	--	--	---	---------	---	---	--	--	---	--	-------------------------------

Elaborar una planificación para la repotenciación de los sistemas de agua, incluyendo la instalación de nuevas infraestructuras, cambio de equipos de bombeo, y expansión de la red de distribución. Asegurar que el diseño del proyecto sea sostenible, eficiente y adaptable a futuras necesidades. Establecer un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto.	Repotenciar los sistemas de agua rurales del cantón Mocache mediante la gestión eficiente de recursos y la implementación de tecnologías adecuadas, con el fin de mejorar la calidad y disponibilidad del servicio de agua potable.	Fomentar la repotenciación y modernización de los sistemas de agua en las áreas rurales del cantón Mocache, asegurando la planificación integral, la coordinación con las partes interesadas, y la selección de tecnologías y materiales apropiados.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Repotenciar el 50% de los sistemas de agua en los recintos rurales del cantón Mocache para el 2027.	Repotenciación de infraestructura de sistemas de agua potable.	Repotenciación de los sistemas potable de los distintos recintos rurales del cantón Mocache.	400.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCION DE GESTIÓN DE OO. PP Y UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y corresponsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	6. Agua limpia y saneamiento.
---	---	--	--	---	--	--	---------	---	---	--	--	---	---	-------------------------------

Realizar un inventario completo de las fosas sépticas y sistemas de manejo de aguas residuales existentes en los recintos rurales y sectores urbanos sin alcantarillado. Identificar las áreas más afectadas por los rebosos de fosas sépticas y otros problemas de gestión de aguas residuales.	Desarrollar un programa integral de gestión de aguas residuales en el cantón Mocache, garantizando la instalación, mantenimiento y vaciado periódico de fosas sépticas, con una cobertura mínima del 60% de la población.	Implementar un programa eficiente de gestión de aguas residuales que incluya la instalación y mantenimiento de fosas sépticas en áreas rurales y urbanas no conectadas al alcantarillado, asegurando la contratación de servicios especializados para el vaciado regular.	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales	Cubrir el 60% de la población que utiliza fosas sépticas en el cantón Mocache para el 2027, mediante el mantenimiento y vaciado periódico de estas instalaciones.	Mantenimiento de alcantarillado y fosas sépticas	Limpieza y vaciado de pozos sépticos en varios sectores del área urbana y rural del cantón Mocache.	150.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCION DE GESTIÓN DE OO. PP Y UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y responsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	6. Agua limpia y saneamiento.
--	---	---	--	---	--	---	---------	---	--	--	---	--	-------------------------------

Establecer un inventario detallado y preciso de la infraestructura existente, así como identificar las necesidades de expansión, reparación y mejora de los sistemas de alcantarillado para garantizar un manejo efectivo de las aguas residuales, promoviendo la salud pública, la protección ambiental y el desarrollo sostenible	Actualizar y expandir los sistemas de alcantarillado sanitario en el cantón Mocache, logrando el 100% de la red urbana y de la red rural para el 2027.	Fomentar la colaboración interinstitucional y comunitaria para la actualización y expansión de los sistemas de alcantarillado sanitario, asegurando la participación de instituciones académicas y la aplicación de tecnologías apropiadas.	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales	Completar el levantamiento del 100% de la red de alcantarillado sanitario en el área urbana y el área rural para el 2027.	Actualización de catastro de sistemas de alcantarillado sanitario y mantenimiento de infraestructura.	Actualización del catastro de los sistemas de alcantarillado sanitario y redes del área urbana del cantón Mocache.	100.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCION DE GESTIÓN DE OO. PP Y UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y corresponsable del patrimonio hídrico a fin de preautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	6. Agua limpia y saneamiento.
---	--	---	--	---	---	--	---------	---	---	--	--	---	--	-------------------------------

Eliminar los olores desagradables asociados con el proceso de tratamiento y asegurar que las PTAR cumplan con los estándares ambientales y sanitarios, protegiendo así la salud pública y el medio ambiente	Optimizar el rendimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en el cantón Mocache, reduciendo los malos olores y mejorando la eficiencia del tratamiento en al menos una planta para el 2027.	Promover la evaluación técnica y la implementación de mejoras en las PTAR existentes, enfocándose en la reducción de malos olores y la optimización del rendimiento de los procesos de tratamiento de aguas residuales.	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales	Implementar mejoras en una PTAR existentes en el cantón Mocache para el 2027.	Rehabilitación de sistemas de alcantarillado sanitario y PTAR	Rehabilitación y mejoramiento de la planta de tratamiento de aguas residuales del área urbana del cantón Mocache.	180.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCION DE GESTIÓN DE OO. PP Y UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y responsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	6. Agua limpia y saneamiento.
---	--	---	--	---	---	---	---------	---	---	--	---	--	-------------------------------

Realizar limpiezas periódicas a los sistemas de captación de agua subterránea potable para evitar la acumulación de sedimentos provenientes del suelo.	Gestionar efectivamente la presencia de hierro y manganeso en los sistemas de agua del cantón Mocache, asegurando la reducción de la turbidez y el cumplimiento de los estándares de calidad del agua potable en al menos el 60% del área urbana y del área rural para el 2027.	Desarrollar e implementar medidas técnicas adecuadas para el control de hierro y manganeso en los sistemas de agua potable, priorizando la calidad y seguridad del agua suministrada a la población.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Cubrir el 60% del área urbana y el área rural con sistemas de agua que controlen efectivamente la presencia de hierro y manganeso para el 2027.	Mantenimiento y limpieza de pozos profundos	Limpieza de pozos profundos y mantenimiento de equipos de bombeo de los diferentes sistemas de agua potable del sector urbano y rural del cantón Mocache.	200.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCION DE GESTIÓN DE OO. PP Y UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y corresponsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	6. Agua limpia y saneamiento.
--	---	--	--	---	---	---	---------	---	---	--	---	---	-------------------------------

Diseñar los pozos con especificaciones técnicas adecuadas para garantizar la calidad y sostenibilidad del recurso hídrico. Establecer un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto. Realizar la construcción de los pozos siguiendo las mejores prácticas y estándares de calidad y seguridad.	Asegurar el acceso sostenible a agua potable en los sectores rurales del cantón Mocache, construyendo pozos de agua que cubran el 40% de las necesidades de la población para el 2027, mediante una gestión efectiva de los procesos de identificación, perforación y supervisión de las obras.	Garantizar la construcción de pozos de agua potable en sectores rurales mediante la planificación precisa, la ejecución técnica adecuada y la participación activa de las comunidades locales, priorizando la sostenibilidad de las infraestructuras.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Cubrir el 50% de las necesidades de agua potable de la población rural del cantón Mocache mediante la construcción de pozos para el 2027.	Construcción de infraestructura para captación de agua subterránea	Construcción de pozos profundos, de torres elevada y red de distribución en varios sectores rurales del cantón Mocache.	500.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCION DE GESTIÓN DE OO. PP Y UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y responsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	6. Agua limpia y saneamiento.
---	---	---	--	---	--	---	---------	---	---	--	---	--	-------------------------------

Identificar los sistemas de agua potable que requieren cambio de red de distribución. Establecer un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto. Realizar el cambio de tuberías de distribución siguiendo las mejores prácticas y estándares de calidad y seguridad.	Mejorar la eficiencia y capacidad de distribución de agua en los recintos rurales del cantón Mocache, alcanzando el cambio de red en el 60% de los recintos que lo requieren para el 2027, mediante la planificación detallada y la ejecución supervisada de las obras.	Promover la renovación de la red de distribución de agua en áreas rurales mediante una planificación integral y la selección de materiales y tecnologías adecuadas, asegurando la ejecución eficiente y la supervisión constante del proyecto.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Realizar el cambio de red de distribución en el 60% de los recintos rurales que lo requieren para el 2027.	Cambio de redes de distribución de agua potable en el sector rural del cantón Mocache.	Cambio de red madre de distribución de agua potable en varios sectores rurales del cantón Mocache.	200.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCION DE GESTION DE OO. PP Y UNIDAD DE GESTION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y responsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	6. Agua limpia y saneamiento.
---	---	--	--	--	--	--	---------	---	---	--	---	--	-------------------------------

Implementar objetivamente en los lugares de mayor concurrencia	Mejorar la calidad del servicio de transporte	Impulsar políticas para mejorar la calidad de la infraestructura del transporte	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Lograr el 80% de las capacitaciones	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	Capacitación a usuarios e instituciones de las normativas para la prevención de accidentes de tránsito y seguridad vial.	15.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico. Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales	9. Industria, innovación e infraestructura
establecer como política pública la difusión de las normas de tránsito y seguridad vial	Mejorar el conocimiento en lo referente a la ley y las normas de tránsito	Coordinar con los organismos pertinentes para mejorar e incentivar a las capacitaciones	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Lograr el 80% de las capacitaciones	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	Capacitación a usuarios e instituciones de las normativas para la prevención de accidentes de tránsito y seguridad vial.	15.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico. Reducir la tasa de mortalidad por accidentes de tránsito in situ, de 13,37 en el 2023 a 12,66 para el 2025 por cada 100.000 habitantes.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales	9. Industria, innovación e infraestructura

modernizar acorde a los lineamientos actuales	Implementar nuevas herramientas para mejorar el servicio	Establecer mecanismos para concretar la realización de la remodelación	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Culminar el 100% de la remodelación hasta el 2027	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	Remodelación y modernización del Terminal Terrestre	210.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales	9. Industria, innovación e infraestructura
aplicar los instrumentos de control vial	Generar mayor control e implementar los instrumentos requeridos	Institucionalizar la buena práctica del uso de las normas de Tránsito	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Lograr fortalecer el 50% de los instrumentos de control hasta el 2027	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	Construcción de paraderos en las avenidas y rutas de nuestro cantón.	210.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Reducir la tasa de mortalidad por accidentes de tránsito in situ, de 13,37 en el 2023 a 12,66 para el 2025 por cada 100.000 habitantes.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales	9. Industria, innovación e infraestructura

Actualizar el Plan de movilidad	Mejorar el plan de movilidad acorde a los lineamientos actuales	Concretar y establecer los requerimientos fortalecer el plan	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Culminar lineamientos 100% el plan hasta el 2027	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	Señalización vertical, horizontal y semaforización en la zona urbana	70.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Reducir la tasa de mortalidad por accidentes de tránsito in situ, de 13,37 en el 2023 a 12,66 para el 2025 por cada 100.000 habitantes.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	9. Industria, innovación e infraestructura
Actualizar las vías del cantón	Establecer la correcta distribución de los implementos requeridos.	Establecer mecanismos para concretar la adecuada distribución en nuestro cantón	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Lograr el 20% de señalización de las vías urbanas hasta el 2027	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	Señalización vertical, horizontal y semaforización en la zona urbana	70.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Reducir la tasa de mortalidad por accidentes de tránsito in situ, de 13,37 en el 2023 a 12,66 para el 2025 por cada 100.000 habitantes.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	9. Industria, innovación e infraestructura

Realizar un estudio de pre factibilidad	Obtener todos los elementos necesarios para la realización del estudio	Concretar el estudio para establecer las normativas del proyecto	Seguridad Vial	Lograr el 50% del estudio hasta el 2027	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	Estudio del anillo vial para descongestionar el transporte pesado del centro de la ciudad.	255.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	4.2. Fortalecer los procesos de seguimiento y evaluación a la desconcentración y descentralización, a fin de generar alertas oportunas que permitan una gestión y garantía de bienes, y servicios públicos.	6. Agua limpia y saneamiento.
ODS 11: Ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.	Mejorar la accesibilidad y transitableidad de las vías en los recintos mediante el lastrado adecuado, garantizando un tránsito seguro y eficiente	Optimizar las infraestructuras construidas, capacidades instaladas y de gestión del transporte multimodal, para una movilidad nacional e internacional de personas, bienes y mercancías de manera sostenible, oportuna y segura	Validad	Realizar el lastrado de 300 kilómetros de vías en los recintos hasta el año 2027.	Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027	Construcción y Mantenimiento de ductos y alcantarillas en el área rural del cantón Mocache.	255.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.11. Desarrollar e implementar instrumentos de desarrollo urbano que aborden la vivienda, la infraestructura, los servicios públicos, el desarrollo económico de manera coordinada y mecanismos de financiamiento que garanticen su sostenibilidad.	6. Agua limpia y saneamiento.
9. Industria, innovación e infraestructura							150.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	4.2. Fortalecer los procesos de seguimiento y evaluación a la desconcentración y descentralización, a fin de generar alertas oportunas que permitan una gestión y garantía de bienes, y servicios públicos.	9. Industria, innovación e infraestructura

ODS 11: Ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.	Asegurar el correcto drenaje pluvial y la prevención de inundaciones mediante la construcción y mantenimiento de ductos y alcantarillas, garantizando un sistema de drenaje eficiente y funcional	Optimizar las infraestructuras construidas, capacidades instaladas y de gestión del transporte multimodal, para una movilidad nacional e internacional de personas, bienes y mercancías de manera sostenible, oportuna y segura	Validad	Construir y dar mantenimiento a 30 ductos y alcantarillas en zonas críticas hasta el año 2027.	Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027	Construcción de cubiertas en canchas deportivas Municipales del cantón Mocache.	350.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural, producciones artísticas y culturales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023	1. Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.17. Repotenciar y mantener las infraestructuras y equipamiento de los espacios públicos que promuevan el buen uso del tiempo libre.	3. Salud y bienestar.
--	---	---	---------	--	--	---	---------	---	--	--	---	---	-----------------------

ODS 11: Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	Proporcionar instalaciones deportivas adecuadas para la práctica deportiva bajo condiciones climáticas variadas mediante la construcción de cubiertas en canchas deportivas, mejorando la infraestructura deportiva	Promover el buen uso del tiempo libre en la población ecuatoriana a través de la práctica de actividad física	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construir cubiertas en 5 canchas deportivas municipales hasta el año 2027.	Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027	Construcción de canchas deportivas en diferentes sectores del cantón Mocache.	90.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural. Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	1 : Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.17. Repotenciar y mantener las infraestructuras y equipamiento de los espacios públicos que promuevan el buen uso del tiempo libre.	3. Salud y bienestar.
---	---	---	--	--	--	---	--------	---	--	---	--	--	-----------------------

ODS 11: Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	Promover la actividad física y el deporte en la comunidad mediante la construcción de nuevas canchas deportivas, ampliando la oferta de espacios recreativos	Promover el buen uso del tiempo libre en la población ecuatoriana a través de la práctica de actividad física	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construir 3 nuevas canchas deportivas en diferentes sectores del cantón hasta el año 2027.	Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón del Mocache 2024-2027	Construcción de la carpeta asfáltica en vías del área urbana del cantón Mocache.	3 000 000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el porcentaje de kilómetros en Buen Estado de la Red Vial Estatal de 42,29% en el año 2023 a 44,30% al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.11. Desarrollar e implementar instrumentos de desarrollo urbano que aborden la vivienda, la infraestructura, los servicios públicos, el desarrollo económico de manera coordinada y mecanismos de financiamiento que garanticen su sostenibilidad.	10. Reducción de las desigualdades
---	--	---	--	--	---	--	-----------	---	--	--	--	---	--	------------------------------------

ODS 11: Ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.	Mejorar la calidad de las vías urbanas y la seguridad vial mediante el asfaltado de calles en el área urbana, optimizando la infraestructura vial	Optimizar las infraestructuras construidas, capacidades instaladas y de gestión del transporte multimodal, para una movilidad nacional e internacional de personas, bienes y mercancías de manera sostenible, oportuna y segura	Validad	Asfaltar 20 kilómetros de vías en el área urbana hasta el año 2027.	Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027	Construcción de áreas recreativas en diferentes sectores del cantón Mocache.	150.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural. Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.17. Repotenciar y mantener las infraestructuras y equipamiento de los espacios públicos que promuevan el buen uso del tiempo libre.	3. Salud y bienestar.
--	---	---	---------	---	--	--	---------	---	--	--	---	---	-----------------------

ODS 11: Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	Fomentar el esparcimiento y la integración comunitaria mediante la construcción de áreas recreativas, proporcionando espacios de ocio y recreación	Promover el buen uso del tiempo libre en la población ecuatoriana a través de la práctica de actividad física	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construir unas nuevas áreas recreativas en sectores clave de la comunidad hasta el año 2027.	Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027	Mantenimiento y rehabilitación de Parques Municipales en el cantón Mocache.	120.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural. Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.17. Repotenciar y mantener las infraestructuras y equipamiento de los espacios públicos que promuevan el buen uso del tiempo libre.	3. Salud y bienestar.
---	--	---	--	--	--	---	---------	---	--	---	---	--	-----------------------

ODS 11: Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	Conservar y mejorar los parques existentes mediante labores de mantenimiento regular, asegurando espacios verdes seguros y atractivos para el disfrute de la comunidad	Promover el buen uso del tiempo libre en la población ecuatoriana a través de la práctica de actividad física	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Realizar el mantenimiento de 3 parques municipales anualmente hasta el año 2027.	Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027	Construcción de muro de escollera para la protección de las riberas del Río Mocache	450.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Reducir la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas del 30,84% en el año 2023 al 30,11% al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.3. Incorporar nuevas áreas prioritarias para la conservación y/o manejo sostenible, sean terrestres, acuáticas o marinas, como consta en la Estrategia Nacional de Biodiversidad 2015-2030.	3. Salud y bienestar.
---	--	---	--	--	---	---	---------	---	--	---	---	---	-----------------------

Promover el bienestar y la inclusión social de personas en situación de vulnerabilidad mediante la creación de espacios seguros y accesibles que faciliten el acceso a atención prioritaria, dignidad, derechos y mejora en la calidad de vida	Identificar las áreas y comunidades con mayor concentración de personas en situación de vulnerabilidad para priorizar la creación de espacios de atención	Garantizar la inclusión y el acceso a servicios de atención prioritaria para personas en situación de vulnerabilidad mediante la creación de espacios seguros, accesibles y adecuados, promoviendo su bienestar, dignidad y participación en la sociedad	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Establecer a un centro de atención prioritaria para personas en situación de vulnerabilidad en las áreas de mayor necesidad dentro de los próximos tres años	Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027	Construcción de un centro de atención prioritaria	200.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Reducir la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas del 30,84% en el año 2023 al 30,11% al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.8. Promover programas de protección social no contributiva en las provincias con mayor incidencia de pobreza y desnutrición.	9. Industria, innovación e infraestructura
--	---	--	--	--	---	---	---------	---	--	---	---	--	--

Fortalecer la capacidad operativa de la unidad de gestión de acción social mediante la implementación de infraestructura física moderna y adecuada, que permita brindar servicios eficientes y de calidad a la comunidad, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad	Evaluar las necesidades específicas de infraestructura de la unidad de gestión de acción social para definir los requisitos de construcción y equipamiento.	Desarrollar y mantener infraestructuras físicas modernas, seguras y accesibles para la unidad de gestión de acción social, garantizando la eficiencia operativa y la calidad en la prestación de servicios a la comunidad, con especial énfasis en la atención de personas en situación de vulnerabilidad	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construir y equipar una nueva instalación para la unidad de gestión de acción social que cumpla con estándares de accesibilidad y seguridad dentro de los próximos dos años	Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027	Adecuación del centro de faenamiento de Mocache	125.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Reducir la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas del 30,84% en el año 2023 al 30,11% al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.2. Garantizar la atención integral de salud con énfasis en el sector rural.	12. Producción y consumo responsable
---	---	---	--	---	---	---	---------	---	--	---	---	---	--------------------------------------

Regularizar la situación legal del terreno destinado para la construcción del nuevo centro de faenamiento, mediante la obtención de todos los permisos necesarios y la mejora en resolución de disputas legales existentes, asegurando el cumplimiento de normativas locales y nacionales aplicables	Evaluar las condiciones actuales del centro de faenamiento para identificar áreas críticas de mejora en infraestructura, higiene y procesos operativos.	Mejorar las condiciones higiénico-sanitarias, la eficiencia operativa y el cumplimiento normativo del centro de faenamiento actual, garantizando la seguridad y calidad de los productos cármicos y promoviendo un entorno de trabajo seguro y sostenible	Gestión Ambiental	Mejorar el centro de faenamiento, para cumplir con las normativas sanitarias vigentes y aumentar la capacidad de producción en un 25%	Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2028	Capacitación en temas de saneamiento, higiene en el Cantón	10,000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	Dirección de Gestión de Obras Públicas	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 129,97 en el año 2022 a 131,04 al 2025	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.10. Promover una alimentación sana y nutritiva, potenciando la producción local, con un enfoque de seguridad alimentaria.	12. Producción y consumo responsable
--	---	---	-------------------	---	---	--	--------	---	--	---	--	---	---	--------------------------------------

Elevar la competitividad del agro parroquial, a través del desarrollo ganadero (producción y comercialización), aumentando la producción de alimentos de manera sostenible y mejora de la seguridad alimentaria, en armonía con el medio ambiente.	Desarrollar y consolidar un mapa de rutas turísticas integrales para el cantón Mocache, con el fin de promover el turismo sostenible incrementar el flujo de visitantes y potenciar el reconocimiento de los atractivos locales, fortaleciendo así la economía local, identificación cultural	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Establecer y consolidar, dos rutas turísticas integradas y sostenibles en el cantón Mocache, que incluyan la participación activa de la comunidad local y la preservación de los recursos naturales y culturales.		Implementación y promoción de los atractivos turísticos del cantón	30.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DEL TURISMO	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Establecer y consolidar, dos rutas turísticas integradas y sostenibles en el cantón Mocache, que incluyan la participación activa de la comunidad local y la preservación de los recursos naturales y culturales.	4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	2.3. Promover la diversificación, fortaleciendo las cadenas productivas a fin de impulsar la producción, empleo y fomentando el comercio de venta directa (circuitos cortos).	8. Trabajo decente y crecimiento económico.
--	---	--	---	---	--	--	--------	---	-------------------------------	--	---	--	---	---

Impulsar el potencial turístico y cultural, fomentando los servicios locales, la participación de las comunidades en la cadena de valor turístico-culturales y apoyando iniciativas empresariales presentes en el territorio, contribuyendo a preservar el patrimonio cultural y natural de la parroquia	Desarrollar e implementar un programa integral de sensibilización y educación sobre la importancia y el valor de los atractivos turísticos, que incluya campañas informativas, talleres y actividades participativas tanto para visitantes como para líderes comunitarios.	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	Aumentar el nivel de conocimiento y aprecio por los atractivos turísticos en un 50% entre los visitantes y líderes comunitarios en el cantón, hasta el 2027		Desarrollo de infraestructura y servicios Turísticos.	90.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DEL TURISMO	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.	Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025	2.: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio	2.6. Fomentar el emprendimiento local y el turismo comunitario para el aprovechamiento o sostenible de la biodiversidad.	8. Trabajo decente y crecimiento económico.
--	--	--	---	---	--	---	--------	---	-------------------------------	--	---	--	--	---

Impulsar el potencial turístico y cultural, fomentando los servicios locales, la participación de las comunidades en la cadena de valor turístico-culturales y apoyando iniciativas empresariales presentes en el territorio, contribuyendo a preservar el patrimonio cultural y natural de la parroquia	Desarrollar nuevas experiencias y servicios turísticos que sean atractivos para diferentes tipos de visitantes, logrando así un turismo más equilibrado y menos vulnerable a cambios en la demanda.	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	Fortalecer 100% la actividad turística en el cantón, hasta el 2027		Implementación y promoción de las rutas turísticas en el cantón Mocache	30.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DEL TURISMO	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.	Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	8. Trabajo decente y crecimiento económico.
--	---	--	---	--	--	---	--------	---	-------------------------------	--	---	--	---	---

Elevar la competitividad del agro cantonal, a través del desarrollo ganadero (producción y comercialización), aumentando la producción de alimentos de manera sostenible y mejora de la seguridad alimentaria, en armonía con el medio ambiente.	Posicionar al Cantón como uno de los ejes de desarrollo turístico y conservación a nivel local y provincial	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Desarrollar e implementar un plan de actualización continua para los programas de capacitación en turismo, garantizando que todos los contenidos y métodos de enseñanza incorporen las últimas tecnologías y mejores prácticas del sector turístico		Capacitación y Certificación para el Desarrollo Turístico en el Cantón Mocache	10.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DEL TURISMO	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad. Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrarlos como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.4. Impulsar las iniciativas productivas alternativas que sostengan la base y la soberanía alimentaria, generando empleo y circuitos económicos inclusivos, garantizando o promoviendo la conservación de la agrobiodiversidad existente en el país; y fomentando la investigación e innovación.	12. Producción y consumo responsable
--	---	--	---	---	--	--	--------	---	-------------------------------	---	--	---	--------------------------------------

Contar con un sistema vial óptimo que garantice la correcta movilidad de los ciudadanos, y facilite los procesos de comercialización inherentes a este en el cantón.	Asegurar que todas las prácticas y materiales cumplan con las normativas ambientales locales	Fortalecer los procesos de articulación con los niveles de gobierno rectores y dueños de la competencia que faciliten la consecución de procesos de vialidad en post de mejorar las condiciones de vida de la ciudadanía	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Gestionar el 30% de señalización buen estado, hasta el 2027		Implementación y mejoramiento de señalización en el Cantón Mocache	25.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DEL TURISMO	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad. Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.11. Impulsar la movilidad inclusiva, alternativa y sostenible, priorizando los sistemas de transporte público masivo de calidad y eficiente, así como los medios de movilidad no motorizada.	9. Industria, innovación e infraestructura
--	--	--	---	---	--	--	--------	---	-------------------------------	---	---	--	--

Mejorar la calidad de vida de la población cantonal dotándoles de servicios de calidad e infraestructura acorde a las necesidades	Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Gestionar el incremento del 20% de la cobertura del servicio turístico hasta el 2027		Reforma de la Ordenanza Turística del Cantón Mocache	3.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DEL TURISMO	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	3.5. Promover estrategias de gestión sostenible y conservación de ecosistemas y biodiversidad de Galápagos, espacio marino costero y Amazonia, que permitan mejorar la capacidad generativa y regenerativa de servicios y flujos ecosistémicos.	1. Fin de la pobreza.
---	---	--	---	--	--	--	-------	---	-------------------------------	--	---	--	---	-----------------------

Contar con un inventario turístico que posea información actualizada de los recursos y servicios turísticos del cantón	Identificar y priorizar los recursos turísticos para su adecuada conservación, promoción y desarrollo.	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Contar con un inventario turístico integral y actualizado al 100% que sirva como herramienta estratégica clave para la planificación, promoción y gestión sostenible del turismo en el destino, facilitando la toma de decisiones informadas y la optimización de recursos turísticos para 2027.		Rutas de Mocache: Descubre la Esencia del Cantón	20.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DEL TURISMO	4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales. Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	8. Trabajo decente y crecimiento económico.
--	--	--	---	--	--	---	--------	---	-------------------------------	---	---	---

Desarrollar una guía de agro turismo en el cantón	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Lograr que el 50% de los espacios turísticos y agropecuarios prioritarios estén acondicionados y accesibles para el disfrute de visitantes y comunidades locales, con prácticas sostenibles implementadas en todos ellos para 2027		Desarrollo de las capacidades locales mediante la ejecución de talleres de talleres artesanales	20.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE DESARROLLO SOCIAL	4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales. Incrementar la proporción del Presupuesto General del Estado financiado por ingresos tributarios internos de 32,37% en el año 2022 a 34,16% al 2025.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	8. Trabajo decente y crecimiento económico.
---	---	---	--	--	---	--------	---	---	---	--	---	---

Formular el programa de capacitaciones en el área productiva del cantón	Fomentar la creación y desarrollo de un proyecto de arte urbano colaborativo que potencie la expresión artística local, revitalice los espacios públicos, y fortalezca el tejido social al involucrar a diversos actores y comunidades en el proceso creativo	Promover el desarrollo turístico sostenible en el cantón, mediante la planificación y ejecución de proyectos que respeten el entorno natural y cultural, fomenten la participación comunitaria, y contribuyan al bienestar económico y social de la población local, garantizando la conservación de los recursos para las futuras generaciones	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Implementar un proyecto de arte urbano colaborativo en espacios públicos de la ciudad, con la participación activa de 10 artistas y actores comunitarios, para el 2027		Desarrollo de ferias agrícolas que promuevan la comercialización en el cantón	24.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE DESARROLLO SOCIAL	6. Incentivar la generación de empleo digno.	Reducir la brecha salarial entre hombres y mujeres de 19,23% en el año 2022 a 18,17% al 2025.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	8. Trabajo decente y crecimiento económico.
---	---	---	---	--	--	---	--------	---	---	--	---	---	---	---

Fomentar las actividades productivas agropecuarias que permita dinamizar la economía del cantón	Crear actividades que permitan a los visitantes participar en labores agrícolas, aprender sobre técnicas de cultivo sostenibles, cosechar productos locales y experimentar la vida rural de manera directa. Esto incluye talleres, rutas guiadas y demostraciones	Promover un turismo que no comprometa los recursos naturales, culturales y sociales, garantizando la sostenibilidad a largo plazo	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Convertir al destino en un referente en turismo sostenible y comunitario, lo que implica trabajar en la promoción efectiva, mejora de la infraestructura, preservación de recursos naturales y culturales, y el fomento del turismo responsable		Innovación de la matriz productiva mediante el fortalecimiento de emprendimientos Agroindustriales	40.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y EMPRENDIMIENTO	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 129,97 en el año 2022 a 131,04 al 2025	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.7. Fortalecer las micro y pequeñas empresas locales proveedoras de servicios turísticos, en función de la demanda y en correspondencia con las particularidades del Régimen Especial de Galápagos, en el marco de la normativa emitida por el ente competente.
---	---	---	---	---	--	--	--------	---	--	---	--	--	--

Desarrollar una logística coherente para el control de precios de los productos.	Impulsar líneas de comercialización directa que permitan disminuir la intermediación entre productores y consumidores.	Garantizar el acceso de las mujeres diversas a la propiedad y control de la tierra, con recursos productivos y financieros.	Fomento de la seguridad alimentaria	Lograr una línea de comercialización directa desde el 2025 hasta el 2027.		Repotenciación de la finca integral municipal con enfoque agroecológico y agroturístico.	100.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y EMPRENDIMIENTO	MAG-PREFECTURA	3. Garantizar la resiliencia de ciudades y comunidades para enfrentar los riesgos de origen natural y antrópico Incrementar el índice de fortalecimiento de la gobernanza local y multinivel de los Gobiernos Autónomos Descentralizados cantonales de 41,44 en el año 2022 a 56,26 al 2025	2. Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.1. Incentivar la diversificación productiva y el acceso a servicios públicos acordes a las condiciones especiales de Galápagos y Amazonia.	1. Fin de la pobreza. 2. Hambre cero.
Impulsar la elaboración de productos con valor agregado para reducir la comercialización de materias primas, generando nuevas fuentes de empleo en el Cantón.	Promover el desarrollo de capacitaciones estratégicas que permitan potenciar los conocimientos de los micro emprendedores.	Promover la inversión y el intercambio de experiencias para el desarrollo de tecnologías verdes y saneamiento ambiental respetando y garantizando los derechos de la naturaleza.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Lograr capacitaciones a 3000 micro emprendedores desde el 2025 hasta el 2027.		Control de precio y peso del arroz y maíz de la Provincia de los Ríos-MAG	15.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y EMPRENDIMIENTO	MAG-PREFECTURA	3. Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos. Incrementar el porcentaje de incidentes y/o vulnerabilidades de ciberseguridad gestionadas con los prestadores de servicios de telecomunicaciones de 85,38% en el año 2023 a 95,00% al 2025.	2. Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.3. Promover la diversificación, fortaleciendo las cadenas productivas a fin de impulsar la producción, empleo y fomentando el comercio de venta directa (circuitos cortos).	8. Trabajo decente y crecimiento económico.

Consolidar las fincas de los agricultores con sistemas agroforestales que permita la conservación del medio ambiente.	Gestionar la obtención de notificación sanitaria a los productos para que los emprendedores puedan comercializar a nivel local y nacional.	Garantizar el acceso de las mujeres diversas a la propiedad y control de la tierra, con recursos productivos y financieros.	Fomento de la seguridad alimentaria	Lograr 20 notificaciones sanitaria a productos con valor agregado desde el 2025 hasta el 2027.		Implementación de notificaciones sanitarias a productos	15.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	MAG-PREFECTURA	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad. Incrementar el valor agregado bruto de la manufactura per cápita de USD 856,04 en el año 2022 a USD 954,72 al 2025. 2.: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.1. Incentivar la diversificación productiva y el acceso a servicios públicos acordes a las condiciones especiales de Galápagos y Amazonía.	9. Industria, innovación e infraestructura
---	--	---	-------------------------------------	--	--	---	--------	---	----------------	--	--	--

Conservar los acuíferos del Cantón.	Promover el desarrollo de sistemas agroforestales en fincas de agricultor del cantón	Promover la inversión y el intercambio de experiencias para el desarrollo de tecnologías verdes y saneamiento ambiental respetando y garantizando los derechos de la naturaleza.	Gestión de cuencas hidrográficas Lograr que 100 fincas desarrollen sistemas agroforestales		Resiliencia a por el cambio climático mediante el desarrollo de agricultura sostenible	40.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL-MAG-PREFECTURA	MAG-GAD MUNICIPAL-PREFECTURA	10. Promover la resiliencia de ciudades y comunidades para enfrentar los riesgos de origen natural y antrópico	Incrementar la potencia instalada en subestaciones de distribución para atender el crecimiento de la demanda de energía eléctrica del país de 6.958,35 MVA en el año 2023 a 7.098,21 MVA al 2025.	2: Impulsar la productividad y competitividad a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio	2.3. Promover la diversificación, fortaleciendo las cadenas productivas a fin de impulsar la producción, empleo y fomentando el comercio de venta directa (circuitos cortos).	2. Hambre cero.
Gestionar la creación de un centro de acopio para que los agricultores puedan comercializar su cosecha.	Gestionar el control y regulación de peso y precios de los productos agrícolas.	Promover la inversión y el intercambio de experiencias para el desarrollo de tecnologías verdes y saneamiento ambiental respetando y garantizando los derechos de la naturaleza.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Lograr que los comerciantes paguen precio justo el 2025 hasta el 2027.			Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado		MAG-GAD MUNICIPAL-PREFECTURA	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar la potencia instalada en subestaciones de distribución para atender el crecimiento de la demanda de energía eléctrica del país de 6.958,35 MVA en el año 2023 a 7.098,21 MVA al 2025.	2: Impulsar la productividad y competitividad a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio	2.6. Fomentar el emprendimiento local y el turismo comunitario para el aprovechamiento o sostenible de la biodiversidad.	6. Agua limpia y saneamiento.

Físico Ambiental	Promover la soberanía y seguridad alimentaria mediante la implementación de huertos hortícolas.	Gestionar la creación de un centro de acopio en donde los agricultores puedan comercializar sus productos agrícolas.	Garantizar el acceso de las mujeres diversas a la propiedad y control de la tierra, con recursos productivos y financieros.	Fomento de la seguridad alimentaria	Lograr un centro de acopio desde el 2025 hasta el 2027.		Implementación de un centro de acopio en el cantón	600.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL-MAG-PREFECTURA	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el número de Escuelas de Fortalecimiento Productivo de Pecuaria establecidas de 97 en el año 2023 a 281 al 2025	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.3. Promover la diversificación, fortaleciendo las cadenas productivas a fin de impulsar la producción, empleo y fomentando el comercio de venta directa (circuitos cortos).	12. Producción y consumo responsable
	Minimizar el impacto ambiental de la extracción de material pétreo para reducir el riesgo de inundaciones.	Garantizar que todas las actividades de explotación de material pétreo se realicen cumpliendo con la normativa ambiental vigente.	Minimizar el impacto ambiental de la extracción de material pétreo para reducir el riesgo de inundaciones.	Explotación de materiales de construcción	Alcanzar el 50% de cumplimiento de las medidas ambientales establecidas en las licencias de explotación para el año 2027.		Producción limpia a través de certificación BPA	100.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL-MAG-PREFECTURA	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el número de Escuelas de Fortalecimiento Productivo de Pecuaria establecidas de 97 en el año 2023 a 281 al 2025	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	2.3. Promover la diversificación, fortaleciendo las cadenas productivas a fin de impulsar la producción, empleo y fomentando el comercio de venta directa (circuitos cortos).	12. Producción y consumo responsable

Mejorar la aplicación y el cumplimiento de la ordenanza municipal sobre bienestar animal para garantizar el cuidado y protección de la fauna urbana y los animales de compañía.	Fortalecer la participación ciudadana en la implementación y seguimiento de la ordenanza.	Fomentar la participación ciudadana estableciendo mecanismos y estrategias que fortalezcan el desarrollo de las organizaciones sociales y políticas en el cantón	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Incrementar en un 20% la participación ciudadana en actividades relacionadas con la fauna urbana en el segundo año de implementación.			Protección, control y manejo de fauna urbana y animales de compañía en el cantón Mocache	90.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DE TURISMO	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.	Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	11. Ciudades y comunidades sostenibles
Diseñar e implementar un sistema integral de recolección, clasificación, tratamiento y disposición final ambientalmente adecuada de los residuos sólidos en las zonas rurales.	Aumentar la cobertura de servicios de recolección de residuos en zonas rurales	Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.	Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos	Incrementar la cobertura de recolección de residuos en un 25% en las zonas rurales del cantón en un año.			Implementación de aumento de rutas de recolección de basura en la zona urbana y rural	3.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.	Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio	2.6. Fomentar el emprendimiento local y el turismo comunitario para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad.	12. Producción y consumo responsable

3. Salud y bienestar.	2.4. Impulsar las iniciativas productivas alternativas que sostengan la base y la soberanía alimentaria, generando empleo y circuitos económicos inclusivos; garantizando o promoviendo la conservación de la agrobiodiversidad existente en el país; y fomentando la investigación e innovación.
2. Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.
5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	2. Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio
UNIDAD DE GESTIÓN DE EMPRENDIMIENTO	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.
Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	UNIDAD DE GESTIÓN DE EMPRENDIMIENTO
200.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado
Tecnificación de la producción láctea	200.000
	Tecnificación de la producción láctea
Aumentar en un 50% la participación ciudadana en actividades de prevención y control de vectores hasta 2027.	
Prestación de servicios públicos: Saneamiento Ambiental	Aumentar en un 50% la participación ciudadana en actividades de prevención y control de vectores hasta 2027.
Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.	Prestación de servicios públicos: Saneamiento Ambiental
Promover la participación ciudadana	Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.
Reducir la incidencia de enfermedades transmitidas por mosquitos a través de un programa integral de control de vectores.	Promover la participación ciudadana

Promover prácticas agrícolas sostenibles que disminuyan el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.	Fortalecer las capacidades de los agricultores en prácticas agrícolas sostenibles	Aumentar en un 20% el número de agricultores que adopten al menos una práctica de MIP hasta el 2027	Gestión Ambiental	Aumentar en un 20% el número de agricultores que adopten al menos una práctica de MIP hasta el 2027		Implementación y mejoramiento del sistema vial cantonal	200.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL-PREFECTURA	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el porcentaje de kilómetros en Buen Estado de la Red Vial Estatal de 42,29% en el año 2023 a 44,30% al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.11. Impulsar la movilidad inclusiva, alternativa y sostenible, priorizando los sistemas de transporte público masivo de calidad y eficiente, así como los medios de movilidad no motorizada.	12. Producción y consumo responsable
Impulsar la adopción de prácticas agrícolas sostenibles que minimicen el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.	Posicionar al cantón como uno de los ejes de desarrollo en el campo agrícola y pecuario y de conservación Ambiental a nivel local y provincial	Adoptar técnicas innovadoras en el ámbito agrícola y pecuario que faciliten los procesos de producción y comercialización, de los productos generados en la parroquia	Forestación y Reforestación	Certificar 5% de los productores en BPA y BPP, hasta el 2027		Capacitación sobre buenas prácticas ambientales en las zonas urbanas y rurales	45.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL - CNEL - PREFECTURA	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar la capacidad instalada de nueva generación eléctrica de 7.154,57 MW en el año 2022 a 8.584,38 MW al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3.9. Promover la generación sostenible, así como el consumo eficiente y responsable de energía; propiciar la transición hacia un modelo responsable con menor consumo de combustibles fósiles.	12. Producción y consumo responsable

Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.	Convertir al territorio cantonal en el centro de actividades turísticas insignia de la provincia, aprovechando los recursos naturales existentes y la capacidad de organización de sus comunidades	Impulsar la asociatividad en el turismo comunitario y actividades artesanales como alternativa para generación de empleo e ingreso económico.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Fortalecer 100% la actividad turística en la parroquia, hasta el 2027		Elaboración de productos orgánicos.	45.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL - PREFECTURA	5: Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.		2: Impulsar la productividad y competitividad a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio		2. Hambre cero.
						Desarrollo de infraestructura y servicios Turísticos.	60.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL - PREFECTURA	4: Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.		2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio		11. Ciudades y comunidades sostenibles

Fomentar la integración de árboles y arbustos en las tierras de cultivo para mejorar la biodiversidad y la resiliencia frente al cambio climático.	Posicionar al cantón como uno de los ejes de desarrollo en el campo agrícola y pecuario y de conservación Ambiental a nivel local y provincial	Adoptar técnicas innovadoras en el ámbito agrícola y pecuario que faciliten los procesos de producción y comercialización, de los productos generados en la parroquia	Fomento de las actividades agropecuarias y agroindustrias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimientos y tecnologías)	Implementar un sistema para la certificación de procesos lácteos, hasta el 2027		Capacitación a productores en temas de seguridad alimentaria	60.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL - PREFECTURA - MAG	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.		2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio		8. Trabajo decente y crecimiento económico.	2. Hambre cero.
Ejecutar la formación y asistencia técnica sobre la selección, cultivo y manejo de cultivos alternativos.	Mantener el buen estado de las vías cantonales que permitan la correcta comunicación entre las comunidades, mejorando los procesos de comercialización de los productos locales	Fortalecer los procesos de articulación con los niveles de gobierno rectores y dueños de la competencia que faciliten la consecución de procesos de comercialización de los productos locales	Fomento de las actividades agropecuarias y agroindustrias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimientos y tecnologías)	Gestionar el 60% de mantenimiento de las vías de la parroquia para conservar su buen estado, hasta el 2027				Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL - PREFECTURA - MAG	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.		2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio		8. Trabajo decente y crecimiento económico.	2. Hambre cero.

Promover la rotación de cultivos para mejorar la salud del suelo y reducir la dependencia de un solo tipo de cultivo.	Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón.	Impulsar estrategias institucionales que permitan proporcionar servicios públicos de alta calidad para los ciudadanos de la parroquia.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimientos y tecnologías)	Aumentar en un 20% el número de agricultores capacitados en prácticas de manejo de suelo sostenibles al finalizar el año fiscal		Capacitación a productores en temas de seguridad alimentaria	90.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL - PREFECTURA - MAG	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible		2: Impulsar la productividad y competitividad a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio		3. Salud y bienestar.
Promover el uso de sistemas de riego por goteo y aspersión para reducir el desperdicio de agua.	Incrementar el conocimiento de los agricultores sobre prácticas de manejo de suelo sostenibles y adaptadas a la estacionalidad	Mejorar la calidad de vida de la población cantonal dotándoles de servicios de calidad e infraestructura acorde a las necesidades.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimientos y tecnologías)	Aumentar en un 20% el número de agricultores capacitados en prácticas de manejo de suelo sostenibles al finalizar el año fiscal		Capacitación a productores en temas de seguridad alimentaria	90.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL - PREFECTURA - MAG	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible		2: Impulsar la productividad y competitividad a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio		3. Salud y bienestar.

693

Formar alianzas estratégicas con instituciones para fortalecer la intervención en el área de salud y mejorar la eficacia de los servicios y programas de salud en la comunidad.	Garantizar la disponibilidad de equipos médicos adecuados	Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y necesidades emergentes.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Elaborar y presentar una propuesta técnica y financiera sólida hasta antes del 2027.	Construir un centro de hemodiálisis en el cantón para proporcionar atención especializada a pacientes con insuficiencia renal.	Construcción del centro de hemodiálisis en el cantón	600.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL - MSP	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Incrementar la tasa de médicos familiares en atención primaria de 1,00 en el año 2020 a 1,70 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.2. Garantizar la atención integral de salud con énfasis en el sector rural.	3. Salud y bienestar.
Formar alianzas estratégicas con instituciones para fortalecer la intervención en el área de salud y mejorar la eficacia de los servicios y programas de salud en la comunidad.	Garantizar la disponibilidad de equipos médicos adecuados	Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y necesidades emergentes.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Contar con el 100% de los equipos médicos esenciales para la atención primaria en buen estado de funcionamiento hasta el 2027.	Programa de renovación integral del centro de salud de Mocache	Renovación integral del centro de salud de Mocache	60.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Incrementar la tasa de médicos familiares en atención primaria de 1,00 en el año 2020 a 1,70 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.2. Garantizar la atención integral de salud con énfasis en el sector rural.	3. Salud y bienestar.

Crear y consolidar una red integral de prevención y rehabilitación del abuso de sustancias en jóvenes, que integre programas educativos y apoyo familiar para mejorar la eficacia en la intervención y reducir el abuso de sustancias.	Fortalecer las competencias de los jóvenes para tomar decisiones informadas sobre el consumo de sustancias	Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y necesidades emergentes.	Protección Integral de Derechos	Aumentar en un 20% el conocimiento de los jóvenes sobre los riesgos del consumo de drogas y alcohol al finalizar cada taller.	Desarrollar talleres continuos para jóvenes enfocados en la prevención del consumo de drogas y alcohol, promoviendo hábitos saludables.	Talleres juveniles de prevención y salud	15.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL - MSP	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Reducir la tasa de mortalidad por suicidio de 6,48 en el año 2022 a 6,31 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.2. Garantizar la atención integral de salud con énfasis en el sector rural.	3. Salud y bienestar.
--	--	--	---------------------------------	---	---	--	--------	---	---------------------	---	---	---	-----------------------

Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y necesidades emergentes.	Empoderar a los padres para que sean agentes de cambio	Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y necesidades emergentes.	Protección integral a la niñez y adolescencia	Crear una red de padres líderes que repliquen los conocimientos adquiridos en sus comunidades.	Implementar talleres para padres que aborden la crianza, educación y prevención del embarazo precoz.	Talleres para padres de valores y prevención	15.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL - MIESS	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Reducir la tasa específica de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de 47,51 en el año 2022 a 47,40 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.6. Fortalecer el ejercicio de los derechos sexuales y reproductivos, a través de la promoción de la salud y la prevención de las enfermedades asociadas.	3. Salud y bienestar.
--	--	--	---	--	--	--	--------	---	-----------------------	--	---	--	-----------------------

Formar alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación y promoción del patrimonio cultural, optimizando su mantenimiento y fortaleciendo su valor en la comunidad.	Fomentar la participación ciudadana en la preservación del patrimonio cultural.	Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	Aumentar en un 15% la participación de la comunidad en actividades relacionadas con el patrimonio cultural hasta el 2027.	Aumentar el conocimiento y conciencia sobre el patrimonio cultural mediante programas educativos, eventos comunitarios y campañas de sensibilización.	Valorando nuestro patrimonio	40.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural. Incrementar el monto de inversión privada destinada al sector artístico, cultural y patrimonial mediante incentivos tributarios culturales de 3,6 millones en el año 2023 a 4,0 millones al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.18. Promover y difundir la riqueza cultural y natural de Ecuador, garantizando la protección y salvaguarda del patrimonio cultural material e inmaterial del país.	17. Alianzas para lograr los objetivos
--	---	--	---	---	---	------------------------------	--------	---	---------------	---	---	--	--

Desarrollar estrategias para mantener el interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, integrando estas prácticas en su vida cotidiana y en programas educativos y comunitarios sostenibles.	Fomentar la participación activa de los jóvenes en la preservación de la identidad cultural.	Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento	Participación ciudadana	Lograr que el 20% de los jóvenes entre 15 y 25 años participen en al menos un proyecto cultural relacionado con las tradiciones locales hasta 2027.	Desarrollar programas de gestión cultural que fomenten el interés y la participación activa de los jóvenes en las tradiciones culturales.	Enriqueciendo nuestra cultura	60.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural. Incrementar el monto de inversión privada destinada al sector artístico, cultural y patrimonial mediante incentivos tributarios culturales de 3,6 millones en el año 2023 a 4,0 millones al 2025.	1 : Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.19. Reconocer y fortalecer el tejido social, el sentido de pertenencia, las identidades locales y el respeto mutuo entre culturas diversas.	17. Alianzas para lograr los objetivos
--	--	--	-------------------------	---	---	-------------------------------	--------	---	---------------	---	--	---	--

Crear y mantener un sistema de incentivos que motive y facilite la participación de todos los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas, promoviendo un estilo de vida activo y saludable.	Incrementar la participación ciudadana en actividades recreativas y deportivas.	Formar alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación y promoción del patrimonio cultural, optimizando su mantenimiento y fortaleciendo su valor en la comunidad.	Participación ciudadana	Aumentar en un 20% la asistencia a eventos deportivos y recreativos organizados por el GAD Municipal en un periodo de 6 meses.	Crear y mantener un sistema de incentivos que motive y facilite la participación de todos los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas.	Vida activa mediante el deporte y la recreación	75.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural. Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	1. Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.4. Garantizar el acceso a educación, salud, vivienda, servicios básicos, deportes y grupos de atención prioritaria para reducir las desigualdades sociales con énfasis en la Circunscripción Territorial Especial Amazónica, zonas de frontera y Galápagos.	17. Alianzas para lograr los objetivos
---	---	--	-------------------------	--	---	---	--------	---	---------------	--	---	---	--

Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento.	Promover actividades saludables y recreativas para niños, niñas y adolescentes	Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento	Participación ciudadana	Implementar al menos 3 programas de actividades recreativas y deportivas en los nuevos espacios creados, dirigidos a diferentes grupos de edad.	Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural mediante el mantenimiento y mejora continua de infraestructuras	Parques rurales para el desarrollo infantil	100.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural. Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.17. Repotenciar y mantener las infraestructuras y equipamiento de los espacios públicos que promuevan el buen uso del tiempo libre.	3. Salud y bienestar.
---	--	--	-------------------------	---	---	---	---------	---	---------------	---	---	---	-----------------------

Asegurar que el sector rural del cantón mantenga una comunicación continua mediante redes de internet, facilitando el acceso a servicios digitales y promoviendo la integración digital en la comunidad.	Ampliar el acceso a servicios digitales en zonas rurales	Formar alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación y promoción del patrimonio cultural, optimizando su mantenimiento y fortaleciendo su valor en la comunidad.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Cubrir el 70% de las comunidades rurales con servicio de internet de al menos 5 Mbps para fines de 2027	Asegurar que el sector rural del cantón mantenga una comunicación continua mediante redes de internet, facilitando el acceso a servicios digitales.	Conectividad rural	45.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural. Incrementar el monto de inversión privada destinada al sector artístico, cultural y patrimonial mediante incentivos tributarios culturales de 3,6 millones en el año 2023 a 4,0 millones al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	1.4. Garantizar el acceso a educación, salud, vivienda, servicios básicos, deportes y grupos de atención prioritaria para reducir las desigualdades sociales con énfasis en la Circunscripción Territorial Especial Amazónica, zonas de frontera y Galápagos.	9. Industria, innovación e infraestructura
--	--	--	---	---	---	--------------------	--------	---	---------------	---	---	---	--

[illegible]

Fortalecer la institucionalidad y sostenibilidad de las juntas de agua sin personería jurídica para garantizar el acceso equitativo y continuo al agua potable y saneamiento básico en las comunidades rurales	Implementar talleres continuos de capacitación para jóvenes enfocados en la prevención del consumo de drogas y alcohol, promoviendo así hábitos saludables y reduciendo el riesgo de adicciones.	Capacitación en prevención de consumo	Participación ciudadana	Implementar 25 talleres de capacitación sobre drogas y alcohol en el cantón Mocache, hasta el 2027		Convenio interinstitucional con el CPCCS para la ejecución de 25 talleres de capacitación anual dirigido a organizaciones líderes en mecanismos de participación, control social y de rendición de cuentas.	15.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social. Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales		17. Alianzas para lograr los objetivos
--	--	---------------------------------------	-------------------------	--	--	---	--------	---	---------------	---	---	--	--

Incrementar en un 20% la percepción ciudadana positiva sobre la gestión municipal, a través de la implementación de un plan de comunicación transparente y participativo, y la mejora continua en la prestación de servicios públicos esenciales	Desarrollar un programa integral de talleres para padres que aborde la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz para fortalecer el desarrollo familiar y juvenil.	Talleres para padres integrales de valores	Participación ciudadana	Implementar 20 talleres sobre la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz en el cantón Mocache, hasta el 2027		Talleres de crianza, educación y prevención del embarazo precoz a los adolescentes del cantón	10.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social. Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales		17. Alianzas para lograr los objetivos
--	--	--	-------------------------	--	--	---	--------	---	---------------	---	---	--	--

Fortalecer las alianzas estratégicas público-privadas para el desarrollo de proyectos de infraestructura y servicios básicos en el cantón Mocache, logrando incrementar la cobertura de servicios básicos en las zonas rurales del cantón.	Implementar un plan de gestión integral que eleve el conocimiento y la conciencia sobre el patrimonio cultural mediante programas educativos, eventos comunitarios y campañas de sensibilización.	Promoción del patrimonio cultural	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Concientizar al 80% de los ciudadanos sobre el valor y cuidado del patrimonio cultural del cantón Mocache, hasta el 2027	Conservación del patrimonio cultural en el cantón Mocache	30.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	9. Promover la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social. Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.	1 : Reducir las inequidades sociales y territoriales	17 . Alianzas para lograr los objetivos
--	---	-----------------------------------	---	--	---	--------	---	---------------	--	--	---

Garantizar la actualización y alineación de todas las ordenanzas municipales con las normativas nacionales y las necesidades actuales del cantón Mocache, fomentando una gestión municipal eficiente, transparente y participativa.	Establecer programas de gestión cultural que fomenten el interés y la participación activa de los jóvenes en las tradiciones culturales, asegurando así la transmisión y preservación de la identidad cultural.	Impulso cultural juvenil	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Motivar la participación de 6.000 ciudadanos en actividades culturales, artísticas y folklóricas		Ejecución de un plan de capacitación en áreas administrativas, tecnológicas y en sistemas de gestión y procedimientos	40.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	9. Promover la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social. Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales		17. Alianzas para lograr los objetivos
---	---	--------------------------	---	--	--	---	--------	---	---------------	--	---	--	--

Implementar un sistema de gestión de procesos integral que permita optimizar la eficiencia operativa de la institución	Aumentar la participación de los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas	Promoción de actividades recreativas y deportivas	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Incentivar a 6.000 niños, niñas y adolescentes a unirse a las escuelas municipales en el cantón Mocache, hasta el 2027	Escuelas municipal es para niños, niñas y adolescentes	60.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social. Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	17. Alianzas para lograr los objetivos
--	---	---	---	--	--	--------	---	---------------	---	---	--

Fortalecer los sistemas de planificación, seguimiento y evaluación participativa para garantizar la implementación efectiva y sostenible del PDOT de Mocache, involucrando a todos los actores relevantes y asegurando la transparencia y rendición de cuentas.	Desarrollar la creación de espacios recreativos en zonas rurales del cantón para proporcionar a niños, niñas y adolescentes oportunidades de esparcimiento y actividades saludables.	Creación de espacios recreativos rurales	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Gestionar la creación de 2 parques en la zona rural del cantón Mocache, hasta el 2027		Implementación de 2 parques infantiles en la zona rural del cantón	50.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social. Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales		17. Alianzas para lograr los objetivos
---	--	--	---	---	--	--	--------	---	---------------	---	---	--	--

Fortalecer las capacidades locales para la gestión sostenible de recursos naturales a través de alianzas estratégicas con organismos internacionales, asegurando la transferencia de conocimientos y tecnologías.	Gestionar la instalación de redes de internet en zonas rurales del cantón para mejorar el acceso a servicios digitales, apoyando así el desarrollo educativo y económico en estas áreas.	Implementar la instalación de redes de internet	Cooperación Internacional	Instalar 40 redes de internet en la zona rural del cantón Mocache, hasta el 2027		Implementación de puntos wifi en zona rural del cantón	30.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	9. Promover la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social. Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales		17. Alianzas para lograr los objetivos
---	--	---	---------------------------	--	--	--	--------	---	---------------	---	---	--	--

Fortalecer las capacidades de las organizaciones comunitarias de Mocache para que se conviertan en actores proactivos y sostenibles en la implementación del PDOT, aumentando su capacidad de gestión, participación y representación.	Impulsar el emprendimiento mediante la organización de ferias que brinden a los emprendedores oportunidades para exhibir y promocionar sus productos y servicios.	Promoción del emprendimiento a través de ferias	Prestación de servicios que satisfagan necesidades colectivas: elaboración, manejo y expendio de viveres	Organizar 40 ferias de emprendimiento en el cantón Mocache, hasta el 2027		Realización de ferias para emprendimientos en el cantón	60.000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	GAD MUNICIPAL	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social. Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales	17. Alianzas para lograr los objetivos
--	---	---	--	---	--	---	--------	---	---------------	---	---	--

Fuente: Equipo Técnico responsable de los Sistemas del PDOT del GADMCM, 2024

Adicionalmente, es importante considerar que, más allá de la alineación de la planificación local a la planificación nacional y global a otros instrumentos; que se alinearan con las respectiva Agendas Nacionales para la Igualdad, que son:

- Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana 2021-2025
- Agenda Nacional para la Igualdad de Discapacidades 2021-2025
- Agenda Nacional para la Igualdad de Género 2021-2025

- Agenda Nacional para la Igualdad de Intergeneracional 2021-2025
- Agenda Nacional para la Igualdad de Derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas 2021-2025

Una vez alineadas a las diferentes Agendas Nacionales para la Igualdad, se mantiene también la vinculación y alineación con la Agenda Zonal 5, correspondiente a la Secretaría Nacional de Planificación. Es de recalcar que por la particularidad de la ubicación de la provincia no tiene injerencia o participación en la Planificación Territorial Diferenciada como: territorio especial, marino costero, fronterizo, amazónico o en las Islas Galápagos; por lo tanto, no, se debe de considerar en este análisis.

Tabla 163 Alineación, Agendas Nacionales para la Igualdad, Planificación Territorial Diferencia, Agendas de Coordinación Zonal.

Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Competencia	Agendas nacionales para la igualdad (Revisar "Matriz de relacionamiento enfoques de igualdad y competencias GAD)		Planificación territorial diferenciada		Agendas de coordinación zonal	
			Agenda de igualdad	Políticas / Acciones	Instrumento	Lineamiento	ACZ #	Prioridad territorial
Asentamientos Humanos Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón	Generar un catastro actualizado al año 2027 que contribuyan a una eficiente gestión de los recursos públicos	Habitat y vivienda	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A
	Contribuir en la legalización de la tenencia del suelo rural mediante la gestión de	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial se determinen	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los

bienes inmuebles públicos y privados del cantón	procesos permanentes en convenio con el MAG	planes de ordenamiento territorial	Pueblos y Nacionalidades	internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón	Fortalecer la estructura normativa local de control de subdivisiones de solares	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Precautelar el buen desarrollo y ordenamiento territorial del cantón	Fortalecer la estructura normativa local para el control de usos de suelo en el territorio	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Precautelar el buen desarrollo y ordenamiento territorial del cantón	Fortalecer la estructura normativa local para el control de usos de suelo en el territorio	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Movilidad Humana	Fortalecer el Sistema Integral de Protección de Derechos para el ejercicio de los derechos de las personas en movilidad humana	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.

Realizar un inventario completo de las redes de agua existentes. Identificar las áreas más críticas con problemas de obstrucción y contaminación.	Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	N/A	N/A	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.
Asegurar la disponibilidad y el almacenamiento adecuado de los productos químicos necesarios para la potabilización.	Optimizar el proceso de tratamiento de agua en las plantas existentes mediante la implementación de tecnologías avanzadas y la gestión eficiente del uso de químicos, garantizando la mejora de la eficiencia operativa, la reducción de costos y el cumplimiento de las normativas ambientales y de seguridad.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	N/A	N/A	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.
Programar inspecciones y servicios regulares para garantizar el buen funcionamiento y la durabilidad de las infraestructuras. Asegurar la disponibilidad de repuestos y equipos necesarios para el mantenimiento y reparación de bombas sumergibles y otras infraestructuras.	Garantizar el funcionamiento óptimo y la sostenibilidad de los sistemas de agua en el cantón Mocache, cumpliendo con el 50% de la planificación de mantenimiento de bombas sumergibles y limpieza de pozos y redes, mediante una gestión eficiente de recursos y una coordinación efectiva con las comunidades y	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	N/A	N/A	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.

	autoridades locales.								
Elaborar una planificación para la repotenciación de los sistemas de agua, incluyendo la instalación de nuevas infraestructuras, cambio de equipos de bombeo, y expansión de la red de distribución. Asegurar que el diseño del proyecto sea sostenible, eficiente y adaptable a futuras necesidades. Establecer un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto.	Repotenciar los sistemas de agua en los recintos rurales del cantón Mocache mediante la gestión eficiente de recursos y la implementación de tecnologías adecuadas, con el fin de mejorar la calidad y disponibilidad del servicio de agua potable.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	N/A	N/A	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.	
Realizar un inventario completo de las fosas sépticas y sistemas de manejo de aguas residuales existentes en los recintos rurales y sectores urbanos sin alcantarillado. Identificar las áreas más afectadas por los rebosos de fosas sépticas y otros problemas de gestión de aguas residuales.	Desarrollar un programa integral de gestión de aguas residuales en el cantón Mocache, garantizando la instalación, mantenimiento y vaciado periódico de fosas sépticas, con una cobertura mínima del 60% de la población.	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales	N/A	N/A	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.	

Establecer un inventario detallado y preciso de la infraestructura existente, así como identificar las necesidades de expansión, reparación y mejora de los sistemas de alcantarillado para garantizar un manejo efectivo de las aguas residuales, promoviendo la salud pública, la protección ambiental y el desarrollo sostenible	Actualizar y expandir los sistemas de alcantarillado sanitario en el cantón Mocache, logrando el levantamiento del 100% de la red urbana y de la red rural para el 2027.	N/A	N/A	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.
Eliminar los olores desagradables asociados con el proceso de tratamiento y asegurar que las PTAR cumplan con los estándares ambientales y sanitarios, protegiendo así la salud pública y el medio ambiente	Optimizar el rendimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en el cantón Mocache, reduciendo los malos olores y mejorando la eficiencia del tratamiento en al menos una planta para el 2027.	N/A	N/A	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.
Realizar limpiezas periódicas a los sistemas de captación de agua subterránea potable para evitar la acumulación de sedimentos provenientes del suelo.	Gestionar efectivamente la presencia de hierro y manganoso en los sistemas de agua del cantón Mocache, asegurando la reducción de la turbidez y el cumplimiento de los estándares de calidad del agua potable en al menos el 60% del área urbana y del área rural	N/A	N/A	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.

	para el 2027.									
Diseñar los pozos con especificaciones técnicas adecuadas para garantizar la calidad y sostenibilidad del recurso hídrico. Establecer un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto. Realizar la construcción de los pozos siguiendo las mejores prácticas y estándares de calidad y seguridad.	Asegurar el acceso sostenible a agua potable en los sectores rurales del cantón Mocache, construyendo pozos de agua que cubran el 40% de las necesidades de la población para el 2027, mediante una gestión efectiva de los procesos de identificación, perforación y supervisión de las obras.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	N/A	N/A			Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.

Identificar los sistemas de agua potable que requieren cambio de red de distribución. Establecer un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto. Realizar el cambio de tuberías de distribución siguiendo las mejores prácticas y estándares de calidad y seguridad.	Mejorar la eficiencia y capacidad de distribución de agua en los recintos rurales del cantón Mocache, alcanzando el cambio de red en el 60% de los recintos que lo requieren para el 2027, mediante la planificación detallada y la ejecución supervisada de las obras.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable	N/A	N/A	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.
Implementar objetivamente en los lugares de mayor concurrencia	Mejorar la calidad del servicio de transporte	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	N/A	N/A			5	N/A
Establecer como política pública la difusión de las normas de tránsito y seguridad vial	Mejorar el conocimiento en lo referente a la ley y las normas de tránsito	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	N/A	N/A			5	N/A
Modernizar acorde a los lineamientos actuales	Implementar nuevas herramientas para mejorar el servicio	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	N/A	N/A			5	N/A
Aplicar los instrumentos de control vial	Generar mayor control e implementar los instrumentos requeridos	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	N/A	N/A			5	N/A
Actualizar el Plan de movilidad	Mejorar el plan de movilidad acorde a los lineamientos actuales	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	N/A	N/A			5	N/A

Señalizar las vías del cantón	Establecer la correcta distribución de los implementos requeridos.	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	N/A	N/A	N/A	5	N/A
Ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.	Obtener todos los elementos necesarios para la realización del estudio	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	N/A	N/A	N/A	5	N/A
Ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.	Mejorar la accesibilidad y transitabilidad de las vías en los recintos mediante el lastrado adecuado, garantizando un tránsito seguro y eficiente	Vialidad	Pueblos y Nacionalidades	N/A	N/A	5	N/A
Ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.	Asegurar el correcto drenaje pluvial y la prevención de inundaciones mediante la construcción y mantenimiento de ductos y alcantarillas, garantizando un sistema de drenaje eficiente y funcional	Vialidad	Pueblos y Nacionalidades	N/A	N/A	5	N/A

Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	Proporcionar instalaciones deportivas adecuadas para la práctica deportiva bajo condiciones climáticas variadas mediante la construcción de cubiertas en canchas deportivas, mejorando la infraestructura deportiva	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	Promover la actividad física y el deporte en la comunidad mediante la construcción de nuevas canchas deportivas, ampliando la oferta de espacios recreativos	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.	Mejorar la calidad de las vías urbanas y la seguridad vial mediante el asfaltado de calles en el área urbana, optimizando la infraestructura vial	Vialidad	Pueblos y Nacionalidades	Acordar con las autoridades de las comunidades locales mecanismos para el mejoramiento y mantenimiento de la vialidad que facilita el traslado a los centros educativos	N/A	N/A	5	N/A
Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	Fomentar el esparcimiento y la integración comunitaria mediante la construcción de áreas recreativas, proporcionando espacios de ocio y recreación	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.

Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	Conservar y mejorar los parques existentes mediante labores de mantenimiento regular, asegurando espacios verdes seguros y atractivos para el disfrute de la comunidad	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Promover el bienestar y la inclusión social de personas en situación de vulnerabilidad mediante la creación de espacios seguros y accesibles que faciliten el acceso a servicios de atención prioritaria, garantizando su dignidad, derechos y mejora en la calidad de vida	Identificar las áreas y comunidades con mayor concentración de personas en situación de vulnerabilidad para priorizar la creación de espacios de atención	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Fortalecer la capacidad operativa de la unidad de gestión de acción social mediante la implementación de infraestructura física moderna y adecuada, que permita brindar servicios eficientes y de calidad a la comunidad, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad	Evaluar las necesidades específicas de infraestructura de la unidad de gestión de acción social para definir los requisitos de construcción y equipamiento.	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.

Regularizar la situación legal del terreno destinado para la construcción del nuevo centro de faenamiento, mediante la obtención de todos los permisos necesarios y la resolución de disputas legales existentes, asegurando el cumplimiento de todas las normativas locales y nacionales aplicables	Evaluar las condiciones actuales del centro de faenamiento para identificar áreas críticas de mejora en infraestructura, higiene y procesos operativos.	Gestión Ambiental	Discapacidades	Fomentar la implementación de los enfoques de igualdad por parte de los GAD	N/A	N/A	5	N/A
Económico Productivo							5	
Elevar la competitividad del agro parroquial, a través del desarrollo ganadero (producción y comercialización), aumentando la producción de alimentos de manera sostenible y mejora de la seguridad alimentaria, en armonía con el medio ambiente.	Desarrollar y consolidar un mapa de rutas turísticas integrales para el cantón Mocache, con el fin de promover el turismo sostenible incrementando el flujo de visitantes y potenciar el reconocimiento de los atractivos locales, fortaleciendo así la economía local	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	N/A	N/A	5	Ubicar las potencialidades para la adaptación al cambio climático, es decir, las medidas para moderar o evitar los daños, y facilitar el ajuste del sistema natural y humano al clima proyectado y a sus efectos.
Impulsar el potencial turístico y cultural, fomentando los servicios locales, la participación de las comunidades en la cadena de valor turístico-culturales y apoyando iniciativas empresariales presentes	Desarrollar e implementar un programa integral de sensibilización y educación sobre la importancia y el valor de los atractivos turísticos, que incluya campañas	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	N/A	N/A	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.

en el territorio, contribuyendo a preservar el patrimonio cultural y natural del cantón	informativas, talleres y actividades participativas tanto para visitantes como para líderes comunitarios.								
Impulsar el potencial turístico y cultural, fomentando los servicios locales, la participación de las comunidades en la cadena de valor turístico-culturales y apoyando iniciativas empresariales presentes en el territorio, contribuyendo a preservar el patrimonio cultural y natural del cantón	Desarrollar nuevas experiencias y servicios turísticos que sean atractivos para diferentes tipos de visitantes, logrando así un turismo más equilibrado y menos vulnerable a cambios en la demanda.	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	N/A	Implementar políticas que incentiven la inversión en infraestructura turística, como alojamiento, transporte y servicios de calidad, garantizando que se mantengan los estándares de seguridad y confort.	N/A	5	N/A	N/A	
Elevar la competitividad del agro cantonal, a través del desarrollo ganadero (producción y comercialización), aumentando la producción de alimentos de manera sostenible y mejora de la seguridad alimentaria, en armonía con el medio ambiente.	Posicionar al Cantón como uno de los ejes de desarrollo turístico y conservación a nivel local y provincial	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimientos y tecnologías)	N/A	Promover la creación de nuevos productos turísticos (ecoturismo, turismo de aventura, turismo cultural, etc.) para atraer diferentes tipos de visitantes y no depender exclusivamente de un tipo de turismo.	N/A	5	N/A	N/A	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.

Contar con un sistema vial óptimo que garantice la correcta movilidad de los ciudadanos, y facilite los procesos de comercialización inherentes a este en el cantón.	Asegurar que todas las prácticas y materiales cumplan con las normativas ambientales locales	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Mejorar la calidad de vida de la población cantonal dotándoles de servicios de calidad e infraestructura acorde a las necesidades	Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A
Contar con un inventario turístico que posea información actualizada de los recursos y servicios turísticos del cantón	Identificar y priorizar los recursos turísticos para su adecuada conservación, promoción y desarrollo.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Creación de un Inventario de Atractivos Turísticos del Cantón Mocache	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Desarrollar una guía de agro turismo en el cantón	Promover el desarrollo y disfrute sostenible de espacios turísticos y agropecuarios, asegurando su accesibilidad, conservación, y la integración de las comunidades locales, para potenciar su valor económico, cultural y ambiental.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimientos y tecnologías)	Género	Promover el ejercicio de derechos y la erradicación de la pobreza, con énfasis en las mujeres diversas, con enfoque de género e interseccional	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.

Formular el programa de capacitaciones en el área productiva del cantón	Fomentar la creación y desarrollo de un proyecto de arte urbano colaborativo que potencie la expresión artística local, revitalice los espacios públicos, y fortalezca el tejido social al involucrar a diversos actores y comunidades en el proceso creativo	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Género	Promover el ejercicio de derechos y la erradicación de la pobreza, con énfasis en las mujeres diversas, con enfoque de género e interseccional	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Fomentar las actividades agropecuarias que permita dinamizar la economía del cantón	Crear actividades que permitan a los visitantes participar en labores agrícolas, aprender sobre técnicas de cultivo sostenibles, cosechar productos locales y experimentar la vida rural de manera directa. Esto incluye talleres, rutas guiadas y demostraciones	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Género	Promover el ejercicio de derechos y la erradicación de la pobreza, con énfasis en las mujeres diversas, con enfoque de género e interseccional	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Impulsar la elaboración de productos con valor agregado para reducir la comercialización de materias primas, generando nuevas fuentes de empleo en el Cantón.	Promover el desarrollo de capacitaciones estratégicas que permitan potenciar los conocimientos de los micro emprendedores.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Género	Fortalecer las capacidades de las entidades públicas que trabajan en cambio climático, medioambiente y reducción del riesgo de desastres, para garantizar que sus políticas, planes y proyectos integren el enfoque de género (Conclusiones)	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.

				CSW66, 2022).					
Desarrollar una logística coherente para el control de precios de los productos.	Impulsar líneas de comercialización directa que permitan disminuir la intermediación entre productores y consumidores.	Fomento de la seguridad alimentaria	N/A	N/A	N/A			5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Consolidar las fincas de los agricultores con sistemas agroforestales que permita la conservación del medio ambiente.	Gestionar la obtención de notificación sanitaria a los productos para que los emprendedores puedan comercializar a nivel local y nacional.	Fomento de la seguridad alimentaria	Género	Fortalecer las capacidades de las entidades públicas que trabajan en cambio climático, medioambiente y reducción del riesgo de desastres, para garantizar que sus políticas, planes y proyectos integren el enfoque de género (Conclusiones CSW66, 2022).	N/A			5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Gestionar la creación de un centro de acopio para que los agricultores puedan comercializar su cosecha.	Gestionar el control y regulación de peso y precios de los productos agrícolas.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (Incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Género	Fortalecer las capacidades de las entidades públicas que trabajan en cambio climático, medioambiente y reducción del riesgo de desastres, para garantizar que sus políticas, planes y proyectos integren el enfoque de género (Conclusiones CSW66, 2022).	N/A			5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.

C 7 3

Conservar los acuiferos del Cantón.	Promover el desarrollo de sistemas agroforestales en fincas de agricultores del cantón	Gestión de cuencas hidrográficas	N/A	N/A	N/A	N/A	5	Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Promover la soberanía y seguridad alimentaria mediante la implementación de huertos hortícolas.	Gestionar la creación de un centro de acopio en donde los agricultores puedan comercializar sus productos agrícolas.	Fomento de la seguridad alimentaria	N/A	N/A	N/A	N/A	5	Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Físico Ambiental								
Minimizar el impacto ambiental de la extracción de material pétreo para reducir el riesgo de inundaciones.	Garantizar que todas las actividades de explotación de material pétreo se realicen cumpliendo con la normativa ambiental vigente.	Explotación de materiales de construcción	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A
Diseñar e implementar un sistema integral de recolección, clasificación, tratamiento y disposición final ambientalmente adecuada de los residuos sólidos en las zonas rurales.	Aumentar la cobertura de servicios de recolección de residuos en zonas rurales	Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos	N/A	N/A	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.
Mejorar la aplicación y el cumplimiento de la ordenanza municipal sobre bienestar animal para garantizar el cuidado y protección de la fauna urbana y los animales de compañía.	Fortalecer la participación ciudadana en la implementación y seguimiento de la ordenanza.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A

Reducir la incidencia de enfermedades transmitidas por mosquitos a través de un programa integral de control de vectores.	Promover la participación ciudadana	Prestación de servicios públicos: Saneamiento Ambiental	N/A	N/A	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Preservar las áreas de protección hídrica	5	Cobertura de agua potable y alcantarillado: Disminuir el déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado en la zona.
Promover prácticas agrícolas sostenibles que disminuyan el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.	Fortalecer las capacidades de los agricultores en prácticas agrícolas sostenibles	Gestión Ambiental	Discapacidades	Fomentar la implementación de los enfoques de igualdad por parte de los GAD	N/A	N/A	5	N/A
Impulsar la adopción de prácticas agrícolas sustentables que minimicen el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.	Posicionar al cantón como uno de los ejes de desarrollo en el campo agrícola y pecuario y de conservación Ambiental a nivel local y provincial	Forestación y Reforestación	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A
Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.	Convertir al territorio parroquial en el centro de actividades turísticas insignia de la provincia, aprovechando los recursos naturales existentes y la capacidad de organización de sus comunidades	Gestión y uso de suelo	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A

Proveer a los agricultores con conocimientos sobre las variedades de cultivos más adecuadas para su región y condiciones climáticas.	Convertir al territorio parroquial en el centro de actividades turísticas insignia de la provincia, aprovechando los recursos naturales existentes y la capacidad de organización de sus comunidades	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	N/A	N/A	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Fomentar la integración de árboles y arbustos en las tierras de cultivo para mejorar la biodiversidad y la resiliencia frente al cambio climático.	Posicionar al cantón como uno de los ejes de desarrollo en el campo agrícola y pecuario y de conservación Ambiental a nivel local y provincial	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	N/A	N/A	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Ejecutar la formación y asistencia técnica sobre la selección, cultivo y manejo de cultivos alternativos.	Mantener el buen estado de las vías parroquiales que permitan la correcta comunicación entre las comunidades, mejorando los procesos de comercialización de los productos locales	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	N/A	N/A	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.

Promover la rotación de cultivos para mejorar la salud del suelo y reducir la dependencia de un solo tipo de cultivo.	Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	N/A	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Promover el uso de sistemas de riego por goteo y aspersión para reducir el desperdicio de agua.	Incrementar el conocimiento de los agricultores sobre prácticas de manejo de suelo sostenibles y adaptadas a la estacionalidad	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	N/A	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Promover el uso de sistemas de riego por goteo y aspersión para reducir el desperdicio de agua.	Mejorar la eficiencia y productividad agrícola	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	N/A	N/A	N/A	5	Mercado Laboral: Incrementar el empleo adecuado y crecimiento del sector formal.
Socio Cultural							

Formar alianzas estratégicas con instituciones para fortalecer la intervención en el área de salud y mejorar la eficacia de los servicios y programas de salud en la comunidad.	Garantizar la disponibilidad de equipos médicos adecuados	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	PLAN ESTRATÉGICO INTERSECTORIAL PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA INFANTIL	Índice de cumplimiento de metas de DCI en el Plan Nacional de Desarrollo y en los PDyOT.	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Asegurar la sostenibilidad del centro de hemodiálisis a través de una gestión eficiente y la implementación de prácticas de mantenimiento adecuadas.	Establecer una alianza estratégica con el Ministerio de Salud Pública o una ONG para la construcción y equipamiento de un centro de hemodiálisis en Mocache.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	PLAN ESTRATÉGICO INTERSECTORIAL PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA INFANTIL	Índice de cumplimiento de metas de DCI en el Plan Nacional de Desarrollo y en los PDyOT.	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Crear y consolidar una red integral de prevención y rehabilitación del abuso de sustancias en jóvenes, que integre programas educativos y apoyo familiar para mejorar la eficacia en la intervención y reducir el abuso de sustancias.	Fortalecer las competencias de los jóvenes para tomar decisiones informadas sobre el consumo de sustancias	Protección Integral de Derechos	N/A	N/A	Plan estratégico Ecuador crece sin desnutrición	Garantizar que en la planificación para el desarrollo territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Salud: Disminuir la desnutrición infantil en la Zona 5.
Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y	Empoderar a los padres para que sean agentes de cambio	Protección integral a la niñez y adolescencia	N/A	N/A	Plan estratégico Ecuador crece sin desnutrición	Garantizar que en la planificación para el desarrollo territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Salud: Disminuir la desnutrición infantil en la Zona 5.

731

[illegible]

sanearamiento básico en las comunidades rurales	y reduciendo el riesgo de adicciones.								PDOT.
Incrementar en un 20% la percepción ciudadana positiva sobre la gestión municipal, a través de la implementación de un plan de comunicación transparente y participativo, y la mejora continua en la prestación de servicios públicos esenciales	Desarrollar un programa integral de talleres para padres de valores que aborde la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz para fortalecer el desarrollo familiar y juvenil.	Participación ciudadana	N/A	N/A	N/A	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Fortalecer las alianzas estratégicas público-privadas para el desarrollo de proyectos de infraestructura y servicios básicos en el cantón Mocache, logrando incrementar la cobertura de servicios básicos en las zonas rurales del cantón.	Implementar un plan de gestión integral que eleve el conocimiento y la conciencia sobre el patrimonio cultural mediante programas educativos, eventos comunitarios y campañas de sensibilización.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Pueblos y Nacionalidades		Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Garantizar la actualización y alineación de todas las ordenanzas municipales con las normativas nacionales y las necesidades actuales del cantón Mocache, fomentando una gestión municipal eficiente, transparente y participativa.	Establecer programas de gestión cultural que fomenten el interés y la participación activa de los jóvenes en las tradiciones culturales, asegurando así la transmisión y preservación de la identidad cultural.	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	N/A	N/A	N/A			5	N/A

Implementar un sistema de gestión de procesos integral que permita optimizar la eficiencia operativa de la institución	Aumentar la participación de los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A
Fortalecer los sistemas de planificación, seguimiento y evaluación participativa para garantizar la implementación efectiva y sostenible del PDOT de Mocache, involucrando a todos los actores relevantes y asegurando la transparencia y rendición de cuentas.	Desarrollar la creación de espacios recreativos en zonas rurales del cantón para proporcionar a niños, niñas y adolescentes oportunidades de esparcimiento y actividades saludables.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Pueblos y Nacionalidades	Cogestionar con comunidades o pueblos apoyo de la cooperación internacional	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
Fortalecer las capacidades locales para la gestión sostenible de recursos naturales a través de alianzas estratégicas con organismos internacionales, asegurando la transferencia de conocimientos y tecnologías.	Gestionar la instalación de redes de internet en zonas rurales del cantón para mejorar el acceso a servicios digitales, apoyando así el desarrollo educativo y económico en estas áreas.	Cooperación Internacional	Intergeneracional	Prevenir y erradicar la violencia asegurando mecanismos integrados de restitución de derechos	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.

Fortalecer las capacidades de las organizaciones comunitarias de Mocache para que se conviertan en actores proactivos y sostenibles en la implementación del PDOT, aumentando su capacidad de gestión, participación y representación.	Impulsar el emprendimiento mediante la organización de ferias que brinden a los emprendedores oportunidades para exhibir y promocionar sus productos y servicios.	Prestación de servicios que satisfagan necesidades colectivas: elaboración, manejo y expendio de víveres	N/A	N/A	Plan de ordenamiento del espacio marino costero.	Garantizar que en la planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial se determinen condiciones técnicas para reducir la vulnerabilidad en las zonas de riesgo identificadas.	5	Planificación para el desarrollo: Mejorar la participación de los GAD en los procesos de capacitación y asistencia técnica para la actualización de sus PDOT.
--	---	--	-----	-----	--	--	---	--

Fuente: Equipo técnico responsable de los Sistemas del PDOT del GADMCM, 2024

Una vez desarrollados los elementos de la propuesta, se realiza la sistematización en la siguiente matriz de consolidación.

Tabla 164 Consolidación de la Propuesta.

Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Línea base	Nombre del programa / proyecto	Presupuesto
Asentamientos Humanos										

Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón	Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón	Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón
1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.
SOCIAL	SOCIAL	SOCIAL
Reducir el déficit habitacional de vivienda de 56,71% en el año 2022 a 56,41% al 2025.	Reducir el déficit habitacional de vivienda de 56,71% en el año 2022 a 56,41% al 2025.	Reducir el déficit habitacional de vivienda de 56,71% en el año 2022 a 56,41% al 2025.
Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Hábitat y vivienda
Fortalecer la estructura normativa local de control de subdivisiones de solares	Contribuir en la legalización de la tenencia del suelo rural mediante la gestión de procesos permanentes en convenio con el MAG	Generar un catastro actualizado al año 2027 que contribuyan a una eficiente gestión de los recursos públicos
Alinear el 100% de los instrumentos regulatorios en relación a la subdivisión de solares hasta el 2027	Ingresar a los procesos de legalización rural al 30% del territorio cantonal hasta el año 2027	Actualizar el 100% del catastro rural hasta el año 2027
Porcentaje de instrumentos regulatorios actualizados	Porcentaje del territorio rural	Porcentaje del territorio rural
10%	0%	0%
PLAN/PROGRAMA: Fortalecimiento de la estructura legal, normativa y de control del GAD Mocache PROYECTO: Actualización de ordenanzas relacionadas a la subdivisión de terrenos	PLAN/PROGRAMA: Regularización masiva del suelo en el cantón Mocache PROYECTO: Convenio de legalización de tierras rurales GADMCM - MAG	PLAN/PROGRAMA: Mantenimiento permanente de catastros para el cantón Mocache PROYECTO: Actualización del catastro rural del cantón Mocache
2.000	24.000	800.000

Realizar un inventario completo de las redes de agua existentes. Identificar las áreas más críticas con problemas de obstrucción y contaminación.	Precautelar el buen desarrollo y ordenamiento territorial del cantón	Precautelar el buen desarrollo y ordenamiento territorial del cantón
7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.
INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	SOCIAL	SOCIAL
Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	Reducir el déficit habitacional de vivienda de 56,71% en el año 2022 a 56,41% al 2025.	Reducir el déficit habitacional de vivienda de 56,71% en el año 2022 a 56,41% al 2025.
Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento
Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón.	Fortalecer la estructura normativa local para el control de usos de suelo en el territorio	Fortalecer la estructura normativa local para el control de usos de suelo en el territorio
Gestionar la limpieza del 40% de la cobertura del servicio de agua potable en el cantón, hasta el 2027	Actualizar el PUGS del cantón Mocache hasta el 2024	Alinear el 100% de los instrumentos de control en relación al control de usos de suelo hasta el 2027
Porcentaje de limpieza de la cobertura del servicio de agua potable.	Porcentaje de Planes de Uso y Gestión de Suelo Actualizado	Porcentaje de instrumentos control actualizados
30%	0%	0%
PLAN/PROGRAMA: Actualización de catastro de redes de agua potable PROYECTO: Actualización del catastro de redes de agua potable	Fortalecimiento de la estructura legal, normativa y de control del GAD Mocache PROYECTO: Actualización del Plan de Uso y Gestión de Suelo para el cantón Mocache	PLAN/PROGRAMA: Fortalecimiento de la estructura legal, normativa y de control del GAD Mocache PROYECTO: Actualización de ordenanzas relacionadas al control de uso de suelo
100.000	30.000	2.000

Programar inspecciones y servicios regulares para garantizar el buen funcionamiento y la durabilidad de las infraestructuras. Asegurar la disponibilidad de repuestos y equipos necesarios para el mantenimiento y reparación de bombas sumergibles y otras infraestructuras.	Asegurar la disponibilidad y el almacenamiento adecuado de los productos químicos necesarios para la potabilización.
7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible
INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE
Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.
Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Prestación de servicios públicos: Agua Potable
Garantizar el funcionamiento óptimo y la sostenibilidad de los sistemas de agua en el cantón Mocache, cumpliendo con el 50% de la planificación de mantenimiento de bombas sumergibles y limpieza de pozos y redes, mediante una gestión eficiente de recursos y una coordinación efectiva con las comunidades y autoridades locales	Optimizar el proceso de tratamiento de agua en las plantas existentes mediante la implementación de tecnologías avanzadas y la gestión eficiente del uso de químicos, garantizando la mejora de la eficiencia operativa, la reducción de costos y el cumplimiento de las normativas ambientales y de seguridad
Completar el 50% de las actividades de mantenimiento planificadas para las bombas sumergibles y la limpieza de pozos y redes para finales del 2027	Aumentar en un 50% el uso de químicos para tratamiento de AA. PP en las plantas de tratamiento de agua para el año 2027.
Porcentaje de actividades de mantenimiento planificadas completadas en relación con el total programado.	Porcentaje de agua potable tratada
0%	30%
PLAN/PROGRAMA: Mantenimiento y rehabilitación de sistemas de agua potable PROYECTO: Mantenimiento preventivo de los sistemas de agua potable del área urbana y rural del cantón Mocache	PLAN/PROGRAMA: Tratamiento y desinfección de agua potable PROYECTO: Adquisición de químicos para la potabilización de agua en el sector urbano del cantón Mocache
300.000	240.000

<p>Elaborar una planificación para la repotenciación de los sistemas de agua, incluyendo la instalación de nuevas infraestructuras, cambio de equipos de bombeo, y expansión de la red de distribución. Asegurar que el diseño del proyecto sea sostenible, eficiente y adaptable a futuras necesidades. Establecer un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto.</p>	
<p>7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible</p>	
<p>INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE</p>	
<p>Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.</p>	
<p>Prestación de servicios públicos: Agua Potable</p>	
<p>Repotenciar los sistemas de agua en los recintos rurales del cantón Mocache mediante la gestión eficiente de recursos y la implementación de tecnologías adecuadas, con el fin de mejorar la calidad y disponibilidad del servicio de agua potable.</p>	
<p>Repotenciar el 50% de los sistemas de agua en los recintos rurales del cantón Mocache para el 2027.</p>	
<p>Porcentaje de sistemas de agua repotenciados en relación con el total de sistemas identificados para la intervención.</p>	
<p>30%</p>	
<p>PLAN/PROGRAMA: Repotenciación de infraestructura de sistemas de agua potable. PROYECTO: Repotenciación de los sistemas de agua potable de los distintos recintos rurales del cantón Mocache.</p>	
<p>400.000</p>	

Establecer un inventario detallado y preciso de la infraestructura existente, así como identificar las necesidades de expansión, reparación y mejora de los sistemas de alcantarillado para garantizar un manejo efectivo de las aguas residuales, promoviendo la salud pública, la protección ambiental y el desarrollo sostenible	Realizar un inventario completo de las fosas sépticas y sistemas de manejo de aguas residuales existentes en los recintos rurales y sectores urbanos sin alcantarillado. Identificar las áreas más afectadas por los rebozos de fosas sépticas y otros problemas de gestión de aguas residuales.
7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.
INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	SOCIAL
Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.
Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales
Actualizar y expandir los sistemas de alcantarillado sanitario en el cantón Mocache, logrando el levantamiento del 100% de la red urbana y de la red rural para el 2027.	Desarrollar un programa integral de gestión de aguas residuales en el cantón Mocache, garantizando la instalación, mantenimiento y vaciado periódico de fosas sépticas, con una cobertura mínima del 60% de la población.
Completar el levantamiento del 100% de la red de alcantarillado sanitario en el área urbana y el área rural para el 2027.	Cubrir el 60% de la población que utiliza fosas sépticas en el cantón Mocache para el 2027, mediante el mantenimiento y vaciado periódico de estas instalaciones.
Porcentaje de red de alcantarillado levantada y actualizada en relación con el total de la red existente.	Porcentaje de fosas sépticas mantenidas y vaciadas anualmente en relación con el total de fosas sépticas existentes.
0%	20%
PLAN/PROGRAMA: Actualización de catastro de sistemas de alcantarillado sanitario y mantenimiento de infraestructura. PROYECTO: Actualización del catastro de los sistemas de alcantarillado sanitario y de las redes del área urbana del cantón Mocache.	PLAN/PROGRAMA: Mantenimiento de alcantarillado y fosas sépticas PROYECTO: Limpieza y vaciado de pozos sépticos en varios sectores del área urbana y rural del cantón Mocache.
100.000	150.000

Realizar limpiezas periódicas a los sistemas de captación de agua subterránea potable para evitar la acumulación de sedimentos provenientes del suelo.	Eliminar los olores desagradables asociados con el proceso de tratamiento y asegurar que las PTAR cumplan con los estándares ambientales y sanitarios, protegiendo así la salud pública y el medio ambiente
1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.
SOCIAL	SOCIAL
Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.
Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Prestación de servicios públicos: Depuración de aguas residuales
Gestionar efectivamente la presencia de hierro y manganeso en los sistemas de agua del cantón Mocache, asegurando la reducción de la turbidez y el cumplimiento de los estándares de calidad del agua potable en al menos el 60% del área urbana y del área rural para el 2027.	Optimizar el rendimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en el cantón Mocache, reduciendo los malos olores y mejorando la eficiencia del tratamiento en al menos una planta para el 2027.
Cubrir el 60% del área urbana y el área rural con sistemas de agua que controlen efectivamente la presencia de hierro y manganeso para el 2027.	Implementar mejoras en una PTAR existentes en el cantón Mocache para el 2027.
Porcentaje de áreas urbanas y rurales cubiertas con sistemas de control de hierro y manganeso en relación con el total del área afectada.	Porcentaje del Número de PTAR con mejoras implementadas en relación con el total de plantas existentes.
30%	0%
PLAN/PROGRAMA: Mantenimiento y limpieza de pozos profundos PROYECTO: Limpieza de pozos profundos y mantenimiento de equipos de bombeo de los diferentes sistemas de agua potable del sector urbano y rural del cantón Mocache.	PLAN/PROGRAMA: Rehabilitación de sistemas de alcantarillado sanitario y PTAR PROYECTO: Rehabilitación y mejoramiento de la planta de tratamiento de aguas residuales del área urbana del cantón Mocache.
200.000	180.000

<p>Diseñar los pozos con especificaciones técnicas adecuadas para garantizar la calidad y sostenibilidad del recurso hídrico.</p> <p>Establecer un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto.</p> <p>Realizar la construcción de los pozos siguiendo las mejores prácticas y estándares de calidad y seguridad.</p>	
<p>1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.</p>	
SOCIAL	
<p>Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.</p>	
Prestación de servicios públicos: Agua Potable	
<p>Asegurar el acceso sostenible a agua potable en los sectores rurales del cantón Mocache, construyendo pozos de agua que cubran el 40% de las necesidades de la población para el 2027, mediante una gestión efectiva de los procesos de identificación, perforación y supervisión de las obras.</p>	
<p>Cubrir el 50% de las necesidades de agua potable de la población rural del cantón Mocache mediante la construcción de pozos para el 2027.</p>	
<p>Porcentaje de necesidades de agua potable cubiertas por la construcción de nuevos pozos en relación con el total identificado.</p>	
30%	
<p>PLAN/PROGRAMA: Construcción de infraestructura para captación de agua subterránea</p> <p>PROYECTO: Construcción de pozos profundos, de torres elevada y red de distribución en varios sectores rurales del cantón Mocache.</p>	
500.000	

Implementar objetivamente en los lugares de mayor concurrencia	Identificar los sistemas de agua potable que requieren cambio de red de distribución. Establecer un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto. Realizar el cambio de tuberías de distribución siguiendo las mejores prácticas y estándares de calidad y seguridad.
8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.
INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	SOCIAL
Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.
Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Prestación de servicios públicos: Agua Potable
Mejorar la calidad del servicio de transporte	Mejorar la eficiencia y capacidad de distribución de agua en los recintos rurales del cantón Mocache, alcanzando el cambio de red en el 60% de los recintos que lo requieren para el 2027, mediante la planificación detallada y la ejecución supervisada de las obras.
Logar 50% en la mejora de la infraestructura del transporte	Realizar el cambio de red de distribución en el 60% de los recintos rurales que lo requieren para el 2027.
Porcentaje del Número de rutas	Porcentaje de recintos rurales con red de distribución cambiada en relación con el total de recintos que lo requieren.
0%	30%
PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Parques públicos y privados para descongestionar la zona céntrica de Mocache	PLAN/PROGRAMA: Cambio de redes de distribución de agua potable en el sector rural del cantón Mocache. PROYECTO: Cambio de red madre de distribución de agua potable en varios sectores rurales del cantón Mocache.
60.000	200.000

Aplicar los instrumentos de control vial	Modernizar acorde a los lineamientos actuales	Establecer como política pública la difusión de las normas de tránsito y seguridad vial
8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.
INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE
Reducir la tasa de mortalidad por accidentes de tránsito in situ, de 13,37 en el 2023 a 12,66 para el 2025 por cada 100.000 habitantes.	Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	Reducir la tasa de mortalidad por accidentes de tránsito in situ, de 13,37 en el 2023 a 12,66 para el 2025 por cada 100.000 habitantes.
Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial
Generar mayor control e implementar los instrumentos requeridos	Implementar nuevas herramientas para mejorar el servicio	Mejorar el conocimiento en lo referente a la ley y las normas de tránsito
Lograr fortalecer el 50% de los instrumentos de control hasta el 2027	Culminar el 100% de la remodelación hasta el 2027	Lograr el 80% de las capacitaciones
Porcentaje de instrumentos de control mejorados	Porcentaje de remodelación	Porcentaje de compañías y cooperativas capacitadas
0%	0%	30%
PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Construcción de paraderos en las avenidas y rutas de nuestro cantón.	PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Remodelación y modernización del Terminal Terrestre	PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Capacitación a usuarios e instituciones de las normativas para la prevención de accidentes de tránsito y seguridad vial.
210.000	90.000	15.000

Realizar un estudio de pre factibilidad	Señalizar las vías del cantón	Actualizar el Plan de movilidad
8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.
INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE
Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	Reducir la tasa de mortalidad por accidentes de tránsito in situ, de 13,37 en el 2023 a 12,66 para el 2025 por cada 100.000 habitantes.	Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.
Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial
Obtener todos los elementos necesarios para la realización del estudio	Establecer la correcta distribución de los implementos requeridos.	Mejorar el plan de movilidad acorde a los lineamientos actuales
Lograr el 50% del estudio hasta el 2027	Lograr el 20% de señalización de las vías urbanas hasta el 2027	Culminar lineamientos 100% el plan hasta el 2027
Estudio para el nuevo anillo vial	Porcentaje de vías señalizadas	Número de plan de movilidad actualizado
0%	0%	0%
PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Estudio del anillo vial para descongestionar el transporte pesado del centro de la ciudad.	PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Señalización vertical, horizontal y semaforización en la zona urbana	PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Actualización del plan de movilidad.
150.000	70.000	60.000

ODS 11: Ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.	ODS 11: Ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.
2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.
SOCIAL	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE
Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.
Vialidad	Vialidad
Asegurar el correcto drenaje pluvial y la prevención de inundaciones mediante la construcción y mantenimiento de ductos y alcantarillas, garantizando un sistema de drenaje eficiente y funcional	Mejorar la accesibilidad y transitabilidad de las vías en los recintos mediante el lastrado adecuado, garantizando un tránsito seguro y eficiente
Construir y dar mantenimiento a 30 ductos y alcantarillas en zonas críticas hasta el año 2027.	Realizar el lastrado de 300 kilómetros de vías en los recintos hasta el año 2027.
Número de ductos y alcantarillas construidos y mantenidos	Número de kilómetros de vías lastradas
600%	5000%
PLAN/PROGRAMA: Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de cubiertas en canchas deportivas Municipales del cantón Mocache.	PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción y Mantenimiento de ductos y alcantarillas en el área rural del cantón Mocache.
350.000	255.000

ODS 11: Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	ODS 11: Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.
8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.
INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	SOCIAL
Incrementar el porcentaje de kilómetros en Buen Estado de la Red Vial Estatal de 42,29% en el año 2023 a 44,30% al 2025.	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo
Promover la actividad física y el deporte en la comunidad mediante la construcción de nuevas canchas deportivas, ampliando la oferta de espacios recreativos	Proporcionar instalaciones deportivas adecuadas para la práctica deportiva bajo condiciones climáticas variadas mediante la construcción de cubiertas en canchas deportivas, mejorando la infraestructura deportiva
Construir 3 nuevas canchas deportivas en diferentes sectores del cantón hasta el año 2027.	Construir cubiertas en 5 canchas deportivas municipales hasta el año 2027.
Numero de canchas deportivas construidas	Porcentaje de canchas deportivas con cubiertas construidas
50%	100%
PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de la carpeta asfáltica en vías del área urbana del cantón Mocache.	PLAN/PROGRAMA: Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de canchas deportivas en diferentes sectores del cantón Mocache.
3.000.000	90.000

ODS 11: Ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.
2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.
SOCIAL
Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025
Vialidad
Mejorar la calidad de las vías urbanas y la seguridad vial mediante el asfaltado de calles en el área urbana, optimizando la infraestructura vial
Asfaltar 20 kilómetros de vías en el área urbana hasta el año 2027.
Porcentaje de kilómetros de vías asfaltadas
20%
PLAN/PROGRAMA: Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de áreas recreativas en diferentes sectores del cantón Mocache.
150.000

ODS 11: Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.	ODS 11: Propuestas para proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.
1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.
SOCIAL	SOCIAL
Reducir la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas del 30,84% en el año 2023 al 30,11% al 2025.	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo
Conservar y mejorar los parques existentes mediante labores de mantenimiento regular, asegurando espacios verdes seguros y atractivos para el disfrute de la comunidad	Fomentar el esparcimiento y la integración comunitaria mediante la construcción de áreas recreativas, proporcionando espacios de ocio y recreación
Realizar el mantenimiento de 3 parques municipales anualmente hasta el año 2027.	Construir unas nuevas áreas recreativas en sectores clave de la comunidad hasta el año 2027.
Porcentaje de mantenimientos realizados	Porcentaje de áreas recreativas construidas
10%	5%
PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de muro de escollera para la protección de las riberas del Río Mocache	PLAN/PROGRAMA: Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Mantenimiento y rehabilitación de Parques Municipales en el cantón Mocache.
450.000	120.000

Fortalecer la capacidad operativa de la unidad de gestión de acción social mediante la implementación de infraestructura física moderna y adecuada, que permita brindar servicios eficientes y de calidad a la comunidad, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad	Promover el bienestar y la inclusión social de personas en situación de vulnerabilidad mediante la creación de espacios seguros y accesibles que faciliten el acceso a servicios de atención prioritaria, garantizando su dignidad, derechos y mejora en la calidad de vida
1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.
SOCIAL	SOCIAL
Reducir la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas del 30,84% en el año 2023 al 30,11% al 2025.	Reducir la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas del 30,84% en el año 2023 al 30,11% al 2025.
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo
Evaluar las necesidades específicas de infraestructura de la unidad de gestión de acción social para definir los requisitos de construcción y equipamiento.	Identificar las áreas y comunidades con mayor concentración de personas en situación de vulnerabilidad para priorizar la creación de espacios de atención
Construir y equipar una nueva instalación para la unidad de gestión de acción social que cumpla con estándares de accesibilidad y seguridad dentro de los próximos dos años	Establecer al un centro de atención prioritaria para personas en situación de vulnerabilidad en las áreas de mayor necesidad dentro de los próximos tres años
Porcentaje de centros construidos	Porcentaje de centros construidos
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Adecuación del centro de fienamiento de Mocache	PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de un centro de atención prioritaria
125.000	200.000

Económico Productivo	Regularizar la situación legal del terreno destinado para la construcción del nuevo centro de faenamiento, mediante la obtención de todos los permisos necesarios y la resolución de disputas legales existentes, asegurando el cumplimiento de todas las normativas locales y nacionales aplicables	
	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.	
	DESARROLLO ECONÓMICO	
	Incrementar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 129,97 en el año 2022 a 131,04 al 2025	
	Gestión Ambiental	
	Evaluar las condiciones actuales del centro de faenamiento para identificar áreas críticas de mejora en infraestructura, higiene y procesos operativos.	
	Mejorar el centro de faenamiento, para cumplir con las normativas sanitarias vigentes y aumentar la capacidad de producción en un 25%	
	Porcentaje de mejoras realizadas	
	0%	
	PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocaiche 2024-2028 PROYECTO: Capacitación en temas de saneamiento, higiene en el Cantón	
0	0	10.000

Impulsar el potencial turístico y cultural, fomentando los servicios locales, la participación de las comunidades en la cadena de valor turístico-culturales y apoyando iniciativas empresariales presentes en el territorio, contribuyendo a preservar el patrimonio cultural y natural de la parroquia	Elevar la competitividad del agro parroquial, a través del desarrollo ganadero (producción y comercialización), aumentando la producción de alimentos de manera sostenible y mejora de la seguridad alimentaria, en armonía con el medio ambiente.
5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.
DESARROLLO ECONÓMICO	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE
Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025	Establecer y consolidar, dos rutas turísticas integradas y sostenibles en el cantón Mocache, que incluyan la participación activa de la comunidad local y la preservación de los recursos naturales y culturales.
Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Desarrollar e implementar un programa integral de sensibilización y educación sobre la importancia y el valor de los atractivos turísticos, que incluya campañas informativas, talleres y actividades participativas tanto para visitantes como para líderes comunitarios.	Desarrollar y consolidar un mapa de rutas turísticas integrales para el cantón Mocache, con el fin de promover el turismo sostenible incrementar el flujo de visitantes y potenciar el reconocimiento de los atractivos locales, fortaleciendo así la economía la identificación cultural
Aumentar el nivel de conocimiento y aprecio por los atractivos turísticos en un 50% entre los visitantes y líderes comunitarios en el cantón, hasta el 2027	Establecer y consolidar, dos rutas turísticas integradas y sostenibles en el cantón Mocache, que incluyan la participación activa de la comunidad local y la preservación de los recursos naturales y culturales.
Porcentaje de evaluar de manera efectiva el impacto de tus esfuerzos para concientizar a los visitantes y líderes comunitarios sobre la importancia de los atractivos turísticos.	Numero de rutas turísticas integradas, sostenible implementadas y operativas en el cantón Mocache
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Desarrollo de infraestructura y servicios Turísticos.	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación y promoción de los atractivos turístico del cantón
90.000	30.000

Elevar la competitividad del agro cantonal, a través del desarrollo ganadero (producción y comercialización), aumentando la producción de alimentos de manera sostenible y mejora de la seguridad alimentaria, en armonía con el medio ambiente.	Impulsar el potencial turístico y cultural, fomentando los servicios locales, la participación de las comunidades en la cadena de valor turístico-culturales y apoyando iniciativas empresariales presentes en el territorio, contribuyendo a preservar el patrimonio cultural y natural de la parroquia
5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.
DESARROLLO ECONÓMICO	DESARROLLO ECONÓMICO
Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.	Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025
Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural
Posicionar al Cantón como uno de los ejes de desarrollo turístico y conservación a nivel local y provincial	Desarrollar nuevas experiencias y servicios turísticos que sean atractivos para diferentes tipos de visitantes, logrando así un turismo más equilibrado y menos vulnerable a cambios en la demanda.
Desarrollar e implementar un plan de actualización continua para los programas de capacitación en turismo, garantizando que todos los contenidos y métodos de enseñanza incorporen las últimas tecnologías y mejores prácticas del sector turístico	Fortalecer 100% la actividad turística en el cantón, hasta el 2027
Porcentaje de capacitaciones	Número de nuevas ofertas turísticas lanzadas y activas que atraen a segmentos de mercado previamente no alcanzados.
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación y Certificación para el Desarrollo Turístico en el Cantón Mocache	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación y promoción de las rutas turísticas en el cantón Mocache
10.000	30.000

Mejorar la calidad de vida de la población cantonal dotándoles de servicios de calidad e infraestructura acorde a las necesidades	Contar con un sistema vial óptimo que garantice la correcta movilidad de los ciudadanos, y facilite los procesos de comercialización inherentes a este en el cantón.
7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.
INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	DESARROLLO ECONÓMICO
Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.	Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.
Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón	Asegurar que todas las prácticas y materiales cumplan con las normativas ambientales locales
Gestionar el incremento del 20% de la cobertura del servicio turístico hasta el 2027	Gestionar el 30% de señalización buen estado, hasta el 2027
Porcentaje de incremento de cobertura de servicio turísticos	Porcentaje de mantenimiento de señalización gestionadas
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Reforma de la Ordenanza Turística del Cantón Mocache	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación y mejoramiento de señalización en el Cantón Mocache
3.000	25.000

Desarrollar una guía de agro turismo en el cantón	Contar con un inventario turístico que posea información actualizada de los recursos y servicios turísticos del cantón
4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.	4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.
DESARROLLO ECONÓMICO	DESARROLLO ECONÓMICO
Incrementar la proporción del Presupuesto General del Estado financiado por ingresos tributarios internos de 32,37% en el año 2022 a 34,16% al 2025.	Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.
Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Promover el desarrollo y disfrute sostenible de espacios turísticos y agropecuarios, asegurando su accesibilidad, conservación, y la integración de las comunidades locales, para potenciar su valor económico, cultural y ambiental.	Identificar y priorizar los recursos turísticos para su adecuada conservación, promoción y desarrollo.
Lograr que el 50% de los espacios turísticos y agropecuarios prioritarios estén acondicionados y accesibles para el disfrute de visitantes y comunidades locales, con prácticas sostenibles implementadas en todos ellos para 2027	Contar con un inventario turístico integral y actualizado al 100% que sirva como herramienta estratégica clave para la planificación, promoción y gestión sostenible del turismo en el destino, facilitando la toma de decisiones informadas y la optimización de recursos turísticos para 2027.
Porcentaje de espacios turísticos y agropecuarios acondicionados y accesibles con prácticas sostenibles implementadas."	Porcentaje de actualización y completitud del inventario turístico.
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Desarrollo de las capacidades locales mediante la ejecución de talleres artesanales.	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Rutas de Mocache: Descubre la Esencia del Cantón
20.000	20.000

Fomentar las actividades productivas agropecuarias que permita dinamizar la economía del cantón	Formular el programa de capacitaciones en el área productiva del cantón
5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	6. Incentivar la generación de empleo digno.
DESARROLLO ECONÓMICO	DESARROLLO ECONÓMICO
Incrementar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 129,97 en el año 2022 a 131,04 al 2025	Reducir la brecha salarial entre hombres y mujeres de 19,23% en el año 2022 a 18,17% al 2025.
Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Crear actividades que permitan a los visitantes participar en labores agrícolas, aprender sobre técnicas de cultivo sostenibles, cosechar productos locales y experimentar la vida rural de manera directa. Esto incluye talleres, rutas guiadas y demostraciones	Fomentar la creación y desarrollo de un proyecto de arte urbano colaborativo que potencie la expresión artística local, revitalice los espacios públicos, y fortalezca el tejido social al involucrar a diversos actores y comunidades en el proceso creativo.
Convertir al destino en un referente en turismo sostenible y comunitario, lo que implica trabajar en la promoción efectiva, mejora de la infraestructura, preservación de recursos naturales y culturales, y el fomento del turismo responsable	Implementar un proyecto de arte urbano colaborativo en espacios públicos de la ciudad, con la participación activa de 10 artistas y actores comunitarios, para el 2027
Porcentaje de actividades que se realicen en la Finca Municipal	Porcentaje de espacios públicos intervenidos con arte urbano colaborativo.
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Innovación de la matriz productiva mediante el fortalecimiento de Emprendimientos Agroindustriales	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Desarrollo de ferias agrícolas que promuevan la comercialización en el cantón
40.000	24.000

Desarrollar una logística coherente para el control de precios de los productos.	Impulsar la elaboración de productos con valor agregado para reducir la comercialización de materias primas, generando nuevas fuentes de empleo en el Cantón.
10. Promover la resiliencia de ciudades y comunidades para enfrentar los riesgos de origen natural y antrópico	3. Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos.
GESTIÓN DE RIESGOS	SOCIAL
Incrementar el índice de fortalecimiento de la gobernanza local y multinivel de los Gobiernos Autónomos Descentralizados cantonales de 41,44 en el año 2022 a 56,26 al 2025.	Incrementar el porcentaje de incidentes y/o vulnerabilidades de ciberseguridad gestionadas con los prestadores de servicios de telecomunicaciones de 85,38% en el año 2023 a 95,00% al 2025.
Fomento de la seguridad alimentaria	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
Impulsar líneas de comercialización directa que permitan disminuir la intermediación entre productores y consumidores.	Promover el desarrollo de capacitaciones estratégicas que permitan potenciar los conocimientos de los micro emprendedores.
Lograr una línea de comercialización directa desde el 2025 hasta el 2027.	Lograr capacitaciones a 3000 micro emprendedores desde el 2025 hasta el 2027.
Número de líneas de comercialización directa	Número de micro emprendedores capacitados
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Repotenciación de la finca integral municipal con enfoque agroecológico y agroturístico.	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Control de precio y peso del arroz y maíz de la Provincia de Los Ríos-MAG
100.000	15.000

Conservar los acuíferos del Cantón.	Gestionar la creación de un centro de acopio para que los agricultores puedan comercializar su cosecha.	Consolidar las fincas de los agricultores con sistemas agroforestales que permita la conservación del medio ambiente.
10. Promover la resiliencia de ciudades y comunidades para enfrentar los riesgos de origen natural y antrópico	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.
GESTIÓN DE RIESGOS	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	DESARROLLO ECONÓMICO
0	Incrementar la potencia instalada en subestaciones de distribución para atender el crecimiento de la demanda de energía eléctrica del país de 6.958,35 MVA en el año 2023 a 7.098,21 MVA al 2025.	Incrementar el valor agregado bruto de la manufactura per cápita de USD 856,04 en el año 2022 a USD 954,72 al 2025.
Gestión de cuencas hidrográficas	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Fomento de la seguridad alimentaria
Promover el desarrollo de sistemas agroforestales en fincas de agricultor del cantón	Gestionar el control y regulación de peso y precios de los productos agrícolas.	Gestionar la obtención de notificación sanitaria a los productos para que los emprendedores puedan comercializar a nivel local y nacional.
Lograr que 100 fincas desarrollen sistemas agroforestales	Lograr que los comerciantes paguen precio justo el 2025 hasta el 2027.	Lograr 20 notificaciones sanitarias a productos con valor agregado desde el 2025 hasta el 2027.
Porcentaje de fincas con sistemas agroforestales desarrolladas.	Porcentaje de comerciantes que paguen precio y peso justo.	Número de notificaciones sanitarias obtenidas.
0%	0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Resiliencia por el cambio climático mediante el desarrollo de sistemas agroforestales.	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Resiliencia por el cambio climático mediante el desarrollo de agricultura sostenible.	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación de notificaciones sanitarias a productos
40.000	200.000	15.000

Minimizar el impacto ambiental de la extracción de material pétreo para reducir el riesgo de inundaciones.	Físico Ambiental		Promover la soberanía y seguridad alimentaria mediante la implementación de huertos hortícolas.
5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.			5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.
DESARROLLO ECONÓMICO			DESARROLLO ECONÓMICO
Incrementar el número de Escuelas de Fortalecimiento Productivo Pecuario establecidas de 97 en el año 2023 a 281 al 2025			0
Explotación de materiales de construcción			Fomento de la seguridad alimentaria
Garantizar que todas las actividades de explotación de material pétreo se realicen cumpliendo con la normativa ambiental vigente.			Gestionar la creación de un centro de acopio en donde los agricultores puedan comercializar sus productos agrícolas.
Alcanzar el 50% de cumplimiento de las medidas ambientales establecidas en las licencias de explotación para el año 2027.			Lograr un centro de acopio desde el 2025 hasta el 2027.
Porcentaje de empresas de explotación de material pétreo que cumplen con todos los requisitos ambientales establecidos en sus licencias.			Porcentaje del centro de acopio implementado.
0%			0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Producción limpia a través de certificaciones BPA			PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación de un centro de acopio en el cantón
100.000	0	0	600.000

Mejorar la aplicación y el cumplimiento de la ordenanza municipal sobre bienestar animal para garantizar el cuidado y protección de la fauna urbana y los animales de compañía.	Diseñar e implementar un sistema integral de recolección, clasificación, tratamiento y disposición final ambientalmente adecuada de los residuos sólidos en las zonas rurales.
5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.
DESARROLLO ECONÓMICO	DESARROLLO ECONÓMICO
Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025	Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025
Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos
Fortalecer la participación ciudadana en la implementación y seguimiento de la ordenanza.	Aumentar la cobertura de servicios de recolección de residuos en zonas rurales
Incrementar en un 20% la participación ciudadana en actividades relacionadas con la fauna urbana en el segundo año de implementación.	Incrementar la cobertura de recolección de residuos en un 25% en las zonas rurales del cantón en un año.
Número de ciudadanos que participan en talleres, jornadas de limpieza o campañas de sensibilización sobre fauna urbana.	Número de viviendas con servicio de recolección / Número total de viviendas en zonas rurales
0%	5%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Protección, control y manejo de fauna urbana y animales de compañía en el cantón Mocache	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación de aumento de rutas de recolección de basura en la zona urbana y rural
90.000	3.000

Impulsar la adopción de prácticas agrícolas sustentables que minimicen el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.	Promover prácticas agrícolas sostenibles que disminuyan el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.	Reducir la incidencia de enfermedades transmitidas por mosquitos a través de un programa integral de control de vectores.
7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.
INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	DESARROLLO ECONÓMICO
Incrementar la capacidad instalada de nueva generación eléctrica de 7.154,57 MW en el año 2022 a 8.584,38 MW al 2025.	Incrementar el porcentaje de kilómetros en Buen Estado de la Red Vial Estatal de 42,29% en el año 2023 a 44,30% al 2025.	Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.
Forestación y Reforestación	Gestión Ambiental	Prestación de servicios públicos: Saneamiento Ambiental
Posicionar al cantón como uno de los ejes de desarrollo en el campo agrícola y pecuario y de conservación Ambiental a nivel local y provincial	Fortalecer las capacidades de los agricultores en prácticas agrícolas sostenibles	Promover la participación ciudadana
Certificar 5% de los productores en BPA y BPP, hasta el 2027	Aumentar en un 20% el número de agricultores que adopten al menos una práctica de MIP hasta el 2027	Aumentar en un 50% la participación ciudadana en actividades de prevención y control de vectores hasta 2027.
Porcentaje de productores certificados	Número de agricultores capacitados y que reportan la implementación de al menos una práctica de MIP	Número de personas que participan en actividades de prevención y control de vectores por cada 100 habitantes en áreas críticas.
0%	0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación sobre buenas prácticas ambientales en las zonas urbanas y rurales	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación y mejoramiento del sistema vial cantonal	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Tecnificación de la producción láctea
45.000	200.000	200.000

Fomentar la integración de árboles y arbustos en las tierras de cultivo para mejorar la biodiversidad y la resiliencia frente al cambio climático.	Proveer a los agricultores con conocimientos sobre las variedades de cultivos más adecuadas para su región y condiciones climáticas.	Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.
5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.	4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.
DESARROLLO ECONÓMICO	DESARROLLO ECONÓMICO	DESARROLLO ECONÓMICO
0	0	0
Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Gestión y uso de suelo
Posicionar al cantón como uno de los ejes de desarrollo en el campo agrícola y pecuario y de conservación Ambiental a nivel local y provincial	Convertir al territorio cantonal en el centro de actividades turísticas insignia de la provincia, aprovechando los recursos naturales existentes y la capacidad de organización de sus comunidades	Convertir al territorio cantón en el centro de actividades turísticas insignia de la provincia, aprovechando los recursos naturales existentes y la capacidad de organización de sus
Implementar un sistema para la tecnificación de procesos lácteos, hasta el 2027	Fortalecer 100% la actividad turística en la parroquia, hasta el 2027	Fortalecer 100% la actividad turística en la parroquia, hasta el 2027
Número de sistemas implementados	Porcentaje de actividades turísticas fortalecidas	Porcentaje de actividades turísticas fortalecidas
0%	0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Tecnificación de la producción láctea	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Elaboración de productos orgánicos.	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Desarrollo de infraestructura y servicios Turísticos.
120.000	45.000	60.000

Promover el uso de sistemas de riego por goteo y aspersión para reducir el desperdicio de agua.	Promover la rotación de cultivos para mejorar la salud del suelo y reducir la dependencia de un solo tipo de cultivo.	Ejecutar la formación y asistencia técnica sobre la selección, cultivo y manejo de cultivos alternativos.
7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando lo niveles de productividad.
INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	DESARROLLO ECONÓMICO	DESARROLLO ECONÓMICO
0	0	0
Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento)	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento)	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento)
Incrementar el conocimiento de los agricultores sobre prácticas de manejo de suelo sostenibles y adaptadas a la estacionalidad	Ampliar la cobertura de servicios básicos a la totalidad de la población de escasos recursos que genere una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos del cantón.	Mantener el buen estado de las vías cantónales que permitan la correcta comunicación entre las comunidades, mejorando los procesos de comercialización de los productos locales
Aumentar en un 20% el número de agricultores capacitados en prácticas de manejo de suelo sostenibles al finalizar el año fiscal	Gestionar el incremento del 10% de la cobertura del servicio eléctrico en la parroquia, hasta el 2027	Gestionar el 60% de mantenimiento de las vías de la parroquia para conservar su buen estado, hasta el 2027
Número de agricultores capacitados / Total de agricultores en el área de influencia	Porcentaje de incremento de cobertura de servicio eléctrico gestionado	Porcentaje de mantenimiento de vías gestionadas
0%	70%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación a agro productores en temas de seguridad alimentaria	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación a agro productores en temas de cómo evitar las malas prácticas en el ambiente.	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación a agro productores en temas de seguridad alimentaria
90.000	40.000	60.000

Asegurar la sostenibilidad del centro de hemodiálisis a través de una gestión eficiente y la implementación de prácticas de mantenimiento adecuadas.	Formar alianzas estratégicas con instituciones para fortalecer la intervención en el área de salud y mejorar la eficacia de los servicios y programas de salud en la comunidad.	Socio Cultural	Promover el uso de sistemas de riego por goteo y aspersión para reducir el desperdicio de agua.
1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.		4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.
SOCIAL	SOCIAL		DESARROLLO ECONÓMICO
Incrementar la tasa de médicos familiares en atención primaria de 1,00 en el año 2020 a 1,70 al 2025.	Incrementar la tasa de médicos familiares en atención primaria de 1,00 en el año 2020 a 1,70 al 2025.		0
Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial		Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimientos y tecnologías)
Establecer una alianza estratégica con el Ministerio de Salud Pública o una ONG para la construcción y equipamiento de un centro de hemodiálisis en Mocache.	Garantizar la disponibilidad de equipos médicos adecuados		Mejorar la eficiencia y productividad agrícola
Elaborar y presentar una propuesta técnica y financiera sólida hasta antes del 2027.	Contar con el 100% de los equipos médicos esenciales para la atención primaria en buen estado de funcionamiento hasta el 2027.		Aumentar en un 20% el área cultivada bajo sistemas de riego tecnificado hasta 2027.
Fecha de presentación de la propuesta.	Porcentaje de equipos médicos esenciales en funcionamiento.		Hectáreas bajo riego tecnificado / Hectáreas cultivables totales.
0%	0%		0%
PLAN/PROGRAMA: Construir un centro de hemodiálisis en el cantón para proporcionar atención especializada a pacientes con insuficiencia renal. PROYECTO: Construcción del centro de hemodiálisis en el cantón	PLAN/PROGRAMA: Programa de renovación integral del centro de salud de Mocache PROYECTO: Renovación integral del centro de salud de Mocache		PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación de la conservación del agua limpia en el cantón
600.000	60.000		75.000

Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y necesidades emergentes.	Crear y consolidar una red integral de prevención y rehabilitación del abuso de sustancias en jóvenes, que integre programas educativos y apoyo familiar para mejorar la eficacia en la intervención y reducir el abuso de sustancias.
1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.
SOCIAL	SOCIAL
Reducir la tasa específica de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de 47,51 en el año 2022 a 47,40 al 2025.	Reducir la tasa de mortalidad por suicidio de 6,48 en el año 2022 a 6,31 al 2025.
Protección integral a la niñez y adolescencia	Protección Integral de Derechos
Empoderar a los padres para que sean agentes de cambio	Fortalecer las competencias de los jóvenes para tomar decisiones informadas sobre el consumo de sustancias
Crear una red de padres líderes que repliquen los conocimientos adquiridos en sus comunidades.	Aumentar en un 20% el conocimiento de los jóvenes sobre los riesgos del consumo de drogas y alcohol al finalizar cada taller.
Número de padres que participan activamente en actividades de promoción de la crianza positiva en sus comunidades (registro de participación).	Porcentaje de jóvenes que identifican correctamente al menos 3 riesgos asociados al consumo de drogas y alcohol al final de cada taller.
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: Implementar talleres para padres que aborden la crianza, educación y prevención del embarazo precoz. PROYECTO: Talleres para padres de valores y prevención	PLAN/PROGRAMA: Desarrollar talleres continuos para jóvenes enfocados en la prevención del consumo de drogas y alcohol, promoviendo hábitos saludables. PROYECTO: Talleres juveniles de prevención y salud
15.000	15.000

Formar alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación y promoción del patrimonio cultural, optimizando su mantenimiento y fortaleciendo su valor en la comunidad.	
2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	
SOCIAL	
Incrementar el monto de inversión privada destinada al sector artístico, cultural y patrimonial mediante incentivos tributarios culturales de 3,6 millones en el año 2023 a 4,0 millones al 2025.	
Preservar, mantener y difundir el patrimonio cultural	
Fomentar la participación ciudadana en la preservación del patrimonio cultural.	
Aumentar en un 15% la participación de la comunidad en actividades relacionadas con el patrimonio cultural hasta el 2027.	
Número de personas que participan en eventos y talleres sobre patrimonio cultural Objetivo 3: Fortalecer el sentido de pertenencia a la comunidad a través del patrimonio cultural. Lograr que el 80% de los participantes en los programas educativos expresen un mayor sentido de pertenencia a su comunidad. Resultados de encuestas de satisfacción que midan el impacto emocional y de identificación de los participantes.	
0%	
PLAN/PROGRAMA: Aumentar el conocimiento y la conciencia sobre el patrimonio cultural mediante programas educativos, eventos comunitarios y campañas de sensibilización. PROYECTO: Valorando nuestro patrimonio	
40.000	

Crear y mantener un sistema de incentivos que motive y facilite la participación de todos los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas, promoviendo un estilo de vida activo y saludable.	Desarrollar estrategias para mantener el interés de los jóvenes en las tradiciones culturales, integrando estas prácticas en su vida cotidiana y en programas educativos y comunitarios sostenibles.
2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.
SOCIAL	SOCIAL
Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	Incrementar el monto de inversión privada destinada al sector artístico, cultural y patrimonial mediante incentivos tributarios culturales de 3,6 millones en el año 2023 a 4,0 millones al 2025.
Participación ciudadana	Participación ciudadana
Incrementar la participación ciudadana en actividades recreativas y deportivas.	Fomentar la participación activa de los jóvenes en la preservación de la identidad cultural.
Aumentar en un 20% la asistencia a eventos deportivos y recreativos organizados por el GAD Municipal en un periodo de 6 meses.	Lograr que el 20% de los jóvenes entre 15 y 25 años participen en al menos un proyecto cultural relacionado con las tradiciones locales hasta 2027.
Número de asistentes a eventos registrados / Capacidad máxima del evento.	Número de jóvenes participantes en talleres, festivales o proyectos culturales locales.
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: Crear y mantener un sistema de incentivos que motive y facilite la participación de todos los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas. PROYECTO: Vida activa mediante el deporte y la recreación	PLAN/PROGRAMA: Desarrollar programas de gestión cultural que fomenten el interés y la participación activa de los jóvenes en las tradiciones culturales. PROYECTO: Enriqueciendo nuestra cultura
75.000	60.000

Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento.	
2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	
SOCIAL	
Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	
Participación ciudadana	
Promover actividades saludables y recreativas para niños, niñas y adolescentes	
Implementar al menos 3 programas de actividades recreativas y deportivas en los nuevos espacios creados, dirigidos a diferentes grupos de edad.	
Número de programas implementados y número de participantes por programa.	
0%	
PLAN/PROGRAMA: Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural mediante el mantenimiento y mejora continua de infraestructuras. PROYECTO: Parques rurales para el desarrollo infantil	
100.000	

Político Institucional		Establecer un programa continuo de ferias de emprendimiento en colaboración con organizaciones locales y nacionales, para apoyar y promover el desarrollo de emprendedores.	Asegurar que el sector rural del cantón mantenga una comunicación continua mediante redes de internet, facilitando el acceso a servicios digitales y promoviendo la integración digital en la comunidad.
		6. Incentivar la generación de empleo digno.	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.
		DESARROLLO ECONÓMICO	SOCIAL
		Reducir la tasa de desempleo juvenil (18 a 29 años) de 9,29% en el año 2022 a 8,00% al 2025.	Incrementar el monto de inversión privada destinada al sector artístico, cultural y patrimonial mediante incentivos tributarios culturales de 3,6 millones en el año 2023 a 4,0 millones al 2025.
		Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnologías)
		Impulsar el emprendimiento local	Ampliar el acceso a servicios digitales en zonas rurales
		Fortalecer las capacidades empresariales de al menos 170 emprendedores participantes.	Cubrir el 70% de las comunidades rurales con servicio de internet de al menos 5 Mbps para fines de 2027
		Porcentaje de emprendedores que reportan un incremento en sus ventas o contactos comerciales tras participar en las ferias.	Porcentaje de comunidades rurales con acceso a internet de al menos 5 Mbps.
		2000%	20%
		PLAN/PROGRAMA: Establecer un programa continuo de ferias de emprendimiento en colaboración con organizaciones locales y nacionales. PROYECTO: Ferias de emprendimientos	PLAN/PROGRAMA: Asegurar que el sector rural del cantón mantenga una comunicación continua mediante redes de internet, facilitando el acceso a servicios digitales. PROYECTO: Conectividad rural
0	0	60.000	45.000

Incrementar en un 20% la percepción ciudadana positiva sobre la gestión municipal, a través de la implementación de un plan de comunicación transparente y participativo, y la mejora continua en la prestación de servicios públicos esenciales	Fortalecer la institucionalidad y sostenibilidad de las juntas de agua sin personería jurídica para garantizar el acceso equitativo y continuo al agua potable y saneamiento básico en las comunidades rurales
9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.
INSTITUCIONAL	INSTITUCIONAL
Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.	Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.
Participación ciudadana	Participación ciudadana
Desarrollar un programa integral de talleres para padres de valores que aborde la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz para fortalecer el desarrollo familiar y juvenil.	Implementar talleres continuos de capacitación para jóvenes enfocados en la prevención del consumo de drogas y alcohol, promoviendo así hábitos saludables y reduciendo el riesgo de adicciones.
Implementar 20 talleres sobre la crianza, la educación y la prevención del embarazo precoz en el cantón Mocache, hasta el 2027	Implementar 25 talleres de capacitación sobre drogas y alcohol en el cantón Mocache, hasta el 2027
Número de talleres sobre crianza, la educación y prevención del embarazo precoz.	Número de talleres sobre drogas y alcohol
500%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Talleres de crianza, educación y prevención del embarazo precoz a los adolescentes del cantón	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Convenio interinstitucional con el CPCCS para la ejecución de 25 talleres de capacitación anual dirigido a organizaciones y líderes en mecanismos de participación, control social y de rendición de cuentas.
10.000	15.000

Garantizar la actualización y alineación de todas las ordenanzas municipales con las normativas nacionales y las necesidades actuales del cantón Mocache, fomentando una gestión municipal eficiente, transparente y participativa.	Fortalecer las alianzas estratégicas público-privadas para el desarrollo de proyectos de infraestructura y servicios básicos en el cantón Mocache, logrando incrementar la cobertura de servicios básicos en las zonas rurales del cantón.
9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.
INSTITUCIONAL	INSTITUCIONAL
Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.	Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.
Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial
Establecer programas de gestión cultural que fomenten el interés y la participación activa de los jóvenes en las tradiciones culturales, asegurando así la transmisión y preservación de la identidad cultural.	Implementar un plan de gestión integral que eleve el conocimiento y la conciencia sobre el patrimonio cultural mediante programas educativos, eventos comunitarios y campañas de sensibilización.
Motivar la participación de 6.000 ciudadanos en actividades culturales, artísticas y folklóricas	Concientizar al 80% de los ciudadanos sobre el valor y cuidado del patrimonio cultural del cantón Mocache, hasta el 2027
Número de ciudadanos participantes en actividades culturales, artísticas y folklóricas	Porcentaje de ciudadanos conscientes sobre el patrimonio cultural del cantón
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Ejecución de un plan de capacitación en áreas administrativas, tecnológicas y en sistemas de gestión y procedimientos	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Conservación del patrimonio cultural en el cantón Mocache
40.000	30.000

Fortalecer los sistemas de planificación, seguimiento y evaluación participativa para garantizar la implementación efectiva y sostenible del PDOT de Mocache, involucrando a todos los actores relevantes y asegurando la transparencia y rendición de cuentas.	Implementar un sistema de gestión de procesos integral que permita optimizar la eficiencia operativa de la institución
9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.
INSTITUCIONAL	INSTITUCIONAL
Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.	Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.
Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial	Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras
Desarrollar la creación de espacios recreativos en zonas rurales del cantón para proporcionar a niños, niñas y adolescentes oportunidades de esparcimiento y actividades saludables.	Aumentar la participación de los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas
Gestionar la creación de 2 parques en la zona rural del cantón Mocache, hasta el 2027	Incentivar a 6.000 niños, niñas y adolescentes a unirse a las escuelas municipales en el cantón Mocache, hasta el 2027
Número de parques en la zona rural	Número de niños, niñas y adolescentes inscritos en las escuelas municipales
0%	0%
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación de 2 parques infantiles en la zona rural del cantón	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Escuelas municipales para niños, niñas y adolescentes
50.000	60.000

Fuente: Equipo técnico responsable de los Sistemas del PDOT del GADMCM, 2024	Fortalecer las capacidades de las organizaciones comunitarias de Mocache para que se conviertan en actores proactivos y sostenibles en la implementación del PDOT, aumentando su capacidad de gestión, participación y representación.	Fortalecer las capacidades locales para la gestión sostenible de recursos naturales a través de alianzas estratégicas con organismos internacionales, asegurando la transferencia de conocimientos y tecnologías.
	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.
	INSTITUCIONAL	INSTITUCIONAL
	Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.	Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025.
	Prestación de servicios que satisfagan necesidades colectivas: elaboración, manejo y expendio de víveres	Cooperación Internacional
	Impulsar el emprendimiento mediante la organización de ferias que brinden a los emprendedores oportunidades para exhibir y promocionar sus productos y servicios.	Gestionar la instalación de redes de internet en zonas rurales del cantón para mejorar el acceso a servicios digitales, apoyando así el desarrollo educativo y económico en estas áreas.
	Organizar 40 ferias de emprendimiento en el cantón Mocache, hasta el 2027	Instalar 40 redes de internet en la zona rural del cantón Mocache, hasta el 2027
	Número de ferias de emprendimiento	Número de instalación de redes de internet
	500%	0%
	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Realización de ferias para emprendimientos en el cantón	PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación de puntos wifi en zonal rural del cantón
	60.000	30.000

3.5.1 Modelo Territorial Deseado

El modelo territorial deseado para el cantón Mocache plantea una visión integral de desarrollo, buscando fortalecer los vínculos entre los asentamientos humanos, las actividades económicas y el medio natural. Este modelo promueve la sostenibilidad ambiental, la cohesión social y el desarrollo económico a través de un uso racional del suelo y de la implementación de proyectos estratégicos.

El modelo territorial deseado del PDOT para el cantón Mocache está orientado a consolidar un territorio que equilibre el desarrollo económico, la sostenibilidad ambiental y el bienestar social. A través de la implementación de estos proyectos priorizados y la planificación estratégica del uso del suelo, se espera lograr una parroquia más integrada, resiliente y próspera, capaz de satisfacer las necesidades de sus habitantes y contribuir al desarrollo del cantón Mocache y la provincia de Los Ríos. Basándonos en los desafíos y potencialidades típicas de un cantón agrícola con un importante componente urbano:

Desarrollo sostenible: Priorizar el equilibrio entre el crecimiento económico, la protección del medio ambiente y el bienestar social. Esto implica promover prácticas agrícolas sostenibles, conservar los recursos naturales, y garantizar una alta calidad de vida para sus habitantes.

Ordenamiento del territorio: Establecer una distribución óptima de los usos del suelo, evitando la expansión urbana desordenada y protegiendo las áreas de mayor valor ecológico.

Conectividad: Mejorar la infraestructura vial y de comunicaciones para facilitar el acceso a servicios y mercados, tanto dentro como fuera del cantón.

Desarrollo urbano planificado: Fomentar el crecimiento de los centros urbanos de manera ordenada, proveyendo de servicios básicos y equipamientos adecuados.

Participación ciudadana: Garantizar la participación activa de la ciudadanía en los procesos de planificación y toma de decisiones.

Fuente: Ministerio del Ambiente (2018). Mapa de Ecosistemas del Ecuador Continental 1:50.000.
Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

1. Suelo Urbano:

Consolidado: Fomentar la conservación y renovación de infraestructuras y servicios en áreas urbanas establecidas.

No Consolidado: Apoyar la mejora y consolidación de zonas en crecimiento para garantizar servicios básicos.

Protección: Aplicar medidas de conservación en zonas vulnerables y de alto valor ambiental.

2. Suelo Rural:

Producción: Promover prácticas agropecuarias sostenibles y de valor agregado.

Aprovechamiento Extractivo: Regular las actividades extractivas para reducir impactos ambientales.

Expansión Urbana: Priorizar áreas de expansión urbana para evitar la dispersión desordenada.

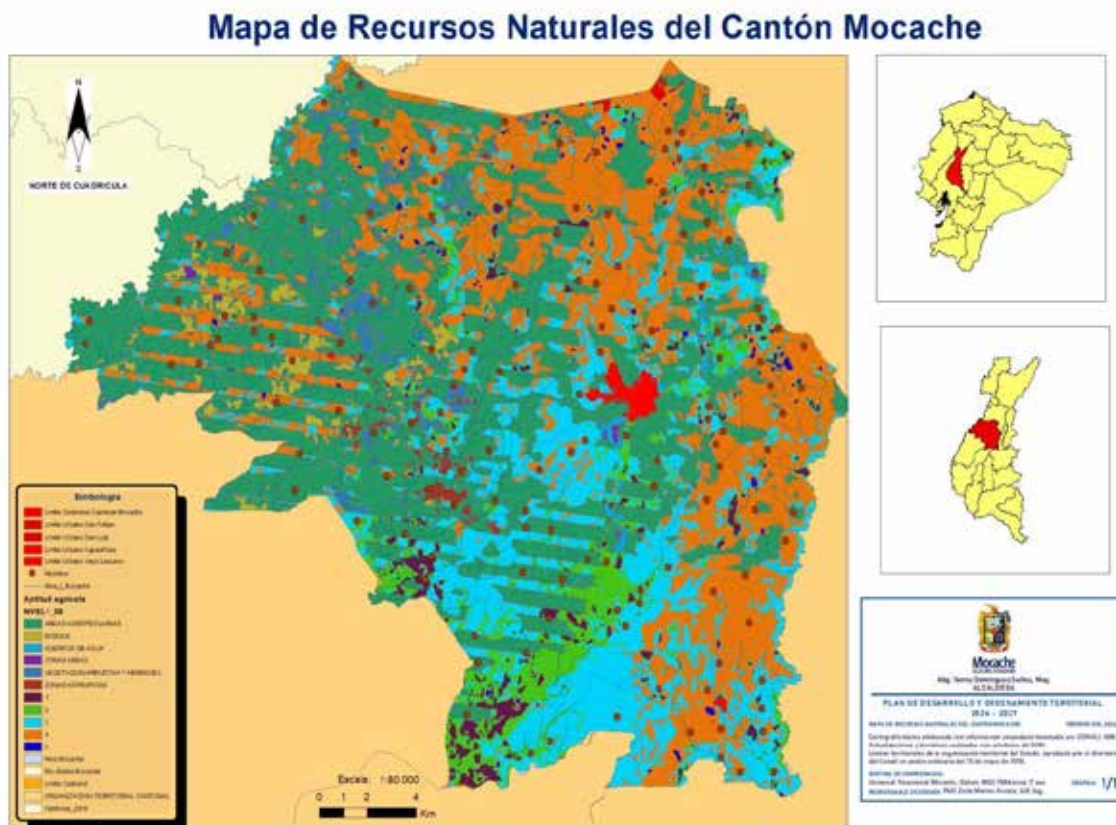
Protección: Mantener áreas de conservación natural mediante programas de recuperación y preservación.

Son las previsiones a tomar para realizar los procesos de mejoras de la población asentadas en el territorio durante el periodo de vigencia del PDOT.

La estrategia contempla las posibilidades de proveer de manera sostenibles los servicios que demanda la población concentrada o amanzanada. Por lo que a partir del modelo deseado se deben definir la dotación de: Servicios básicos y equipamiento necesario para su funcionamiento.

Es recomendable establecer vinculación entre los centros poblados del cantón o unidades básicas territoriales (barriales y recientes) con el fin de colaborar para el cumplimiento del propósito y conferir mayor eficiencia al funcionamiento del territorio.

Mapa 55 Mapa de Recursos Naturales



Fuente: Ministerio del Ambiente (2018). Mapa de Ecosistemas del Ecuador Continental 1:50.000.
Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

Se deben puntualizar los siguientes lineamientos:

- Incrementar el abastecimiento de servicios básicos de las parroquias urbanas, parroquia rural, y centros poblados o amanzanados del cantón.
- Promover las actividades productivas en los centros poblados y núcleos urbanos, fortaleciendo los sectores productivos y considerando la mano de obra local.
- Mejorar el hábitat de las zonas urbanas y rurales para resolver los problemas ocasionados por la segregación socio-espacial.

- Implementar proyectos y regulaciones para la descongestión urbana central impulsando el desarrollo comercial y turístico en las zonas de fronteras, fortaleciendo su capacidad productiva.
- Construir equipamientos comunales de servicios, cultura, turismo y recreación en la parroquia rural para mejorar su desarrollo y evitar la migración hacia el área urbana o a otras ciudades.

Entre las estrategias de utilización del territorio, tenemos la de definir la forma de uso, ocupación y manejo del territorio, en orden a las determinantes que se vinculan y se derivan de la estrategia de poblamiento.

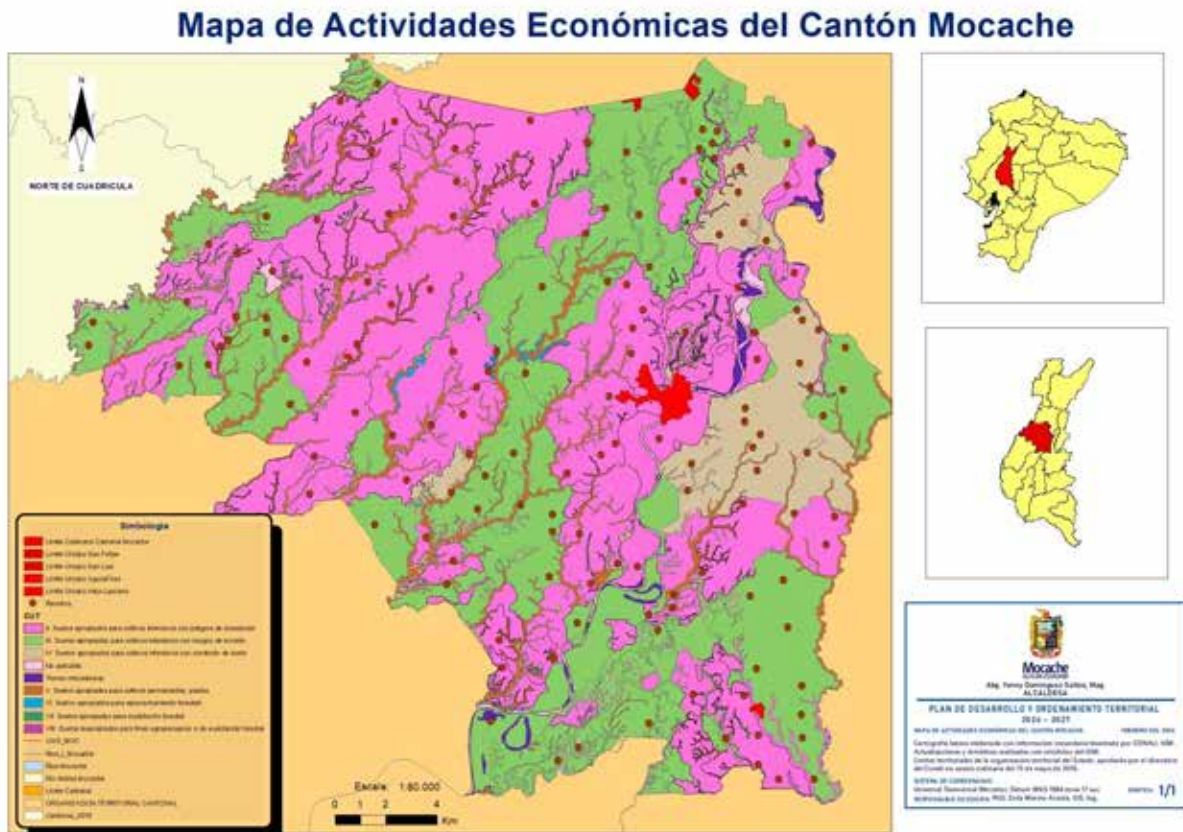
Los temas que abarca esta estrategia son los siguientes:

Clasificación del suelo, que definirá la zonificación por suelos urbanos: suelo urbano consolidado, suelo urbano no consolidado, suelo urbano de protección, área de expansión urbana y área de expansión industrial.

Uso del suelo rural, que definirá la zonificación (los polígonos o elementos estructurados): suelo rural para producción, suelo rural para desarrollo sustentable, suelo rural para protección y conservación, suelo rural para centros poblados y cuerpos de agua. Según CUT, los usos principales que se destinarán en el cantón para el desarrollo de al menos las siguientes actividades:

- Zona destinada para agricultura extensiva
- Zona agrícola de manejo agroecológico
- Áreas destinadas para silvicultura
- Áreas para pastos de cultivo para la producción ganadera
- Áreas para reforestación y control de movimientos en masa
- Área estrictamente de conservación
- Cuerpos de Agua

Mapa 56 Mapa de Actividades Económicas



Fuente: Ministerio del Ambiente (2018). Mapa de Ecosistemas del Ecuador Continental 1:50.000.
Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

Uso de suelo urbano, que definirá la zonificación del Plan de Uso y Gestión de Suelo (PUGS) considerando al menos las siguientes:

Categorías:

- Residenciales y Mixta
- Zona Rosa
- Industriales y productivos.
- Zonas Comerciales.
- Equipamientos para servicios sociales.

- Equipamientos para servicios públicos.
- Protección ecológica.
- Patrimonio histórico o arqueológico.
- Patrimonio Natural y Turístico
- Zonas compatibilidades e incompatibilidades según su uso

Forma de ocupación del suelo, que constará en una zonificación que defina tanto para lo rural cuanto, para lo urbano, los parámetros de ocupación que busquen en lo esencial concretar las políticas de crecimiento urbano (horizontal, vertical mixto) con base en el dimensionamiento de lotes, coeficientes de ocupación del suelo, retiros, número de viviendas por lote, etc.

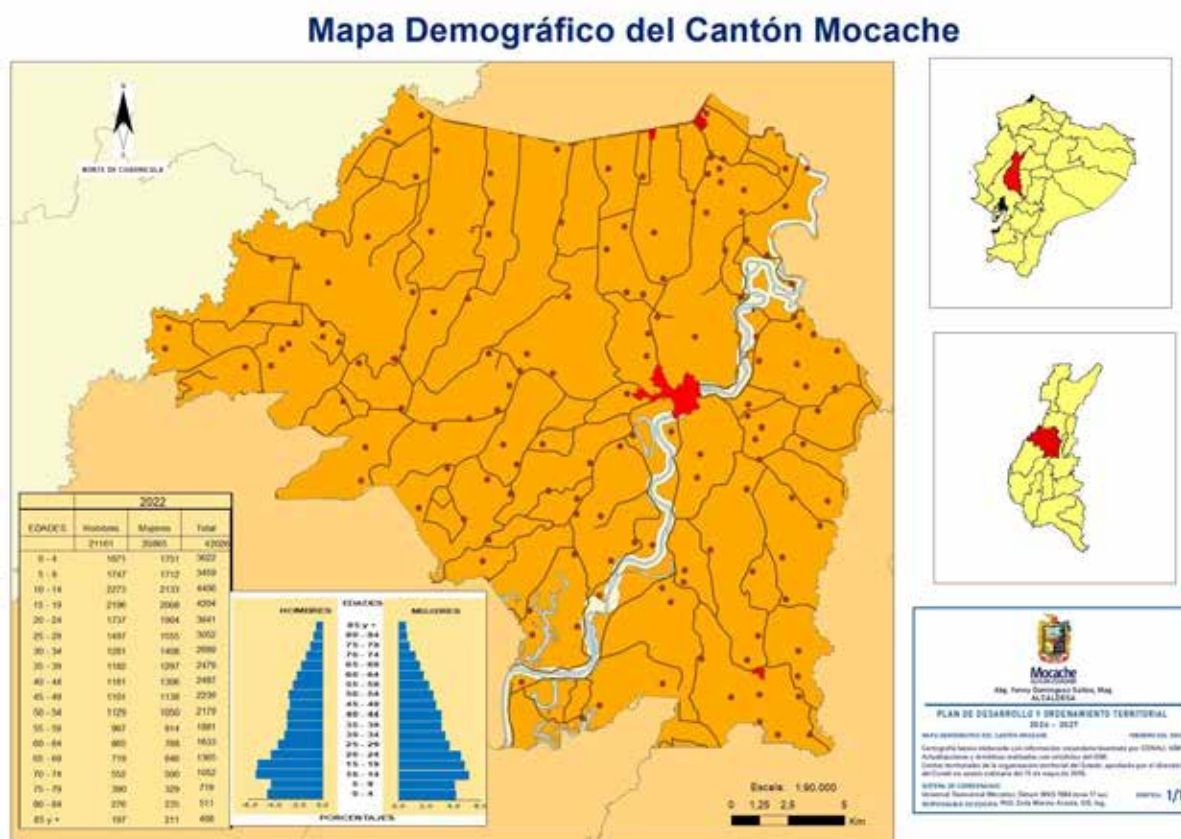
Tratamientos urbanísticos, que definirán las políticas del desarrollo territorial urbano mediante una zonificación según tipo de acción a aplicar en el territorio. Esas acciones pueden ser de renovación, de consolidación, de nuevos desarrollos, de conservación o reubicación, y deben definir el alcance, condiciones y tiempos de concreción.

Se deben puntualizar los siguientes lineamientos:

- Implementar instrumentos y mecanismos de gestión y uso del suelo planificando y determinando las zonas de expansión, garantizando la disponibilidad de suelo para todos los usos en base a criterios de sostenibilidad ambiental y desarrollo económico y social.
- Promover el ordenamiento territorial sostenible y el mejoramiento ambiental del cantón para la prevención de desastres y reducir riesgos en zonas consolidadas.
- Impulsar la gestión territorial en el ámbito de servicios productivos y sociales para generar capacidades que promuevan el desarrollo.

- Gestionar la conformación de reservas territoriales y el desarrollo de infraestructura urbana, a fin de mejorar el hábitat de las localidades.
- Promover la economía popular y solidaria mediante la acumulación y redistribución en el largo plazo, la misma que desea salir del modelo primario exportador, propone democratizar el acceso a los medios de producción, crear las condiciones para incrementar productividad y generar empleo de calidad, situación que resulta viable, pero en un proceso progresivo y racional, a mediano y largo alcance.

Mapa 57 Mapa Demográfico



Fuente: Ministerio del Ambiente (2018). Mapa de Ecosistemas del Ecuador Continental 1:50.000.

Elaborado por: Equipo Técnico del GAD Mocache.

Las estrategias de Asentamientos Humanos, tenemos la Planificación, Ordenamiento Territorial y Postpandemia

La crisis generada por la pandemia y el nuevo orden global que esta genera nos obligan a revisar y ajustar todos los Planes de Ordenamiento Territorial o el instrumento equivalente en cada una de nuestras ciudades Latinoamericanas.

Tanto en los países Latinoamericanos que tienen sistemas definidos de Ordenamiento Territorial como en general, en todas las ciudades del mundo, existe en este momento la obligación de empezar a trabajar de inmediato en la planeación de la nueva estructura urbana que la actual pandemia del Covid-19 y sus efectos nos obligan a proyectar.

El mundo ya no es ni va a ser el mismo. Existe ya un nuevo orden y las ciudades no están exentas a adaptarse a él. Por el contrario, son las primeras que tienen que ofrecer respuestas y soluciones eficientes al nuevo modo de vida que nos imponen las actuales condiciones de distanciamiento social, aislamiento, eliminación de aglomeraciones y cambios en los medios de movilidad individual que regirán hasta tanto las vacunas se validen y distribuyan.

Desde ya tenemos la obligación de estar pensando en lo que viene. Es decir, lo que podemos hacer y aportar para superar la crisis y cómo vamos a vivir “juntos en las ciudades” dado que, a pesar de que el encierro nos ha aislado, son precisamente las ciudades nuestro hogar natural y esto no va a cambiar en absoluto.

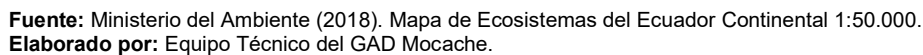
Para responder a estas nuevas normas de convivencia las ciudades, como principal modelo actual de agrupamiento poblacional tienen dos formas básicas de responder:

Se debe pensar en modelos urbanísticos más eficientes que respondan a la crisis de manera más inteligente, pero sobre todo más sustentable. Pero ¿en qué aspectos debe evolucionar cada uno de los sistemas estructurantes que conforman el territorio para responder al nuevo orden mundial?, esto hay que revisarlo en detalle e individualmente desde cada uno de esos sistemas.

Estas son algunas reflexiones, necesidades o nuevas orientaciones para tener en cuenta en la revisión y actualización de los instrumentos de Planificación desde cada Sistema Estructurante del territorio:

- **Recurso suelo.** Identificar mecanismos para garantizar la protección del suelo de producción agrícola como parámetro fundamental del componente rural de los PDOT.
- **Recurso Aire.** Involucrar en los PDOT y sus instrumentos de seguimiento variables de medición y control de calidad del aire frente a factores contaminantes y vectores de transmisión.
- **Recurso Agua.** Definir factores de mitigación frente a vulnerabilidades por posibles crisis de contaminación y desabastecimiento de Agua como recurso esencial. Inclusión de mecanismos eficientes, reales y efectivos de protección de Zonas de recarga de acuíferos, cuerpos de agua, fuentes y sistemas de abastecimiento.
- **Recursos Fauna y Flora.** Ordenamiento ambiental del territorio a nivel de declaratorias de áreas de reserva ambiental y forestal y generación de incentivos e instrumentos de compensación para garantizar su conservación, mantenimiento y uso sostenible.
- **El Paisaje.** Redefinir el concepto de Paisaje como recurso y como derecho. Proteger desde el diseño urbanístico de modelos de ocupación el derecho de acceso al Paisaje desde nuestra casa y ventana, y permitir que el paisaje pueda integrarse, penetrar, entrar, incorporarse y permear la edificación y la vivienda misma y no ser solo una referencia lejana y distante.

Mapa de Actividades Económicas del Cantón Mocache



- Área Mínima de Espacio Público por Habitante. Ahora es más necesario que nunca el espacio vital para garantizar el distanciamiento social de 6 pies (1,8 m) a la redonda y evitar las aglomeraciones. En teoría, se requiere más cantidad de Espacio Público y de mejor calidad, especialmente para la práctica del deporte y la actividad física con seguridad y sin contacto.
- El eterno problema no resuelto de la ocupación informal del Espacio Público. El virus logró lo que los planificadores, gestores de gobierno y actos administrativos nunca pudimos, liberar el Espacio Público de la ocupación Informal, por lo menos por unos días. Aunque develó del mismo modo las

problemáticas sociales y de desigualdad que son una constante en nuestras ciudades. El andén ya no es solo para caminar, también está allí como soporte para suplir el déficit de espacio interior de edificaciones de uso público que ofrecen acceso de servicios a la ciudadanía.

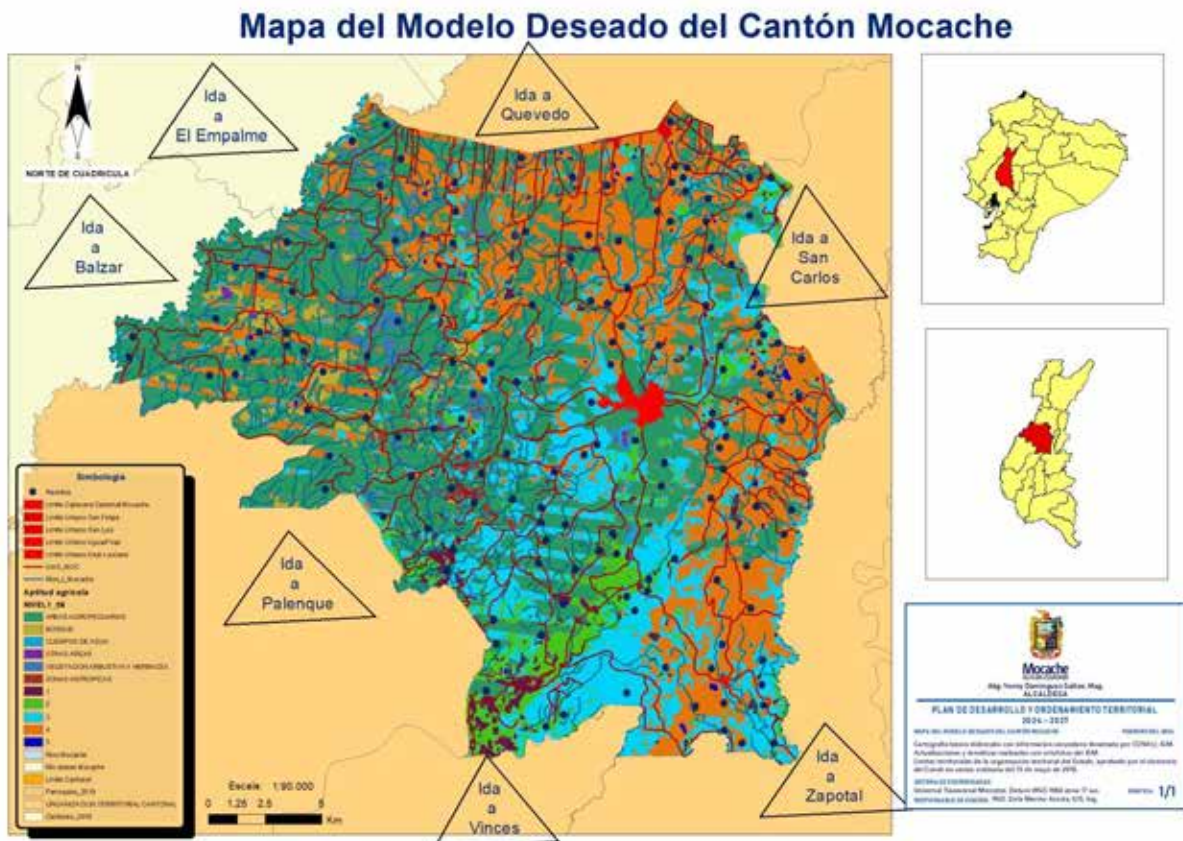
- Parques para los niños y zonas verdes. Se debe garantizar el relacionamiento social y más aún en edades tempranas y tardías, cuyas poblaciones particularmente son las más vulnerables ante el virus. ¿bajo qué estándares, criterios y parámetros vamos a rediseñar estos Espacios Públicos y su equipamiento, de manera que se garantice la intercomunicación, el contacto visual y sensorial más no físico?
- Estándares Urbanísticos. Se requiere diseñar y proyectar nuevos manuales de estándares urbanísticos actualizados a las nuevas circunstancias que determinen las áreas y espacios mínimos requeridos por Ser Humano en cada una de las edificaciones de uso público.
- Edificaciones de uso especial. Es el fin de una era donde los edificios corporativos dominaban el panorama de las ciudades. El teletrabajo surge como la opción viable para suplir estos espacios, pero al mismo tiempo la casa misma también debe responder a garantizar los espacios adecuados para la productividad laboral.
- Equipamientos Educativos. ¿Son hoy en día los centros educativos, como los conocemos tradicionalmente viables? ¿Cómo debe ser el diseño de la nueva aula? ¿Cuántos alumnos por salón se permitirán y cómo se aíslan en los espacios de encuentro para evitar el contacto? En definitiva, fortalecer el Teletrabajo y la Educación online deben ser preocupaciones del Ordenamiento Territorial.
- Movilidad Alternativa. Ya los planes reguladores y PDOT vienen desde hace décadas hablando de la implementación de sistemas alternativos de

movilidad, pero pocas ciudades han adaptado eficientemente sus plataformas de conectividad a este concepto y, por el contrario, siguen en aumento los sistemas de transporte individual. ¿Es Hoy por hoy más llamativo y eficiente subirse a un autobús saturado de personas o usar una bicicleta o un Scooter?, la micro movilidad es un concepto que abordar.

- Perfiles viales y peatonalizaciones. Las redes peatonales deben ser ampliadas. Implementar este tipo de medidas desde las normativas que regulan el uso y la ocupación del espacio público y repensar el rol de los espacios comunes de las ciudades como parte del sistema de movilidad en función de su re-funcionalización.
- Redefinición de redes prioritarias de servicio público. La conectividad a internet ya es un servicio básico, esencial y necesario para todos. La conectividad y el acceso a medios virtuales y en general a los servicios públicos son una necesidad fundamental que implica un acceso equitativo a los servicios públicos. No sólo en momentos de pandemia sino de manera permanente.
- Servicios de abastecimiento. Una tarea fundamental desde la planificación es identificar y fortalecer las redes locales de abastecimiento y distribución de alimentos e incorporarlas desde las políticas públicas. El acceso a los alimentos debe ser considerado como un servicio público esencial.
- Estándar mínimo de vivienda. ¿Los 36 metros cuadrados definidos como espacio mínimo vital para una familia, son suficientes?, incluir el espacio de la oficina en casa es una obligación en los diseños de vivienda en la actualidad. También surge la necesidad de que la casa incorpore una especialidad para servir de aula y de escuela.

- Acceso al Paisaje. El derecho de acceso al paisaje visual natural físico se debe garantizar desde los modelos de implantación y los diseños urbanísticos.

Mapa 59 Mapa de Modelo Deseado



- Suelos de expansión Urbana. El desarrollo de vivienda nueva basado en la habilitación de nuevo suelo urbanizable seguirá siendo una tendencia que bajo las nuevas condiciones se moverá aun con más dinamismo. Si bien, se debe continuar implementando mecanismos de rehabilitación y optimización de las áreas existentes, la redensificación excesiva no se percibe como saludable. El respeto por la Escala Humana en la Arquitectura y el urbanismo siempre serán la mejor política y parámetro de diseño bajo cualquier tipo de condiciones, bien sean de crisis o estabilidad.

4 FASE DE ELABORACIÓN DE MODELO DE GESTIÓN.

Es de mencionar que el modelo de gestión es el componente del PDOT que contiene conjunto de estrategias y procesos de gestión, para lo cual el GADM del Cantón Mocache, ejecutara la administración de su territorio, a fin resolver los problemas y desafíos identificados en los componentes del Diagnóstico y alcanzar los objetivos, estrategias, políticas, planes, programas, proyectos planteados en el componente de propuesta, a cual se complementara con las formas de gestión de la articulación multinivel e intersectorial para la gestión.

4.1. Inserción estratégica territorial.

Este paso se alimenta de la información obtenida durante el mapeo de actores de la fase previa, del diagnóstico y análisis estratégico. Se busca conocer todas las iniciativas públicas, privadas, comunitarias (PDOT vigente) que se desarrollan en el territorio para generar interacciones que permitan incrementar los efectos positivos que cada una de ellas puede tener en la localidad. A través de este conocimiento se podrá definir, también, la articulación que puede tener el GAD en estas iniciativas, desde el ámbito de su competencia y sus funciones.

Tabla 165 Definición de Iniciativas, Objetivos y Mecanismos de Articulación.

Iniciativa	Objetivo de la articulación	Mecanismo de articulación
Asentamientos Humanos		
Creación de un Consejo Comunitario de Infraestructura conformado por representantes de sectores del cantón	Asegurar la participación activa de la comunidad en la toma de decisiones y garantizar que los proyectos respondan a las necesidades locales.	Foros ciudadanos para la presentación y discusión de propuestas Plataforma digital para la votación y seguimiento de proyectos Coordinación con juntas vecinales para la difusión y recolección de propuestas.
Implementación de un sistema para facilitar el acceso a servicios básicos y oportunidades, reduciendo las desigualdades.	Reducir la brecha digital y mejorar las oportunidades de desarrollo de la comunidad.	Alianzas con instituciones educativas para la implementación de cursos Uso de espacios públicos (bibliotecas, centros comunitarios) como aulas virtuales. Voluntariado de jóvenes para brindar apoyo en la capacitación
Talleres de concreción para la planificación urbana donde los habitantes puedan expresar sus ideas y propuestas sobre el diseño de nuevos espacios públicos, como parques, plazas y áreas	Fortalecer la producción agrícola sostenible y mejorar la comercialización de productos locales.	Articulación con el gobierno local para acceder a incentivos y programas de apoyo Vinculación con mercados locales y regionales para la venta de productos. Cooperación con instituciones de investigación para el desarrollo de nuevas tecnologías y

recreativas.		prácticas agrícolas
Creación de un programa de conectividad rural.	Garantizar el acceso a agua potable y saludable para toda la población.	Coordinación con la empresa de agua potable para la realización de análisis periódicos y el mantenimiento de la infraestructura Participación de la comunidad en la vigilancia de la calidad del agua y la detección de posibles problemas
Creación de un programa de asistencia técnica integral que incluya capacitaciones en prácticas agroecológicas, acceso a créditos blandos	Fomentar una cultura de responsabilidad ambiental y promover prácticas sostenibles.	Articulación con las instituciones educativas para la inclusión de temas ambientales en los currículos escolares Cooperación con organizaciones ambientales para el desarrollo de programas educativos y campañas de sensibilización Vinculación con empresas locales para promover prácticas de producción limpia y responsabilidad social
Implementación de un sistema de gestión comunitaria del agua que permita a los habitantes participar en la toma de decisiones relacionadas con la gestión del recurso hídrico y el mantenimiento de las infraestructuras.	Empoderar a la comunidad para que tome decisiones informadas sobre la gestión del recurso hídrico y garantizar su sostenibilidad a largo plazo.	Creación de un comité de gestión del agua con representación de diferentes sectores de la comunidad Capacitación de los miembros del comité en temas de gestión del agua y saneamiento Establecimiento de un sistema de monitoreo de la calidad y cantidad del agua
Desarrollo de una campaña de educación ambiental dirigida a toda la población, con énfasis en la separación de residuos en el origen, el compostaje y el reciclaje.	Concientizar a la población sobre la importancia de la gestión de residuos y promover prácticas sostenibles.	Alianzas con instituciones educativas para incluir la educación ambiental en los currículos escolares. Campañas de comunicación a través de diferentes medios (radio, televisión, redes sociales). Organización de eventos como ferias ambientales y concursos
Creación de un presupuesto participativo para espacios públicos: Invitar a la comunidad a presentar propuestas de proyectos para mejorar los espacios públicos, como parques, plazas y áreas recreativas	Empoderar a la comunidad para decidir sobre la inversión de recursos públicos en mejoras de los espacios públicos.	Desarrollo de una plataforma digital para la presentación y votación de propuestas. Talleres de capacitación para la elaboración de proyectos. Seguimiento de la ejecución de los proyectos y evaluación de su impacto
Creación de una asociación de productores ecológicos: Apoyar la formación de una asociación que agrupe a los agricultores interesados en la producción orgánica y les brinde asistencia técnica, acceso a mercados y certificación de sus productos	Fortalecer la producción agrícola sostenible, mejorar la calidad de vida de los productores y promover el consumo de alimentos saludables	Capacitación en técnicas de producción orgánica, manejo de plagas y enfermedades, y comercialización de productos. Acceso a mercados: Vinculación con mercados locales, regionales y nacionales. Apoyo en los procesos de certificación de productos orgánicos
Implementación de un sistema de monitoreo y control de la calidad del agua: Realizar análisis periódicos del agua para garantizar su potabilidad y establecer un plan de mantenimiento preventivo de la infraestructura.	Garantizar el acceso a agua potable y saneamiento básico para la población, prevenir enfermedades relacionadas con el agua y proteger los recursos hídricos	Establecimiento de una red de monitoreo de la calidad del agua. Mejora de los sistemas de captación, tratamiento y distribución de agua. Creación de comités de vigilancia para el control de la calidad del agua.
Creación de un centro de educación ambiental: Este centro ofrecerá talleres, cursos y actividades lúdicas para promover la conciencia ambiental en la comunidad.	Fomentar una cultura de respeto por el medio ambiente, promover prácticas sostenibles y fortalecer la capacidad de adaptación al cambio climático	Desarrollo de programas educativos dirigidos a diferentes grupos de edad. Realización de estudios sobre la biodiversidad y los ecosistemas locales. Implementación de programas de manejo integral de residuos sólidos.
Económico Productivo		
Centro de acopio	Construir un centro de acopio para que los agricultores puedan comercializar sus productos disminuyendo intermediarios.	Convenio con la Prefectura y Ministerio de agricultura

Ferias de emprendimiento	Asistir a ferias de emprendimientos para que los emprendedores tengan más oportunidades de promocionar sus productos.	Convenio con la Prefectura y Ministerio de agricultura
Apoyo a los emprendedores en registro de marca, marketing y notificación sanitaria.	Apoyar a los emprendedores en asistencia técnica por parte de técnicos para que atiendan en Mocache.	IEPI, prefectura y ARCSA.
Desazolve de acuíferos	Desazolver los acuíferos del cantón Mocache.	Prefectura y Ministerio de Agricultura
Resiliencia al cambio climático	Capacitar a la comunidad de Mocache acerca del cambio climático.	Ministerio de Agricultura, Agrocalidad, Prefectura.
Fortalecimiento organizacional	Fortalecer las asociaciones del cantón Mocache.	Ministerio de Agricultura y Prefectura.
Mesa de Vinculación Académica y Productiva	Coordinar acciones conjuntas entre el GADC, instituciones educativas y emprendedores locales	Crear una mesa de trabajo interinstitucional con representantes del GADC, IES y asociaciones de emprendedores que se reúnan trimestralmente para planificar y ejecutar las ferias y proyectos vinculantes.
Red Agro académica para la Innovación Productiva	Crear una red colaborativa entre el GADC, instituciones académicas y productores locales para transferir conocimientos técnicos y nuevas tecnologías en el ámbito agrícola.	Implementar un convenio marco entre las carreras de Agronomía, Agroecología, y Agropecuaria con el GADC para organizar ciclos de capacitaciones y asistencia técnica en terreno.
Transformación Digital para la Economía Popular	Integrar a los emprendedores de la EPS en plataformas digitales y en línea,	Implementar talleres y capacitaciones digitales en coordinación con centros tecnológicos locales y universidades
Financiamiento Solidario para el Emprendimiento Local	Lograr el acceso a crédito con condiciones preferenciales para los pequeños emprendedores y miembros de la EPS a través de convenios con cooperativas locales.	Rondas de negociación entre el GADC, cooperativas de ahorro y crédito, y los líderes de las EPS.
Autogestión Comunitaria para el Comercio Justo	Fomentar la autogestión y la creación de asociaciones que operen tiendas comunitarias bajo principios de comercio justo.	Organizar talleres formativos y asesorías técnicas dirigidos por el GADC, en colaboración con asociaciones de consumidores y productores locales para gestionar tiendas comunitarias.
Círculos de Colaboración Solidaria	Establecer el diálogo y trabajo colaborativo entre asociaciones de la EPS para fomentar proyectos conjuntos que mejoren la gestión organizativa, productiva y comercial.	Implementar círculos de colaboración donde las asociaciones de la EPS se reúnan periódicamente por iniciativa del GADC para diseñar y gestionar proyectos comunes, mediante talleres de fortalecimiento organizativo impartidos por expertos en economía solidaria.
Mesa de Comercio Justo y Sostenible	Generar diálogos entre productores, comerciantes y consumidores, coordinados por el GADC, para establecer criterios de precios justos, buenas prácticas comerciales y garantizar el acceso a productos de calidad.	Mesas de concertación de precios donde los diferentes actores del mercado local, junto con las autoridades de control (intendencia, comisarías), definan de manera consensuada los precios y establezcan estándares de calidad, por medio de encuentros trimestrales para revisar el cumplimiento de los acuerdos y hacer ajustes si fuera necesario.
Agroindustria Global: Conocimiento y Tecnología para el Desarrollo Local	Facilitar la transferencia de tecnología y conocimientos especializados a nivel agroindustrial mediante la vinculación de expertos nacionales e internacionales con los productores locales.	Redes de cooperación técnica, el GADM gestiona convenios de colaboración con las IES, centros de investigación y organizaciones internacionales especializadas en agroindustria. Se organizan misiones técnicas para visitas y asesorías en el territorio local.
Financiamiento Solidario: Crédito Preferencial para el Emprendimiento Local	Asegurar que los pequeños emprendedores y las organizaciones de la EPS tengan acceso a créditos con condiciones preferenciales, mediante la colaboración con cooperativas de ahorro y crédito locales.	Mesas de negociación y rondas de acuerdos financieros entre el GADC, las cooperativas locales y los líderes de las EPS para definir los términos de los créditos preferenciales.

Mesa de Comercio Justo Local	Coordinar la implementación de políticas de comercio justo entre productores, comerciantes y consumidores, garantizando precios razonables y productos de calidad, con un enfoque en la sostenibilidad económica y social.	Foros de concertación de precios justos entre los actores del comercio local, organizados por el GADC en colaboración con entidades de control y supervisión como la intendencia y las comisarías.
Círculos de Colaboración Solidaria	Crear un espacio para fomentar la colaboración inter e intra asociativa en la EPS, promoviendo proyectos conjuntos que potencien el trabajo en red, el desarrollo productivo y comercial.	Mesas de trabajo colaborativas organizadas por el GADC, donde representantes de diferentes asociaciones de la EPS se reúnan regularmente para definir proyectos conjuntos, compartir recursos y establecer acuerdos de colaboración.
Físico Ambiental		
Propiciar la aplicación de los enfoques de igualdad en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, por parte de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.	Realizar la aplicación de enfoques de igualdad en la parroquia.	Generar procesos de articulación interinstitucional para la implementación de las políticas públicas de discapacidades con los organismos en la provincia.
Aumentar la difusión de la ejecución de los simulacros de riesgos ante desastres con la participación de las personas con discapacidad, articulando con instituciones de educación básica, bachillerato y educación superior.	Generar espacios de difusión que permita la ejecución de simulacros de riesgos articulando con las instituciones existentes en la parroquia.	Gestión del área de Gobernanza y del nivel directivo de la Gestión Técnica de la institución, para promover que en los Planes Sectoriales y en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, como instrumentos de Planificación parte del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa.
Realizar estrategias que logren la detección temprana de los riesgos y emergencias para la población, propiciando la inclusión de familias que tengan miembros con capacidades diferentes.	Identificar estrategias que permitan la detección temprana de los riesgos y emergencias que puedan darse en la parroquia.	Generar procesos de articulación interinstitucional para implementar estrategias de detección temprana de riesgos y emergencias.
Socio Cultural		
Festival Cultural Anual	Rescatar y difundir las tradiciones, costumbres y expresiones artísticas locales.	Conformar un grupo de trabajo integrado por representantes de la Junta Parroquial, instituciones educativas, organizaciones comunitarias, artistas locales, emprendedores y otros actores relevantes. Este comité será el encargado de planificar, organizar y ejecutar el festival.
Redes de Intercambio de Saberes	Crear una red dinámica y participativa que permita la transmisión de conocimientos tradicionales, el fortalecimiento de la identidad cultural y la promoción del desarrollo local sostenible.	Desarrollar una plataforma en línea o una aplicación móvil para facilitar la comunicación, el intercambio de información y la conexión entre los miembros de la red.
Programa de Voluntariado Cultural	Crear una red de voluntarios comprometidos que contribuyan al enriquecimiento cultural de la comunidad, fomentando la participación ciudadana y el desarrollo de habilidades sociales.	Identificar y diseñar proyectos culturales que requieran la participación de voluntarios, como talleres de arte, restauración de espacios públicos, organización de eventos culturales, etc.
Ferias de Economía Solidaria	Crear un espacio de encuentro regular donde productores locales puedan comercializar sus productos de manera directa con los consumidores, fortaleciendo la economía local y promoviendo el consumo responsable.	Establecer criterios para la selección de los productos que se comercializarán en las ferias, priorizando los productos locales, orgánicos y artesanales.
Fortalecimiento de la identidad cultural	Crear un sentido de pertenencia y orgullo en los habitantes de San	Conformar un grupo de trabajo integrado por representantes de la Junta Parroquial,

	Carlos, rescatando, valorizando y difundiendo las tradiciones, costumbres y expresiones artísticas locales	instituciones educativas, organizaciones culturales, artesanos, y otros actores relevantes. Este comité será el encargado de planificar, organizar y evaluar las actividades.
Promoción de la participación ciudadana	Brindar a los habitantes de San Carlos las herramientas y conocimientos necesarios para participar activamente en la vida pública.	Conformar un espacio de diálogo y participación donde los habitantes de San Carlos puedan expresar sus opiniones y propuestas sobre los asuntos de interés común.
Fomento de la economía local	Generar oportunidades de desarrollo económico sostenible en San Carlos, fortaleciendo la producción local, promoviendo el consumo responsable y mejorando la calidad de vida de sus habitantes	Conformar un grupo de trabajo integrado por representantes de los productores, comerciantes, instituciones locales, y organizaciones de la sociedad civil. Este comité será el encargado de planificar, organizar y evaluar las acciones para el fomento de la economía local.
Acceso a la cultura y al conocimiento	Diversificar las actividades culturales y artísticas disponibles en la comunidad, incluyendo talleres, cursos, presentaciones, exposiciones, etc.	Conformar una red que incluya a instituciones educativas, culturales, bibliotecas, artistas locales, y otros actores relevantes. Esta red será la encargada de coordinar las acciones y compartir recursos.
Protección del medio ambiente	Consolidar una cultura de cuidado y respeto por el medio ambiente en San Carlos, promoviendo prácticas sostenibles que garanticen la conservación de los recursos naturales y la mejora de la calidad de vida de sus habitantes	Conformar un grupo de trabajo integrado por representantes de la Junta Parroquial, instituciones educativas, organizaciones ambientales, productores, y otros actores relevantes. Este comité será el encargado de planificar, organizar y evaluar las acciones ambientales.
Político Institucional		
Expansión y mejora del sistema de drenaje pluvial en la cabecera parroquial.	Reducir las inundaciones y mejorar el manejo de aguas lluvias en la comunidad.	Coordinación con el gobierno provincial y nacional, gestión de fondos para infraestructura y participación comunitaria en la supervisión de las obras.
Establecer un convenio con el CPCCS para capacitar a líderes y organizaciones en mecanismos de participación y control social.	Fortalecer la capacidad de la comunidad para participar activamente en la gobernanza y rendición de cuentas.	Colaboración con CPCCS, planificación conjunta de talleres y difusión amplia para asegurar la participación de diversas organizaciones y líderes comunitarios.
Desarrollar un proyecto para dotar a pequeños agricultores con equipos y herramientas agrícolas tecnificados, incluyendo asesoramiento técnico.	Incrementar la productividad y sostenibilidad de los pequeños agricultores de la parroquia.	Colaboración con organismos de cooperación internacional, gestión de financiamiento externo, y colaboración con técnicos agrícolas para la capacitación y asesoramiento.
Facilitar espacios físicos para instituciones que presten servicios públicos o económicos a la comunidad.	Aumentar la disponibilidad de servicios públicos y actividades económicas en la parroquia.	Acuerdos de comodato con instituciones seleccionadas, seguimiento y evaluación del uso de los espacios y beneficios generados para la comunidad.
Implementar escuelas de formación ciudadana para capacitar a líderes y organizaciones en participación y gobernanza.	Fortalecer las capacidades de liderazgo y participación ciudadana en la parroquia.	Colaboración con organizaciones sociales, planificación conjunta de programas de formación, y evaluación del impacto de las capacitaciones en la comunidad.

Fuente: Equipo técnico responsable de los Sistemas del PDOT del GADMCM, 2024

4.1 Formas de Gestión - Articulación para la Gestión.

Orientados al cumplimiento del PDOT y del Plan Nacional de Desarrollo; las aspiraciones del GAD implican esfuerzos mancomunados con diversos actores en el

territorio, cuyos resultados se reflejarán en las estrategias de articulación, logradas mediante alianzas, convenios u otras modalidades de gestión (mancomunidades, consorcios, delegación, entre otros).

A partir de la identificación de problemas y potencialidades del Diagnóstico se establecen los mecanismos de coordinación para la implementación de programas y proyectos de competencia y funciones de los GAD.

Las acciones propuestas y los programas/ proyectos identificados deben vincularse con el mapeo de actores, para focalizarlas de manera directa o indirecta de acuerdo con el nivel de interés e influencia con el GAD.

Para el desarrollo de este apartado se deberá considerar como actores estratégicos a: academia, instituciones públicas descentralizadas, instituciones públicas desconcentradas, sector privado, ONG, organizaciones de la sociedad civil, cooperación internacional .

Tabla 166 Formas de gestión nivel provincial y cantonal.

Plan, programa, proyecto	Relacionamiento		Forma de gestión	Unidad responsable
	Actor involucrado	Interés ¿Por qué, para qué?		
Asentamientos Humanos				
PLAN/PROGRAMA: Mantenimiento permanente de catastros para el cantón Mocache	MIDUVI	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Vivienda es el ente regulador de la creación y mantenimiento de catastros a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial - Unidad de Gestión de Avalúos y Catastros, Planeamiento Urbano y Rural
PROYECTO: Actualización del catastro rural del cantón Mocache				
PLAN/PROGRAMA: Regularización masiva del suelo en el cantón Mocache	MAG, MIDUVI	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Agricultura y Ganadería posee la competencia para adjudicar títulos de propiedad sobre el suelo rural a nivel nacional, de la misma manera el Ministerio de Vivienda posee la competencia de adjudicar la titularidad de terrenos destinados a vivienda en suelo rural, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio interinstitucional GADMCM-MAG	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial - Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcciones y Legalización de Tierras
PROYECTO: Convenio de legalización de tierras rurales GADMCM - MAG				
PLAN/PROGRAMA: Fortalecimiento de la estructura legal, normativa y de control del GAD Mocache	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente del Consejo Legislativo Cantonal	Gestión directa institucional del GADMCM	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento territorial
PROYECTO: Actualización de ordenanzas relacionadas a la subdivisión de terrenos				

PLAN/PROGRAMA: Fortalecimiento de la estructura legal, normativa y de control del GAD Mocache PROYECTO: Actualización de ordenanzas relacionadas al control de uso de suelo	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente del Consejo Legislativo Cantonal	Gestión directa institucional del GADMCM	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento territorial
PLAN/PROGRAMA: Fortalecimiento de la estructura legal, normativa y de control del GAD Mocache PROYECTO: Actualización del Plan de Uso y Gestión de Suelo para el cantón Mocache	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente del Consejo Legislativo Cantonal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento territorial
PLAN/PROGRAMA: Actualización de catastro de redes de agua potable PROYECTO: Actualización del catastro de redes de agua potable	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.
PLAN/PROGRAMA: Tratamiento y desinfección de agua potable PROYECTO: Adquisición de químicos para la potabilización de agua en el sector urbano del cantón Mocache	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.
PLAN/PROGRAMA: Mantenimiento y rehabilitación de sistemas de agua potable PROYECTO: Mantenimiento preventivo de los sistemas de agua potable del área urbana y rural del cantón Mocache	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.
PLAN/PROGRAMA: Repotenciación de infraestructura de sistemas de agua potable. PROYECTO: Repotenciación de los sistemas de agua potable de los distintos recintos rurales del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.

PLAN/PROGRAMA: Mantenimiento de alcantarillado y fosas sépticas PROYECTO: Limpieza y vaciado de pozos sépticos en varios sectores del área urbana y rural del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.
PLAN/PROGRAMA: Actualización de catastro de sistemas de alcantarillado sanitario y mantenimiento de infraestructura. PROYECTO: Actualización del catastro de los sistemas de alcantarillado sanitario y de las redes del área urbana del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.
PLAN/PROGRAMA: Rehabilitación de sistemas de alcantarillado sanitario y PTAR PROYECTO: Rehabilitación y mejoramiento de la planta de tratamiento de aguas residuales del área urbana del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.
PLAN/PROGRAMA: Mantenimiento y limpieza de pozos profundos PROYECTO: Limpieza de pozos profundos y mantenimiento de equipos de bombeo de los diferentes sistemas de agua potable del sector urbano y rural del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.
PLAN/PROGRAMA: Construcción de infraestructura para captación de agua subterránea PROYECTO: Construcción de pozos profundos, de torres elevada y red de distribución en varios sectores rurales del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.

PLAN/PROGRAMA: Cambio de redes de distribución de agua potable en el sector rural del cantón Mocache. PROYECTO: Cambio de red madre de distribución de agua potable en varios sectores rurales del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Publicas - Unidad de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.
PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Parques públicos y privados para descongestionar la zona céntrica de Mocache	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Gestión de Tránsito del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial - Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre.
PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Capacitación a usuarios e instituciones de las normativas para la prevención de accidentes de tránsito y seguridad vial.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Gestión de Tránsito del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial - Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre.
PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Remodelación y modernización del Terminal Terrestre	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Gestión de Tránsito del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial - Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre.
PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Construcción de paraderos en las avenidas y rutas de nuestro cantón.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Gestión de Tránsito del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial - Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre.
PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Actualización del plan de movilidad.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Gestión de Tránsito del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial - Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre.

PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Señalización vertical, horizontal y semaforización en la zona urbana	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Gestión de Tránsito del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial - Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre.
PLAN/PROGRAMA: Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre PROYECTO: Estudio del anillo vial para descongestionar el transporte pesado del centro de la ciudad.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Gestión de Tránsito del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial - Unidad de Gestión de Tránsito y Transporte Terrestre.
PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción y Mantenimiento de ductos y alcantarillas en el área rural del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas
PLAN/PROGRAMA: Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de cubiertas en canchas deportivas Municipales del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas
PLAN/PROGRAMA: Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de canchas deportivas en diferentes sectores del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas

PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de la carpeta asfáltica en vías del área urbana del cantón Mocache.	BDE, Prefectura	Relacionamiento necesario, porque el BDE puede otorgar préstamo para financiamiento de estas obras; la Prefectura puede entre sus obras realizar asfaltados en el territorio del cantón Mocache, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas
PLAN/PROGRAMA: Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de áreas recreativas en diferentes sectores del cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas
PLAN/PROGRAMA: Plan de Mejora de Infraestructura Deportiva y Espacios Públicos del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Mantenimiento y rehabilitación de Parques Municipales en el cantón Mocache.	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas
PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de muro de escollera para la protección de las riberas del Río Mocache	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas
PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Construcción de un centro de atención prioritaria	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas

PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2027 PROYECTO: Adecuación del centro de faenamiento de Mocache	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestion directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas
PLAN/PROGRAMA: Plan Integral de Infraestructura y Desarrollo Urbano-Rural del Cantón Mocache 2024-2028 PROYECTO: Capacitación en temas de saneamiento, higiene en el Cantón	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestion directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Ambiente
Económico Productivo				
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación y promoción de los atractivos turístico del cantón	MINTUR, GAD Municipal	Potencial de Crecimiento Turístico Diversificación del Turismo las rutas turísticas ofrecen una forma de diversificar y expandir la oferta turística más allá de los atractivos individuales.	Gestion directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Desarrollo Social - Unidad de Gestion del Turismo
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Desarrollo de infraestructura y servicios Turísticos.	GAD Municipal	Aumentar la Competitividad del Destino Atractivo del Destino una infraestructura turística adecuada y servicios de alta calidad hacen que un destino sea más atractivo y competitivo.	Gestion directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Desarrollo Social - Unidad de Gestion del Turismo
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación y promoción de las rutas turísticas en el cantón Mocache	MINTUR, GAD Municipal	Atractivo del Destino: Una infraestructura turística adecuada y servicios de alta calidad hacen que un destino sea más atractivo y competitivo en el mercado global. Los turistas buscan destinos que ofrezcan comodidad, accesibilidad y servicios satisfactorio	Gestion directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Desarrollo Social - Unidad de Gestion del Turismo

PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación y Certificación para el Desarrollo Turístico en el Cantón Mocache	MINTUR, GAD Municipal	Los programas de capacitación ayudan a aumentar la conciencia entre operadores turísticos, empleados y comunidades locales sobre la importancia de proteger los recursos naturales y culturales que son la base de su actividad económica. En un entorno turístico altamente competitivo, los destinos que mejor utilizan contenido visual de calidad tienen una ventaja. Esto es especialmente importante en la era digital, donde las decisiones de viaje se toman con frecuencia después de ver fotos y videos en redes sociales y sitios web.	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Desarrollo Social - Unidad de Gestión del Turismo
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación y mejoramiento de señalización en el Cantón Mocache	GAD Municipal	Con una cobertura adecuada, los visitantes pueden acceder fácilmente a información sobre rutas, horarios, atracciones cercanas y otros servicios esenciales.	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Desarrollo Social - Unidad de Gestión del Turismo
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Reforma de la Ordenanza Turística del Cantón Mocache	MINTUR, GAD Municipal	El inventario proporciona una visión clara y completa de todos los recursos y atractivos turísticos de un lugar. Esto facilita la planificación estratégica y la toma de decisiones informadas para mejorar la oferta turística.	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Desarrollo Social - Unidad de Gestión del Turismo
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Rutas de Mocache: Descubre la Esencia del Cantón	MINTUR, GAD Municipal	La revalorización de estos espacios puede atraer más visitantes y, con ello, dinamizar la economía local. Los comercios cercanos, restaurantes y guías turísticos pueden beneficiarse de un mayor flujo de personas.	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Desarrollo Social - Unidad de Gestión del Turismo
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Desarrollo de las capacidades locales mediante la ejecución de talleres artesanales.	MINTUR, GAD Municipal	Talleres, asistencia técnica, financiamiento.	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Desarrollo de ferias agrícolas que promuevan la comercialización en el cantón	GAD Municipal	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social - Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Innovación de la matriz productiva mediante el fortalecimiento de Emprendimientos Agroindustriales	MAG, PREFECTURA, GAD MUNICIPAL, UNIVERSIDAD.			

PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Control de precio y peso del arroz y maíz de la Provincia de Los Ríos-MAG	MAG, PREFECTURA, UNIVERSIDADES.	Capacitación, asistencia técnica, Ferias, canales de comercialización.	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Repotenciación de la finca integral municipal con enfoque agroecológico y agroturístico.	ARCSA, IEPI, PREFECTURA, UNIVERSIDADES, GAD MUNICIPAL.	Control de precios justos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación de notificaciones sanitarias a productos	MAG, PREFECTURA.	Capacitaciones, asistencia técnica	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Resiliencia por el cambio climático mediante el desarrollo de agricultura sostenible.	MAG, UNOCASE, AGROCALIDAD, GAD MUNICIPAL.	Financiamiento	Convenio o comodato	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Resiliencia por el cambio climático mediante el desarrollo de sistemas agroforestales.	MAG, PREFECTURA, GAD MUNICIPAL.	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento.	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación de un centro de acopio en el cantón	PREFECTURA- GAD MUNICIPAL.	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento.	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
Físico Ambiental				
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Producción limpia a través de certificaciones BPA	MAATE, MAG, PREFECTURA	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento.	Convenio	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Ambiente - Unidad de Gestión de Riesgos

PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación de aumento de rutas de recolección de basura en la zona urbana y rural	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Ambiente
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Protección, control y manejo de fauna urbana y animales de compañía en el cantón Mocache	MAATE, MAG, PREFECTURA	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento.	Convenio	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Ambiente
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Tecnificación de la producción láctea	MAG, PREFECTURA	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento.	Convenio	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Ambiente
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación y mejoramiento del sistema vial cantonal	BDE, Prefectura	Relacionamiento necesario, porque el BDE puede otorgar préstamo para financiamiento de estas obras; la Prefectura puede entre sus obras realizar asfaltados en el territorio del cantón Mocache, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación sobre buenas prácticas ambientales en las zonas urbanas y rurales	MAATE, MAG, PREFECTURA	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento.	Convenio	Dirección de Gestión de Obras Públicas - Unidad de Gestión de Ambiente
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Desarrollo de infraestructura y servicios Turísticos.	MINTUR, MAATE, MAG	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social - Unidad de Gestión del Turismo
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Elaboración de productos orgánicos.	MAATE, MAG	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.

PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Tecnificación de la producción láctea	MAATE, MAG	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación a agro productores en temas de seguridad alimentaria	MAATE, MAG	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación a agro productores en temas de cómo evitar las malas prácticas en el ambiente.	MAATE, MAG	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación a agro productores en temas de seguridad alimentaria	MAATE, MAG	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Capacitación de la conservación del agua limpia en el cantón	MAATE, MAG	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.
Socio Cultural				
PLAN/PROGRAMA: Programa de renovación integral del centro de salud de Mocache	MSP, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Salud Pública es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: Construir un centro de hemodiálisis en el cantón para proporcionar atención especializada a pacientes con insuficiencia renal.	MSP, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Salud Pública es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PROYECTO: Construcción del centro de hemodiálisis en el cantón				

PLAN/PROGRAMA: Desarrollar talleres continuos para jóvenes enfocados en la prevención del consumo de drogas y alcohol, promoviendo hábitos saludables. PROYECTO: Talleres juveniles de prevención y salud	MSP, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Salud Pública es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: Implementar talleres para padres que aborden la crianza, educación y prevención del embarazo precoz. PROYECTO: Talleres para padres de valores y prevención	MSP, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Salud Pública es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: Aumentar el conocimiento y la conciencia sobre el patrimonio cultural mediante programas educativos, eventos comunitarios y campañas de sensibilización. PROYECTO: Valorando nuestro patrimonio	MCYP, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Cultura Pública es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: Desarrollar programas de gestión cultural que fomenten el interés y la participación activa de los jóvenes en las tradiciones culturales. PROYECTO: Enriqueciendo nuestra cultura	MCYP, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Cultura Pública es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: Crear y mantener un sistema de incentivos que motive y facilite la participación de todos los ciudadanos en actividades recreativas y deportivas. PROYECTO: Vida activa mediante el deporte y la recreación	MD, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Deporte es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social

PLAN/PROGRAMA: Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural mediante el mantenimiento y mejora continua de infraestructuras. PROYECTO: Parques rurales para el desarrollo infantil	MD, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Deporte es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: Asegurar que el sector rural del cantón mantenga una comunicación continua mediante redes de internet, facilitando el acceso a servicios digitales. PROYECTO: Conectividad rural	MINTEL, GADM	Relacionamiento necesario, por que el Ministerio de Telecomunicaciones es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: Establecer un programa continuo de ferias de emprendimiento en colaboración con organizaciones locales y nacionales. PROYECTO: Ferias de emprendimientos	MIES, GADM	Relacionamiento necesario, por que el Ministerio de Inclusión Económica y Social es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
Político Institucional				
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Convenio interinstitucional con el CPCCS para la ejecución de 25 talleres de capacitación anual dirigido a organizaciones y líderes en mecanismos de participación, control social y de rendición de cuentas.	CPCCS, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social de Ecuador es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Talleres de crianza, educación y prevención del embarazo precoz a los adolescentes del cantón	MIES, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Inclusión Económica y Social es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social

PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Conservación del patrimonio cultural en el cantón Mocache	MCYP, GADM	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Cultura Pública es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Ejecución de un plan de capacitación en áreas administrativas, tecnológicas y en sistemas de gestión y procedimientos	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Unidad de Gestión de Tránsito del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión Administrativas y Servicios Generales - Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Escuelas municipales para niños, niñas y adolescentes	MAG, PREFECTURA, GAD MUNICIPAL.	Capacitación, asistencia técnica, financiamiento.	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Cultura y Patrimonio
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación de 2 parques infantiles en la zona rural del cantón	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Obras Públicas
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Implementación de puntos wifi en zonal rural del cantón	MINTEL, GAD Municipal	Relacionamiento necesario, porque el Ministerio de Telecomunicaciones es el ente regulador de la salud a nivel nacional, para lo cual se requiere un vínculo directo para el seguimiento y consecución correcta de proyectos	Convenio	Dirección de Gestión de Desarrollo Social
PLAN/PROGRAMA: PROYECTO: Realización de ferias para emprendimientos en el cantón	GAD Municipal	No existe un relacionamiento con otras instituciones por que representa una competencia exclusiva y función permanente de la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal	Gestión directa institucional del GAD Mocache	Dirección de Gestión de Desarrollo Social- Unidad de Gestión de Desarrollo Económico y Emprendimiento.

Fuente: Equipo técnico responsable de los Sistemas del PDOT del GADMCM, 2024

4.2 Estrategia de Seguimiento y Evaluación.

En la fase de Seguimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, se deben elaborar informes finales anuales de la gestión realizada por cada una de las Direcciones del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mocache, en base a los objetivos, indicadores, metas, programas y proyectos establecidos en cada uno de los sistemas.

El proceso de seguimiento y evaluación estará a cargo de la Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial en la Unidad de Gestión de Planificación, Elaboración de Proyectos y PDOT. Las Direcciones del GADM del Cantón Mocache elaborarán reportes de avance de la ejecución de cada uno de sus proyectos, de manera semestral y los remitirán a Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial en la Unidad de Gestión de Planificación, Elaboración de Proyectos y PDOT quien será la encargada de la revisión y análisis de cada reporte; para luego emitir el Informe de Avance y evaluación final por semestre mediante la evaluación de la Planificación Operativa Anual del GADM.

Otra estrategia de evaluación podemos tomar el Índice de Cumplimiento de Metas (ICM), en el cual garantiza una provisión de bienes y servicios públicos relacionados con las competencias exclusivas de cada nivel de los GAD's, el mismo que es requerido por la Secretaria Nacional de Planificación.

4.3 Seguimiento al Cumplimiento de Metas del PDOT.

Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de las metas anuales se deberá realizar un análisis de la evolución del indicador comparando el dato real obtenido en el año de análisis, con el valor de la línea base. Adicionalmente, se deberá realizar el análisis entre el valor acordado como meta anual para el año de análisis y el valor efectivamente alcanzado a ese mismo año.

Tabla 167 Agenda Tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de las metas anuales.

Condición del indicador	Categoría del Indicador	
Si el dato real del indicador para el año de análisis es igual o superior a la meta anualizada (considerar la tendencia del indicador).	Indicador cumplido menor de lo esperado	
Si el dato real del indicador para el año de análisis es inferior a la meta anualizada, pero conserva la tendencia esperada para el indicador.	Indicador con avance	
Si el dato real del indicador para el año de análisis registra una tendencia opuesta al comportamiento esperado	Indicador con problemas	

Fuente: Unidad de Gestión de la Planificación, Elaboración de Proyectos y PDOT, 2024

En una categoría adicional, denominada “sin información”, se deberán clasificar a aquellos indicadores de los cuales no se dispone de información debido a que las fuentes para su cálculo, se actualizan en un periodo mayor a un año. Por último, y una vez identificada la meta propuesta para cada año, se deberá analizar el porcentaje de cumplimiento de ésta, para ello se debe identificar la dirección del indicador, es decir, si el indicador debe crecer o decrecer.

4.4 Seguimiento a la Implementación de las Intervenciones.

Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados comprende el análisis de porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos ejecutados en el año de análisis, a través de la comparación entre el avance del programa y/o proyecto presentado y la meta para esta intervención planteada para el mismo periodo. En este sentido, se presentan las siguientes categorías.

Tabla 168Tendencia de los Análisis del Avance Físico o de Cobertura de los Programas.

Rangos del porcentaje de avance físico y/o de cobertura	Categoría	
De 70% a 100%	Avance óptimo	
De 50% a 69,9%	Avance medio	
De 0% a 49,9%	Avance con problemas	

Fuente: Unidad de Gestión de la Planificación, Elaboración de Proyectos y PDOT, 2024

Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados corresponde al análisis entre el valor codificado para el año, monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y, los valores devengados para el mismo periodo. Similar al ejercicio realizado en el análisis anterior, se incorporará una categorización dependiendo del porcentaje de ejecución presupuestaria, que permita evidenciar, gráficamente, el avance en la ejecución del presupuesto del programa y/o proyecto.

Tabla 169 Tendencia de Análisis del Avance Presupuestario de los Programas y/o Proyectos.

Rangos del porcentaje de Ejecución presupuestaria	Categoría	
De 70% a 100%	Ejecución óptima	
De 50% a 69,9%	Ejecución media	
De 0% a 49,9%	Ejecución con problemas	

Fuente: Unidad de Gestión de la Planificación, Elaboración de Proyectos y PDOT, 2024

Finalmente, se sugiere analizar conjuntamente el avance de la intervención en físico y presupuestario, a fin de evidenciar la concordancia en la ejecución del programa y/o proyecto. A fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos, se realicen con una periodicidad menor a un año, con el objeto de tomar medidas correctivas oportunas.

Glosario de Términos

Adaptación al cambio climático: Proceso de ajuste al clima real o proyectado y sus efectos. En los sistemas humanos, la adaptación trata de moderar o evitar los daños o aprovechar las oportunidades beneficiosas. En algunos sistemas naturales, la intervención humana puede facilitar el ajuste al clima proyectado y a sus efectos.

Agendas de Coordinación Zonal: Son los instrumentos de gestión y coordinación elaborados en cada una de las zonas de planificación por el ente rector de la planificación nacional desconcentrado. Estos instrumentos, de carácter estratégico y operativo, definen con claridad las prioridades de gestión para el desarrollo de las zonas de planificación, establecidas de acuerdo con las prioridades nacionales.

Agendas Nacionales para la Igualdad: Son instrumentos elaborados por los Consejos Nacionales de la Igualdad, que contienen los lineamientos para incluir los enfoques de igualdad en la implementación de políticas públicas, con el objetivo de superar las desigualdades, eliminar toda forma de discriminación, así como asegurar la vigencia y el ejercicio de los derechos consagrados en la constitución. Existen 5 Agendas de Igualdad: Género; Intergeneracional; Nacionalidades y Pueblos Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano y Pueblo Montubio; Discapacidades; Movilidad Humana.

Amenaza: Es un proceso, fenómeno o actividad humana que puede ocasionar muertes, lesiones u otros efectos en la salud, daños a los bienes, interrupciones sociales y económicas o daños ambientales.

Asentamientos Humanos: Los asentamientos humanos o núcleos poblacionales son lugares donde se establece la población. Estos asentamientos se conforman con el tiempo y se diferencia entre sí por el tamaño, tipo, ubicación, función, etc.

Autonomía: Proviene del vocablo latín auto que significa “uno mismo” y nomos que quiere decir “norma”; esto nos indica que la autonomía es la capacidad que tiene una persona o entidad de establecer sus propias normas y regirse por ellas a la hora de tomar decisiones. En la psicología la autonomía se describe como la capacidad que tiene un individuo de sentir, pensar y tomar decisiones por sí mismo. Este concepto abarca una serie de características y elementos referentes con la autogestión personal.

Brecha: Es la diferencia numérica o porcentual que surge entre dos grupos (geográficos, poblacionales, etarios, etc.) en cuanto al acceso o cobertura de algún beneficio, ya sea social o económico.

Brecha de género: Se refiere a cualquier disparidad entre la condición o posición de los hombres y las mujeres en la sociedad, por ejemplo, el desigual acceso al poder, a recursos y servicios. Suele usarse para referirse a la diferencia entre los ingresos de hombres y mujeres (brecha salarial de género); sin embargo, pueden existir brechas de género en muchos ámbitos, tales como los cuatro pilares que el Foro Económico Mundial utiliza para calcular su Índice de Brecha de Género, a saber: participación económica y oportunidad, acceso a educación, salud y esperanza de vida, empoderamiento político.

Brechas de igualdad: Reflejan las diferencias sociales y dificultades que tienen los titulares en el ejercicio de sus derechos. Expresan la diferencia en el acceso y ejercicio de derechos por razón de género, edad, discapacidad, origen nacional y pertenencia a pueblos y nacionalidades.

Competencias: Conjunto de acciones o actividades institucionales que, en forma exclusiva o concurrente, le corresponden realizar legítimamente a uno o varios niveles de gobierno. Son los componentes de un sector en los cuales una institución o nivel de gobierno tiene capacidad o potestad de ejercicio.

Derechos humanos: Están consagrados en la Declaración Universal de Derechos Humanos y están codificados en una serie de tratados internacionales ratificados por los Estados y otros instrumentos adoptados después de la segunda guerra mundial. El concepto de derechos humanos reconoce que a cada ser humano le corresponde disfrutar de sus derechos humanos sin distinción de raza, color, sexo, idioma, religión, opinión política o de otra índole, origen nacional o social, propiedad, nacimiento u otra condición.

Desigualdad: La desigualdad y la pobreza constituyen las barreras para el ejercicio de derechos y para lograr el Buen Vivir. La pobreza no consiste, únicamente, en no contar con los ingresos necesarios para tener acceso al consumo de bienes y servicios para cubrir las necesidades básicas; ser pobre es, también, padecer la exclusión social. En última instancia, la pobreza es la falta de titularidad de derechos, la negación de la ciudadanía

- **Desigualdad Económica:** Se refiere a la distribución de la riqueza entre las personas. Las diferencias de ingresos entre las personas más ricas y las más pobres supone un problema de acceso a bienes y servicios para las personas con menos recursos.

- **Desigualdad de género:** Se produce cuando una persona no tiene acceso a las mismas oportunidades que una persona de otro sexo.

– **Desigualdad Social:** Se produce cuando una persona recibe un trato diferente como consecuencia de su posición social, su situación económica, la religión que profesa, su género, la cultura de la que proviene o sus preferencias sexuales, entre otros aspectos.

Emisiones: Liberación de gases de efecto invernadero y/o sus precursores en la atmósfera, en una zona y por un periodo determinados.

Enfoques de igualdad y no discriminación: En el artículo 11, numeral 2, de la Constitución de la República se señala: “Todas las personas son iguales y gozarán de los mismos derechos, deberes y oportunidades”. Por mandato constitucional, la igualdad y no discriminación es un principio de aplicación de los derechos (Art. 3 numeral 1, Art. 11 numeral 2, Arts. 56, 57, 58 y Art. 66, numeral 4). El proceso de formulación de políticas públicas debe incluir este enfoque con la finalidad de cambiar las asimetrías respecto de patrones socioculturales, políticos y económicos que inciden en el incremento de brechas de desigualdad que afectan directamente a los grupos de atención prioritaria, de poblaciones históricamente excluidas y de personas en situación de vulnerabilidad.

Enfoque generacional: Identifica las interrelaciones existentes entre los diferentes grupos etarios y destaca la importancia que tiene cada grupo generacional para los otros, como parte de su proceso de desarrollo. Reconoce la necesaria protección que el Estado, la sociedad y las familias deben garantizar a las niñas, niños, adolescentes, jóvenes y personas adultas mayores desde un enfoque de solidaridad e interdependencia “facilitando el reconocimiento de los otros, del diferente, lo cual posibilita la convivencia y el esfuerzo compartido”.

Enfoque intergeneracional: La temática intergeneracional identifica las interrelaciones existentes en cada generación y la importancia de cada una en la siguiente, como parte de su proceso evolutivo; por tanto, reconoce la necesaria protección a esos procesos “facilitando el reconocimiento de los ‘otros’, del diferente, lo cual posibilita la convivencia y el esfuerzo compartido”.

Enfoque o perspectiva de género: Es una herramienta teórico-metodológica, desarrollada para analizar los significados, prácticas, símbolos, representaciones y normas que las sociedades establecen a partir de las diferencias biológicas entre mujeres y hombres dentro de una matriz heterosexual. Se enfoca en las relaciones sociales y las estructuras de poder. Reconoce que el género es una construcción social y cultural que se reproduce históricamente y, por lo tanto, es factible de cambiar. Pone en evidencia que los roles sociales y culturales asignados a mujeres y hombres no son naturales.

Evaluación: Proceso de valoración sistemática, integral y objetiva del diseño, ejecución, efectos o impactos de una intervención pública, basado en evidencia y destinado a contribuir a mejorar las políticas públicas.

Gas de efecto invernadero (GEI): Son gases integrantes de la atmósfera, de origen natural y antropogénico. Los gases de efecto invernadero atrapan la energía del sol en la atmósfera, provocando que esta se caliente. El vapor de agua (H₂O), dióxido de carbono (CO₂), óxido nitroso (N₂O), metano (CH₄) y ozono (O₃) son los principales gases en la atmósfera terrestre, aunque el hexafluoruro de azufre (SF₆), los hidrofluorocarbonos (HFC) y los perfluorocarbonos (PFC) también son dañinos.

Gobernanza del riesgo de desastres: Sistema de instituciones, mecanismos, políticas y marcos legales y otros mecanismos diseñados para guiar, coordinar y supervisar la gestión del riesgo de desastres y áreas relacionadas con políticas públicas y privadas.

Igualdad de género: Se refiere a la igualdad de derechos, responsabilidades y oportunidades de las mujeres, hombres, niñas y niños. La igualdad no significa que las mujeres y los hombres serán iguales, sino que los derechos, responsabilidades y oportunidades de las mujeres y los hombres no dependerán de si nacieron con determinado sexo. La igualdad de género implica que los intereses, necesidades y prioridades de mujeres y hombres se toman en cuenta, reconociendo la diversidad de diferentes grupos de mujeres y hombres. La igualdad de género no es un asunto de mujeres, sino que concierne e involucra a los hombres al igual que a las mujeres. La igualdad entre mujeres y hombres se considera una cuestión de derechos humanos y un requisito como indicador del desarrollo centrado en las personas.

Incidencia: Es el cociente entre el total de la población pobre y la población total.

Indígena: Colectividades distintas del resto de la sociedad blanco-mestizo, originarias de un territorio determinado y que mantienen sus propias instituciones económicas, sociales, jurídicas, culturales y organizativas. "Pertenece a un pueblo originario de una región o territorio donde su familia, cultura y vivencias son nativas del lugar donde nacieron y han sido transmitidas por varias generaciones".

Interculturalidad: "El encuentro y diálogo entre diversas culturas o pueblos, convivencia en armonía, superando el pensamiento colonialista y la dominación". Permite la convivencia, diálogo, interrelación y articulación en condiciones de igualdad y respeto de las diversas instituciones, autoridades, idioma y derecho propio, y sistemas económicos, políticos, jurídicos, culturales que los caracteriza como pueblos con el Estado y la sociedad, en general.

Intervalo de confianza: Al estimar un parámetro poblacional, un intervalo de confianza es un rango de valores donde se encuentra el verdadero valor del parámetro bajo una probabilidad determinada.

Línea de pobreza: Conjunto de necesidades alimentarias y no alimentarias consideradas esenciales, expresadas en un valor monetario.

Línea de pobreza extrema: Conjunto de necesidades básicas alimentarias expresadas en un valor monetario.

Mitigación del cambio climático: Intervención antropogénica para reducir las fuentes de gases de efecto invernadero o mejorar los sumideros (los procesos, las actividades o los mecanismos que eliminan un gas invernadero de la atmósfera).

Movilidad humana: Término genérico que abarca todas las diferentes formas de movimiento de personas. Los movimientos migratorios que realiza una persona, familia o grupo humano para transitar o establecerse, temporal o permanentemente, en un Estado diferente al de su origen o en el que haya residido previamente, que genera derechos y obligaciones.

Nacionalidad: Conjunto de pueblos milenarios anteriores y constitutivos del Estado ecuatoriano que se autodefinen como tales, que tienen una identidad histórica, idioma y culturas comunes, que viven en un territorio determinado mediante sus instituciones y formas tradicionales de organización social económica, jurídica, política y ejercicio de autoridad.

Persona con discapacidad: Según la Convención de la ONU, la discapacidad es un concepto que evoluciona y que es el resultado de la interacción entre la deficiencia de una persona y los obstáculos, tales como barreras físicas y actitudes imperantes que impiden su participación en la sociedad. Cuantos más obstáculos hay, más limitación para la participación tiene una persona. Las discapacidades incluyen deficiencias físicas, mentales, intelectuales y sensoriales tales como ceguera, sordera, deterioro de la movilidad y deficiencias en el desarrollo.

Planes territoriales diferenciados: Son instrumentos de aplicación territorial orientados a garantizar el desarrollo integral del territorio cuyas particularidades biofísicas y socioculturales requieren de una planificación específica: Plan de Ordenamiento del Espacio Marino Costero, Plan Integral Amazónico, Plan de Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial de Galápagos, planes binacionales o de desarrollo e integración fronteriza.

Planes de vida: Son instrumentos elaborados por pueblos y nacionalidades indígenas, que contienen sus necesidades y anhelos. La planificación de pueblos y nacionalidades integra cinco elementos constitutivos: pluriversidad, bioeconomía, cosmovisión, territorio, autonomía y gobierno.

Plurinacionalidad: Es, al igual que la interculturalidad, un término que ha generado un gran debate, en tanto en cuanto se la ha relacionado con la posibilidad de fragmentación del Estado. Según el Ministerio de Cultura se comprende a la plurinacionalidad como la afirmación de la condición diversa, plural de la nación ecuatoriana como entidad en construcción, conformada por las diferentes nacionalidades, pueblos indígenas, afrodescendientes, montubios y mestizos.

Pobreza: Se considera a una persona que es pobre por ingresos cuando su ingreso per cápita está por debajo de la línea de pobreza.

Pobreza extrema: Se considera a una persona que es pobre extrema por ingresos cuando su ingreso per cápita está por debajo de la línea de pobreza extrema.

Pueblos: Son entidades históricas y políticas que constituyen el Estado ecuatoriano, que tienen en común una identidad, historia, idioma, cultura propia, que viven en un territorio determinado mediante sus propias instituciones y formas tradicionales de organización social, económica, jurídica, política y ejercicio de autoridad propia, pero que les diferencia de otros sectores de la sociedad ecuatoriana. La categoría pueblos indígenas es adoptada por el Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

Reducción del riesgo de desastres: Marco conceptual de elementos que tienen la función de minimizar vulnerabilidades y riesgos en una sociedad para evitar (prevención) o limitar (mitigación y preparación) el impacto adverso de amenazas, dentro del amplio contexto del desarrollo sostenible.

Riesgo climático: resulta de la interacción de la amenaza, exposición y vulnerabilidad climática. Su valor hace referencia a los riesgos de impactos del cambio climático.

Riesgo de desastres: Es la probable pérdida de vidas o daños ocurridos en una sociedad o comunidad en un período de tiempo específico, que está determinado por la amenaza, vulnerabilidad y capacidad de respuesta.

Severidad: Es un indicador que mide la profundidad de la pobreza dentro de la pobreza.

Vulnerabilidad: Condiciones determinadas por factores o procesos físicos, sociales, económicos y ambientales que aumentan la susceptibilidad de una persona, una comunidad, los bienes o los sistemas a los efectos de las amenazas.

Siglas

ANI:	Agenda Nacional para la Igualdad.
ACZ:	Agendas de Coordinación Zonal.
CIM:	Comité Interinstitucional del Mar.
CNC:	Consejo Nacional de Competencias.
CNP:	Consejo Nacional de Planificación.
CTEA:	Circunscripción Territorial Especial Amazónica.
CRE:	Constitución de la República del Ecuador.
COA:	Código Orgánico del Ambiente.
COOTAD:	Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.
COPFP:	Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.
CPL:	Consejo de Planificación Local.
CTUGS:	Consejo Técnico de Uso y Gestión del Suelo.
ECSDI:	Estrategia Ecuador Crece sin Desnutrición Infantil
ETN:	Estrategia Territorial Nacional.
ETP:	Equipo Técnico Permanente.
GAD:	Gobierno Autónomo Descentralizado.
GADM:	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal.
GADP:	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial.
INEC:	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.
LOOTUGS:	Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo.
LOPC:	Ley Orgánica de Participación Ciudadana.
PDOT:	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.
PND:	Plan Nacional de Desarrollo.

PUGS:	Plan de Uso y Gestión del Suelo.
STECSDI:	Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil
SIGAD:	Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados.
SIL:	Sistema de Información Local.
SNDPP:	Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa.
SPC:	Sistema de Participación Ciudadana.

Bibliografía

Castro, R., Romero, M., Loarte, G., & Galeas, R. (2013). Modelo de Unidades Geomorfológicas. Quito.

Constitución (2008). Constitución de la República del Ecuador. Ecuador: Decreto Legislativo 0. Última modificación: 1 de agosto de 2018. COA: Código Orgánico del Ambiente (2017). Quito, Ecuador: Registro Oficial Suplemento No. 983, de 12 de abril de 2017.

COOTAD: Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (2010). Quito, Ecuador: Registro Oficial Suplemento No. 303, de 19 de octubre de 2010. Última modificación: 23 de octubre de 2018.

COPFP: Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (2010). Quito, Ecuador: Registro Oficial Suplemento No. 306, de 22 de octubre de 2010. Última modificación: 6 de mayo de 2019. CNP (2016). Resolución No. 001-2016-CNP, de 4 de marzo de 2016. Quito, Ecuador: Registro Oficial No. 749, de 6 de mayo de 2010.

Derruau, M. (1970). Geomorfología. Barcelona: Ariel.

Espinoza, L., Balderas, M., & Baros, J. (2018). El relieve, factor para la génesis, desarrollo y gestión del riesgo. Cienca Ergo-Sum, 25, 1-25.

FAO, O. d. (2021). Clasificación del uso de la tierra y la cubierta terrestre.

GADMCM. (2020). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2020 – 2023.

González, M., & Pérez, L. (2020). Gestión sostenible de recursos naturales en Ecuador: Desafíos y oportunidades. Quito: Editorial Universitaria.

Ley Orgánica de Participación Ciudadana (2010). Quito. Ecuador: Registro Oficial Suplemento No. 175, de 20 de abril de 2010. Última modificación: 11 de mayo de 2011.

López, M. F (2015). El sistema de planificación y el ordenamiento territorial para Buen Vivir en el Ecuador. Geosp – Espaço e Tempo (Online), v. 19, n. 2, p. 297-312, ago. 2015. ISSN 2179-0892.

MAATE, M. d. (2013). Ministerio de Ambiente Agua y Transición Ecológica.

MAATE, M. d. (2024). Quito. Obtenido de <http://ide.ambiente.gob.ec:8080/geonetwork/srv/spa/catalog.search;jsessionid=39B4CF550AA0E36E1F97B2C244FADE01#/home>

MAE (2016). <https://www.ambiente.gob.ec/>. Obtenido de <https://www.ambiente.gob.ec/mapa-interactivo-ambiental/>:

<http://ide.ambiente.gob.ec:8080/mapainteractivo/>

MAGAP, M. d. (2023). Geoportal del agro ecuatoriano. Obtenido de <http://geoportal.agricultura.gob.ec/geonetwork/srv/spa/catalog.search#/metadata/73a72a3d-6ba0-4b71-b7cf-2c89ba3518d6>

MAGAP, MAE, GEF, & PNUD. (2023). Mapa de Cobertura y Uso de la tierra del Ecuador continental, 2013 - 2014. Quito.

Ministerio del Ambiente Ecuatoriano. (2013). Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Quito: Subsecretaría de Patrimonio Natural.

Ministerio de Transporte y Obras Públicas. Quito: MTOP.


Munilla, V. (2023). Geoenciclopedia. Obtenido de <https://www.geoenciclopedia.com/geomorfologia-que-es-y-que-estudia-789.html>

Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos. (2018). Glosarios de términos de Gestión de Riesgos. Guayaquil. Recuperado de <http://www.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2021/03/04-08IGC2019GLOSARIO-DE-TE%CC%81RMINOS01.pdf>

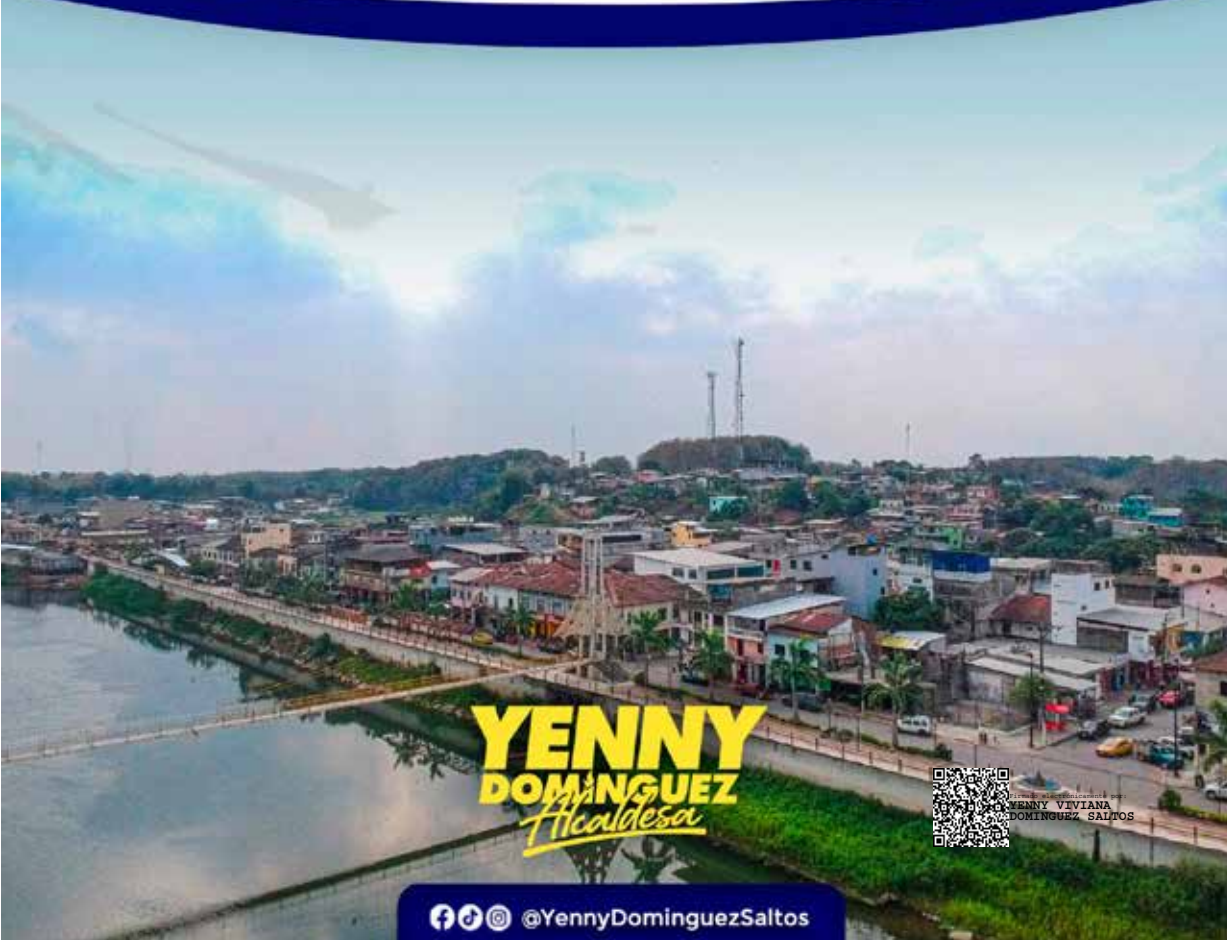
Secretaría Nacional de Planificación (2021). Glosario de términos. Quito Ecuador.

Secretaría Nacional de Planificación (2022). Directrices para la elaboración del informe de seguimiento y evaluación a los planes de desarrollo y ordenamiento territorial (PDOT). Quito Ecuador.


Secretaria Nacional de Planificación (2023). Guía para la formulación / actualización de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDOT. Proceso 2023 - 2027. Quito - Ecuador




Mocache
ALCALDÍA CIUDADANA



YENNY DOMINGUEZ
Alcaldesa



YENNY VIVIANA DOMINGUEZ SALTOS

 @YennyDominguezSaltos



Mocache
ALCALDIA CIUDADANA
¡un gobierno que nos une!

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE USO Y GESTIÓN DE SUELO (PUGS) 2021 - 2033



@MocacheAlcaldiaCiudadana

ÍNDICE DE CONTENIDO

1.	Introducción.....	
2.	Diagnostico complementario al PDOT.....	
2.1.	Red de asentamientos humanos.....	
2.2.	Uso y ocupación del suelo.....	
2.2.1.	Uso y ocupación del suelo urbano.....	
2.2.2.	Uso y ocupación del suelo rural.....	
2.3.	Límites urbanos.....	
2.4.	Catastros y métodos de regulación del suelo.....	
2.5.	Conclusiones.....	
3.	Componente estructurante.....	
3.1.	Alineación de objetivos de desarrollo con el PDOT 2023-2027.....	
3.2.	Alineación con el modelo territorial deseado.....	
3.3.	Clasificación del suelo.....	
3.4.	Sub clasificación del suelo.....	
3.4.1.	Subclasificación del suelo urbano.....	
3.4.2.	Subclasificación del suelo rural.....	
4.	Componente urbanístico.....	
4.1.	Polígonos de Intervención Territorial (PIT).....	
4.2.	Tratamientos urbanísticos.....	
4.2.1.	Suelo Urbano.....	
4.2.2.	Suelo rural.....	
4.2.3.	Norma urbanística.....	
5.	Conclusiones.....	
6.	Recomendaciones.....	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Asentamientos humanos rurales del cantón Mocache.....	
Tabla 2. Superficie de asentamientos humanos en el cantón Mocache.....	
Tabla 3. Clasificación de asentamientos humanos según su población.....	
Tabla 4. Clasificación de asentamientos humanos según su densidad poblacional ...	
Tabla 5. Inconsistencias identificadas en límites urbanos vigentes por ordenanza	
Tabla 6. Alineación de objetivos estratégicos PUGS – PDOT 2023-2027	
Tabla 7. Cuadro de coordenadas del límite urbano de la Cabecera Cantonal de Mocache	
Tabla 8. Cuadro de coordenadas del límite urbano del sector Aguas Frías.....	
Tabla 9. Cuadro de coordenadas del límite urbano del sector Alejo Lascano	
Tabla 10. Cuadro de coordenadas del límite urbano del sector San Felipe	
Tabla 11. Cuadro de coordenadas del límite urbano del sector San Luis	
Tabla 12. Cuadro de áreas de clasificación del suelo	
Tabla 13. Subclasificación del suelo en la cabecera cantonal de Mocache	
Tabla 14. Subclasificación del suelo del sector Aguas Frías	
Tabla 15. Subclasificación del suelo del sector Alejo Lascano	
Tabla 16. Subclasificación del suelo del sector San Felipe	
Tabla 17. Subclasificación del suelo del sector de San Luis.....	
Tabla 18. Subclasificación del suelo rural del cantón Mocache.....	
Tabla 19. Polígonos de intervención territorial del cantón Mocache.....	
Tabla 20. Conformación del código de los polígonos de intervención territorial	
Tabla 21. Tratamientos urbanísticos del cantón Mocache.....	
Tabla 22. Usos de suelo generales para el territorio cantonal de Mocache	
Tabla 23. Usos de suelo residenciales	
Tabla 24. Usos de suelo residenciales	
Tabla 25. Usos de suelo comerciales y de servicio.....	
Tabla 26. Usos de suelo de Equipamiento	
Tabla 27. Usos de suelo Industrial.....	
Tabla 28. Usos de suelo de protección y conservación	
Tabla 29. Usos de suelo en la zona rural	
Tabla 30. Tabla de compatibilidad de usos de suelo	
Tabla 31. Tabla de parámetros urbanísticos	
Tabla 32. Requerimientos mínimos de unidades de vivienda y estacionamiento	

Mapa 1 Localización de asentamientos humanos en el cantón Mocache	1
Mapa 2 Mapa de distribución espacial de asentamientos humanos del cantón Mocache	2
Mapa 3 Mapa de distribución de viviendas en el cantón Mocache	3
Mapa 4 Mapa de densidad poblacional del cantón Mocache	4
Mapa 5 Cobertura de servicios básicos de los asentamientos humanos del cantón Mocache	5
Mapa 6 Usos de suelo actual en la Cabecera Cantonal de Mocache	6
Mapa 7 Usos de suelo actual en el sector Aguas Frías	7
Mapa 8 Usos de suelo actual en el sector Alejo Lascano	8
Mapa 9 Usos de suelo actual en el sector San Felipe	9
Mapa 10 Usos de suelo actual en el sector San Luis	10
Mapa 11 Usos de suelo del cantón Mocache	11
Mapa 12 Límites urbanos vigentes por ordenanza (Cabecera Cantonal)	12
Mapa 13 Límites urbanos vigentes por ordenanza (Aguas Frías)	13
Mapa 14 Límites urbanos vigentes por ordenanza (Alejo Lascano)	14
Mapa 15 Límites urbanos vigentes por ordenanza (San Felipe)	15
Mapa 16 Límites urbanos vigentes por ordenanza (San Luis)	16
Mapa 17 Modelo territorial deseado PDOT 2023-2027	17
Mapa 18 Propuesta de límite urbano de la Cabecera Cantonal del Mocache	18
Mapa 19 Propuesta de límite urbano de la Cabecera Cantonal del Mocache	19
Mapa 20 Propuesta de límite urbano del sector Aguas Frías	20
Mapa 21 Propuesta de límite urbano del sector Alejo Lascano	21
Mapa 22 Propuesta de límite urbano del sector San Felipe	22
Mapa 23 Propuesta de límite urbano del sector San Luis	23
Mapa 24 Mapa de subclasificación del suelo de la cabecera cantonal	24
Mapa 25 Mapa de subclasificación del suelo del sector Aguas Frías	25
Mapa 26 Mapa de subclasificación del suelo del sector Alejo Lascano	26
Mapa 27 Mapa de subclasificación del suelo del sector San Felipe	27
Mapa 28 Mapa de subclasificación del suelo del sector San Luis	28
Mapa 29 Mapa de subclasificación de suelo rural del cantón Mocache	29
Mapa 30 Mapa de PIT sector Aguas Frías	30
Mapa 31 Mapa de PIT sector Alejo Lascano	31
Mapa 32 Mapa de PIT sector San Felipe	32
Mapa 33 Mapa de PIT sector San Luis	33
Mapa 34 Mapa de PIT de la Cabecera Cantonal	34
Mapa 35 Mapa de PIT cantonal	35
Mapa 36 Mapa de tratamientos urbanísticos del sector Aguas Frías	36
Mapa 37 Mapa de tratamientos urbanísticos del sector Alejo Lascano	37
Mapa 38 Mapa de tratamientos urbanísticos del sector San Felipe	38
Mapa 39 Mapa de tratamientos urbanísticos del sector San Luis	39
Mapa 40 Mapa de tratamientos urbanísticos de la Cabecera Cantonal	40
Mapa 41 Mapa de tratamientos urbanísticos del territorio cantonal	41

Imagen 1 Distribución de actividades por porcentaje en la provincia de los ríos

Imagen 2 Ocupación de la población económicamente activa en la provincia de los ríos

Imagen 3 Localización de Lotización “Nueva San Ignacio”

Imagen 4 Localización de Lotización “Lagos de Bambú”

1. Introducción

El Plan de Uso y Gestión de Suelo – PUGS, es un documento normativo a través del cual los gobiernos autónomos descentralizados municipales – GADM, establecen e instrumentalizan las políticas de actuaciones que propenden a varias acciones territoriales, como: la recuperación de los espacios para uso colectivo, equipamiento público, salvaguardar el patrimonio, integración funcional y armónica de los usos de suelo, generación de vivienda de interés social, entre otros.

El PUGS es un instrumento obligatorio para los gobiernos autónomos descentralizados municipales, debido a su competencia exclusiva: Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón, y por tal motivo, también es considerada una herramienta importante para la planificación.

Los planes de Uso y Gestión del Suelo están contenidos en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDOT, y deben estar integrados por dos componentes, uno estructurante y otro urbanístico.

El componente estructurante establece contenidos que le permiten al GAD tener una visión a largo plazo, es decir: hacer una proyección territorial del cantón hasta 12 años, respondiendo al modelo territorial deseado y especificado en su PDOT.

En tanto que, el componente urbanístico abarca cuestiones más específicas sobre el uso y la ocupación del suelo, tales como, instrumentos de gestión de suelo, norma urbanística, entre otros, los cuales pueden ser actualizados bajo condiciones determinadas en la ley: al inicio de la gestión de nuevas autoridades, cuando ha ocurrido un desastre, o con la presencia de un proyecto nacional de carácter estratégico.

Razones por las cuales se debe elaborar un PUGS.

- Porque a través de este se establece e instrumentaliza las políticas y actuaciones mediante las cuales se tiene por objeto establecer mecanismos eficaces que permitan viabilizar los planeamientos definidos en el PDOT.
- Establecer mecanismos y normativas adecuadas para que el ordenamiento territorial sea funcional en el desarrollo de las áreas urbanas y rurales del cantón.
- Establecer instrumentos y alternativas en materias de gestión del suelo, es decir, estrategias para la distribución de cargas y beneficios.

Finalmente, es importante destacar que únicamente mediante el PUGS se puede definir y regular el aprovechamiento del suelo cantonal, tanto en lo urbano, como

en lo rural. (Superintendencia de Ordenamiento Territorial Uso y Gestión de Suelo, 2021)

Este documento representa un complemento al Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache aprobado desde el año 2021, el conjunto de análisis técnicos que se identifican en este documento figuran como el sustento para alinear las decisiones de planificación tomadas sobre el territorio ante las necesidades actuales de las comunidades en concordancia con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023-2027. Este ejercicio de retroalimentación y evaluación de este instrumento permitirá subsanar todo elemento que no esté alineado a la realidad actual del territorio.

2. Diagnostico complementario al PDOT

2.1. Red de asentamientos humanos

El territorio cantonal de Mocache posee una extensión de 565,6 Km², sobre el cual se distribuyen un total de 146 asentamientos humanos localizados en zona rural y 5 asentamientos humanos urbanos, entre ellos destacan como asentamientos concentrados las áreas amanzanadas como: Aguas Frías, Alejo Lascano, San Luis, San Felipe y la Cabecera Cantonal, a continuación se identifican los asentamientos humanos localizados en zona rural:

01	AJISAL	48	GUARUMAL DE ARRIBA
02	ANGOSTURA	49	GUARUMAL DEL MEDIO
03	ANIMAS	50	HIGUERONES
04	ARAGON - LOMA DE PIEDRA	51	HUANCAVILCA
05	BARRO COLORADO 1	52	JESUS DEL GRAN PODER
06	BARRO COLORADO 2	53	JHON F.KENNEDY 1
07	BELLA AURORA	54	JHON F.KENNEDY 2
08	BELLA SOMBRA	55	LA BOMBA
09	BELLA TRINIDAD	56	LA CEDRELA
10	BIJAGUAL	57	LA CHONTA A
11	BUENAVENTURA	58	LA CHONTA B
12	CAÑA DULCE	59	LA CRUZ
13	CAÑALITO	60	LA EMPERATRIZ
14	CAÑAVERAL	61	LA ESCALERA
15	CEDRALES	62	LA FLECHA
16	COME GALLO	63	LA FLORIDA
17	CUATRO MANGAS	64	LA FRANCO
18	CUATRO VIENTOS	65	LA GERMANIA
19	DOS HERMANAS	66	LA GUAYA 1
20	EL BANCO	67	LA GUAYA 2
21	EL CRUCE	68	LA GUAYANA - EL RECREO
22	EL DESCANSO	69	LA INDEPENDENCIA
23	EL LIMÓN 1	70	LA ISLA
24	EL LIMÓN 2	71	LA LAGUNA
25	EL MANGUITO	72	LA MARIANA
26	EL NARANJO	73	LA MAYA
27	EL PECHICHE	74	LA MURALLA 1

28	EL PROGRESO	75	LA MURALLA 2
29	EL SAUCE	76	LA PALMIRA
30	EL TRIUNFO VIA MACULILLO	77	LA PIMIENTA
31	EL TRONCO - RONCADOR	78	LA PORFIA
32	EL ZAPOTE	79	LA PROPICIA
33	ELSA ELENA	80	LA PUNTILLA
34	ESTANCIA NUEVA	81	LA R
35	ESTERO DE DAMA	82	LA SAIBA
36	ESTERÓN	83	LA VICTORIA
37	ESTRELLA CHICA	84	LA YUCA
38	ESTRELLA GRANDE	85	LAS BLANCAS
39	FARIAS DE MACUL	86	LAS CAMPANAS
40	GALAPAGUITO	87	LAS CAÑITAS
41	GARZAS CHICAS	88	LAS GARZAS VIA EL PROGRESO
42	GARZAS DEL MEDIO	89	LAS MANGAS
43	GARZAS GRANDES	90	LAS MARAVILLAS
44	GRAMALOTILLO	91	LAS MORADAS
45	GUABITO 1	92	LAS MORAS
46	GUABITO 2	93	LAS PALMAS VIA LECHUGAL
47	GUARUMAL DE ABAJO	94	LAS PALMAS VIA SARA GUERRERO
95	LAS TRAGEDIAS 1	125	PICHILINGUE
96	LAS TRAGEDIAS 2	126	PLAYA DE VERA
97	LECHUGAL DEL MEDIO	127	PUENTE DE PALO 1
98	LECHUGALILLO	128	PUENTE DE PALO 2
99	LOMA DE MERA	129	PUYANGO
100	LOMA DE VINCES	130	RONCADOR
101	LOS ANGELES	131	SABALO DE ABAJO
102	LOS BANCOS VIA A LOS CAÑALES	132	SABALO DE ARRIBA
103	LOS CAÑALES	133	SAN ANTONIO VIA AGUAS FRIAS
104	LOS CERRITOS	134	SAN FELIPE VIA LA YUCA
105	LOS CIRUELOS	135	SAN GABRIEL
106	LOS MARAÑONES	136	SAN MATEO
107	LOS PANTANOS	137	SAN MIGUEL
108	MACULILLO DE ABAJO	138	SANTA BARBARA
109	MACULILLO DE ARRIBA	139	SANTA RITA 1
110	MANCHA DE MATE	140	SANTA RITA 2
111	MANGA DE FLORES	141	SANTA SOFIA
112	MANGO AZUL	142	SIETE CASAS
113	MATA DE PLATANO	143	TOQUILLAL
114	MOQUIQUE	144	TRONCO DE MORAL
115	NUEVO HORIZONTE	145	TROPEZON
116	NUEVO PORVENIR	146	UNIDOS PARA VENCER
117	NUMERO SIETE	147	CABECERA CANTONAL (URBANO)
118	PAJARITO DE ABAJO	148	AGUAS FRIAS (URBANO)
119	PAJARITO DE ARRIBA	149	ALEJO LASCANO (URBANO)
120	PALMA SOLA	150	SAN FELIPE (URBANO)
121	PAPAYAL	151	SAN LUIS (URBANO)
122	PEÑAFIEL DE ABAJO		
123	PEÑAFIEL DE ARRIBA		
124	PEÑAFIEL DE ENMEDIO		

Tabla 1. Asentamientos humanos rurales del cantón Mocache

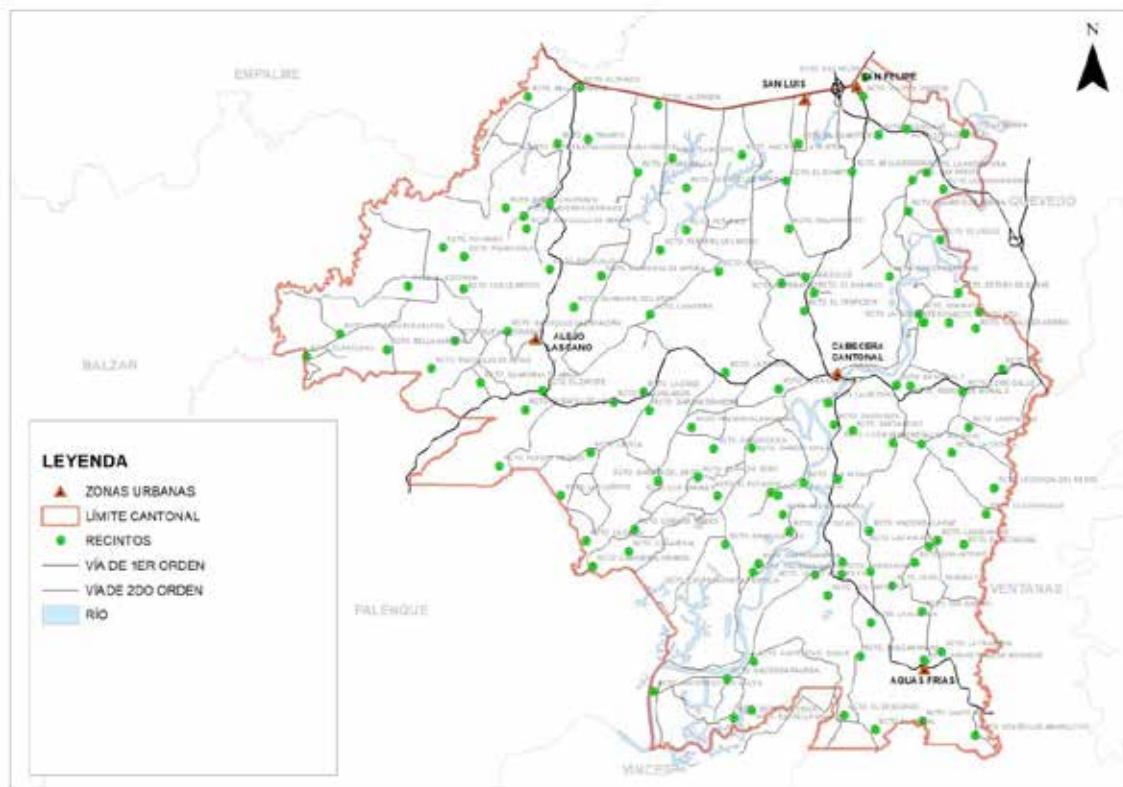
Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

Los asentamientos humanos se encuentran clasificados en función de la estructura general del suelo es decir que el cantón Mocache cuentan con asentamientos humanos urbano y rurales, para el caso de los asentamientos

urbanos se encuentran distribuidos espacialmente a una distancia promedio de 10,95km. Entre sí, mientras que para el caso de los asentamientos rurales se encuentran a 2,02 km. De distancia promedio entre sí.

Así mismo la cabecera cantonal en calidad de asentamiento humano de mayor jerarquía se encuentra directamente influenciada de otros poblados fuera de la jurisdicción cantonal de igual o mayor magnitud, como en el caso de la ciudad de Quevedo a 23,1 km. de distancia, la ciudad de El Empalme a 32,3km. de distancia, la ciudad de Palenque a 49,1Km. de distancia, la ciudad de Vines a 65,6Km. de distancia. La ciudad de Ventanas a 38,8Km.

Mientras que la distancia desde la cabecera cantonal de Mocache hacia las dos Metrópolis del Ecuador se establece en: Guayaquil a 158km. de distancia y Quito a 275km. de distancia.



Mapa 1 Localización de asentamientos humanos en el cantón Mocache

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

La delimitación espacial de los asentamientos humanos, se construyen en su gran mayoría por la auto identificación de las comunidades y el sentido de pertenencia del territorio, lo que generan limites tradicionalmente determinados por accidentes geográficos, caminos o usos de suelos históricos como

plantaciones, pastizales, etc. A continuación, se describen la clasificación de los asentamientos humanos en relación a la extensión que ocupa:

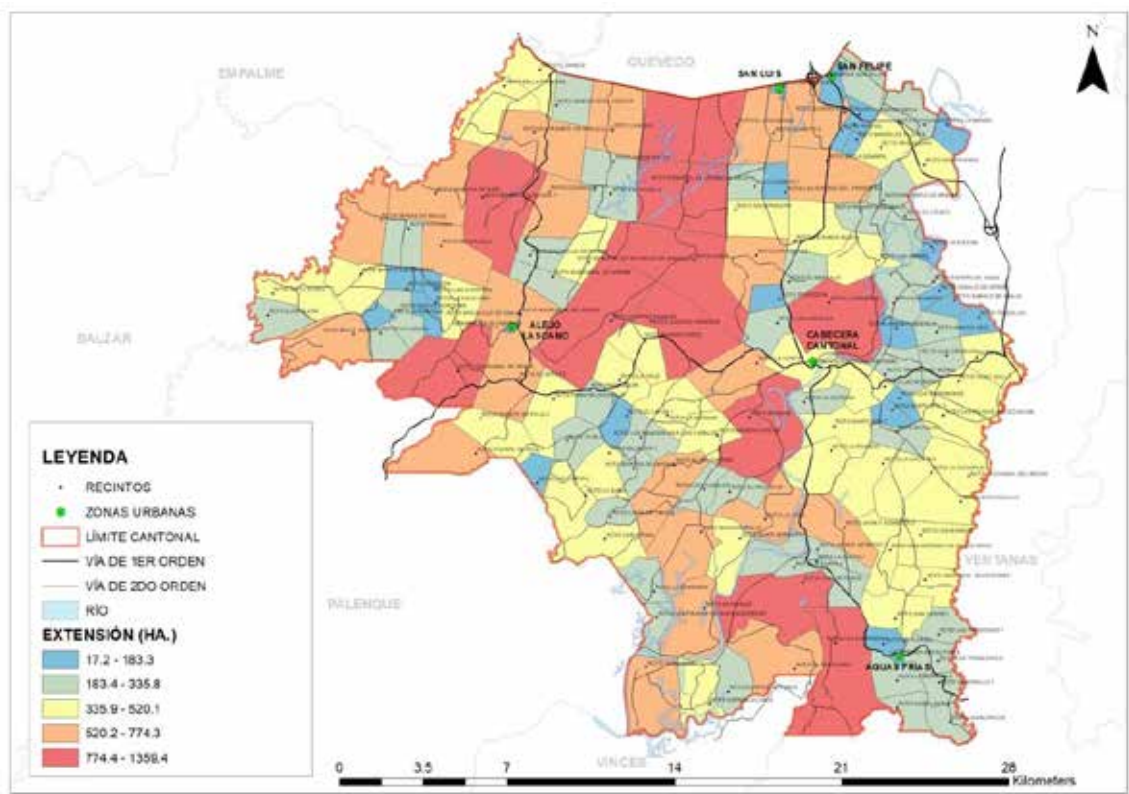
ASENTAMIENTO HUMANO	AREA (HA.)	ASENTAMIENTO HUMANO	AREA (HA.)
RCTO. CUATRO MANGAS	1359.4	RCTO. EL DESCANSO	714.9
RCTO. AJISAL	1351.3	RCTO. LA PALMIRA	708.6
RCTO. LAS CAMPANAS	1313.0	RCTO. GRAMALOTILLO	697.6
RCTO. BARRO COLORADO 1	1207.5	RCTO. MOQUIQUE	693.0
RCTO. EL PROGRESO	1124.8	RCTO. GUABITO 2	652.3
RCTO. GUARUMAL DE ABAJO	1080.8	RCTO. FARIAS DE MACUL	649.8
RCTO. LA PIMIENTA	1070.6	RCTO. LA LAGUNA	648.3
RCTO. ARAGON	1067.0	RCTO. GUARUMAL DEL MEDIO	630.6
RCTO. PEÑAFIEL DE ARRIBA	1059.8	RCTO. PLAYA DE VERA	615.0
RCTO. LOS PANTANOS	985.6	RCTO. LA PORFIA	588.1
RCTO. GARZAS GRANDES	902.7	RCTO. PUENTE DE PALO 1	584.3
RCTO. EL TRIUNFO VÍA A MACULILLO	774.3	RCTO. CAÑA DULCE	578.1
RCTO. MANCHA DE MATE	763.9	RCTO. JHON F. KENNEDY 2	561.6
RCTO. EL ZAPOTE	747.5	RCTO. LA YUCA	558.2
RCTO. BELLA SOMBRA	730.0	RCTO. CEDRALES	551.9
RCTO. CUATRO VIENTOS	542.0	RCTO. LA GUAYA 2	316.1
RCTO. PALMA SOLA	539.8	RCTO. LA ISLA	313.8
RCTO. LAS MANGAS	520.1	RCTO. EL NARANJO	312.7
RCTO. BELLA TRINIDAD	519.9	RCTO. UNIDOS PARA VENCER	311.4
RCTO. SIETE CASAS	495.2	RCTO. LA MURALLA 2	309.5
RCTO. PEÑAFIEL DE ABAJO	489.6	RCTO. TRONCO DE MORAL	304.7
RCTO. CAÑAVERAL	480.6	RCTO. SAN FELIPE VÍA A LA YUCA	304.5
RCTO. ESTANCIA NUEVA	475.8	RCTO. LOS BANCOS VÍA A LOS CAÑALES	296.8
CABECERA CANTONAL (URBANO)	468.5	RCTO. LOS ANGELES	288.5
RCTO. LAS PALMAS VÍA A LECHUGAL	467.1	RCTO. GUARUMAL DE ARRIBA	283.9
RCTO. LA SAIBA	465.7	RCTO. SAN MATEO	281.8
RCTO. LA MARIANA	463.7	RCTO. JHON F. KENNEDY 1	278.0
RCTO. LA CHONTA A	456.5	RCTO. LOS CIRUELOS	275.1
RCTO. PUENTE DE PALO 2	450.8	RCTO. LA CEDRELA	272.1
RCTO. LECHUGALILLO	448.6	RCTO. NUEVO PORVENIR	266.9
RCTO. LECHUGAL DEL MEDIO	447.4	RCTO. LA GUAYA 1	266.3
RCTO. LA FRANCO	447.0	RCTO. LA GERMANIA	266.0
RCTO. BARRO COLORADO 2	430.1	RCTO. LAS TRAGEDIAS 2	265.2
RCTO. SANTA RITA 1	430.1	RCTO. PAJARITO DE ARRIBA	260.5
RCTO. LA CHONTA B	429.5	RCTO. MACULILLO DE ARRIBA	254.5
RCTO. SAN GABRIEL	428.4	RCTO. EL PECHICHE	248.9
RCTO. LAS ANIMAS	420.2	RCTO. LAS TRAGEDIAS 1	248.9
RCTO. LA R	414.3	RCTO. BIJAGUAL	246.4

ASENTAMIENTO HUMANO	AREA (HA.)	ASENTAMIENTO HUMANO	AREA (HA.)
RCTO. COME GALLO	414.0	RCTO. PAJARITO DE ABAJO	246.2
RCTO. ESTRELLA CHICA	411.5	RCTO. LAS BLANCAS	233.2
RCTO. GALAPAGUITO	410.9	RCTO. LA VICTORIA	231.4
RCTO. PEÑAFIEL DE EN MEDIO	397.3	RCTO. LOS CAÑALES	230.5
RCTO. SANTA BARBARA	396.0	RCTO. RONCADOR	220.7
RCTO. ANGOSTURA	387.4	RCTO. GUABITO 1	219.2
RCTO. SAN ANTONIO VÍA A AGUAS FRIAS	369.7	RCTO. LAS PALMAS VÍA SARA GUERRERO	214.4
RCTO. NUMERO SIETE	367.0	RCTO. SANTA SOFIA	213.5
RCTO. EL BANCO	360.2	RCTO. MANGO AZUL	207.1
RCTO. JESUS DEL GRAN PODER	358.6	RCTO. GARZAS DEL MEDIO	203.1
RCTO. HIGUERONES	358.1	RCTO. LA MURALLA 1	202.9
RCTO. LA CRUZ	356.2	RCTO. LOMA DE VINCES	202.1
RCTO. GARZAS CHICAS	355.4	RCTO. BELLA AURORA	201.4
RCTO. EL LIMON 2	352.4	RCTO. ESTERO DE DAMA	190.7
RCTO. LAS MORADAS	352.0	RCTO. EL LIMON 1	183.3
RCTO. MACULILLO DE ABAJO	347.0	RCTO. LA INDEPENDENCIA	170.1
RCTO. EL CRUCE	335.8	RCTO. LA ESCALERA	168.5
RCTO. ESTRELLA GRANDE	329.9	RCTO. LA BOMBA	164.9
RCTO. HUANCAYILCA	328.5	RCTO. TOQUILLAL	157.9
RCTO. PICHILINGUE	322.3	SAN FELIPE (URBANO)	155.3
RCTO. ELSA ELENA	320.0	RCTO. LAS GARZAS VÍA EL PROGRESO	155.1
RCTO. PUYANGO	316.7	RCTO. ESTERON	151.4
RCTO. LA FLORIDA	148.5	RCTO. LOS CERRITOS	84.7
RCTO. TROPEZON	142.3	RCTO. LOMA DE MERA	79.6
RCTO. SANTA RITA 2	140.5	RCTO. LAS MORAS	58.1
RCTO. LAS CAÑITAS	136.7	RCTO. MANGA DE FLORES	58.0
RCTO. SABALO DE ABAJO	103.7	RCTO. PAPAYAL	56.0
RCTO. LA PUNTILLA	100.2	SAN LUIS (URBANO)	30.0
RCTO. LOS MARAÑONES	97.8	AGUAS FRIAS (URBANO)	29.0
RCTO. SABALO DE ARRIBA	89.6	ALEJO LASCANO (URBANO)	17.2
RCTO. LA FLECHA	89.0		

Tabla 2. Superficie de asentamientos humanos en el cantón Mocache

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

Otro factor que influye en la extensión de un asentamiento humano es el tamaño parcelario o de lote mínimo productivo, en el caso de asentamientos rurales la influencia que ejerce este indicador determina el área que ocupa un asentamiento humano, como se puede observar en la siguiente imagen donde se diferencia claramente los polígonos de cobertura de cada asentamiento humano dentro del cantón:



Mapa 2 Mapa de distribución espacial de asentamientos humanos del cantón Mocache
Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

En el territorio se identifican un total de 16.243 viviendas de las cuales se encuentra distribuidas en 12.488 en el sector rural y 3.755 en la zona urbana, las cuales albergan un total de 42.026 habitantes (32.491 en la zona rural y 9.535 en la zona urbana), a continuación se clasifican los asentamientos humanos según su población estimada:

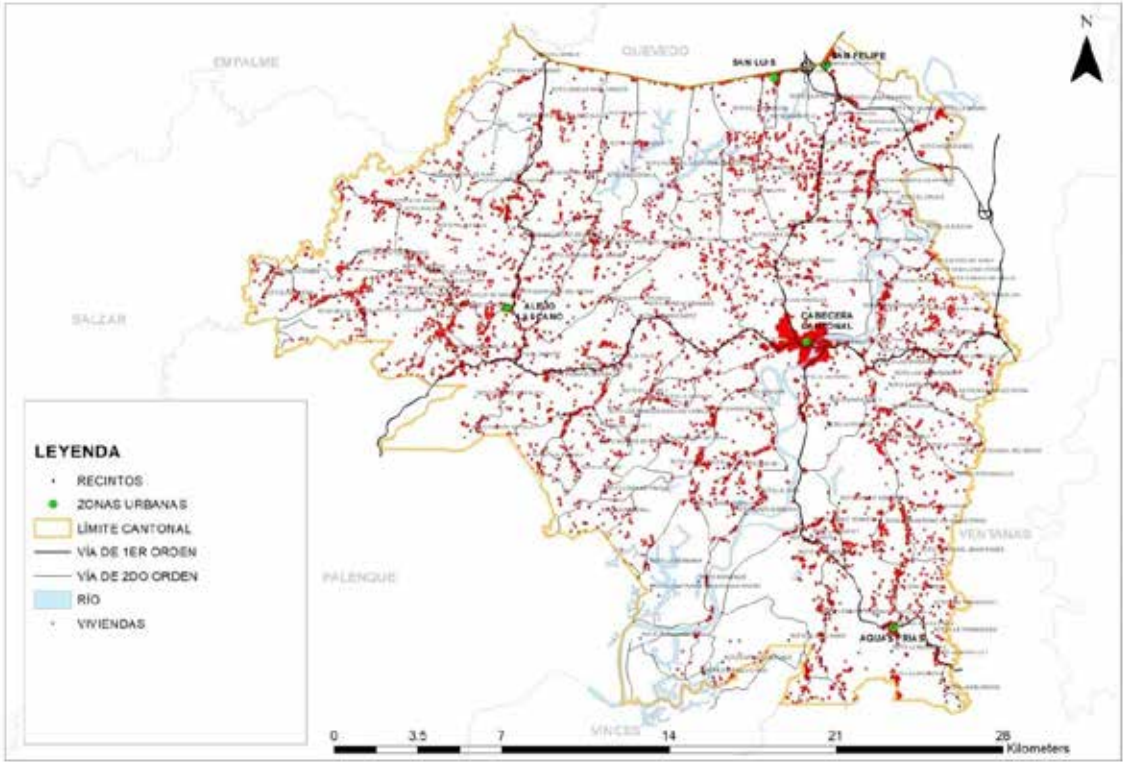
NOMBRE	POBLACIÓN	NOMBRE	POBLACIÓN
CABECERA CANTONAL (URBANO)	8084	RCTO. MACULILLO DE ABAJO	327
RCTO. GUARUMAL DE ABAJO	1242	RCTO. LA CRUZ	311
RCTO. BELLA SOMBRA	1016	RCTO. LA GUAYA 1	305
RCTO. AJISAL	824	RCTO. PAJARITO DE ARRIBA	305
RCTO. EL ZAPOTE	819	RCTO. JESUS DEL GRAN PODER	299
RCTO. LAS CAMPANAS	779	RCTO. SIETE CASAS	299
RCTO. BARRO COLORADO 1	773	RCTO. LA MARIANA	294
RCTO. MANGO AZUL	632	RCTO. SANTA SOFIA	288
RCTO. CUATRO MANGAS	627	RCTO. LAS ANIMAS	282
RCTO. TRONCO DE MORAL	598	RCTO. LA LAGUNA	271
SAN LUIS (URBANO)	570	RCTO. PEÑAFIEL DE ABAJO	265
RCTO. GUABITO 2	570	RCTO. GARZAS GRANDES	260
RCTO. GUARUMAL DEL MEDIO	514	RCTO. LA PIMIENTA	260

NOMBRE	POBLACIÓN	NOMBRE	POBLACIÓN
RCTO. LAS MANGAS	508	RCTO. LAS PALMAS VÍA A LECHUGAL	260
RCTO. LA VICTORIA	486	RCTO. ANGOSTURA	254
RCTO. GARZAS CHICAS	469	RCTO. LA INDEPENDENCIA	254
RCTO. SAN GABRIEL	457	RCTO. SAN MATEO	254
RCTO. CAÑA DULCE	435	RCTO. PAJARITO DE ABAJO	248
RCTO. JHON F. KENNEDY 1	423	RCTO. COME GALLO	243
RCTO. PEÑAFIEL DE ARRIBA (EL DELFIN)	423	RCTO. HIGUERONES	231
RCTO. EL TRIUNFO VÍA A MACULILLO	418	RCTO. TOQUILLAL	231
RCTO. ESTANCIA NUEVA	418	RCTO. LA CHONTA A	226
RCTO. LA BOMBA	406	RCTO. LA CHONTA B	226
SAN FELIPE (URBANO)	406	RCTO. LA SAIBA	226
RCTO. LA CEDRELA	401	RCTO. EL CRUCE	220
RCTO. SAN ANTONIO VÍA AGUAS FRIAS	395	RCTO. EL LIMON 2	220
RCTO. LA ISLA	367	RCTO. LA R	209
RCTO. BARRO COLORADO 2	361	RCTO. CUATRO VIENTOS	203
RCTO. LA PORFIA	361	RCTO. EL PECHICHE	203
RCTO. LA YUCA	361	RCTO. GUARUMAL DE ARRIBA	203
RCTO. GUABITO 1	356	RCTO. BELLA TRINIDAD	192
RCTO. CEDRALES	350	RCTO. EL NARANJO	192
RCTO. EL PROGRESO	350	RCTO. LA MURALLA 1	192
RCTO. BIJAGUAL	344	RCTO. CAÑAVERAL	186
RCTO. PICHILINGUE	339	RCTO. LOS PANTANOS	186
RCTO. EL DESCANSO	333	RCTO. PALMA SOLA	186
RCTO. FARIAS DE MACUL	333	RCTO. SANTA BARBARA	186
RCTO. LOS CAÑALES	333	RCTO. ESTERO DE DAMA	181
AGUAS FRIAS (URBANO)	329	RCTO. HUANCABILCA	181
RCTO. LECHUGALILLO	175	RCTO. GARZAS DEL MEDIO	102
RCTO. LA GERMANIA	169	RCTO. LA PUNTILLA	102
RCTO. LAS TRAGEDIAS 1	169	RCTO. LA FLORIDA	90
RCTO. LOMA DE MERA	169	RCTO. UNIDOS PARA VENCER	90
RCTO. LECHUGAL DEL MEDIO	164	RCTO. LOS BANCOS VÍA LOS CAÑALES	85
RCTO. NUMERO SIETE	164	RCTO. SANTA RITA 2	85
RCTO. PUYANGO	164	RCTO. SABALO DE ABAJO	79
RCTO. LAS MORAS	158	RCTO. PUENTE DE PALO 1	68
RCTO. PUENTE DE PALO 2	158	RCTO. PAPAYAL	62
RCTO. ELSA ELENA	152	RCTO. LAS BLANCAS	56
RCTO. PLAYA DE VERA	152	RCTO. LOMA DE VINCES	56
ALEJO LASCANO (URBANO)	146	RCTO. SABALO DE ARRIBA	56
RCTO. LA GUAYA 2	141	RCTO. ESTRELLA GRANDE	51
RCTO. RONCADOR	141	RCTO. LAS CAÑITAS	51
RCTO. SAN FELIPE VÍA A LA YUCA	141	RCTO. TROPEZON	51

NOMBRE	POBLACIÓN	NOMBRE	POBLACIÓN
RCTO. EL BANCO	135	RCTO. LA MURALLA 2	45
RCTO. EL LIMON 1	135	RCTO. LA FRANCO	40
RCTO. ESTRELLA CHICA	135	RCTO. LAS PALMAS VÍA SARA GUERRERO	40
RCTO. JHON F. KENNEDY 2	130	RCTO. LOS MARAÑONES	17
RCTO. MOQUIQUE	130	RCTO. LA FLECHA	11
RCTO. NUEVO PORVENIR			
RCTO. GALAPAGUITO	124		
RCTO. GRAMALOTILLO	124		
RCTO. LAS TRAGEDIAS 2	124		
RCTO. LOS CERRITOS	124		
RCTO. BELLA AURORA	119		
RCTO. MACULILLO DE ARRIBA	119		
RCTO. ESTERON	107		
RCTO. LA ESCALERA	107		
RCTO. LOS ANGELES	107		

Tabla 3. Clasificación de asentamientos humanos según su población
Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024 – CNPV 2022

La distribución poblacional del cantón Mocache se ve reflejada en su vocación del suelo, siendo un territorio eminentemente agrícola, los asentamientos humanos localizados en zonas rurales tienen un peso significativo en relación a la población y distribución total, siendo así que el 77% de la población se encuentra localizada en la zona rural, ocupando 133 poblados de un total de 138. La distribución espacial de la población en relación del territorio en general se establece de forma proporcional en el 85% del territorio, mientras que el 15% se identifican vacíos en el análisis de densificación como se muestra en el siguiente mapa:



Mapa 3 Mapa de distribución de viviendas en el cantón Mocache
Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

La densidad poblacional es un indicador que permite interpretar la distribución espacial de manera más precisa, es un resultado generado por las condiciones que brinda una porción del territorio para que este se aglomere o crezca de forma diferencial a otros asentamientos, dichos factores que intervienen pueden infraestructura básica, cercanía a otros asentamientos de mayor jerarquía incluso acceso y conectividad directa a diferentes servicios, a continuación se describe el índice de habitantes por hectárea en cada asentamiento humano del cantón Mocache:

NOMBRE	DENSIDAD POBLACIONAL	NOMBRE	DENSIDAD POBLACIONAL
SAN LUIS (URBANO)	19.0	RCTO. GUABITO 1	1.6
CABECERA CANTONAL (URBANO)	17.3	RCTO. JHON F. KENNEDY 1	1.5
AGUAS FRIAS (URBANO)	11.3	RCTO. LA INDEPENDENCIA	1.5
ALEJO LASCANO (URBANO)	8.5	RCTO. LA CEDRELA	1.5
RCTO. MANGO AZUL	3.1	RCTO. LOS CERRITOS	1.5
RCTO. LAS MORAS	2.7	RCTO. TOQUILLAL	1.5

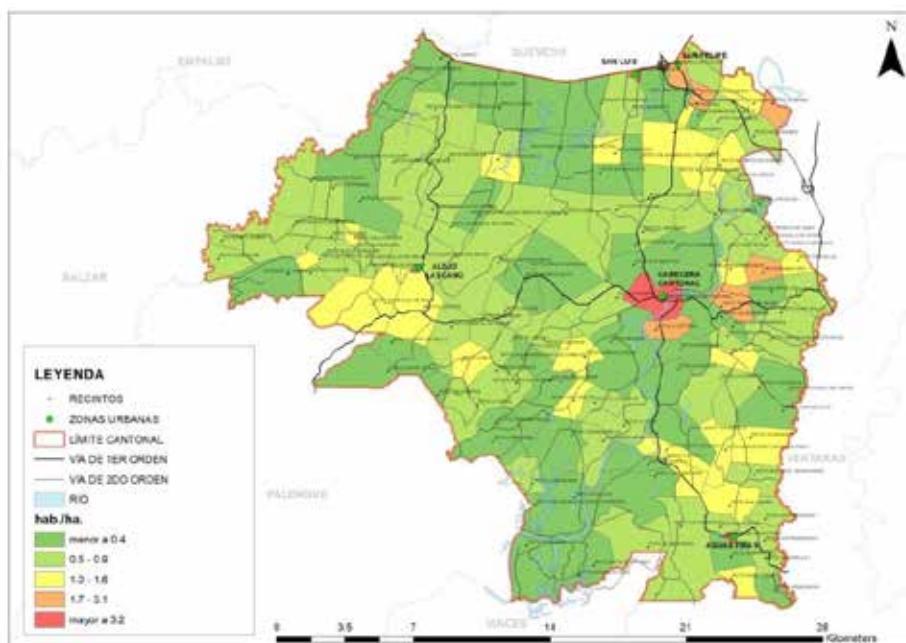
NOMBRE	DENSIDAD POBLACIONAL	NOMBRE	DENSIDAD POBLACIONAL
SAN FELIPE (URBANO)	2.6	RCTO. LOS CAÑALES	1.4
RCTO. LA BOMBA	2.5	RCTO. BIJAGUAL	1.4
RCTO. LOMA DE MERA	2.1	RCTO. BELLA SOMBRA	1.4
RCTO. LA VICTORIA	2.1	RCTO. SANTA SOFIA	1.3
RCTO. TRONCO DE MORAL	2.0	RCTO. GARZAS CHICAS	1.3
RCTO. PAJARITO DE ARRIBA	1.2	RCTO. LA FLORIDA	0.6
RCTO. LA ISLA	1.2	RCTO. SIETE CASAS	0.6
RCTO. GUARUMAL DE ABAJO	1.1	RCTO. SANTA RITA 2	0.6
RCTO. LA GUAYA 1	1.1	RCTO. LAS CAMPANAS	0.6
RCTO. PAPAYAL	1.1	RCTO. BELLA AURORA	0.6
RCTO. EL ZAPOTE	1.1	RCTO. COME GALLO	0.6
RCTO. SAN ANTONIO VÍA AGUAS FRIAS	1.1	RCTO. LAS PALMAS VÍA A LECHUGAL	0.6
RCTO. SAN GABRIEL	1.1	RCTO. HUANCABILCA	0.6
RCTO. PICHILINGUE	1.1	RCTO. PEÑAFIEL DE ABAJO	0.5
RCTO. LA PUNTILLA	1.0	RCTO. EL TRIUNFO VÍA A MACULILLO	0.5
RCTO. PAJARITO DE ABAJO	1.0	RCTO. LA CHONTA B	0.5
RCTO. LAS MANGAS	1.0	RCTO. PUYANGO	0.5
RCTO. ESTERO DE DAMA	0.9	RCTO. FARIAS DE MACUL	0.5
RCTO. LA MURALLA 1	0.9	RCTO. LA R	0.5
RCTO. MACULILLO DE ABAJO	0.9	RCTO. GARZAS DEL MEDIO	0.5
RCTO. SAN MATEO	0.9	RCTO. LA CHONTA A	0.5
RCTO. ESTANCIA NUEVA	0.9	RCTO. NUEVO PORVENIR	0.5
RCTO. GUABITO 2	0.9	RCTO. LA SAIBA	0.5
RCTO. LA CRUZ	0.9	RCTO. ELSA ELENA	0.5
RCTO. BARRO COLORADO 2	0.8	RCTO. SANTA BARBARA	0.5
RCTO. JESUS DEL GRAN PODER	0.8	RCTO. LAS TRAGEDIAS 2	0.5
RCTO. EL PECHICHE	0.8	RCTO. EL DESCANSO	0.5
RCTO. GUARUMAL DEL MEDIO	0.8	RCTO. MACULILLO DE ARRIBA	0.5
RCTO. SABALO DE ABAJO	0.8	RCTO. SAN FELIPE VÍA A LA YUCA	0.5
RCTO. CAÑA DULCE	0.8	RCTO. CUATRO MANGAS	0.5
RCTO. EL LIMON 1	0.7	RCTO. LA GUAYA 2	0.4
RCTO. GUARUMAL DE ARRIBA	0.7	RCTO. NUMERO SIETE	0.4
RCTO. ESTERON	0.7	RCTO. LA LAGUNA	0.4
RCTO. LAS TRAGEDIAS 1	0.7	RCTO. PEÑAFIEL DE ARRIBA (EL DELFIN)	0.4
RCTO. LAS ANIMAS	0.7	RCTO. LECHUGALILLO	0.4
RCTO. ANGOSTURA	0.7	RCTO. CAÑAVERAL	0.4
RCTO. EL CRUCE	0.7	RCTO. EL BANCO	0.4
RCTO. LA YUCA	0.6	RCTO. CUATRO VIENTOS	0.4
RCTO. HIGUERONES	0.6	RCTO. LOS ANGELES	0.4
RCTO. BARRO COLORADO 1	0.6	RCTO. LAS CAÑITAS	0.4

NOMBRE	DENSIDAD POBLACIONAL	NOMBRE	DENSIDAD POBLACIONAL
RCTO. RONCADOR	0.6	RCTO. BELLA TRINIDAD	0.4
RCTO. LA GERMANIA	0.6	RCTO. LECHUGAL DEL MEDIO	0.4
RCTO. LA ESCALERA	0.6	RCTO. TROPEZON	0.4
RCTO. CEDRALES	0.6	RCTO. PUENTE DE PALO 2	0.4
RCTO. LA MARIANA	0.6	RCTO. PALMA SOLA	0.3
RCTO. SABALO DE ARRIBA	0.6	RCTO. ESTRELLA CHICA	0.3
RCTO. EL LIMON 2	0.6	RCTO. EL PROGRESO	0.3
RCTO. LA PORFIA	0.6	RCTO. GALAPAGUITO	0.3
RCTO. EL NARANJO	0.6	RCTO. UNIDOS PARA VENCER	0.3
RCTO. AJISAL	0.6	RCTO. GARZAS GRANDES	0.3
RCTO. LOS BANCOS VÍA LOS CAÑALES	0.3	RCTO. LA FLECHA	0.1
RCTO. LOMA DE VINCES	0.3	RCTO. PUENTE DE PALO 1	0.1
RCTO. PLAYA DE VERA	0.2	RCTO. LA FRANCO	0.1
RCTO. LA PIMIENTA	0.2		
RCTO. LAS BLANCAS	0.2		
RCTO. JHON F. KENNEDY 2	0.2		
RCTO. LOS PANTANOS	0.2		
RCTO. MOQUIQUE	0.2		
RCTO. LAS PALMAS VÍA SARA GUERRERO	0.2		
RCTO. GRAMALOTILLO	0.2		
RCTO. LOS MARAÑONES	0.2		
RCTO. ESTRELLA GRANDE	0.2		
RCTO. LA MURALLA 2	0.1		

Tabla 4. Clasificación de asentamientos humanos según su densidad poblacional

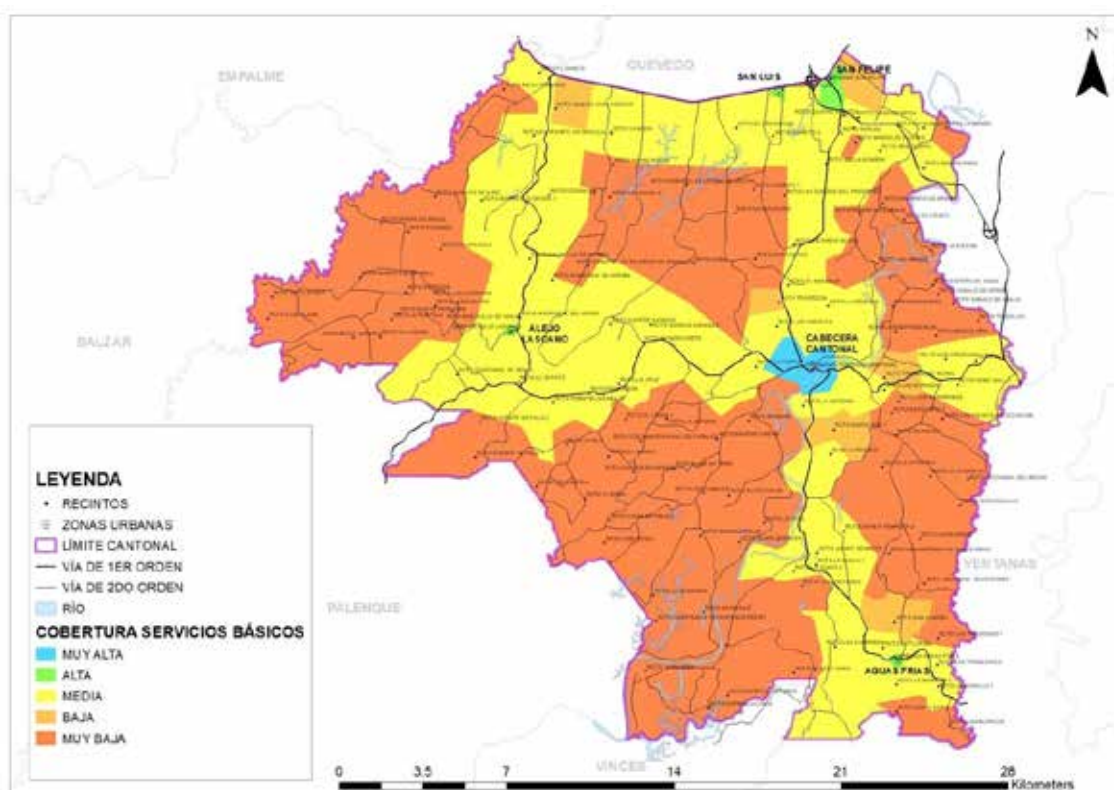
Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024 – CNPV 2022

Dentro de los asentamientos humanos analizados se identifican varios casos particulares que se deben considerar para la planificación a largo plazo del territorio, por ejemplo, el caso de la zona urbana de San Luis, se encuentra más densificada que la misma cabecera cantonal aun ocupando una extensión territorial 6 veces más pequeña y con menor cobertura de servicios básicos. Así mismo se identifican que recintos localizados en la zona rural como: Mango Azul, Las Moras, La Bomba, Lomas de Mera, La Victoria, Tronco de Moral, los cuales poseen una densidad poblacional similar o muy cercana a la de la zona urbana de San Felipe como se pueden identificar en el siguiente mapa:



Mapa 4 Mapa de densidad poblacional del cantón Mocache

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024 – CNPV 2022



Mapa 5 Cobertura de servicios básicos de los asentamientos humanos del cantón Mocache

Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

Los indicadores de cobertura de servicios básicos, fueron medidos en relación a la cobertura o dotación de los mismos en un determinado asentamiento humano tomando en consideración los siguientes criterios:

- Conectividad vial
- Acceso a servicio de agua potable / agua entubada
- Acceso a servicio de alcantarillado hidrosanitario
- Cobertura de servicio público de energía eléctrica
- Cobertura de telecomunicaciones e internet
- Dotación de equipamientos urbano de libre acceso al público

En relación de los criterios que se consideraron para el análisis, se identifica que el único asentamiento humano con una categoría de cobertura muy alta es la cabecera cantonal, seguido se identifican las 4 zonas urbanas restantes con una cobertura alta. En el grupo de asentamientos restantes se identifican todos los asentamientos humanos localizados en zona rural donde se registran que 46 recintos se encuentran con una cobertura media de servicios básicos, 6 con una cobertura baja y 81 con una cobertura muy baja como se detalla en la imagen anterior.

2.2. Uso y ocupación del suelo

El cantón Mocache, al igual que la mayoría del territorio en la provincia de Los Ríos, basa sus actividades y economía en la agricultura siendo de los territorios con mayor diversidad de producción de productos agrícolas por su localización geográfica entre la costa y sierra del Ecuador

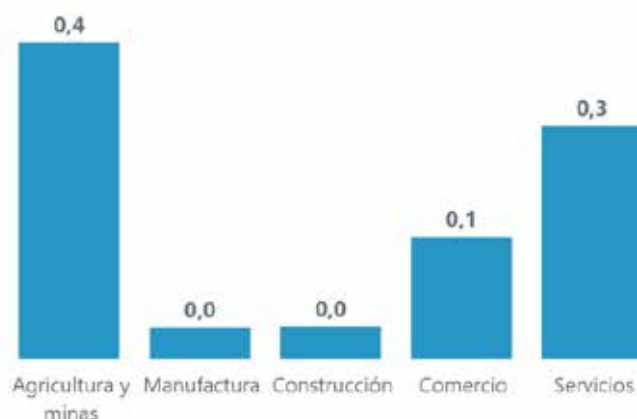


Imagen 1 Distribución de actividades por porcentaje en la provincia de los ríos
Elaborado por: Instituto nacional de Estadísticas y Censos
Fuente: CNPV, 2022

Las actividades que se ejecutan en un territorio se encuentran directamente relacionadas a la ocupación del espacio destinado a las mismas, por lo que es

imperativo el interpretar estas realidades productivas e identificar los cambios que puedan surgir en la evolución de las comunidades. Para el caso del cantón Mocache al igual que la provincia de Los Ríos, prevalecen durante el tiempo las actividades de ocupación relacionadas a la cadena de producción agropecuaria, como se identifica en el siguiente gráfico:

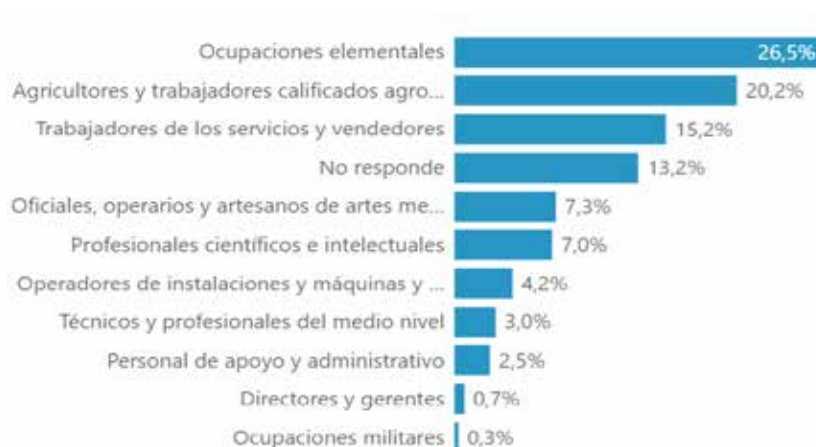
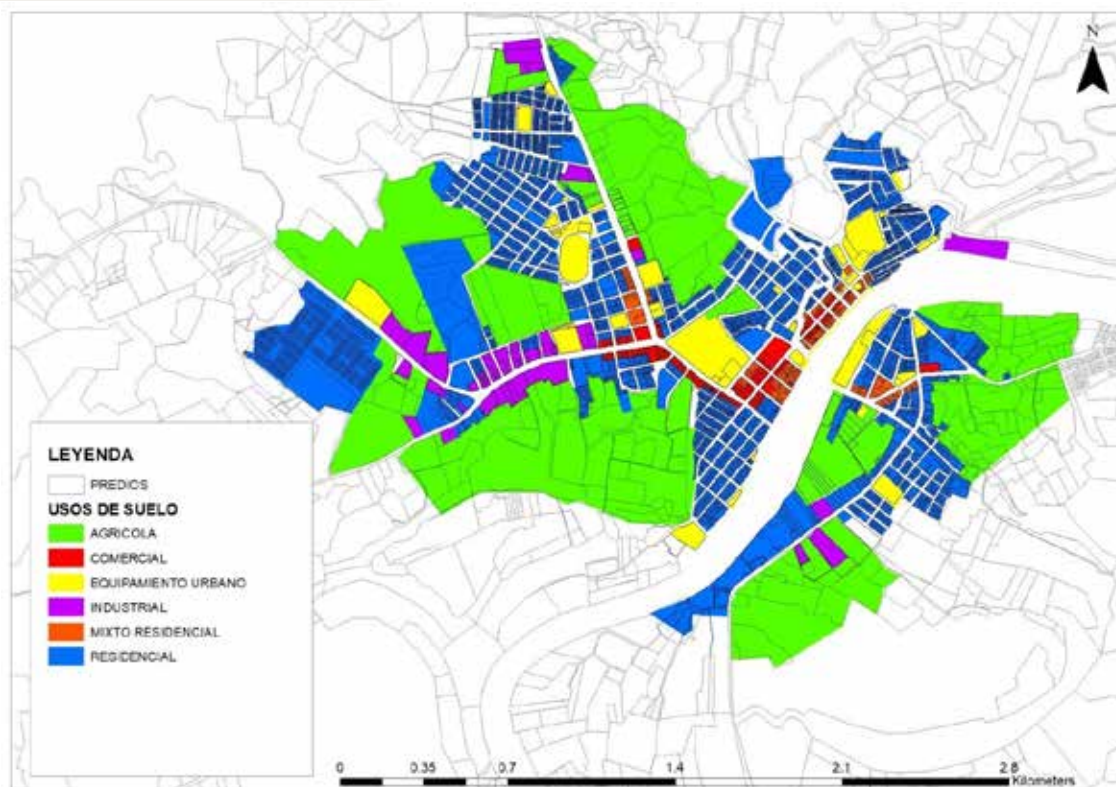


Imagen 2 Ocupación de la población económicamente activa en la provincia de los ríos
 Elaborado por: Instituto nacional de Estadísticas y Censos
 Fuente: CNPV, 2022

2.2.1. Uso y ocupación del suelo urbano

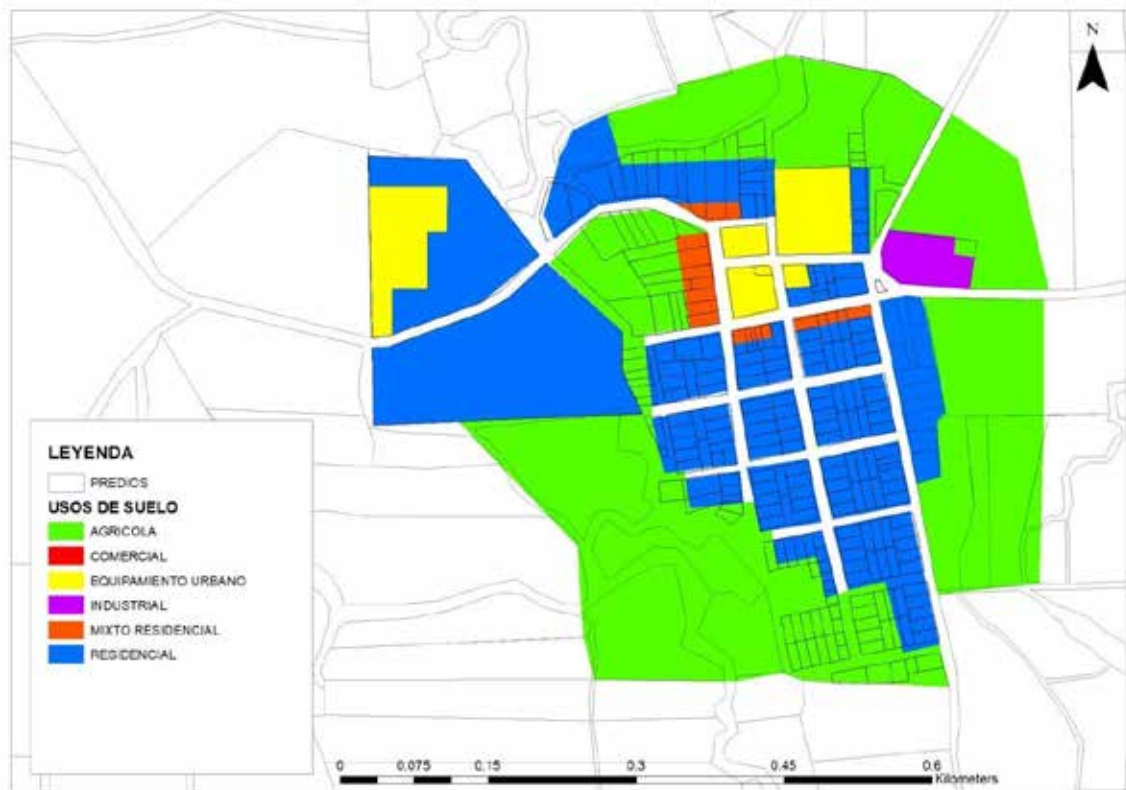
El suelo urbano está compuesto por la combinación de usos generales como lo son: Uso residencial, comercial, industrial, entre otros, así como todas las posibles mixturas que generan las interacciones sociales y otras actividades productivas de carácter urbano y su vinculación directa con las actividades de la zona rural. Dichas combinaciones se encuentran consolidadas durante el tiempo, por lo que se puede determinar con seguridad que no han sufrido cambios significativos en relación a la dinámica social urbana del cantón Mocache como se expresan en los siguientes esquemas:



Mapa 6 Usos de suelo actual en la Cabecera Cantonal de Mocache

Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

El área de incidencia de la cabecera cantonal es de 382 hectáreas, consideradas a partir de las interacciones que tienen las actividades tanto dentro de este asentamiento humano, como con áreas circundantes. Para este caso se identifica que el uso que ocupa mayor superficie y tiene incidencia directa en este asentamiento humano es el uso agrícola (1'958.263 m²), seguido del uso Residencial (1'311.419 m²), esto tiene su explicación debido a que el área circundante tiene un potencial agroproductivo de importante presencia a nivel cantonal y de los cuales los habitantes son partícipes permanentes de estas actividades e inclusive es común encontrar estas áreas combinadas al interior de la zona, sumado aquello tenemos el uso industrial (177.621 m²) del cual tiene una relación directa con el uso agrícola ya que casi en su totalidad son actividades correlacionadas, por ultimo posee un uso de equipamiento urbano (248.680 m²) donde se enmarcan todos los servicios públicos así como áreas verdes, El uso comercial (67.172 m²) y mixto residencial (52.351 m²) que se encuentra dominando las vías arteriales al interior de la zona.

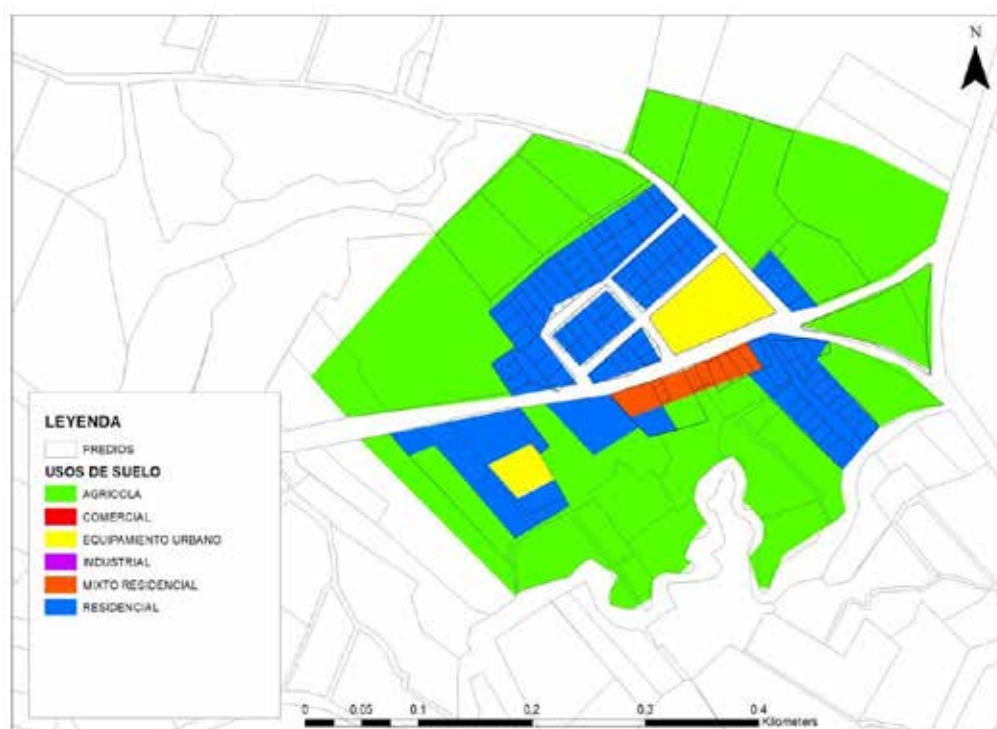


Mapa 7 Usos de suelo actual en el sector Aguas Frías

Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

Para el caso de sector de Aguas Frías de la misma manera predomina el uso agrícola (158.197 m²) debido a la fuerte incidencia de su actividad agropecuaria circundante, seguido del uso residencial (112.592m²) el cual posee una superficie considerable en relación a otros asentamientos humanos de su categoría, así mismo es importante mencionar que los usos destinados a equipamiento urbano (19.381 m²) está por encima de otros usos dado que es una zona con una alta cobertura de servicios públicos, por último se identifican los usos industriales (4.393 m²) y mixto residencial (5.535 m²)

Siendo un factor común en el territorio del cantón Mocache, en el asentamiento humano de Alejo Lascano no es diferente, el uso agrícola (101.838 m²) predomina por la vocación del suelo circundante, seguido del uso residencial (33.744m²), equipamiento urbano (6.257 m²) y mixto residencial (2.999 m²), es importante indicar que no se identifica suelo con vocación estrictamente comercial, como se identifica en el siguiente esquema:



Mapa 8 Usos de suelo actual en el sector Alejo Lascano

Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 9 Usos de suelo actual en el sector San Felipe

Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

En los últimos dos sectores analizados se identifican una diferencia en la combinación de usos de suelo existentes, esto debido a que se ubican en la zona extremo norte del territorio, teniendo una elevada influencia con la ciudad de Quevedo y El Empalme respectivamente, este vínculo es generado por la vía estatal E30, la cual representa la principal conexión vial entre dos metrópolis como lo son las ciudades de Quito y Guayaquil.

Para el caso del sector San Felipe el uso predominante es el residencial (329.927 m²) seguido del Equipamiento urbano (221.651 m²) el mismo que responde a la fuerte influencia que genera la Universidad Técnica de Quevedo que se ubica en esta localidad con el campus “La María”, seguido del uso mixto residencial (13.708 m²), vinculado directamente a la actividades y servicios ofrecidos a la comunidad universitaria como alimentación, hospedajes y otros, por último se identifica el uso industrial (12.492 m²). Es importante mencionar que el uso agrícola (424.227 m²) posee la cobertura más representativa, pero se encuentra en proceso de urbanización, es decir que el suelo se encuentra subutilizado por agricultura de ciclo corto



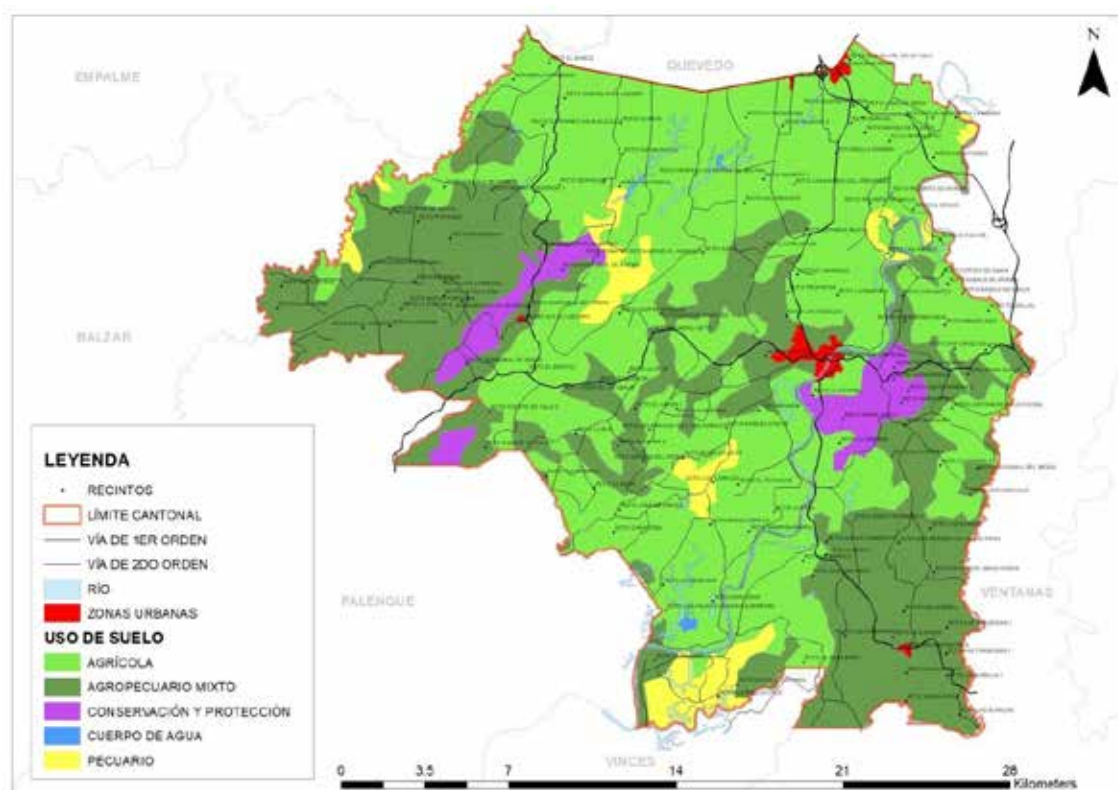
Mapa 10 Usos de suelo actual en el sector San Luis

Fuente: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

En el sector San Luis predomina el uso agrícola (146.594 m²) extensivo con presencia de ciclos cortos y perenes, seguido del uso residencial (63.067 m²) e Industrial (20.523 m²) el cual tiene una importante presencia en el sector, de la misma manera el uso mixto residencial (16.943 m²) y comercial (5.967 m²), están directamente relacionados con la actividad comercial a pie de vía (E30), por último, se identifica el uso de equipamiento urbano (4.291 m²) como se muestra en el siguiente gráfico:

2.2.2. Uso y ocupación del suelo rural

El territorio del cantón Mocache posee una vocación eminentemente agrícola, con la actividad agropecuaria en segundo orden con carácter complementario. Esta dinámica de usos y ocupación del suelo se ha mantenido de manera sostenible durante el tiempo, debido a que representan un componente importante dentro de la cadena productiva a nivel provincial y nacional, quedando expresada la ocupación del suelo de la siguiente manera:



Mapa 11 Usos de suelo del cantón Mocache
Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2011

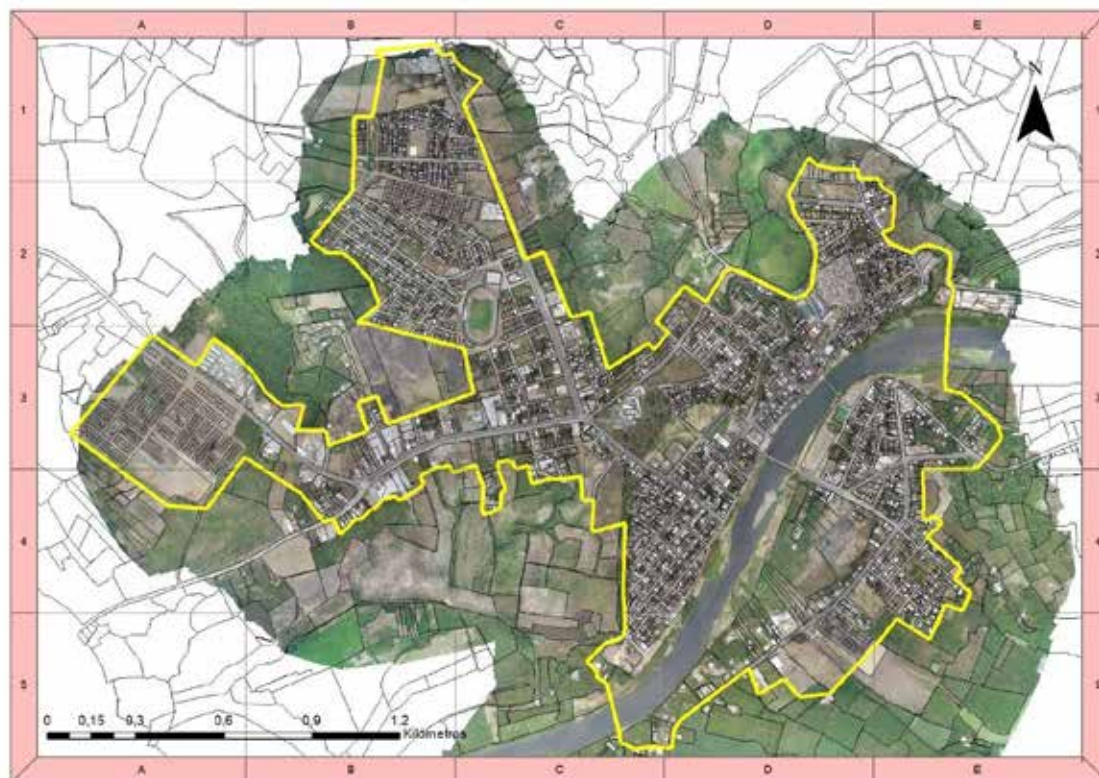
El uso de suelo que predomina a nivel cantonal tenemos al uso agrícola (31.364 hectáreas) con una representación del 55%, seguido del uso agropecuario mixto (20.404 hectáreas) con una representación del 34%, luego se identifica el uso destinado a la actividad pecuaria (2.426 hectáreas) con una representación del 4%. Es importante indicar que el uso de conservación y protección (2.294 hectáreas) identificado por el MAG, se encuentra categorizado debido a que se localizan bosques naturales, así como pasto natural y vegetación arbustiva, identificado como zonas donde no hay presencia de producción agropecuaria. Finalmente encontramos 65 hectáreas de cuerpos de agua permanentes y las zonas urbanas, esta última con una superficie de incidencia en la actualidad del 382 hectáreas y una representación territorial menor al 1%

2.3. Límites urbanos

Las zonas urbanas sugeridas mediante la aprobación del Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache vigente desde el año 2021, establece 5 zonas urbanas como lo son:

- Cabecera Cantonal de Mocache
- Zona amanzanada del Recinto Aguas Frías
- Zona amanzanada del Recinto Alejo Lascano
- Zona amanzanada del Recinto San Felipe
- Zona amanzanada del Recinto San Luis

Los límites de estas zonas se encuentran definidas bajo instrumento normativo denominado: ORDENANZA QUE REGULA LA DELIMITACIÓN DE LA PARROQUIA URBANA Y DE LAS ZONAS URBANAS DE LAS LOCALIDADES: AGUAS FRÍAS, ALEJO LASCANO, SAN FELIPE, Y SAN LUIS DE LA JURISDICCIÓN CANTONAL MOCACHE, vigente desde el 15 de noviembre del 2021, definiendo los siguientes polígonos urbanos según coordenadas descritas en este instrumento:



Mapa 12 Límites urbanos vigentes por ordenanza (Cabecera Cantonal)

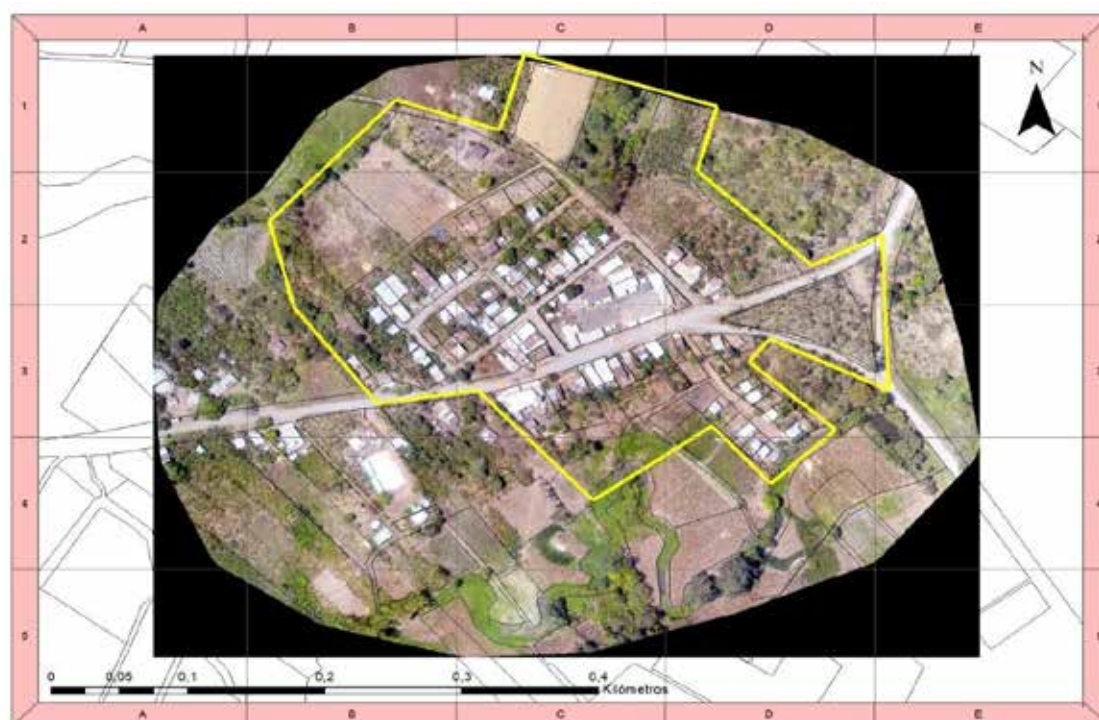
Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

Los límites urbanos de la Cabecera Cantonal se encuentran especificados mediante instrumento normativo por 185 vértices que definen un polígono con una superficie de 285,73 hectáreas y un perímetro de 15.004,40 metros como se muestra en la imagen anterior. De la misma manera la zona urbana del sector Aguas Frías se encuentra definido por 18 vértices que generan una superficie de 22,37 hectáreas y un perímetro de 2.325,02 metros como se identifican en la siguiente imagen:



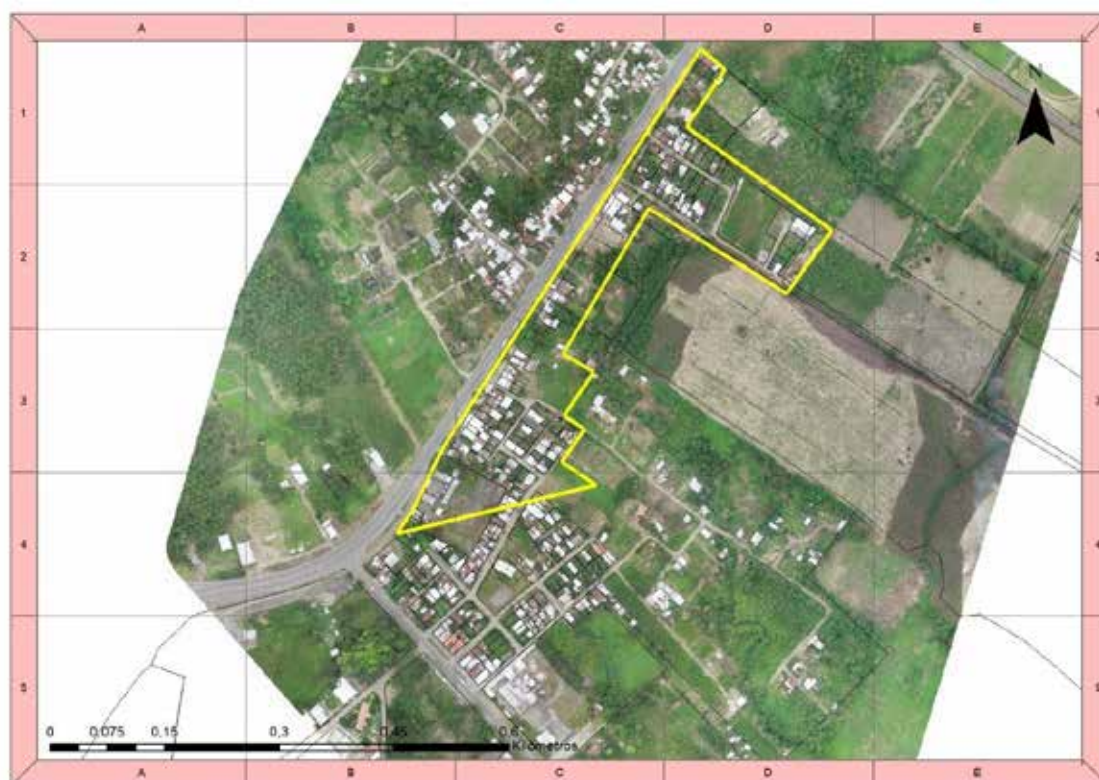
Mapa 13 Límites urbanos vigentes por ordenanza (Aguas Frías)

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024



Mapa 14 Límites urbanos vigentes por ordenanza (Alejo Lascano)

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024



Mapa 15 Límites urbanos vigentes por ordenanza (San Felipe)

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024



Mapa 16 Límites urbanos vigentes por ordenanza (San Luis)






Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024






Los límites urbanos del sector de Alejo Lascano se encuentran especificados mediante instrumento normativo por 23 vértices que definen un polígono con una superficie de 9,43 hectáreas y un perímetro de 1.563,97 metros como se muestra en la imagen 16. De la misma manera en las imágenes 17 y 18 respectivamente, se identifica la zona urbana del sector San Felipe, definido por 15 vértices que generan una superficie de 26,56 hectáreas y un perímetro de 3.215,18 metros y el sector de San Luis, definido por 10 vértices que generan una superficie de 10,30 hectáreas y un perímetro de 2.164,24 metros





Una vez establecidos los límites urbanos definidos por ordenanza, es importante mencionar que no se contemplaron todos los criterios técnicos para definición de estas zonas como la coincidencia de elementos urbanos como: sendas, barreras, y límites de la ciudad o poblado, o la inclusión de lotizaciones aprobadas previamente a la vigencia de este instrumento normativo, generando conflictos sobre procedimientos de administración, legalización y control del suelo como se detalla a continuación:




Coincidencia de límites urbanos con límites físicos en territorio. - Uno de los mayores desafíos sobre la definición de límites es la coincidencia de estos con hitos o sendas claramente definidas en territorios como cercas, cercas vivas, calles, ríos, y similares que permitan definir claramente un límite y sean perdurables en el tiempo, claramente, como en los siguientes casos:






N° DE IMAGEN	INCONSISTENCIA	SEGMENTO	GRÁFICO DE REFERENCIA	OBSERVACIÓN
14	01 (Cabecera Cantonal)	B1		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON EL EJE DE LA VÍA
	02 (Cabecera Cantonal)	C3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES DE LAS VÍAS, NI CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES





N° DE IMAGEN	INCONSISTENCIA	SEGMENTO	GRÁFICO DE REFERENCIA	OBSERVACIÓN
	03 (Cabecera Cantonal)	D2		EL LÍMITE URBANO NO SIGUE EL CURSO DE RÍOS O ESTEROS
14	04 (Cabecera Cantonal)	E2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES
	05 (Cabecera Cantonal)	E2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES
	06 (Cabecera Cantonal)	E3		EL LÍMITE URBANO NO EXCLUYE ZONAS AGRO PRODUCTIVA, NI SE ALINEA CON EJES VIALES
	07 (Cabecera Cantonal)	E3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA A BARRERAS FÍSICAS O CERCAS VIVAS EN SITIO, CUBRIENDO PARCIALMENTE TERRENOS RURALES

N° DE IMAGEN	INCONSISTENCIA	SEGMENTO	GRÁFICO DE REFERENCIA	OBSERVACIÓN
	08 (Cabecera Cantonal)	E5		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LÍMITES DE PREDIOS AGRO PRODUCTIVOS CUBRIENDO PARCIALMENTE TERRENOS RURALES
14	09 (Cabecera Cantonal)	D5		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LÍMITES DE PREDIOS AGRO PRODUCTIVOS CUBRIENDO PARCIALMENTE TERRENOS RURALES
	10 (Cabecera Cantonal)	C5		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES
	11 (Cabecera Cantonal)	C5		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LÍMITES DE PREDIOS AGRO PRODUCTIVOS CUBRIENDO PARCIALMENTE TERRENOS RURALES
	12 (Cabecera Cantonal)	C5		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES

N° DE IMAGEN	INCONSISTENCIA	SEGMENTO	GRÁFICO DE REFERENCIA	OBSERVACIÓN
	13 (Cabecera Cantonal)	C4		EL LÍMITE URBANO NO EXCLUYE ZONAS AGRO PRODUCTIVAS
	14 (Cabecera Cantonal)	B4		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LÍMITES DE PREDIOS AGRO PRODUCTIVOS CUBRIENDO PARCIALMENTE TERRENOS RURALES
14	15 (Cabecera Cantonal)	A3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES, NI SE ALINEA CON EJES VIALES
	16 (Cabecera Cantonal)	B2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES, NI SE ALINEA CON EJES VIALES

N° DE IMAGEN	INCONSISTENCIA	SEGMENTO	GRÁFICO DE REFERENCIA	OBSERVACIÓN
15	17 (Aguas Frías)	B2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES
	18 (Aguas Frías)	D2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES
15	19 (Aguas Frías)	D3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES

N° DE IMAGEN	INCONSISTENCIA	SEGMENTO	GRÁFICO DE REFERENCIA	OBSERVACIÓN
	20 (Aguas Frías)	B3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES
16	21 (Alejo Lascano)	B2		NO SE EXCLUYEN ZONAS AGRO PRODUCTIVAS DEL LÍMITE URBANO
	22 (Alejo Lascano)	D3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES
16	23 (Alejo Lascano)	C3		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES
17	24 (San Felipe)	C4		INCONSISTENCIA GRAVE SOBRE OMISIÓN DE VÉRTICES DEL POLÍGONO URBANO

N° DE IMAGEN	INCONSISTENCIA	SEGMENTO	GRÁFICO DE REFERENCIA	OBSERVACIÓN
	25 (San Felipe)	D2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES, NI EJES VIALES
	26 (San Felipe)	C2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA A CUERPOS DE AGUA COMO RÍOS O ESTEROS
18	27 (San Luis)	B2		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON CERCAS VIVAS DE PREDIOS RURALES, NI EJES VIALES
	28 (San Luis)	D1		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES


N° DE IMAGEN	INCONSISTENCIA	SEGMENTO	GRÁFICO DE REFERENCIA	OBSERVACIÓN
18	29 (San Luis)	D4		EL LÍMITE URBANO NO SE ALINEA CON LOS EJES VIALES

Tabla 5. Inconsistencias identificadas en límites urbanos vigentes por ordenanza
Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

Se identifican un total de 29 inconsistencia entre las 5 zonas urbanas del cantón Mocache, siendo entre las más relevantes la falta de coincidencia de límites con: ejes viales, cercas vivas y linderos de predios rurales, lo que genera una subdivisión innecesaria de predios en la base catastral cantonal urbano y rural. Dada la estructura estatal que se basa en la autonomía y descentralización, la falta de claridad sobre la resolución de límites urbanos pone en conflicto las facultades para ejercer competencias exclusivas sobre el territorio, lo que dificulta aún más los procesos de planificación.

Lotizaciones previamente aprobadas dentro de la jurisdicción cantonal.- Un conflicto permanente en procesos de administración del suelo es la definición de la estructura de la misma, la estructura del suelo urbano-rural es un factor determinante en la planificación morfológica del territorio, es por ello que la permanencia de lotizaciones aprobadas bajo regímenes anteriores a las normativas actuales en zona rural, generan un fuerte conflicto en procesos de regularización del suelo, donde se pretende contener características geométricas urbanas regularizadas bajo parámetros destinados a lotes rurales, estos casos se encuentran claramente identificados a continuación:



Imagen 3 Localización de Lotización “Nueva San Ignacio”

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

La Lotización “Nueva San Ignacio” se encuentra aprobada mediante resolución P.U. N°009-2009 con fecha del 27 de junio de 2009, la misma que no fue considerada dentro de la actualización del PUGS vigente desde el año 2021, está conformada por aproximadamente 200 lotes con una superficie promedio de 180,00 m² cada uno, se encuentra localizada a una distancia de 350 metros del límite urbano actual de la cabecera cantonal. Resultado de aquello se observa un crecimiento acelerado de edificaciones al pie de vía entre estos dos elementos en análisis.

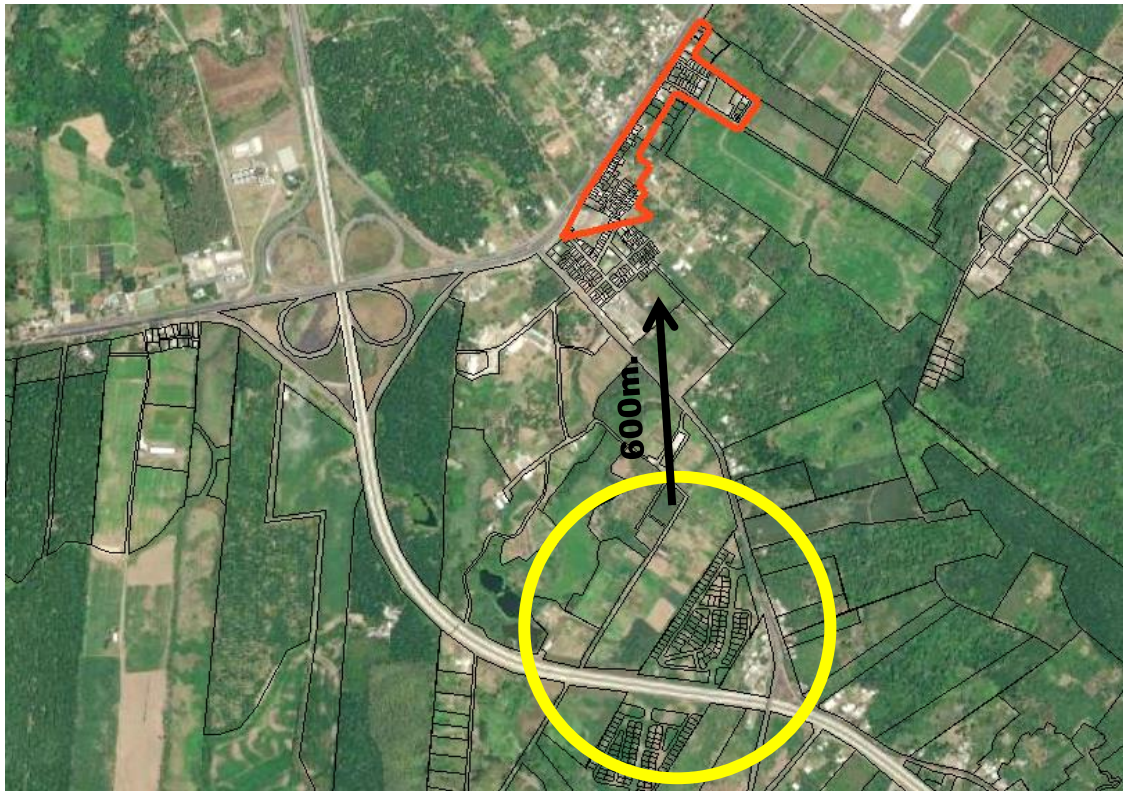


Imagen 4 Localización de Lotización “Lagos de Bambú”

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

La Lotización “Lagos de Bambú” se rediseño y aprobó mediante resolución 045-CP-CLFOT con fecha del 24 de noviembre del año 2022, está conformada por aproximadamente 200 lotes con una superficie promedio de 300,00 m² cada uno, se encuentra localizada a una distancia de 600 metros del límite urbano actual del sector San Felipe. Resultado de aquello se observa un crecimiento acelerado de edificaciones al pie de vía entre estos dos elementos en análisis.

2.4. Catastros y métodos de regulación del suelo

En los últimos tiempos la tarea del mantenimiento de los catastros a nivel nacional se ha vuelto todo un desafío para los cantones que se enmarcan en la categoría de “pequeños territorios”. Para el caso del cantón Mocache este escenario es una realidad constante heredada en cada cambio de administración política del Cantón. En la actualidad el Cantón posee inventariado 5662 bienes inmuebles urbanos con una actualización masiva que data del año 2023, esta información es respaldada por herramientas como fotogrametrías generadas en el año 2021 y que sirven para mantener actualizado permanentemente el

catastro urbano, mientras que se estima que existan 15.000 bienes inmuebles aproximadamente en el área rural. La problemática del registro de bienes inmuebles en el sector rural se convierte en un reto constante debido a la magnitud de territorio que existe en esta zona, la base catastral local en la zona rural se encuentra administrada bajo el aplicativos que no se ajustan a la realidad tecnológica actual con una data de implementación de antes del año 2010, y de lo cual no se ha generado una actualización masiva, más allá de lo intrínseco de las tareas propias de movimientos y transacciones de propiedades registradas en lo largo del tiempo en la institución, no existe una base georreferenciada de propiedades a nivel rural. Estas tareas son reforzadas mediante herramientas como orto imágenes adquiridas en el año 2012, pero que han quedado en la obsolescencia por la construcción de proyectos de carácter nacional (reforma y mejoramiento de la red nacional E30, conocido como “anillo vial de Quevedo”) que cambiaron drásticamente la morfología del territorio circundante a estas obras, así como también la implementación de infraestructuras o equipamientos de carácter provincial y regional como universidades y otras infraestructuras para el desarrollo productivo. Los esfuerzos continuos para actualizar el catastro rural se enmarcan en la cooperación interinstitucional y extranjera con el objeto de mantener vigente un insumo básico para la planificación territorial.

En lo que respecta a instrumentos regulatorios y de control relacionados a la planificación territorial, no se identifican la articulación de estas herramientas con el Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache vigente desde el año 2021, de las cuales deberían fomentar una estructura normativa fuerte para regular el control del suelo y la planificación a largo plazo, como por ejemplo con la ausencia de actualización o creación de los siguientes instrumentos:

- Ordenanza que regula el control del uso de suelo
- Ordenanza que regula los proceso de urbanización, subdivisión y unificación de solares
- Ordenanza que regula el control de construcciones
- Ordenanza que regula la conformación de recintos, caseríos y territorios auto identificados
- Plan de mitigación del riesgo y desastres naturales en el Cantón
- Plan vial cantonal

2.5. Conclusiones

Una vez analizados los datos expuestos en el diagnóstico, se identifica que es necesario subsanar la definición de límites urbanos en relación a dos criterios determinantes: La coincidencia de sendas, vías, barreras urbanas entre otras

demarcaciones físicas, y la incorporación a la zona urbana de lotizaciones debidamente regularizadas en zona rural. La primera apreciación afecta la subdivisión innecesaria de predios dificultando la planificación territorial en función de competencias de cada nivel de gobierno, mientras que la segunda no contribuye a una adaptación adecuada del suelo para la carga de densidad poblacional planificada.

3. Componente estructurante

3.1. Alineación de objetivos de desarrollo con el PDOT 2023-2027

Ecuador cuenta con instrumentos para la planificación, el ordenamiento y gestión del territorio, sin embargo, con la reciente generación de política urbana Nacional (PUN) 2023 – 2036, permite garantizar el desarrollo sostenible y la implementación de los derechos en las ciudades y asentamientos humanos.

Una política que plantea objetivos y lineamientos de hábitat y de desarrollo urbano sostenible comprende temáticas de múltiples dimensiones y niveles: sociales, territoriales, ambientales, de movilidad, de economía, accesibilidad, entre otras, debido a que las ciudades son espacios en donde confluye todos los aspectos de la vida y todas las dinámicas sociales urbanas dentro de un mismo territorio.

La política de Hábitat se fundamenta entonces, en la necesidad de establecer guías para mejorar el desarrollo de las ciudades y asentamientos humanos considerando que su alcance no es solamente el ámbito urbano, sino que se vincula también con todo el territorio en el que existen asentamientos humanos de diferentes escalas y donde se desarrollan las actividades, incluyendo al área rural y natural.

La política de Hábitat toma como principios importantes el Derecho a la ciudad y el buen vivir que consideran la temática habitacional y de vivienda como uno de sus elementos prioritarios, entendiendo que este es un componente que no puede estar separado de los derechos ciudadanos, del suelo, del espacio público, de los equipamientos y servicios, de las áreas verdes, del acceso universal, de la garantía a fuentes de trabajo seguras, estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático, entre otros. Es decir, la Política de Hábitat considera al desarrollo urbano como un conjunto de elementos vinculados, que, si no funcionan en conjunto, no garantizan el verdadero desarrollo sostenible de los territorios y sus habitantes. (MIDUVI, 2018).

La política de hábitat se orienta en cuatro principios y dos derechos que guían el desarrollo urbano sostenible:

- Derecho a la ciudad
- Derechos de la naturaleza
- Buen vivir
- Gobernanza fortalecida con la participación ciudadana
- Función social y ambiental de la propiedad
- Reparto equitativo de los recursos de la ciudad

LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA URBANA NACIONAL (PUN) 2023 – 2036

Promover la articulación multinivel, multisectorial y multiactor

En correspondencia con el principio de gobernanza democrática, los arreglos institucionales y modelos de gestión para la implementación de la PUN deben incorporar y fortalecer los vínculos entre los distintos actores involucrados en la gobernanza de las ciudades y asentamientos humanos. En atención a la naturaleza compleja, multidimensional y multiescalar de las problemáticas urbanas, se promoverán mecanismos efectivos de coordinación multisectorial, colaboración multinivel y participación multiactor que faciliten las intervenciones integradas y estimulen el logro conjunto de los objetivos. En ese sentido, las intervenciones fomentarán procesos de implementación participativos y abiertos que integren a aliados clave y generen acciones estratégicas conjuntas con el fin de lograr un mayor impacto y sostenibilidad. También se prevé la adopción de mecanismos concretos para la generación de alianzas multisectoriales, particularmente con otras entidades del gobierno nacional, y arreglos colaborativos multinivel, específicamente con los GAD.

Los procesos de articulación deberán incluir además la participación de la sociedad civil, la academia, el sector privado, representantes de los pueblos y nacionalidades del Ecuador y de los distintos grupos vulnerables, procurando una adecuada representación de todos los sectores. La cooperación entre los diferentes actores involucrados en el desarrollo urbano sostenible es indispensable para alcanzar los objetivos propuestos en la PUN. En consecuencia, las intervenciones de la política promoverán continuada y sistemáticamente la práctica de la corresponsabilidad interinstitucional.

Desarrollar intervenciones territorializadas

La efectividad de la PUN depende de una adecuada contextualización y adecuación territorial de las acciones. Las intervenciones territorializadas son respuestas integrales adaptadas a las condiciones particulares de cada territorio, priorizando en todos los casos la atención a los territorios que presenten mayores condiciones de vulnerabilidad. Cada territorio se caracteriza por una amalgama particular de condiciones físicas, sociales, institucionales y ambientales, cuyo diagnóstico específico resulta esencial para lograr impactos positivos. Ecuador se caracteriza por una profunda heterogeneidad territorial que interactúa con importantes diferencias de orden institucional, visibles en las grandes brechas de capacidades fiscales y administrativas de los GAD municipales o la existencia de circunscripciones territoriales especiales para la región amazónica y la provincia Galápagos.

En correspondencia con el principio de sostenibilidad, esta estrategia busca prevenir la proliferación de intervenciones aisladas y unilaterales que fragmenten el territorio, reproduzcan asimetrías y refuercen los desequilibrios entre los aspectos económicos, sociales y ambientales del desarrollo urbano. La PUN se orientará en cambio a producir soluciones integrales, que aborden las diversas problemáticas de un territorio con el fin de generar impactos sostenidos, trabajando de manera coherente y simultánea sobre las dimensiones físicas, sociales, institucionales y ambientales del territorio intervenido.

Desarrollar intervenciones integrales que prioricen sectores en condiciones de vulnerabilidad y atención prioritaria

La efectividad de la PUN depende también de una adecuada contextualización y priorización social de sus acciones. En correspondencia con el principio de equidad, las intervenciones, sobre todo aquellas que contemplan la entrega de subsidios, se realizarán de manera focalizada priorizando a los sectores con mayores condiciones de vulnerabilidad, grupos de atención prioritaria y población en situación de riesgo. La PUN aportará de esta manera a la integración socioeconómica, la sostenibilidad ambiental y la reducción de desigualdades.

Diversificar las alternativas de intervención

Esta política establece objetivos y principios claros y precisos, pero reconoce la existencia de múltiples modos operativos de lograrlos, más o menos apropiados según el contexto de cada intervención. En ese sentido, la PUN integra mediante

sus líneas e instrumentos una diversidad de alternativas de intervención adaptadas a las distintas realidades económicas, sociales, culturales, institucionales y ambientales que coexisten en el país. En particular, en correspondencia con los principios de sostenibilidad y equidad, se adoptarán y promoverán modalidades de acción específicas en términos sociales, tecnológicos, financieros y de gestión, con el objetivo de ampliar la gama de opciones para el acceso y ejercicio de los derechos por parte de la población. Esta diversificación implica no solo acoger e integrar distintas formas de acción pública, sino promover la innovación institucional y social en la búsqueda de soluciones efectivas y sostenibles.

Potenciar la organización comunitaria

La PUN constituye un instrumento para el fortalecimiento integral de los territorios locales. En correspondencia con el principio de gobernanza democrática, se reconoce la importancia y el potencial de las estructuras organizativas comunitarias como fuente de capital social y motor del desarrollo sostenible. Por este motivo, las acciones planteadas dentro de la PUN reconocerán y fomentarán a las organizaciones comunitarias y apoyarán sus distintas prácticas tradicionales, entre ellas la minga. Se reconocerá la diversidad de modos de participación, organización y trabajo colectivo de las comunidades, involucrándolas en la toma de decisiones y la implementación de intervenciones integrales que fortalezcan el tejido y la cohesión social y garanticen la sostenibilidad social de las acciones implementadas.

Fomentar el desarrollo de las economías locales

En correspondencia con los principios de equidad y sostenibilidad, la PUN impulsará la activación y expansión de dinámicas productivas sostenibles y resilientes que generen desarrollo económico para las poblaciones locales. Las intervenciones de la PUN priorizarán las economías locales, promoviendo los encadenamientos productivos, la generación de empleo digno, el uso y optimización de materiales locales, la tecnificación de la mano de obra, el fortalecimiento de capacidades, el uso de la tecnología y la generación de alternativas productivas a nivel local.

En función de los instrumentos de planificación urbana vigentes en el territorio nación se plantea la articulación de los objetivos del PDOT del cantón Mocache 2023 – 2027 de la siguiente manera:

LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PUN 2023-2036	OBJETIVOS DE DESARROLLO PDOT MOCACHE 2023-2027	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PUGS MOCACHE
Promover la articulación multinivel, multisectorial y multiactor	<p>Establecer a Mocache como una ciudad de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos</p> <p>Fomentar la participación ciudadana estableciendo sinergias, mecanismos y estrategias que fortalezcan el desarrollo de las organizaciones sociales y políticas en el cantón.</p>	Incentivar un nuevo modelo de gestión de desarrollo, mancomunado, con alianzas de diversos sectores gubernamentales y no gubernamentales de la zona de influencia
Desarrollar intervenciones territorializadas	<p>Mejorar la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos mediante el desarrollo de infraestructuras adecuadas.</p> <p>Minimizar el impacto ambiental de la extracción de material pétreo para reducir el riesgo de inundaciones. Fortalecer los mecanismos de regulación e identificación de los bienes inmuebles públicos y privados del cantón</p>	<p>Fortalecer el sistema normativo y de control local que garantice el derecho a la ciudad y la movilidad humana de la zona urbana</p> <p>Concentrar la densificación de la ciudad en el centro urbano de Mocache para un eficiente manejo de recursos</p> <p>Generar zonas para desarrollo de viviendas de interés social garantizando la construcción social del hábitat, evitando el comercio informal del suelo</p>
Desarrollar intervenciones integrales que prioricen sectores en condiciones de vulnerabilidad y atención prioritaria	<p>Identificar los sistemas de agua potable que requieren cambio de red de distribución; estableciendo un presupuesto detallado y un cronograma de ejecución para cada fase del proyecto para realizar el cambio de tuberías de distribución siguiendo las mejores prácticas y estándares de calidad y seguridad.</p> <p>Proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.</p> <p>Desarrollar un plan integral para asegurar la sostenibilidad y mejora continua del programa de talleres para padres, enfocándose en la prevención efectiva del embarazo precoz y adaptándose a nuevas realidades y necesidades emergentes</p> <p>Fomentar el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en el sector rural a través del mantenimiento y mejora continua de infraestructuras adecuadas para su bienestar y crecimiento.</p> <p>Proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.</p> <p>Fortalecer la institucionalidad y sostenibilidad de las juntas de agua sin personería jurídica para garantizar el acceso equitativo y continuo al agua potable y saneamiento básico en las comunidades rurales.</p>	Generar una zona de protección con características especiales que favorezcan a la conservación ambiental, y promoción turística sostenible en la zona de influencia

LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PUN 2023-2036	OBJETIVOS DE DESARROLLO PDOT MOCACHE 2023-2027	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PUGS MOCACHE
Diversificar las alternativas de intervención	<p>Formar alianzas con instituciones y recintos para asegurar la conservación y promoción del patrimonio cultural, optimizando su mantenimiento y fortaleciendo su valor en la comunidad.</p> <p>Formar alianzas estratégicas con instituciones para fortalecer la intervención en el área de salud y mejorar la eficacia de los servicios y programas de salud en la comunidad.</p>	
Potenciar la organización comunitaria	Promover prácticas agrícolas sostenibles que disminuyan el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.	<p>Repotenciar el sistema normativo local GAD que garantice una eficiente coordinación, control y seguimiento de la evolución urbana del cantón Mocache, acorde a la demanda tecnológica actual</p> <p>Incentivar la creación de un nuevo modelo de gestión participativo con los sectores representativos de la ciudad de Mocache, permitiendo conocer en tiempo real la evolución de la ciudad</p>
Fomentar el desarrollo de las economías locales	<p>Impulsar la adopción de prácticas agrícolas sustentables que minimicen el uso de pesticidas y eliminen la quema de residuos.</p> <p>Elevar la competitividad del agro cantonal, a través del desarrollo ganadero (producción y comercialización), aumentando la producción de alimentos de manera sostenible y mejora de la seguridad alimentaria, en armonía con el medio ambiente.</p> <p>Impulsar el potencial turístico y cultural, fomentando los servicios locales, la participación de las comunidades en la cadena de valor turístico-culturales y apoyando iniciativas empresariales presentes en el territorio, contribuyendo a preservar el patrimonio cultural y natural de la parroquia.</p> <p>Mejorar la calidad de vida de la población cantonal dotándoles de servicios de calidad e infraestructura acorde a las necesidades.</p> <p>Gestionar la creación de un centro de acopio para que los agricultores puedan comercializar su cosecha.</p>	Distribuir planificadamente los usos de suelo del Cantón Mocache mediante la integración sostenible de actividades residenciales, comerciales y productivas

Tabla 6. Alineación de objetivos estratégicos PUGS – PDOT 2023-2027

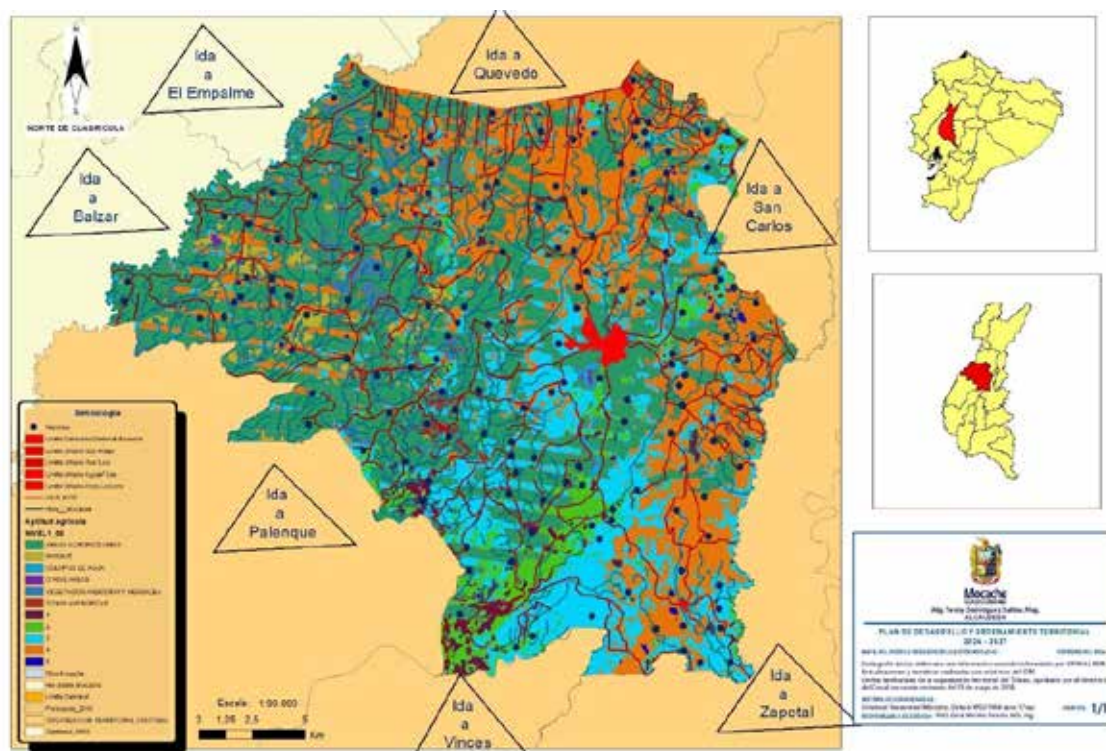
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

3.2. Alineación con el modelo territorial deseado

El modelo territorial deseado para el cantón Mocache plantea una visión integral de desarrollo, buscando fortalecer los vínculos entre los asentamientos humanos, las actividades económicas y el medio natural. Este modelo promueve

la sostenibilidad ambiental, la cohesión social y el desarrollo económico a través de un uso racional del suelo y de la implementación de proyectos estratégicos.

El modelo territorial deseado del PDOT para el cantón Mocache está orientado a consolidar un territorio que equilibre el desarrollo económico, la sostenibilidad ambiental y el bienestar social. A través de la implementación de estos proyectos priorizados y la planificación estratégica del uso del suelo, se espera lograr un cantón mas integrado, resiliente y próspero, capaz de satisfacer las necesidades de sus habitantes y contribuir al desarrollo del cantón Mocache y la provincia de Los Ríos.



Mapa 17 Modelo territorial deseado PDOT 2023-2027

Fuente: Dirección de Gestión de la Planificación y Ordenamiento Territorial GADMCM, 2024

La articulación entre el Plan de Uso y Gestión de Suelo y el Plan de Desarrollo se da por medio de la formulación de la estructura urbano-rural y la subclasificación del suelo el cual se encuentra determinado en el componente estructurante según los siguientes lineamientos:

Área Mínima de Espacio Público por Habitante. Ahora es más necesario que nunca el espacio vital para garantizar el distanciamiento social de 6 pies (1,8 m)

a la redonda y evitar las aglomeraciones. En teoría, se requiere más cantidad de Espacio Público y de mejor calidad, especialmente para la práctica del deporte y la actividad física con seguridad y sin contacto.

El eterno problema no resuelto de la ocupación informal del Espacio Público. El virus logró lo que los planificadores, gestores de gobierno y actos administrativos nunca pudimos, liberar el Espacio Público de la ocupación Informal, por lo menos por unos días. Aunque develó del mismo modo las problemáticas sociales y de desigualdad que son una constante en nuestras ciudades. El andén ya no es solo para caminar, también está allí como soporte para suplir el déficit de espacio interior de edificaciones de uso público que ofrecen acceso de servicios a la ciudadanía.

Parques para los niños y zonas verdes. Se debe garantizar el relacionamiento social y más aún en edades tempranas y tardías, cuyas poblaciones particularmente son las más vulnerables ante el virus. ¿bajo qué estándares, criterios y parámetros vamos a rediseñar estos Espacios Públicos y su equipamiento, de manera que se garantice la intercomunicación, el contacto visual y sensorial más no físico?

Estándares Urbanísticos. Se requiere diseñar y proyectar nuevos manuales de estándares urbanísticos actualizados a las nuevas circunstancias que determinen las áreas y espacios mínimos requeridos por Ser Humano en cada una de las edificaciones de uso público.

Edificaciones de uso especial. Es el fin de una era donde los edificios corporativos dominaban el panorama de las ciudades. El teletrabajo surge como la opción viable para suplir estos espacios, pero al mismo tiempo la casa misma también debe responder a garantizar los espacios adecuados para la productividad laboral.

Equipamientos Educativos. ¿Son hoy en día los centros educativos, como los conocemos tradicionalmente viables? ¿Cómo debe ser el diseño de la nueva aula? ¿Cuántos alumnos por salón se permitirán y cómo se aíslan en los espacios de encuentro para evitar el contacto? En definitiva, fortalecer el Teletrabajo y la Educación online deben ser preocupaciones del Ordenamiento Territorial.

Movilidad Alternativa. Ya los planes reguladores y PDOT vienen desde hace décadas hablando de la implementación de sistemas alternativos de movilidad, pero pocas ciudades han adaptado eficientemente sus plataformas de conectividad a este concepto y, por el contrario, siguen en aumento los sistemas de transporte individual. ¿Es Hoy por hoy más llamativo y eficiente subirse a un autobús saturado de personas o usar una bicicleta o un Scooter?, la micro movilidad es un concepto que abordar.

Perfiles viales y peatonalizaciones. Las redes peatonales deben ser ampliadas. Implementar este tipo de medidas desde las normativas que regulan el uso y la ocupación del espacio público y repensar el rol de los espacios comunes de las ciudades como parte del sistema de movilidad en función de su re-funcionalización.

Redefinición de redes prioritarias de servicio público. La conectividad a internet ya es un servicio básico, esencial y necesario para todos. La conectividad y el acceso a medios virtuales y en general a los servicios públicos son una necesidad fundamental que implica un acceso equitativo a los servicios públicos. No sólo en momentos de pandemia sino de manera permanente.

Servicios de abastecimiento. Una tarea fundamental desde la planificación es identificar y fortalecer las redes locales de abastecimiento y distribución de alimentos e incorporarlas desde las políticas públicas. El acceso a los alimentos debe ser considerado como un servicio público esencial.

Estándar mínimo de vivienda. ¿Los 36 metros cuadrados definidos como espacio mínimo vital para una familia, son suficientes?, incluir el espacio de la oficina en casa es una obligación en los diseños de vivienda en la actualidad. También surge la necesidad de que la casa incorpore una especialidad para servir de aula y de escuela.

Acceso al Paisaje. El derecho de acceso al paisaje visual natural físico se debe garantizar desde los modelos de implantación y los diseños urbanísticos.

Suelos de expansión Urbana. El desarrollo de vivienda nueva basado en la habilitación de nuevo suelo urbanizable seguirá siendo una tendencia que bajo las nuevas condiciones se moverá aun con más dinamismo. Si bien, se debe continuar implementando mecanismos de rehabilitación y optimización de las áreas existentes, la redensificación excesiva no se percibe como saludable. El respeto por la Escala Humana en la Arquitectura y el urbanismo siempre serán la mejor política y parámetro de diseño bajo cualquier tipo de condiciones, bien sean de crisis o estabilidad.

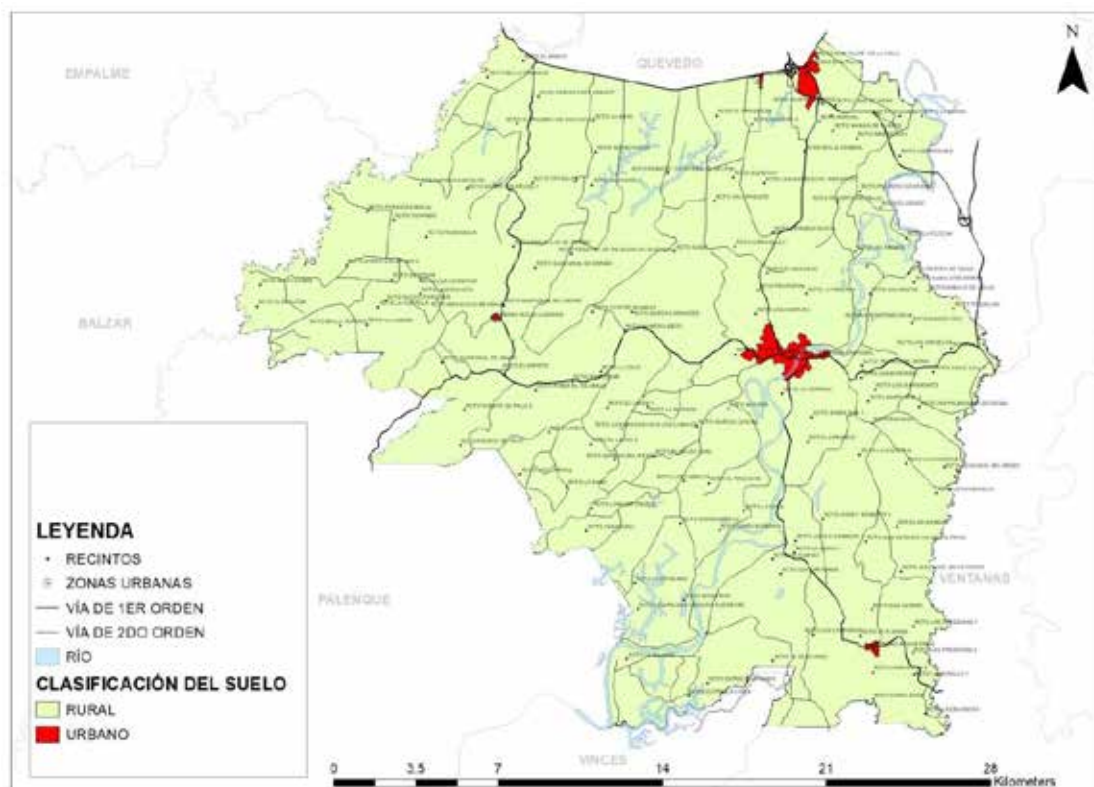
3.3. Clasificación del suelo

El suelo es el soporte físico para la realización de las actividades humanas en el territorio. Sobre este, se materializan los planes y estrategias definidas para el territorio. El suelo se clasifica en dos categorías:

Suelo rural: Principalmente destinado a actividades agroproductivas, acuícolas, ganaderas y/o forestales, o que por sus características biofísicas o geográficas debe ser protegido o reservado para futuros usos urbanos.

Suelo urbano: Ocupado por asentamientos humanos concentrados, dotados total o parcialmente de infraestructura básica y servicios públicos. Constituye un sistema continuo e interconectado de espacios públicos y privados.

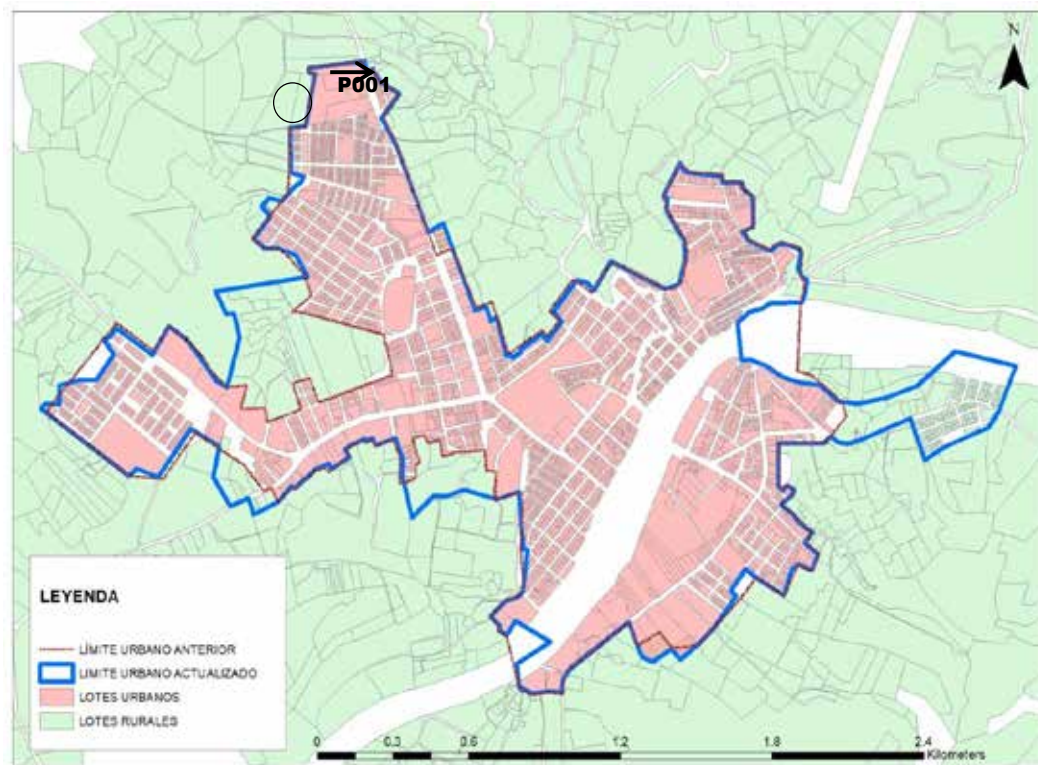
Como se evidencia en el mapa a continuación, Mocache permanece siendo un cantón predominantemente rural y agro productivo. Las áreas urbanas constituyen un apoyo importante, tanto para la producción, como para satisfacer las distintas necesidades de la población, como salud, educación, servicios, entre otros.



Mapa 18 Propuesta de límite urbano de la Cabecera Cantonal del Mocache

Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

Para la definición del suelo urbano dentro del componente estructurante, se ha considerado mantener las zonas de concentración de población, de forma completamente independiente a la división político-administrativa. La estructura predial, su nivel de fraccionamiento, el tamaño de predios, así como los lineamientos establecidos por el Ministerio de Agricultura y Ganadería. De esta manera no se altera la estructura urbano-rural aprobada en el Plan de Uso y Gestión de Suelo vigente desde el año 2021, donde constan las zonas urbanas de: La Cabecera Cantonal, Aguas Frías, Alejo Lascano, San Felipe y San Luis. A continuación, se detallan los polígonos urbanos del cantón Mocache:



Mapa 19 Propuesta de limite urbano de la Cabecera Cantonal del Mocache
 Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

VÉRTICE	X	Y	VÉRTICE	X	Y	VÉRTICE	X	Y	VÉRTICE	X	Y
P001	665092	9869980	P029	6664953	9869143	P057	667040	9869093	P085	666948	9868394
P002	665308	9870004	P030	6665520	9869160	P058	666915	9869089	P086	666966	9868381
P003	665319	9869964	P031	6665813	9869253	P059	666884	9869069	P087	666980	9868400
P004	665344	9869974	P032	6665753	9869323	P060	666833	9869055	P088	667012	9868378
P005	665349	9869962	P033	6665048	9869438	P061	666787	9869016	P089	667001	9868361
P006	665379	9869922	P034	6665095	9869485	P062	666800	9868874	P090	666957	9868326
P007	665449	9869882	P035	6664923	9869493	P063	666844	9868872	P091	667011	9868284
P008	665378	9869791	P036	6665579	9869619	P064	666896	9868853	P092	667021	9868269
P009	665434	9869690	P037	6665723	9869593	P065	666960	9868809	P093	667053	9868240
P010	665562	9869356	P038	6665854	9869584	P066	667023	9868791	P094	667083	9868222
P011	665623	9869391	P039	6667229	9869569	P067	667114	9868777	P095	667052	9868181
P012	665748	9869062	P040	6667266	9869546	P068	667186	9868717	P096	667083	9868155
P013	665790	9869075	P041	6668035	9869545	P069	667263	9868708	P097	667105	9868139

P014	66580 8	986901 8	P042	666804	986952 5	P070	66737 4	986873 0	P098	66708 1	986807 8
P015	66583 4	986903 4	P043	666845	986948 9	P071	66749 7	986877 3	P099	66702 2	986810 0
P016	66587 2	986888 8	P044	666850	986945 6	P072	66764 7	986890 7	P100	66701 4	986808 0
P017	66588 8	986889 3	P045	666846	986937 7	P073	66788 6	986885 0	P101	66700 3	986808 6
P018	66589 6	986888 0	P046	666805	986935 8	P074	66781 9	986867 7	P102	66699 4	986806 1
P019	66592 6	986890 3	P047	666830	986932 5	P075	66777 7	986861 7	P103	66697 2	986798 9
P020	66592 9	986891 5	P048	666917	986928 5	P076	66760 3	986854 3	P104	66696 3	986798 6
P021	66601 2	986897 2	P049	666944	986931 0	P077	66752 6	986849 4	P105	66686 1	986804 7
P022	66603 1	986894 6	P050	666974	986931 1	P078	66746 8	986865 1	P106	66681 9	986808 1
P023	66609 0	986901 7	P051	667026	986929 5	P079	66728 3	986857 4	P107	66675 7	986800 0
P024	66605 8	986905 7	P052	667036	986927 6	P080	66722 5	986855 7	P108	66678 0	986798 0
P025	66614 9	986917 5	P053	667028	986921 4	P081	66718 4	986856 1	P109	66669 3	986786 1
P026	66619 3	986916 2	P054	667040	986918 7	P082	66715 3	986858 3	P110	66662 7	986779 5
P027	66621 8	986913 7	P055	667060	986917 7	P083	66712 6	986855 8	P111	66656 0	986774 0
P028	66628 6	986924 7	P056	667054	986912 6	P084	66694 7	986855 7	P112	66652 6	986777 9

VÉRTICE	X	Y	VÉRTICE	X	Y
P113	666450	9867730	P174	664252	9868799
P114	666409	9867749	P175	664318	9868894
P115	666389	9867791	P176	664277	9868951
P116	666357	9867881	P177	664301	9868961
P117	666124	9867706	P178	664327	9868995
P118	666096	9867665	P179	664470	9868891
P119	666089	9867614	P180	664536	9869002
P120	666037	9867618	P181	664604	9868953
P121	665973	9867609	P182	664679	9868859
P122	665920	9867635	P183	664722	9868795
P123	665914	9867722	P184	664768	9868771
P124	666045	9867806	P185	664816	9868959
P125	665907	9867885	P186	664794	9869051
P126	665872	9867831	P187	664764	9869046
P127	665840	9867852	P188	664719	9869133
P128	665845	9867866	P189	665084	9869188
P129	665810	9867903	P190	665039	9869271
P130	665865	9867958	P191	664973	9869295
P131	665914	9867974	P192	664914	9869298
P132	665935	9867995	P193	664872	9869333
P133	665955	9868154	P194	664939	9869419
P134	665939	9868156	P195	664902	9869455
P135	665921	9868376	P196	664933	9869485
P136	665833	9868345	P197	664984	9869476
P137	665704	9868382	P200	665024	9869522
P138	665632	9868356	P201	665059	9869548
P139	665584	9868358	P202	665069	9869568
P140	665497	9868276	P203	665019	9869582
P141	665466	9868405	P204	665015	9869752
P142	665458	9868432	P205	665078	9869759
P143	665461	9868495	P206	665114	9869958
P144	665434	9868576	P207	665092	9869961
P145	665353	9868550			

P146	665342	9868577
P147	665315	9868563
P148	665311	9868574
P149	665256	9868551
P150	665233	9868534
P151	665251	9868505
P152	665178	9868458
P153	665168	9868480
P154	665110	9868457
P155	665079	9868421
P156	665075	9868425
P157	665035	9868388
P158	665023	9868398
P159	664966	9868335
P160	664871	9868288
P161	664851	9868351
P162	664781	9868320
P163	664711	9868431
P164	664735	9868547
P165	664622	9868611
P166	664492	9868431
P167	664409	9868462
P168	664378	9868434
P169	664032	9868688
P170	664047	9868709
P171	664103	9868706
P172	664104	9868778
P173	664179	9868797

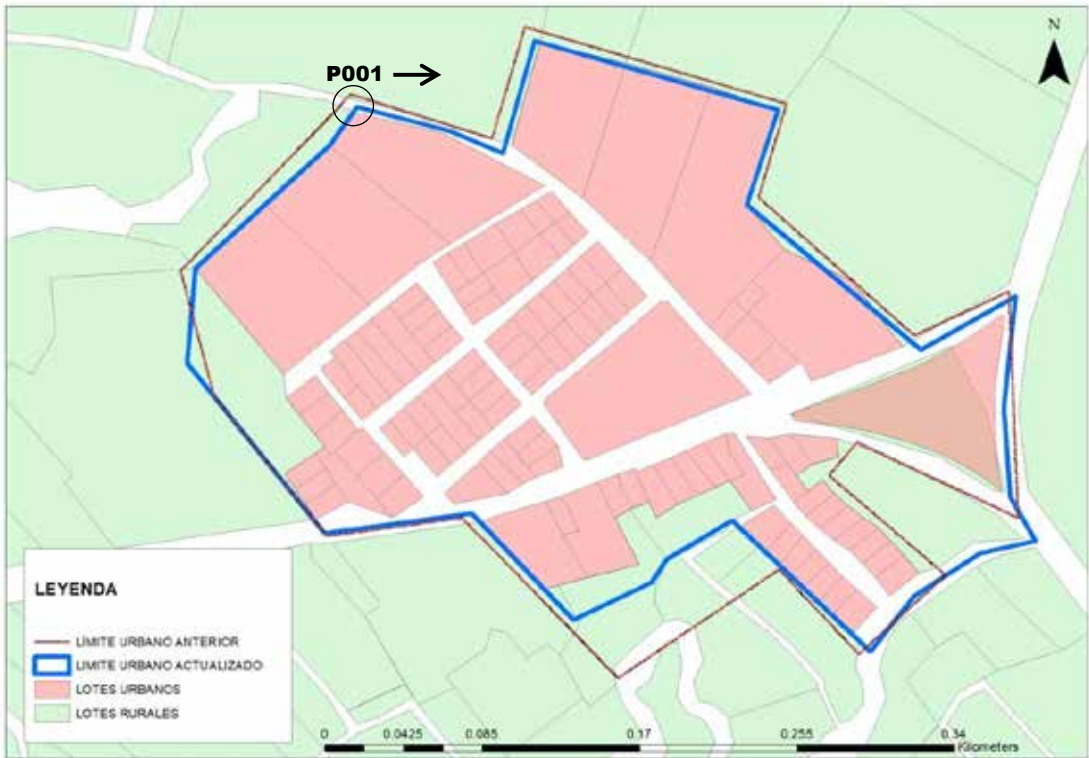
Tabla 7. Cuadro de coordenadas del límite urbano de la Cabecera Cantonal de Mocache
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 20 Propuesta de límite urbano del sector Aguas Frías
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

VÉRTICE	X	Y	VÉRTICE	X	Y
P001	669358	9856636	P029	669649	9856332
P002	669458	9856632	P030	669625	9856374
P003	669523	9856546	P031	669461	9856367
P004	669541	9856609	P032	669462	9856355
P005	669621	9856641	P033	669391	9856359
P006	669696	9856648	P034	669358	9856373
P007	669792	9856690	P035	669352	9856394
P008	669781	9856738	P036	669362	9856451
P009	669798	9856736			
P010	669890	9856718			
P011	669946	9856681			
P012	669872	9856541			
P013	669872	9856524			
P014	669886	9856506			
P015	669913	9856500			
P016	669920	9856499			
P017	669944	9856372			
P018	669934	9856367			
P019	669939	9856311			
P020	669910	9856303			
P021	669950	9856104			
P022	669865	9856101			
P023	669799	9856105			
P024	669783	9856114			
P025	669763	9856209			
P026	669709	9856262			
P027	669654	9856278			
P028	669646	9856300			

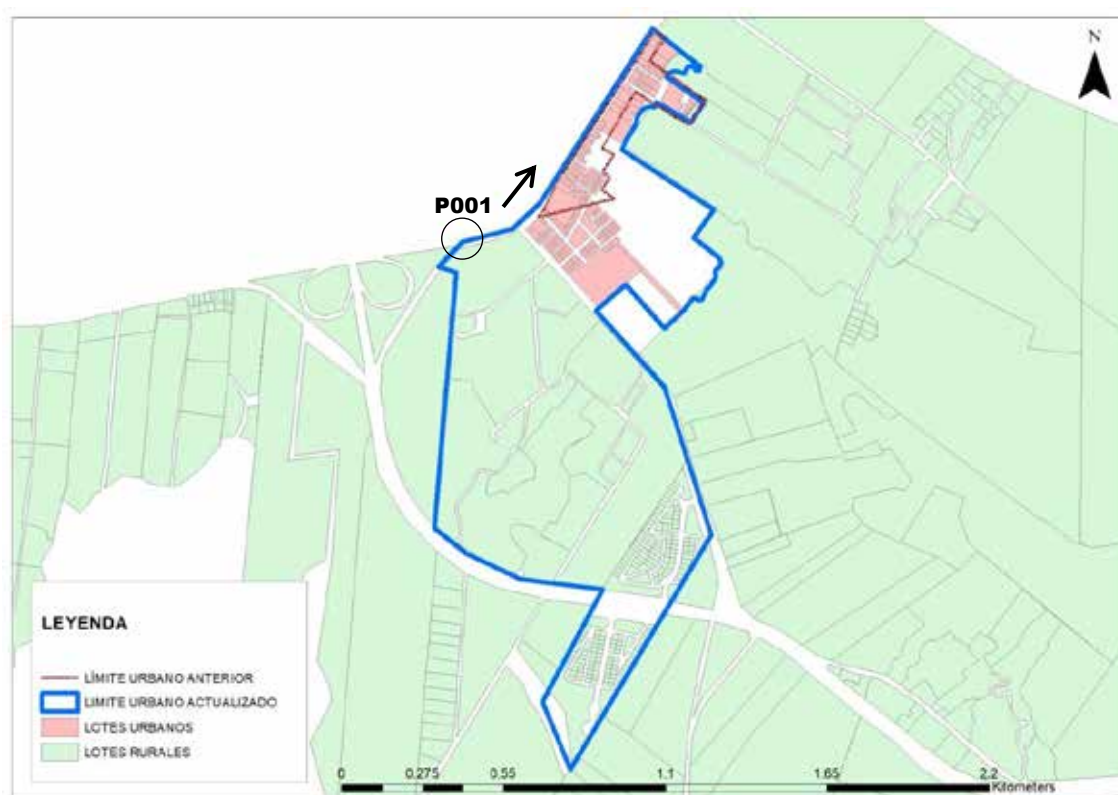
Tabla 8. Cuadro de coordenadas del límite urbano del sector Aguas Frías
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 21 Propuesta de límite urbano del sector Alejo Lascano
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

VÉRTICE	X	Y
P001	653484	9870397
P002	653534	9870384
P003	653563	9870372
P004	653580	9870433
P005	653712	9870395
P006	653695	9870344
P007	653789	9870265
P008	653840	9870294
P009	653833	9870234
P010	653837	9870185
P011	653851	9870162
P012	653821	9870155
P013	653785	9870132
P014	653761	9870101
P015	653687	9870173
P016	653652	9870152
P017	653643	9870139
P018	653601	9870119
P019	653546	9870176
P020	653467	9870166
P021	653392	9870258
P022	653397	9870309
P023	653469	9870376

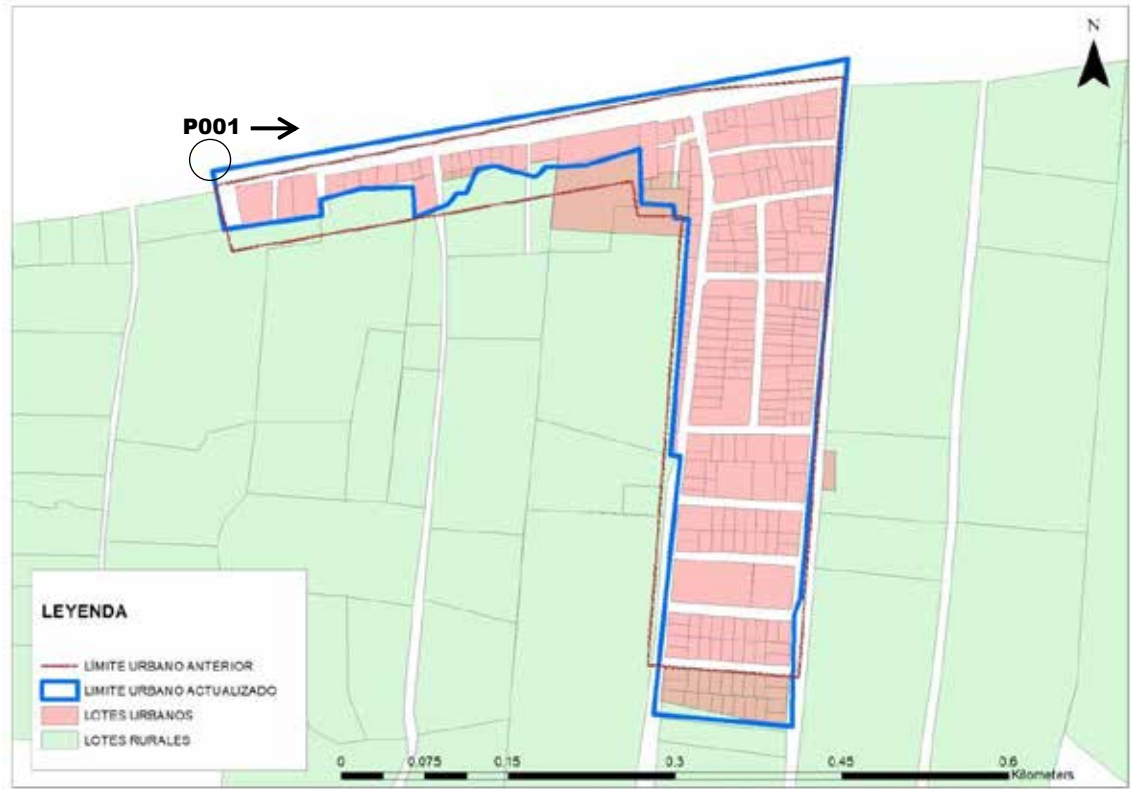
Tabla 9. Cuadro de coordenadas del límite urbano del sector Alejo Lascano
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 22 Propuesta de límite urbano del sector San Felipe
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

VÉRTICE	X	Y	VÉRTICE	X	Y	VÉRTICE	X	Y
P001	666565	9880714	P029	667157	9881138	P057	667406	9879714
P002	666684	9880737	P030	667151	9881111	P058	666927	9878917
P003	666767	9880782	P031	667136	9881087	P059	666832	9879146
P004	666825	9880849	P032	667117	9881059	P060	667037	9879528
P005	667204	9881435	P033	667103	9881023	P061	666758	9879564
P006	667369	9881303	P034	667413	9880819	P062	666574	9879650
P007	667364	9881292	P035	667346	9880724	P063	666466	9879737
P008	667357	9881291	P036	667435	9880653	P064	666539	9880606
P009	667347	9881302	P037	667435	9880645	P065	666479	9880625
P010	667340	9881307	P038	667438	9880638			
P011	667327	9881305	P039	667439	9880634			
P012	667321	9881297	P040	667421	9880614			
P013	667316	9881285	P041	667419	9880603			
P014	667312	9881281	P042	667421	9880588			
P015	667304	9881283	P043	667417	9880581			
P016	667296	9881287	P044	667410	9880574			
P017	667283	9881290	P045	667403	9880560			
P018	667269	9881288	P046	667392	9880549			
P019	667263	9881285	P047	667377	9880520			
P020	667257	9881278	P048	667372	9880513			
P021	667253	9881270	P049	667363	9880512			
P022	667381	9881182	P050	667354	9880516			
P023	667336	9881116	P051	667344	9880518			
P024	667221	9881184	P052	667314	9880477			
P025	667211	9881168	P053	667248	9880416			
P026	667201	9881167	P054	667114	9880565			
P027	667187	9881168	P055	667014	9880475			
P028	667176	9881163	P056	667248	9880215			

Tabla 10. Cuadro de coordenadas del límite urbano del sector San Felipe
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 23 Propuesta de limite urbano del sector San Luis
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

VÉRTICE	X	Y	VÉRTICE	X	Y
P001	664435	9880344	P029	664446	9880290
P002	665007	9880443	P030		
P003	664965	9879958	P031		
P004	664959	9879944	P032		
P005	664957	9879843	P033		
P006	664832	9879854	P034		
P007	664856	9880086	P035		
P008	664848	9880087	P036		
P009	664864	9880300	P037		
P010	664852	9880301	P038		
P011	664850	9880312	P039		
P012	664821	9880314	P040		
P013	664820	9880363	P041		
P014	664772	9880348	P042		
P015	664745	9880347	P043		
P016	664735	9880347	P044		
P017	664730	9880341	P045		
P018	664725	9880338	P046		
P019	664689	9880348	P047		
P020	664673	9880345	P048		
P021	664663	9880323	P049		
P022	664655	9880323	P050		
P023	664646	9880312	P051		
P024	664617	9880302	P052		
P025	664616	9880329	P053		
P026	664568	9880327	P054		
P027	664532	9880317	P055		
P028	664534	9880303	P056		

Tabla 11. Cuadro de coordenadas del límite urbano del sector San Luis
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	EXTENSIÓN (HECTÁREAS)	PORCENTAJE DE OCUPACIÓN
URBANO	PU	AGUAS FRÍAS	21,6156	0.03%
		ALEJO LASCANO	8,9149	0.02%
		CABECERA CANTONAL	319,0169	0.56%
		SAN FELIPE	125,2324	0.22%
		SAN LUIS	9,8753	0.02%
RURAL	PR	ZONA RURAL	56.075,7449	99.15%
TOTAL			56.560,4000	100.00%

Tabla 12. Cuadro de áreas de clasificación del suelo
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

3.4. Sub clasificación del suelo

3.4.1. Subclasificación del suelo urbano

En la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, se contemplan los siguientes tipos de subclasificación del suelo urbano:

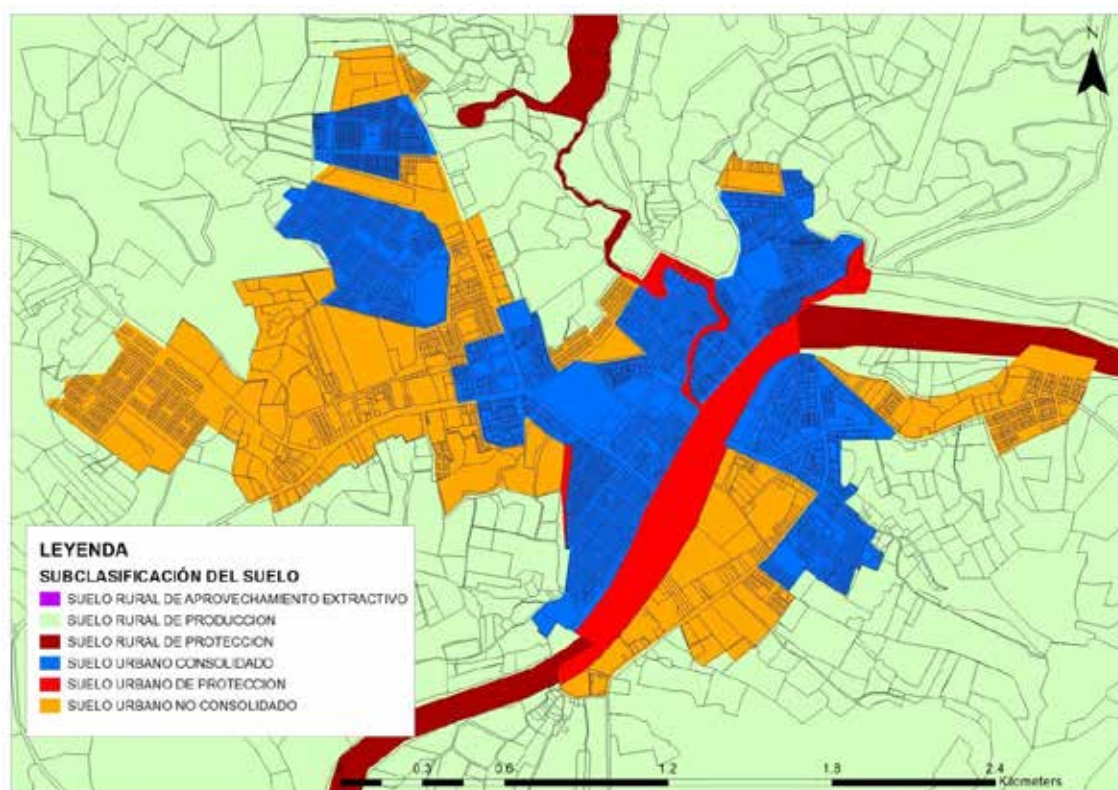
Suelo Urbano Consolidado: Suelo que cuenta con todos los servicios, equipamientos e infraestructura necesarios para satisfacer las necesidades y

acoger las actividades de la población. Se encuentra mayoritariamente ocupado, es decir, sobre el 50% de su capacidad.

Suelo Urbano No Consolidado: Suelo urbano que no cuenta con todos los servicios, equipamientos e infraestructuras necesarias para satisfacer las necesidades de la población y acoger todas sus actividades, o si cuenta con estos, son insuficientes en cantidad o calidad.

Suelo Urbano de Protección: Suelo urbano con especiales características biofísicas, culturales, sociales, paisajísticas o por ser susceptible a amenazas y riesgos, debe ser protegido, y por tanto se restringirá su ocupación.

En el mapa que se detalla a continuación se muestra la subclasificación del suelo urbano acorde a los parámetros establecidos en la LOOTUGS y en concordancia al Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache vigente desde el 2021:

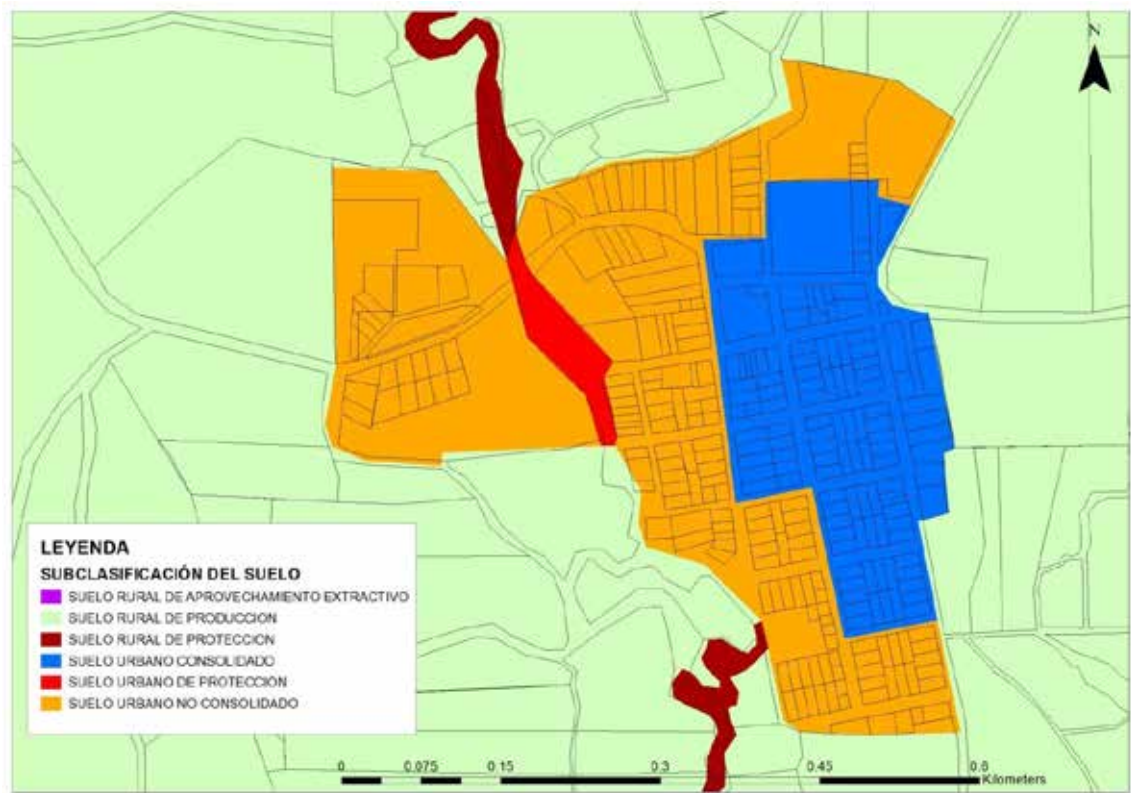


Mapa 24 Mapa de subclasificación del suelo de la cabecera cantonal

Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	CÓDIGO	EXTENSIÓN (HECTÁREAS)	PORCENTAJE DE OCUPACIÓN
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	PU_CC_CON	132.9771	41.68 %
	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	PU_CC_NOC	158.8625	49.79 %
	SUELO URBANO DE PROTECCION	PU_CC_PRT	27.1773	8.53 %
TOTAL			319.0169	100.00 %

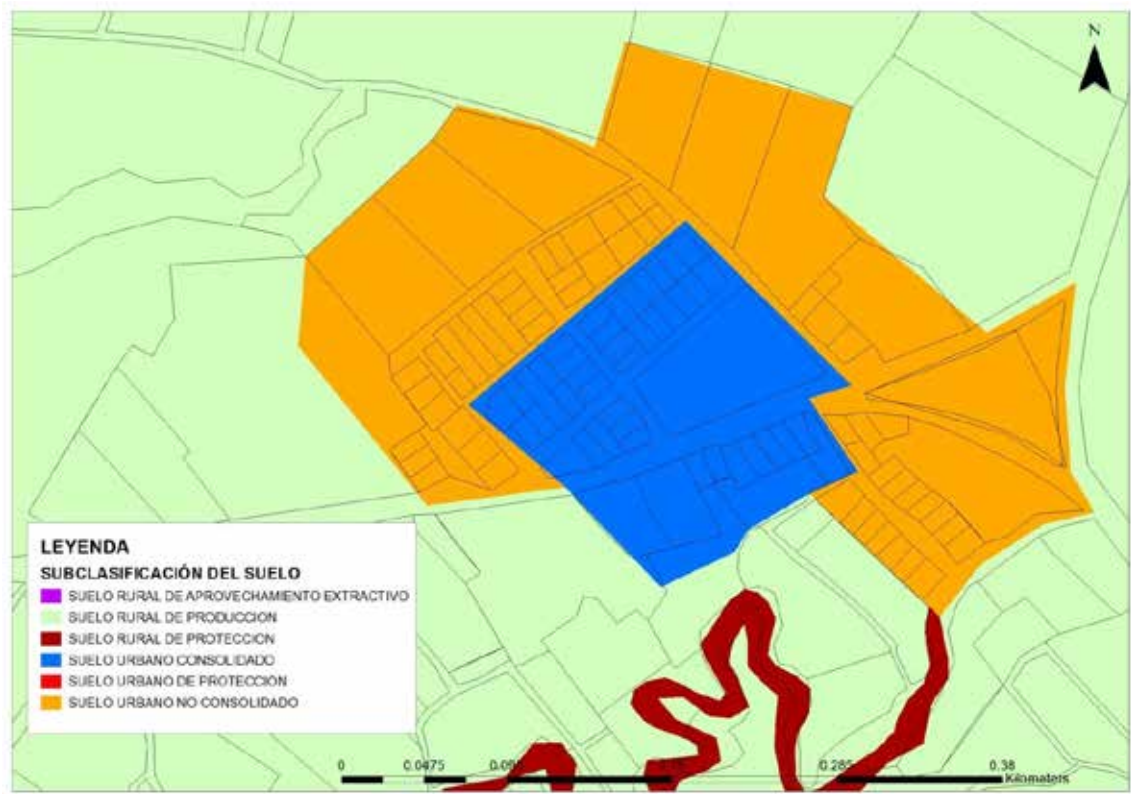
Tabla 13. Subclasificación del suelo en la cabecera cantonal de Mocache
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 25 Mapa de subclasificación del suelo del sector Aguas Frías
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	CÓDIGO	EXTENSIÓN (HECTÁREAS)	PORCENTAJE DE OCUPACIÓN
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	PU_AF_CON	6.6191	30.63 %
	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	PU_AF_NOC	14.3729	66.49 %
	SUELO URBANO DE PROTECCION	PU_AF_PRT	0.6236	2.88 %
TOTAL			21.6156	100.00 %

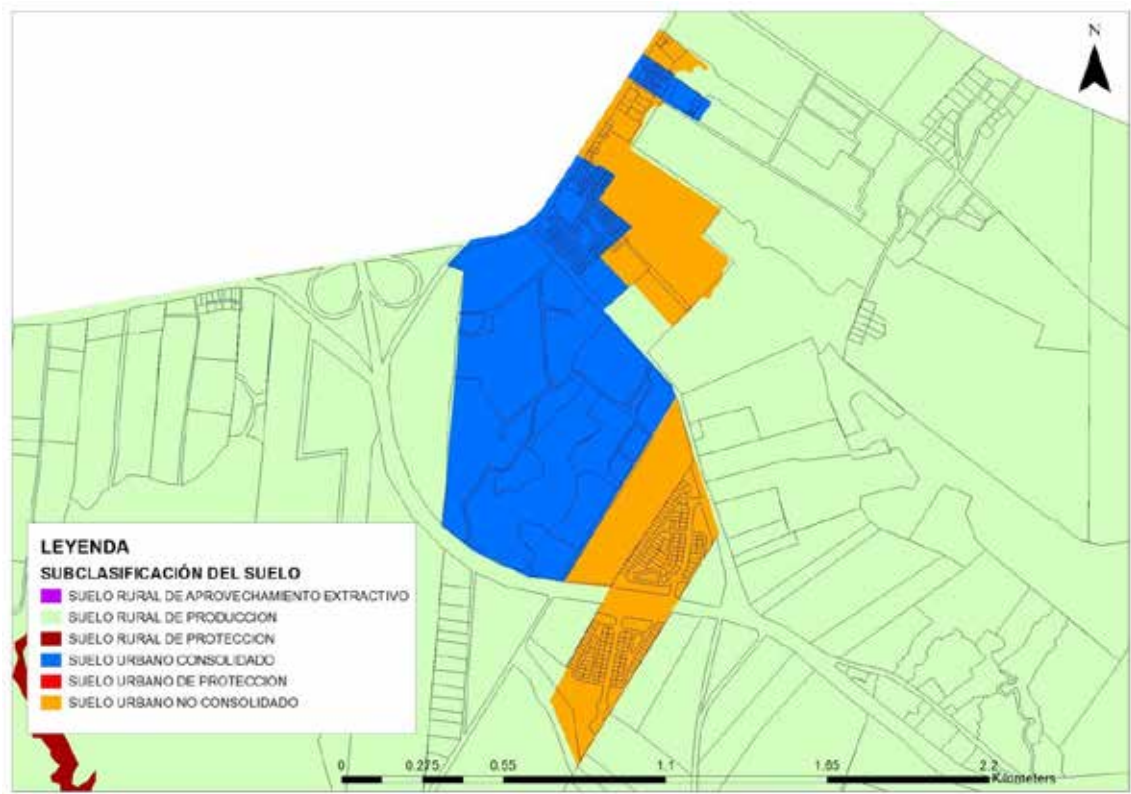
Tabla 14. Subclasificación del suelo del sector Aguas Frías
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 26 Mapa de subclasificación del suelo del sector Alejo Lascano
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	CÓDIGO	EXTENSIÓN (HECTÁREAS)	PORCENTAJE DE OCUPACIÓN
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	PU_AL_CON	2.5121	28.18 %
	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	PU_AL_NOC	6.4028	71.82 %
	SUELO URBANO DE PROTECCION	n/a	n/a	n/a
TOTAL			8.9149	100.00 %

Tabla 15. Subclasificación del suelo del sector Alejo Lascano
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 27 Mapa de subclasificación del suelo del sector San Felipe
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	CÓDIGO	EXTENSIÓN (HECTÁREAS)	PORCENTAJE DE OCUPACIÓN
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	PU_SF_CON	74.4889	59.48 %
	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	PU_SF_NOC	50.7435	40.52 %
	SUELO URBANO DE PROTECCION	n/a	n/a	n/a
TOTAL			125.2324	100.00 %

Tabla 16. Subclasificación del suelo del sector San Felipe
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 28 Mapa de subclasificación del suelo del sector San Luis
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	CÓDIGO	EXTENSIÓN (HECTÁREAS)	PORCENTAJE DE OCUPACIÓN
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	PU_SL_CON	7.2368	73.28 %
	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	PU_SL_NOC	2.6385	26.72 %
	SUELO URBANO DE PROTECCION	n/a	n/a	n/a
TOTAL			9.8753	100.00 %

Tabla 17. Subclasificación del suelo del sector de San Luis
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

3.4.2. Subclasificación del suelo rural

En la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, se contemplan los siguientes tipos de subclasificación del suelo rural:

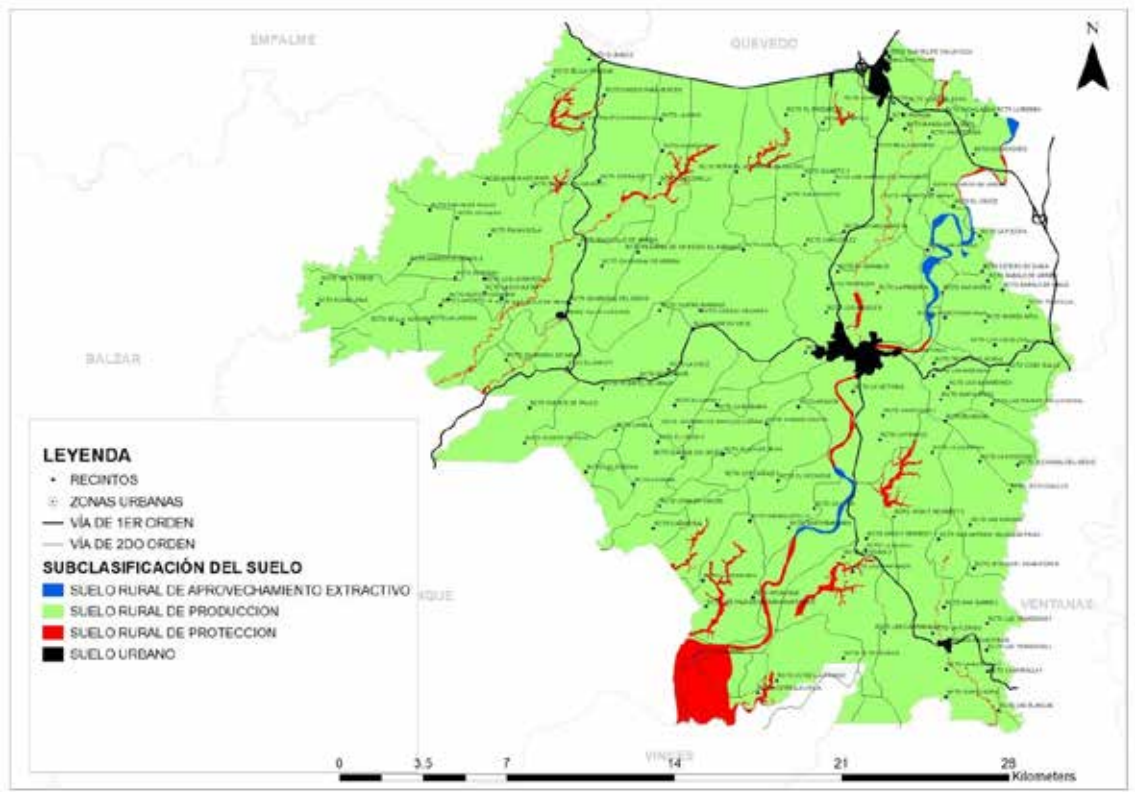
Suelo rural de producción: Principalmente destinado a actividades agroproductivas, extractivas, forestales y/o de aprovechamiento turístico. En tal razón, se restringe la construcción y el parcelamiento.

Suelo rural de aprovechamiento extractivo: Suelo que, conforme a la legislación vigente y acorde a los derechos de la naturaleza, se destina para actividades extractivas de recursos naturales no renovables.

Suelo rural de expansión urbana: Suelo colindante al suelo urbano, que en el futuro podrá ser habilitado para usos urbanos, conforme al plan de uso y gestión del suelo. Con el fin de garantizar la soberanía alimentaria, no se subclasificará como suelo de expansión urbana a aquel que la autoridad agraria nacional haya identificado como de alto valor agroproductivo.

Suelo rural de protección: Suelo que, por sus características biofísicas, ambientales, paisajísticas, socioculturales o que, por ser susceptible a amenazas y riesgos, debe ser protegido. No es apto para recibir actividades que modifiquen o se contrapongan con su condición de suelo de protección, por lo que se restringe la construcción y el fraccionamiento del mismo.

La subclasificación de usos de suelo rural se definen en función de la determinación de zonas ecológicas económicas descritas en el componente estructurante, en la cual se consideran variables biofísicas sobre geo pedología, geomorfología, áreas de conservación, sistemas productivos, riesgos naturales y antrópicos, capacidad de uso de la tierra, accesibilidad a zonas homogéneas, entre otras; obteniendo como resultado final la determinación de Zonas o Unidades Geográficas Homogéneas (UGH), para posteriormente construir la subclasificación del suelo rural como se detalla en la siguiente tabla:



Mapa 29 Mapa de subclasificación de suelo rural del cantón Mocache
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	CÓDIGO	EXTENSIÓN (HECTÁREAS)	PORCENTAJE DE OCUPACIÓN
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCIÓN	PR_CA_PRD	53984.6422	96.27 %
	SUELO RURAL DE APROVECHAMIENTO EXTRACTIVO	PR_CA_AEX	285.3514	0.51 %
	SUELO RURAL DE PROTECCIÓN	PR_CA_PRT	1805.7550	3.22 %

TOTAL	56075.7485	100.00 %
-------	------------	----------

Tabla 18. Subclasificación del suelo rural del cantón Mocache
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

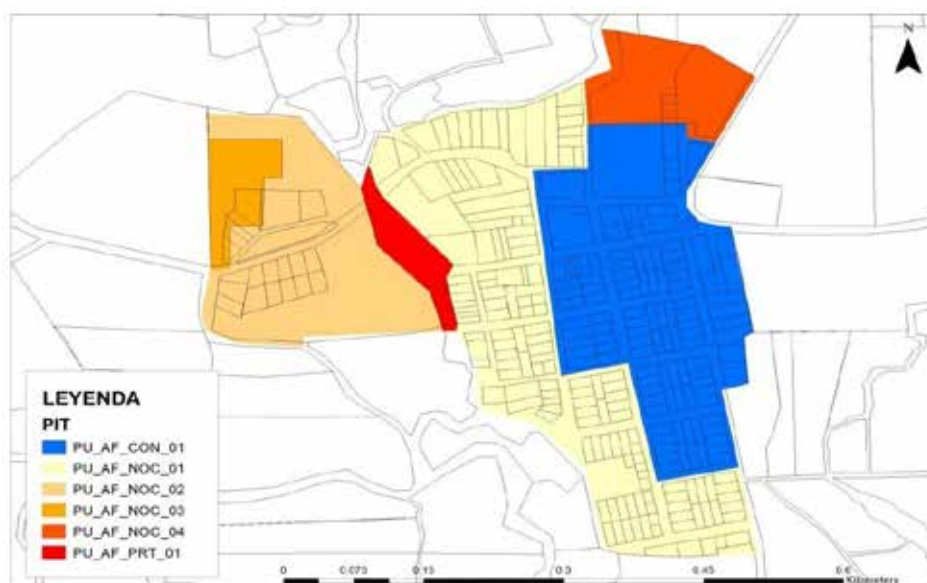
4. Componente urbanístico

4.1. Polígonos de Intervención Territorial (PIT)

Debido a que las características del territorio han sufrido mínimos cambios desde la formulación del PUGS vigente desde año 2021, la delimitación de los polígonos de intervención territorial, conforme a lo establecido en el reglamento de la LOOTUGS se basa principalmente en la geomorfología, evidente y presente en cada parte del territorio determinado en el diagnóstico inicial (año 2021). En la caracterización de las edificaciones de acuerdo al déficit cualitativo de la vivienda, estado y edad de las edificaciones. La edad de las edificaciones se identificó a través de la superposición de información histórica de la cabecera cantonal, apoyado en fotogrametrías. Se toma en cuenta no solo las edificaciones sino la estructura de manzanas y su evolución.

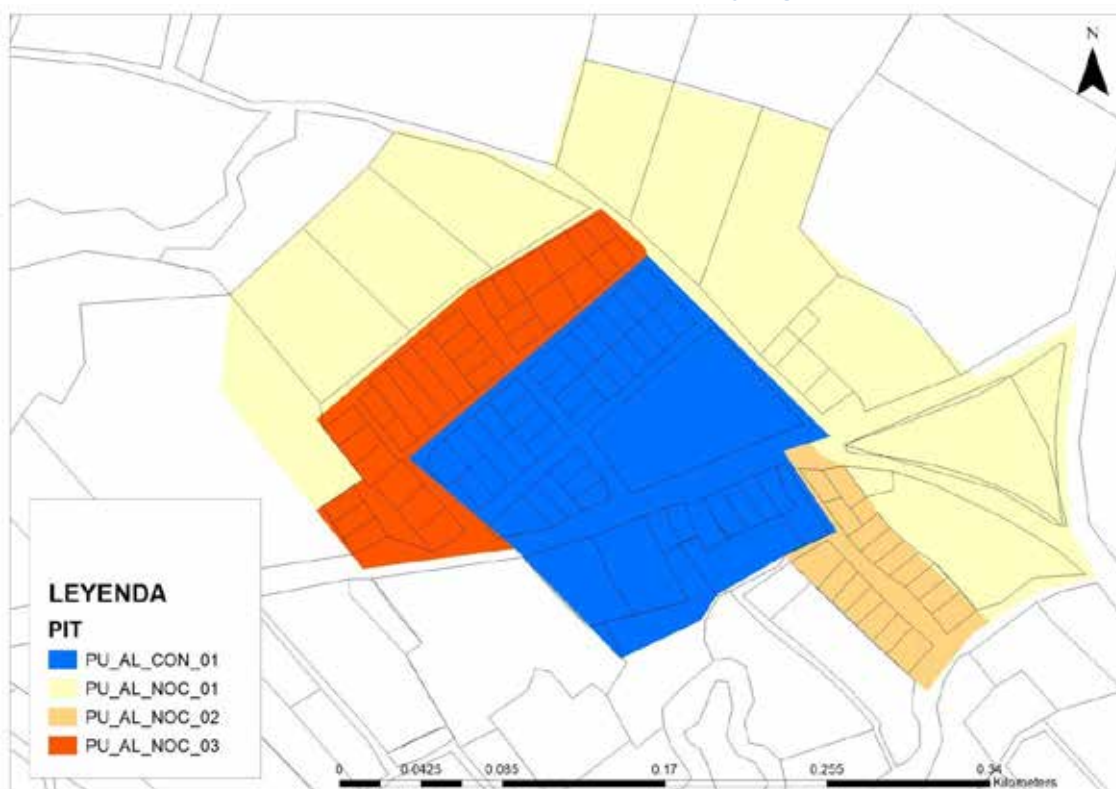
De la misma manera, para establecer la relación entre la caracterización social (económica/cultural) del Cantón y su expresión física en el territorio, se llevó a cabo el proceso de identificación de distintas áreas según el tamaño del predio y el tamaño de la vivienda, ya que existe un lazo inexorable entre el nivel de ingreso y la capacidad de ahorro de una familia, con el tamaño de su residencia. Igualmente, se utilizó también la información levantada respecto de las actividades humanas y los usos del suelo, así como la información respecto del mercado del suelo. Se tomó en cuenta también la capacidad de los sistemas públicos de soporte, gran parte de la información comparativa se genera a partir de la información levantada de la actualización del catastro urbano del año 2023 por lo que se pudo determinar que la realidad del territorio se mantiene según lo planificado en el PUGS vigente desde año 2021 por lo que se procedió a ajustar los polígonos urbanos en función al reajuste de límites urbanos resultados de la subsanación de errores identificados en el componente estructural.

El territorio se encuentra estructurado por 100 polígonos de intervención territorial de los cuales 49 corresponden a la zona rural y 51 distribuidos en las 5 zonas urbanas del cantón como se identifican a continuación:



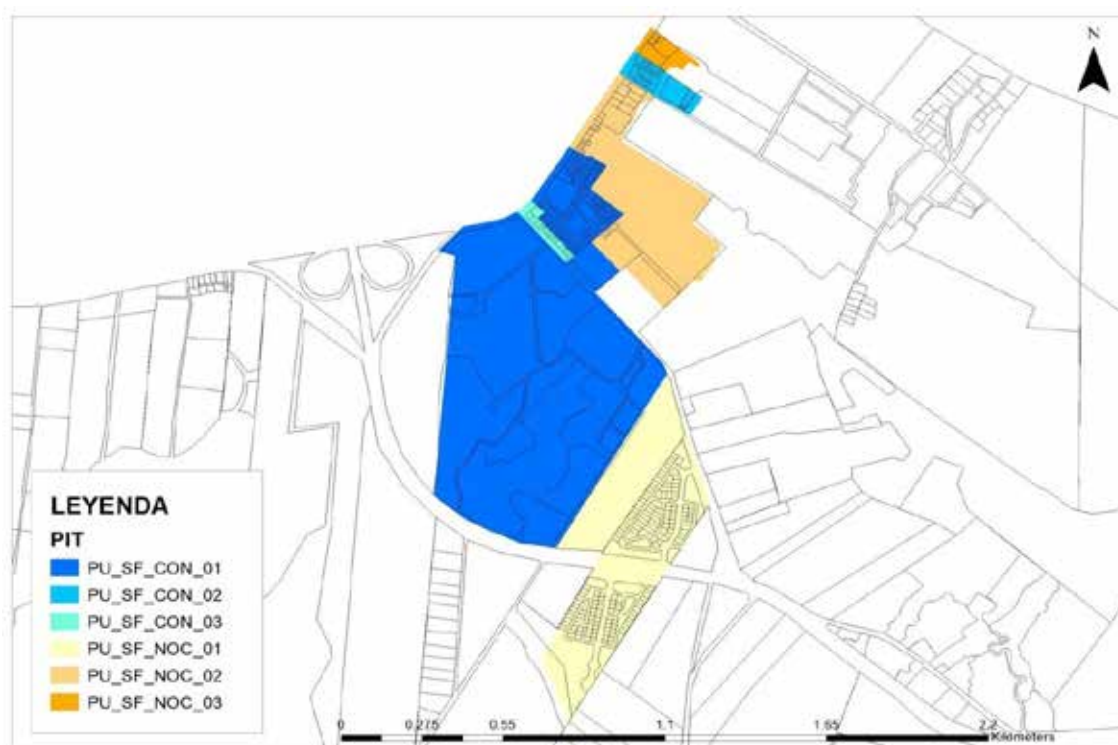
Mapa 30 Mapa de PIT sector Aguas Frías

Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



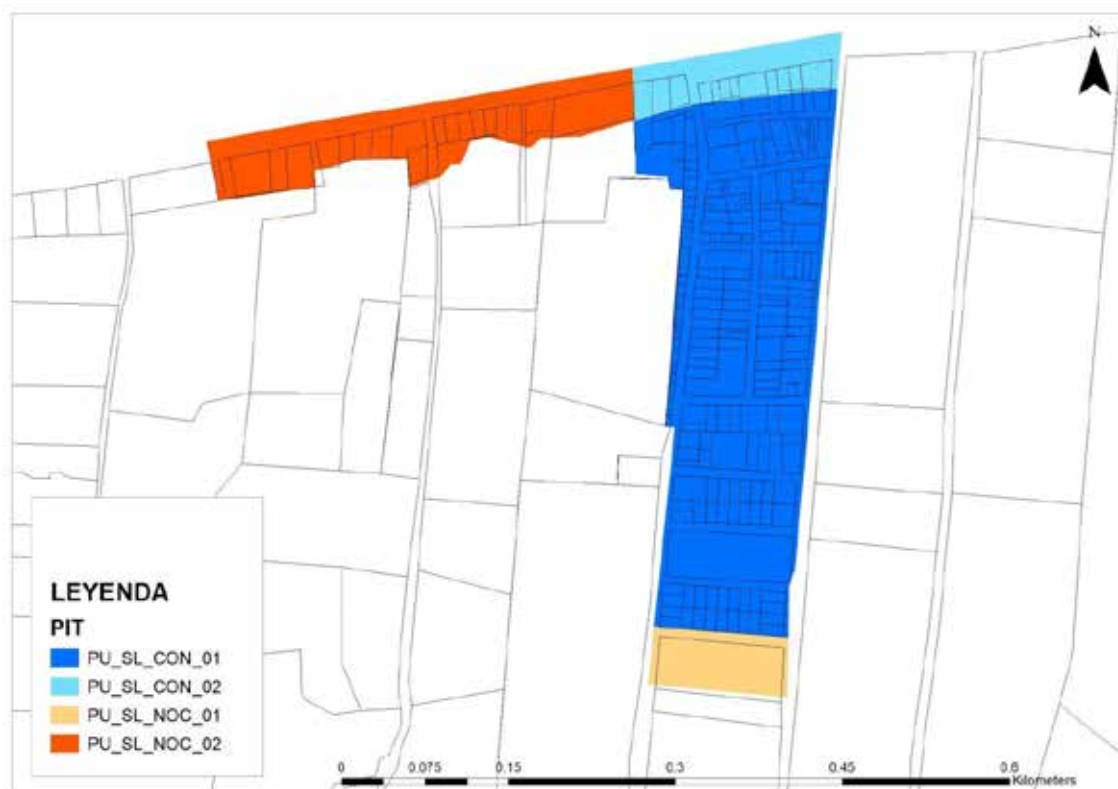
Mapa 31 Mapa de PIT sector Alejo Lascano

Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



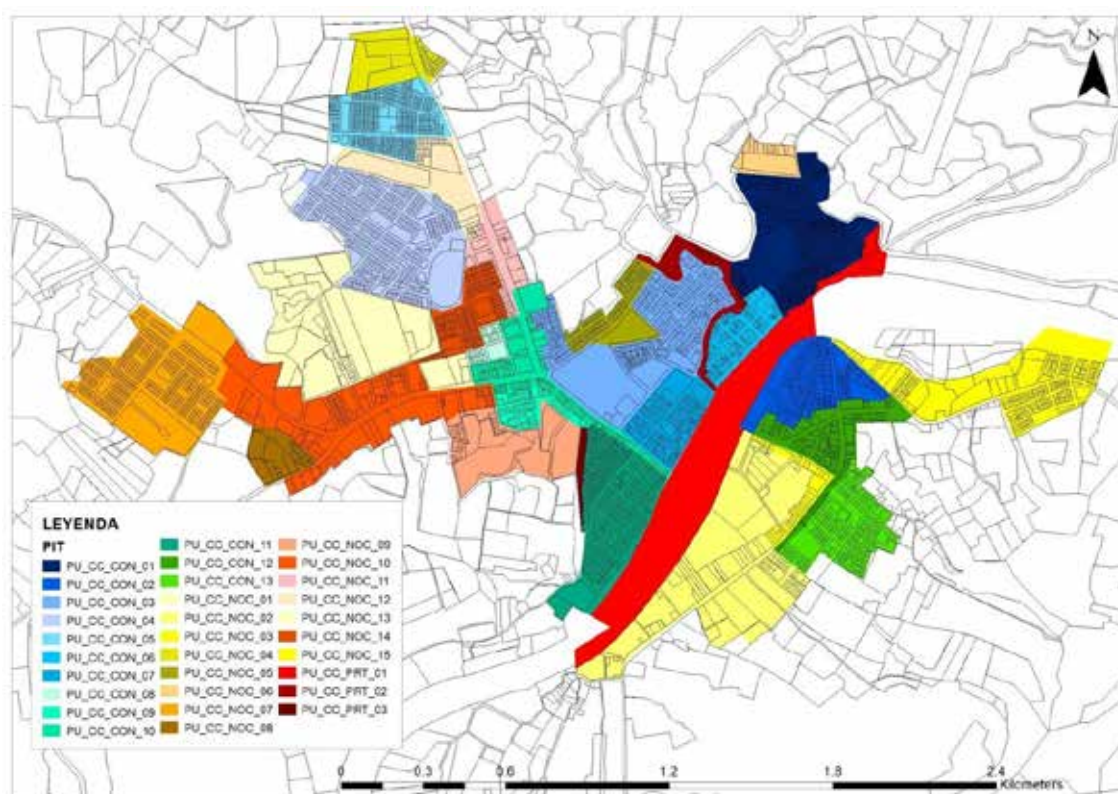
Mapa 32 Mapa de PIT sector San Felipe

Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



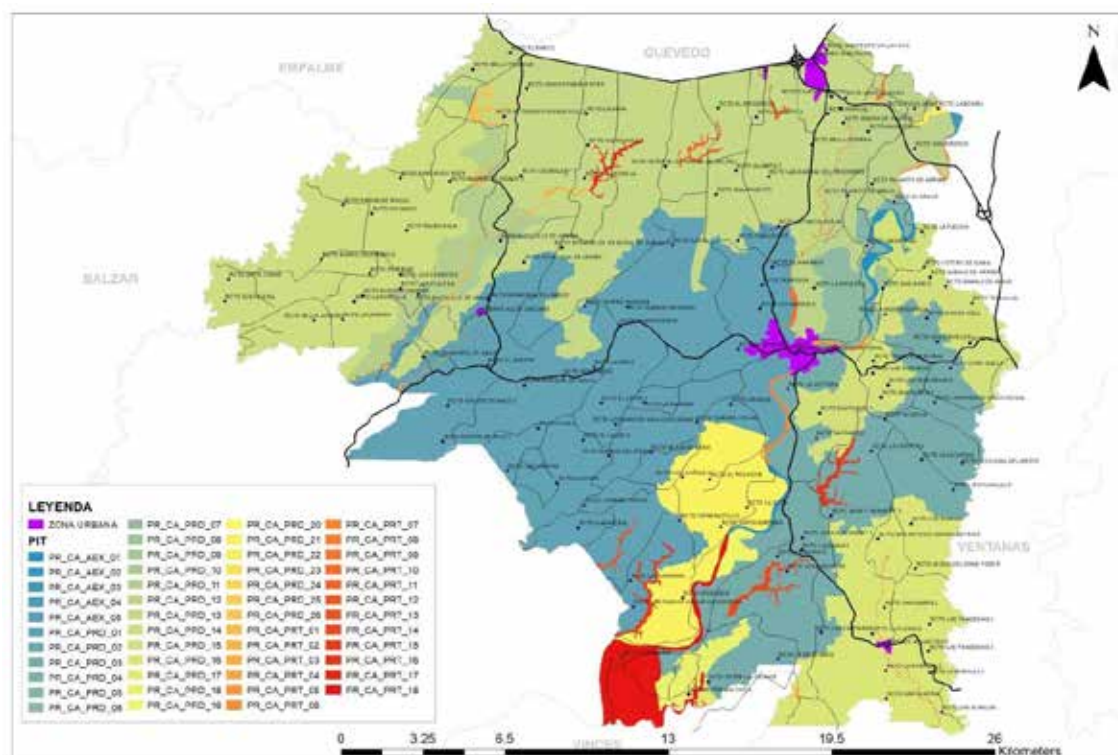
Mapa 33 Mapa de PIT sector San Luis

Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 34 Mapa de PIT de la Cabecera Cantonal

Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 35 Mapa de PIT cantonal

Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

PIT	SUPERFICIE (HECTAREAS)	OCUPACIÓN
PR_CA_AEX_01	1678110046.0000	0.30%
PR_CA_AEX_02	764226379.0000	0.14%
PR_CA_AEX_03	295857334.0000	0.05%
PR_CA_AEX_04	66089120.0000	0.01%
PR_CA_AEX_05	49230962.0000	0.01%
PR_CA_PRD_01	142260273438.0000	25.15%
PR_CA_PRD_02	83643208.0000	0.01%
PR_CA_PRD_03	69456225586.0000	12.28%
PR_CA_PRD_04	946415100.0000	0.17%
PR_CA_PRD_05	1107108917.0000	0.20%
PR_CA_PRD_06	6855310059.0000	1.21%
PR_CA_PRD_07	410816154.0000	0.07%
PR_CA_PRD_08	523292236.0000	0.09%
PR_CA_PRD_09	1041589355.0000	0.18%
PR_CA_PRD_10	2948124390.0000	0.52%
PR_CA_PRD_11	13403012695.0000	2.37%
PR_CA_PRD_12	23282880859.0000	4.12%
PR_CA_PRD_13	113270097656.0000	20.03%
PR_CA_PRD_14	59856713867.0000	10.58%
PR_CA_PRD_15	28769375000.0000	5.09%
PR_CA_PRD_16	44167280273.0000	7.81%
PR_CA_PRD_17	535453377.0000	0.09%
PR_CA_PRD_18	4478550415.0000	0.79%
PR_CA_PRD_19	1605466614.0000	0.28%
PR_CA_PRD_20	182592640.0000	0.03%
PR_CA_PRD_21	23932988281.0000	4.23%
PR_CA_PRD_22	361395226.0000	0.06%
PR_CA_PRD_23	73482966.0000	0.01%
PR_CA_PRD_24	75192513.0000	0.01%
PR_CA_PRD_25	193207226.0000	0.03%
PR_CA_PRD_26	25952380.0000	0.00%
PR_CA_PRT_01	691126251.0000	0.12%
PR_CA_PRT_02	188472462.0000	0.03%
PR_CA_PRT_03	843264847.0000	0.15%
PR_CA_PRT_04	184649220.0000	0.03%
PR_CA_PRT_05	346646042.0000	0.06%
PR_CA_PRT_06	279833202.0000	0.05%
PR_CA_PRT_07	581185303.0000	0.10%
PR_CA_PRT_08	105698500.0000	0.02%
PR_CA_PRT_09	157053499.0000	0.03%
PR_CA_PRT_10	735594788.0000	0.13%
PR_CA_PRT_11	512047272.0000	0.09%

PIT	SUPERFICIE (HECTAREAS)	OCUPACIÓN
PR_CA_PRT_12	194171238.0000	0.03%
PR_CA_PRT_13	351778297.0000	0.06%
PR_CA_PRT_14	1150128174.0000	0.20%
PR_CA_PRT_15	992395630.0000	0.18%
PR_CA_PRT_16	962528763.0000	0.17%
PR_CA_PRT_17	675873413.0000	0.12%
PR_CA_PRT_18	9105103149.0000	1.61%
PU_AF_CON_01	66191187.0000	0.01%
PU_AF_NOC_01	78712473.0000	0.01%
PU_AF_NOC_02	40579896.0000	0.01%
PU_AF_NOC_03	0.8208	0.00%
PU_AF_NOC_04	16229272.0000	0.00%
PU_AF_PRT_01	0.6236	0.00%
PU_AL_CON_01	25121183.0000	0.00%
PU_AL_NOC_01	46991205.0000	0.01%
PU_AL_NOC_02	0.5490	0.00%
PU_AL_NOC_03	11546394.0000	0.00%
PU_CC_CON_01	169410343.0000	0.03%
PU_CC_CON_02	96736870.0000	0.02%
PU_CC_CON_03	199249191.0000	0.04%
PU_CC_CON_04	214098949.0000	0.04%
PU_CC_CON_05	94541340.0000	0.02%
PU_CC_CON_06	49815259.0000	0.01%
PU_CC_CON_07	67776051.0000	0.01%
PU_CC_CON_08	14372100.0000	0.00%
PU_CC_CON_09	28458204.0000	0.01%
PU_CC_CON_10	81313124.0000	0.01%
PU_CC_CON_11	140548811.0000	0.02%
PU_CC_CON_12	82880993.0000	0.01%
PU_CC_CON_13	90569944.0000	0.02%
PU_CC_NOC_01	227728691.0000	0.04%
PU_CC_NOC_02	283078194.0000	0.05%
PU_CC_NOC_03	173283691.0000	0.03%
PU_CC_NOC_04	58157110.0000	0.01%
PU_CC_NOC_05	48347631.0000	0.01%
PU_CC_NOC_06	26253936.0000	0.00%
PU_CC_NOC_07	207278385.0000	0.04%
PU_CC_NOC_08	35253248.0000	0.01%
PU_CC_NOC_09	104905376.0000	0.02%
PU_CC_NOC_10	205030155.0000	0.04%
PU_CC_NOC_11	44451132.0000	0.01%
PU_CC_NOC_12	75429454.0000	0.01%

PIT	SUPERFICIE (HECTAREAS)	OCUPACIÓN
PU_CC_NOC_13	19926783.0000	0.00%
PU_CC_NOC_14	55339708.0000	0.01%
PU_CC_NOC_15	24161134.0000	0.00%
PU_CC_PRT_01	231283684.0000	0.04%
PU_CC_PRT_02	33443930.0000	0.01%
PU_CC_PRT_03	0.7046	0.00%
PU_SF_CON_01	707807770.0000	0.13%
PU_SF_CON_02	25810039.0000	0.00%
PU_SF_CON_03	11270877.0000	0.00%
PU_SF_NOC_01	296969166.0000	0.05%
PU_SF_NOC_02	194429893.0000	0.03%
PU_SF_NOC_03	16036175.0000	0.00%
PU_SL_CON_01	63842521.0000	0.01%
PU_SL_CON_02	0.8526	0.00%
PU_SL_NOC_01	0.6581	0.00%
PU_SL_NOC_02	19803584.0000	0.00%

Tabla 19. Polígonos de intervención territorial del cantón Mocache
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

Se estableció un nuevo sistema de identificación de nomenclatura de los polígonos de intervención territorial en relación a los definidos en el PUGS vigente desde el año 2021, que permitirá una identificación rápida y de fácil interpretación, disminuyendo la posibilidad de errores de identificación debido a que cada polígono posee un código único e irrepetible que se estructura de la siguiente manera:

	CADENA DE ESTRUCTURA ALFANUMÉRICA			
ESTRUCTURA	I	II	III	IV
EJEMPLO	PU	SL	NOC	02
SIGNIFICADO	Clasificación del suelo: PU = Polígono Urbano PR = polígono rural	Sector donde se encuentra localizado el PIT: SL = San Luis SF = San Felipe CC = Cabecera Cantonal AL = Alejo Lascano AF = Aguas Frías CA = Resto del territorio cantonal	Subclasificación del suelo: AEX = Suelo rural de aprovechamiento extractivo PRD = Suelo rural del producción PRT = Suelo rural o urbano de protección CON = Suelo urbano consolidado	Secuencia numérica de identificación de los PITs

			NOC = Suelo urbano no consolidado	
--	--	--	--------------------------------------	--

Tabla 20. Conformación del código de los polígonos de intervención territorial
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

4.2. Tratamientos urbanísticos

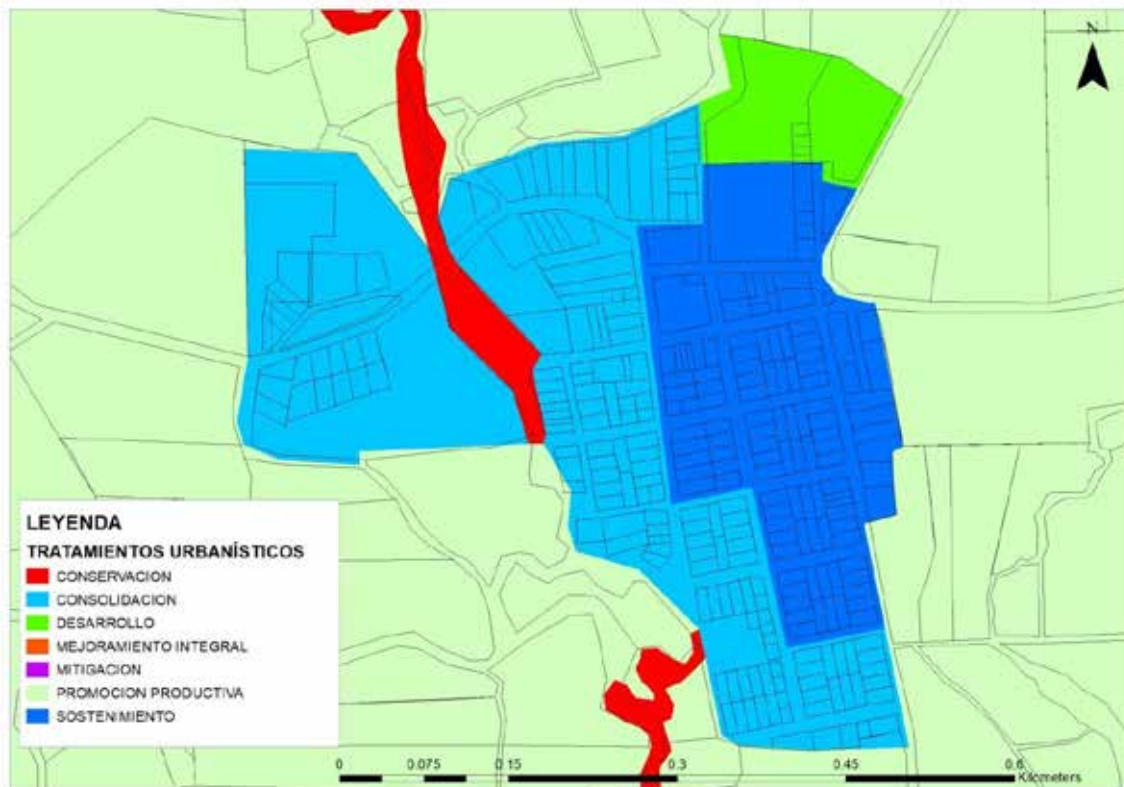
4.2.1. Suelo Urbano

La Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo (LOOTUGS), establece los siguientes tratamientos urbanísticos para el suelo urbano:

- a) **Tratamiento de conservación:** Se aplica a aquellas zonas urbanas que posean un alto valor histórico, cultural, urbanístico, paisajístico o ambiental, con el fin de orientar acciones que permitan la conservación y valoración de sus características, de conformidad con la legislación ambiental o patrimonial, según corresponda.
- b) **Tratamiento de consolidación:** Se aplica a aquellas áreas con déficit de espacio público, infraestructura y equipamiento público que requieren ser mejoradas, condición de la cual depende el potencial de consolidación y redensificación.
- c) **Tratamiento de desarrollo:** Se aplican a zonas que no presenten procesos previos de urbanización y que deban ser transformadas para su incorporación a la estructura urbana existente, alcanzando todos los atributos de infraestructuras, servicios y equipamientos públicos necesarios.
- d) **Tratamiento de mejoramiento integral:** Se aplica a aquellas zonas caracterizadas por la presencia de asentamientos humanos con alta necesidad de intervención para mejorar la infraestructura vial, servicios públicos, equipamientos y espacio público y mitigar riesgos, en zonas producto del desarrollo informal con capacidad de integración urbana o procesos de redensificación en urbanizaciones formales que deban ser objeto de procesos de reordenamiento físico espacial, regularización predial o urbanización.
- e) **Tratamiento de renovación:** Se aplica en áreas en suelo urbano que por su estado de deterioro físico, ambiental y/o baja intensidad de uso y la

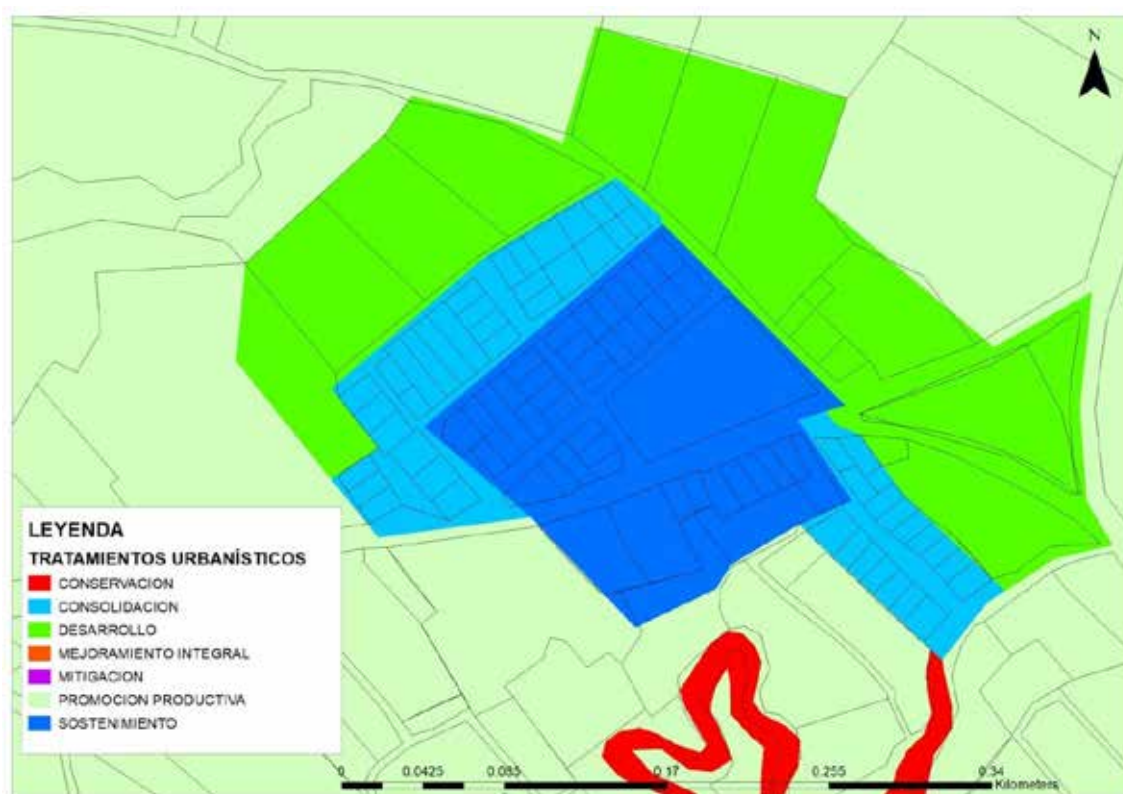
pérdida de unidad morfológica, necesitan ser reemplazadas por una nueva estructura que se integre física y socialmente al conjunto urbano. El aprovechamiento de estos potenciales depende de la capacidad máxima de utilización de los sistemas públicos de soporte.

- f) **Tratamiento de sostenimiento:** Se aplica en áreas que se caracterizan por un alto grado de homogeneidad morfológica, coherencia entre el uso y la edificación y una relación de equilibrio entre la capacidad máxima de utilización de los sistemas públicos de soporte y los espacios edificados que no requiere de la intervención en la infraestructura y equipamientos públicos, sino de la definición de una normativa urbanística destinada a mantener el equilibrio orientado.

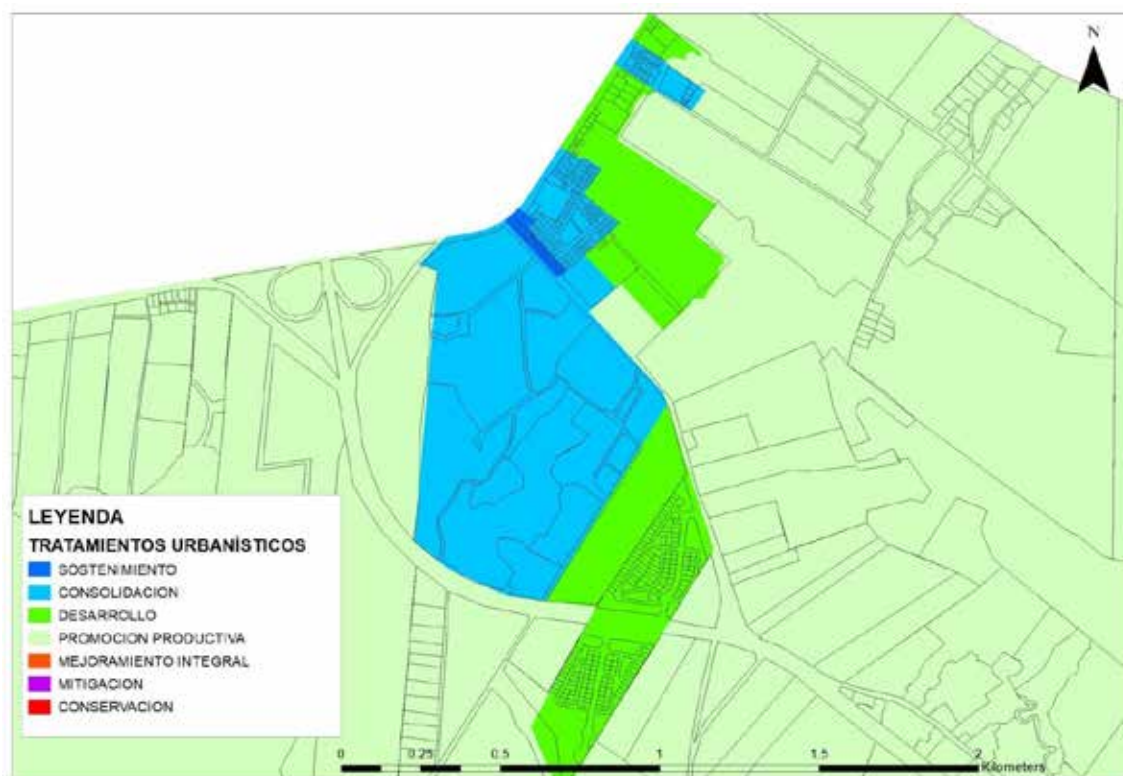


Mapa 36 Mapa de tratamientos urbanísticos del sector Aguas Frías

Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



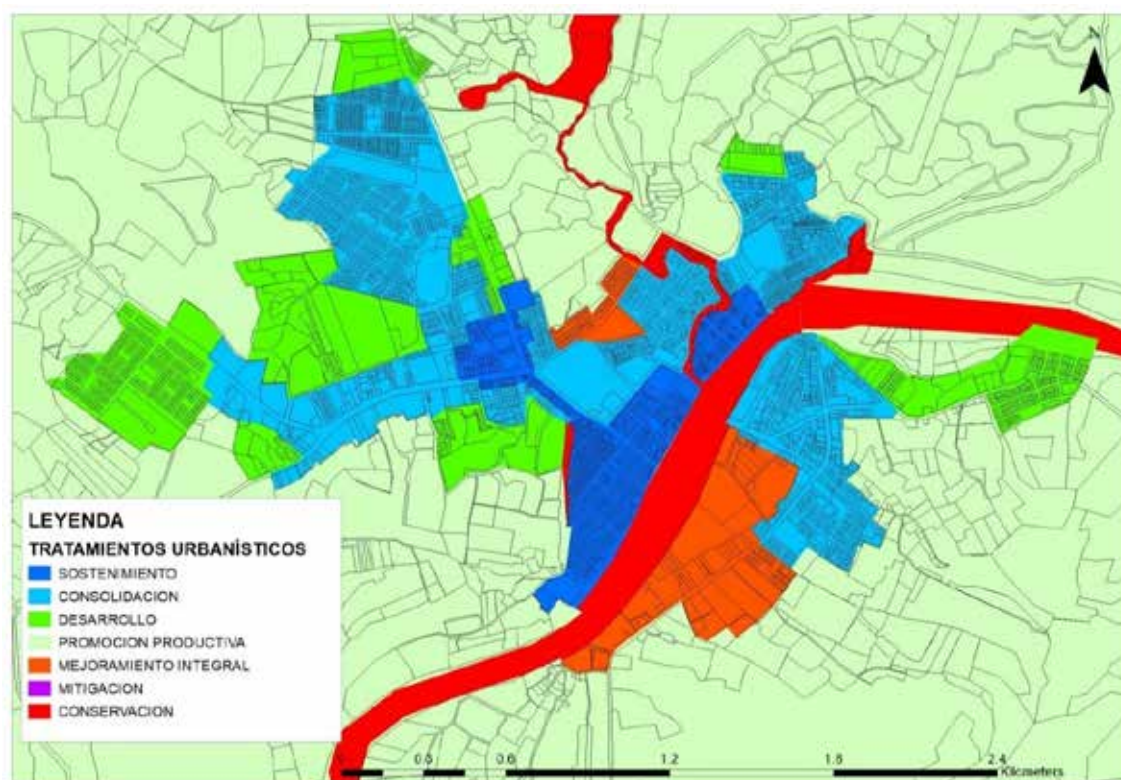
Mapa 37 Mapa de tratamientos urbanísticos del sector Alejo Lascano
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 38 Mapa de tratamientos urbanísticos del sector San Felipe
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024



Mapa 39 Mapa de tratamientos urbanísticos del sector San Luis
 Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

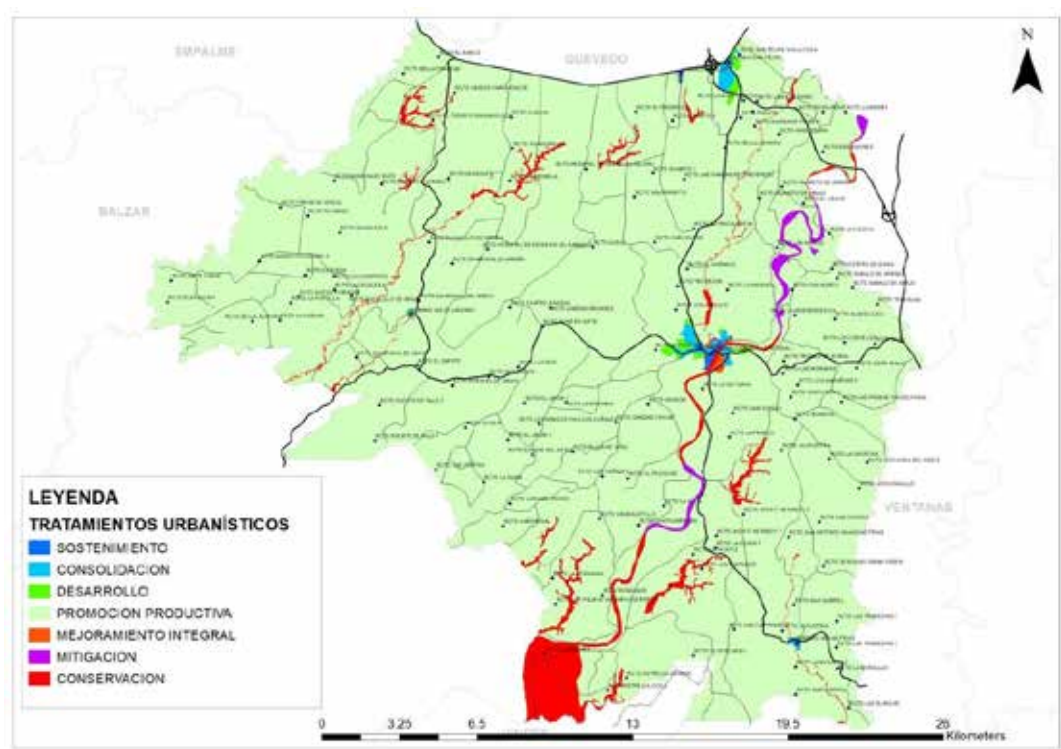


Mapa 40 Mapa de tratamientos urbanísticos de la Cabecera Cantonal
 Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

4.2.2. Suelo rural

La Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo (LOOTUGS), establece los siguientes tratamientos urbanísticos para el suelo rural

- a) **Tratamiento de conservación:** Se aplica a aquellas zonas rurales que posean un alto valor histórico, cultural, paisajístico, ambiental o agrícola, con el fin de orientar acciones que permitan la conservación y valoración de sus características, de conformidad con la legislación ambiental o patrimonial, según corresponda.
- b) **Tratamiento de desarrollo:** Se aplica al suelo rural de expansión urbana que no presente procesos previos de urbanización y que deba ser transformado para su incorporación a la estructura urbana existente, para lo cual se le dotará de todos los sistemas públicos de soporte necesarios.
- c) **Tratamiento de mitigación:** Se aplica a aquellas zonas de suelo rural de aprovechamiento extractivo donde se deben establecer medidas preventivas para minimizar los impactos generados por la intervención que se desarrollará, según lo establecido en la legislación ambiental.
- d) **Tratamiento de promoción productiva:** Se aplica a aquellas zonas rurales de producción para potenciar o promover el desarrollo agrícola, acuícola, ganadero, forestal o de turismo, privilegiando aquellas actividades que garanticen la soberanía alimentaria, según lo establecido en la legislación agraria.
- e) **Tratamiento de recuperación:** Se aplica a aquellas zonas de suelo rural de aprovechamiento productivo o extractivo que han sufrido un proceso de deterioro ambiental y/o paisajístico, debido al desarrollo de las actividades productivas o extractivas y cuya recuperación es necesaria para mantener el equilibrio de los ecosistemas naturales, según lo establecido en la legislación ambiental y agraria.



Mapa 41 Mapa de tratamientos urbanísticos del territorio cantonal
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO URBANÍSTICO	ÁREA (HECTÁREAS)	OCUPACIÓN
URBANO	CONSERVACIÓN	27.8008	0.05%
	CONSOLIDACIÓN	225.3791	0.40%
	DESARROLLO	145.4548	0.26%
	MEJORAMIENTO INTEGRAL	33.1425	0.06%
	SOSTENIMIENTO	52.8776	0.09%
RURAL	CONSERVACIÓN	1805.7550	3.19%
	MITIGACIÓN	285.3513	0.50%
	PROMOCIÓN PRODUCTIVA	53984.6440	95.45%

Tabla 21. Tratamientos urbanísticos del cantón Mocache
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

4.2.3. Norma urbanística

USOS DE SUELO

La asignación de usos principales, usos complementarios, usos restringidos y usos prohibidos para los polígonos y sub-polígonos de intervención territorial, responde, tanto al modelo territorial deseado y los objetivos estratégicos del

PDOT, como a la propuesta del cantón y de la cabecera cantonal a futuro, especificados en el PUGS vigente desde el año 2021. Estos responden de forma clara a la clasificación y subclasificación del suelo, así como a la necesidad de mejorar la calidad de vida de los habitantes de Mocache.

Además de lo mencionado, la definición de la norma urbanística de usos de suelo, toma en cuenta los impactos y afectaciones de cada uso, y su compatibilidad con los objetivos estratégicos del PDOT, el modelo territorial deseado y la propuesta del cantón y cabecera cantonal a futuro. Estos, también guardan estrecha relación con las zonas homogéneas y sus vocaciones de uso, los sistemas estructurantes de movilidad, espacio público, áreas verdes y sistemas ambientales, la estructura predial, usos y actividades predominantes y específicas, el análisis de la aplicabilidad de la norma existente y los potenciales cambios que podrían resultar de la creación de esta norma.

Los usos de suelo representan grupos de actividades humanas asignadas al suelo. Los usos del suelo han sido asignados a cada polígono y sub-polígono conforme a lo establecido en la Ley y en concordancia con la siguiente clasificación:

- **Uso de suelo Principal:** Es el uso específico permitido en la totalidad de una zona. Son aquellos que representan las actividades principales asignadas a cada PIT, donde se desarrollará de manera exclusiva o juntamente con otras actividades compatibles, complementarias o restringidas.
- **Uso de suelo Complementario:** Es aquel que contribuye al adecuado funcionamiento del uso principal, permitiéndose en aquellas áreas que se señale de forma específica. Son necesarios para el normal funcionamiento de la actividad o actividades principales asignadas a cada PIT
- **Uso de suelo Restringido:** Es aquel que no es requerido para el adecuado funcionamiento del uso principal, pero que se permite bajo determinadas condiciones, para evitar que se generen incompatibilidades.
- **Uso de suelo Prohibido:** Es aquel que no es compatible con el uso principal o complementario, y no es permitido en una determinada zona. Los usos que no estén previstos como principales, complementarios o restringidos se encuentran prohibidos.

A continuación, se detallan los usos de suelo establecidos para el territorio cantonal de Mocache:

USOS DEL SUELO - GENERALES - CANTONALES		
	USO GENERAL	CÓDIGO
1	RESIDENCIAL	R
2	COMERCIAL Y DE SERVICIOS	C
3	MIXTO O MÚLTIPLE	M
4	INDUSTRIAL	I
5	EQUIPAMIENTO	E
6	CONSERVACIÓN PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL	CP
7	AGROPECUARIO	AG
8	FORESTAL	F
9	ACUÍCOLA	AC
10	PROTECCIÓN	P
11	APROVECHAMIENTO EXTRACTIVO	AE
12	PROTECCIÓN DE RIESGOS	PR

Tabla 22. Usos de suelo generales para el territorio cantonal de Mocache
Fuente: Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache 2021-2033

USOS DE SUELO URBANOS

El uso de suelo residencial es aquel que está destinado a la implantación de viviendas o residencias permanentes y se conforma por las siguientes categorías:

- **Residencial 1.** Áreas destinadas a viviendas, donde se pueden implantar comercios y servicios de escala barrial.
- **Residencial 2.** Áreas destinadas a viviendas, donde se pueden implantar comercios y servicios de escala sectorial.
- **Residencial 3.** Áreas destinadas a vivienda de alta densidad, con mayor flexibilidad con respecto a equipamientos, servicios y

comercios de mayor volumen e impacto que el resto de zonas residenciales.

-

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
RESIDENCIAL	R	VIVIENDA URBANA DE BAJA A MEDIA DENSIDAD	R1	VIVIENDA CUYA DENSIDAD NETA FLUCTÚA ENTRE 178 Y 338 HAB/HA
		VIVIENDA URBANA DE MEDIA A ALTA DENSIDAD	R2	VIVIENDA CUYA DENSIDAD NETA FLUCTÚA ENTRE 256 Y 338 HAB/HA
		VIVIENDA URBANA DE ALTA DENSIDAD	R3	VIVIENDA CUYA DENSIDAD NETA FLUCTÚA ENTRE 255 Y 365 HAB/HA

Tabla 23. Usos de suelo residenciales

Fuente: Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache 2021-2033

El uso de suelo Mixto o Múltiple son áreas o ejes en los que se promueve mayor diversidad de usos, junto al uso residencial. Aunque el uso residencial es obligatorio, no necesariamente es el uso predominante en todos los casos. En la zona central se establece el uso de suelo mixto como uso principal, de esta manera promueve la proximidad a comercios, servicios y equipamientos de mayor escala, para todos los habitantes de la cabecera cantonal de Mocache. Para mantener el uso mixto, los predios y edificaciones deben mantener su frente hacia las vías principales. El uso de suelo mixto, que fluctúa entre 3 y 4 pisos, presenta mayor densidad edificada y mayor densidad poblacional, en el área de influencia de las rutas y paradas propuestas de transporte público, bajo el concepto de DOT (desarrollo orientado al transporte), el que promueve que los principales orígenes (áreas de alta densidad poblacional) y destinos (servicios, comercios y equipamientos de mayor escala) se encuentren en bien servidas por transporte público e infraestructura para modos de transporte no motorizado.

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES

MIXTO	M	USO MISTO O MÚLTIPLE DEL SUELO	M1	MEZCLA DE USOS ENTRE RESIDENCIAL Y COMERCIOS, SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS HASTA DE ESCALA CANTONAL
			M2	MEZCLA DE USOS ENTRE RESIDENCIAL Y COMERCIOS, SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS HASTA DE ESCALA SECTORIAL

Tabla 24. Usos de suelo residenciales

Fuente: Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache 2021-2033

El uso de suelo comercial y de servicio es aquel destinado a actividades de intercambio de bienes y servicios, en diferentes escalas y nivel de cobertura, a continuación, se describen los subtipos de este grupo de usos de suelo:

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
COMERCIO Y SERVICIOS BARRIALES	CB	COMERCIO BARRIAL	CB1	PANADERÍA Y CAFETERÍAS TIENDA DE ABARROTES BAZARES Y SIMILARES CARNICERÍAS FRUTERÍAS FARMACIAS BOTICAS CONFITERÍAS FRIGORÍFICOS CON VENTA DE EMBUTIDOS VENTA DE REVISTAS Y PERIÓDICOS VENTA DE ARTÍCULOS DE PAPELERÍA HELADERÍAS VENTA Y ALQUILER DE VIDEOS, VIDEOJUEGOS Y MÚSICA DELICATESSEN VENTA DE JUGOS

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
		SERVICIOS BÁSICOS	CB2	SALONES DE BELLEZA Y PELUQUERÍAS LAVADO DE ALFOMBRAS Y TAPICES SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SASTRERÍAS Y SERVICIO DE BORDADO COSTURERAS Y MODISTAS ACTIVIDADES DE SERIGRAFÍA TEÑIDO DE PRENDAS REPARACIÓN DE CALZADO, MALETAS, CARTERAS Y ARTÍCULOS DE CUERO ALQUILER DE CARPAS, VAJILLAS Y MENAJES MICRO MERCADOS ESTABLECIMIENTOS DE COMIDA RÁPIDA PEQUEÑAS FERRETERÍAS VENTA AL POR MENOR DE PIEZAS ELÉCTRICAS RESTAURANTES CON VENTA RESTRINGIDA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS
		OFICINAS ADMINISTRATIVAS	CB3	OFICINAS ADMINISTRATIVAS INDIVIDUALES
		ALOJAMIENTO DOMÉSTICO	CB4	RESIDENCIAS ESTUDIANTILES CON MENOS DE 6 HABITACIONES CASA DE HUÉSPEDES CON MENOS DE 6 HABITACIONES POSADAS CON MENOS DE 6 HABITACIONES
COMERCIO Y SERVICIOS SECTORIALES	CS	COMERCIOS ESPECIALIZADOS	CS1	ARTÍCULOS DE OFICINA LIBRERÍAS LICORERÍAS ALMACÉN DE ZAPATOS VENTA AL POR MENOR DE FLORES, PLANTAS, ARREGLOS FLORALES, SEMILLAS Y PRODUCTOS NATURALES VENTA DE ARTÍCULOS Y ALIMENTOS PARA MASCOTAS

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
				VENTA DE ARTÍCULOS DE DEPORTE VENTA DE JOYAS, RELOJES, ARTESANÍAS VENTA DE PRODUCTOS COSMÉTICOS O DE USO PERSONAL VENTA DE PRENDAS DE VESTIR Y TEXTILES. TAPICERÍA AUTOMOTRIZ VENTA DE MATERIAL Y PARTES ELÉCTRICAS VENTA DE COMPONENTES, REPUESTOS, ACCESORIOS Y PARTES ELECTRÓNICAS VENTA DE ACCESORIOS PARA CELULARES MUEBLERÍAS VENTA DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS PARA AUTOMÓVIL (SIN TALLER) VENTA DE LLANTAS VENTA DE ARTEFACTOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN
		SERVICIOS ESPECIALIZADOS	CS2	REPARACIÓN DE ELECTRODOMÉSTICO SERVICIOS RADIOTÉCNICOS SERVICIOS DE LAVANDERÍA RECARGA DE EXTINTORES, TANQUES DE OXÍGENOS Y OTROS GASES REPARACIÓN DE RELOJES SERVICIOS DE IMPRESIÓN Y PAPELERÍA MECÁNICA DE BICICLETAS TALLER METALMECÁNICO ENTREGA Y RECEPCIÓN DE PAQUETERÍA Y CORRESPONDENCIA. SUCURSALES BANCARIAS, COOPERATIVAS, FINANCIERAS Y CASA DE CAMBIO ALQUILER DE DISFRACES Y SERVICIOS DE FIESTAS INFANTILES ALQUILER DE EQUIPOS DE SONIDO E ILUMINACIÓN

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
				TALLERES FOTOGRÁFICOS TATUAJES Y/O PIERCING. SALONES DE DANZA ACADÉMICO
		SERVICIOS AUTOMOTRICES	CS3	MECÁNICA GENERAL, CAMBIO DE ACEITE, LAVADO DE AUTOS Y LUBRICADORA MECÁNICA DE MOTOS GASOLINERAS Y ESTACIONES DE SERVICIO PATIOS DE VENTA DE AUTOS ALQUILER DE AUTOS, MOTOCICLETAS Y CUADRONES MECÁNICA PARA SEMIPESADOS ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ PINTURA AUTOMOTRIZ
		COMERCIO DE MENOR ESCALA	CS4	BODEGAJE DE VIDRIO, PLÁSTICO, CARTÓN, PAPEL PARA RECICLAJE ALMACENES CENTROS COMERCIALES DE HASTA 100M2 DE ÁREA ÚTIL COMISARIATOS INSTITUCIONALES VENTA AL POR MENOR DE BALANCEADO PARA ANIMALES VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS VENTA DE ARTÍCULOS Y ACCESORIOS PARA ANIMALES COMERCIALIZACIÓN DE MATERIALES Y ACABADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN SERVICIO DE MUDANZA PATIO DE COMIDAS
		COMERCIO TEMPORAL	CS5	FERIAS TEMPORALES ESPECTÁCULOS TEATRALES, RECREATIVOS ESPECTÁCULOS DEPORTIVOS

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
		COMERCIO ADMINISTRATIVO	CS6	EDIFICIOS DE OFICINAS PÚBLICAS, PRIVADAS Y CORPORATIVAS
		ALOJAMIENTO	CS7	ALQUILER DE RESIDENCIAS COMPLEJOS VACACIONALES HOSTALES PARADEROS TURÍSTICOS HOSTERÍAS PENSIONES APARTAMENTOS TURÍSTICOS SERVICIOS DE HOTEL APART-HOTEL REFUGIOS
		CENTROS DE JUEGOS	CS8	JUEGOS DE SALÓN JUEGOS DE BOLOS JUEGOS ELECTRÓNICOS MECÁNICOS BILLARES SALAS DE PING-PONG
		CENTROS DE ENTRETENIMIENTO	CS9	BARES KARAOKE PEÑAS DISCOTECAS BILLARES BAR
		COMERCIOS Y SERVICIOS DE MEDIANA ESCALA	CS10	COMERCIALIZACIÓN DE MATERIALES VARIOS DISTRIBUIDORES DE LLANTAS DEPÓSITO DE DISTRIBUCIÓN DE DETAL, DESDE 501 HASTA 100 CILINDROS DE 15KG CENTROS DE ACOPIO DE GAS DESDE 501 HASTA 1000 CILINDROS KG DISTRIBUIDORA DE GAS DESDE 501 HASTA 1000 CILINDROS DE 15 KG

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
		VENTA DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIA	CS11	AGENCIAS DE PATIO DE VEHÍCULOS CON TALLER INTEGRADO Y VENTA, ALQUILER DE MAQUINARIA LIVIANA
		ALMACENES Y BODEGAS	CS12	BODEGAS DE PRODUCTOS PERECIBLES BODEGAS COMERCIALES DE PRODUCTOS NO PERECIBLES VENTA AL POR MAYOR DE CERVEZA DISTRIBUIDORA DE INSUMOS ALIMENTICIOS Y AGROPECUARIOS BODEGA DE PRODUCTOS EMPAQUETADOS Y ENVASADOS QUE NO IMPLIQUEN RIESGO BODEGA DE ALMACENAMIENTO SIN TRATAMIENTOS DE: ENVASES VACÍOS, LLANTAS USADAS, PLÁSTICO DE INVERNADERO, EQUIPOS ELECTRÓNICOS SIN ENSAMBLAJE, ACEITES VEGETALES USADOS EN PROCESOS DE FRITURAS.
		CENTROS DE COMERCIO	CS13	MERCADOS AGROPECUARIOS CENTROS DE COMERCIO POPULAR ESTABLECIMIENTO DE CARGA Y ENCOMIENDAS COMERCIOS AGRUPADOS EN GENERAL HASTA 5000 M2 DE ÁREA ÚTIL
		ALOJAMIENTO TIPO 3	CS14	HOTELES CON UNA CAPACIDAD MAYOR A LAS 30 HABITACIONES COMPLEJOS HOTELEROS CON O SIN ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES APART-HOTEL CON UNA CAPACIDAD MAYOR A 30 UNIDADES
		SERVICIOS ESPECIALIZADOS DEL ÁREA DE SALUD	CS15	CLÍNICAS DE ESPECIALIDADES MÉDICAS CONSULTORIOS MÉDICOS HASTA 5 UNIDADES CONSULTORIOS PSICOLÓGICOS HASTA 5 UNIDADES CONSULTORIOS ODONTOLÓGICOS HASTA 5 UNIDADES TRATAMIENTOS DE FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN EN GENERAL CLÍNICAS VETERINARIAS

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
COMERCIO URBANO	CU	COMERCIO RESTRINGIDO	CU1	MOTELES NIGHT CLUBS CABARETS PROSTÍBULOS LENOCINIOS CASAS DE CITAS ESPECTÁCULOS EN VIVO STRIPEASE
		VENTA DE VEHÍCULOS MAQUINARIA PESADA	CU2	ÁREAS DE EXPOSICIÓN Y VENTAS, MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS INSUMOS INDUSTRIALES MAQUINARIA PESADA
		TALLERES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	CU3	TALLERES MECÁNICOS PESADOS
		CENTROS COMERCIALES	CU4	CENTRAL DE ABASTOS COMERCIO MAYORISTA COMERCIOS AGRUPADOS EN GENERAL MAYORES A 5000 M2 DE ÁREA ÚTIL
		COMERCIOS ESPECIALIZADOS	CU5	CENTROS DE ACOPIO TIPO (B) DE MÁS DE 3000 CILINDROS DE 15KG

Tabla 25. Usos de suelo comerciales y de servicio

Fuente: Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache 2021-2033

El uso de suelo de Equipamiento es el suelo que permite acoger actividades orientadas a generar o prestar servicios terciarios para mejorar la calidad de vida de los habitantes del cantón. La escala de los equipamientos puede ser de nivel urbano, sectorial o barrial y contempla la siguiente clasificación:

USO DE SUELO GENERAL			USO DE SUELO ESPECIFICO	
TIPO DE EQUIPAMIENTO	CÓDIGO	CATEGORÍA	CÓDIGO	ACTIVIDADES
EDUCACIÓN	EE	BARRIAL	EE1	ESCOLAR (NIVEL BÁSICO) Y PREESCOLAR
		SECTORIAL	EE2	COLEGIOS SECUNDARIOS UNIDADES EDUCATIVAS (NIVELES BÁSICO Y BACHILLERATO) INSTITUTOS DE EDUCACIÓN ESPECIAL CENTROS E INSTITUTOS TECNOLÓGICOS SUPERIORES CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN- FORMA PARTE DE UNA INSTITUCIÓN PÚBLICA O PRIVADA" CENTROS ARTESANALES Y OCUPACIONALES INSTITUTOS DE IDIOMAS CURSOS Y CAPACITACIÓN ACADEMIA DE ARTES MARCIALES AGENCIAS DE MODELOS CENTROS DE ENSEÑANZA PARA CONDUCTORES PROFESIONALES CENTROS DE NIVELACIÓN ACADÉMICA
		URBANO	EE3	CENTROS DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA: MUSEO ECOLÓGICO, -INFORMACIÓN. JARDÍN BOTÁNICO, MIRADORES, OBSERVATORIOS, PUNTOS DE UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS
CULTURAL	EC	BARRIAL	EC1	CASAS COMUNALES BIBLIOTECAS BARRIALES
		SECTORIAL	EC2	TEATROS, AUDITORIOS Y CINES NUEVOS Y EXISTENTES BIBLIOTECAS Y CENTROS DE DOCUMENTACIÓN BIBLIOTECAS Y CENTROS DE DOCUMENTACIÓN MUSEOS DE ARTES POPULARES

USO DE SUELO GENERAL			USO DE SUELO ESPECIFICO	
TIPO DE EQUIPAMIENTO	CÓDIGO	CATEGORÍA	CÓDIGO	ACTIVIDADES
				TEATROS, AUDITORIOS Y CINES CENTROS DE PROMOCIÓN POPULAR NUEVOS Y EXISTENTES CENTROS CULTURALES
		URBANO	EC3	CASAS DE LA CULTURA CINEMATECAS HEMEROTECAS
SALUD	ES	BARRIAL	ES1	SUBCENTROS DE SALUD
		SECTORIAL	ES2	CENTROS DE SALUD HOSPITAL DEL DÍA CENTROS DE REHABILITACIÓN
		URBANO	ES3	CLÍNICAS, DISPENSARIOS Y CENTROS DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA CON SERVICIO DE ALOJAMIENTO
BIENESTAR SOCIAL (INCLUSIÓN SOCIAL)	EB	BARRIAL	EB1	CONSULTORIOS MÉDICOS DE 6 A 20 UNIDADES DE CONSULTA HOSPITAL REGIONAL CENTROS INFANTILES, CASAS CUNA Y GUARDERÍAS. CENTROS DE ESTIMULACIÓN TEMPRANA.
		SECTORIAL	EB2	CENTROS DE REPOSO ALBERGUES DE ASISTENCIA SOCIAL
		URBANO	EB3	CENTROS CORRECCIONALES Y DE PROTECCIÓN DE MENORES
RECREATIVO Y DEPORTE	ED	BARRIAL	ED1	PASIVA. PARQUES INFANTILES, PARQUE BARRIAL, PARQUES DE RECREACIÓN
		SECTORIAL	ED2	ALQUILER DE CANCHAS DE VÓLEY CANCHAS DEPORTIVAS EXCEPTO CANCHAS DE FÚTBOL

USO DE SUELO GENERAL			USO DE SUELO ESPECIFICO	
TIPO DE EQUIPAMIENTO	CÓDIGO	CATEGORÍA	CÓDIGO	ACTIVIDADES
				GIMNASIOS: CON EQUIPO BÁSICO (INCLUYE SALA DE AERÓBICOS) COLISEOS Y POLIDEPORTIVOS (HASTA 2500 PERSONAS) ESTADIOS (HASTA 2500 PERSONAS) ALQUILER DE CANCHAS DE FUTBOL EN CÉSPED SINTÉTICO PISCINAS CENTRO DE ESPECTÁCULOS PARQUE ZONAL CENTROS RECREATIVOS Y/O DEPORTIVOS PÚBLICOS O PRIVADOS GALLERAS
		URBANO	ED3	PLAZAS DE TOROS (MÁS DE 1.000 PERSONAS) ESTADIOS (MÁS DE 2.500 PERSONAS) ESTADIOS (MÁS DE 2.500 PERSONAS) TELEFÉRICO PARQUE DE FAUNA Y FLORA SILVESTRE PARQUE DE CIUDAD JARDÍN BOTÁNICO, ZOOLOGICOS. KARTING PARQUE DE DIVERSIÓN PISTA DE PATINAJE TERMAS Y BALNEARIOS
RELIGIOSO	ER	BARRIAL	ER1	CENTROS DE CULTO HASTA 200 PUESTOS CAPILLAS
		SECTORIAL	ER2	IGLESIAS HASTA 500 PUESTOS Y TEMPLOS

USO DE SUELO GENERAL			USO DE SUELO ESPECIFICO	
TIPO DE EQUIPAMIENTO	CÓDIGO	CATEGORÍA	CÓDIGO	ACTIVIDADES
		URBANO	ER3	CATEDRAL CENTRO DE CULTO RELIGIOSO MÁS DE 500 PUESTOS CONVENTOS Y MONASTERIOS
SEGURIDAD	EG	BARRIAL	EG1	UNIDAD DE POLICÍA COMUNITARIA (UPC)
		SECTORIAL	EG2	UNIDAD DE CONTROL DEL MEDIO AMBIENTE ESTACIÓN DE BOMBEROS CUARTEL DE POLICÍA CENTROS DE DETENCIÓN PROVISIONAL
		URBANO	EG3	INSTALACIONES MILITARES CUARTELES MILITARES PENITENCIARIAS CÁRCELES CENTROS DE REHABILITACIÓN SOCIAL
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	EA	SECTORIAL	EA2	CORREOS AGENCIAS MUNICIPALES OFICINAS DE AGUA POTABLE, ENERGÍA ELÉCTRICA, TELÉFONOS SEDES DE GREMIOS Y FEDERACIONES DE PROFESIONALES
		URBANO	EA3	ALCALDÍA SEDES PRINCIPALES DE ENTIDADES PÚBLICAS CENTROS ADMINISTRATIVOS NACIONALES ORGANISMOS INTERNACIONALES PÚBLICOS O PRIVADOS
SERVICIOS FUNERARIOS	EF	BARRIAL	EF1	VENTA Y/O ALQUILER DE ATAÚDES

USO DE SUELO GENERAL			USO DE SUELO ESPECIFICO	
TIPO DE EQUIPAMIENTO	CÓDIGO	CATEGORÍA	CÓDIGO	ACTIVIDADES
		SECTORIAL	EF2	PARROQUIALES O ZONALES CON SALAS DE VELACIONES, FOSAS, NICHOS, FUNERARIAS Y SALAS DE VELACIÓN SIN CREMATARIO, CEMENTERIOS, CRIPTAS, OSARIOS, CON O SIN CREMATARIO Y COLUMBARIOS, ADSCRITOS
		URBANO	EF3	PARQUES CEMENTERIOS O CAMPOSANTOS CON SALAS DE VELACIONES, COLUMBARIOS ADSCRITOS AL CEMENTERIO. (ÁREA MÍNIMA 5 HA.) FOSAS, NICHOS, CRIPTAS, OSARIOS, CON O SIN CREMATARIO Y
TRANSPORTE	ET	BARRIAL	ET1	TERMINALES LOCALES: ESTACIÓN DE TAXIS, PARADA DE BUSES.
		SECTORIAL	ET2	TERMINALES LOCALES: ESTACIONAMIENTO DE CAMIONETAS, BUSES URBANOS, PARQUEADEROS PÚBLICOS. TERMINALES DE TRANSFERENCIA DE TRANSPORTE PÚBLICO TRANSPORTE TERRESTRE TURÍSTICO ESTACIONES DE TRANSPORTE DE CARGA Y MAQUINARIA PESADA.
		URBANO	ET3	AEROPUERTOS CIVILES Y MILITARES ESTACIONES DE FERROCARRIL DE PASAJEROS TERMINAL TERRESTRE CANTONAL Y REGIONAL
INFRAESTRUCTURA	EI	BARRIAL	EI1	BATERÍAS SANITARIAS LAVANDERÍAS PUBLICAS
		SECTORIAL	EI2	ESTACIONES DE BOMBEO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ESTACIONES RADIOELÉCTRICAS Y ANTENAS CENTRALES DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE CENTRALES FIJAS Y DE BASE DE SERVICIOS FIJO Y MÓVIL TERRESTRE DE RADIOCOMUNICACIÓN. TELECOMUNICACIONES Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS.

USO DE SUELO GENERAL			USO DE SUELO ESPECIFICO	
TIPO DE EQUIPAMIENTO	CÓDIGO	CATEGORÍA	CÓDIGO	ACTIVIDADES
		URBANO	EI3	PLANTAS POTABILIZADORAS PLANTA DE TRATAMIENTO Y ENERGÍA ELÉCTRICA
ESPECIAL	EP	URBANO	EPU	SÓLIDOS Y LÍQUIDOS (PLANTAS PROCESADORAS, INCINERACIÓN, LAGUNAS DEPÓSITO DE DESECHOS INDUSTRIALES TRATAMIENTO DE DESECHOS DE OXIDACIÓN, RELLENOS SANITARIOS, BOTADEROS)

Tabla 26. Usos de suelo de Equipamiento

Fuente: Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache 2021-2033

El uso de suelo residencial se refiere al suelo destinado para la implantación y desarrollo de actividades de elaboración, transformación o tratamiento de materia prima para la generación de bienes y productos de consumo o comercialización. Estos se clasifican en cuatro grupos:

- Bajo impacto
- Mediano impacto
- Alto impacto
- Peligrosos

USO DE SUELO ESPECÍFICO		
ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
DE BAJO IMPACTO	I1	<p>MANUFACTURAS DE MERMELADAS</p> <p>ARTESANAL (MANUFACTURAS)</p> <p>INDUSTRIA PANIFICADORA</p> <p>TAPICERÍAS (ARTESANAL)</p> <p>TALLER DE ALFOMBRAS (ARTESANAL)</p> <p>TALLER DE ARTÍCULOS DE CUERO, CALZADO EN PEQUEÑA ESCALA.</p> <p>CERRAJERÍA, ENSAMBLAJE DE PRODUCTOS (GABINETES, PUERTAS, MALLAS, ENTRE OTROS)</p> <p>MANUFACTURA SIN FUNDICIÓN, ALEACIÓN Y GALVANOPLASTIA (ARTESANAL -</p> <p>CARPINTERÍAS Y/O REPARACIÓN DE MUEBLES</p> <p>IMPRENTAS ARTESANALES, ENCUADERNACIÓN.</p> <p>CERÁMICA EN PEQUEÑA ESCALA</p> <p>FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN (ÓPTICOS, RELOJES).</p> <p>FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PLÁSTICOS, CUBRE LLUVIAS Y SIMILARES</p> <p>FABRICACIÓN DE MOTOCICLETAS Y REPUESTOS</p> <p>FABRICACIÓN DE BICICLETAS</p> <p>TALLERES DE ORFEBRERÍA Y JOYERÍA</p> <p>FABRICACIÓN INSTRUMENTOS MUSICALES (ARTESANAL).</p> <p>MANUFACTURA DE ARTÍCULOS DEPORTIVOS</p> <p>CONFECCIÓN DE PARAGUAS, PERSIANAS, TOLDOS.</p> <p>FABRICACIÓN DE COCHES (DE NIÑO O SIMILARES).</p> <p>EBANISTERÍA</p>

USO DE SUELO ESPECÍFICO		
ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
DE MEDIANO IMPACTO	12	FABRICACIÓN DE LÁMINAS ASFÁLTICAS PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS PROCESAMIENTO DE FRUTOS Y LEGUMBRES FABRICACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES FABRICACIÓN DE CONFITES INDUSTRIAL SIN DESTILACIÓN DESTILACIÓN, MEZCLA, FABRICACIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS. EMBOTELLADO INDUSTRIAL CON AGUA SIN POTABILIZAR HIELO SECO (DIÓXIDO DE CARBONO) O NATURAL FABRICACIÓN DE TELAS SIN TINTURADO FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO (GUANTES, GLOBOS, SUELAS, CALZADO) FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE CUERO - INDUSTRIAL FABRICACIÓN DE PUNTALES, ANDAMIOS PALILLOS Y JUGUETES DE MADERA Y SIMILARES PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MUEBLES, PUERTAS, CAJAS, LÁPICES, FABRICACIÓN DE PAPEL, CARTÓN Y ARTÍCULOS DERIVADOS EDITORIALES E INDUSTRIAS CONEXAS ASERRADEROS

USO DE SUELO ESPECÍFICO		
ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
		FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, MEDICAMENTOS FABRICACIÓN DE PRODUCTOS VETERINARIOS FABRICACIÓN DE COSMÉTICOS - INDUSTRIAL PRODUCCIÓN DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS FABRICACIÓN DE VIDRIO PRODUCTOS DE VIDRIO PRODUCTOS DE CERÁMICA PRODUCTOS DE PORCELANA FABRICACIÓN DE TANQUES FABRICACIÓN DE LOSETAS DE RECUBRIMIENTO FABRICACIÓN DE TUBOS DE CEMENTO PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MUEBLES Y ACCESORIOS METÁLICOS INDUSTRIA METALMECÁNICA CENTRALES FRIGORÍFICOS PLANTAS FRIGORÍFICAS FABRICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PRODUCCIÓN DE ELECTRODOMÉSTICOS Y LÍNEA BLANCA PRODUCCIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y TUBERÍAS PLÁSTICAS PRODUCTOS DE GRAFITO PRODUCCIÓN DE INSTRUMENTOS Y SUMINISTROS DE CIRUGÍA DENTAL PRODUCCIÓN DE APARATOS ORTOPÉDICOS PRODUCCIÓN DE APARATOS PROTÉSICOS FABRICACIÓN DE MUEBLES DE MADERA – INDUSTRIAL FABRICACIÓN DE COLCHONES SIN POLIMERIZACIÓN PRODUCTOS PLÁSTICOS - INDUSTRIAL LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN, EXPERIMENTACIÓN O DE PRUEBAS LABORATORIOS DE ANÁLISIS DE SUSTANCIAS DIVERSAS

USO DE SUELO ESPECÍFICO		
ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
DE ALTO IMPACTO	13	<p>FABRICACIÓN DE CEMENTO - HORMIGONERAS</p> <p>FAENAMIENTO DE ANIMALES - MATADEROS - CAMAL</p> <p>PLANTELES AVÍCOLAS</p> <p>PROCESAMIENTO DE PESCADO, CRUSTÁCEOS Y OTROS</p> <p>PROCESAMIENTO DE GELATINAS</p> <p>ELABORACIÓN DE BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS</p> <p>DESTILACIÓN, MEZCLA, FABRICACIÓN DE BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS.</p> <p>INDUSTRIA TABACALERA</p> <p>PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS FIBRAS ARTIFICIALES.</p> <p>TINTURADO DE TEXTILES Y PIELES - INDUSTRIAL CON TINTURADO</p> <p>CURTIEMBRE</p> <p>PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE FERTILIZANTES, ABONOS.</p> <p>FABRICACIÓN DE CAUCHO NATURAL O SINTÉTICO</p> <p>COMERCIALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS, DESINFECTANTES.</p> <p>FABRICACIÓN DE PINTURAS, BARNICES, LACAS, RESINAS SINTÉTICAS.</p> <p>FABRICACIÓN DE TINTA</p> <p>FABRICACIÓN DE JABÓN - INDUSTRIAL</p> <p>FABRICACIÓN DE DETERGENTES - GENERAL</p> <p>FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO</p> <p>FABRICACIÓN DE ASFALTO O PRODUCTOS ASFALTICOS.</p> <p>FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DEL HIERRO Y ACERO.</p> <p>FABRICACIÓN O PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS ESTRUCTURALES</p> <p>FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS</p> <p>INDUSTRIA METALMECÁNICA</p> <p>FABRICACIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA</p> <p>MAQUINARIA PARA ESPECIES MAYORES</p> <p>FABRICACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN</p> <p>FABRICACIÓN Y MONTAJE DE CAMIONES</p> <p>PLANTA DE TRATAMIENTO Y ENERGÍA ELÉCTRICA</p>

USO DE SUELO ESPECÍFICO		
ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
		CENTRALES TERMOELÉCTRICAS
PELIGROSOS	I4	PROCESO CON REACCIÓN QUÍMICA PELIGROSOS BODEGA DE BATERÍAS Y MATERIALES CONTAMINADOS CON PRODUCTOS GAS LICUADO DE PETRÓLEO (ALMACENAMIENTO, ENVASADO). FÁBRICAS DE ÁCIDO SULFÚRICO, ÁCIDO FOSFÓRICO, ÁCIDO NÍTRICO, ÁCIDO CLORHÍDRICO, PÍCRICO. FABRICACIÓN DE PLAGUICIDAS, LA ENTIDAD COMPETENTE MUNICIPAL DEFINIRÁ COMERCIALIZACIÓN DE EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS, CUMPLIENDO LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DE SEGURIDAD FABRICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE BATERÍAS DE AUTOMOTORES. MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE DESECHOS RADIOACTIVOS, LA ENTIDAD COMPETENTE MUNICIPAL DEFINIRÁ MEDIANTE EL RESPECTIVO INFORME LAS ACTIVIDADES INCINERACIÓN DE RESIDUOS PIROTECNIA ARTESANAL MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE DESECHOS

Tabla 27. Usos de suelo Industrial

Fuente: Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache 2021-2033

El uso de suelo de protección y conservación se aplica a los suelos que por sus características ambientales y/o paisajísticas constituyen patrimonio natural o de riesgo, como canales, esteros, zonas inundables, humedales y áreas de riesgo. La asignación de estos usos busca la protección o conservación, ya sea para mejorar la calidad ambiental, precautelar el equilibrio ecológico de partes específicas.

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDADES
PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN	PE	PROTECCIÓN ECOLÓGICA	PE	PROTECCIÓN DE ESTEROS Y CANALES ÁREAS DE PROTECCIÓN DE MANGLARES ÁREAS DE CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE (ACUS)

				ÁREAS DE RECUPERACIÓN DEL MANGLAR
	PR	PROTECCIÓN POR RIESGO	PR	ZONAS DE CONTROL DE INUNDACIONES MANTENIMIENTO DE USOS EXISTENTES CONTROLADOS, ZONAS SEGURAS, FRANJAS DE PROTECCIÓN, ZONAS DE RECREACIÓN, ALBERGUES.

Tabla 28. Usos de suelo de protección y conservación

Fuente: Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache 2021-2033

USOS DE SUELO RURALES

El aprovechamiento de suelo determina la posibilidad de utilización de suelo en términos de clasificación, uso, ocupación y edificabilidad; de acuerdo con lo establecido en la ley, permitiendo además normar las actividades que se desarrollen dentro de cada PIT.

En base al Artículo 22 de la LOOTUGS, el uso general será definido por el PUGS, caracterizado dentro de un ámbito espacial, por ser el dominante y mayoritario. En este sentido, en todos los PIT rurales del cantón Mocache predomina el uso agropecuario.

A continuación, se detallan la clasificación de los diferentes usos de suelo rural:

- **Uso residencial rural.** Vivienda situada en un predio independiente caracterizado por una tipología aislada localizado en el suelo rural, puede destinarse a una vivienda campesina, debe prevalecer el mantenimiento paisajístico caracterizado por densidades bajas, bajos índices de ocupación y con usos principales como el agrícola, pecuario, forestal, eco turístico o ambiental.
- **Uso comercial y de servicios.** Suelo destinado para actividades de intercambio de bienes y servicios en uso exclusivo o combinados con otros usos de suelo del territorio, predios y edificaciones; definidos a diferentes escalas y coberturas. En el suelo rural de Mocache se identifican 2 tipos de servicio: recreación pasiva (relacionado con

actividades al aire libre) y alojamiento (relacionado a actividades de alojamiento eco turístico).

- **Uso industrial.** Destinado a las áreas en suelo rural, con presencia de actividad industrial de apoyo a la producción, en la cual se desarrollan actividades de apoyo o soporte a las actividades de producción sostenible, es una industria de bajo impacto.
- **Uso equipamiento.** Suelo destinado a actividades e instalaciones que generan bienes y servicios sociales para satisfacer las necesidades de la población o garantizar su esparcimiento. Se los cataloga de acuerdo a su naturaleza y radio de influencia, en el suelo rural de Mocache, se caracteriza un nivel de servicio sectorial o parroquial, los cuales tienen intervención territorial (localizados en los recintos) y tienen como objetivo final el adecuado funcionamiento de los territorios que conforman cada PIT.
- **Uso de protección del patrimonio histórico y cultural.** Son áreas ocupadas por elementos antrópicos o naturales que forman parte del legado histórico o con valor patrimonial que requieren preservarse y/o recuperarse. La determinación del uso de suelo patrimonial se debe establecer en base a parámetros normativos que garanticen la preservación de su uso e impidan procesos de urbanización.
- **Uso agropecuario y forestal.** Áreas localizadas en suelo rural vinculadas con actividades agrícolas, pecuarias y forestales; las cuales requieren de continuo manejo en las que pueden existir asentamientos humanos concentrados o dispersos con muy bajo coeficiente de ocupación del suelo. Los parámetros para determinar el uso de suelo agropecuario y forestal deben establecerse con base a lo establecido por la Autoridad Agraria Competente cuyo fin es preservar los recursos

naturales, asegurar la soberanía alimentaria y un acceso justo de mercado.

- **Uso de Protección Ecológica.** Suelo con usos destinados para la conservación del patrimonio natural que permita el aseguramiento y preservación de los servicios eco sistémico. Este uso corresponde a áreas naturales que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas o aquellas con un valor eco sistémico que deben ser conservadas o restauradas. Su gestión se basa en lo establecido por la Autoridad Ambiental Competente.

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDAD
RESIDENCIAL	R	VIVIENDA RURAL	RR	UNIFAMILIAR, BIFAMILIAR
COMERCIAL Y DE SERVICIOS	C	SERVICIO DE RECREACIÓN PASIVA	CR1	DIRIGIDAS AL DISFRUTE ESCÉNICO Y LA SALUD FÍSICA Y MENTAL
		SERVICIO DE ALOJAMIENTO	CR2	ALOJAMIENTO PARA VISITANTES
INDUSTRIAL	I	INDUSTRIA DE APOYO A LA PRODUCCIÓN	IR	CENTROS DE ACOPIO, PLANTAS DE PROCESAMIENTO
EQUIPAMIENTO	E	EDUCACIÓN	ER1	ESCUELAS, COLEGIOS
		CENTROS CULTURALES RURALES	ER2	CENTROS CULTURALES RURALES
		SALUD	ER3	CENTROS Y SUBCENTROS DE SALUD
		BIENESTAR SOCIAL	ER4	CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL
		APROVISIONAMIENTO	ER5	FERIAS DE PRODUCTORES (CIALCOS)
		INFRAESTRUCTURA A	ER6	JUNTAS DE AGUA

USO DE SUELO GENERAL		USO DE SUELO ESPECÍFICO		
USO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	ACTIVIDAD
		SERVICIOS BÁSICOS		
CONSERVACIÓN PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL	CP	RÍOS, ESTEROS Y CUERPOS DE AGUA NATURALES	CPR	CONSERVACIÓN
AGROPECUARIO	AG	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS	AR1	CULTIVOS TRANSITORIOS, PERENNES
		PLANTACIONES FORESTALES	AR2	ESPECIES FORESTALES
		PRODUCCIÓN PECUARIA	AR3	GRANJAS PORCÍCOLAS, CRÍA DE GANADO, GRANJAS AVÍCOLAS
PROTECCIÓN	PR	PROTECCIÓN ECOLÓGICA	PR1	BOSQUE NATIVO, VEGETACIÓN NATURAL, CUERPOS DE AGUA
		PROTECCIÓN DE RIESGOS	PR2	INUNDACIÓN, MOVIMIENTOS EN MASA, INCENDIOS FORESTALES
		TURISMO ECOLÓGICO ACTIVO	PR3	REFUGIOS DE VIDA SILVESTRE, ALOJAMIENTO ECOLÓGICO
		TURISMO ECOLÓGICO PASIVO	PR4	ECOTURISMO, TURISMO VIVENCIAL
		RESTAURACIÓN ECOSISTÉMICA	PR5	REFORESTACIÓN, MANEJO DE SUELO

Tabla 29. Usos de suelo en la zona rural

Fuente: Plan de Uso y Gestión de Suelo del cantón Mocache 2021-2033

COMPATIBILIDAD DE USOS DE SUELO

En cuanto a los usos específicos, el Artículo 23 de la LOOTUGS establece que son aquellos usos que detallan y particularizan las disposiciones del uso general, conforme con las categorías de uso principal, complementario, restringido y prohibido. En el PUGS el régimen de usos específicos se clasifica en las siguientes categorías:

- **Uso de suelo principal.** Es el uso específico permitido en la totalidad de una zona. Representan las actividades asignadas al PIT, donde se desarrolla de manera exclusiva o en conjunto con otras actividades compatibles.
- **Uso de suelo complementario.** Es aquel que contribuye al adecuado funcionamiento del uso principal, permitiéndose en aquellas áreas que se señale de forma específica. Estos son necesarios para el adecuado funcionamiento del uso principal asignados en el PIT.
- **Uso de suelo restringido.** Es aquel que no es requerido para el adecuado funcionamiento del uso principal, pero que se permite bajo determinadas condiciones.
- **Uso de suelo prohibido.** Es aquel que no es compatible con el uso principal o complementario, y no es permitido en una determinada zona. Los usos que no estén previstos como principales, complementarios o restringidos se encuentran prohibidos.

A continuación, se detallan las compatibilidades de uso de suelo en relación a los polígonos de intervención territorial:

ESTRUCTURA DEL SUELO			USOS DE SUELO				
CALIFICACIÓN DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO DEL SUELO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	PRINCIPAL	COMPLEMENTARIO	RESTRINGIDO	PROHIBIDO
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_SL_NOC_02	M	R, CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_SL_NOC_01	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	SOSTENIMIENTO	PU_SL_CON_02	M	R, CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	SOSTENIMIENTO	PU_SL_CON_01	R3	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_SF_NOC_03	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_SF_NOC_02	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_SF_NOC_01	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	SOSTENIMIENTO	PU_SF_CON_03	M	R, CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_SF_CON_02	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_SF_CON_01	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO DE PROTECCION	CONSERVACION	PU_CC_PRT_03	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
URBANO	SUELO URBANO DE PROTECCION	CONSERVACION	PU_CC_PRT_02	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
URBANO	SUELO URBANO DE PROTECCION	CONSERVACION	PU_CC_PRT_01	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_NOC_15	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_NOC_14	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_NOC_13	CS	R1, E, C	EP, EI, EF, CU	AE, AG, AC, CU1
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_NOC_12	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU

ESTRUCTURA DEL SUELO			USOS DE SUELO				
CALIFICACIÓN DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO DEL SUELO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	PRINCIPAL	COMPLEMENTARIO	RESTRINGIDO	PROHIBIDO
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_11	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_NOC_10	CS	R1, E, C	EP, EI, EF, CU	AE, AG, AC, CU1
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_09	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_08	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_07	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_06	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	MEJORAMIENTO INTEGRAL	PU_CC_NOC_05	R1	PR, CB, AG, AC, F	E, CS	I, AE
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_04	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_03	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	MEJORAMIENTO INTEGRAL	PU_CC_NOC_02	R1	PR, CB, AG, AC, F	E, CS	I, AE
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_01	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_CON_13	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_CON_12	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	SOSTENIMIENTO	PU_CC_CON_11	R3	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	SOSTENIMIENTO	PU_CC_CON_10	M	R, CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_CON_09	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	SOSTENIMIENTO	PU_CC_CON_08	R3	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU

ESTRUCTURA DEL SUELO			USOS DE SUELO				
CALIFICACION DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO DEL SUELO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	PRINCIPAL	COMPLEMENTARIO	RESTRINGIDO	PROHIBIDO
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	SOSTENIMIENTO	PU_CC_CON_07	M	R, CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	SOSTENIMIENTO	PU_CC_CON_06	M	R, CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_CON_05	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_CON_04	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_CON_03	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_CON_02	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_CC_CON_01	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_AL_NOC_03	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_AL_NOC_02	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_AL_NOC_01	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	SOSTENIMIENTO	PU_AL_CON_01	R3	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO DE PROTECCION	CONSERVACION	PU_AF_PRT_01	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	DESARROLLO	PU_AF_NOC_04	R1	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_AF_NOC_03	E	C, CP	R	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_AF_NOC_02	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	CONSOLIDACION	PU_AF_NOC_01	R2	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU
URBANO	SUELO URBANO CONSOLIDADO	SOSTENIMIENTO	PU_AF_CON_01	R3	CB, E, CP	EP, EI, EF, CS	I, AE, AG, AC, CU

ESTRUCTURA DEL SUELO			USOS DE SUELO				
CALIFICACIÓN DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO DEL SUELO	POLIGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	PRINCIPAL	COMPLEMENTARIO	RESTRINGIDO	PROHIBIDO
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_1_8	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_1_7	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_1_6	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_1_5	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_1_4	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_1_3	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_1_2	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_1_1	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_1_0	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_0_9	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_0_8	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_0_7	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_0_6	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_0_5	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_0_4	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_0_3	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_0_2	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R

ESTRUCTURA DEL SUELO			USOS DE SUELO				
CALIFICACIÓN DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO DEL SUELO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	PRINCIPAL	COMPLEMENTARIO	RESTRINGIDO	PROHIBIDO
RURAL	SUELO RURAL DE PROTECCION	CONSERVACION	PR_CA_PRT_01	CP	CR1, PR	AG, AC	C, M, I, E, AE, R
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_26	AG	R, E, C, M	CP, PR	AE, I
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_25	AG	R, E, C, M	CP, PR	AE, I
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_24	AG	R, E, C, M	CP, PR	AE, I
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_23	AG	R, E, C, M	CP, PR	AE, I
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_22	AG	R, E, C, M	CP, PR	AE, I
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_21	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_20	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_19	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_18	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_17	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_16	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_15	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_14	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_13	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_12	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRT_11	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M

ESTRUCTURA DEL SUELO			USOS DE SUELO				
CALCIFICACION DEL SUELO	SUBCLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO DEL SUELO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	PRINCIPAL	COMPLEMENTARIO	RESTRINGIDO	PROHIBIDO
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_10	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_09	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_08	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_07	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_06	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_05	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_04	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_03	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_02	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE PRODUCCION	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_01	AG	R, E, CP, PR	C, I	AE, M
RURAL	SUELO RURAL DE APROVECHAMIENTO EXTRACTIVO	MITIGACION	PR_CA_AEX_05	AE	CP, AR1, AR2, P	CR1, ER6, PR4	R, C, I, E, AR3, PR3
RURAL	SUELO RURAL DE APROVECHAMIENTO EXTRACTIVO	MITIGACION	PR_CA_AEX_04	AE	CP, AR1, AR2, P	CR1, ER6, PR4	R, C, I, E, AR3, PR3
RURAL	SUELO RURAL DE APROVECHAMIENTO EXTRACTIVO	MITIGACION	PR_CA_AEX_03	AE	CP, AR1, AR2, P	CR1, ER6, PR4	R, C, I, E, AR3, PR3
RURAL	SUELO RURAL DE APROVECHAMIENTO EXTRACTIVO	MITIGACION	PR_CA_AEX_02	AE	CP, AR1, AR2, P	CR1, ER6, PR4	R, C, I, E, AR3, PR3
RURAL	SUELO RURAL DE APROVECHAMIENTO EXTRACTIVO	MITIGACION	PR_CA_AEX_01	AE	CP, AR1, AR2, P	CR1, ER6, PR4	R, C, I, E, AR3, PR3

Tabla 30. Tabla de compatibilidad de usos de suelo
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

ESTRUCTURA DEL SUELO			GEOMETRÍA PARCELARIA			INTENSIDAD DE EDIFICABILIDAD			FORMA DE OCUPACIÓN			
CLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO URBANÍSTICO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	FRENTE MÍNIMO (m.)	FONDO MÍNIMO (m.)	ÁREA MÍNIMA (m2)	NUMERO O PISOS MÁXIMO	COS (%)	COST (%)	RETIRO FRONTAL	RETIRO POSTERIOR R	RETIRO LATERAL 1	RETIRO LATERAL 2
RURAL	MITIGACION	PR_CA_AEX_01	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	MITIGACION	PR_CA_AEX_02	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	MITIGACION	PR_CA_AEX_03	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	MITIGACION	PR_CA_AEX_04	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	MITIGACION	PR_CA_AEX_05	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_01	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_02	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_03	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_04	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_05	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_06	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_07	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_08	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_09	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_10	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_11	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_12	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

ESTRUCTURA DEL SUELO			GEOMETRÍA PARCELARIA			INTENSIDAD DE EDIFICABILIDAD			FORMA DE OCUPACIÓN			
CLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO URBANÍSTICO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	FRENTE MÍNIMO (m.)	FONDO MÍNIMO (m.)	ÁREA MÍNIMA (m2)	NUMERO PISOS MÁXIMO	COS (%)	COS T (%)	RETIRO FRONTAL	RETIRO POSTERIOR	RETIRO LATERAL 1	RETIRO LATERAL 2
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_13	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_14	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_15	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_16	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_17	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_18	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_19	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_20	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_21	30.00	NO APLICA	7000.00	4	2	4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_22	10.00	20.00	200.00	3	80	240	3.00	3.00	1.00	0.00
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_23	10.00	20.00	200.00	3	80	240	3.00	3.00	1.00	0.00
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_24	10.00	20.00	200.00	3	80	240	3.00	3.00	1.00	0.00
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_25	10.00	20.00	200.00	3	80	240	3.00	3.00	1.00	0.00
RURAL	PROMOCION PRODUCTIVA	PR_CA_PRD_26	10.00	20.00	200.00	3	80	240	3.00	3.00	1.00	0.00
RURAL	CONSERVACION	PR_CA_PRT_01	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACION	PR_CA_PRT_02	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACION	PR_CA_PRT_03	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00

ESTRUCTURA DEL SUELO			GEOMETRÍA PARCELARIA			INTENSIDAD DE EDIFICABILIDAD			FORMA DE OCUPACIÓN			
CLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO URBANÍSTICO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	FRENTE MÍNIMO (m.)	FONDO MÍNIMO (m.)	ÁREA MÍNIMA (m2)	NUMERO O PISOS MÁXIMO	COS (%)	COS T (%)	RETIRO FRONTAL	RETIRO POSTERIOR R	RETIRO LATERAL 1	RETIRO LATERAL 2
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_04	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_05	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_06	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_07	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_08	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_09	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_10	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_11	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_12	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_13	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_14	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_15	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_16	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_17	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RURAL	CONSERVACIÓN	PR_CA_PRT_18	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
URBANO	SOSTENIMIENTO	PU_AF_CON_01	7.00	15.00	120.00	3	55	185	3.00	2.00	1.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_AF_NOC_01	8.00	15.00	140.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	0.00

ESTRUCTURA DEL SUELO			GEOMETRÍA PARCELARIA			INTENSIDAD DE EDIFICABILIDAD			FORMA DE OCUPACIÓN			
CLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO URBANÍSTICO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	FRENTE MÍNIMO (m.)	FONDO MÍNIMO (m.)	ÁREA MÍNIMA (m ²)	NUMERO DE PISOS MÁXIMO	COS (%)	COST (%)	RETIRO FRONTAL	RETIRO POSTERIOR	RETIRO LATERAL 1	RETIRO LATERAL 2
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_AF_NOC_02	8.00	15.00	140.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_AF_NOC_03	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
URBANO	DESARROLLO	PU_AF_NOC_04	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	CONSERVACIÓN	PU_AF_PRT_01	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
URBANO	SOSTENIMIENTO	PU_AL_CON_01	7.00	15.00	120.00	3	55	185	3.00	2.00	1.00	0.00
URBANO	DESARROLLO	PU_AL_NOC_01	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_AL_NOC_02	8.00	15.00	140.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_AL_NOC_03	8.00	15.00	140.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_CON_01	8.00	15.00	140.00	2	55	120	3.00	2.00	0.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_CON_02	6.00	15.00	100.00	2	60	130	0.00	5.00	0.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_CON_03	6.00	15.00	100.00	2	60	130	0.00	5.00	0.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_CON_04	6.00	15.00	100.00	2	60	130	2.00	3.00	0.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_CON_05	6.00	15.00	100.00	2	60	130	0.00	5.00	0.00	0.00
URBANO	SOSTENIMIENTO	PU_CC_CON_06	6.00	15.00	100.00	4	80	350	SOPORTAL	5.00	0.00	0.00
URBANO	SOSTENIMIENTO	PU_CC_CON_07	9.00	20.00	200.00	4	50	230	SOPORTAL	5.00	0.00	0.00
URBANO	SOSTENIMIENTO	PU_CC_CON_08	7.00	15.00	120.00	4	80	350	0.00	5.00	1.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_CON_09	10.00	20.00	200.00	2	50	110	3.00	5.00	0.00	0.00

ESTRUCTURA DEL SUELO			GEOMETRÍA PARCELARIA			INTENSIDAD DE EDIFICABILIDAD		FORMA DE OCUPACIÓN				
CLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO URBANÍSTICO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	FRENTE MÍNIMO (m.)	FONDO MÍNIMO (m.)	ÁREA MÍNIMA (m2)	NUMERO PISOS MÁXIMO	COS (%)	COST (%)	RETIRO FRONTAL	RETIRO POSTERIOR R	RETIRO LATERAL 1	RETIRO LATERAL 2
URBANO	SOSTENIMIENTO	PU_CC_CON_10	8.00	15.00	120.00	3	60	200	3.00	3.00	0.00	0.00
URBANO	SOSTENIMIENTO	PU_CC_CON_11	7.00	15.00	120.00	3	55	185	3.00	2.00	1.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_CON_12	6.00	15.00	120.00	3	55	185	3.00	3.00	0.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_CON_13	6.00	15.00	100.00	2	60	130	0.00	5.00	0.00	0.00
URBANO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_01	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	MEJORAMIENTO INTEGRAL	PU_CC_NOC_02	10.00	25.00	300.00	2	40	90	3.00	5.00	1.50	0.00
URBANO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_03	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_04	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	MEJORAMIENTO INTEGRAL	PU_CC_NOC_05	9.00	15.00	140.00	2	60	130	0.00	5.00	0.00	0.00
URBANO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_06	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_07	8.00	15.00	120.00	3	60	200	1.00	2.00	1.00	0.00
URBANO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_08	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_09	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_NOC_10	6.00	20.00	150.00	3	60	200	3.00	3.00	0.00	0.00
URBANO	DESARROLLO	PU_CC_NOC_11	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_NOC_12	6.00	15.00	100.00	2	60	130	2.00	3.00	0.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_NOC_13	8.00	15.00	120.00	3	60	200	3.00	3.00	0.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_NOC_14	8.00	15.00	140.00	2	55	120	3.00	2.00	0.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACIÓN	PU_CC_NOC_15	6.00	15.00	120.00	3	55	185	3.00	3.00	0.00	0.00

ESTRUCTURA DEL SUELO			GEOMETRÍA PARCELARIA			INTENSIDAD DE EDIFICABILIDAD			FORMA DE OCUPACIÓN			
CLASIFICACIÓN DEL SUELO	TRATAMIENTO URBANÍSTICO	POLÍGONO DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL	FRENTE MÍNIMO (m.)	FONDO MÍNIMO (m.)	ÁREA MÍNIMA (m2)	NUMERO DE PISOS MÁXIMO	COS (%)	COST (%)	RETIRO FRONTAL	RETIRO POSTERIOR	RETIRO LATERAL 1	RETIRO LATERAL 2
URBANO	CONSERVACION	PU_CC_PRT_01	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
URBANO	CONSERVACION	PU_CC_PRT_02	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
URBANO	CONSERVACION	PU_CC_PRT_03	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	NO PERMITIDO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACION	PU_SF_CON_01	10.00	15.00	150.00	2	55	120	0.00	5.00	1.00	0.00
URBANO	CONSOLIDACION	PU_SF_CON_02	8.00	15.00	140.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	0.00
URBANO	SOSTENIMIENTO	PU_SF_CON_03	9.00	20.00	200.00	4	50	230	2.00	5.00	0.00	0.00
URBANO	DESARROLLO	PU_SF_NOC_01	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	DESARROLLO	PU_SF_NOC_02	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	DESARROLLO	PU_SF_NOC_03	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	SOSTENIMIENTO	PU_SL_CON_01	7.00	15.00	120.00	3	55	185	3.00	2.00	1.00	0.00
URBANO	SOSTENIMIENTO	PU_SL_CON_02	9.00	20.00	200.00	4	50	230	2.00	5.00	0.00	0.00
URBANO	DESARROLLO	PU_SL_NOC_01	10.00	20.00	200.00	2	55	120	3.00	2.00	1.00	1.00
URBANO	CONSOLIDACION	PU_SL_NOC_02	8.00	15.00	120.00	3	60	200	3.00	3.00	0.00	0.00

Tabla 31. Tabla de parámetros urbanísticos
Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

Un factor primordial para la densificación real de zonas dentro de una ciudad es la de generar condiciones para la implementación de vivienda o unidades de vivienda, la cual permite una permanencia constante de un grupo poblacional estimado, a diferencia de la población generada por otras actividades que se caracteriza por ser una densidad fluctuante y temporal como por ejemplo la generada por actividad comercial.

La unidad de vivienda se define como un espacio habitable que forma parte de una estructura más grande, como una casa, un apartamento, o un grupo de habitaciones. En este espacio, una persona o familia vive, come y duerme. Las unidades de vivienda pueden ser independientes de la residencia principal o un espacio habitable separado en la propiedad que puede tener sus propias instalaciones de estar, cocina y baño. Las unidades de vivienda deben garantizar una vida digna a sus habitantes, proporcionando todos los servicios necesarios para una adecuada calidad de vida.

Basado en este criterio de vivienda digna, es importante indicar la incidencia de la movilización particular que ha tenido una considerable presencia en las últimas décadas a nivel mundial, y lo cual genera problemas de carácter urbano como congestión y contaminación acústica, lo cual deriva en una mala calidad de vida de las unidades de vivienda cercanas a estos focos contaminantes.

En virtud de aquello en esta actualización del PUGS, se considera la incorporación de los parámetros urbanísticos de unidad de vivienda máxima y unidades de estacionamientos mínimos necesarios para que los Polígonos de intervención territorial en función de sus tratamientos urbanísticos respondan a una correcta planificación del territorio con mayor énfasis en las zonas urbanas, como se detalla en la siguiente tabla:

PIT	UNIDAD DE VIVIENDA MÁXIMA	UNIDAD DE ESTACIONAMIENTO MÍNIMA
PR CA AEX 01	0	NO PERMITIDO
PR CA AEX 02	0	NO PERMITIDO
PR CA AEX 03	0	NO PERMITIDO
PR CA AEX 04	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR CA AEX 05	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR CA PRD 01	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR CA PRD 02	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR CA PRD 03	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA

PIT	UNIDAD DE VIVIENDA MÁXIMA	UNIDAD DE ESTACIONAMIENTO MÍNIMA
PR_CA_PRD_04	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_05	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_06	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_07	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_08	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_09	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_10	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_11	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_12	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_13	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_14	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_15	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_16	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_17	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_18	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_19	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_20	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_21	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_22	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_23	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_24	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_25	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRD_26	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PR_CA_PRT_01	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_02	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_03	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_04	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_05	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_06	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_07	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_08	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_09	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_10	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_11	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_12	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_13	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_14	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_15	0	NO PERMITIDO

PIT	UNIDAD DE VIVIENDA MÁXIMA	UNIDAD DE ESTACIONAMIENTO MÍNIMA
PR_CA_PRT_16	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_17	0	NO PERMITIDO
PR_CA_PRT_18	0	NO PERMITIDO
PU_AF_CON_01	5	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 140.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_AF_NOC_01	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_AF_NOC_02	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_AF_NOC_03	0	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_AF_NOC_04	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_AF_PRT_01	0	NO PERMITIDO
PU_AL_CON_01	5	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 140.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_AL_NOC_01	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_AL_NOC_02	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_AL_NOC_03	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_01	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_02	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_03	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_04	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_05	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_06	10	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 140.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_07	10	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 140.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_08	10	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 140.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_09	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_10	8	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 140.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_11	8	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 140.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_12	6	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_CON_13	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_NOC_01	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_CC_NOC_02	1	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_CC_NOC_03	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_CC_NOC_04	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_CC_NOC_05	1	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_CC_NOC_06	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_CC_NOC_07	3	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_CC_NOC_08	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_CC_NOC_09	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_CC_NOC_10	5	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_NOC_11	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_CC_NOC_12	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION

PIT	UNIDAD DE VIVIENDA MÁXIMA	UNIDAD DE ESTACIONAMIENTO MÍNIMA
PU_CC_NOC_13	5	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_NOC_14	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_NOC_15	5	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_CC_PRT_01	0	NO PERMITIDO
PU_CC_PRT_02	0	NO PERMITIDO
PU_CC_PRT_03	0	NO PERMITIDO
PU_SF_CON_01	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_SF_CON_02	4	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_SF_CON_03	10	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 140.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_SF_NOC_01	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_SF_NOC_02	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_SF_NOC_03	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_SL_CON_01	8	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 140.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_SL_CON_02	10	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 140.00M2 DE CONSTRUCCION
PU_SL_NOC_01	2	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA UNIDAD DE VIVIENDA
PU_SL_NOC_02	5	1 PLAZA DE PARQUEO POR CADA 200.00M2 DE CONSTRUCCION

Tabla 32. Requerimientos mínimos de unidades de vivienda y estacionamiento

Elaborado por: Unidad de Gestión de Urbanismo, Construcción y Legalización de Tierras, 2024

5. Conclusiones

Una vez que entro en vigencia por primera vez en el año 2021 el Plan de Uso y Gestión de Suelo para el cantón Mocache, se generó un escenario de prueba en el territorio que permitió medir la efectividad e impacto de este tipo de instrumentos por primera vez, lo cual generó incidencias descritas en el diagnóstico complementario a la actualización del PDOT 2023-2027 presentados al inicio de este documento, con la intención de subsanar un instrumento de planificación cuya vigencia se encuentra establecida hasta el año 2033 por lo tanto se concluye que:

- Se realizó un análisis detallado de los elementos a reformarse dentro del componente estructurante del PUGS Mocache 2021-2033.
- Las reformas realizadas en el componente estructurante no alteran sustancialmente el contenido del mismo, manteniéndose las misma

estructura urbano – rural establecida desde año 2021, respetando la misma cantidad de polígonos urbanos y rurales.

- La reforma se basa en el ajuste de los límites urbanos por inconsistencias y errores involuntarios identificados en el proceso de desarrollo del PUGS Mocache 2021-2033.
- La subclasificación del suelo guarda directa relación a lo establecido en el PUGS Mocache 2021-2033.
- Se actualizo el componente urbanístico en relación a los ajustes realizados en el componente estructurante
- El análisis base del territorio, incluyendo la determinación de zonas homogéneas para la generación de los Polígonos de Intervención Territorial que se encuentran descritas en el PUGS Mocache 2021-2033, sirvieron para el desarrollo de la presente actualización del PUGS, dado que la información base del territorio no se ha alterado desde el año 2021 hasta la actualidad.
- El presente documento representa un ajuste correctivo a un instrumento de planificación que se encuentra en vigencia hasta el año 2033.

6. Recomendaciones

Dada la incidencia que ejerce el Plan de Uso y Gestión de Suelo ante la estructura normativa que posee el cantón, se recomienda actualizar todos los instrumentos regulatorios que se encuentren relacionados con los parámetros establecidos en el presente documento, o en su efecto generar los instrumentos de control necesario para un eficiente desarrollo urbano del territorio.



YENNY
DOMÍNGUEZ
Alcaldesa
2023 - 2027



@YennyDomínguezSaltos



Presente: alcaldesa por:
YENNY VIVIANA
DOMÍNGUEZ SALTOS



Abg. Jaqueline Vargas Camacho
DIRECTORA (E)

Quito:
Calle Mañosca 201 y Av. 10 de Agosto
Atención ciudadana
Telf.: 3941-800
Exts.: 3133 - 3134

www.registroficial.gob.ec

NGA/AM

El Pleno de la Corte Constitucional mediante Resolución Administrativa No. 010-AD-CC-2019, resolvió la gratuidad de la publicación virtual del Registro Oficial y sus productos, así como la eliminación de su publicación en sustrato papel, como un derecho de acceso gratuito de la información a la ciudadanía ecuatoriana.

"Al servicio del país desde el 1º de julio de 1895"

El Registro Oficial no se responsabiliza por los errores ortográficos, gramaticales, de fondo y/o de forma que contengan los documentos publicados, dichos documentos remitidos por las diferentes instituciones para su publicación, son transcritos fielmente a sus originales, los mismos que se encuentran archivados y son nuestro respaldo.