

REGISTRO OFICIAL[®]

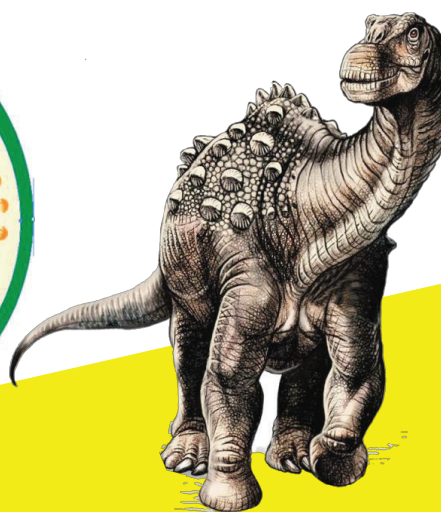
ÓRGANO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL DE YAMANA

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2019 - 2023

**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL
GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO DE LA
PARROQUIA YAMANA**



**Tlga. Nuvia del Cisne Lalangui Zhingre
PRESIDENTA DEL GAD PARROQUIAL DE YAMANA**

Administración 2019 – 2023

CONTENIDO

| | |
|---|--|
| 1. DATOS GENERALES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA YAMANA..... | |
| 1.1. División Político Administrativa..... | |
| 2. COMPONENTE AMBIENTAL O BIOFÍSICO..... | |
| 2.1. Objetivo Estratégico | |
| 2.2. Relieve..... | |
| 2.3. Entre los relieves principales con los que cuenta la Parroquia Yamana tenemos: 21 | |
| 2.4. Geomorfología. | |
| 2.5. Tipos de Suelo | |
| 2.6. Uso actual y cobertura vegetal | |
| 2.7. Ecosistemas..... | |
| 2.8. Cambios de uso del suelo | |
| 2.9. Capacidad del uso del suelo. | |
| 2.10. Conflictos de uso del suelo. | |
| 2.11. Aspecto subsuelo y recursos naturales no renovables..... | |
| 2.12. Geología. | |
| 2.14. Aspecto climático – tipos de clima. | |
| 2.15. Isoyetas. | |
| 2.16. Isotermas..... | |
| 2.17. Hidrografía. | |
| 2.17.2 Sistemas de agua para consumo humano..... | |
| 2.18. Agua. | |
| 2.19. Calidad del agua | |
| 2.20. Residuos sólidos..... | |
| 2.21. Prioridades y vacíos de conservación. | |
| 2.22. Reserva de Biosfera del Bosque Seco..... | |
| 2.22.1 Objetivos de la Reserva de la Biosfera del Bosque Seco..... | |
| 2.23. Problemas y Potencialidades | |
| 2.23.1 Problemas del componente biofísico | |

| | | |
|-----------|---|--|
| 2.24. | Potencialidades del componente biofísico | |
| 3. | COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO..... | |
| 3.1. | Objetivo Estratégico | |
| 3.2. | Actividades económicas / sectores productivos..... | |
| 3.3. | Agricultura..... | |
| 3.4. | Trabajo y empleo | |
| 3.5. | Crecimiento económico | |
| 3.6. | Factores de Producción | |
| 3.6.1 | Industria, innovación e infraestructura | |
| 3.7. | Vulnerabilidad | |
| 3.8. | Análisis financiero de la circulación de capital, flujos de bienes y servicios 66 | |
| 3.9. | Flujos fiscales | |
| 3.10. | Problemas y potencialidades del componente Económico Productivo 67 | |
| 3.10.1 | Problemas | |
| 3.10.2 | Potencialidades | |
| 4. | COMPONENTE SOCIOCULTURAL..... | |
| 4.1. | Objetivo Estratégico | |
| 4.2. | Población. | |
| 4.4. | Población Proyectada de la Parroquia Yamana. | |
| 4.5. | Miembros por familia en la parroquia Yamana. | |
| 4.6. | Emigración | |
| 4.7. | Auto identificación de la Población en la Parroquia Yamana..... | |
| 4.8. | Pobreza..... | |
| 4.8.1 | Pobreza por Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas | |
| 4.9. | Prestación de servicios sociales a grupos de atención prioritaria | |
| 4.10. | Servicios Sociales ejecutados en la Parroquia Yamana..... | |
| 4.12.2 | Políticas y áreas de intervención. | |
| 4.13. | Mortalidad materna. | |
| 4.14. | Medidas contra epidemias. | |
| 4.16. | Consumo de sustancias adictivas. | |

| | |
|-----------|---|
| 4.17. | Servicios de Salud prestados por Grupos étnicos. |
| 4.18. | Cobertura del IESS en el Cantón Paltas |
| 4.20. | Tasa de Mortalidad |
| 4.21. | Muerte materna y neonatal |
| 4.22. | Sustancias psicotrópicas..... |
| 4.23. | Salud sexual y reproductiva |
| 4.24. | Educación. |
| 4.25. | Tasa de Escolaridad |
| 4.26. | Analfabetismo en el Territorio |
| 4.27. | Acciones para Grupos Prioritarios Referente a Educación..... |
| 4.28. | Entorno seguro para la comunidad educativa |
| 4.29. | Empleo |
| 4.32. | Relación a la composición y estructura de los hogares a nivel del |
| Cantón. | 103 |
| 4.35. | Reducción de Desigualdades |
| 4.36. | Cohesión Social..... |
| 4.37. | Seguridad Ciudadana |
| 4.38. | Uso de espacio público. |
| 4.39. | Cultura y Patrimonio |
| 4.40. | Descubrimiento del Yamanasaurus Lojaensis..... |
| 4.41. | Problemas y Potencialidades del componente Socio Cultural.. |
| 4.41.1 | Problemas del componente Socio Cultural |
| 4.42. | Potencialidades |
| 5. | COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS, QUE INCLUYE |
| | MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES. |
| 5.2. | Densidad Poblacional..... |
| 5.3. | Centros poblados (consolidados, dispersos o en zonas de riesgo) |
| 5.4. | Centros Urbanos |
| 5.6. | Localización y descripción de los asentamientos humanos |
| 5.7. | Jerarquía de asentamientos |
| 5.8. | Flujos de servicios, bienes y personas |
| 5.9. | Relación de asentamientos humanos..... |

| | |
|-----------|--|
| 5.10. | Infraestructura y acceso a servicios básicos déficit y cobertura, Calidad: Agua Potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos. |
| 5.10.1 | Cobertura y déficit de servicios básicos a nivel de Parroquia |
| 5.11. | Acceso de la población a infraestructura de educación y salud |
| 5.11.1 | Educación..... |
| 5.13. | Equipamientos sociales y Públicos |
| 5.14. | Acceso de la población a vivienda |
| 5.15. | Tipología Constructiva |
| 5.16. | Viviendas de interés social identificados |
| 5.17. | Movilidad |
| 5.18. | Conectividad vial a nivel de Parroquia |
| 5.19. | Tipos de red de Transporte Público |
| 5.21. | Plan de movilidad y de seguridad vial |
| 6. | COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL |
| 6.1. | Objetivo Estratégico: |
| 6.2. | Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gadpy, así como el marco legal vigente. |
| 6.3. | Marco legal vigente, que regulan las funciones del GADP Yamana |
| 6.6. | Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil. |
| 6.7. | Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado parroquial de yamana. |
| 6.7.2 | Organización administrativa |
| 6.7.3 | Aspectos organizacionales |
| 6.8. | Sistema político institucional- institucionalidad de género. |
| 6.9. | Gastos de inversiones realizadas por el GADP Yamana..... |
| 6.10. | Análisis y sistematización de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial en el gobierno autónomo descentralizado parroquial de Yamana 172 |
| 6.10.1 | Gobierno Autónomo Descentralizados. |
| 6.10.2 | Participación de los Barrios de la Parroquia dentro de la planificación local |
| 6.10.3 | Organizaciones Sociales |

| | |
|-----------|---|
| 6.12. | PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DEL COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA..... |
| 7. | CRITERIOS DE RIESGOS EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PDYOT. |
| 7.1. | Antecedentes..... |
| 7.2. | Objetivo..... |
| 7.3. | Diagnóstico |
| 7.4. | Amenazas por Deslizamientos |
| 7.5. | Amenazas Por Inundación |
| 7.6. | Amenaza por incendios forestales |
| 7.8. | Integración de criterios de cambio climático en el PDYOT Yamana |
| 7.9. | Cambio climático..... |
| 7.10. | Gobiernos Autónomos Descentralizados |
| 7.11. | Sociedad Civil..... |
| 7.12. | Amenazas..... |
| 7.13. | Niveles de amenaza para cada una de los índices climáticos utilizados y su interpretación. |
| 7.14. | Amenazas climáticas Sequias CDD..... |
| 7.14.1 | Posibles afectaciones por el impacto de sequias..... |
| 7.15. | Amenazas climáticas lluvias intensas R95p |
| 7.15.1 | Posibles afectaciones por el impacto de lluvias |
| 7.16. | Amenazas climáticas altas temperaturas TX95p..... |
| 7.17. | Modelo Territorial deseado |
| 8. | PROPUESTA..... |
| 8.1. | Visión de Territorio. |
| 8.2. | Modelo territorial deseado |
| 8.3. | Categorías de Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana ... |
| 8.4. | Descripción de las categorías de ordenamiento y políticas públicas por categoría..... |
| 8.5. | Objetivos estratégicos, políticas y estrategias por componente..... |
| 8.6. | Programas y proyectos |
| 8.7. | Matriz de programas y proyectos del componente Biofísico. |
| 8.8. | Matriz de programas y proyectos del componente Económico Productivo..... |

| | | |
|-----------|---|--|
| 8.9. | Matriz de programas y proyectos del componente Socio Cultural. . | |
| 8.10. | Matriz de programas y proyectos del componente Político Institucional. 220 | |
| 9. | MODELO DE GESTIÓN | |
| 9.1. | Estrategia de articulación y coordinación para la implementación del PDOT 222 | |
| 9.2. | Estrategia de articulación y organización institucional: Componente Biofísico. 222 | |
| 9.2.1 | Conclusiones | |
| 9.2.2 | Recomendaciones | |
| 9.3. | Estrategia de articulación y organización institucional: Económico Productivo | |
| 9.3.1 | Conclusiones | |
| 9.3.2 | Recomendaciones | |
| 9.4. | Estrategia de articulación y organización institucional: Socio Cultural. 229 | |
| 9.4.1 | Conclusiones | |
| 9.4.2 | Recomendaciones | |
| 9.5. | Estrategia de articulación y organización institucional: Asentamiento Humanos | |
| 9.5.1 | Conclusiones | |
| 9.5.2 | Recomendaciones | |
| 9.6. | Estrategia de articulación y organización institucional: Político Institucional | |
| 9.6.1 | Estructura orgánica del GAD de Paltas. | |
| 9.6.2 | Propuesta de estructura orgánica para el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana..... | |
| 9.6.3 | | |
| 9.6.4 | Conclusiones | |
| 9.7. | Estrategias para la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación en la Parroquia Yamana | |

| | | |
|------------|---|-----|
| 9.7.1 | Introducción | |
| 9.7.2 | Objetivo | |
| 9.7.3 | Estrategia de reducción progresiva de factores de riesgo identificados en la Parroquia Yamana | |
| 9.8. | Estrategia de seguimiento y evaluación del PDYOT | |
| 9.8.1 | MARCO NORMATIVO..... | |
| 9.8.2 | JUSTIFICACIÓN | |
| 9.8.3 | Periodicidad del Seguimiento y Evaluación: | |
| 9.8.4 | Responsabilidades del personal encargado de la ejecución del PDyOT | 245 |
| 9.8.5 | Objetivos | |
| 9.8.6 | Objetivos específicos..... | |
| 9.8.7 | Productos del seguimiento y evaluación a los resultados de la implementación de los PDYOT. | |
| 9.8.8 | Seguimiento al Cumplimiento de Metas..... | |
| 9.8.9 | Anualización de metas | |
| 9.8.10 | Seguimiento a la implementación de los programas y/o proyectos | 250 |
| 9.8.11 | Conclusiones y Recomendaciones | |
| 9.8.12 | Plan de acción..... | |
| 9.8.13 | Sección de planificación | |
| 9.8.14 | Problemática que no permitió alcanzar las metas..... | |
| 9.9. | Estrategia de Promoción y difusión del PDYOT | |
| 10. | REFERENCIAS | |

CUADROS

| | |
|--|--|
| Cuadro Nro. 1 Datos generales del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana | |
| Cuadro Nro. 2 Relieves de la Parroquia Yamana..... | |
| Cuadro Nro. 3 Geomorfología de la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 4 Clases texturales de los suelos de la Parroquia Yamana..... | |
| Cuadro Nro. 5 Tipos de suelo de la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 6 Cobertura vegetal y uso del suelo en la Parroquia Yamana. | |
| Cuadro Nro. 7 Tipos de ecosistemas | |
| Cuadro Nro. 8 Cambio de uso del suelo en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 9 Clase agroecológica y capacidad de uso del suelo en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 10 Conflictos de uso del suelo en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 11 Geología de la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 12 Concesiones mineras en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 13 Rangos de precipitación - Isoyetas en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 14 Rangos de temperaturas – Isotermas en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 15 Sistemas hídricos de la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 16 Sistemas de agua para consumo humano en la Parroquia Yamana. | |
| Cuadro Nro. 17 Áreas prioritarias de restauración en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 18 Predio con intervención de la Mancomunidad Bosque Seco en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 19 problemas del componente Biofísico | |
| Cuadro Nro. 20 Potencialidades del componente Biofísico | |
| Cuadro Nro. 21 Proyectos productivos implementados en el periodo 2014-2019..... | |
| Cuadro Nro. 22 Distribución del trabajo y empleo en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 23 Población Económicamente Activa, Según Actividad de Trabajo..... | |

| | |
|--|--|
| Cuadro Nro. 24 Volumen de producción y productividad | |
| Cuadro Nro. 25 Infraestructura de apoyo a la producción | |
| Cuadro Nro. 26 Identificación de amenazas a la infraestructura y áreas productivas | |
| Cuadro Nro. 27 Flujos fiscales Parroquia Yamana..... | |
| Cuadro Nro. 28 Problemas del componente Económico Productivo. | |
| Cuadro Nro. 29 Potencialidades del componente Económico Productivo. .. | |
| Cuadro Nro. 30 Población de la Parroquia de Yamana por sexo | |
| Cuadro Nro. 31 Evolución de la población parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 32 Información demográfica por edad y sexo | |
| Cuadro Nro. 33 Población parroquial en relación a la Población a nivel del Cantón según áreas..... | |
| Cuadro Nro. 34 Número de miembros por hogar | |
| Cuadro Nro. 35 Pirámide de la Población Parroquial por edad y sexo (2019) | |
| Cuadro Nro. 36 Pirámide de la población Parroquial..... | |
| Cuadro Nro. 37 Distribución de la Población según áreas (censo 2010-Censo2019) | |
| Cuadro Nro. 38 Emigración en la Parroquia de Yamana..... | |
| Cuadro Nro. 39 Migración interna por provincia de residencia a nivel del Cantón | |
| Cuadro Nro. 40 Grupos étnicos a nivel parroquial y cantonal..... | |
| Cuadro Nro. 41 Pobreza por NBIs en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 42 Beneficiarios del Bono de Desarrollo Humano | |
| Cuadro Nro. 43 Cantones seleccionados para énfasis en la implementación del PIANE 2018-2025 | |
| Cuadro Nro. 44 Puntos de corte de significancia en salud pública | |
| Cuadro Nro. 45 Servicios de salud que presta la Dirección Distrital 11D03 Paltas Salud..... | |
| Cuadro Nro. 46 Servicios de salud que presta la Dirección Distrital 11D03 Paltas Salud..... | |
| Cuadro Nro. 47 Servicios en salud prestados por el IEES | |
| Cuadro Nro. 48 Cobertura y atención del dispensario del SSC Yamana 2019 | |

| | |
|--|--|
| Cuadro Nro. 49 Principales causas de morbilidad (2014) | |
| Cuadro Nro. 50 Principales causas de morbilidad Yamana por semestre Junio-Diciembre 2019 | |
| Cuadro Nro. 51 Mortalidad de enero a Diciembre Dispensario SSC Yamana | |
| Cuadro Nro. 52 Muerte materna año 2017 | |
| Cuadro Nro. 53 Tasa de Escolaridad | |
| Cuadro Nro. 54 Población escolar parroquia Yamana, 2019 | |
| Cuadro Nro. 55 Población escolar parroquia Yamana, 2015 | |
| Cuadro Nro. 56 Tasa de asistencia escolar por sexo Parroquia Yamana.... | |
| Cuadro Nro. 57 Analfabetismo en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 58 Tasa de Analfabetismo por Parroquia y a nivel del Cantón | |
| Cuadro Nro. 59 Bachillerato Técnico de la Dirección Distrital 11D03 Paltas Educación | |
| Cuadro Nro. 60 Índice de embarazo en Adolescentes | |
| Cuadro Nro. 61 Jefes de hogar y hogares | |
| Cuadro Nro. 62 Casos de violencia | |
| Cuadro Nro. 63 Indicadores de seguridad ciudadana | |
| Cuadro Nro. 64 Matriz de variable de acceso y uso de espacio público de la parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 65 Registro Patrimonial Yamana | |
| Cuadro Nro. 66 Problemas del componente Socio Cultural | |
| Cuadro Nro. 67 Potencialidades del componente Socio Cultural | |
| Cuadro Nro. 68 Densidad Poblacional Con proyección a 2030 | |
| Cuadro Nro. 69 Asentamientos Rurales o Centros poblados | |
| Cuadro Nro. 70 Localización de asentamientos humanos | |
| Cuadro Nro. 71 Jerarquización de asentamientos humanos | |
| Cuadro Nro. 72 Flujos de servicios, bienes y personas | |
| Cuadro Nro. 73 Relación con asentamientos humanos | |
| Cuadro Nro. 74 Cobertura y déficit de servicios básicos a nivel de parroquia | |
| Cuadro Nro. 75 Tipo de establecimientos educativos existentes en la Parroquia Yamana | |
| Cuadro Nro. 76 Infraestructura de salud | |

| | |
|---|--|
| Cuadro Nro. 77 Acceso a los espacios públicos. | |
| Cuadro Nro. 78 Áreas verdes dentro de la cabecera Parroquial de Yamana | |
| | |
| Cuadro Nro. 79 Instituciones públicas y privadas..... | |
| Cuadro Nro. 80 Longitud de tipo de vías..... | |
| Cuadro Nro. 81 Rutas viales desde la Cabecera Parroquial y tipo de material | |
| en vías. | |
| Cuadro Nro. 82 Longitud, ancho y Actividad económica según la ruta vial | |
| Cuadro Nro. 83 Longitud de calles dentro del límite urbano parroquial | |
| Cuadro Nro. 84 Rutas de vialidad y transporte..... | |
| Cuadro Nro. 85 Rutas viales, Frecuencias y Riesgo | |
| Cuadro Nro. 86 Acceso a servicios de energía eléctrica | |
| Cuadro Nro. 87 Matriz para descripción de la variable potencia instalada y | |
| tipo de generación de energía eléctrica..... | |
| Cuadro Nro. 88 Acceso a servicios de telecomunicaciones | |
| Cuadro Nro. 89 Problemas componente Asentamientos Humanos..... | |
| Cuadro Nro. 90 Potencialidades componente Asentamientos Humanos... | |
| Cuadro Nro. 91 Ordenanzas GADCP y Resoluciones GADPY | |
| Cuadro Nro. 92 Estructura nacional normativa para los PDYOT | |
| Cuadro Nro. 93 Ejes de acción y proyectos propuestos | |
| Cuadro Nro. 94 Resumen de Resoluciones e Instrumentos de Planificación | |
| GADPY | |
| Cuadro Nro. 95 Instancia de participación conformada..... | |
| Cuadro Nro. 96 Mapeo de Instituciones Públicas en la Parroquia de Yamana | |
| | |
| Cuadro Nro. 97 Organizaciones No Gubernamentales. | |
| Cuadro Nro. 98 Actores Sociales - Instituciones Privadas..... | |
| Cuadro Nro. 99 Organización Administrativa | |
| Cuadro Nro. 100 Ingresos y gastos del GADP Yamana..... | |
| Cuadro Nro. 101 Matriz de los principales sistemas de información local. | |
| Cuadro Nro. 102 Problemas identificados en el componente Político | |
| Institucional..... | |
| Cuadro Nro. 103 Potencialidades identificadas en el componente Político | |
| Institucional | |

| | |
|---|--|
| Cuadro Nro. 104 Nivel de amenaza por deslizamiento | |
| Cuadro Nro. 105 Nivel de amenaza por inundación | |
| Cuadro Nro. 106 Nivel de amenaza por Incendios Forestales | |
| Cuadro Nro. 107 Amenazas climáticas y variables | |
| Cuadro Nro. 108 Modelo territorial actual de la Parroquia Yamana..... | |
| Cuadro Nro. 109 Modelo territorial actual de la Parroquia Yamana..... | |
| Cuadro Nro. 110 Objetivos estratégicos, políticas y estrategias por componente | |
| Cuadro Nro. 111 Programas y proyectos del componente Biofísico..... | |
| Cuadro Nro. 112 Programas y proyectos del componente Económico Productivo..... | |
| Cuadro Nro. 113 Programas y proyectos del componente Socio Cultural. | |
| Cuadro Nro. 114 Programas y proyectos del componente Asentamientos Humanos. | |
| Cuadro Nro. 115 Programas y proyectos del componente Político Institucional. | |
| Cuadro Nro. 116 Estrategia de articulación y organización institucional: Componente Biofísico. | |
| Cuadro Nro. 117 Estrategia de articulación y organización institucional: Económico Productivo | |
| Cuadro Nro. 118 Estrategia de articulación y organización institucional: Socio Cultural. | |
| Cuadro Nro. 119 Estrategia de articulación y organización institucional: Asentamiento Humanos | |
| Cuadro Nro. 120 Estrategia de articulación y organización institucional: Político Institucional | |
| Cuadro Nro. 121 Ejemplo de Matriz para el seguimiento al cumplimiento de metas | |
| Cuadro Nro. 122 Ejemplo de matriz para el Seguimiento a la implementación de los programas y/o proyectos. | |
| Cuadro Nro. 123 Ejemplo de matriz para la descripción de una o varias estrategias, acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán. | |

MAPAS

| | |
|--|--|
| Mapa Nro. 1 Mapa Político de la Parroquia Yamana..... | |
| Mapa Nro. 2 Geomorfología de la Parroquia Yamana..... | |
| Mapa Nro. 3 Tipos de suelo de la Parroquia Yamana | |
| Mapa Nro. 4 Cobertura vegetal y uso del suelo | |
| Mapa Nro. 5 Mapa de ecosistemas de la Parroquia Yamana..... | |
| Mapa Nro. 6 Cambio de uso de suelos en la Parroquia Yamana | |
| Mapa Nro. 7 Capacidad de uso del suelo en la Parroquia Yamana | |
| Mapa Nro. 8 Conflicto de uso del suelo en la Parroquia Yamana | |
| Mapa Nro. 9 Geología de la Parroquia Yamana..... | |
| Mapa Nro. 10 Concesiones mineras en la Parroquia Yamana | |
| Mapa Nro. 11 rangos de precipitación - Isoyetas en la Parroquia Yamana . | |
| Mapa Nro. 12 Rangos de temperaturas – Isotermas en la Parroquia Yamana | |
| | |
| Mapa Nro. 13 Microcuencas de la Parroquia Yamana | |
| Mapa Nro. 14 Áreas prioritarias de restauración en la Parroquia Yamana .. | |
| Mapa Nro. 15 Atractivos Turísticos | |
| Mapa Nro. 16 Valores Patrimoniales..... | |
| Mapa Nro. 17 Infraestructura de Educación | |
| Mapa Nro. 18 Infraestructura de Salud | |
| Mapa Nro. 19 Amenazas por movimientos en masa | |
| Mapa Nro. 20 Amenazas por Inundaciones | |
| Mapa Nro. 21 Amenazas por Inundaciones | |
| Mapa Nro. 22 modelo territorial actual de la Parroquia Yamana | |
| Mapa Nro. 23 Categorías de ordenamiento territorial del cantón paltas | |

Tgl. Sra. Nuvia Del Cisne Lalangui Z.
**PRESIDENTA DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL DE YAMANA**

Sr. Freddy Humberto Capa.
**VICEPRESIDENTE – COMISIÓN DE
MESA**

Sr. Darwin Patricio Celi Valencia.
**PRIMER VOCAL. COMISIÓN DE
MEDIO AMBIENTE, GESTIÓN
AMBIENTAL Y RIESGOS**

Sr. Jandry Campoverde Peralta.
**SEGUNDO VOCAL. COMISION DE
OBRAS PÚBLICAS Y VIALIDAD**

Sra. Lilian Revolledo.
**TERCER VOCAL: COMISIÓN DE
GENERO, SOCIAL, EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTES**

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN PARROQUIAL

Tgl. Sra. Nuvia Del Cisne Lalangui Z.
PRESIDENTA

Sr. Darwin Patricio Celi Valencia.
**REPRESENTANTE DE LOS
VOCALES**

Ing. Martha Isabel Campoverde C.
TECNICO AD HONOREM

Sr. Nilzon Ivan Carrión Martínez.
**REPRESENTANTE DE LA
CIUDADANÍA**

Lic. Ercia Isabel Ríos Quevedo.
**REPRESENTANTE DE LA
CIUDADANÍA**

Sr. Segundo Alfredo Guamán.
**REPRESENTANTE DE LA
CIUDADANÍA**

**RESPONSABLES DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PDYOT DE LA PARROQUIA
YAMANA**

Dr. Nicandro Ernesto Sedamanos Cuenca.
CONSULTOR – CONTRATISTA - COMPONENTE BIOFÍSICO

Ing. Solanda Mariuxi Pardo Jaramillo.
COMPONENTE SOCIO CULTURAL

Eco. Wilson Miguel Criollo Nole.
**COMPONENTE ECONÓMICO
PRODUCTIVO**

Ing. Luis Miguel Armijos Añázco.
**COMPONENTE POLÍTICO
INSTITUCIONAL**

Arq. Cristhian Geovanny Calva Celi.
**COMPONENTE DE
ASENTAMIENTOS HUMANOS**

PRESENTACIÓN

El Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Yamana en cumplimiento a lo establecido en la Constitución de República del Ecuador, Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD), Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP), Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley de Participación Ciudadana y Control Social y demás normativa que para efectos de planificación y desarrollo estratégico rigen a los Gobiernos Autónomos Descentralizados; presenta el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana; instrumento que proveerá las directrices para una correcta planificación, gestión de recursos y ejecución de proyectos a corto mediano y largo plazo.

La elaboración del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) se desarrolló bajo principios de igualdad, transparencia, acceso a la información, participación ciudadana y cohesión social; buscando siempre la integración y participación permanente de las y los ciudadanos, en procura de garantizar un modelo de gobierno participativo y vinculado estrechamente a las necesidades de nuestras comunidades.

La necesidad de contar con una herramienta integral que permita vincular las políticas públicas con la planificación local nos ha llevado a la consecución del presente instrumento, dentro del cual se analizan problemáticas en temas productivos, económicos, sociales, ambientales y políticos, que día a día golpean a nuestra parroquia y dentro de los cuales existe la implícita necesidad de plantear propuestas claras, encaminadas a construir un territorio planificado, ordenado y enfocado hacia el desarrollo.

El Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Yamana cuenta con un documento técnico de calidad que provee una amplia visión territorial desde su diagnóstico, propuesta y modelo de gestión, con enfoques claros a implementar en los próximos cuatro (4) años que incluye: el manejo, respuesta y gestión de riesgos, así como la integración de criterios de cambio climático; siempre en pro de garantizar la seguridad y la tranquilidad de los Yamanences.

Presentamos a ustedes este instrumento que con seguridad representa una herramienta de consulta, planificación clara y eficiente que coadyuvará al desarrollo local generando bienestar y satisfacción a nuestra parroquia.

Auguro años de prosperidad siempre en busca de encontrar el camino hacia mejores días.

Atentamente

Tlga. Nuvia del Cisno Lalangui Zhingre

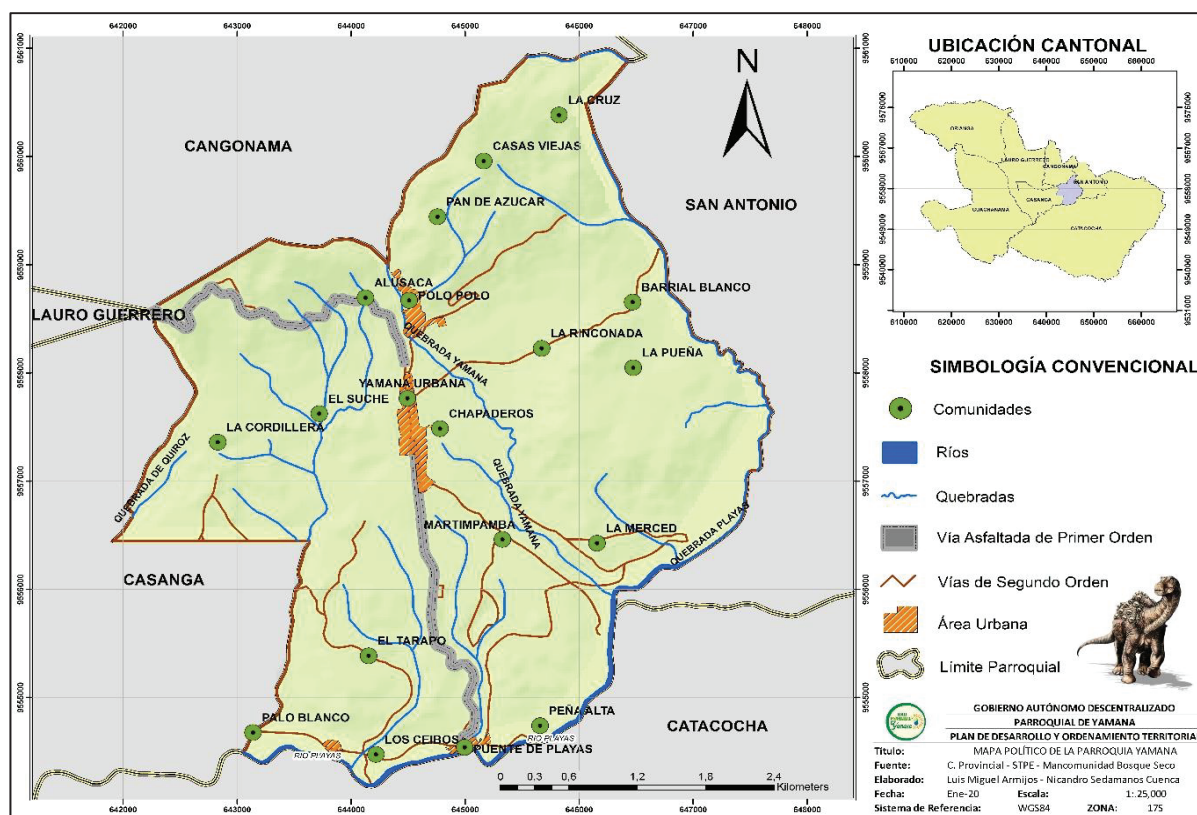
1. DATOS GENERALES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA YAMANA

Cuadro Nro. 1 Datos generales del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana

| Nombre del GAD: | Gobierno Autónomo Descentralizado de La Parroquia Yamana |
|----------------------------------|--|
| Código Parroquia: | 110959 |
| Población Inec 2010: | 1242 (hombres 620 y mujeres 622) |
| Extensión: | 21,7 km ² (2170 ha) |
| Ubicación Geográfica: | La parroquia de Yamana, se ubica en la parte centro del cantón Paltas, entre las coordenadas UTM: 642 055 y 647 753. Este y 9 553 726 y 9 560 732 Norte, aproximadamente, según datum horizontal WGS 1984. |
| Límites: | Al Norte con la parroquia Cangonamá, al Sur con la parroquia Catacocha rural, al Este con la parroquia San Antonio, y al Oeste con la parroquia Casanga. |
| Rango altitudinal: | Posee una altitud mínima de 956 m.s.n.m. hacia el sector Sur- occidental; y, máxima de 1640 m.s.n.m. hacia el sector Norte y Nor- oriente de la parroquia. |
| Montañas más importantes: | Cerro del Coco, Aluzaca, Pan de Azúcar, La Pueña, Peña Alta, El Tarapo, la colina de Chapaderos, la colina de los Ceibos. |

Elaborado: Equipo Técnico GADP-YAMANA 2019
Fuente: GADP-Yamana

Mapa Nro. 1 Mapa Político de la Parroquia Yamana



Fuente: Información Base IGM 2010. División Política CONALI 2019.

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

En la parroquia de Yamana, desde el año de 1936 han ocurrido hechos de trascendental importancia para todos los habitantes, empezaron con la creación de la iglesia católica cuya gestión la realizó el sacerdote Jorge Armijos; en el año de 1946, se creó una escuela mixta en beneficio de la niñez de esa época; en el año de 1954, se logró la apertura total de la carretera a Yamana; en el año de 1974, se logra la implementación de una Granja Integral obra que realizó PREDESUR, que en la actualidad se la conoce con el nombre de Centro Integral de Desarrollo Productivo Yamana, administrada por el H. Consejo provincial de Loja, en el año de 1982, se creó el Dispensario Médico del Seguro Social Campesino; en el año de 1985, se creó el Jardín de Infantes, Reinaldo Agila Vargas; en el año de 1986, se creó el Colegio “Francisco Valdivieso Alvarado”; en el año de 1990, se dicta la declaratoria de Parroquialización de Yamana; en el año 2002, se logró la construcción del edificio parroquial; en año 2005, se construyó el centro de Salud del Seguro Campesino (IESS). En el año 2006 se inició a construir el Museo Arqueológico como una alternativa de emprendimiento ecoturístico de la zona, dicho proyecto se lo ejecuto parcialmente y en la actualidad se encuentra abandonado. En el año 2016 se ejecuta el proyecto de asfaltado de la principal vía que une a las poblaciones de Playas – Yamana – El

Carmelo (Parroquia Cangonamá) con una longitud de 9,5 kilómetros, generando progreso a estos sectores de gran producción.

En los barrios Polo Polo, La Rinconada y Barrial Blanco se ubican los primeros indicios de Petro grabados en roca, que muestran sus particularidades respecto de ciertos rasgos o figuras empleados por la Etnia Palta, dentro de la propiedad de la familia Beltrán, se encuentra uno de los petroglifos que han permanecido enterrados algún tiempo. En este mismo sector se encuentran otros petroglifos formando parte de un complejo arqueológico de gran extensión, disperso en un campo espinoso llamado la Rinconada. Aquí en un área aproximada de 1.000 metros cuadrados están concentradas rocas grabadas con motivos geométricos, zoomorfos y antropomorfos, las cuales se encuentran deterioradas, propios de la acción natural del clima y de actividades animales y humanas.

El 6 de diciembre de 2019, la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) informa oficialmente sobre el hallazgo histórico de restos fósiles del dinosaurio que se lo denominó “Yamanasaurus Lojaensis”, que fue encontrado por primera vez en Ecuador, en la parroquia Yamana del cantón Paltas, provincia de Loja. El hallazgo de los elementos fosilizados lo realizó tiempo atrás el Sr. Víctor Francisco Celí Ríos, morador de la zona de Yamana, quien, recorriendo la cuenca seca de un arroyo, encontró unos huesos en una pared rocosa que extrajo como parte del descubrimiento, posteriormente los fósiles fueron entregados al Lic. Mgs. Marco Antonio Paladines Balcázar quien los mantuvo en buen recaudo hasta que el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC) realizó la incautación formal de las piezas, pasando a ser custodiadas por el INPC desde 2015.

Los investigadores analizaron dos vértebras del sacro, una de la cola y restos del húmero, radio y tibia de esta especie de dinosaurio que pertenecía al grupo de “titanosaurios”, que data de hace 85 millones de años atrás y era de huesos cortos y pequeños. Determinaron que el dinosaurio alcanzaba seis metros de largo y dos metros de alto y que todo su cuerpo se encontraba lleno de pequeños huesos como armadura.

Dentro de su cultura y tradición tenemos la romería en honor a la Virgen de la Asunción de Cangonamá y la Virgen del Rosario de Catacocha el segundo y tercer sábado del mes de Enero, en la cual se realiza una procesión desde Catacocha a Cangonamá y viceversa. El 15 de septiembre se celebra las fiestas en honor a la Virgen La Dolorosa y el 15 de octubre en honor a San Francisco de Asís. Su aniversario de parroquialización es el **19 de febrero** de 1990, pero se celebra el 20 de julio por la temporada invernal presente en la zona.

1.1. División Político Administrativa.

La parroquia de Yamana, no tiene una división político-administrativa interna que de forma clara defina los límites entre barrios; sin embargo, los

asentamientos poblacionales se han agrupado considerando características biofísicas comunes, acceso a servicios básicos o por afinidad poblacional.

Para la actualización del PDYOT de la Parroquia por pedido de la ciudadanía y autoridades se ha establecido trabajar por sectores:

- **SECTOR YAMANA CENTRO:** Que lo integran Yamana (Cabecera Parroquial), Polo Polo, Alusaca, Divino Niño, Los Laureles, Chapaderos, Pan de azúcar, Barrial Blanco, La Rinconada y Casas Viejas.
- **SECTOR LA MERCED:** Que lo integra las comunidades de La Merced, Martimpamba y La Pueña.
- **SECTOR LA CORDILLERA:** Que lo integran las comunidades de La Cordillera, El Suche y Tarapo.
- **SECTOR PUENTE DE PLAYAS:** Que lo integran las comunidades de Puente de Playas, Los Ceibos, Palo Blanco y Peña Alta.

2. COMPONENTE AMBIENTAL O BIOFÍSICO

El estudio de este componente constituye la base para los PDOT, ya que corresponde al recurso natural sobre el cual se asientan la población y sus actividades.

Se debe establecer la situación general del medio ecológico o físico natural de la parroquia para conocer las características, potencialidades, estructura y funciones del territorio en cuanto a los recursos naturales renovables y no renovables que dispone, para su aprovechamiento sostenible, así como los conflictos identificados. Asimismo, identificar la fragilidad del territorio en términos de sostenibilidad biofísica / ambiental para la posterior determinación de su capacidad de acogida, así como las presiones que se generan sobre los ecosistemas debido a las distintas actividades humanas, a partir del análisis realizado por la parroquia.

Se sugiere el análisis de amenazas climáticas, es decir, la posible ocurrencia de un evento meteorológico con capacidad de incidir negativamente sobre los sistemas humanos o naturales asentados en el territorio y que pueda causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como daños y pérdidas a la propiedad e infraestructura.

2.1. Objetivo Estratégico

Manejar adecuadamente los recursos naturales, como lo establece la ley y sus actos normativos, para prevenir, mitigar y restaurar los daños ambientales, así como asegurar el cuidado y conservación de la biodiversidad y el mantenimiento

de los servicios ambientales, que contribuyan al bienestar de la población de la Parroquia Yamana.

2.2. Relieve.

Se denomina relieve, al conjunto de irregularidades que presenta la superficie terrestre. Los relieves van cambiando, aunque estos cambios solo se ven en un cierto lapso de tiempo, pues son muy lentos, salvo cuando se producen terremotos o erupciones volcánicas. El relieve está formado por todo aquello que sobresale de una superficie plana o que la modifica como las planicies, los valles, los montes, los cerros, las montañas son parte del relieve.

El paisaje visual de la parroquia de Yamana a simple vista, nos demuestra que la mayor parte del territorio de la parroquia de Yamana posee planicies y zonas colinadas aptas para actividades productivas, sólo hacia el norte con dirección a Cangonamá, se puede observar una buena proporción de terreno con pendientes escarpadas o montañosas, que es donde se ubica el bosque Suquinda, que desde el punto de vista ambiental se debe proteger para contribuir a la sustentabilidad territorial de la parroquia, ya que la conservación de este bosque significa permanencia y disponibilidad de agua a largo plazo para uso de la mayor parte de los pobladores de esta importante parroquia.

2.3. Entre los relieves principales con los que cuenta la Parroquia Yamana tenemos:

El relieve colinado medio, es el que ocupa la mayor parte de la superficie de la Parroquia, abarca una extensión de 659.52 ha, que equivale a un 35%, está distribuido a lo largo de la Parroquia, se encuentra en las comunidades de: Barrial Blanco, La Pueña, La cordillera, Martin Pamba y El Tarapo. Las pendientes de estos relieves varían de media a fuerte (25-40%), su desnivel relativo no sobrepasa los 50 m, presenta cimas redondeadas, desarrollado sobre intercalaciones de limonitas y areniscas de grano medio con conglomerados de color gris amarillento.

El relieve colinado muy alto, ocupa una superficie de 371,51 ha, que equivale al 17,10%, se localiza en la parte noroeste y norte de la Parroquia en las comunidades de La Cruz, Casas Viejas y Aluzaca desarrollado sobre lavas andesíticas verdosas, localmente alteradas y meteorizadas, de la formación Celica, posee pendientes muy fuertes mayores 70 – 100% .

El relieve Glacis de esparcimiento, abarca una extensión de 217,34 ha, que corresponde al 10% de la superficie de la Parroquia se localiza en la parte noroeste y parte central en las localidades de El Suche, Polo Polo y Chapaderos,

desarrollado sobre limos, arenas de granos finos a grueso y gravas finas, las pendientes de estos relieves son suaves en un rango de 5 a 12%.

El Relieve colinado muy bajo, abarca una extensión de 209,08ha que corresponde a un 9,62%, se localiza en la parte central de la Parroquia en las comunidades de Yamana y Chapaderos, desarrollado sobre intercalaciones de limolitas y areniscas de grano medio y conglomerados de color gris amarillento, las pendientes de estos relieves son suaves en un rango de 5 a 12%, de la formación Río Playa.

El 32,93% de restante superficie territorial que comprende 715,35ha., presenta relieves como: Coluvio-aluvial antiguo, Coluvión antiguo, Frente de cuesta, Glacis de erosión, Relieve colinado alto, Relieve colinado bajo, Relieve montañoso, Relieve ondulado, Superficie de cono de deyección disectado, Superficie de cuesta, Superficie disectada de cuesta, Terraza alta, Terraza baja y cauce actual, Terraza media y Valle fluvial, las localidades más representativas se encuentran La Merced, Peña Alta, Los Ceibos Puente de Playas y Palo Blanco

Cuadro Nro. 2 Relieves de la Parroquia Yamana

| RELIEVE | ÁREA | % |
|---|---------|-------|
| Coluvio-aluvial antiguo | 55,17 | 2,54 |
| Coluvión antiguo | 30,70 | 1,41 |
| Frente de cuesta | 175,94 | 8,10 |
| Glacis de erosión | 4,06 | 0,19 |
| Glacis de esparcimiento | 217,34 | 10,00 |
| No aplica (Área urbana) | 13,14 | 0,60 |
| Relieve colinado alto | 104,27 | 4,80 |
| Relieve colinado bajo | 101,80 | 4,69 |
| Relieve colinado medio | 659,52 | 30,35 |
| Relieve colinado muy alto | 371,51 | 17,10 |
| Relieve colinado muy bajo | 209,08 | 9,62 |
| Relieve montañoso | 2,98 | 0,14 |
| Relieve ondulado | 1,38 | 0,06 |
| Superficie de cono de deyección disectado | 0,24 | 0,01 |
| Superficie de cuesta | 94,64 | 4,36 |
| Superficie disectada de cuesta | 0,17 | 0,01 |
| Terraza alta | 2,81 | 0,13 |
| Terraza baja y cauce actual | 9,50 | 0,44 |
| Terraza media | 64,37 | 2,96 |
| Valle fluvial | 54,19 | 2,49 |
| | 2172,80 | 100 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.4. Geomorfología.

La Parroquia Yamana posee una altitud mínima de 920 m.s.n.m. hacia el sector Sur-occidental; y, máxima de 1675 m.s.n.m., hacia el sector Norte y Nor-oriental de la parroquia

En suelo de la parroquia Yamana, encontramos varios conjuntos de accidentes geográficos, entre las elevaciones destacadas se pueden mencionar: cerro del Coco, Aluzaca, Pan de Azúcar, La Pueña, Peña Alta, El Tarapo y Chapaderos.

En la parroquia Yamana encontramos las siguientes formaciones geológicas que inciden sobre la morfología del terreno, en donde **La Formación Río Playas**, ocupa la mayor superficie con un área de 1027,22 ha, que corresponde al 47,28% encontrándose entre las localidades de Barrial Blanco, La Pueña, La Merced, Martimpamba, Yamana y La Cordillera. **La Formación Celica**, ocupa el segundo lugar con un área de 691,09 ha que corresponden a un 31,81% encontrándose en las localidades de La Cruz, Casas Viejas, Pan de Azúcar, Polo Polo, Aluzaca, El Tarapo, Peña Alta y Los Ceibos. **La Formación Coluvio aluviales**, se encuentra en tercer lugar con un área de 276,57 ha que corresponde a un 12,73% del territorio se encuentra en las localidades de El Suche y Chapaderos. En menor porcentaje tenemos las siguientes formaciones: Depósitos Aluviales, Depósitos Coluviales y Formación Ciano. Además, se observa Terrazas bajas, colinas medianas, zonas deprimidas, relieve escarpado, talud de derrubios y relieves montañosos.

Cuadro Nro. 3 Geomorfología de la Parroquia Yamana

| FORMACIÓN | ÁREA | % |
|-----------------------------|---------|--------|
| DEPOSITOS ALUVIALES | 131,10 | 6,03 |
| DEPOSITOS COLUVIALES | 30,70 | 1,41 |
| DEPOSITOS COLUVIO ALUVIALES | 276,57 | 12,73 |
| FORMACION CELICA | 691,09 | 31,81 |
| FORMACION CIANO | 2,98 | 0,14 |
| FORMACION RIO PLAYAS | 1027,22 | 47,28 |
| NO APLICA | 13,14 | 0,60 |
| | 2172,80 | 100,00 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

La Parroquia Yamana se caracteriza por poseer relieves colinado medio, en la parte sur, noreste y oeste, relieve colinado muy alto en la parte norte y noroeste y relieve glacis de esparcimiento en la parte central y noroeste, con formación río Playas y formación celica.

Cuadro Nro. 4 Clases texturales de los suelos de la Parroquia Yamana.

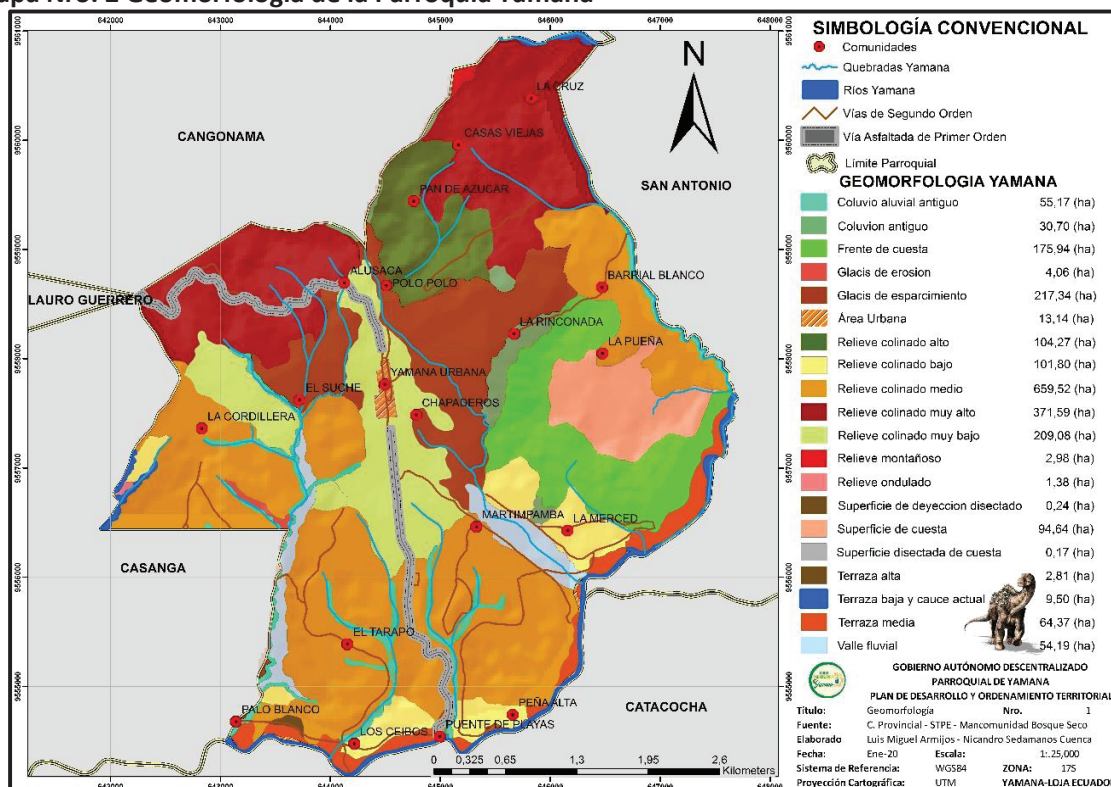
| GEOFORMA | DOMINIO FÍSICO | GÉNESIS | FORMACIÓN | AREAM (ha) | % |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|------------|-------|
| Coluvio-aluvial antiguo | RELIEVES DE LOS FONDOS DE CUENCAS Y VALLES DEPRIMIDOS | POLIGENICAS | DEPOSITOS COLUVIALES | 55,17 | 2,54 |
| Coluvion antiguo | VERTIENTES Y RELIEVES SUPERIORES DE LAS CUENCAS INTERANDINAS, MACIZOS INTERNOS DE LA SIERRA SUR | GRAVEDAD Y MOVIMIENTOS EN MASA | | 30,70 | 1,41 |
| Frente de cuesta | RELIEVES DE LOS FONDOS DE CUENCAS Y VALLES DEPRIMIDOS | ESTRUCTURAL | FORMACION RIO PLAYAS | 175,94 | 8,10 |
| Glacis de erosión | | EROSIVO | DEPOSITOS COLUVIO ALUVIALES | 4,06 | 0,19 |
| Glacis de esparcimiento | | DEPOSICIONAL | | 217,34 | 10,00 |
| No aplica | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 13,14 | 0,60 |
| Relieve colinado alto | VERTIENTES Y RELIEVES SUPERIORES DE LAS CUENCAS INTERANDINAS, MACIZOS INTERNOS DE LA SIERRA SUR | TECTONICO-EROSIVO | FORMACION CELICA | 104,27 | 4,80 |
| Relieve colinado bajo | RELIEVES DE LOS FONDOS DE CUENCAS Y VALLES DEPRIMIDOS | | | 101,80 | 4,69 |
| Relieve colinado medio | | | | 659,52 | 30,35 |
| Relieve colinado muy alto | VERTIENTES Y RELIEVES SUPERIORES DE LAS CUENCAS INTERANDINAS, MACIZOS INTERNOS DE LA SIERRA SUR | | | 371,51 | 17,10 |
| Relieve colinado muy bajo | RELIEVES DE LOS FONDOS DE CUENCAS Y VALLES DEPRIMIDOS | | FORMACION RIO PLAYAS | 209,08 | 9,62 |
| Relieve montañoso | VERTIENTES Y RELIEVES SUPERIORES DE LAS CUENCAS INTERANDINAS, MACIZOS INTERNOS DE LA SIERRA SUR | | FORMACION CIANO | 2,98 | 0,14 |
| Relieve ondulado | MACIZOS INTERNOS DE LA SIERRA SUR | | FORMACION RIO PLAYAS | 1,38 | 0,06 |
| Superficie de cono de deyección disectado | RELIEVES DE LOS FONDOS DE CUENCAS Y VALLES DEPRIMIDOS | DEPOSICIONAL | DEPOSITOS ALUVIALES | 0,24 | 0,01 |
| Superficie de cuesta | VERTIENTES Y RELIEVES SUPERIORES DE LAS CUENCAS INTERANDINAS, MACIZOS INTERNOS DE LA SIERRA SUR | ESTRUCTURAL | FORMACION RIO PLAYAS | 94,64 | 4,36 |
| Superficie disectada de cuesta | RELIEVES DE LOS FONDOS DE CUENCAS Y VALLES DEPRIMIDOS | | | 0,17 | 0,01 |
| Terraza alta | MEDIO ALUVIAL | FLUVIAL | DEPOSITOS ALUVIALES | 2,81 | 0,13 |
| Terraza baja y cauce actual | | | | 9,50 | 0,44 |
| Terraza media | | | | 64,37 | 2,96 |

| | | | | |
|---------------|--|--|---------|--------|
| Valle fluvial | | | 54,19 | 2,49 |
| TOTAL | | | 2172,80 | 100,00 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 2 Geomorfología de la Parroquia Yamana



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.5. Tipos de Suelo

En la Parroquia Yamana encontramos diferentes tipos de suelos que se detallan a continuación:

Alfisoles con un área de 1476,88 ha que representa un 67,97%, los encontramos en una mayor área en la parte norte y noroeste en las localidades de La Cruz, Casas viejas, Pan de Azúcar, Aluzaca y Polo Polo y en menor proporción en la parte central y sur de la parroquia en las localidades de La Rinconada, Los Ceibos y Peña Alta, en las unidades morfológicas de relieve colinado muy alto, relieve colinado medio, relieve colinado bajo, relieve colinado bajo y coluvión antiguo.

Inceptisoles con un área de 436,21 que representa un 20,08% los encontramos al este, noreste, oeste, y en la parte central de la Parroquia en las localidades de Barrial blanco, La Pueña, Yamana, Chapaderos, La Cordillera, El Suche y la Merced, en las unidades morfológicas de relieve colinado medio,

glacis de esparcimiento, relieve colinado bajo, relieve colinado muy bajo, superficie de cuesta, terraza media y valle fluvial.

Entisoles con un área de 233,92 que representa un 10,77% los encontramos al sur, noreste y noroeste, en las localidades de Martimpamba y El Tarapo. en las unidades morfológicas de frente de cuesta y relieve colinado medio.

Orden de suelo no aplicable y tierras misceláneas los cuales contienen área y porcentaje, pero no se aplica a ningún orden por cuanto su ubicación corresponde a la Parroquia de Yamana.

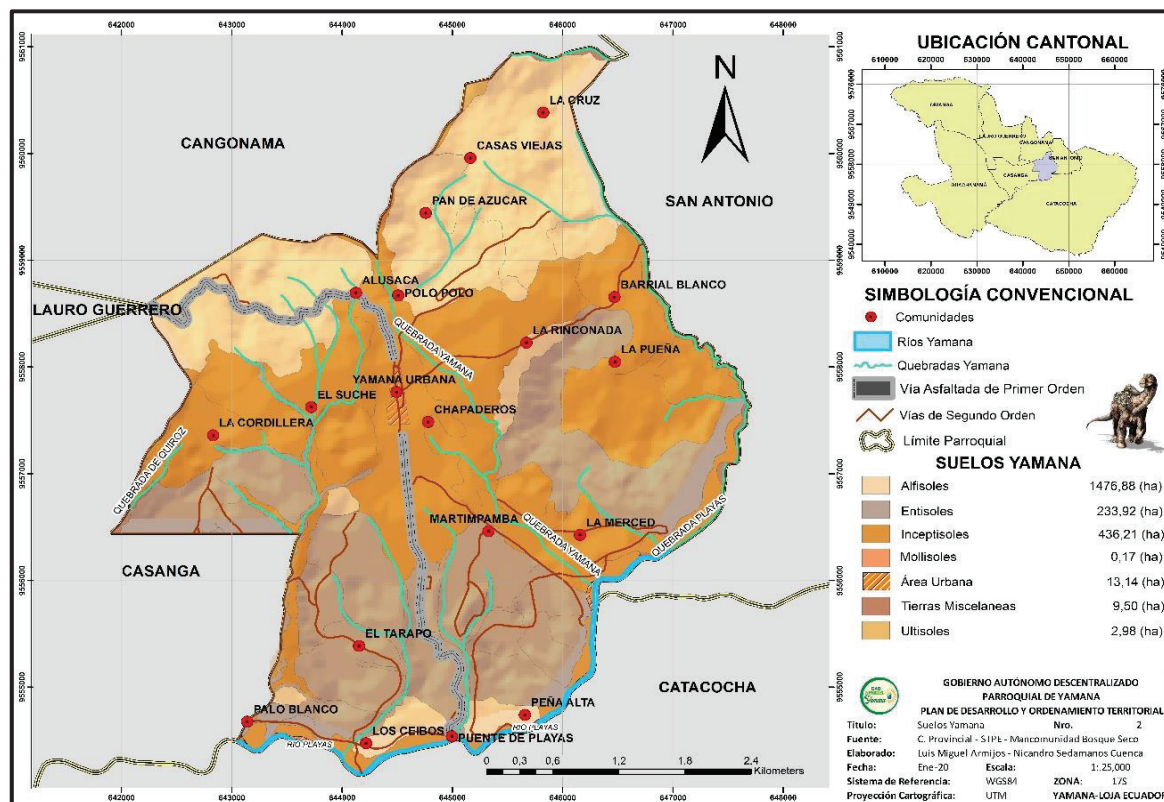
Cuadro Nro. 5 Tipos de suelo de la Parroquia Yamana

| ORDENES DE SUELO | SUB ORDENES | AREA ha | % |
|---------------------|---------------------|---------|--------|
| Alfisoles | Udepts | 1476,88 | 67,97 |
| Inceptisoles | Ustepts | 436,21 | 20,08 |
| Entisoles | Fluvents | 233,92 | 10,77 |
| No aplicable | No aplicable | 13,14 | 0,60 |
| Tierras miscelaneas | Tierras miscelaneas | 9,50 | 0,44 |
| Ultisoles | Udults | 2,98 | 0,14 |
| Mollisoles | Ustolls | 0,17 | 0,01 |
| | | 2172,79 | 100,00 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 3 Tipos de suelo de la Parroquia Yamana



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.6. Uso actual y cobertura vegetal

De los resultados podemos determinar que en la Parroquia Yamana se establecen dos categorías de cobertura vegetal: Categoría de Cultivo de temporal, con un área de 996,67 ha que corresponde al 45,87% del total del territorio que se encuentra en las localidades de La Cruz, Pan de Azúcar, La Pueña, La Rinconada, Yamana, El Suche, La Cordillera, Martinpamba, La Merced, El Tarapo y Palo Blanco. Categoría de Vegetación Arbustiva Seca, con un área de 738,95 ha que corresponden al 34,01% del total de la superficie encontrándose Aluzaca, Chapaderos y La Pueña. Los cuerpos de agua los encontramos en la red hídrica del Río Playas con un 5,45ha que pertenecen al 0,25% del territorio.

En cuanto al uso de los suelos en la Parroquia Yamana tenemos:

Para conservación y protección, comprende cuatro categorías:

Bosque Húmedo: Comprende 56,82 ha, equivalente al 2,62%, en la localidad de Casas Viejas

Bosque Seco: Comprende 109 ha, equivalente al 5,02%.

Vegetación arbustiva húmeda: Comprende 70,15 ha, equivalente al 3,23%

Vegetación arbustiva seca: Comprende 738,95 ha, equivalente al 34,01%, en las localidades de Aluzaca, Barrial Blanco y Chapaderos.

El área urbana/infraestructura de la Parroquia Yamana ocupa un área de 29,51 ha que corresponde a un 1,36% del total de la superficie.

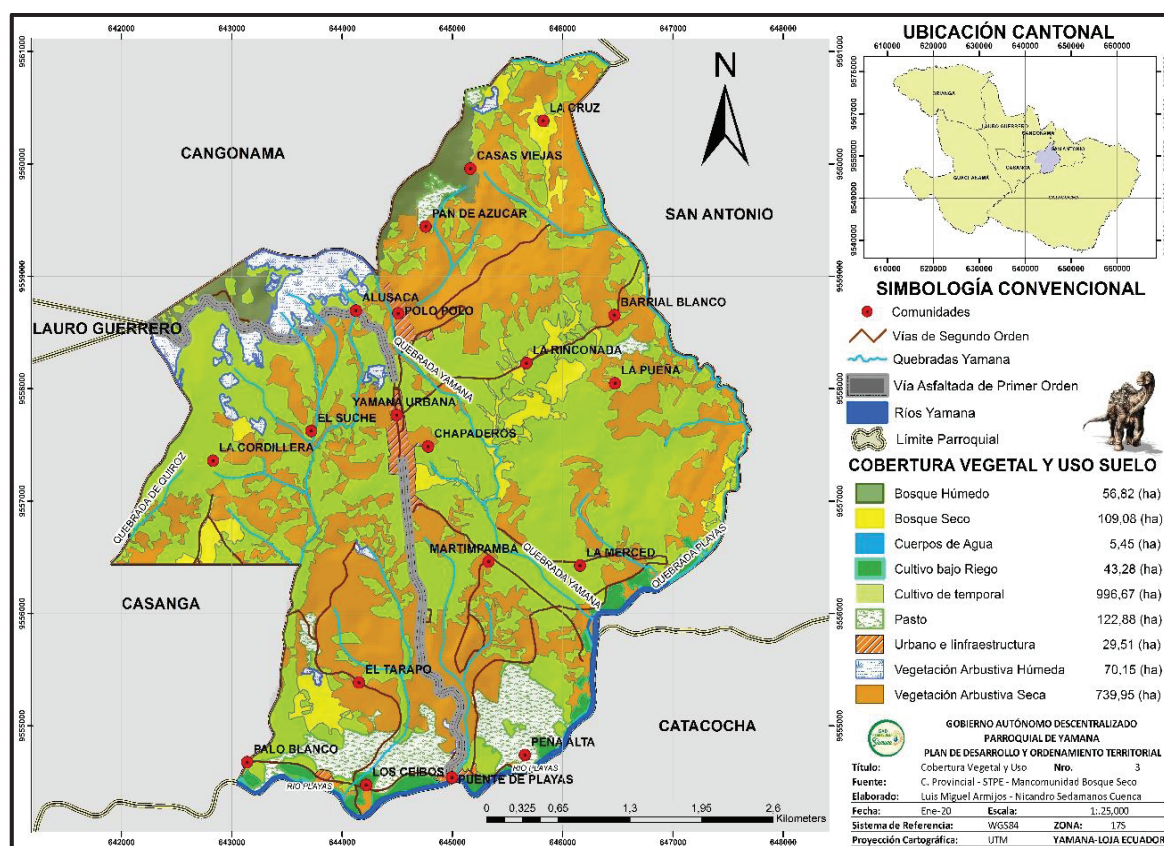
Cuadro Nro. 6 Cobertura vegetal y uso del suelo en la Parroquia Yamana

| COBERTURA | USO | AREA ha | % |
|-----------------------------|---------------------------|---------|--------|
| Bosque húmedo | Conservación y protección | 56,82 | 2,62 |
| Bosque seco | Conservación y protección | 109,08 | 5,02 |
| Cuerpos de agua | Agua | 5,45 | 0,25 |
| Cultivo bajo riego | Agrícola | 43,28 | 1,99 |
| Cultivo de temporal | Agrícola | 996,67 | 45,87 |
| Pasto | Pecuario | 122,88 | 5,66 |
| Urbano/infraestructura | Urbano | 29,51 | 1,36 |
| Vegetación arbustiva húmeda | Conservación y protección | 70,15 | 3,23 |
| Vegetación arbustiva seca | Conservación y protección | 738,95 | 34,01 |
| TOTAL | | 2172,80 | 100,00 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 4 Cobertura vegetal y uso del suelo



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.7. Ecosistemas

En la Parroquia Yamana se establecen dos tipos de ecosistemas:

Ecosistema Bosque semideciduo piemontano del Catamayo-Alamor, que comprende una extensión de 43,64 ha que equivale al 2,01% del territorio, que se ubica en la parte noroeste de la Parroquia.

Ecosistema de Intervención. que comprende una extensión de 2129 ha que equivale al 97,99 % del territorio y que abarca la mayoría del territorio incluyendo el total de las localidades de la Parroquia.

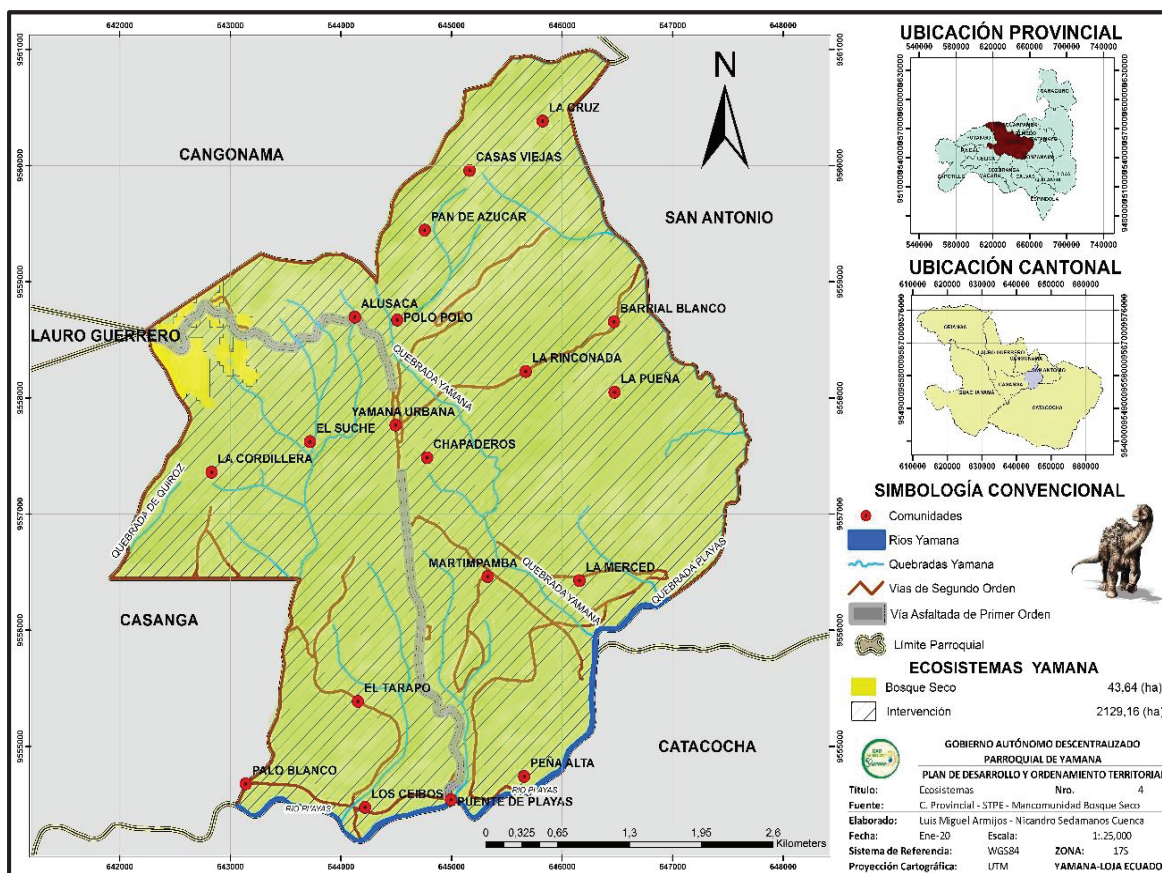
Cuadro Nro. 7 Tipos de ecosistemas

| ECOSISTEMA | AGRUPACIÓN | AREA ha | % |
|---|--------------|---------|--------|
| Bosque semideciduo piemontano del Catamayo-Alamor | Bosque seco | 43,64 | 2,01 |
| Intervención | Intervención | 2129,16 | 97,99 |
| TOTAL | | 2172,8 | 100,00 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 5 Mapa de ecosistemas de la Parroquia Yamana



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.8. Cambios de uso del suelo

Suelo es la parte superficial de la corteza terrestre, biológicamente activa, que proviene de la desintegración o alteración física y química de las rocas y de los residuos de las actividades de seres vivos que se asientan sobre él

Son muchos los procesos que pueden contribuir a crear un suelo particular, algunos de estos son: la deposición eólica, sedimentación en cursos de agua, meteorización, y deposición de material orgánico

En el periodo 2014 – 2016, se puede identificar el cambio de uso del suelo de bosque nativo a tierra agropecuaria en un área de 10,48 ha, para el año 20 – 2018, persiste el cambio de uso de suelo de bosque nativo a tierra agropecuaria en un área de 1,86 ha, se puede evidenciar por el incremento do expansión de la frontera agrícola en la Parroquia.

Cuadro Nro. 8 Cambio de uso del suelo en la Parroquia Yamana

| PERIODO | CAMBIO DE USO DEL SUELO | ÁREA HA | ÁREA TOTAL / ha | PROMEDIO/ha/AÑO |
|-------------|-------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|
| 2014 - 2016 | BOSQUE NATIVO A TIERRA AGROPECUARIA | 0,09 | 10,48 | 5,24 |
| | BOSQUE NATIVO A TIERRA AGROPECUARIA | 0,18 | | |
| | BOSQUE NATIVO A TIERRA AGROPECUARIA | 10,21 | | |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

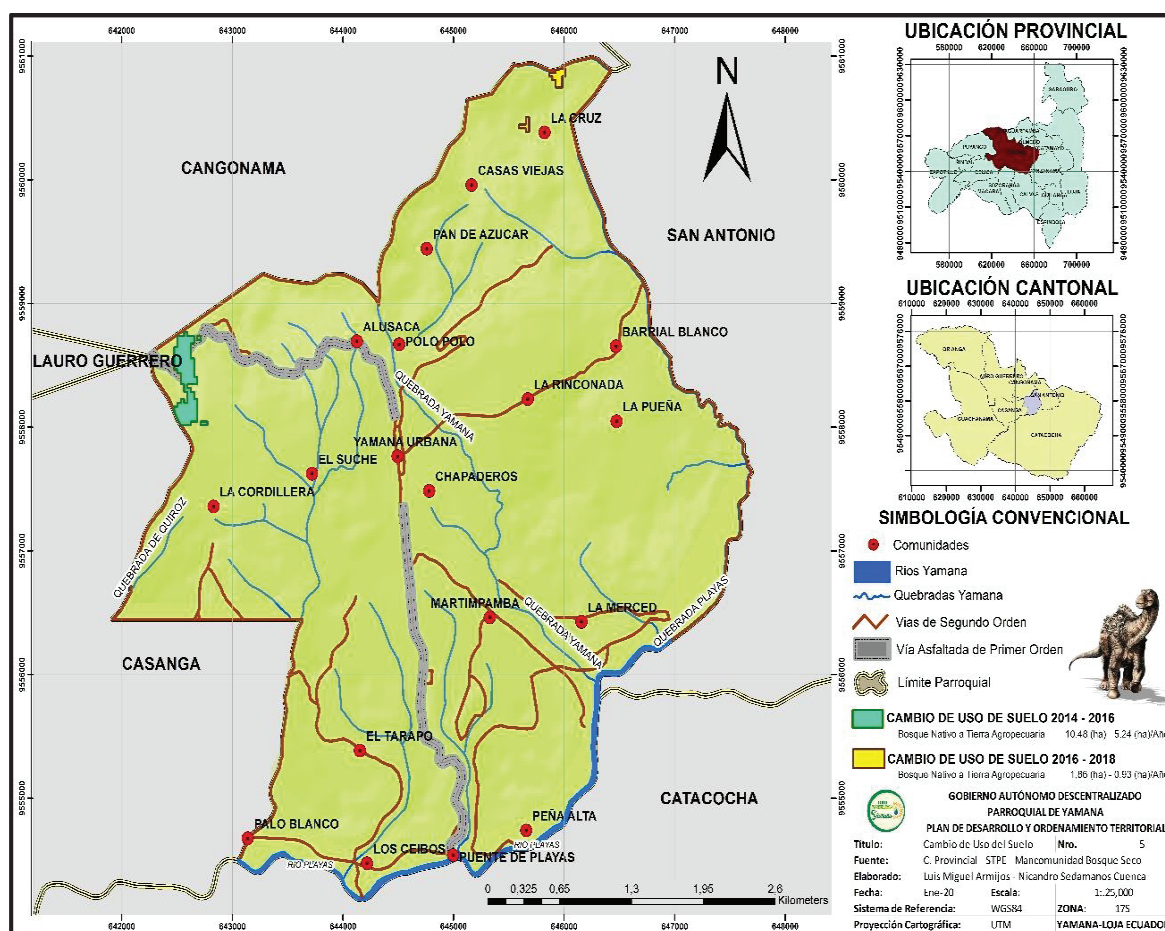
Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

| PERIDO | CAMBIO DE USO DEL SUELO | ÁREA HA | ÁREA TOTAL / ha | PROMEDIO/ha/AÑO |
|-------------|-------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|
| 2016 - 2018 | BOSQUE NATIVO A TIERRA AGROPECUARIA | 1,32 | 1,86 | 0,93 |
| | BOSQUE NATIVO A TIERRA AGROPECUARIA | 0,54 | | |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 6 Cambio de uso de suelos en la Parroquia Yamana



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.9. Capacidad del uso del suelo.

La Capacidad de Uso de los suelos es una clasificación técnica interpretativa basada en los efectos combinados del clima y las características permanentes del suelo, y que tiene por objeto agrupar a los suelos existentes en Clases de Capacidad de Uso, para señalar su relativa adaptabilidad a ciertos cultivos propios de una zona, además de indicar las dificultades y riesgos que se pueden presentar al usarlos. La clasificación está basada también en la capacidad de la tierra para producir, señalando las limitaciones naturales de ella. La clasificación de suelos por Clase de Capacidad de Uso, es indispensable para mostrar y localizar en forma simple y resumida sus potencialidades y limitaciones para el uso agrícola, ganadero y forestal, tanto en condiciones de riego como de secano.

Clase I: Laboreo permanente intenso.

Sin o con ligeras limitaciones permanentes.

Sin riesgos de erosión.

Suelos excelentes. Profundos. Fértiles. Relieve casi plano. Sin riesgos de encharcamiento.

De fácil laboreo, abonado, rotación, aplicación de caliza, etc. Admiten casi cualquier tipo de cultivo.

Clase II: Laboreo permanente moderado.

Con limitaciones moderadas.

Riesgos de erosión moderados. Inundación temporal.

Suelos buenos. Prof. media. Fertilidad media. Relieve suave.

Laboreo cuidadoso, medidas de control de fácil aplicación (cultivo a nivel, fajas, rotaciones, drenaje, etc).

Clase III: Laboreo permanente limitado.

Con limitaciones importantes.

Serios riesgos de erosión.

Suelos aceptables. Profundidad media. Fertilidad media/baja. Pendientes moderadas.

Laboreo específico para evitar erosión (fajas, terrazas, bancales). Restricciones en la elección de cultivos.

Clase IV: Laboreo permanente ocasional.

Con limitaciones muy importantes.

Intensa erosión.

Suelos malos. Someros. Fertilidad baja. Fuertes pendientes.

Sólo laboreo extremadamente cuidadoso. Limitados y esporádicos cultivos.

Para pasto o heno.

Clase V: No laboreo. Pastoreo controlado.

Con limitaciones permanentes por: encharcamientos y pedregosidad, fundamentalmente.

Relieve plano. Ligeros riesgos de erosión. Siempre deben mantener una vegetación permanente.

Clase VI: No laboreo. Pastoreo o silvicultura.

Con limitaciones permanentes moderadas.

Muy someros o con fuertes pendientes.

Riesgos de erosión importantes.

Clase VII: No laboreo. Pastoreo o silvicultura muy controlados.

Con limitaciones permanentes importantes.

Muy someros, o áridos, o inundados.

Fuertes pendientes.

Severa erosión.

Clase VIII: No laboreo. No pastoreo. No silvicultura.

Sólo para uso de la fauna silvestre, para esparcimiento (reservas naturales).

En la Parroquia Yamana la clase agrologica VIII destinada a la conservación y protección es la que está presente en mayor proporción con 1025,95 ha que corresponde al 47,22% y se la encuentra distribuida por toda la parroquia, áreas que se las tiene que considerar para mantenerlas con cobertura natural que las proteja de la erosión y así mantener la vida silvestre y las fuentes de agua.

La clase agroecológica III destinada a tierras cultivables con prácticas de conservación de suelos está presente en con un área de 560,01ha que corresponde al 25,77%, presentes en las localidades de La Rinconada, Yamana, Chapaderos y El Suche.

La clase agroecológica VII se destina para la conservación y protección está presente en con un área de 334,03ha que corresponde al 15,37%, se encuentra en áreas de las localidades de Pan de azúcar, Polo Polo, Barrial Blanco, La Pueña, La Cordillera, Los Ceibos y Peña Alta.

La clase agroecológica II se destina para tierras cultivables está presente en con un área de 118,79ha que corresponde al 5,47%, se encuentra en áreas localizadas al sur, este y sureste.

La clase agroecológica IV se destina para pastizales está presente en con un área de 107,34ha que corresponde al 4,94%, se encuentra en áreas localizadas noroeste y en la Merced.

Cuadro Nro. 9 Clase agroecológica y capacidad de uso del suelo en la Parroquia Yamana

| CLASE AGROLÓGICA | CAPACIDAD DE USO | AREA HA | % |
|------------------|---|---------|--------|
| II | Tierras cultivables | 118,79 | 5,467 |
| III | Tierras cultivables con prácticas de conservación de suelos | 560,01 | 25,774 |
| IV | Pastizales | 107,34 | 4,940 |
| VI | Tierras forestales | 4,04 | 0,186 |
| VII | Conservación y protección | 334,03 | 15,373 |
| VIII | Conservación y protección | 1025,95 | 47,218 |
| No aplicable | No aplicable (Urbano, cuerpo de agua, via) | 22,64 | 1,042 |
| TOTAL | | 2172,81 | 100,00 |

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

UBICACIÓN CANTONAL

SIMBOLOGÍA CONVENCIONAL

- Comunidades
- Vías de Segundo Orden
- Quebradas Yamana
- Vía Asfaltada de Primer Orden
- Ríos Yamana
- Limite Parroquial

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Conservación y Protección | 1359,98 (ha) |
| Área Urbana | 22,64 (ha) |
| Pastizales | 107,34 (ha) |
| Tierras Cultivables | 118,79 (ha) |
| Tierras Cultivables con Conservación | 560,01 (ha) |
| Tierras Forestales | 4,04 (ha) |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL DE YAMANA
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Título: Capacidad de Uso del Suelo **N.º:** 6

Fuente: C. Provincial - STPE - Moncomunidad Bosque Seco

Elaborado: Luis Miguel Armijos - Nicandro Sedamas Cuenca

Fecha: Ene-20 **Escala:** 1:25,000

Sistema de Referencia: WGS84 **ZONA:** 17S

Proyección Cartográfica: UTM

YAMANA-LOJA CUADADOR

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.10. Conflictos de uso del suelo.

En cuanto a esta variable se logra identificar y cuantificar las áreas que teniendo cierto uso permiten o se presentan para otras actividades por su capacidad o aptitud.

Los conflictos de uso el suelo del cantón Paltas se encuentran categorizados de acuerdo al siguiente detalle:

Adecuado. - Indica que el suelo esta utilizado de forma correcta, significa que el uso existente tiene exigencias similares al uso potencial, es decir se encuentra en equilibrio.

Sub-utilizado. - Cuando las exigencias del uso o cobertura vegetal actual son menores al uso potencial, se puede decir que el suelo puede dar más de lo actual.

Sobre-utilizado. - Cuando las exigencias del uso o cobertura vegetal actual son mayores al uso potencial, es decir el uso actual está degradando o degenerado el suelo.

En la parroquia Yamana se puede indicar que el uso adecuado del suelo lo representa 1197,92 ha que equivale al 55,13% está siendo utilizado de forma correcta.

En lo que respecta a la sobreutilización del suelo o se lo utiliza de una forma inadecuada la parroquia tiene una superficie de 697,43 ha que equivale al 32,10 %, problema que se debe especialmente por la actividad agropecuaria.

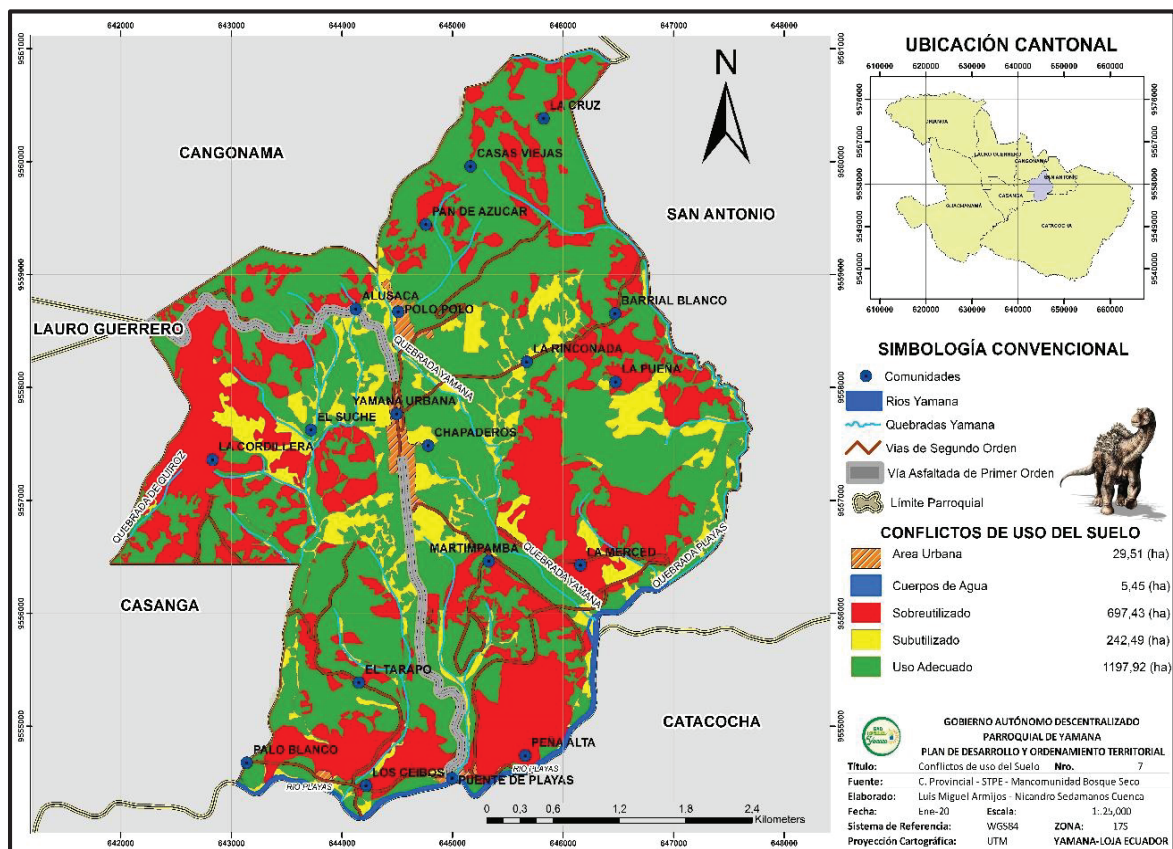
Los suelos subutilizados representan 242,49 ha que representan el 11,16% de la superficie de la parroquia, el uso actual de la tierra no corresponde a su potencial natural.

Los cuerpos de agua abarcan 5,45 ha y corresponde a un 0,25%, existe una problemática por el manejo de agua especialmente para consumo humano y riego.

En la Parroquia existe una problemática por el uso del suelo en la parte urbana, que se ha presentado por exprecaristas que no cuentan con predios legalizado.

| CONFLICTOS | AREA HA | % |
|-----------------|----------------|---------------|
| Cuerpos de agua | 5,45 | 0,25 |
| Sobreutilizado | 697,43 | 32,10 |
| Subutilizado | 242,49 | 11,16 |
| Área urbana | 29,51 | 1,36 |
| Uso adecuado | 1197,92 | 55,13 |
| TOTAL | 2172,80 | 100,00 |

Mapa Nro. 8 Conflicto de uso del suelo en la Parroquia Yamana



Fuente: Información Base: IGM (2010).
Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.11. Aspecto subsuelo y recursos naturales no renovables.

2.12. Geología.

La geomorfología de Yamana, se encuentra caracterizada por dos formaciones principales: Formación Yunguilla y Formación Zapotillo Ciano que corresponde a 2172,82 ha y representan al 100% del territorio Parroquial.

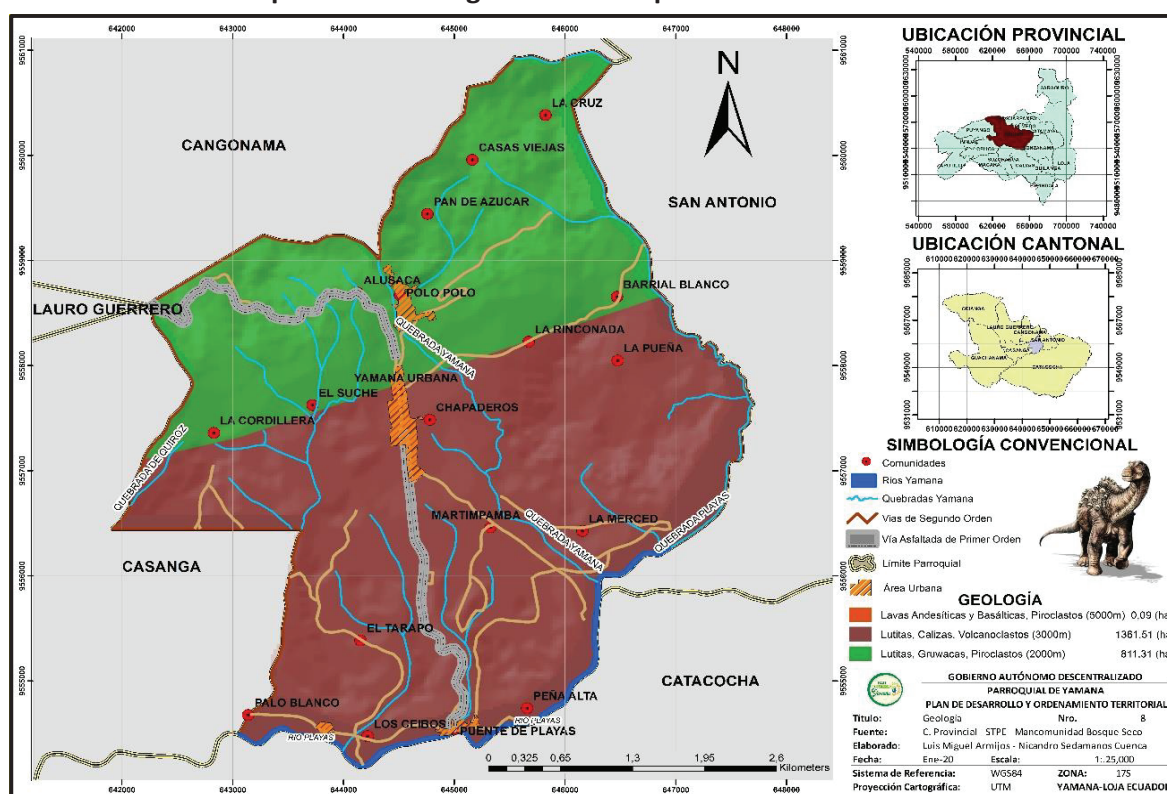
Cuadro Nro. 11 Geología de la Parroquia Yamana

| DESCRIPCIÓN | FORMACIÓN | AREA/ha | % |
|---|---------------------------|----------------|---------------|
| Lutitas, calizas, volcanoclastos (3000m) | Formación Yunguilla | 1361,51 | 62,66 |
| Lavas andesíticas y basálticas, piroclastos (5000m) | Formación Celica | 0,09 | 0,00 |
| Lutitas, gruwacas, piroclastos (2000m) | Formación Zapotillo Ciano | 811,31 | 37,34 |
| TOTAL | | 2172,91 | 100,00 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 9 Geología de la Parroquia Yamana



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.13. Áreas de extracción.

La minería es una actividad económica del sector primario representada por la explotación o extracción de los minerales que se han acumulado en el suelo y subsuelo en forma de yacimientos. Dependiendo del tipo de mineral a extraer la actividad se divide en minería metalúrgica (cobre, oro, plata, aluminio, plomo, hierro, mercurio, etc) que son empleados como materias primas básicas para la fabricación de una variedad de productos industriales. Mientras que la minería no metalúrgica o también denominada de cantera y construcción (arcilla, cuarzo,

zafiro, esmeralda, granito, mármol, mica, etc) son usados como materiales de construcción y materia prima de joyería, ornamentación, entre otros usos. La actividad minera se caracteriza por ser de tipo informal, catalogada como minería artesanal y pequeña minería, cuyos propietarios son personas naturales.

De acuerdo al mapa de catastro minero en la parroquia existe 15 concesiones mineras que representan un área de 1270, 52 ha equivalente al 58,47% de la superficie y se encuentra ubicado al norte y sur de la Parroquia cerca del cauce del río Playas.

De las 15 concesiones, cinco pertenecen a metálicos oro, plata y cobre con un área de 728,68 ha correspondiente al 57,35 %, cinco a no metálicos arcilla y yeso con un área de 446,46 ha correspondiente al 35,14%, tres a materiales de construcción pertenecientes a áridos y pétreos con un área de 89,94 ha equivalentes al 7,08 %.

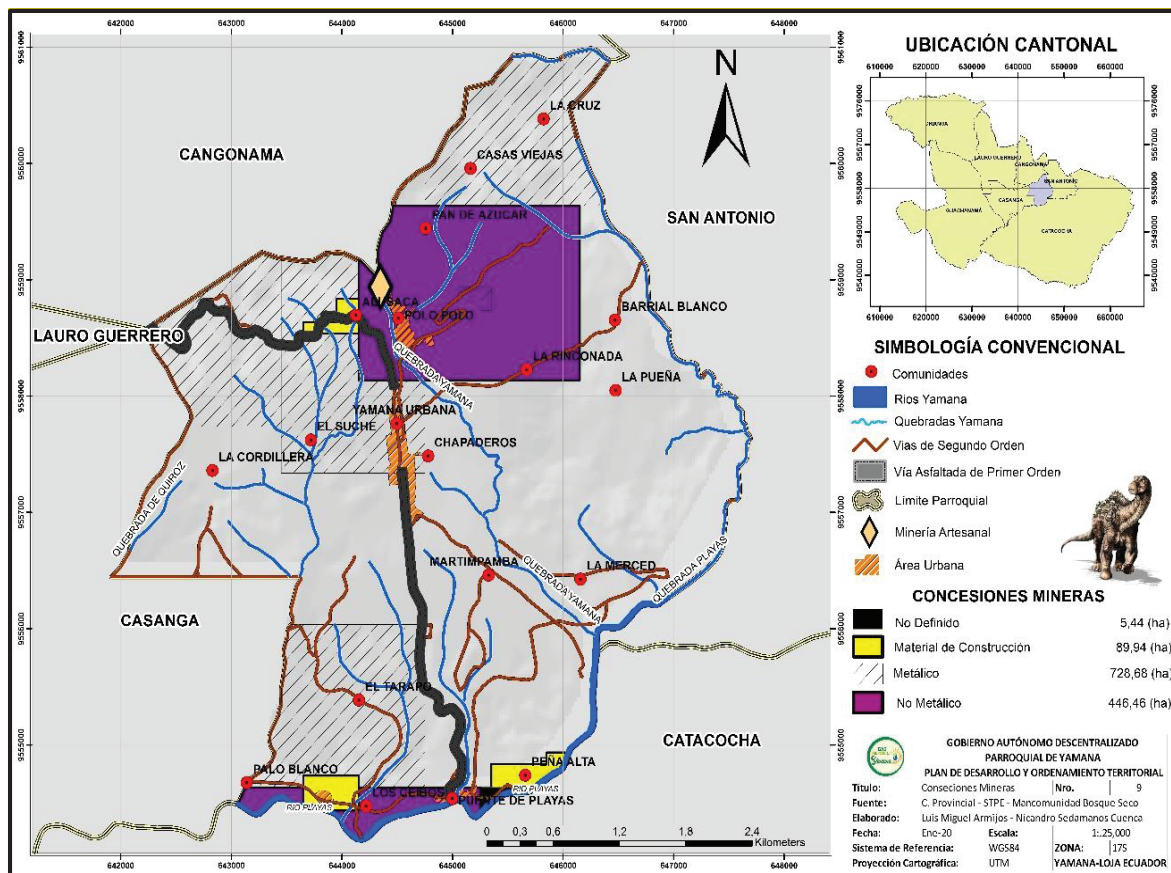
Cuadro Nro. 12 Concesiones mineras en la Parroquia Yamana

| TIPO DE EXTRACCIÓN | ACTIVIDAD MINERA | TIPO DE ÁREA MINERA | MATERIAL | AREA HA | N Areas Mineras | % |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------|-----------------|--------|
| NO DEFINIDO | CONSESIONADO | NO DEFINIDO | NO DEFINIDO | 5,44 | 2 | 0,25 |
| METÁLICO | | CONCESIÓN MINERA | ORO-PLATA-COBRE | 728,68 | 5 | 33,53 |
| NO METÁLICO | | | ARCILLA - YESO | 446,46 | 5 | 20,55 |
| MATERIAL DE CONSTRUCCION | | LIBRE APROVECHAMIENTO | ÁRIDOS Y PETREOS | 89,94 | 3 | 4,14 |
| ÁREA NO CONCESIONADA | ÁREA NO CONCESIONADA | ÁREA NO CONCESIONADA | ÁREA NO CONCESIONADA | 902,39 | 0 | 41,53 |
| TOTAL | | | | 2172,91 | 15 | 100,00 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 10 Concesiones mineras en la Parroquia Yamana



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.14. Aspecto climático – tipos de clima.

El clima es el conjunto de condiciones atmosféricas propias de un lugar, constituido por la cantidad y frecuencia de lluvias, la humedad, la temperatura, los vientos, etc., y cuya acción compleja influye en la existencia de los seres sometidos a ella.

El clima de la parroquia de Yamana, es de tipo Ecuatorial Mesotérmico Semihúmedo, donde se distinguen dos estaciones climáticas: Estación húmeda (invierno) entre los meses enero a abril y la seca (verano) el resto de los meses, es de larga duración, factor que determina un clima cálido seco con poca humedad ambiental, cielos despejados y días soleados.

2.15. Isoyetas.

De acuerdo a la información obtenida de los valores de los promedios anuales de la serie 1985 – 2009, la precipitación (mm) va desde los 1000 mm a los 1300.

| DESCRIPCIÓN | RANGO DE PRECIPITACIÓN | AREA HA | % |
|---|------------------------|---------|--------|
| EXTENSION DEL TERRITORIO CON UN CLIMA PREDOMINANTE BASADO EN DATOS DE PRECIPITACION | 1200-1300 | 214,18 | 9,86 |
| | 1100-1200 | 1704,86 | 78,46 |
| | 1000-1100 | 253,76 | 11,68 |
| TOTAL | | 2172,80 | 100,00 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).
Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

UBICACIÓN CANTONAL

SIMBOLOGÍA CONVENCIONAL

- Comunidades
- Ríos Yamana
- Quebradas Yamana
- Vías de Segundo Orden
- Vía Asfaltada de Primer Orden
- Límite Parroquial
- Área Urbana

RANGOS DE PRECIPITACIÓN

| Rango de Precipitación (mm) | Superficie (ha) |
|-----------------------------|-----------------|
| 1000-1100 | 253,76 |
| 1100-1200 | 1704,86 |
| 1200-1300 | 214,18 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL DE YAMANA
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
 Rangos Precipitación Isoyetas Nro. 10
 Fuente: STPE Mancomunidad Bosque Seco
 Elaborado: Luis Miguel Armijos - Nicandro Sedamenes Guerra
 Fecha: 1.25.000
 Sistema de Referencia: WGS84 ZONA: 175
 Proyección Cartográfica: UTM YAMANA-LOJA ECUADOR

Fuente: Información Base: IGM (2010).
Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.16. Isotermas.

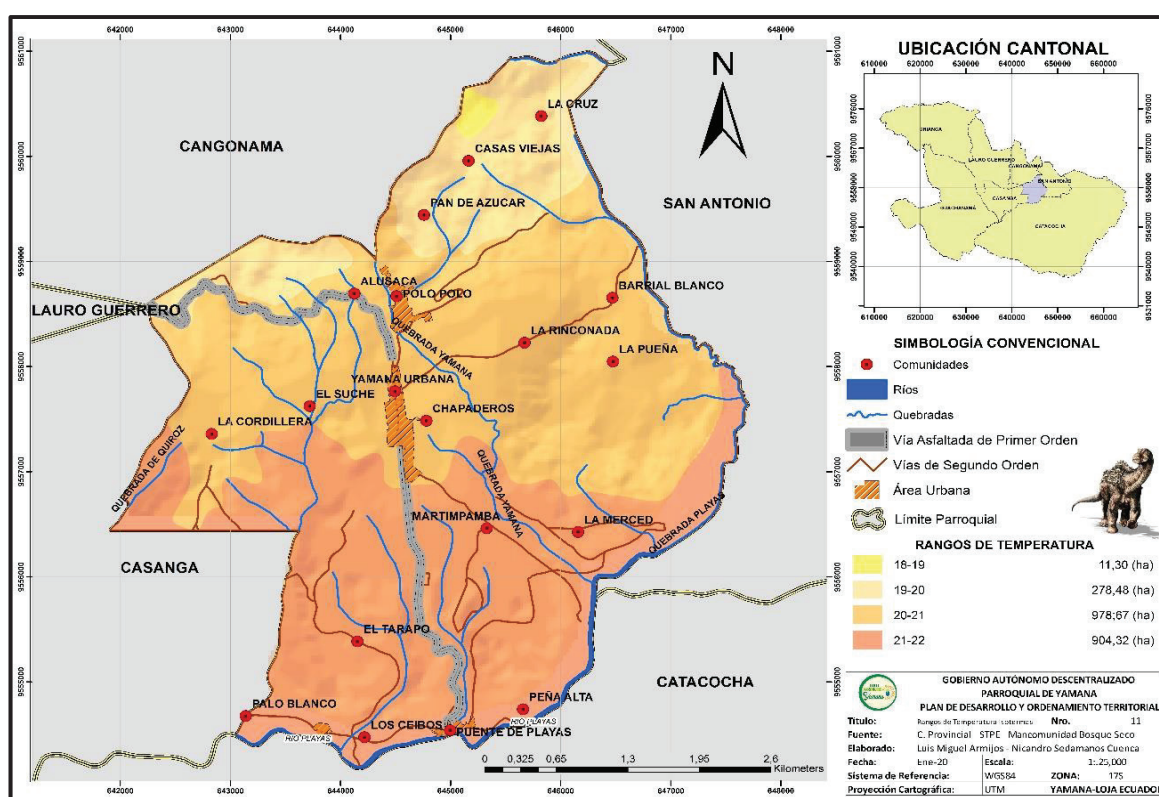
La temperatura promedio en la Parroquia Yamana es de 20 grados centígrados, diferenciando una fluctuación de 21 – 22 grados centígrados en la parte sur de la Parroquia, que equivale a una extensión de 904,32 ha correspondiente a un 41,62%, con respecto a 18 – 19 grados centígrados en la parte norte con un área de 11,32 ha correspondiente al 0,52% y de 19 – 20 grados centígrados con un área de 278,48 ha correspondiente a un 12,82%, en la parte central con un promedio de temperatura de 20 – 21 grados centígrados con un área de 978,48 ha correspondientes a un 45,04%.

Cuadro Nro. 14 Rangos de temperaturas – Isotermas en la Parroquia Yamana

| RANGO DE TEMPERATURA | AREA / ha | % |
|----------------------|-----------|--------|
| 18-19 | 11,32 | 0,52 |
| 21-22 | 904,32 | 41,62 |
| 20-21 | 978,67 | 45,04 |
| 19-20 | 278,48 | 12,82 |
| TOTAL | 2172,80 | 100,00 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 12 Rangos de temperaturas – Isotermas en la Parroquia Yamana

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.17. Hidrografía.

2.17.1 Cuenca, subcuenca y microcuencas

El sistema hídrico de la Parroquia, pertenece al sistema de la Demarcación Hidrográfica Catamayo Chira, por la red que alimenta al río Playas. el principal sistema de drenaje lo constituye la subcuenca del río Catamayo, con sus afluentes secundarios y terciarios. Dentro de los principales afluentes que se encuentran en la parroquia están los siguientes: Quebrada Yamana (alimentada por la quebrada el Coco y algunas intermitentes), que atraviesan

aproximadamente el 50 % de la parte Noreste de toda la parroquia y que abastece en su mayoría a los cultivos de pastos, cultivos anuales y arbustos. Mientras que las quebradas intermitentes abastecen la parte Noreste y Suroeste de la parroquia, la cual es aprovechada para los cultivos de pastos y arbustos. Y por último el afluente más significativo es el río Playas, medio perenne, el cual atraviesa la parte Sur de la parroquia. (Duvois M. y Chamba M, 2009).

Yamana cuenta con su red hídrica media, la misma que forma parte de la cuenca del Puyango, que es parte del sistema hidrográfico del río Playas.

Las aguas que circulan por el territorio de la parroquia de Yamana, se escurren a través de un sistema de drenaje dendrítico, característico de ríos de alta montaña, genéticamente en estado juvenil y de valle en las partes bajas y planas donde el río ha llegado a su estado de semimadurez. El destino final de esta agua va al río Lucarqui, el mismo que atraviesa la parte Norte del Perú; por lo tanto, son cuencas exorreicas. Entre las principales quebradas que se localizan en la parroquia tenemos: Barrial Blanco, la Rinconada, Suquinda, (Chanquino, El Coco y Suquinda, que conforman la quebrada Yamana).

La mayoría de suelos de la parroquia de Yamana, se encuentran servidos por la sub-cuenca Catamayo, a través, de la quebrada Suquinda-Yamana, San Antonio, San Francisco y el Papayo, que en tiempo de verano los caudales son bajos o secos y no permiten regar los terrenos agrícolas y poder potenciar la agricultura local representada por cultivos de ciclo corto como maíz, maní, fréjol, entre otros, por ello, es que las siembras se realizan en época de invierno, en verano los propietarios de terrenos junto a las riveras de las quebradas aprovechan el agua subterránea mediante la construcción de pozos someros cuya agua es aprovechada para regadío de los cultivos de verano.

De acuerdo a un análisis local y en base a recorridos constantes por las micro-cuencas, se puede definir que existen problemas de tala de árboles y manejo de monocultivos en pendientes donde nacen un grupo de quebradas en especial en el bosque Suquinda y San Francisco, lo que genera bajos niveles de agua y no se logra programar adecuadamente la agricultura.

En lo que respecta a las microcuencas tenemos la Microcuenca de la quebrada Playas con un área de 436,25 ha que corresponde al 20,08%, La microcuenca de la quebrada Yamana con un área de 515,90 ha correspondiente al 23,74% y el 55,90% con un área de 1214,64 ha que corresponden a drenajes menores.

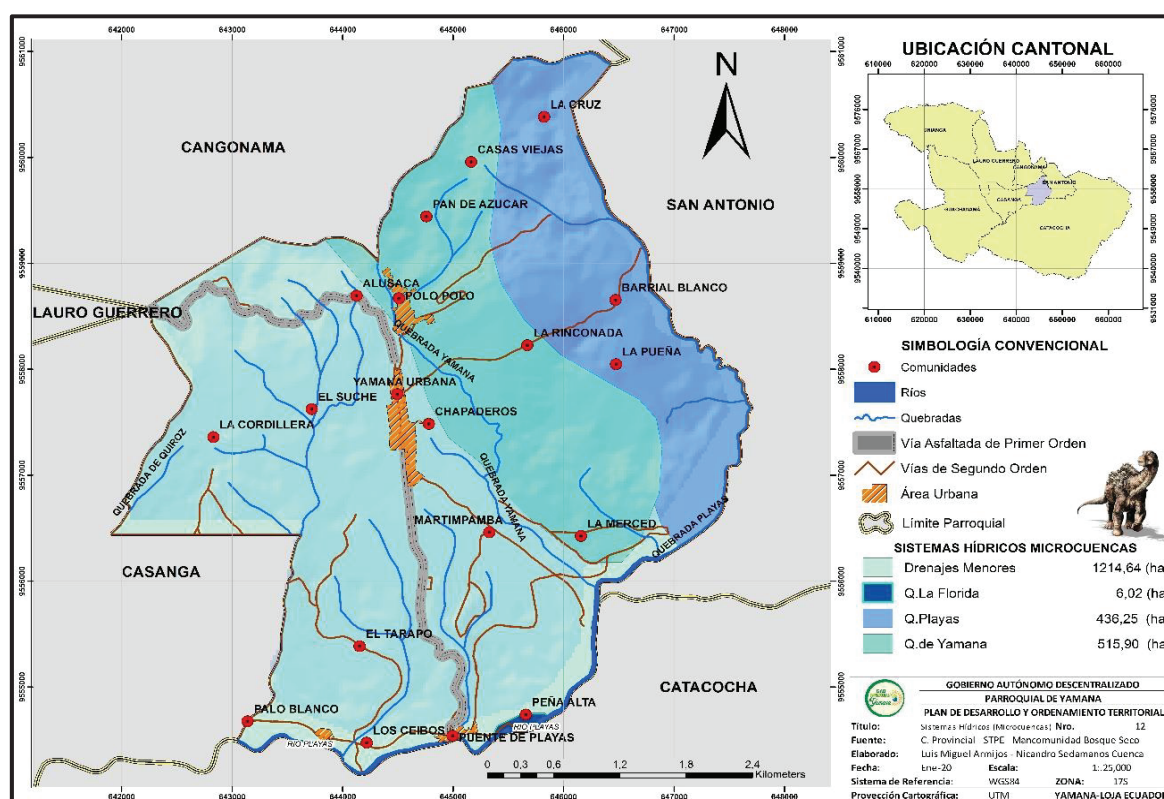
Cuadro Nro. 15 Sistemas hídricos de la Parroquia Yamana

| SUBCUENCA | CUENCA | MICROCUENCA | SISTEMA | AREA/ha | % |
|--------------|-----------|------------------|----------------|---------|-------|
| Río Catamayo | Río Chira | Q.Playas | Catamayo-Chira | 436,25 | 20,08 |
| | | Q.de Yamana | | 515,90 | 23,74 |
| | | Q.La Florida | | 6,02 | 0,28 |
| | | Drenajes Menores | | 1214,64 | 55,90 |
| TOTAL | | | | 2172,80 | 100 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 13 Microcuencas de la Parroquia Yamana



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Las micro cuencas de la Parroquia Yamana por sus características biofísicas soporta un alto grado de degradación ambiental, que influye directamente en la calidad de vida de los habitantes rurales y urbanos de la cabecera Parroquial, debido especialmente por la presencia de sequías que ha ocasionado alteraciones del régimen hídrico, extensas zonas cubiertas con bosques naturales y matorrales, ubicadas en los diferentes pisos altitudinales, en áreas de variadas condiciones fisiográficas y de relieve, cuya aptitud del suelo es forestal y de protección, han sido eliminadas su cubierta protectora, para dar paso a otro patrón de uso, como es el caso de la actividad agropecuaria.

Los sistemas hidrográficos la mayoría de ellas en gran parte del año mantienen un caudal ínfimo o negativo, que no satisface las necesidades de las

poblaciones y en época seca el caudal ecológico desaparece, lo que provoca que las huertas de verano pierdan su capacidad productiva, paralelamente a este problema se presenta la producción de sedimentos por el arrastre de material que traen las crecidas en la red hídrica de la microcuenca en la temporada invernal.

De los análisis efectuados en la zona de influencia se determina que uno de los problemas centrales es el inadecuado uso de los recursos naturales (agua, suelo, biodiversidad), mal manejo del recurso suelo, tala de bosques para ampliar la invernada y cultivos, lo que ha ocasionado y determinado un sin número de problemas ambientales.

El proceso de deforestación ha producido en el sector serios disturbios en el balance hídrico y la erosión de los terrenos, en perjuicio de la cantidad y calidad del agua disponible y del equilibrio del ecosistema en general. Esta presión de los recursos se inicia con la quema y tala selectiva del bosque nativo para ser utilizado para leña, madera y ampliar la frontera agropecuaria, posteriormente estas áreas se talan de manera total dando paso a cultivos de maíz, caña de azúcar y granos, de las áreas de vegetación nativa se extraen también forraje, plantas medicinales y frutos silvestres. Las prácticas mencionadas tienen efectos en algunos casos muy evidentes como pérdida de algunas especies vegetales y animales, reducción de caudales hídricos y con disminución de las opciones para resolver sus necesidades básicas o acceder al riego como mecanismo básico para el mejoramiento de la producción agropecuaria.

Otro de los efectos asociados es la erosión de los suelos por ser zonas de montaña la siembra de cultivos de escarda y un mal manejo de la pendiente que muchas veces llega al 40%, aceleran la erosión hídrica y mecánica del suelo, la pérdida de la capa vegetal y la desprotección del suelo conlleva también una erosión, que junto con la falta de reposición al suelo generan una rápida degradación de los mismos, disminuyendo aceleradamente los rendimientos de los cultivos.

Las propiedades existentes en su gran mayoría precaristas que utilizan sus propiedades para cultivos perennes o ganadería de subsistencia mediante prácticas de silvopasturas lo que ha ocasionado aperturas de vías.

Así mismo existe coincidencia en señalar la falta de políticas apropiadas que enmarquen un desarrollo sostenible y de normativas aplicables que corroboren dichas políticas, se destacan la falta de sinergias entre la protección de los recursos y las actividades productivas especialmente la agricultura, la búsqueda de incentivos vinculados a la producción – comercialización ambientalmente sanas, el apoyo al desarrollo de capacidades locales que permitan manejar de mejor manera sus recursos para que se resuelva las necesidades actuales y futuras de la población.

2.17.2 Sistemas de agua para consumo humano.

De acuerdo al informe emitido por el GAD del cantón Paltas en convenio con la Agencia de Regulación y Control del agua (ARCA), organismo técnico administrativo adscrito a la Secretaria del Agua, en la Parroquia Yamana existen 4 Juntas Administradoras de Agua potable, que la integran 547 usuarios de acuerdo al siguiente cuadro.

Cuadro Nro. 16 Sistemas de agua para consumo humano en la Parroquia Yamana.

| COMUNIDAD | DEMARCA CIÓN HIDROGRAF ICA A LA QUE PERTENECE | FUENTE | TIPO DE AGUA | DIRECTI VA DE LA JAAP | CONSECI ÓN | JURIDI CA | COSTO EN \$/m3 | NRO. DE USUARI OS |
|---|--|---|--|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------|----------------------------|
| La Cordillera- Piedra Punta | D.H. Puyango - Catamayo | El Carmelo (superficie I) | Entubada sin tratamie nto | SI | SI | NO | \$ 1,00/18 m3 | 32 |
| La Merced, Barrial Blanco, La Pueña, Martimpa mba, San Francisco, La rinconada, Pan de Azúcar | D.H. Puyango - Catamayo | Cangonam á – La Laja (Superficie I) | Con desinfecci ón (Cloro) Planta de tratamie nto | SI | SI | SI | \$ 24,00 al año | 122 |
| Playas, Palo Blanco, Los Ceibos, Playas Alto, Opoluca y La Florida | D.H. Puyango – Catamayo | Pozo1 (Subterraneo) San Francisco (Superficie I) | Entubada sin tratamie nto | SI | SI | NO | \$ 2,00/16 m3 | 75 |
| Yamana (Centro Urbano), Aluzaca, Polo Polo, Chapaderos , Tarapo 1, Tarapo 2 y Martimpa mba | D.H. Puyango – Catamayo | El Coco (Superficie I) Suquinda (Superficie I) | Con desinfecci ón (Cloro) | SI | SI | SI | \$ 2,00/15 m3 | 318 |
| | | | | | | | | 547 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.18. Agua.

Sobre la capacidad de agua que cuenta la parroquia se puede mencionar que el 62.28% de las viviendas se abastecen del servicio de agua a través de red pública, el 32.63% lo hacen de ríos, acequias, vertiente o canal, el 3.89% de agua lluvia y albardas y el 1.20% a través de pozos.

La cabecera parroquial y otros barrios disponen del servicio de agua tratada, por lo que se propone ampliar la cobertura del servicio hacia los sectores que aún no cuentan con él, mediante red domiciliaria, y complementarlo mediante una planta de tratamiento y potabilización del agua y así, disminuir el índice de enfermedades hídricas que se producen por la mala calidad del agua de consumo humano.

2.19. Calidad del agua

La calidad del agua en la parroquia de Yamana, está dada por las características minerales con que cuenta la vertiente o microcuenca. Los minerales son básicos, lo que le permite convertirse en una calidad aceptable para el consumo humano.

Cabe mencionar que la calidad del agua se ve afectada por múltiples factores, por ejemplo: la falta de control y manejo adecuado de microcuencas, incide negativamente sobre la calidad del agua, sistemas de agua potable sin tratamientos actividades antrópicas como agricultura y ganadería cuyos impactos negativos es la contaminación por excretas del ganado, residuos agroquímicos, entre otros, que contaminan directamente el agua de las quebradas.

2.20. Residuos sólidos.

Los residuos sólidos representan un problema continuo de contaminación ambiental que enfrenta cualquier población; en caso de un manejo inadecuado. Estos causan problemas para la salud pública y constituyen focos infecciosos para la proliferación de vectores y enfermedades. Estos problemas se los puede identificar en todo el ciclo de vida de cada producto, desde su origen hasta su disposición final.

El crecimiento de la población y su consumo implica la generación de residuos y por tanto impactos de contaminación ambiental que requieren de una gestión integral para proteger la salud de la población y precautelar los servicios ambientales que brindan los recursos naturales.

En la parroquia Yamana no existe un manejo adecuado de los residuos, en lo referente a la recolección que está a cargo del GAD del Cantón, que ha causado malestar en la ciudadanía por cuanto no tiene establecido un horario y recorrido fijo, en cuanto al tratamiento y eliminación de los diferentes tipos de desechos sólidos (basura, pilas, plásticos, latas, vidrios, entre otros) y líquidos (restos de

lavado de bombas de fumigar, residuos de agroquímicos, entre otros), la población indica que los residuos orgánicos los entierran o los botan a los terrenos baldíos, y los residuos inorgánicos los queman, que de una u otra manera afectan e inciden proporcionalmente en aumento de la contaminación del aire, suelo y agua.

Con respecto a las aguas residuales generadas por las residencias, instituciones, locales comerciales de la cabecera parroquial, no son tratadas dentro del sitio en el cual son generadas ya que la Junta Parroquial no cuenta con los recursos económicos ni técnicos para afrontar este problema y poder dar el mantenimiento respectivo tanto al pozo de oxidación como al alcantarillado sanitario, convirtiéndose en una fuente de contaminación ya que en temporada invernal todos estas aguas residuales desembocan en el río Playas en el sitio Los Ceibos.

Los entes reguladores han solicitado a la Junta Parroquial que se realicen auditorías ambientales con el fin de poder vigilar, programar y subsanar las prácticas que de alguna manera resulten contraproducentes para el entorno y poder determinar el cumplimiento de las reglamentaciones ambientales, auditorías que a la fecha se encuentran pendientes.

2.21. Prioridades y vacíos de conservación.

En lo concerniente a prioridades de conservación, se trabajó con la información en formato shape entregado por el MAE, donde se establecen zonas con prioridades de conservación en base a tipo de ecosistemas, especies representativas de aves y plantas vasculares (Instituto Nazca de Investigaciones Marinas, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, The Nature Conservancy, Conservación Internacional, 2007).

La identificación de prioridades para la conservación de la biodiversidad en el Ecuador continental parte de un enfoque geográfico de planificación, el cual procura definir áreas prioritarias basadas en el estado actual de la biodiversidad, su representatividad dentro del sistema de áreas protegidas existente e información sobre variables relevantes para su persistencia en el futuro.

Para la identificación de los vacíos de conservación se utilizó un algoritmo de optimización (del paquete informático SITES). Una vez que los vacíos de conservación fueron identificados, se empleó las categorías de áreas irremplazables y vulnerables para identificar áreas que necesitan atención prioritaria en términos de conservación.

Las áreas identificadas como vacíos geográficos de conservación representan las unidades de análisis seleccionadas por SITES fuera del SNAP que permitirían alcanzar de forma eficiente los niveles de representación de los

indicadores de biodiversidad establecidos en las metas de conservación. Este estudio otorgó tres categorías de prioridad: Media, Alta y Muy Alta (Instituto Nazca de Investigaciones Marinas, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, The Nature Conservancy, Conservación Internacional, 2007).

En el territorio de la Parroquia Yamana no se encuentra ninguna área del territorio dentro del SNAP, únicamente se han determinado áreas prioritarias de conservación de acuerdo a la siguiente tabla.

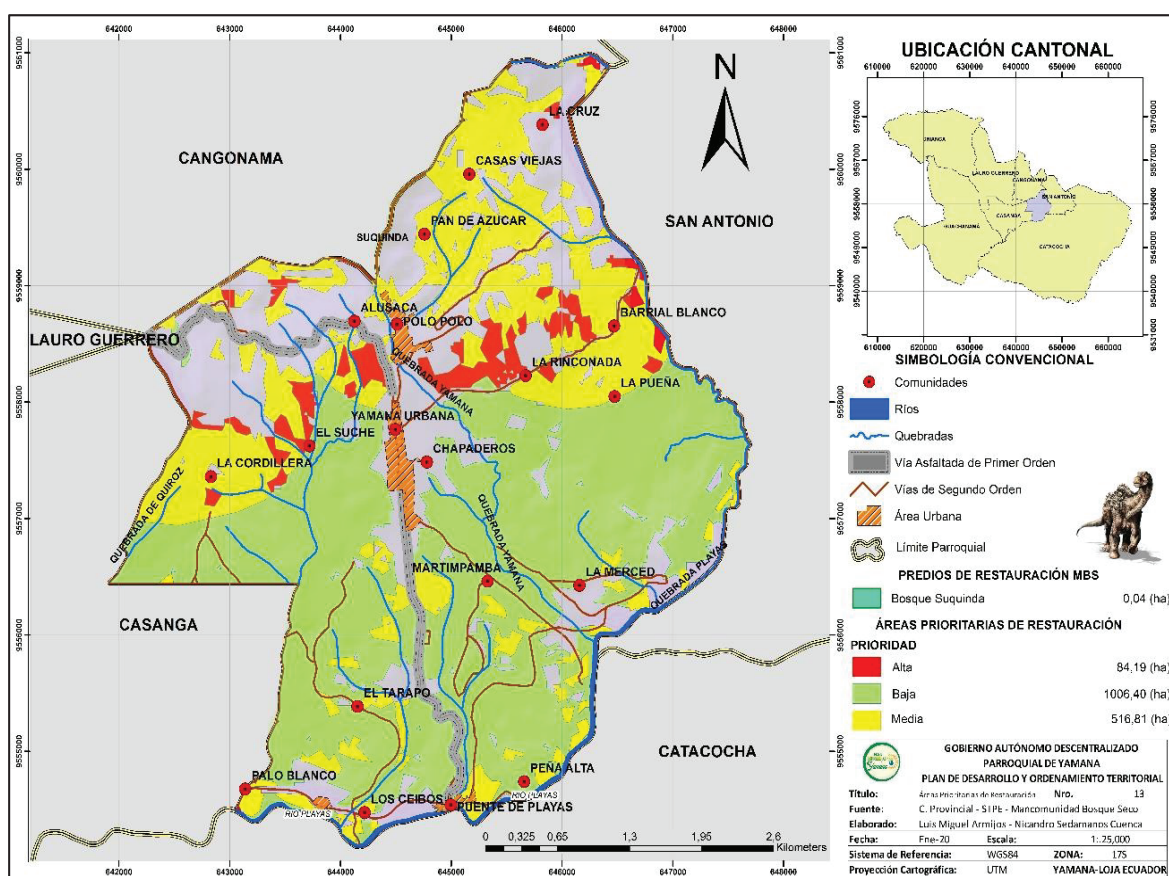
Cuadro Nro. 17 Áreas prioritarias de restauración en la Parroquia Yamana

| PRIORIDAD | AREA HA | % |
|-----------|---------|--------|
| ALTA | 84,19 | 5,24 |
| BAJA | 1006,40 | 62,61 |
| MEDIA | 516,81 | 32,15 |
| TOTAL | 1607,41 | 100,00 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 14 Áreas prioritarias de restauración en la Parroquia Yamana



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.21.1 Área de protección del bosque de Suquinda (Parroquia rural Yamana).

El Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Yamana, está trabajando desde la década pasada, en el manejo, protección y conservación del Bosque Protector de “Suquinda”, al ser una iniciativa local debemos de apoyarla con la intención de que pueda ser replicada a nivel cantonal, con el objetivo de ir creando áreas protegidas, para asegurar la cantidad y calidad de agua para consumo humano y doméstico en general.

El Bosque Suquinda está ubicado en la parroquia de Yamana, cantón Paltas, provincia de Loja. Su altitud va desde los 1.100 a los 1.820 m.s.n.m. Su temperatura media mensual es de 24,7 °C y tiene una precipitación media anual de 500 a 1.000 mm.

Se evidencia una deforestación de las zonas altas proveedoras de los servicios hídricos y una transformación de los bosques en áreas de uso agrícola que pertenecen a la parroquia Cangonamá, el mal uso del bosque en la parte alta ha degradado el ecosistema. El Bosque Suquinda, tiene una superficie aproximada de 102,46 ha. Pertenece en su totalidad a los comuneros de la ex hacienda Yamana, por lo general existen propiedades particulares pequeñas que no superan las 50 ha, éstas se encuentran colindando al Bosque Suquinda (Espinosa 2006), en la actualidad se observa un deterioro del bosque por el manejo inadecuado de los recursos, disminución en la flora y fauna silvestre, bajo nivel del recurso hídrico, suelo degradado y ex precaristas que solicitan que se solucione sus pedidos respecto a la legalización de tierras, por lo que se deben tomar medidas urgentes para paliar de alguna manera el cambio climático que se puede evidenciar por los cambios de temperatura y la pluviosidad en las épocas de invierno y verano. Dada la importancia de esta reserva el GAD de la Parroquia Yamana se encuentra realizando gestiones con organismos a nivel nacional con la finalidad de declarar al Bosque Suquinda, como área protegida. Se ha presentado esta propuesta para la participación del concurso Premio Verde auspiciado por Banco de Desarrollo. B.P. con el objetivo de fomentar las buenas prácticas ambientales en nuestra Parroquia.

Sus límites son: al Norte: Propiedades de los señores: Luis Sarango, Pedro Jumbo Wilfrido Monje, herederos de Juan Campoverde, Yovany Vivanco y herederos de Florentino Rosales. Al Sur: Campos Comunes de la Parroquia Yamana. Al Este: Propiedades de los señores Carlos Armijos, Carlos Carrión, campos comunales de la Parroquia Yamana, y, al Oeste: Propiedades de los señores: Felipe Balcázar, Polibio Balcázar, herederos de Antonio Celi y Julio Campoverde.

Cuadro Nro. 18 Predio con intervención de la Mancomunidad Bosque Seco en la Parroquia Yamana

| SECTOR | BENEFICIAR | CODIGO | CEDULA | X | Y | MOD_DESC | AREA_HA | % |
|----------|---------------|----------------------------------|------------|--------|---------|-------------------------|---------|-----|
| SUQUINDA | GAD YAMANA | 001-PNRF-MBS- PAL001-011-2015 | 1102821236 | 643701 | 9560345 | REGENERACIÓN NATURAL | 0,04 | 100 |
| TOTAL | | | | | | | 0,04 | 100 |

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

2.22. Reserva de Biosfera del Bosque Seco.

El Bosque Seco, ubicado al suroeste del Ecuador, el 12 de junio del 2014, fue inscrito en la Red Mundial de Reservas de Biosfera de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Este espacio cubierto de matorrales y bosques xerófilos abarca una superficie de más de 500 mil hectáreas conformada por los cantones lojanos Zapotillo, Macará, Puyango, Pindal, Celica, Paltas y Sozoranga, a los que se suma el cantón Las Lajas, de la provincia de El Oro, es uno de los sitios naturales mejor conservados de todo el país, por ello, se integró a la lista.

La agencia de la ONU, en un comunicado, aseguró que el Bosque Seco ecuatoriano posee una de las poblaciones de aves endémicas más grandes de Sudamérica. En el área se registran 51 aves de rango restringido, 15 tipos de árboles y arbustos, y tres de mamíferos, además de otras especies emblemáticas como el cocodrilo de tumbes (*Cocodrylus acutus*), y el mono aullador de la costa (*Alouatta palliata*). En los Bosques Secos de la reserva de biosfera también se manifiesta un evento natural magnífico que ha captado la atención del planeta en los últimos años, el florecimiento masivo del guayacán (*Tabebuia chrysantha*), suceso que ocurre los primeros días de cada año, luego del inicio del periodo invernal.

2.22.1 Objetivos de la Reserva de la Biosfera del Bosque Seco.

- Mantener el estado y la funcionalidad de la biodiversidad de los bosques secos y de sus servicios ambientales en el territorio de la reserva de biosfera.
- Promover el desarrollo sostenible de las poblaciones humanas de los ocho cantones que constituyen la reserva de biosfera, considerando prácticas responsables con el ambiente y el respeto al patrimonio cultural local.
- Impulsar las iniciativas de investigación, educación, observación permanente, participación social, demostración e intercambio desarrolladas en el territorio de la reserva de biosfera.

2.23. Problemas y Potencialidades

2.23.1 Problemas del componente biofísico

Cuadro Nro. 19 problemas del componente Biofísico

| COMPONENTE BIOFÍSICO | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|----------------|-----------|-------|------|--|------------------------------------|
| PROBLEMAS DE LA PARROQUIA YAMANA | | | | | | | | |
| VARIABLE | PROBLEMAS | POBLACION AFECTADA | UBICACIÓN | PRIORIDAD | | | ACCIONES | COMPETENCIAS |
| | | | | ALTA | MEDIA | BAJA | | |
| 1 AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES Y ANTRÓPICAS | No ejecución de auditorías ambientales a su tiempo, cuyo objetivo es poder determinar el cumplimiento de las normas ambientales. | Población de la Parroquia Yamana | GAD Parroquial | X | | | Considerar por parte del GAD Parroquial la asignación de recursos económicos para contratar las auditorías ambientales | GAD CANTONAL. GAD PARROQUIAL. MAE. |
| 4 RESIDUOS SÓLIDOS/SA NEAMIENTO | Contaminación ambiental por el manejo inadecuado de los desechos sólidos, quema de residuos sólidos, aumento en la utilización de productos agroquímicos, presencia de botaderos, chancheras con descarga de excretas al aire libre tienen consecuencias | Población de la Parroquia Yamana | GAD Parroquial | X | | | Firma de Convenio Tripartito entre la Junta de Agua, Gad Municipal y Gad Parroquial, para emprender proyectos de manejo adecuado de desechos sólidos, conservación y manejo sustentable de los recursos naturales en sus localidades. Talleres de capacitación, concientización para la protección y conservación del medio ambiente. | GAD CANTONAL. GAD PARROQUIAL. |

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| 3 AGUA | negativas en la salud de los pobladores. | | | | | | Fomentar programas comunitarios de recolección y tratamiento de residuos sólidos (Reducir, Reutilizar y Reciclar). | |
| | | | | | | | Socialización de la Ordenanza Cantonal que sanciona la contaminación del ambiente a través del desalojo de los desechos sólidos en las quebradas y lugares públicos. | |
| | | | | | | | Planificar horarios y rutas para la recolección de desechos sólidos en coordinación con el GAD Cantonal. | |
| | | | | | | | Gestionar con el Distrito de Educación convenios para fomentar espacios de educación ambiental en las distintas unidades educativas | |
| | | | | | | | | |
| | Sistema de alcantarillado y lagunas de oxidación sin mantenimiento por falta de recursos financieros y técnicos, aguas residuales sin tratamiento, alrededor de las mismas existe actividad agropecuaria cuyas | | | | | | Diseño y construcción de un sistema alternativo para el tratamiento de aguas (humedales artificiales carrizo, Bambú) | GAD CANTONAL. |
| | | | | | | | Proyecto de reciclaje y descontaminación de río y quebradas por residuos sólidos, mediante mingas comunitarias. | GAD PARROQUIAL. |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | desembocan y contaminan el río Playas. Descarga de aguas residuales del centro de Desarrollo Agropecuario del Gobierno Provincial sin tratamiento, provocando contaminación ambiental directa. | | | | | | Coordinar acciones de remediación con el Gobierno Provincial. | |
| | Poca difusión e información de las políticas ambientales a nivel local | | | | | | Difusión de las leyes ambientales en temas de protección de fuentes hídricas. Socialización de la Ordenanza Cantonal de Protección ambiental de los sistemas de agua. | MAE, GAD PROVINCIAL, GAD CANTONAL, GAD PARROQUIAL, TENENCIA POLICA |
| AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES Y ANTRÓPICAS | Presencia de fenómenos meteorológicos como aumento de la temperatura, lluvia con sol, heladas, lluvias extremas y vientos. | | | | | | Protección de márgenes de ríos, quebradas y fuentes hídricas con especies nativas. | |
| | Presencia de sequías que ha ocasionado alteraciones del régimen hídrico. | | | | | | Forestación, Reforestación y con especies nativas multipropósito, Regeneración natural en varios sistemas y en áreas media y altamente vulnerables a riesgos de erosión con la participación y el seguimiento de la ciudadanía y de las autoridades locales. | MAE, GAD PROVINCIAL, GAD CANTONAL, GAD PARROQUIAL. |
| | Inundación de las riveras de las huertas en tiempo de invierno por aumento | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | del caudal de las quebradas. | | | | | | | Campañas de prevención de incendios forestales y tala de bosques | |
| | <p>Especies que originalmente se encontraban en la zona, actualmente han desaparecido como la chaca chaca, putillas, chiroca, garrapateros, venados, huantás.</p> <p>Deforestación, incendios y quema para cultivos</p> | | | | | | | <p>Proyecto de análisis técnico jurídico para la creación de área protegida del Bosque Suquinda.</p> <p>Elaboración y aplicación de planes de manejo de áreas de bosques, vegetaciones protectoras, actividades productivas y riego al interior de las áreas protegidas (Bosque Suquinda).</p> <p>Difusión y concienciación sobre la legislación forestal vigente en torno al aprovechamiento adecuado de los ecosistemas naturales.</p> <p>Capacitación comunitaria y asistencia técnica sobre prácticas de conservación del suelo y riego parcelario para evitar las instalaciones clandestinas y</p> | MAE, GAD PROVINCIAL, GAD CANTONAL, GAD PARROQUIAL. |
| 2 AGUA | <p>Condiciones desfavorables de conservación en las Microcuencas de la Parroquia ya que en la parte alta existe actividad agropecuaria lo que ha ocasionado disminución en los caudales dejando en riesgo la disponibilidad de agua para el consumo humano y para el riego.</p> | | | | | | | | |
| | <p>No existe una resolución que regule la tenencia de tierras de la Parroquia Yamana.</p> | | | | | | | | |

55

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Inadecuado manejo en la extracción de recurso no renovables, presencia de minería artesanal | | | | | | | cultivos siguiendo las curvas de nivel | GAD PROVINCIAL, GAD CANTONAL, GAD PARROQUIAL, TENENCIA POLITICA, ARCOM |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

2.24. Potencialidades del componente biofísico

Cuadro Nro. 20 Potencialidades del componente Biofísico

| COMPONENTE BIOFÍSICO | | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|--------------------------|-------|------|---|--|
| POTENCIALIDADES DE LA PARROQUIA YAMANA | | | | | | | | |
| VARIABLE | POTENCIALIDAD | POBLACION AFECTADA | UBICACIÓN | PRIORIDAD | | | ACCIONES | COMPETENCIAS |
| | | | | ALTA | MEDIA | BAJA | | |
| CLIMA (TEMPERATURA/ PRECIPITACIÓN) | Bondades y diversidad de pisos climáticos. | Población de la Parroquia Yamana | GAD Parroquial de Yamana | X | | | Forestación, Reforestación y con especies nativas multipropósito, Regeneración natural en varios sistemas y en áreas media y altamente vulnerables. | GAD PROVINCIAL, GAD CANTONAL, GAD PARROQUIAL. |
| | Población conocen sobre el tema de Cambio climático | | | | | | Adoptar medidas a nivel parroquial para reducir el cambio climático. | |
| | COBERTURA NATURAL Y VEGETAL | Procesos de reforestación para la protección de cuencas y microcuencas con especies nativas. | Población de la Parroquia Yamana | GAD Parroquial de Yamana | X | | | Continuar con los procesos de reforestación para la protección de cuencas y microcuencas con especies nativas. |
| Existencia de políticas y leyes a favor del ambiente. | | Difusión y concienciación sobre la legislación forestal vigente en torno al aprovechamiento adecuado de los ecosistemas naturales. | | | | | | |
| Población consciente de la protección de los recursos naturales. | | Promulgar resoluciones que permitan la implantación de políticas de mitigación y adaptación | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|----------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--|--|---|
| VIDA SILVESTRE | Diversidad de flora y fauna | Aumento de vida silvestre presencia de guatusas y oso hormiguero | Población de la Parroquia Yamana | GAD Parroquial de Yamana La Merced | | X | | Estrategias de manejo de manera participativa con las comunidades que viven en lugares donde posiblemente habitan más especies | GAD PROVINCIAL, GAD CANTONAL, GAD PARROQUIAL. |
| | | | | X | | | | preservar los ecosistemas y los paisajes en su estado natural para proteger la diversidad de flora y fauna | |
| | AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES Y ANTRÓPICAS | Comunidad y ciudadanía con conocimientos y responsabilidad ambiental | Población de la Parroquia Yamana | GAD Parroquial de Yamana | | X | | Procesos de fortalecimiento a la población para generar conciencia sobre la importancia de adoptar hábitos sostenibles | |
| AGUA | Potencial natural del Bosque Suquinda | | Población de la Parroquia Yamana | GAD Parroquial de Yamana | X | | | Implementar acciones para proteger al Bosque Suquinda | GAD PROVINCIAL, GAD CANTONAL, GAD PARROQUIAL. |
| | Plan de Manejo del Bosque Protector Suquinda | | | | X | | | aplicación de planes de manejo de áreas de bosques, vegetaciones protectoras, actividades productivas y riego al interior de las áreas protegidas (Bosque Suquinda). | |
| USO DE LA TIERRA | Sector La Merced como zona más productiva de la Parroquia Yamana | | Población de la Parroquia Yamana | La Merced | X | | | Establecer nuevos sistemas productivos | GAD PROVINCIAL, GAD CANTONAL, GAD PARROQUIAL. |

3. COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO

Comprende el análisis de las principales actividades económicas del territorio, las relaciones entre los factores productivos que permiten el desarrollo de la economía, los patrones de producción y consumo, así como los diversos sectores productivos del territorio. Con este diagnóstico se pretende conocer los niveles de instrucción, especialización, habilidades y aptitudes que posee la población económicamente activa en el territorio. A continuación, se describe y analiza la situación general de este componente en base a la siguiente información.

3.1. Objetivo Estratégico

Fomentar la producción agrícola y pecuaria a través de la implementación de tecnología y mejora genéticas que permitan garantizar la seguridad alimentaria y promover la Responsabilidad Social en la cadena de producción y comercialización agropecuaria de la parroquia Yamana.

3.2. Actividades económicas / sectores productivos

Las actividades económicas de la parroquia se desarrollan básicamente en el sector primario, la mayor parte de la población se dedica a actividades agropecuarias, las cuales se dividen en dos subsectores: Subsector agrícola y pecuario. En el primero hace referencia a cultivos en general como: cultivos de granos y semillas, oleaginosas, hortalizas, frutales y nueces, en el subsector pecuario le corresponde la explotación de bovinos, porcinos, caprinos y explotación avícola. La transformación de las materias primas producidas en la zona es mínima, sin embargo existen pequeños emprendimientos familiares que le dan un valor agregado a ciertos productos locales de forma artesanal. En cuanto al sector de los servicios la oferta y la demanda es escasa, el transporte público es limitado, al igual que el comercio y el turismo, sin embargo existen potencialidades que se podrían explotar y mejorar las cadenas de producción y servicios.

3.3. Agricultura

A pesar de que el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) lleva adelante los programas de apoyo técnico dirigido a los productores agrícolas y pecuarios de la zona, a través de talleres y trabajo en campo en parcelas demostrativas, estas acciones no son suficientes para asegurar la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios. El gobierno local mediante convenios con entidades públicas, privadas y ONG sin fines de lucro, como lo es la Fundación Humana Pueblo a Pueblo y entidades del estado como el MAG (GAD de la Parroquia Yamana, 2019), entre otros, han implementado los siguientes proyectos en el periodo 2014 – 2019 (ver cuadro N° 21):

Cuadro Nro. 21 Proyectos productivos implementados en el periodo 2014-2019

| PROYECTOS | ESTADO |
|--|-----------|
| Proyecto de fortalecimiento de la seguridad alimentaria y la economía de 125 familias. | Ejecutado |
| Proyecto fortalecimiento de la crianza de animales menores tendiente a generar valor agregado y comercialización en la parroquia Yamana. | Ejecutado |
| Proyecto de capacitación en actividades productivas y la instalación de parcelas demostrativas. | Ejecutado |
| Impulso a la producción de animales menores: cerdos aves y peces. | Ejecutado |
| Mejoramiento del sector agropecuario de la parroquia Yamana, a través del impulso de buenas prácticas organizativas, ecológicas y mecanización de tierras agrícolas. | Ejecutado |
| Proyecto de fortalecimiento de las actividades agrícolas mediante la mecanización de tierras. | Ejecutado |

Elaborado: Equipo Técnico GADP-YAMANA 2019

Fuente: GAD de la Parroquia Yamana, Matriz de Alineación del PDyOT 2019.

Los proyectos están enfocados en fortalecer la asociatividad y participación de cada una de las familias involucradas (ver cuadro N°11), sin embargo, luego de analizar, verificar e indagar a los beneficiarios de los proyectos antes citados y ciudadanía en general, se puede evidenciar que no se ha logrado plasmar el objetivo de incentivar el desarrollo de las actividades productivas comunitarias, por cuanto, está pendiente fortalecer y consolidar la capacidad productiva de forma asociativa, que permita lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral de cada una de las comunidades intervenidas. También se puede confirmar que el gobierno local no cuenta con políticas locales, que le permitan promover iniciativas direccionadas a conservar la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas, y los animales domesticados autóctonos de la zona.

Así mismo, la única iniciativa clara que implementó el gobierno local para incrementar los ingresos de pequeños productores y productoras agropecuarios, es el proyecto de mecanización agrícola (GAD de la Parroquia Yamana, 2019), el cual, tiene por objeto subsidiar cuatro horas del servicio de arado del tractor agrícola a las familias beneficiadas de dicho proyecto, esta iniciativa la desarrollaron en convenio con la Empresa Pública de Desarrollo Productivo y Agropecuario del Sur (DEPROSUR), sin embargo, no existen cuantificaciones del impacto generado en la producción y economías de las familias beneficiadas.

Se puede concluir que no existen propuestas de emprendimiento sustentables que les permita mantenerse en el tiempo, tampoco cuentan con políticas que les permitan establecer buenas prácticas organizacionales, productivas, manufactura y cadenas de comercialización, además carecen de alianzas estratégicas público-privado con entidades de desarrollo local y nacional.

3.4. Trabajo y empleo

La situación del empleo en la parroquia Yamana comprende el análisis de la Población Económicamente Activa - PEA, tasas de desempleo y subempleo, y de creación de nuevas plazas de trabajo, aspectos que a continuación se presentan (ver cuadro N° 22).

Cuadro Nro. 22 Distribución del trabajo y empleo en la Parroquia Yamana

| | Hombres | Mujeres | Total |
|--|---------|---------|-------|
| Población Total | 620 | 622 | 1242 |
| Población en edad de trabajar – PET | 489 | 491 | 980 |
| Población Económicamente activa - PEA, Ocupados | 215 | 216 | 431 |
| Población económicamente activa – PEA, Desocupados | 7 | 7 | 14 |
| Población económicamente inactiva - PEI | 267 | 268 | 535 |
| Población con algún tipo de discapacidad | ---- | ---- | 117 |

Elaborado: Equipo Técnico GADP-YAMANA 2019

Fuente: Instituto de Estadísticas y Censos, Censo de Población y Vivienda, 2019.

La población de la parroquia Yamana es de 1242 habitantes, de los cuales 620 son hombres y 622 mujeres, la población en edad de trabajar (PET), asciende a 980, en donde 489 son hombres que están en edad productiva y que en su mayoría posiblemente se incorporaran a actividades agrícolas del campo, con mayor acentuación en época de invierno, en vista que en etapa de verano, la mayoría de jóvenes salen en busca de trabajo a otras latitudes de la patria y 491 son mujeres económicamente activas que se dedican a los quehaceres domésticos y a la crianza de animales menores y representan como un indicador económico de 24.95%, así mismo, la población económicamente activa (PEA) es de 445 personas, también se puede determinar que del 100% de la PEA, 431 personas están ocupadas y 14 están desocupadas, según el censo del INEC, 2010. Así mismo se analiza la relación de dependencia de los jóvenes, la cual establece que el 71% de los jóvenes son dependientes del núcleo familiar, también el 27,4 de los adultos mayores son dependientes, la tasa de crecimiento de la población es negativa -6,16, la población que a inmigrado asciende al 3,1 según información obtenida del Sistema Nacional de Información (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2019), la tasa de crecimiento poblacional para el año 2020 es del -7,77, por cuanto se puede estimar que la población de la parroquia Yamana para el año 2030 sería de 1148 habitantes.

Cuadro Nro. 23 Población Económicamente Activa, Según Actividad de Trabajo

| Actividad que desempeñan | Población | Porcentaje |
|--|------------|-------------|
| Agricultura, ganadería y huertos familiares | 274 | 66.34% |
| Explotación de minas y canteras | 5 | 1.21% |
| Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos | 1 | 0.24% |
| Construcción | 31 | 7.51% |
| Comercio al por mayor y menor | 16 | 3.87% |
| Transporte y almacenamiento | 4 | 0.97% |
| Actividades de alojamiento y servicio de comidas | 1 | 0.24% |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 12 | 2.91% |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo | 1 | 0.24% |
| Administración pública y defensa | 10 | 2.42% |
| Educación | 10 | 2.42% |
| Actividades de la atención de la salud humana | 1 | 0.24% |
| Otras actividades de servicios | 1 | 0.24% |
| Actividades de los hogares como empleadores | 2 | 0.48% |
| No declarado | 29 | 7.02% |
| Trabajador Nuevo | 10 | 2.42% |
| TOTAL | 413 | 100% |

Elaborado: Equipo Técnico GADP-YAMANA 2019

Fuente: Instituto d Estadísticas y Censos, Censo de Población y Vivienda, 2019.

En el cuadro N° 23, se detalla la población económicamente activa, según rama de actividad de trabajo, en donde, se observa que la mayoría de la población de la parroquia se dedica a la producción agrícola y pecuaria, es decir, el 66,34%, se dedican a esta rama económica, y el 43,66% de la población restante se dedican a distintas actividades económicas, por cuanto es de vital importancia el empoderamiento de los actores locales en la generación de otras actividades productivas, para fortalecer la economía local y disminuir la inmigración de los jóvenes.

Luego de analizar la información se puede determinar que la población económicamente activa se encuentra polarizada en el sector agropecuario y pecuario, también se evidencian la falta de políticas locales para promover iniciativas de trabajo y empleo, la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor, en un entorno de trabajo seguro y protegido, tampoco existen acciones para reducir la proporción de jóvenes y adultos que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación, es ahí donde tienen que intervenir los actores locales para poder generar iniciativas en beneficio de este segmento de la población. Cabe recalcar que no se registra trabajo forzoso e infantil, aunque no cuentan con iniciativas que permitan identificar y erradicarlos este tipo de prácticas.

3.5. Crecimiento económico

La economía se genera en el sector primario, la mayor parte de la población económicamente activa se dedica a la producción agropecuaria, de las 2170 hectáreas que conforman el territorio de la parroquia Yamana, el 18,66 % del territorio se dedica a la producción de maíz duro amarillo, seguido del cultivo de maní que ocupa 4,11% del territorio, el sector pecuario aporta de manera considerable a la economía local, se evidencio que las mujeres se dedican principalmente a la producción agropecuaria, participan en los proyectos de huertos familiares que promueve el gobierno local con el objetivo de garantizar la soberanía alimentaria (GAD de la Parroquia YAMANA , 2019).

Cuadro Nro. 24 Volumen de producción y productividad

| Código CIU | Productos | Rendimiento | | Unidades Productivas Cantonales | | Volumen Total | |
|------------|----------------|-------------|------------------|---------------------------------|--------|---------------|--------|
| | | Cantidad ha | Unidad de Medida | Cantidad | Unidad | Cantidad | Unidad |
| A011112 | Maíz Duro Seco | 120,00 | qq/ha | 420,00 | ha | 50400,00 | qq/año |
| A011400 | Caña de Azúcar | 25,00 | qq/ha | 19,20 | ha | 480,00 | qq/año |
| A011132 | Maní | 16,00 | qq/ha | 92,60 | ha | 1481,60 | qq/año |
| A011121 | Frejol | 18,00 | qq/ha | 4,00 | ha | 72,00 | qq/año |
| A012701 | Café | 7,00 | qq/ha | 46,00 | ha | 322,00 | qq/año |

Elaborado: Equipo Técnico GADP-YAMANA 2019

Fuente: GAD de la Parroquia Yamana, Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2016 – 2021. 2019.

En el Cuadro N° 24, se describe la producción estimada por hectárea de los principales producto cultivados en la zona, los sistemas productivos que existen en la zona son combinados, (marginal mercantil), las materias primas cultivadas en la zona son comercializadas hacia otras ciudades del país, se identificó que las principales limitaciones que tienen las actividades económicas de este sector son la variación de precios en temporada, el no pago de precios justos, la falta de un centro de almacenamiento que permita garantizar el peso y precio justo, se debe de fomentar talleres de formación dirigidos a los productores agropecuarios y pecuarios de la zona, realizar el debido acompañamiento a los productores, además de fomentar políticas públicas locales de apoyo a la producción.

El principal destino de la producción primaria agraria, como es el maní, el frejol, el maíz duro amarillo, entre otros, son las provincias del Oro, Guayas, y algunas provincias de la sierra centro y norte del país.

3.6. Factores de Producción

3.6.1 Industria, innovación e infraestructura

Se cuenta con limitada infraestructura de apoyo a la producción dentro de la parroquia y en todo el Cantón, por lo que se requiere de infraestructura en los distintos campos: Energía, Movilidad, Infraestructura de transformación, Comercialización y Producción, con el objetivo de poder fomentar el mejoramiento y desarrollo productivo de la parroquia y la zona de influencia.

En cuanto a movilidad se cuenta con vías de tercer orden y caminos vecinales, de los cuales, solo el acceso a la cabecera parroquial cuenta con una carretera de primer orden, la mayoría de barrios y sectores cuentan con caminos vecinales en estado regular.

En lo que compete al abastecimiento de la energía eléctrica proviene de la red pública estatal, se debería plantear en el corto y mediano plazo la implementación de energía solar para la explotación agrícola de la zona.

Cabe destacar que el Gobierno Provincial de Loja a través de la empresa pública DEPRO-SUR en la parroquia Yamana cuenta con el Centro Integral de Desarrollo Productivo (Gobierno Provincial de Loja, 2019), sin embargo, a los productores locales no se los ha vinculado en programas de capacitación y mejoramiento genético.

En la parroquia y la zona de influencia no se cuenta con infraestructura de comercialización, por cuanto se debería considerar la creación de un centro de acopio que involucre a toda la zona de influencia, contemplando la producción de las parroquias Cangonamá, San Antonio, Casanga, Catacocha Rural, entre otros.

En lo que respecta a la infraestructura de procesamiento para poder transformar las materias primas que se producen en la zona no existe. El gobierno Local deberá plantearse a mediano y largo plazo iniciativas para poder dar valor agregado a la producción local.

En lo referente a la infraestructura de riego se cuenta con los siguientes canales de riego: Carriones, Cordillera, El Coco, La Merced, del Puente Playas, Río Playas Cambrial, Playas Hualtaco, Los Ceibos, Polo Polo y Vivanco (GAD de la Parroquia YAMANA, 2019), en su mayoría se encuentran en mal estado, por lo que en el corto y mediano plazo se debería plantear un plan de mejoramiento de la infraestructura anteriormente citada, los cuales proveen de riego a 398,92 hectáreas que son destinadas a la producción agrícola.

No existen propuestas para desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad que apoyen el desarrollo económico y el bienestar humano de la zona de influencia, tampoco hay iniciativas por parte del gobierno local para fomentar la asociatividad, la banca pública a través de BanEcuador EP presta facilidades a los pequeños emprendimientos al acceso a créditos asequibles, sin embargo no se cuenta con políticas locales que permitan la integración en las cadenas de valor y los mercados, en cuanto a innovación en

el sector agrario no se cuenta con ningún tipo de iniciativa, la tecnificación de la producción agropecuaria es mínima, a pesar de que el gobierno nacional cuenta con el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, especializado en la investigación agropecuaria y cuenta con una estación experimental en el cantón, la cual se encuentra ubicada dentro de la zona de influencia, no existen políticas locales que permitan generar alianzas con estos actores.

A pesar de que se han venido implementando proyectos productivos agropecuarios dirigidos a las familias y encabezados por mujeres, no se evidencia en la actualidad un impacto cuantificable dentro de los beneficiarios, debido a que a pesar de haber existido el acompañamiento necesario, una vez que culminó dicho acompañamiento estos emprendimientos fenecieron en un noventa por ciento de los beneficiarios, quienes se excusan que no cuentan con un mercado que permita dar sostenibilidad a dichos emprendimientos, se pudo determinar que el gobierno local no cuenta con políticas locales que permitan a las mujeres emprender, a pesar de que la mayoría de ellas cuenta con acceso a medios de producción.

Cuadro Nro. 25 Infraestructura de apoyo a la producción

| INFRAESTRUCTURA ACTUAL | | DEMANDA DE INFRAESTRUCTURA EN MEDIANO Y LARGO PLAZO |
|---|--|---|
| Energía | Energía eléctrica pública | Implementación de sistemas de energías limpias: Energía Solar (mediano plazo) |
| Movilidad | Transporte privado y público, vías terciarias y caminos vecinales | Legalización del transporte informal, mejoramiento de caminos vecinales (mediano plazo) |
| Infraestructura de transformación – procesamiento | No cuenta con infraestructura | Centros de acopio de los productos que se producen en la zona en el corto y mediano plazo y a largo plazo generar valor agregado de las materias primas producidas |
| Comercialización | No existen canales de comercialización | Buscar canales de comercialización para los productos locales en el corto plazo, a mediano y largo plazo poder generar mercado para los derivados |
| Producción | Canales de riego: Carriones, Cordillera, El Coco, La Merced, del Puente Playas, Río Playas Cambrial, Playas Hualtaco, Polo Polo y Vivanco. Los cuales se encuentran deteriorados | En el corto plazo la mecanización de la producción agropecuaria, mediano plazo es de vital importancia reconstruir o repotenciar la infraestructura de riego de todas las zonas productivas de la parroquia, plantear sistemas de riego tecnificados, además de brindar capacitaciones a los productores locales en temas asociatividad, mejora de semillas, manejo y uso responsable de agroquímicos, producción de abonos orgánicos, entre otros. |

Elaborado: Equipo Técnico GADP-YAMANA 2019

Fuente: GAD de la Parroquia Yamana, Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2016 – 2021. 2019

No existen políticas públicas direccionadas a fomentar y apoyar las actividades productivas locales que les permitan tener sostenibilidad en el tiempo, y a su vez generen la creación de puestos de empleo decente, así como la infraestructura y acciones de fomento para el emprendimiento, la creatividad y la innovación del sector agropecuario y pecuario, dichas acciones permitan

promover cadenas de valor de la zona de influencia y poder alcanzar la sustentabilidad en el mediano y largo plazo.

3.7. Vulnerabilidad

Existe afectación de las actividades productivas generadas por riesgo antrópicos, en consecuencia, se ha identificado y clasificado a las principales amenazas a la infraestructura y áreas productivas de la parroquia Yamana, como se muestra en el cuadro N° 16, dentro de las actividades de producción agrícola se identifican las heladas y sequías como amenazas que no pueden ser controladas o son de origen natural, también se identifican las amenazas sociales, las mismas que pueden ser causadas por un proceso de gestión social deficiente, desarrollado por los diferentes actores que se encuentran en el territorio, en realidad, esto se refleja en la falta de fuentes de empleo, generan ocasionalmente la migración de la juventud. También podemos establecer que las amenazas antrópicas de mayor presencia son los incendios ocasionados por los agricultores previo a la siembra y por incrementar la frontera agrícola, así como el mal uso de agro tóxicos que generan contaminación de los productos agrícolas que se cultivan, además de la contaminación del suelo y agua.

El gobierno local no cuenta con un plan de contingencia que identifique las zonas de riesgos y que cuente con acciones de prevención a desarrollarse en territorio para prevenir el impacto que puedan generarse por los desastres naturales, la migración forzada por el cambio climático, y otros factores ambientales, a continuación, se detallan las amenazas a la infraestructura y áreas productivas (ver cuadro N° 26).

Cuadro Nro. 26 Identificación de amenazas a la infraestructura y áreas productivas

| Principales Actividades Económica | Definición de las Amenazas | | |
|-----------------------------------|---|--|---|
| | Natural | Social | Antrópica |
| Producción Agrícola | Heladas | Desocupación | Agricultura sostenible |
| | Sequías | Pobreza | |
| Producción Pecuaria | Presencia de enfermedades para porcinos, bovinos, caprinos, equinos, aves de corral, entre otras. | Falta de Recursos Económicos, Falta de conocimientos técnicos. | Disminución de la cantidad de agua en vertientes y quebradas |
| Turismo | Extracción ilegal de recursos arqueológicos | Falta de difusión y promoción de los principales lugares turísticos, Falta de infraestructura. No existen personas especializadas como guías turísticos. | No intervención de las autoridades y de las instituciones competentes en el tema. |
| Comercio | Fuerte temporada invernal | Falta de recursos económicos, competencia desleal. | Intermediación |

Elaborado: Equipo Técnico GADP-YAMANA 2019

Fuente: GAD de la Parroquia Yamana, Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2016 – 2021. 2019.

3.8. Análisis financiero de la circulación de capital, flujos de bienes y servicios

El Mercado de capitales y financiación de las inversiones en la parroquia Yamana en el año 2019, están liderados por la banca Pública a través de BanEcuador EP, además existen otras entidades financieras del sector privado entre los que se encuentra el Banco de Loja, Cooperativa de ahorro y crédito Manuel Esteban Godoy COOPMEGO, Cooperativa de Ahorro y crédito CACPE Loja, Fundación de Apoyo Comunitario (FACES), FINCA, Caja de Ahorro y Crédito El Manizal, entre otras, las operaciones están dirigidos principalmente a créditos de Consumo, Comercial PYMES y Producción, Microcrédito, Vivienda (GAD Cantón Paltas, 2019).

El estado a través de la banca pública financia las iniciativas a grupos de atención prioritaria, permitiendo el acceso a los créditos orientados al emprendimiento o fortalecimiento de actividades económicas que son desarrolladas por mujeres, asociaciones u organizaciones en situación de violencia.

3.9. Flujos fiscales

Según información del Ministerio de Economía y Finanzas, el GAD de la Parroquia Yamana cuenta con una asignación presupuestaria de 170.705,89 USD (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019), los cuales son invertidos en gasto corriente e inversiones según su competencia.

Cuadro Nro. 27 Flujos fiscales Parroquia Yamana

| NOMBRE DE LA PARROQUIA | Inversión Nacional (Senplades) USD | Asignación presupuestaria | Recaudación de impuestos nacionales (SRI) |
|------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|
| YAMANA | | 170 .390,89 USD | ----- |

Elaborado: Equipo Técnico GADP-YAMANA 2019

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas, Acuerdo Ministerial 0115. 2019.

3.10. Problemas y potencialidades del componente Económico Productivo

3.10.1 Problemas

Cuadro Nro. 28 Problemas del componente Económico Productivo.

| Problemas | ¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación? | Donde se localiza la situación identificada | PRIORIDAD | | | ACCIONES | ACTORES INVOLUCRADOS |
|---|---|--|-----------|-------|------|---|---|
| | | | Alta | Media | Baja | | |
| Disminución progresiva de la productividad Agropecuaria | 274 | Yamana | x | | | Mecanización agrícola, Fomentar alianzas estratégicas con entidades publico privadas | Gobierno Provincial de Loja (GPL), GADP Yamana , Ministeri de Agricultura y Ganaderia (MAG), Instituto Nacinal de Investigación Agroprcuaria de Ecuador (INIAP) |
| Desconocimiento técnico en el uso y manejo de Agroquímicos en la producción de cultivos | 1242 | Yamana | x | | | Implementar talleres dirigidos a los productores agropecuarios en el uso y manejo responsable de agroquímicos | MAG, GPL, INIAP, GADP Yamana |
| Mal estado de la infraestructura productiva, Canales de riego: (Carriones, Cordillera, El Coco, La Merced, Del Puente Playas, Río Playas Cambrial, Playas Hualtaco, Polo Polo y Vivanco). | 300 | Yamana, La Cordillera, La Merced, Playas, Los Ceibos | x | | | Elaborar una propuesta de reconstrucción canales de riego y la tecnificación de los sistemas de riego e innovación agropecuaria | GPL, GADP Yamana, MAG, Mancomunidad Bosque Seco (MBS) |
| Falta de políticas locales que fomenten la asociatividad | 1242 | Yamana | x | | | Promover la asociatividad entre los productores agropecuarios, mediante capacitaciones dirigidas a los productores agrícolas y pecuarios de la zona de influencia, considerando las asociaciones locales: ASOAGROPROYAN; ASOCIACION DE AGRICULTORES Y PRODUCTORES YAMANA. | MAG, GPL, GADP Yamana, CONAGOPARE. |

| | | | | | | |
|---|------|--------|---|---|--|---|
| Falta de canales de comercialización para la producción agrícola y pecuaria | 1242 | Yamana | | x | Dictar talleres de comercialización y generar ruedas de negocios dentro de la zona de influencia dirigida a los productores agropecuarios o asociaciones productivas | MAG, GPL, GADP Yamana, MBS, CONAGOPARE. |
| No existe infraestructura para el almacenamiento y transformación de la producción agropecuaria (Maíz duro amarillo, Maní, entre otros) | 1242 | Yamana | | x | Implementación de los silos de almacenamiento de granos a nivel familiar en la parroquia Yamana, con el objetivo de garantizar el peso y precio justo a los productores agropecuarios. | MAG, GPL, GADP Yamana, CONAGOPARE, MBS |
| Mínimo aporte del Centro de desarrollo productivo Yamana | 1242 | Yamana | x | | Acercamiento entre el GPL y el GADP Yamana, para mejorar la producción, comercialización y transferencia de tecnología. | GPL, MAG, Mancomunidad Bosque Seco. |

3.10.2 Potencialidades

Cuadro Nro. 29 Potencialidades del componente Económico Productivo.

| Potencialidades | ¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación? | Donde se localiza la situación identificada | PRIORIDAD | | | ACCIONES | ACTORES INVOLUCRADOS |
|--|---|---|-----------|-------|------|---|---|
| | | | Alta | Media | Baja | | |
| Producción de abonos orgánicos | 1242 | Yamana | | x | | Fomentar la producción de abonos orgánicos, mediante programas de capacitación dirigidos a los productores agropecuarios y ciudadanía en general | MAG, GPL, GADP Yamana, MBS |
| Presencia de semillas nativas autóctonas de la zona | 1242 | Yamana | x | | | Generar un banco de semillas nativas autóctonas de la zona de influencia | INIAP, MAG, GPL, GADP Yamana, MBS, CONAGOPARE |
| Presencia de instituciones públicas que apoyan al desarrollo productivo: Granja experimental de producción agropecuaria Yamana | 1242 | Yamana | x | | | Fomentar alianzas estratégicas con el sector privado que se dedican a la comercialización de la producción pecuaria de la parroquia. | GPL, MAG, Mancomunidad Bosque Seco. |
| Producción Pecuaria (aves de corral, ganado caprino y bovino) | 1242 | Yamana | x | | | Impulsar proyectos productivos dirigidos a la producción de aves de corral, talleres sobre el manejo de ganado caprino, entre otros | MAG, GPL, GADP Yamana, CONAGOPARE, MBS |
| Acceso a riego de 398,92 hectáreas que son destinadas a la producción agrícola | 274 | Yamana | x | | | Desarrollar proyectos de riego tecnificados parcelario con el objetivo de optimizar el recurso hídrico, además se debe fortalecer la organización para una administración eficiente de los sistemas de riego. | GPL, MAG, GADP Yamana, COAGOPARE, MBS |
| Gestión y administración del Tractor Agrícola | 274 | Yamana | x | | | Implementación del programa de mecanización agrícola en la parroquia Yamana. | GAD Parroquia Yamana |

4. COMPONENTE SOCIOCULTURAL

El componente sociocultural apunta a identificar las desigualdades de los diferentes grupos poblacionales asentados en el territorio respecto del ejercicio de sus derechos sociales, políticos y culturales que hacen visible los patrones de discriminación y exclusión, incluyendo la movilidad social, el crecimiento demográfico, las características del tejido social, la capacidad de las organizaciones sociales para el trabajo en redes y las posibilidades de incorporarse en los procesos de cogestión del territorio. Además, se hace un análisis de la cultura, el comportamiento, cohesión social, identidad y pertenencia de la población con el territorio, estableciendo el nivel de consolidación de valores patrimoniales tangibles e intangibles y la identidad cultural en la Parroquia Yamana.

La información está basada y se consolida de acuerdo a los datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC 2010 con sus respectivas proyecciones; y la información recolectada en Situ a través de los talleres de diagnóstico local y en las Instituciones y organismos que hacen desarrollo en el territorio.

4.1. Objetivo Estratégico

Implementar un sistema de planificación y gestión local que mejore la cobertura y el acceso equitativo de la población a los servicios y proyectos sociales que permitan combatir la pobreza e impulsar el desarrollo humano integral con la participación activa de sus habitantes y el apoyo de los actores locales.

4.2. Población.

De acuerdo a los datos oficiales del último censo realizado en el año 2010, la parroquia Yamana, tiene una población de 1242 habitantes de los cuales 620 son hombres que comprende el 49,9% y 622 son mujeres que comprende el 50,1%; observándose un número ligeramente inferior de hombres frente al de mujeres.

El total de la población de la Parroquia Yamana corresponde el 5,22% de la Población Cantonal que es de 23.801 habitantes.

Cuadro Nro. 30 Población de la Parroquia de Yamana por sexo

| POBLACIÓN | | | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-------|
| AÑO | HOMBRES | % HOMBRES | MUJERES | % MUJERES | TOTAL |
| 2010 | 620,0 | 49,9 | 622 | 50,1 | 1242 |

Elaborado: Equipo Técnico GADP-YAMANA 2019

Fuente: Sistema Nacional de Información: Censo-2010

4.3. Evolución de la población.

Cuadro Nro. 31 Evolución de la población parroquia Yamana

| 1990 | | | 2001 | | | 2010 | | |
|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|
| Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 1.208 | 1.203 | 2.411 | 607 | 617 | 1.224 | 620 | 622 | 1.242 |

Elaborado: Equipo Técnico GADP-YAMANA 2019

Fuente: Sistema Nacional de Información: Censo-2010

Se puede observar que la evolución de la población de la parroquia de Yamana, se ha dado de la siguiente manera de acuerdo a los datos del Sistema Nacional de Información; para el año 1990 tiene una población total de 2411 habitantes; para el año 2001 su población disminuye de manera considerable alrededor del cincuenta por ciento (50%) a 1224 habitantes; finalmente en el año 2010 tiene un crecimiento poblacional muy leve del 0.16% de acuerdo al último censo poblacional del 2010 aumentando a 1242 habitantes.

Cuadro Nro. 32 Información demográfica por edad y sexo

| GRUPOS POR EDAD | | | | | | |
|------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| GRUPOS DE EDAD | HOMBRES | % HOMBRES | MUJERES | % MUJERES | TOTAL | % EDADES |
| DE 0 A 4 AÑOS | 61 | 9,84 | 59 | 9,49 | 120 | 40,58 |
| DE 5 A 9 AÑOS | 61 | 9,84 | 62 | 9,97 | 123 | |
| DE 10 A 14 AÑOS | 61 | 9,84 | 79 | 12,70 | 140 | |
| DE 15 A 19 AÑOS | 62 | 10,00 | 59 | 9,49 | 121 | |
| DE 20 A 24 AÑOS | 38 | 6,13 | 37 | 5,95 | 75 | 42,91 |
| DE 25 A 29 AÑOS | 22 | 3,55 | 31 | 4,98 | 53 | |
| DE 30 A 34 AÑOS | 29 | 4,68 | 23 | 3,70 | 52 | |
| DE 35 A 39 AÑOS | 30 | 4,84 | 34 | 5,47 | 64 | |
| DE 40 A 44 AÑOS | 36 | 5,81 | 34 | 5,47 | 70 | |
| DE 45 A 49 AÑOS | 38 | 6,13 | 31 | 4,98 | 69 | |
| DE 50 A 54 AÑOS | 34 | 5,48 | 25 | 4,02 | 59 | |
| DE 55 A 59 AÑOS | 19 | 3,06 | 25 | 4,02 | 44 | |
| DE 60 A 64 AÑOS | 21 | 3,39 | 26 | 4,18 | 47 | |
| DE 65 A 69 AÑOS | 27 | 4,35 | 30 | 4,82 | 57 | 16,51 |
| DE 70 A 74 AÑOS | 27 | 4,35 | 21 | 3,38 | 48 | |
| DE 75 A 79 AÑOS | 26 | 4,19 | 22 | 3,54 | 48 | |
| DE 80 A 84 AÑOS | 14 | 2,26 | 9 | 1,45 | 23 | |
| DE 85 A MAS AÑOS | 14 | 2,26 | 15 | 2,41 | 29 | |
| TOTAL | 620 | 49,9 | 622 | 50,1 | 1242 | 100 |

Fuente: Sistema Nacional de Información INEC 2010

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

La población en la Parroquia Yamana es relativamente joven, el grupo etáreo de mayor población está entre los 10 y 14 años de edad, con un superior porcentaje del 12,70% de mujeres en relación al 9,84% de hombres en estas edades.

Los grupos poblacionales desde los 1 a los 19 años representa el 40,58%; desde los 20 a los 64 años de edad conforman el 42,91% 7, sin embargo desde los 65 a los 100 años de edad el índice poblacional baja considerablemente al 16,51 %.

Cuadro Nro. 33 Población parroquial en relación a la Población a nivel del Cantón según áreas

| Área | Parroquia Yamana | Porcentaje (%) | Población del Cantón Paltas | Porcentaje |
|--------|------------------|----------------|-----------------------------|------------|
| Urbana | 325 | 26,16 | 6,617 | 27,80 |
| Rural | 917 | 73,84 | 17,184 | 72,20 |
| Total | 1242 | 100 | 23,801 | 100 |

Fuente: INEC Año 2010

Elaborado Por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

En el territorio de la parroquia Yamana, se identifica una población urbana localizada en la cabecera parroquial que corresponde al 26,16% y la población rural ubicada en los barrios y centros poblados que son un 73,84%; y haciendo relación con la población urbana y rural a nivel del Cantón tenemos en el área urbana corresponde el 27,80% y en el área rural comprende el 72,20%; tomando como referencia datos estadísticos del Censo 2010, la tendencia va en aumento la población en el área urbana debido a la falta de empleo y fuentes de ingreso en los barrios rurales.

4.4. Población Proyectada de la Parroquia Yamana.

Para proyectar la población en la Parroquia Yamana consideramos la tasa de crecimiento población del Censo 2010 que es del 0.16%.

La formula utilizada es la siguiente: $P_x = p_b (1 + i)^n$

En donde:

P_x = población proyectada.

P_b = población del año base.

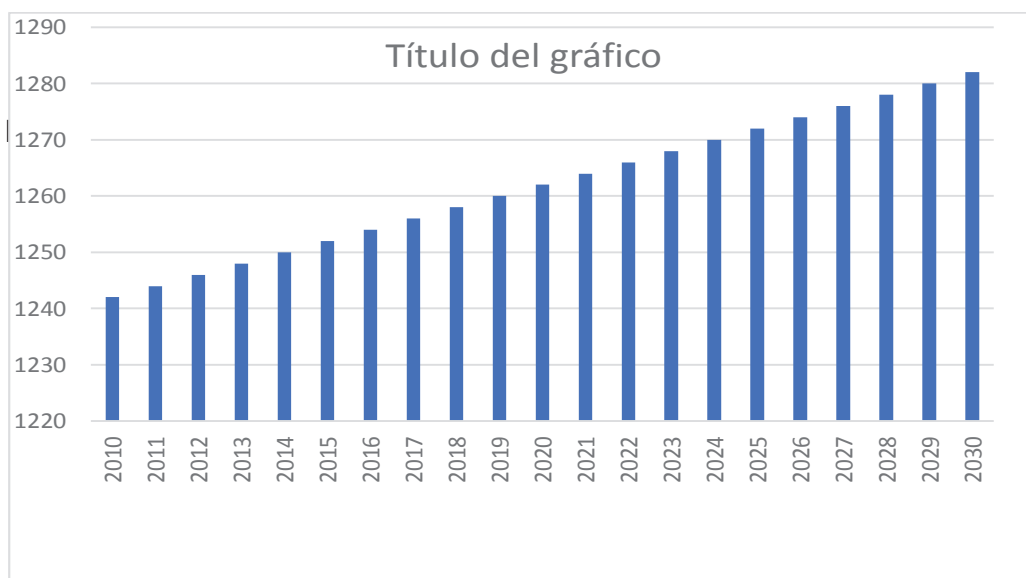
i = índice de crecimiento

n = tiempo en años.

$$P_{2011} = 1242 (1 + (0.0016))^1 = 1244$$

$$P_{2012} = 1242 (1 + (0.0016))^2 = 1246$$

$$\begin{aligned}
 P_{2013} &= 1242 (1 + (0.0016))^3 = 1248 \\
 P_{2014} &= 1242 (1 + (0.0016))^4 = 1250 \\
 P_{2015} &= 1242 (1 + (0.0016))^5 = 1252 \\
 P_{2015} &= 1242 (1 + (0.0016))^6 = 1254 \\
 P_{2016} &= 1242 (1 + (0.0016))^7 = 1256 \\
 P_{2017} &= 1242 (1 + (0.0016))^8 = 1258 \\
 P_{2018} &= 1242 (1 + (0.0016))^9 = 1260 \\
 P_{2019} &= 1242 (1 + (0.0016))^{10} = 1262 \\
 P_{2020} &= 1242 (1 + (0.0016))^{11} = 1264 \\
 P_{2021} &= 1242 (1 + (0.0016))^{12} = 1266 \\
 P_{2022} &= 1242 (1 + (0.0016))^{13} = 1268 \\
 P_{2023} &= 1242 (1 + (0.0016))^{14} = 1270 \\
 P_{2025} &= 1242 (1 + (0.0016))^{15} = 1272 \\
 P_{2026} &= 1242 (1 + (0.0016))^{16} = 1274 \\
 P_{2027} &= 1242 (1 + (0.0016))^{17} = 1276 \\
 P_{2028} &= 1242 (1 + (0.0016))^{18} = 1278 \\
 P_{2029} &= 1242 (1 + (0.0016))^{19} = 1280 \\
 P_{2030} &= 1242 (1 + (0.0016))^{20} = 1282
 \end{aligned}$$

Gráfico Nro. 1 Proyección demográfica de la Parroquia Yamana al año 2030

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

4.5. Miembros por familia en la parroquia Yamana.

El promedio de personas por hogar es de 3,69 miembros por familia que es un valor que se acerca al promedio nacional. En el Ecuador se demuestra una

reducción del tamaño de los hogares, según los resultados del Censo de Población y Vivienda 2010. Es decir que, a nivel del país de 4,2 miembros por hogar que existía en el año 2001, en el 2010 se reduce a 3,8 miembros por hogar.

Cuadro Nro. 34 Número de miembros por hogar

| Nombre | Total de personas | Total de hogares | Promedio de personas por hogar |
|--------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| YAMANA | 1.242 | 337 | 3,69 |

Fuente: INEC-2010

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

La actual Administración del Gobierno Parroquial 2019-2023, con la finalidad de tener información actualizada para incluir y beneficiar a toda la población de los proyectos a ejecutarse y tener datos actualizados y reales de la población objetivo a la cual irán dirigida la inversión de los recursos económicos se ha permitido realizar un levantamiento de información del cual se ha realizado la respectiva tabulación de datos, teniendo claro que la información oficial es la que ofrece el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

En coordinación con el Gad Parroquial y equipo técnico del PDyOT se ha considerado dejar plasmada esta información en el presente documento a espera de los datos oficiales del nuevo Censo 2020. Los resultados son los siguientes:

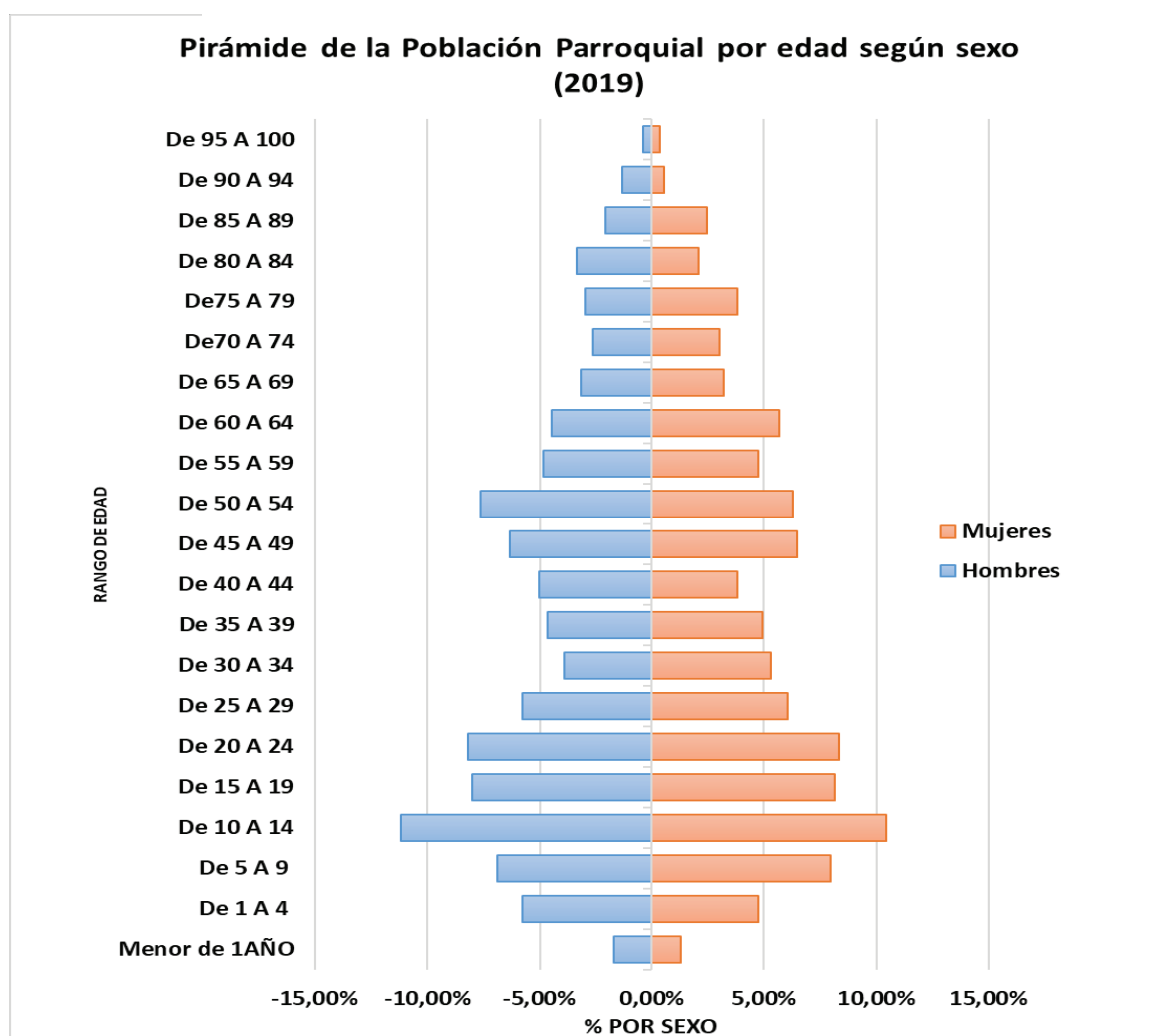
Cuadro Nro. 35 Pirámide de la Población Parroquial por edad y sexo (2019)

| PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL POR EDAD Y SEXO (2019) | | | | | |
|--|-------------|------------|------------|-----------------|----------------|
| Población por edad | Ambos sexos | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| | 2019 | 2019 | 2019 | % | % |
| TOTAL | 1064 | 538 | 526 | -100,00% | 100,00% |
| Menor de 1AÑO | 16 | 9 | 7 | -1,67% | 1,33% |
| De 1 A 4 | 56 | 31 | 25 | -5,76% | 4,75% |
| De 5 A 9 | 79 | 37 | 42 | -6,88% | 7,98% |
| De 10 A 14 | 115 | 60 | 55 | -11,15% | 10,46% |
| De 15 A 19 | 86 | 43 | 43 | -7,99% | 8,17% |
| De 20 A 24 | 88 | 44 | 44 | -8,18% | 8,37% |
| De 25 A 29 | 63 | 31 | 32 | -5,76% | 6,08% |
| De 30 A 34 | 49 | 21 | 28 | -3,90% | 5,32% |
| De 35 A 39 | 51 | 25 | 26 | -4,65% | 4,94% |
| De 40 A 44 | 47 | 27 | 20 | -5,02% | 3,80% |
| De 45 A 49 | 68 | 34 | 34 | -6,32% | 6,46% |
| De 50 A 54 | 74 | 41 | 33 | -7,62% | 6,27% |
| De 55 A 59 | 51 | 26 | 25 | -4,83% | 4,75% |
| De 60 A 64 | 54 | 24 | 30 | -4,46% | 5,70% |
| De 65 A 69 | 34 | 17 | 17 | -3,16% | 3,23% |
| De 70 A 74 | 30 | 14 | 16 | -2,60% | 3,04% |
| De 75 A 79 | 36 | 16 | 20 | -2,97% | 3,80% |

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|--------|-------|
| De 80 A 84 | 29 | 18 | 11 | -3,35% | 2,09% |
| De 85 A 89 | 24 | 11 | 13 | -2,04% | 2,47% |
| De 90 A 94 | 10 | 7 | 3 | -1,30% | 0,57% |
| De 95 A 100 | 4 | 2 | 2 | -0,37% | 0,38% |

Fuente: Censo Gad Yamana 2019

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Cuadro Nro. 36 Pirámide de la población Parroquial

El análisis del crecimiento de la población de la Parroquia Yamana es negativo; según el Censo 2010 la población es de 1242 habitantes de los cuales 620 son hombres y 622 son mujeres; de acuerdo a la información del Gad Parroquial 2019 la Población disminuye a 1064 habitantes 538 son hombres y 526 mujeres, coincidiendo en que el mayor número de población está dentro del grupo etáreo de 10 a 14 años de edad lo que se destaca que la población mayor es joven.

Se deduce que el fenómeno de la Migración sigue latente en la Parroquia Yamana, dada las pocas oportunidades de lograr un trabajo estable y las condiciones o alternativas de mejorar en la producción agrícola que es a lo que se dedica la mayoría de la Población son insuficientes

Cuadro Nro. 37 Distribución de la Población según áreas (censo 2010- Censo2019)

| Área | Censo 2019 Gad Yamana | | Censo 2010 INEC | |
|--------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| | Número de habitantes | Porcentaje (%) | Número de habitantes | Porcentaje (%) |
| Urbana | 423 | 40 | 325 | 26,16 |
| Rural | 641 | 60 | 917 | 73,84 |
| Total | 1064 | 100 | 1242 | 100,00 |

Fuente: Censo - Gad Parroquial 2019

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

De acuerdo al Censo 2010 la población rural de la parroquia Yamana, representa el 73,84%, mientras que la población urbana es el 26,16%, pero con tendencia a aumentar debido a la falta de empleo y productividad en los barrios rurales. En la información 2019 incrementa la población en el área urbana a 40% mientras que la población en el área rural tiene un porcentaje decreciente a un 60%.

4.6. Emigración

Cuadro Nro. 38 Emigración en la Parroquia de Yamana

| NOMBRE DE LA PARROQUIA | SEXO DEL MIGRANTE | |
|------------------------|-------------------|-------|
| | Hombre | Mujer |
| YAMANA | 8 | 3 |

Fuente: INEC-2010

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

De acuerdo a los datos del INEC 2010, los niveles de emigración en la Parroquia de Yamana son poco considerables, haciendo un análisis que del total de migrantes anualmente que son 11 de los cuales ocho hombres y tres son mujeres.

Es importante señalar que el hecho migratorio ha sido un fenómeno que ha trascendido a nivel nacional, por la fuerte crisis económica presente en el país, donde los ecuatorianos han tenido que salir del país a buscar mejores oportunidades de trabajo, en diversos lugares del mundo, siendo España la más concurrida, Italia y un porcentaje menor en EEUU y otros lugares del planeta.

Haciendo una relación con la migración interna a nivel cantonal, en el país se encuentran distribuidos 23.779 habitantes, los mismos que se han movilizado hacia todas las provincias del territorio ecuatoriano, siendo la Provincia de Loja la más atractiva para los Paltenses, acoge al 99.18% de los emigrantes con 23.584 habitantes; Pichincha es la segunda provincia de destino con 60 habitantes (0,25%), el Oro alberga a 54 personas (0,23%), seguido por Guayas

con 29 que representa el 0,12%; La población inferior al 0.08% de los habitantes originarios de Cantón Paltas reside en el resto de provincias del país.

Cuadro Nro. 39 Migración interna por provincia de residencia a nivel del Cantón

| Provincia de residencia | Casos | % |
|-------------------------|--------|-------|
| Loja | 23.584 | 99,18 |
| Pichincha | 60 | 0,25 |
| El Oro | 54 | 0,23 |
| Guayas | 29 | 0,12 |
| Zamora Chinchipe | 20 | 0,08 |
| Azuay | 9 | 0,04 |
| Cotopaxi | 5 | 0,02 |
| Santo Domingo | 5 | 0,02 |
| Sucumbíos | 3 | 0,01 |
| Esmeraldas | 2 | 0,01 |
| Imbabura | 2 | 0,01 |
| Orellana | 2 | 0,01 |
| Cañar | 1 | 0 |
| Chimborazo | 1 | 0 |
| Napo | 1 | 0 |
| Tungurahua | 1 | 0 |
| Total | 23.779 | 100 |

Fuente: INEC (2010)

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Adicionalmente se puede manifestar que los jóvenes representan el mayor número migratorio de personas, debido a situaciones de estudio, trabajo y diversas condiciones mínimas de sobrevivencia, derivados de la mecanización de la agricultura, la concentración y acumulación de la tierra, el escaso dinamismo del sector agrícola tradicional, disminución de las fuentes de agua, deterioro ambiental, empobrecimiento de los suelos, escasez de fuentes de trabajo y otros.

4.7. Auto identificación de la Población en la Parroquia Yamana

Cuadro Nro. 40 Grupos étnicos a nivel parroquial y cantonal

| PARROQUIA | INDÍGENA | AFROECUATORIANO/ | MONTUBIO/ | MESTIZO/ | BLANCO/ | OTRO/A | Total |
|-----------|----------|------------------|-----------|----------|---------|--------|--------|
| A CANTÓN | | A | A | A | A | | |
| YAMANA | - | 6 | 4 | 1.216 | 14 | 2 | 1.242 |
| PALTAS | 85 | 364 | 73 | 22.836 | 355 | 88 | 23.801 |

Fuente: INEC 2010

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

De acuerdo al censo 2010, según el INEC, Yamana tiene una población mayoritariamente mestiza de 1216 habitantes y un reducido número de personas de otras etnias entre las cuales tenemos: 6 afro ecuatorianos, 4 montubios, 14 blancos y 2 correspondiente a otras denominaciones.

La auto identificación en el cantón Paltas con mayor porcentaje en la identidad étnica cultural son los mestizos con 22.836 habitantes que representan el 95,95%; afro-ecuatorianos 364 personas con el 1,53%; blancos 355 personas con un porcentaje de 1,49%, y en menores porcentajes están los indígenas, negros, mulatos, montubios y otras.

4.8. Pobreza

4.8.1 Pobreza por Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas

El Instituto Nacional de Estadística y Censo INEC 2010, califica al índice de pobreza por la falta de acceso a los servicios básicos como educación, salud, nutrición, vivienda y oportunidades de empleo, considera también los parámetros de hogares con hacinamiento, hogares con niños que no asisten a la escuela, hogares con dependencia económica; basta que no se cumpla una de estas categorías para considerar a la población pobre por NBIs.

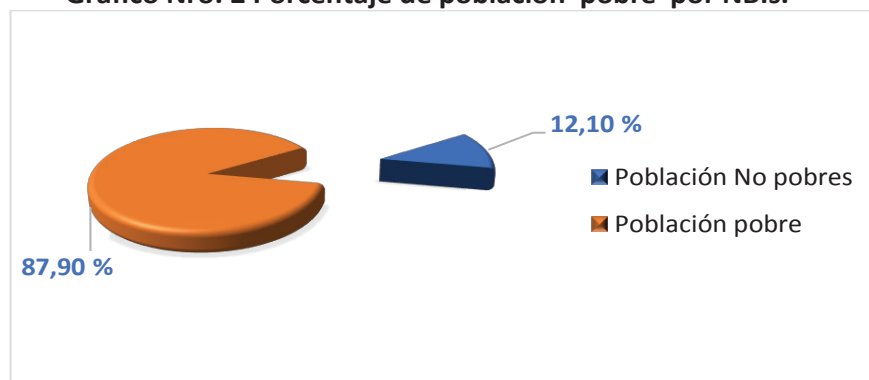
Cuadro Nro. 41 Pobreza por NBIs en la Parroquia Yamana

| | POBLACIÓN POBRE | POBLACIÓN NO POBRE | TOTAL |
|----------------|-----------------|--------------------|-------|
| Yamana | 1091 | 150 | 1242 |
| Porcentaje (%) | 87,90 | 12,1 | 100 |

Fuente: INEC-2010

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Gráfico Nro. 2 Porcentaje de población pobre por NBIs.



Fuente: INEC-CPV-2010

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

La población pobre en la Parroquia Yamana es de 87, 90% que comprende 1091 habitantes, un porcentaje que se relaciona con el nivel de pobreza a nivel del Cantón que es del 83,10%.

Dentro del análisis estadístico podemos decir, que 1242 habitantes que tiene la Parroquia, solamente 150, es decir, que el 12,1 % de la población no es pobre; mientras que 1091 habitantes, por lo tanto, que el 87,9 % son considerados pobres por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBIs).

Según el INEC-2010, es que los hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBIs) representan el 95,97 % lo que representa 323 hogares, en condición de pobreza. Estos datos coinciden en la mayoría de territorios ya sea cantonal, provincial y nacional; por lo que organismos multilaterales nos denominan como países subdesarrollados, tercermundistas o algo más suave “países en vías de desarrollo”

Estos valores tratan de inculpar de la pobreza a la población, sin embargo, existen causas como la desigual en la distribución de la riqueza, las sequías que ha tenido que soportar las regiones, la erosión de los suelos aptos para la agricultura y la poca participación del Estado, para impulsar y financiar actividades eminentemente agrícolas, ganaderas y piscícolas, con una visión orientada a la exportación y equilibrio de la balanza comercial.

Dentro de los niveles de pobreza el Plan de Desarrollo del cantón Paltas 2014-2019, la parroquia de Yamana, ocupa un nivel levemente inferior respecto a las otras parroquias, excepto Catacocha, que tiene un porcentaje de 71,1 % de pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBIs). Yamana es una de las parroquias rurales mejor equipadas con cobertura de servicios básicos respecto de las otras parroquias como lo señala el PDyOT Paltas 2014-2019.

4.9. Prestación de servicios sociales a grupos de atención prioritaria

El Gobierno Nacional con el afán de erradicar la pobreza extrema y la pobreza en todas sus dimensiones en el territorio ha implementado como política de Estado la atención a los grupos más vulnerables buscando mejorar las condiciones de vida para las familias a través del apoyo económico aplicado en diferentes modalidades promoviendo el desarrollo y cuidado durante el ciclo de vida, movilidad social y fortalecer a la economía popular y solidaria; se describen a continuación de acuerdo a los datos proporcionados por el MIES Ministerio de Inclusión Económica y Social.

- **Bono de Desarrollo Humano.-** Consiste en una transferencia monetaria condicionada al cumplimiento de corresponsabilidades por parte de las familias en salud, educación, vivienda, erradicación del trabajo infantil y acompañamiento familiar, se entrega mensualmente conceptualizada para cubrir vulnerabilidades relacionadas a la situación económica del núcleo familiar y el valor es de USD 50,00.

- **Bono de Desarrollo Humano Variable.-** Es un aporte monetario variable de aquellos que reciben el BDH Bono de Desarrollo Humano, en función del número de hijos menores de edad.
- **Pensión para adultos mayores.-** Transferencia mensual de 50 dólares dirigida a las personas de 65 años en adelante que no tienen acceso a la cobertura de la seguridad social contributiva.
- **Bono de mis Mejores Años:** Es un aumento de la pensión no contributiva de 50 a 100 dólares a los adultos mayores identificados en condiciones de extrema pobreza, se incluyen dentro del Plan Toda una Vida.
- **Pensión para Personas con Discapacidad.-** Transferencia mensual de 50 dólares dirigida a las personas con discapacidad igual o mayor al 40% establecida por el Ministerio de Salud Pública; que no acceden a cobertura de la seguridad social contributiva, y que no son titulares de derecho del Bono Joaquín Gallegos Lara.
- **Bono de Emergencia.-** Lo reciben las madres de familia que se han beneficiado a través de un crédito con Ban Ecuador y que es financiado con el valor mensual del Bono de Desarrollo Humano, en la actualidad el valor de este bono es de diez dólares USD 10,00.
De acuerdo a información proporcionada por el Ministerio de Inclusión Económica y social MIES-Loja son 239 usuarios del Bono de Desarrollo Humano en la Parroquia Yamana.
- **Bono Joaquín Gallegos Lara.-** Bono dirigido a personas con discapacidad física, intelectual y psicosocial severa, con enfermedades catastróficas, raras y huérfanas y menores de 14 años viviendo con VHI-SIDA, en condición socio económica crítica.
La población es beneficiada en las políticas, estrategias, planes, programas, proyectos para la inclusión económica y social, con énfasis en los grupos de atención prioritaria y la población que se encuentra en situación de pobreza y vulnerabilidad de lo cual es brindado por el Ministerio de Inclusión Económica y Social, la misma que promueve el desarrollo y cuidado durante el ciclo de vida, movilidad social y fortalece a la economía popular y solidaria.

Cuadro Nro. 42 Beneficiarios del Bono de Desarrollo Humano

| PARROQUIA | BDH | ADULTOS MAYORES | PERSONAS CON DISCAPACIDAD | TOTAL GENERAL |
|-----------|-----|-----------------|---------------------------|---------------|
| YAMANA | 97 | 125 | 17 | 239 |

Fuente: Registro de Programas Sociales MIES 2019

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Se puede observar que este beneficio lo reciben 97 familias en condición de extrema pobreza, 125 adultos mayores en condición de vulnerabilidad y 17 personas con discapacidad, lo que da un total de 239 beneficiarios.

Actualmente el Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021- **Toda una vida**, muestra las medidas interventoras y detalla los lineamientos para hacer frente a las inequidades y problemas que presenta la sociedad, por ello presentan algunas políticas sociales establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo las cuales también amplían los servicios a los grupos prioritarios en los siguientes programas:

- **Misión Ternura.-** Alimentación y nutrición, busca garantizar la atención médica a mujeres embarazadas y hasta los primeros 5 años de vida de niños y niñas, promoviendo una buena alimentación.
- **Misión Impulso Joven.-** Se dirige hacia los jóvenes de entre los 18 y 29 años, con énfasis en aquellos que están en situación de pobreza. Brinda recursos a los jóvenes para que puedan ser quienes construyan su desarrollo e impulsa el emprendimiento.
- **Misión Mujer.-** Busca empoderar a la mujer en todos los aspectos posibles y promover en ella su autonomía integral. Buscando que se frenen las formas de violencia de género.
- **Misión mis mejores años.-** Procura un envejecimiento digno y saludable del adulto mayor, con énfasis en aquellos que se encuentran en condiciones de mayor vulnerabilidad. La atención integral de estas personas persigue el objetivo de incluirlas de nuevo en la sociedad y lograr el desarrollo de nuevas capacidades.
- **Misión “Las Manuelas”.-** Dirigido a personas con discapacidad, se busca su inclusión social, educativa, laboral y comunitaria. Brinda ayuda técnica y pensiones asistenciales.
- **Programa “Las Joaquinas”.-** Busca generar condiciones adecuadas para la vida de las personas que tienen bajo su responsabilidad el cuidado de personas con discapacidades severas o enfermedades catastróficas. A estas personas se les dirige una ayuda monetaria que representará el capital inicial para que desarrollen emprendimientos productivos, además asegura a las madres cuidadoras y se le proporciona el bono Joaquín Gallegos Lara, para que puedan solventar sus gastos y en la medida de lo posible, tener una vida digna.
- **Misión casa para todos.-** Constituye una intervención emblemática integral, que configura una propuesta de política pública que va más allá de la construcción de vivienda en su sentido estricto. Su piedra angular es la generación de condiciones que promuevan el acceso a vivienda segura, adecuada y digna, siendo éste el punto de partida para la mejora de las condiciones de vida de las personas y la consecución de su movilidad social ascendente. De esta manera, se

busca reducir las brechas sociales de desigualdad social y asegurar el acceso universal a servicios básicos, en el marco de la construcción de comunidades participativas, resilientes y emprendedoras.

- **Misión menos pobreza más desarrollo.-** Busca avanzar en la consolidación de un piso de protección social mediante la coordinación de la acción pública y privada, orientada a disminuir la pobreza, a través del incremento de la capacidad de consumo de los hogares, el acceso a servicios sociales y la generación de capacidades.¹

4.10. Servicios Sociales ejecutados en la Parroquia Yamana.

- **Misión Casa para todos.-** Del proyecto implementado por el Gobierno Nacional en la Parroquia Yamana actualmente se benefician 3 familias, y a espera de nuevos beneficios se encuentran inscritas 40 familias aproximadamente de acuerdo a la información proporcionada por la Tenencia Política de la Parroquia.
- **Proyectos ejecutados por el Gad Parroquial.-** El Gad Parroquial a contribuido en la ampliación de la cobertura de los servicios sociales a los grupos de atención prioritaria a través de la suscripción y ejecución de convenios con el MIES Ministerio de Inclusión Económica y Social; GAD del Cantón Paltas y otros Organismos no gubernamentales que trabajan en la zona y cuyo enfoque de trabajo es mejorar la calidad de vida de sus habitantes; Los proyectos implementados hasta el año 2018 son:
- **Erradicación de Trabajo infantil.-** enfocado a niños y jóvenes en edad escolar que han dejado de estudiar por dedicarse a las actividades laborales o productivas con sus padres o personas particulares interviniendo con 25 beneficiarios.
- **Proyectos del Adulto Mayor y proyectos de apoyo a personas con discapacidad.** - En la actualidad el Gad Municipal mantiene convenios con el MIES como son: Convenio en la Modalidad Atención en el Hogar y Comunidad (AHC) para personas con Discapacidad, Convenio en la Modalidad Erradicación Infantil (ETI), Convenio de Atención Integral del Adulto Mayor en la modalidad Centro Gerontológico, Convenio en la Modalidad Centro de Desarrollo Infantil (CDI), de los proyectos es a través de visitas domiciliarias y talleres grupales semanales, Convenio de atención integral del Adulto Mayor en la Modalidad de visitas domiciliarias en las Parroquias Orianga, Lauro Guerrero, Casanga, San Antonio, Yamana, Cangonamá, Lourdes y Catacocha con una cobertura total de 515 usuarios a nivel

del Cantón en donde la Parroquia Yamana se beneficia de este Proyecto.

¹ Secretaria Técnica PLAN TODA UNA VIDA -
<https://www.todaunavida.gob.ec/category/programas/>

4.11. Alimentación.

El Ministerio de Salud Pública (MSP), a través de las Mesas Distritales Intersectoriales e Interinstitucionales es el encargado de difundir las estrategias de acceso saludable mediante ferias de salud con la finalidad de promocionar la alimentación saludable, fundamentada en la preparación de productos con alto contenido nutricional y vitamínico, necesarios para llevar una vida sana, para ello realiza un diagnóstico de salud a nivel distrital para identificar las parroquias con mayores problemas de desnutrición crónica en base a los lineamientos emitidos desde el nivel nacional y cantonal.

El cantón Paltas se encuentra seleccionado en el Plan Intersectorial de Alimentación y Nutrición Ecuador 2018-2025 (PIANE) a nivel nacional por encontrarse con un alto porcentaje de desnutrición crónica.

Cuadro Nro. 43 Cantones seleccionados para énfasis en la implementación del PIANE 2018-2025

| Nro. | Provincia | Nombre del cantón | Desnutrición crónica 0-5 (Extrapolación Misión Ternura 2018) | Proyección 2018 de la población 0-5 DENEAIS - MSP-2018) | Proyección 2018 de la población con desnutrición de 0 a 5 (Extrapolación Misión Ternura 2018) |
|------|-----------|-------------------|--|---|---|
| 16 | Loja | Paltas | 0,31 | 2.324 | 727 |
| 49 | Loja | Catamayo | 0,29 | 3.275 | 947 |
| 70 | Loja | Sozoranga | 0,34 | 810 | 274 |
| 71 | Loja | Zapotillo | 0,34 | 1.577 | 531 |
| 72 | Loja | Pindal | 0,33 | 1.090 | 358 |
| 73 | Loja | Quilanga | 0,32 | 352 | 113 |
| 74 | Loja | Espindola | 0,32 | 1.429 | 452 |
| 75 | Loja | Gonzanamá | 0,32 | 989 | 312 |
| 76 | Loja | Chaguarpamba | 0,31 | 612 | 189 |
| 77 | Loja | Olmedo | 0,33 | 385 | 128 |

Fuente: Misión Ternura (2018); MSP (2018); Plan Intersectorial de Alimentación y Nutrición Ecuador (2018-2025).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Cuadro Nro. 44 Puntos de corte de significancia en salud pública

| Indicador | Punto de corte e interpretación |
|----------------------|--|
| Bajo Peso | <p><10% Prevalencia baja</p> <p>10-19% Prevalencia media</p> <p>20-29% Prevalencia alta</p> <p>≥ 30% Prevalencia muy alta</p> |
| Desnutrición crónica | < 20% Prevalencia baja |
| | 20-29% Prevalencia media |
| | 30-39% Prevalencia alta |
| | ≥ 40% Prevalencia muy alta |
| Desnutrición aguda | <p><5% Prevalencia aceptable</p> <p>5-9% Prevalencia pobre</p> <p>10-14% Prevalencia seria</p> <p>≥ 15% Prevalencia crítica</p> |

Fuente: OMS, (2010)- Plan Intersectorial de Alimentación y Nutrición Ecuador (2018-2015)

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020.

El Cantón Paltas se encuentra con prevalencias de desnutrición crónica en menores de 5 años con una clasificación alta y muy alta (>20%), de acuerdo a las cifras proyectadas de desnutrición crónica a nivel cantonal estimadas en base al sistema de Información de indicadores de nutrición Ensanut 2012 y reportado en el programa Misión Ternura cuya intervención se está ejecutando de acuerdo a las siguientes estrategias:

- Implementación Médico del Barrio
- Tener al menos dos programas funcionando en cada cantón, sean estos, Municipio Saludable, Misión Ternura o algún proyecto importante relacionado al ámbito alimentario nutricional.

En la actualidad el Ministerio de Salud Pública interviene en la Parroquia Yamana a través del Centro de Salud Tipo B Catacocha, con una cobertura de 7727 habitantes a nivel del cantón y en lo local con el Programa de alimentación a través de la estrategia Médico del Barrio atendiendo a las familias que no acceden a los servicios del Seguro Social Campesino de acuerdo a la información dada por el Distrito de Salud 11 D03 Paltas.

Las acciones necesarias que el Ministerio de Salud Pública debe implementar para garantizar la salud alimentario-nutricional, del individuo y su familia, por curso de vida, se dividen en cinco componentes esenciales que reflejan las dimensiones de acción para prevenir los problemas de malnutrición paso a paso: i) captación ii) seguimiento, iii) atención integral en salud, iv) entorno saludable y v) corresponsabilidad ciudadana.

Las personas beneficiarias son:

- **Mujer embarazada:** Una buena nutrición en los 1000 días, entre el embarazo de una mujer y el segundo año de vida de su hijo, sientan los cimientos de una salud, crecimiento y desarrollo óptimos durante el curso de la vida.
- **Mujer en postparto y neonato.** - El periodo de la mujer en postparto y el niño neonato es corto, sin embargo, suponen un momento crucial que puede condicionar el desarrollo futuro de ambos.
- **Niño menor de 5 años.** - Los niños menores de 5 años y sobre todo los menores de dos años son un grupo priorizado de intervención, ya que en esta etapa de la vida se ven implicados numerosos cambios fisiológicos y de desarrollo que condicionarán el alcance de una vida adulta saludable.
- **Niño de 5 a 11 años.** - Considerando que el 98% de los niños de 5 a 11 años se encuentran en los centros educativos, el entorno escolar se convierte en el espacio clave para la implementación de estrategias y acciones enfocadas a combatir la malnutrición y generar hábitos y prácticas de vida saludable, tanto a nivel individual como colectivo.
- **Adolescente de 10 a 19 años.** - Los adolescentes generalmente gozan de buena salud en comparación con otros grupos de edad, pero se enfrentan a riesgos de salud particulares, que pueden ser perjudiciales no solo para su futuro inmediato, sino para el resto de sus vidas.
- **Adultos de 20 a 59 años.** - La estrategia de promoción de la salud en adultos se enfocan en la creación de sociedades con actitudes y valores positivos hacia la cultura del movimiento y la alimentación saludable, creando entornos que promuevan y salvaguarden los derechos de las personas para tener un acceso equitativo a lugares y espacios seguros en sus ciudades y comunidades. Lo que se busca esencialmente es que los adultos accedan a una alimentación saludable y puedan ser físicamente activos a través de la caminata, el uso de bicicleta, la recreación activa, los deportes, la danza y el juego.

4.11.1 Proyectos ejecutados en la Parroquia Yamana enfocados en la Seguridad Alimentaria.

Desde el mes de Julio año 2016 hasta el 2017, se ejecutó el Proyecto de Desarrollo agropecuario y promoción, comercialización y valor agregado de los desechos orgánicos e inorgánicos del cual se beneficiaron 175 familias del centro poblado de la Parroquia Yamana, cuyo presupuesto de inversión fue de \$.68.504,00 USD, Convenio ejecutado entre el Gobierno Parroquial de Yamana, Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Paltas y Fundación Humana Pueblo a Pueblo, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la Población a través de la Implementación de agricultura orgánica, Cría de animales menores y la recuperación, aprovechamiento de residuos orgánicos e inorgánicos

reciclables, para mejorar el incremento de los ingresos de las familias, mejorar la seguridad alimentaria y la conciencia ambiental de la zona.

Del total de familias participantes, 60 familias participaron de huertos orgánicos, 40 en cría de pollos, 20 en la cría de cerdos, 40 en la cría de tilapias, 15 en el establecimiento de una parcela experimental.

En el año 2017 -2018 se ejecuta el Convenio Interinstitucional entre el GAD Parroquial de Yamana, Plan International, Inc., Fundación Humana Pueblo a Pueblo, con un monto de inversión es de \$. 56.214,00 USD, con el objetivo de Fortalecer las Capacidades de las personas pertenecientes a los grupos de Atención Prioritaria para el ejercicio de sus plenos derechos, a través de la Metodología Aprendiendo a Emprender en el cual se incluye a 25 niños/as; 25 jóvenes; 25 adultos mayores en el Proyecto de cría de aves; 25 adultos mayores en elaboración de huertos y 30 adultos mayores en elaboración de manualidades y artesanías.

Haciendo un diagnóstico de los resultados de los proyectos, se puede evidenciar que no son sostenibles en el tiempo, que dan resultado mientras están los ejecutores en el territorio, solamente un 30% de los beneficiarios sigue emprendiendo en los proyectos especialmente en el de crianza de animales menores, lo ven como una alternativa que si les ha permitido mejorar sus ingresos económicos y por ende sus condiciones de vida.

4.12. Salud.

4.12.1 Cobertura de Servicios de Salud

La cobertura y acceso a los servicios de Salud en el Cantón Paltas se realiza a través del Ministerio de Salud Pública aplicando el Modelo de Atención Integral en Salud con enfoque Familiar, Comunitario e Intercultural el mismo que se encuentra aplicado en cada entidad desconcentrada de salud a través de sus unidades operativas del primer nivel de atención ubicadas en las diferentes cabeceras parroquiales a excepción de Yamana, y en otros lugares concentrados como Huato y las Cochas, la misma se ve aplicada dentro de nuestro territorio a través de los Equipos de atención integral de salud (EAIS), Estrategia Médico del Barrio y su equipo integral de Salud mediante el trabajo intra y extramural, articulando el accionar con el Ministerio de Educación, Ministerio de Inclusión Económica y Salud MIES, Juntas Parroquiales, Tenencia Política, Gad Municipal, Comités locales de salud, Club de Adolescentes, Adultos Mayores, Embarazadas, entre otros; mediante el Servicio en el Hospital Básico Catacocha; 3 Centros de Salud y 6 Puestos de Salud, ubicados en la cabecera cantonal y en las parroquias rurales que comprenden el territorio del Cantón descritos a continuación.

Cuadro Nro. 45 Servicios de salud que presta la Dirección Distrital 11D03 Paltas Salud

| ESTABLECIMIENTOS | CANTÓN Y PARROQUIA | TIPO DE ACTIVIDAD | CARTERA DE SERVICIOS | NIVEL Y TIPOLOGÍA |
|--------------------------------|--------------------|---|--|---|
| Hospital Básico de Catacocha | Lourdes | Promoción Prevención Curación Rehabilitación Cirugías | Consulta Externa en Ginecología, Medicina Interna, Pediatría, Traumatología, Cirugía General, Psicología Clínica, Odontología Emergencias Hospitalización. Farmacia Laboratorio Clínico Quirófano Esterilización Rayos X. Hemoteca Nutricionista | Segundo Nivel de atención- Hospital Básico |
| Centro de Salud Catacocha | Catacocha | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa en Medicina General, Obstetricia, Odontología Enfermería Farmacia Estadística Vacunatorio Banco de Vacunas. Recolección de Muestras PCTB. | Primer Nivel de atención/Centro de Salud Tipo B |
| Puesto de Salud Casanga | Casanga | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Odontología Enfermería Vacunatorio Farmacia | Primer Nivel de atención/Centro de Salud A |
| Centro de Salud San Antonio | San Antonio | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Odontología Enfermería Vacunatorio Farmacia | Primer Nivel de atención/Centro de Salud A |
| Centro de Salud Lauro Guerrero | Lauro Guerrero | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Odontología Enfermería Vacunatorio Farmacia | Primer Nivel de atención/Centro de Salud A |
| Puesto de Salud Cangonamá | Cangonamá | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Odontología Enfermería Vacunatorio Farmacia | Primer Nivel de atención /Puesto de Salud |
| Puesto de Salud Guachanamá | Guachanamá | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Odontología Enfermería Vacunatorio Farmacia | Primer Nivel de atención /Puesto de Salud |
| Puesto de Salud Orianga | Orianga | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Odontología Enfermería Vacunatorio Farmacia | Primer Nivel de atención/Puesto de Salud |
| Puesto de Salud las Cochas. | Lourdes | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Enfermería Farmacia Vacunatorio | Primer Nivel de atención/ Puesto de Salud |

| ESTABLECIMIENTOS | CANTÓN Y PARROQUIA | TIPO DE ACTIVIDAD | CARTERA DE SERVICIOS | NIVEL Y TIPOLOGÍA |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|---|--|
| Puesto de Salud Huato | Catacocha | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Enfermería Farmacia Vacunatorio | Primer Nivel de atención/ Puesto de Salud |

Fuente: Distrito de salud 11D03 Paltas Salud

Elaborado por: Equipo técnico PDYOT Yamana 2020

4.12.2 Políticas y áreas de intervención.

El Estado ha implementado políticas de manera emblemática cuyas áreas de intervención son: Prevención en embarazo en adolescentes, Programa de alimentación, Muerte Materna, Estrategia médico del Barrio.

4.13. Mortalidad materna.

El distrito de salud ejecuta los lineamientos establecidos por el Ministerio de Salud Pública para evitar muertes maternas y neonatales a través de:

- Búsqueda activa de embarazadas – Puerta a Puerta
- Monitoreo de embarazadas de riesgo a través del proceso en línea por parte de calidad.
- Censo Obstétrico y Cuidados obstétricos y Neonatales (CONE)
- Articulación del trabajo con el comité local de salud.

4.14. Medidas contra epidemias.

El Ministerio de Salud Aplica a través de sus unidades de salud desconcentradas lo siguiente:

- Pruebas rápidas de tercera generación para VIH
- Pruebas de cuarta generación para VIH
- Consejería médica
- Tratamiento antiretrovirales para usuarios con diagnósticos de VIH.

- **Dentro de la tuberculosis se realiza:**

- Atención integral por parte del personal médico para el diagnóstico clínico de tuberculosis
- Realización de Baciloscopia en usuarios sintomáticos respiratorios
- Tratamiento antifímico en pacientes diagnosticados con tuberculosis.

- **Dentro de Hepatitis**

- Atención integral para el diagnóstico de hepatitis A,B,C
- Tratamiento disponible en MSP excepto la hepatitis C

- **Contaminación por productos químicos**

- Planes de sensibilización y capacitación para el uso adecuado de plaguicidas a la población en todos los establecimientos de salud en coordinación con el MAG Ministerio de agricultura y ganadería.
- Atención integral por parte diferentes establecimientos del primer y Segundo nivel de atención.

4.15. Salud sexual y reproductiva.

- Ejecución del plan de salud sexual y reproductiva.
- Oferta de servicios basado en la normativa vigente
- Disponibilidad de métodos anticonceptivos en todos los establecimientos de salud.
- Planteles educativos a la población adolescente, organizada en clubes, instituciones educativas, etc.
- El establecimiento de salud está provisto de dispensadores de preservativos.
- Notificación del embarazo en adolescente a fiscalía según normativa.

4.16. Consumo de sustancias adictivas.

- Brindar atención integral según el nivel de atención en nuestro distrito
- Referir o derivar a los centros especializados para adicciones, dentro de la zona 7.
- Articulación con el Ministerio de Educación en la planificación y ejecución de acciones educativas sobre alcohol, tabaco, drogas y estupefacientes
- Notificación de los casos a instancias del estado según su competencia.

4.17. Servicios de Salud prestados por Grupos étnicos.

Cuadro Nro. 46 Servicios de salud que presta la Dirección Distrital 11D03 Paltas Salud

| GRUPOS ETARIOS | SERVICIOS DE SALUD |
|---------------------|---|
| Niños | Inmunizaciones, control del niño sano, tamizaje metabólico neonatal, control nutricional, salud oral, tamizaje visual, estrategia contra la tuberculosis, encuesta nacional de salud y nutrición, atención integral por ciclos de vida, Detección temprana y escolar de discapacidades auditivas en el Ecuador. |
| Adolescentes | Control general, atención salud sexual y reproductiva, Inmunizaciones, salud oral, control nutricional, tamizaje para VIH, estrategia contra la tuberculosis. |
| Adultos | Control general, atención salud sexual y reproductiva, Salud oral, control nutricional, detección oportuna del cáncer cervical y mamario, pesquía de usuarios con enfermedades crónicas, estrategia contra la tuberculosis, estrategia nacional de salud pública para VIH / SIDA – ITS, programa control de yodo. |

| GRUPOS ETARIOS | SERVICIOS DE SALUD |
|-----------------|--|
| Adultos mayores | Control general, salud oral, control nutricional, inmunizaciones, estrategia contra la tuberculosis. |

Fuente: Rendición de cuentas de la D11D03P-S (2018)

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

4.18. Cobertura del IESS en el Cantón Paltas

En Paltas cuenta con cinco dispensarios médicos de Seguro Social Campesino, que se encarga de brindar asistencia en salud a la población rural, en maternidad; discapacidad, vejez, invalidez y muerte; con programas de salud integral, saneamiento ambiental y desarrollo comunitario; entrega pensiones de jubilación por vejez e invalidez y auxilio de funerales. Además, promueve la participación social, fortalece el desarrollo comunitario y contribuye a elevar el nivel de vida para proteger su historia, organización y cultura.

Cuadro Nro. 47 Servicios en salud prestados por el IESS

| DISPENSARIOS MÉDICOS | CANTÓN Y PARROQUIA | TIPO DE ACTIVIDAD | CARTERA DE SERVICIOS | NIVEL Y TIPOLOGÍA |
|---|--|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| Unidad de atención ambulatoria | Cantón Paltas | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Medicina General Enfermería Farmacia Laboratorio | Nivel 1/Unidad Ambulatoria |
| Dispensario del Seguro Social Campesino Yamana | Cantón Paltas/ Parroquia Yamana | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Medicina General Enfermería Farmacia | Nivel 1/ Puesto de Salud |
| Dispensario del Seguro Social Campesino San Vicente del Río | Cantón Paltas/ Parroquia Lourdes | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Medicina General Enfermería Farmacia | Nivel 1/ Puesto de Salud |
| Dispensario del Seguro Social Campesino Ningomine | Cantón Paltas/ Parroquia Catacocha | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Medicina General Enfermería Farmacia | Nivel 1/ Puesto de Salud |
| Dispensario del Seguro Social Campesino de Limón | Cantón Paltas/ Parroquia Guachanamá | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Medicina General Enfermería Farmacia | Nivel 1/ Puesto de Salud |
| Dispensario del Seguro Social Campesino de Limón | Cantón Paltas/ Parroquia Orianga | Promoción Prevención Curación | Consulta Externa Medicina General Enfermería Farmacia | Nivel 1/ Puesto de Salud |

Fuente: Plan Médico Funcional Unidad de Atención Ambulatoria Paltas -IESS (2014)

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

4.18.1 Seguro Social Campesino

El Dispensario médico del IESS, ubicado en la Parroquia de Yamana, brinda atención permanente a todos los afiliados al Seguro Social Campesino, con los servicios de consulta externa, odontología, enfermería y farmacia. Sus actividades están orientadas a la promoción, prevención y curación de la salud de los habitantes del sector, desde aquí se realizan las referencias en casos

emergentes, para trasladar a los usuarios ya sea a la ciudad de Catacocha, a Loja o a Cuenca.

En dispensario de salud atiende a afiliados que están constituidos en seis organizaciones: Yamana, Playas, San Antonio, Macandamine, Santa Cecilia y Tunaspamba; el total de afiliadas es de 2157 personas, con un total de 737 jefes de familia.

Cuadro Nro. 48 Cobertura y atención del dispensario del SSC Yamana 2019

| MES | Cobertura de Atención Morbilidad Ene - Dic | | Cobertura de Atención Enero-Diciembre | | Cobertura Visitas domiciliarias Ene - Dic | | Cobertura de Prevención / consulta externa Ene - Dic | |
|------------|--|------|---------------------------------------|-------|---|------|--|-------|
| | Nro. | % | Nro. | % | Nro. | % | Nro. | % |
| ENERO | 298 | 7.99 | 7 | 16.66 | 5 | 5.68 | 72 | 14.78 |
| FEBRERO | 203 | 5.44 | 0 | 0 | 2 | 2.27 | 53 | 10.88 |
| MARZO | 325 | 8.72 | 6 | 14.28 | 22 | 25 | 69 | 14.16 |
| ABRIL | 342 | 9.17 | 6 | 14.28 | 6 | 6.81 | 34 | 6.98 |
| MAYO | 349 | 9.36 | 9 | 21.42 | 5 | 5.68 | 39 | 8 |
| JUNIO | 238 | 6.38 | 2 | 4.76 | 11 | 12.5 | 19 | 3.90 |
| JULIO | 297 | 7.96 | 6 | 14.28 | 19 | 21.5 | 51 | 10.47 |
| AGOSTO | 267 | 7.16 | 4 | 9.52 | 7 | 7.95 | 49 | 10 |
| SEPTIEMBRE | 177 | 4.74 | 0 | 0 | 3 | 3.40 | 26 | 5.33 |
| OCTUBRE | 209 | 5.60 | 0 | 0 | 4 | 4.54 | 27 | 5.54 |
| NOVIEMBRE | 267 | 7.16 | 1 | 2.38 | 2 | 2.27 | 26 | 5.33 |
| DICIEMBRE | 205 | 5.50 | 1 | 2.38 | 2 | 2.27 | 22 | 4.51 |
| TOTAL | 3727 | 100 | 42 | 100 | 88 | 100 | 487 | 100 |

Fuente: Dispensario del Seguro Social Campesino 2019
Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

El servicio por parte del Dispensario del Seguro Social Campesino en atención a las principales causa de morbilidad en las diversas modalidades de cobertura ha sido de 3727 para el año 2019.

4.19. Causas de Morbilidad

Cuadro Nro. 49 Principales causas de morbilidad (2014)

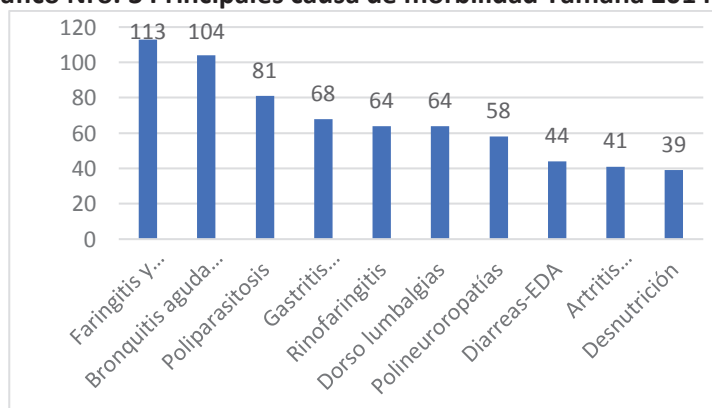
| ORDEN | CIE 10 | CAUSAS | NRO. CASOS | % |
|-------|---------|---|------------|--------|
| 1 | JO2-JO3 | Faringitis y Amigdalitis Aguda | 113 | 8,16 % |
| 2 | J20-J21 | Bronquitis aguda y bronquiolitis aguda | 104 | 7,51 % |
| 3 | B82 | Poliparasitosis | 81 | 5,85 % |
| 4 | K29 | Gastritis duodenitis | 68 | 4,91 % |
| 5 | J00 | Rinofaringitis | 64 | 4,62 % |
| 6 | M54 | Dorso lumbalgias | 64 | 4,62 % |
| 7 | G61-G62 | Polineuropatías | 58 | 4,19 % |
| 8 | A09 | Diarreas-EDA | 44 | 3,18 % |
| 9 | MOS-M14 | Artritis reumatoide y otras artropatías inflamatorias | 41 | 2,96 % |
| 10 | E40-E46 | Desnutrición | 39 | 2,82 % |
| Total | | | 676 | |

Fuente: Registros del dispensario médico Yamana 2014

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

De acuerdo a la información obtenida en el año 2014, se puede observar que la prevalencia de las principales causas de enfermedades son: la faringitis y amigdalitis aguda, seguida de bronquitis aguda y otras enfermedades como poliparasitosis, gastritis duodenitis, que se presentan en un porcentaje considerable debido a la baja calidad del agua, malos hábitos alimenticios, poca práctica de una higiene adecuada entre otros.

Gráfico Nro. 3 Principales causa de morbilidad Yamana 2014



Elaborado Por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Cuadro Nro. 50 Principales causas de morbilidad Yamana por semestre Junio-Diciembre 2019

| Orden N° | Diagnóstico | Código CIE- | Grupo de edad y sexo | | | | | | | | | | TOTAL | |
|--------------|--|--------------|----------------------|---|------------|----|-------------|-----|--------------|-----|-----------|-----|-------|-----|
| | | | < 1 AÑO | | 1 A 5 AÑOS | | 5 A 14 AÑOS | | 15 A 49 AÑOS | | 50 + AÑOS | | M | F |
| | | | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | | |
| 1 | Diarrea y gastroenteritis | A09 | 0 | 1 | 0 | 6 | 3 | 6 | 2 | 5 | 3 | 4 | 8 | 22 |
| 2 | Micosis | B35-B49 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 6 | 6 | 8 | 12 | 15 |
| 3 | Otras enfermedades infecciosas | A65-A67, A68 | 0 | 0 | 3 | 2 | 23 | 20 | 15 | 29 | 27 | 42 | 68 | 93 |
| 4 | Migraña y cefaleas | G43-G44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 6 | 12 | 16 |
| 5 | Faringitis aguda | J02-J03 | 0 | 0 | 11 | 7 | 17 | 18 | 12 | 16 | 9 | 20 | 49 | 61 |
| 6 | Otras infecciones | J00-J01, J05 | 3 | 0 | 5 | 7 | 9 | 6 | 2 | 7 | 8 | 20 | 27 | 40 |
| 7 | Bronquitis aguda | J20-J21 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 | 1 | 1 | 4 | 1 | 8 | 9 | 13 |
| 8 | Caries dental | K02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 43 | 100 | 100 | 100 | 100 | 243 | 243 |
| 9 | Otros trastornos mentales y comportamentales | K00-K01, K06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | | | 12 | 12 |
| 10 | Gastritis y enfermedad de refluxo | K29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 3 | 4 | 3 | 15 |
| 11 | Otras enfermedades | K52-K55, K56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 7 | 2 | 10 |
| 12 | Otras enfermedades | N25-N29, N30 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 2 | 15 | 12 | 33 | 18 | 54 |
| 13 | Trastornos mentales y comportamentales | N83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 19 | 0 | 13 | 0 | 35 |
| 14 | Dolor abdominal | R10 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 12 |
| 15 | Varicela y herpes zoster | B01-B02 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 16 | Otras enfermedades | D51-D64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 |
| 17 | Conjuntivitis | B30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| 18 | Otitis media | H65-H75 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 |
| 19 | Hipertensión | I10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 | 10 | 10 | 11 |
| 20 | Artrosis | M15-M19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 10 | 15 | 11 | 20 |
| TOTAL | | | 6 | 1 | 23 | 26 | 109 | 119 | 158 | 240 | 206 | 301 | 296 | 687 |

Fuente: Dispensario del Seguro Social Campesino 2019

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Si hacemos una relación entre la información del año 2014 y la del año 2019, las principales causas de morbilidad son las mismas, relacionadas con enfermedades de infecciones respiratorias, infecciones parasitarias y las infecciones en el sistema urinario.

Y entre las principales causas de morbilidad en niños, también constan las Infecciones respiratorias agudas, la enfermedad transmitida por el agua: parasitosis, diarrea y gastroenteritis y otras Infecciones Intestinales bacterianas.

Con estos resultados, es importante impulsar acciones de prevención de la salud, dándole a la población las condiciones adecuadas en relación al manejo del agua, manejo de los alimentos, prevención prenatal, discapacidades, hábitos y espacios saludables, manejo de conflictos, y prevención de la violencia intrafamiliar, entre otros.

4.20. Tasa de Mortalidad

Cuadro Nro. 51 Mortalidad de enero a Diciembre Dispensario SSC Yamana

| ORDEN | CIELO | CAUSAS | NRO. CASOS | EDAD(+50 AÑOS) |
|-------|-------|----------------------------|------------|----------------|
| 1 | C39 | Ca. De pulmón | 1 | 1 |
| 2 | A09 | EDA | 1 | 1 |
| 3 | C16 | Ca. Gástrico | 1 | 1 |
| 4 | E46 | Desnutrición | 1 | 1 |
| 5 | C64 | Ca. Renal | 1 | 1 |
| 6 | K76 | Síndrome Hepatorrea | 1 | 1 |
| 7 | C31 | Leucemia linfóide crónica | 1 | 1 |
| 8 | J43 | Enfisema pulmonar | 1 | 1 |
| 9 | C72 | Mieloma Múltiple | 1 | 1 |
| 10 | C61 | Ca. Prostático | 1 | 1 |
| 11 | M19 | Poli artrosis | | 1 |
| 12 | J18 | Neumonía | 1 | 1 |
| 13 | D53 | Anemia Crónica | 1 | 1 |
| 14 | I21 | Infarto agudo de miocardio | 1 | 1 |

Fuente: Registros del puesto de Salud IESS de la Parroquia Yamana 2014

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020.

La información nos indica que las principales causas de mortalidad en la población de la parroquia de Yamana es el cáncer de pulmón, enfermedades diarreicas agudas, cáncer gástrico, desnutrición, cáncer prostático, entre otras, encontrándose dentro del grupo atareo de 50 años de edad y más

4.21. Muerte materna y neonatal

Se define como muerte materna a todas las ocurridas por complicaciones obstétricas directas o indirectas, durante el embarazo, el parto o el post parto. En el país, la muerte materna continúa siendo un problema de salud pública.

En el año 2017 el Hospital Básico de Catacocha de la Dirección Distrital 11D03 Paltas Salud obtuvo la presente información.

Cuadro Nro. 52 Muerte materna año 2017

| Año | Zona | Provincia | Cantón | Se a 1 a 52 |
|------|--------|-----------|--------|-------------|
| 2017 | Zona 7 | Loja | Paltas | 1 |

Fuente: Mortalidad evitable de la gaceta final de muerte materna del MSP (2017)

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Las estrategias para reducir la mortalidad materna y el perfil de las defunciones se ha orientado el trabajo de los organismos de salud en:

- Prevenir embarazos en condiciones de riesgos a través de elevar la protección en grupos con rezago o en riesgo.
- Prevenir las complicaciones graves durante el embarazo, parto y puerperio.
- Fortalecer la atención oportuna y efectiva de las urgencias obstétricas.
- Disponer de un sistema de información en mortalidad materna, confiable, oportuno y que permita el monitoreo hasta el nivel de unidad médica

4.22. Sustancias psicotrópicas

Existen acciones para fortalecer la prevención y el tratamiento del abuso de sustancias psicotrópicas en el cantón Paltas en coordinación con el Concejo de la Niñez y Adolescencia, Ministerio de Educación y Ministerio de Salud, donde se han realizado campañas locales para fomentar la participación ciudadana en actividades de promoción de la salud y prevención del uso y consumo problemático de alcohol y drogas.

A través del Ministerio del Interior se han realizado campañas de prevención de uso de drogas, alcohol, trata de personas, para promover espacios seguros de inserción dentro del cantón.

El Ministerio de Educación realiza rutas y protocolos de actuación frente a situaciones de uso, consumo y presunción de promoción/comercialización de alcohol, tabaco y otras drogas y expone casos en las mesas intersectoriales.

- Es necesario contar con la implementación de una ordenanza para el control de la erradicación y el consumo de drogas.

4.23. Salud sexual y reproductiva

Las mujeres por sus condiciones fisiológicas requieren de especial atención en sus necesidades, una de ellas es la salud sexual y reproductiva. Entre las afecciones propias de su sexo las mujeres sufren de muertes por asuntos relacionados con su condición de madres al tener hijos o quedar embarazadas y enfrentar a ese estado fisiológico y emocional.

La tasa de fecundidad de la población femenina del 2012, presenta una tasa del 1%, que es inferior a la tasa de crecimiento provincial que está en el orden del 1,75%; para el 2013 y 2014, existe un leve crecimiento de la fecundidad al 1,67%. Si se hace relación del total global de fecundidad a nivel nacional, provincial y cantonal respecto al 2001 que es de 3,7% y al 2010 la tasa global es de 3,0%, se observa claramente un descenso de la tasa de fecundidad en Paltas.

4.24. Educación.

El proceso de acompañamiento al desarrollo integral de las niñas y niños que considera los aspectos cognitivo, afectivo, psicomotriz, social, de identidad, autonomía y pertenencia se atiende desde su primera infancia a través de los CDI Centros de Desarrollo Infantil que atiende a la población de niñas/os desde

los 0 a 3 años a cargo del MIES Ministerio de Inclusión económica y social a través de la modalidad de visitas domiciliarias y talleres grupales semanales. En la actualidad se atiende a 45 niños de los sectores de Yamana, La Merced, La Cordillera, Palo Blanco, Los Ceibos y Polo Polo.

A los niños desde los 3 a 5 años de edad en la Parroquia Yamana se atiende en la EEB Escuela de Educación Básica Bermeo Vásquez, perteneciente al Distrito de Educación a través de la oferta educativa de Inicial I y II.

Existen acciones para que niñas, niños y adolescentes, en particular de los grupos de atención prioritaria y población en movilidad humana, culminen con el bachillerato ya que el Ministerio de Educación ofrece la oferta educativa extraordinaria de la campaña Todos ABC, Alfabetización, Educación Básica y Bachillerato “Monseñor Leonidas Proaño”.

En base al Acuerdo Ministerial Nro. MINEDUC-2018-00030-a, expide el instructivo para resguardar la seguridad física de los estudiantes durante la entrada y salida de la jornada escolar de los estudiantes dentro del sistema educativo, pudiendo determinar que existe un entorno seguro para los estudiantes y la comunidad educativa. Pero cabe recalcar que si existe falta de control en el fácil acceso al licor y tabaco al cual acceden fácilmente los menores.

Las instituciones educativas frente al alto índice de embarazo en adolescentes trabaja con el personal del Departamento de Consejería Estudiantil DECE en conjunto con los organismos de Salud Pública en activar los Protocolos de actuación frente a situaciones de Embarazo, Maternidad y Paternidad de Estudiantes en el Sistema Educativo, busca asegurar la continuidad de los estudiantes en el servicio educativo y garantizar las condiciones necesarias para su protección y su desarrollo integral, en el marco del respeto a sus derechos y a partir de los principios de no discriminación.

A través del Programa Educando en Familia se involucra a padres de familia en los procesos de la educación de sus hijos con el objetivo de fortalecer las capacidades educativas de la familia para apoyar a sus hijas e hijos. Además el MINEDUC ha expedido la Normativa para la Conformación y participación de los Comités de Madres, Padres de Familia y/o representante legales en las Instituciones educativas del Sistema Nacional de Educación, el cual establece lineamientos para la participación de las madres y padres de familia y / o representante legales de los estudiantes en la conformación de los comités de padres de familia de las instituciones educativas públicas, fisco misionales y particulares a nivel nacional.

4.25. Tasa de Escolaridad

De acuerdo a la información obtenida del Distrito de Educación Paltas Educación, podemos hacer un análisis que la mayor población en edad escolar si asisten al sistema educativo de Educación Básica y Básica Superior y

notablemente baja la Tasa de asistencia en la Educación de Bachillerato y en acceso a la educación superior lo que se evidencia la situación de inequidad, influye la falta de recursos económicos en la mayoría de los casos.

Cuadro Nro. 53 Tasa de Escolaridad

| INDICADOR | PORCENTAJE |
|---|------------|
| Tasa neta de asistencia en Educación básica | 93,54 |
| Tasa neta de asistencia en Básica Superior | 93,83 |
| Tasa neta de asistencia en educación bachillerato | 53,57 |
| Tasa neta de asistencia en educación superior | 12,5 |

Fuente: Distrito de Educación Paltas, 2019

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Si tomamos en cuenta la información obtenida en el año 2015 y relacionamos con la información del año 2019, es notorio una reducción en la población educativa en un 10% aproximadamente en todas las instituciones educativas de la parroquia Yamana, el diagnóstico señala que muchos padres de familia prefieren matricular a sus hijos en las instituciones educativas de la Cabecera Cantonal Catacocha. De igual forma en el Barrio la Cordillera la mayoría de niñas/niños y jóvenes estudian en la Unidad Educativa Macandamine de la Parroquia Casanga, manifiestan que es por la distancia.

La mayoría de establecimientos tienen mobiliario, capacitación constante a docentes, colación escolar, servicio de Internet, infraestructura deportiva y servicios básicos. Existen inconvenientes en torno al mantenimiento de la infraestructura escolar en las instituciones educativas de la parroquia Yamana.

Cuadro Nro. 54 Población escolar parroquia Yamana, 2019

| INSTITUCIÓN | BARRIO | HOMBRES | MUJERES | TOTAL |
|--|----------------------|---------|---------|-------|
| Escuela Bermeo Vázquez | Barrio Central | 51 | 57 | 108 |
| Escuela Filomeno Valarezo | Barrio La Merced | 5 | 4 | 9 |
| Escuela Juan Francisco Ontaneda | Barrio La Cordillera | 2 | 4 | 6 |
| Escuela Francisco Celi Barba | Barrio Playas | 4 | 10 | 14 |
| Colegio de Bachillerato Francisco Valdivieso | Barrio Central | 39 | 40 | 79 |
| TOTAL POBLACIÓN ESCOLAR | | 101 | 115 | 216 |

Fuente: Distrito de Educación Paltas, 2019

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Cuadro Nro. 55 Población escolar parroquia Yamana, 2015

| INSTITUCIÓN | BARRIO | HOMBRES | MUJERES | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------|---------|---------|-------|
| Escuela Bermeo Vázquez | Barrio Central | 58 | 57 | 115 |
| Escuela Filomeno Valarezo | Barrio La Merced | 9 | 6 | 15 |
| Escuela Juan Francisco Ontaneda | Barrio La Cordillera | 6 | 2 | 8 |
| Escuela Francisco Celi Barba | Barrio Playas | 8 | 11 | 19 |
| Escuela Francisco Valdivieso | Barrio Central | 43 | 40 | 83 |
| TOTAL POBLACIÓN ESCOLAR | | 124 | 116 | 240 |

Fuente: Diagnóstico Participativo, 2015

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Si hacemos la misma evaluación con perspectiva de género, inferimos que aunque inicialmente ingresan más hombres que mujeres a la educación básica y secundaria, la tendencia se equilibra en el bachillerato. En educación superior la tasa de asistencia femenina es visiblemente mayor, por lo que se puede concluir que las mujeres son quienes optan mayoritariamente por la profesionalización.

Cuadro Nro. 56 Tasa de asistencia escolar por sexo Parroquia Yamana

| INDICADOR | PORCENTAJE | |
|---|------------|----------|
| | MASCULINO | FEMENINO |
| Tasa neta de asistencia en educación básica | 92,86 | 94,87 |
| Tasa neta de asistencia en básica superior | 72,06 | 67,42 |
| Tasa neta de asistencia en educación bachillerato | 52,5 | 54,55 |
| Tasa neta de asistencia en educación superior | 6,67 | 19,23 |

Fuente: SNI, 2015

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

4.26. Analfabetismo en el Territorio

A pesar de no existir una estadística actualizada sobre el índice de analfabetismo en el Cantón Paltas, se puede considerar que si existe analfabetismo en la Parroquia Yamana, esta hipótesis se sostiene de acuerdo a los estudiantes que se han inscrito en el programa de estudio "TODOS ABC", el cual otorga la posibilidad de culminar sus estudios hasta el bachillerato en 5 años, mecanismo creado por el MINEDUC en la lucha para erradicar el analfabetismos (Distrito de Educación Paltas, 2019).

La tasa de alfabetismo en personas de 15 años y más, a nivel de nuestra provincia en 2010, fue de 94,20%, es decir, que apenas un 5,8% es población considerada analfabeta. A nivel del cantón Paltas, la tasa de analfabetismo es del orden de 6,65%, y en Yamana es del 10,52. Por ello podemos deducir, que Yamana tiene casi el doble de alfabetismo que la media provincial, conforme al Censo de Población 2010.

Cuadro Nro. 57 Analfabetismo en la Parroquia Yamana

| INDICADOR | PORCENTAJE |
|----------------------------------|------------|
| Tasa de analfabetismo provincial | 5,78 |
| Tasa de analfabetismo cantonal | 6,65 |
| Tasa de analfabetismo parroquial | 10,52 |

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Cuadro Nro. 58 Tasa de Analfabetismo por Parroquia y a nivel del Cantón

| | | | |
|---------------|------------|----------------|---------------|
| PALTAS | 65% | CASANGA | 11,12% |
| | | CATACOA | 5,69% |
| | | LAURO GUERRERO | 6,14% |
| | | CANGONAMÁ | 7,02% |
| | | ORIANGA | 7,31% |
| | | SAN ANTONIO | 7,34% |
| | | YAMANA | 9,31% |
| | | GUACHANAMÁ | 6,20% |

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

4.27. Acciones para Grupos Prioritarios Referente a Educación.

La DD11D03P-E cuenta con acciones para que los grupos de atención prioritaria y población en movilidad humana, culminen el Bachillerato, ya que el Ministerio de Educación (MINEDUC) ofrece ofertas como alfabetización, básica media, Básica superior intensiva, básica Superior a distancia-virtual, bachillerato intensiva y ofertas educativas a distancia para las personas con escolaridad inconclusa, por ello ofertan en la campaña Todos ABC para las ofertas educativas de alfabetización de educación básica y bachillerato Monseñor Leónidas Proaño que es para las personas que no saben leer, escribir o que no haya culminado sus estudios de educación básica y bachillerato; en la actualidad en el cantón existe un 5% de analfabetos que se reúsan a la enseñanza.

4.28. Entorno seguro para la comunidad educativa

Por parte de la DD11D03P-E cumplen con el Acuerdo Nro. MINEDUC-2018-00030-A de fecha 27 de marzo del 2018, expide el instrumento para resguardar la seguridad física de los estudiantes durante la entrada y salida de la jornada escolar, de igual forma existen diversos programas enfocados en velar por la seguridad integral de los estudiantes dentro del sistema educativo, pudiendo determinar que existe un entorno seguro para los estudiantes y la comunidad educativa.

4.29. Empleo y emprendimiento

Paltas cuenta con dos instituciones educativas en el sector urbano que brindan el Bachillerato en Ciencias y Técnico en la especialidad de Contabilidad y cinco en el sector rural que ofertan el Bachillerato Técnico Agropecuario, a excepción del colegio de la Parroquia Yamana que no cuenta con este tipo de Bachillerato, el mismo que ofrece a los jóvenes una formación complementaria en áreas agropecuaria para que al terminar el bachillerato puedan ingresar al mercado laboral e iniciar actividades de emprendimiento social o económico, sin olvidar que los egresados de este bachillerato están preparados para seguir estudiando el nivel superior.

Los graduados del Bachillerato Técnico, al haber desarrollado competencias laborales propias de las figuras profesionales que estudian, durante el proceso formativo, pueden incorporarse al campo laboral de forma independiente, asociativa o en relación de dependencia; y aportar, en su nivel, en las cadenas de producción de bienes y/o servicios de los diferentes sectores productivos.

Cuadro Nro. 59 Bachillerato Técnico de la Dirección Distrital 11D03 Paltas Educación

| Instituciones educativas con Bachillerato en Ciencias y Técnico (Contabilidad) | Instituciones educativas con Bachillerato Técnico (Agropecuaria) |
|--|--|
| Unidad Educativa Paltas | Unidad Educativa Manuel José Jaramillo |
| Unidad Educativa Fiscomisional Domingo Celi | Unidad Educativa 29 de Mayo |
| | Unidad Educativa Tcnel. Lauro Guerrero |
| | Unidad Educativa Orianga |
| | Colegio de Bachillerato Frontera Sur |

Fuente: Rendición de cuentas de la DD11D03P-E (2018)

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2010

Además, los jóvenes del Bachillerato cuentan con el programa de participación estudiantil, es por ello que en el año lectivo 2018-2019 las 13 instituciones educativas que ofertan Bachillerato implementaron 38 proyectos de participación estudiantil en los siguientes campos de acción:

- Campo de acción convivencia: 2
- Campo de acción ambiente: 16
- Campo de acción vida saludable: 11
- Campo de acción artístico cultural: 8
- Campo de acción innovación tecnológica: 1

Como estrategia para impulsar emprendimiento a los jóvenes se cuenta también con la Misión “Impulso joven” que está dirigida a la población de 18 a 29 años, con prioridad en la que se encuentra bajo la línea de pobreza; parte del reconocimiento de la existencia de condiciones estructurales que imposibilitan a los jóvenes acceder a los medios materiales, formativos y simbólicos para satisfacer sus necesidades, afectando sus condiciones presentes, la de las

siguientes etapas de su vida, y la de generaciones venideras. Así, la Misión busca “atender, motivar, fortalecer, empoderar y proteger, mejorar las capacidades y generar mayores oportunidades para los jóvenes ecuatorianos en su inserción en el sistema productivo del país” (Senplades, 2017, pág. 67).

Las personas adultas cuentan con el apoyo a iniciativas de emprendimiento, micro, pequeñas y medianas empresas por parte del MIPYMES e Instituto de Economía Popular y Solidaria.

4.30. Iniciativas para reducir los índices de embarazo en adolescentes

El MINEDUC plantea protocolo de actuación frente a situaciones de embarazo, maternidad y paternidad de estudiantes en el sistema educativo.

El personal DECE de las instituciones educativas en conjunto con los organismos de Salud Pública, coordinan acciones para prevenir los embarazos en adolescentes, además existen PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN FRENTE A SITUACIONES DE EMBARAZO, MATERNIDAD Y PARTERNIDAD DE ESTUDIANTES EN EL SISTEMA EDUCATIVO, que buscan asegurar la continuidad de los estudiantes en el servicio educativo y garantizar las condiciones necesarias para su protección y su desarrollo integral, en el marco del respeto a sus derechos a partir de los principios de no discriminación.

El GAD de Paltas realiza reuniones en la “Mesa intersectorial frente a la violencia y abuso sexual para la prevención, protección y exigibilidad y restitución de derechos a víctimas del cantón Paltas y sanción al agresor”.

Cuadro Nro. 60 Índice de embarazo en Adolescentes

| AÑO | NUMERO TOTAL |
|-------------|---------------------|
| 2016 | 109 |
| 2017 | 150 |
| 2018 | 108 |
| 2019 | 98 |

Fuente: Datos del RDACCA, PRAS Distrito de Salud 11D03 Paltas

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2010

De acuerdo a los datos estadísticos obtenidos por el Distrito de Salud 11D03 a nivel del Cantón, anualmente el número de embarazo en adolescentes es elevado, para el año 2017 tiene el mayor número.

4.31. Igualdad de Género

El análisis de género en la parroquia de Yamana, nos sirve para visualizar las relaciones asimétricas de poder entre los varones y las mujeres que en pocos

casos causa violencia, destrucción de la familia e inclusive la muerte, motivo por el cual, en el Ecuador, se ha incorporado en los instrumentos jurídicos la figura de “femicidio”, con el ánimo de castigar al autor de la muerte de una mujer, ya sea por parte de su pareja, su esposo o conviviente.

Es verdad, que se dice que la violencia no tienen género, sin embargo, en el Ecuador ha sido y sigue siendo el colectivo de mujeres las que sufren día a día el poder de la supremacía del colectivo de varones, que tiene mayores oportunidades para insertarse en la sociedad. Sin desconocer las acciones que en nuestro país se están dando para disminuir las inequidades de género; el compromiso de todos, es continuar trabajando para disminuir la discriminación de género que sufren las mujeres de este sector.

Las mujeres desempeñan exclusivamente el rol reproductivo: que incluye lavar, cocinar, llevar la comida a la chacra, cuidar los hijos, recoger leña y cuidado de animales menores, trabajo que no es reconocido ni valorado económicamente y que [religiosamente] las mujeres creen que esa es su obligación; participan en todas las actividades agrícolas, especialmente en las temporadas de siembra. También son responsables de la producción de hortalizas, verduras y plantas medicinales en pequeños huertos familiares. Además realizan la venta en los principales mercados de la zona. También elaboran dulces a partir del maní como turrones, faldiqueras, bocadillos, rallado de naranja agria, garrapiñada.

Los varones se dedican a la limpieza de la chacra, riego, arado, surcado, fumigación, abonamiento, cuidado y cosecha, venta de productos a escala mayor, cuidado y mantenimiento de animales mayores. Cuando no hay trabajo, los varones tienen que emigrar a otras latitudes a buscarse la vida y la mujer tiene que acomodarse continuamente dentro de una economía de subsistencia.

Por lo general, todas las actividades que realizan, son diligencias que no tienen salarios fijos, ni existen canales de comercialización definidos, predominan los intermediarios y además los precios son muy bajos, por lo cual se mueven dentro de una economía muy precaria.

En lo que respecta al rol comunal participan mayormente en los comités de padres de familia y en organizaciones religiosas. En otras organizaciones, las mujeres aún no han asumido un papel más activo; muchas de ellas tienen una autoestima baja y poco protagonismo comunal.

4.32. Relación a la composición y estructura de los hogares a nivel del Cantón.

De acuerdo a la información del Censo 2010 se considera el 64.38% de población masculina como jefes de hogar mientras que el 35,62% corresponde a la población femenina del sector urbana; sin embargo en el sector rural los jefes de hogar masculino es el 75% de población y el 25% es población femenina jefes de hogar. De esta forma, todo indica que las familias tienen fuerte presencia la población masculina en la zona urbana y rural del Cantón.

Paltas cuenta con 6.287 **hogares**, de éstos 1.735 hogares representan el 27,59% que se encuentra en el área urbana y 4.552 hogares que representa el 72,41% en el área rural; se declara que la **jefatura de hogar femenina** la asumen 1.756 mujeres. Sin embargo, varía con el dato provincial cuyo porcentaje a nivel urbano es del 32,83% y rural es del 27,24%, situación a considerar por las actividades que deben desarrollar las mujeres a nivel productivo, reproductivo y comunitario.

Cuadro Nro. 61 Jefes de hogar y hogares

| CONTEXTO | TOTAL | URBANO | RURAL |
|--|---------|--------|--------|
| % de jefes de hogar femenina de la Provincia de Loja | 30, 35% | 32,83% | 27,24% |
| Población masculina jefes de hogar | 4.531 | 1.117 | 3.414 |
| Población femenina jefes de hogar del Cantón Paltas | 1.756 | 618 | 1.138 |
| % de jefes de hogar femenina del Cantón Paltas | 27,9%3 | 35,62% | 25% |
| % de jefes de hogar masculino del Cantón Paltas | 72,07% | 64,38% | 75% |
| Total de jefes de hogar del cantón Paltas | 6.287 | 1.735 | 4.552 |
| Número de hogares del cantón Paltas | 6.287 | 1.735 | 4.552 |
| % de hogares del cantón Paltas | 100% | 27,59% | 72,41% |

Fuente: Censo INEC (2010)

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

4.33. Discriminación y violencia

Existen estrategias para poner fin a todas las formas de discriminación y violencia contra las mujeres y niñas con la finalidad de promover la igualdad de género, la misma que se a través de convenios de cooperación Interinstitucional a nivel, local, cantonal y provincial se implementan acciones para prevenir la violencia de género y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes.

En la Parroquia de Yamana de acuerdo a la información de las denuncias de Violencia, son de aproximadamente 3 casos anuales de acuerdo a la información proporcionada por la Unidad de Policía Comunitaria, lo que también se considera que si existe un mayor número de casos pero que las mujeres no se atreven a presentar la denuncia.

En lo que se refiere a la violencia doméstica, en esta área geográfica existe una alto índice de alcoholismo, que acarrea violencia intrafamiliar que se caracteriza por agresión física y psicológica.

Cuadro Nro. 62 Casos de violencia

| Casos de la Junta Cantonal de Protección de Derechos de la niñez y adolescencia del cantón paltas 2015-2019 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------------|---------------------|--------------------------|-----------|-------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|
| Años | Maltrato | Derecho a la salud | Integridad personal | Derechos de progenitores | Educación | Derecho a la vida | Acoso sexual | D. vida dignad. D. educación | Violencia intrafamiliar | Abuso sexual | Derecho a la libertad personal | Violencia contra la mujer |
| 2015 | 0 | 4 | 51 | 6 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 2016 | 6 | 0 | 27 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 2017 | 6 | 3 | 34 | 3 | 4 | 0 | 0 | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 |
| 2018 | 5 | 1 | 29 | 3 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2019 | 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 0 | 15 |
| Total | 18 | 9 | 145 | 22 | 10 | 1 | 2 | 8 | 17 | 9 | 0 | 15 |

Fuente: Junta Cantonal Protección de Derechos de Niñez y Adolescencia (2019)

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Se puede indicar que, a través de la información obtenida por la Junta Cantonal de Protección de Derechos de la Niñez y Adolescencia, los casos más recurrentes de derechos vulnerados en niñas, niños y adolescentes son: Integridad personal, deberes de progenitores, maltrato, violencia intrafamiliar y violencia contra la mujer.

Para disminuir los índices de violencia las instituciones encargadas de garantizar el acceso a la justicia de las víctimas de violencia trabajan articuladamente con el Ministerio de Educación (DECE), Ministerio de Salud Pública, Jefatura Política, Comisaria, GAD, Ministerio de Inclusión Económica y Social, Junta Cantonal Protección de Derechos de Niñez y Adolescencia, Ministerio de Justicia, Juzgados contravencionales especializados en violencia intrafamiliar.

4.34. Propuesta para disminuir el embarazo de adolescentes

El Gobierno Nacional presentó la estrategia intersectorial “Servicios de salud amigables para la adolescente” con la finalidad de prevenir el embarazo en niñas y adolescentes en Ecuador, a través de esta propuesta se articulan acciones entre el MIES, MSP y la Secretaría de la Juventud y otras instituciones, para disminuir los embarazos no planificados, sobre todo en niñas y adolescente.

De acuerdo a las cifras de la Política Intersectorial de Prevención de Embarazos en Niñas y Adolescentes 2018, ocho de cada diez embarazos en adolescentes menores de 14 años son producto de violencia sexual. De igual forma, en las adolescentes de 15 a 19 años los determinantes se relacionan con condiciones de pobreza, estar fuera del sistema escolar, tener relaciones

sexuales sin uso sistemático o adecuado de métodos anticonceptivos modernos y estar en pareja o conviviendo.

4.35. Reducción de Desigualdades

El Ecuador cuenta con uno de los sistemas especializados de protección integral para garantizar el efectivo cumplimiento del ejercicio y gozo de derechos para los grupos de atención prioritaria niñas, niños y adolescentes, jóvenes, Adulto/a Mayor, personas con discapacidad, enfermedades catástrofes, mujeres embarazadas, personas en movilidad humana, personas usuarias y consumidoras, personas privadas de la libertad.

4.36. Cohesión Social

La cohesión social es un estado en el que existe una visión compartida entre los ciudadanos y el Gobierno acerca de un modelo de sociedad, basado en la justicia social, la primacía del estado de derecho y la solidaridad.

Esta visión compartida, permite el establecimiento de consensos sobre la canalización del gasto público entre distintos sectores, generaciones y territorios; la recaudación impositiva; la financiación de los servicios sociales; la seguridad; las políticas de inclusión y protección social; y la generación de empleo. Los sistemas de protección e inclusión que caracterizan una situación de cohesión social, hacen que sea posible atacar la pobreza y la desigualdad en la distribución de los ingresos, con mayores posibilidades de éxito.

Las organizaciones sociales que interactúan desde el campo gubernamental, barrial, cultural, deportivo, político, gremial, social, religioso, y otros, implica descubrir su interacción en el territorio para evaluar su grado de incidencia.

4.37. Seguridad Ciudadana

En el Cantón Paltas el Distrito de Policía se encuentra equipado con Unidades motorizadas y vehicular para desarrollar patrullajes. A pesar de no contar con una infraestructura propia para el desempeño de sus actividades, realiza esfuerzos grandes para llevar adelante su función como velar por la seguridad y control ciudadano en coordinación con la Jefatura Política, Comisaría Nacional y Gads Cantonal y Parroquiales.

En la cabecera parroquial de Yamana, la policía cuenta con su propia infraestructura física, lo que hace posible que se tenga designado un miembro de la policía de manera permanente en la parroquia, quienes también sirven de auxilio en emergencias a las parroquias cercanas como son Cangonamá y Lauro Guerrero.

De acuerdo a la información proporcionada se describen a continuación los indicadores de cuáles son los casos más frecuentes que alteran la seguridad ciudadana a nivel del Cantón Paltas.

Cuadro Nro. 63 Indicadores de seguridad ciudadana

| Años | Homicidios | Robos | | | | | Total | % |
|-------|------------|------------------|-----------------|----------------------------|---|----------------|-------|-------|
| | | Robo a domicilio | Robo a personas | Robo a unidades económicas | Robo de bienes, accesorios y autopartes de vehículo | Robo de carros | | |
| 2014 | 0 | 11 | 3 | 4 | 1 | 2 | 21 | 22,10 |
| 2015 | 0 | 21 | 2 | 4 | 2 | 0 | 29 | 30,52 |
| 2016 | 3 | 6 | 5 | 3 | 0 | 1 | 15 | 15,79 |
| 2017 | 0 | 8 | 5 | 0 | 0 | 1 | 14 | 14,74 |
| 2018 | 0 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10,53 |
| 2019 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 6 | 6,32 |
| Total | 3 | 51 | 23 | 14 | 3 | 4 | 95 | 100 |

Fuente: MINGOB (2014 al 2019)

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020 Seco

4.38. Uso de espacio público.

La cabecera parroquial cuenta con espacios públicos e infraestructuras deportivas importantes, donde se realizan actividades de esparcimiento y recreación, siendo necesario hacer una inversión para mejorarlas y hacerlas acogedoras tanto para sus habitantes como para recibir a los turistas que visiten la Parroquia de Yamana.

En los barrios se utilizan las canchas de instituciones educativas, o canchas provisionales construidas con el aporte de la comunidad. Siendo una limitante ya que en algunos casos las instituciones educativas ya no les prestan a la comunidad para sus actividades, sociales, culturales, religiosas y deportivas, viéndose en la necesidad de construir sus propios espacios para ser utilizados especialmente para que los jóvenes practiquen el deporte como es el indor/futbol.

Cuadro Nro. 64 Matriz de variable de acceso y uso de espacio público de la parroquia Yamana

| GAD | ESPACIO PÚBLICO | UBICACIÓN | SUPERFICIE m ² |
|--------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| YAMANA | IGLESIA | CABECERA PARROQUIAL | 1195,00 |
| | PARQUE | CABECERA PARROQUIAL | 1623,45 |

| | | | |
|--------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| | POLI DEPORTIVO | CABECERA PARROQUIAL | 2047,46 |
| | SUBCENTRO DE SALUD | CABECERA PARROQUIAL | 309,10 |
| | ESTADIO | CABECERA PARROQUIAL | 6863,43 |
| TOTAL | | | 12038,44 |

Fuente: PDyOT del Cantón Paltas, 2015

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

4.39. Cultura y Patrimonio

La parroquia Yamana se ubica en la parte centro del Cantón Paltas, a una distancia de 20 Km de la cabecera cantonal, cuenta con aproximadamente 21.7 km² de extensión territorial en los cuales se encuentra su riqueza natural y cultural evidenciada en los restos arqueológicos ubicados en las zonas de la Rinconada, Polo Polo y Barrial Blanco, así como también la diversidad de flora y fauna resguardada en el Bosque Suquinda, su particular gastronomía y manifestaciones culturales como el tradicional intercambio de imágenes son entre otros los factores que al conjugarlos con la hospitalidad de su gente generan una experiencia muy agradable al visitar este hermoso lugar, que por su aislamiento geográfico, le ha permitido conservar sus costumbres, tradiciones y formas de esparcimiento.

Los deportes predilectos de los pobladores de la parroquia son el fútbol y el boly bol. Sin embargo, existen otras actividades en las que los ciudadanos ocupan su tiempo libre, en especial los fines de semana. Entre las que hemos identificado: juegos de cartas y lidia de gallos o simplemente pláticas en los portales de las casas.

Según el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC) la parroquia de Yamana, presenta una variedad de componentes culturales, ancestrales encontrados en el sitio y en barrios, del sector el cual se ve fundamentado con un sistema de estudio que se alimenta con información de las fichas de registro e inventario de bienes culturales, elaboradas por el INPC y otras instituciones, es utilizado para consultas sobre bienes culturales y patrimoniales del Ecuador.

Este Sistema de Información de Bienes Culturales del Ecuador (SIBCE), en dicho sistema se puede conocer varios puntos que son:

- **Patrimonio Cultural Inmaterial:** El Patrimonio Inmaterial está ligado a la memoria y a la herencia en la medida en que su vigencia y representatividad genera procesos identitarios y de pertenencia en la comunidad. En este sentido, el Patrimonio Inmaterial, está conformado por aquellas manifestaciones y expresiones cuyos saberes,

conocimientos, técnicas y prácticas han sido transmitidas de generación en generación y tienen vigencia para una comunidad, ya que han sido recreadas constantemente en función de los contextos sociales y naturales en un proceso vivo y dinámico, teniendo en cuenta que no hay un registro de este sistema ni información de este patrimonio en dicha parroquia, teniendo en cuenta que hay herencia a medicina ancestral que no ha sido recabada en los patrimonios, pero imperan en la comunidad.

- **Bienes Documentales:** Los bienes documentales, tienen el objetivo de registrar, transmitir y conservar, a lo largo del tiempo, información de las actividades realizadas por dicha comunidad o grupo descendientes étnicos colonos y encontramos que en la parroquia de Yamana, no tenemos bienes documentales que se hayan registrado o se desconocen en la actualidad y que sería de vital importancia plasmar.
- **Bienes Arqueológicos:** Comprende los vestigios más antiguos (lugares u objetos) dejados por antiguas civilizaciones que ocuparon el actual Ecuador. Pueden encontrarse sueltos o agrupados y corresponder a un asentamiento simple o complejo, y tenemos que dentro de la parroquia de Yamana, encontramos bienes arqueológicos, estos se encuentran distribuidos en los barrios de la comunidad y a su vez en la misma parroquia y han servido como atractivo turístico, para así dar a conocer más de la parroquia y aprovechar así al máximo y mejorar la economía de la población entre los bienes hallados tenemos, como se explica en el cuadro de más abajo:

Así mismo, conforme se define en el portal del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC), el patrimonio cultural comprende los vestigios más antiguos (lugares u objetos) dejados por antiguas civilizaciones que ocuparon el actual Ecuador. Pueden encontrarse sueltos o agrupados y corresponder a un asentamiento simple o complejo. Estas evidencias dan cuenta de la vida de los grupos así como de sus estructuras habitacionales, centros ceremoniales y administrativos.

Cuadro Nro. 65 Registro Patrimonial Yamana

| CÓDIGO | NOMBRE |
|---------------------------|------------------------------|
| Y-11-09-59-000-08-000001 | POLO POLO 1 |
| AY-11-09-59-000-08-000002 | NUEVOS HORIZONTES |
| AY-11-09-59-000-08-000003 | ALUSACA |
| AY-11-09-59-000-08-000004 | POLO POLO 2 |
| AY-11-09-59-000-08-000005 | LA RINCONADA |
| AY-11-09-59-000-08-000006 | PETROGLIFO DE BARRIAL BLANCO |

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| AY-11-09-59-000-08-000007 | SANTO DOMINGO |
| AY-11-09-59-000-08-000008 | PLAYAS ALTO |
| AY-11-09-59-000-08-000009 | EL FUNDO 1 - PETROGLIFOS |
| AY-11-09-59-000-08-000010 | CASAS VIEJAS |
| AY-11-09-59-000-08-000011 | BARRIAL BLANCO |
| AY-11-09-59-000-08-000012 | SECTOR EL FUNDO |
| AY-11-09-59-000-08-000013 | PUENTE DE PLAYAS |
| AY-11-09-59-000-08-000014 | ESCUELA COLEGIO TÉCNICO YAMANA |

Fuente: INPC, 2015

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

4.40. Descubrimiento del Yamanasaurus Lojaensis.

Con fecha 6 de Diciembre del año 2019, Científicos de la Universidad Técnica Particular de Loja Ing. Galo Guamán, apoyados por un paleontólogo argentino Sebastián Apesteguía, dieron a conocer la información del hallazgo de varias piezas fosilizadas de un dinosaurio enano que habitó este territorio en el periodo cretácico, hace 85 millones de años.

Se considera el primer registro de dinosaurios en Ecuador, se trata de una especie de saurópodo identificado como “Yamanasaurus lojaensis”, de unos seis metros de largo y dos de alto, algo más grande que un elefante y que, aparentemente poseía una coraza protectora.

Esta investigación empezó hace dos años cuando el Sr. Francisco Celi morador de la parroquia Yamana entregó a un grupo de geólogos y de estudiantes que realizaban prácticas en el lugar, unas piedras en forma de huesos, que en realidad eran huesos fosilizados, convertidos en piedra debido a un proceso de sustitución del calcio por sílice, que lo convierte en una roca compacta.

En un inicio se descubrió que el hueso podría pertenecer a un tipo de saurópodo, cuadrúpedo y vegetariano; pero tras una investigación rigurosa, apoyados con tomografías especiales, se determinó que era un titanosaurio, un saurópodo, al que se le denominó “Yamanasaurus lojaensis”, por haberse encontrado en la Parroquia Yamana, provincia de Loja.

Las cuatro piezas recopiladas, corresponden a un solo animal, consideran que el saurópodo ecuatoriano habitó en un corredor que unía en el cretácico a lo que hoy corresponde los territorios de Perú y Colombia.

Era mucho más pequeño que los dinosaurios que habitaban en el Sur del Continente, como lo determinan hallazgos encontrados en la Patagonia

argentina; al parecer los dinosaurios tendían a ser más pequeños mientras más cerca de la zona ecuatorial habitaban y, por ello, se llegó incluso a pensar que en el Ecuador no se habían encontrado fósiles de este tipo.

Para Ecuador es un hallazgo muy importante, porque se había descartado que hubiera este tipo de fauna. Así mismo ha despertado la curiosidad por saber si el Yamanasaurus, al ser vegetariano, tenía algún tipo de depredador.

Con esta investigación se intenta evitar que los fósiles puedan perderse o ser vendidos y que la población tome conciencia de este tipo de hallazgos recordando que muy cerca se encuentra el “Bosque Petrificado de Puyango”, donde abundan los árboles convertidos en piedra y que también datan del período cretácico.

Gráfico Nro. 4 "Yamanasaurus lojaensis".



Fotografía cedida por la Universidad Técnica Particular de Loja de la cara anterior del radio izquierdo, de 12 centímetros de diámetro aproximadamente, de la especie de saurópodo identificado como "Yamanasaurus lojaensis". EFE

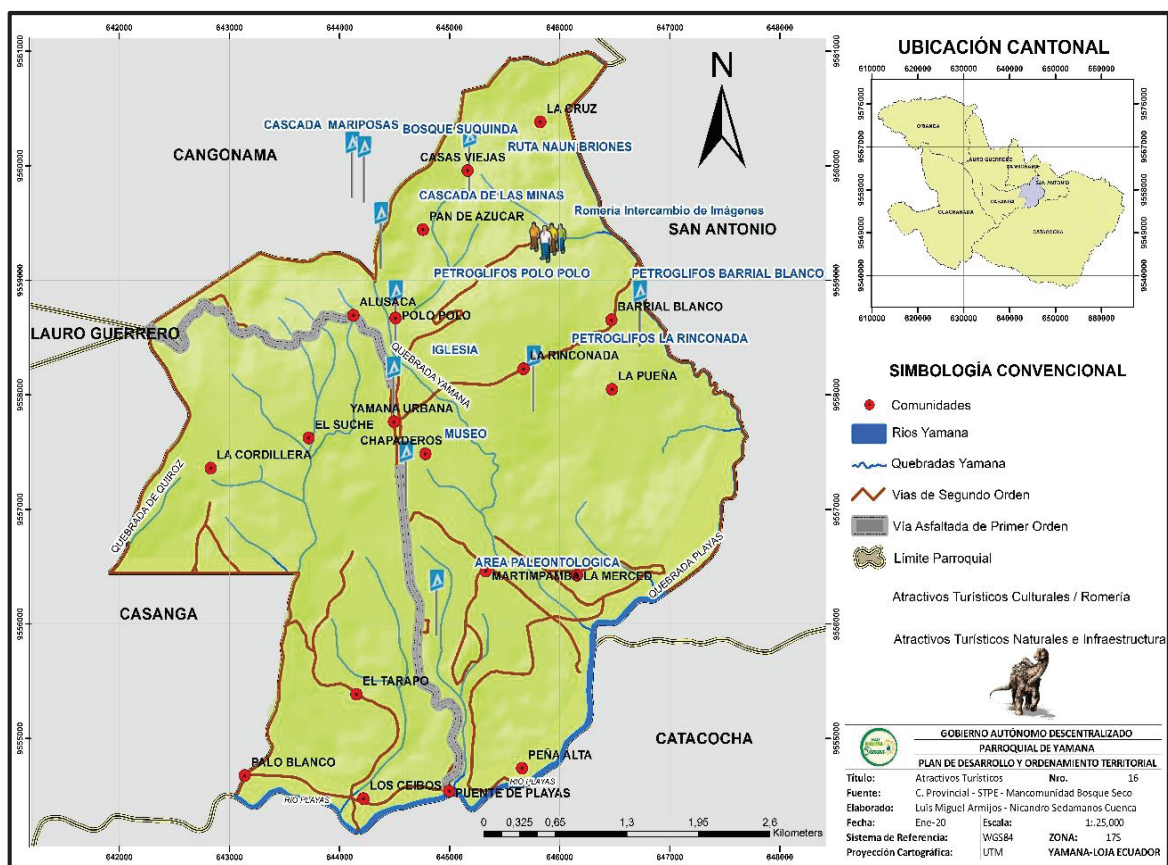
Este hallazgo ha despertado el interés de varios sectores en el área científica, cultural, turística y patrimonial, siendo el momento oportuno para que las autoridades locales, Ministerio de Turismo, Instituto Nacional de Patrimonio y moradores aprovechen este potencial y se logra recuperar toda la riqueza arqueológica que en la actualidad ha sido decomisada y se encuentra en custodia del INPC.

Dada la cantidad de riqueza arqueológica encontrada en la parroquia Yamana, el interés es de que todos las piezas que en la actualidad se encuentra en custodia del INPC, regresen a la Parroquia para que sean conservadas y sea el motivo para que el potencial turístico de este lugar tome la importancia que hasta la fecha no se le ha dado.

Es así que en el año 2006, se construyó un Museo con el apoyo del Gobierno Provincial, con el afán de iniciar recopilar todas las piezas arqueológicas y lograr su conservación como también mejorar el turismo en la parroquia. Lamentablemente esta infraestructura jamás se le dio el uso para el que fue construido por situaciones legales y hoy se encuentra abandonada.

Algunos sectores han puesto el interés en el tema científico que hoy les une y la aspiración de los Yamaneses es que se puedan concretar acciones como la instalación de un Centro Científico; que todas las piezas recolectadas estén en un solo lugar; que haya el apoyo económico por parte del estado para mejorar la infraestructura turística y sea la oportunidad para que toda la Parroquia Yamana se convierta en un ícono turístico del cantón, la Provincia, del país y porque no decirlo nivel del mundo.

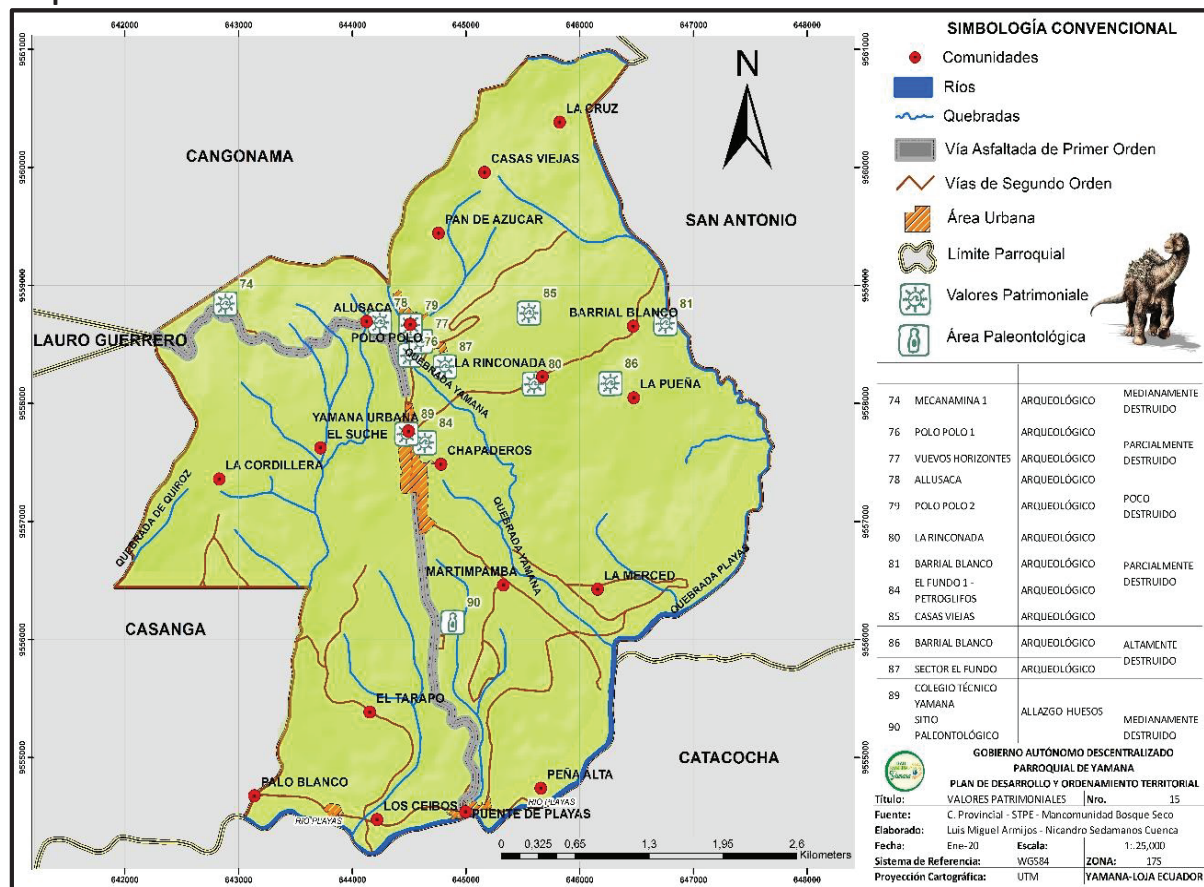
Mapa Nro. 15 Atractivos Turísticos



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

Mapa Nro. 16 Valores Patrimoniales



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

4.41. Problemas y Potencialidades del componente Socio Cultural

4.41.1 Problemas del componente Socio Cultural

Cuadro Nro. 66 Problemas del componente Socio Cultural

| VARIABLES | PROBLEMAS | CUAL ES LA POBLACION QUE SE AFECTA O BENEFICIA POR ESTA SITUACION | | DONDE SE LOCALIZA LA SITUACION IDENTIFICADA | PRIORIDAD | | | ACCIONES | ACTORES INVOLUCRADOS |
|-----------|--|---|--|---|-----------|-------|------|--|--|
| | | | | | ALTA | MEDIA | BAJA | | |
| POBLACION | Bajo índice de crecimiento de la Tasa Poblacional. | 1242 | | Parroquia Yamana | x | | | Proyectos de empoderamiento de tipo social, cultural y productivo | INPC, MINISTERIO DE TURISMO, MIES, GAD PARROQUIAL Y GAD CANTONAL |
| | Migración de la población de la Parroquia Yamana a diferentes provincias del país y al exterior del país. | 1242 | | Parroquia Yamana | x | | | | |
| | Incrementado de la población en el área urbana mientras que en el área rural ha disminuido dentro del territorio de la parroquia. | 1242 | | Parroquia Yamana | x | | | | |
| | No hay alternativas o políticas de gobierno que apoyen a la población joven, en la Parroquia Yamana el mayor número de Población oscila entre los 10 a 14 años y de 20 a 24 años. | 1242 | | Parroquia Yamana | x | | | | |
| POBREZA | Bajo números de adultas mayores oscila entre un 6.30%. Una población con un promedio de vida de los adultos mayores hasta los 70 años. | 1242 | | Parroquia Yamana | x | | | Fortalecer a las organizaciones sociales que existen en la Parroquia a través del apoyo y asesoramiento técnico y legal. | MIES, GAD PARROQUIAL Y GAD CANTONAL |
| | La Limitada iniciativa de participación de las personas para fomentar la asociatividad y organización en los barrios, no permite que los proyectos implementados sean sostenibles. | 1242 | | Parroquia Yamana | | x | | | |
| | | | | | | | | Fortalece y fomenta la asociatividad en la | Gad Parroquial, Gad Cantonal y Gobierno Provincial |

115

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------|------------------|---|---|--|--|--|
| REDUCCIÓN DE DESIGUALDADES | No se han planificado proyectos que incluyan la participación de la población joven de la parroquia Yamana, los grupos étnicos de mayor población son de 10 a 14 años, seguido de la población de 20 a 24 años.. | 1242 | Parroquia Yamana | x | | | Promover en convenio políticas de estado para trabajo con los jóvenes. Proyecto de fortalecimiento y formación de liderazgo juvenil comunitario. | Gad Parroquial, Gad Cantonal y Gobierno Provincial |
| | Poco interés por parte de la juventud para involucrarse en las organizaciones comunitarias en los temas del desarrollo de su comunidad por lo que se evidencia en su mayoría que los miembros de las directivas son adultos mayores. | 1242 | Parroquia Yamana | | x | | | Gad Parroquial; Distrito de Educación, MIES |
| USO DE ESPACIO PÚBLICO | En la mayoría de comunidades no existen espacios públicos y ante ello al requerir utilizar los espacios proporcionados por las instituciones educativas existe un difícil acceso por políticas emitidas por parte del Ministerio de Educación que no permiten a la comunidad por utilizar libremente estos espacios. | 1242 | Parroquia Yamana | | x | | Coordinación entre los líderes de los barrios, autoridades del Gad y Distrito de Educación para solicitar los permisos correspondientes. | Gad Parroquial y Distrito de Educación 11 D03 Paltas Educación, Líderes barriales. |
| | Poca gestión de incentivos técnicos, legales y económicos, para proteger y conservar las áreas de los petroglifos | Zona Urbana y Rural | Yamana | X | | | Crear un proyecto de ruta turística que integre los sitios arqueológicos de la zona y de otras parroquias | GADP Yamana y Otros GAD Parroquiales vecinos |
| CULTURA Y PATRIMONIO | Desconocimiento de la población en las políticas de cuidado mantenimiento y conservación de la riqueza paleontológica y arqueológica de la Parroquia Yamana que permitan fortalecer su identidad y cultura propia. | 1242 | Parroquia Yamana | x | | | Talleres de capacitación a toda la población de la Parroquia Yamana en coordinación con los Organismos encargados del Turismo y del Patrimonio a nivel Local, Provincial y Nacional. | INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL INPC, MINISTERIO DE TURISMO, GAD PARROQUIAL, GAD |
| | Debil gestión por parte de los Gobiernos locales y el poco interés por las instituciones encargadas del tema no ha permitido la explotación de los atractivos turísticos, naturales | 1242 | Parroquia Yamana | x | | | Presentación de Proyectos de desarrollo turístico ante las instituciones nacional e internacional interesadas | |

| | gastronómicos, paleontológicos y arqueológicos que hay en la Parroquia. | 1242 | Parroquia Yamana | x | | en invertir en la parroquia Yamana. | CANTONAL, POBLACIÓN DE LA PARROQUIA YAMANA. |
|--|--|------|------------------|---|--|--|---|
| | | | | | | | |
| | Los Petroglifos localizados en Barrial Blanco se encuentran en la actualidad en terrenos privados, cuya legalización la realizó el Estado Ecuatoriano hace muy poco tiempo. | 1242 | Parroquia Yamana | x | | Apoyo técnico y legal por parte del Gad Parroquial para solucionar el tema de la legalización de tierras | |
| | En la actualidad existe un depósito de escombros en el lugar de ingreso al sector donde se encontraron los restos del Yamanusaurus Lojaensis. no cuenta con un espacio para votar los escombros. | 1242 | Parroquia Yamana | x | | Por parte del Gad Parroquial asignar un lugar adecuado para realizar este depósito de escombros. | |

4.42. Potencialidades

4.42.1 Potencialidades del componente Socio Cultural

Cuadro Nro. 67 Potencialidades del componente Socio Cultural

| VARIABLES | POTENCIALIDADES | CUAL ES LA POBLACION QUE SE AFECTA O BENEFICIA POR ESTA SITUACIÓN | DONDE SE LOCALIZA LA SITUACION IDENTIFICADA | PRIORIDAD | | | ACCIONES |
|-----------|--|---|---|-----------|-------|------|---|
| | | | | ALTA | MEDIA | BAJA | |
| POBLACIÓN | Población en general se integra a participar de las actividades sociales, culturales y deportivas de sus barrios y parroquia. | 1242 | Parroquia Yamana | | X | | Incrementar y mejorar las oportunidades y proyectos que involucren la participación de estos grupos atareos en el desarrollo de la parroquia; Clubs juveniles, cursos vacacionales; grupo de danza, teatro. |
| | La mayor población de la parroquia Yamana es joven se concentra en los grupos atareos de 10 a 14 años, seguido de la población de 20 a 24 años. | 203 | Parroquia Yamana | | X | | |
| | El 60 % de la población se concentra en el sector rural de la parroquia lo que constituye un gran potencial para el desarrollo del Sector Productivo. | 641 | Parroquia Yamana | | | X | |
| POBREZA | Políticas y programas del Gobierno Nacional encaminados a mejorar su calidad de vida, como el bono Manuela Espejo para personas con discapacidades; bono Joaquín Gallegos Lara para personas con enfermedades catastróficas; bono mis mejores años para personas adultas mayores; bono de desarrollo humano; proyectos de vivienda, etc. | 209 | Parroquia Yamana | | | X | Gestionar por parte del Gad parroquial la continuidad de los proyectos y se incluyan nuevas propuestas que involucre a toda la población. |
| | Proyectos implementados por parte del Gad parroquial en convenio con el Gad Cantonal, Gad Provincial y otras Ongs, orientados a mejorar sus ingresos, productividad y seguridad alimentaria. | 250 | Parroquia Yamana | | | X | Identificar a la población que no está incluida o no participa dentro de los proyectos sociales. |

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|------------------|--|---|---|--|
| SALUD | Presencia del Dispensario Médico del Iess en la Cabecera Parroquial | 1242 | Parroquia Yamana | | | X | Coordinación del Gad Parroquial con los organismos de salud para promoción de la salud, mediante, talleres, jornadas médicas y atención de salud ambulatoria, etc. |
| | Atención médica a la población por parte del MSP, a través del programa del Médico del Barrio, a través de visitas domiciliarias. | | | | | X | |
| EDUCACIÓN | La cabecera parroquial de Yamana cuenta con Instituciones educativas que tienen todos los niveles de educación, General básica; Básica Superior y Bachillerato. | 216 | Parroquia Yamana | | | X | Promoción del Gobierno Parroquial en coordinación con el Distrito de Educación para motivar a los padres de familia para que la población en edad escolar utilice los servicios educativos dentro de la parroquia. |
| | Todos los barrios tienen su escuela desde el primer al séptimo año. | | | | | | |
| IGUALDAD DE GENERO | Igual número en la población tanto de hombres y mujeres dentro de la parroquia. | 538 Hombres 526 Mujeres | Parroquia Yamana | | X | | Implementar por parte del Gad proyectos con inclusión de género. |
| REDUCCIÓN DE DESIGUALDADES | Proyectos implementados por parte del Gad parroquial en convenio con el Gad Cantonal y el Mies dirigidos a grupos de atención prioritaria; Proyecto de atención a niños menores de 3 años a través de los CDI, personas con discapacidad y atención domiciliaria a adultos mayores | 45 niños CDI Discapacidad 15 Usuarios Adultos Mayores 17 usuarios | Parroquia Yamana | | | X | El Gad parroquial deberá gestionar la ejecución de proyectos sociales en convenio con el MIES. |
| USO DE ESPACIO PÚBLICO | Existencia de espacios públicos, canchas deportivas, infraestructura de las escuelas, que son utilizadas por los habitantes en cada barrio, sector o comunidad. | 1242 | Parroquia Yamana | | | X | El Gad Parroquial deberá coordinar con el Gad Cantonal, Distrito de Educación el mejoramiento de la infraestructura y acceso a los espacios públicos. |
| CULTURA Y PATRIMONIO | Yamana goza de riqueza Cultural, Patrimonial y Natural en todos los sectores. | | | | | | En coordinación con todos los actores locales, provinciales y a nivel nacional, mejorar la infraestructura y servicios turísticos. |
| | Los nuevos hallazgos arqueológicos y paleontológicos mejorar el turismo en la parroquia. | 1242 | Parroquia Yamana | | | X | Información y capacitación a la ciudadanía en temas de cuidado y conservación de la riqueza arqueológica y paleontológica. |
| | Reconocimiento internacional de la Parroquia Yamana por los actuales descubrimientos paleontológicos, Yamanasaurus Lojaensis. | | | | | | |

5. COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS, QUE INCLUYE MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES.

Permite conocer cómo la población se ha distribuido en el territorio, cuáles son las formas de aglomeración poblacional (áreas rurales, ciudades, poblados, entre otras) e identifica los vínculos (roles, funciones, relaciones de complementariedad e interdependencias) que guardan entre sí. Es importante que el GAD determine oportunidades de sinergia y complementariedad sobre la funcionalidad descrita en la red de asentamientos humanos por la Estrategia Territorial Nacional (ETN), en el ámbito de su jurisdicción.

Una vez considerado el comportamiento de los asentamientos es fundamental complementar este análisis desde una mirada integral de la parroquia, considerando: las redes viales, infraestructura de transporte y accesibilidad universal, de telecomunicaciones y de energía que enlazan los asentamientos y los flujos que en estas redes se generan.

5.1. Objetivo Estratégico

Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, normar y administrar responsablemente el territorio y los recursos de la parroquia y el de sus habitantes dentro de las competencias establecidas.

5.2. Densidad Poblacional

También conocida como población relativa, se refiere al número promedio de habitantes de una región, sea urbano o rural en relación a la extensión o superficie de territorio dado a esa región. Para calcular la densidad poblacional se utiliza la siguiente formula.

$$\text{Densidad} = \frac{\text{Población Parroquial}}{\text{Superficie Oficial de la Parroquia}}$$

Según el censo de población y vivienda INEC 2010, la parroquia de Yamana cuenta con un total de 1242 habitantes y una extensión territorial de 22.51 km², por tanto aplicando la fórmula antes descrita tenemos que la densidad poblacional de Yamana, es de 55.17 habitantes por kilómetro cuadrado de extensión (55.17 Hab/Km²). Siendo la única parroquia rural del cantón Paltas con una tasa de crecimiento positivo del 0,16%, por ende si hacemos una proyección a 2030 (1282 Hab) la densidad poblacional será de 56.95 Hab/Km².

Cuadro Nro. 68 Densidad Poblacional Con proyección a 2030

| PARROQUIA | EXTENSION | POBLACIÓN | DENSIDAD | POBLACION | DENSIDAD |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | km2 | 2010 | POBL. 2010 | 2030 | POB. 2020 |

| | | | | | |
|---------------|-------|-------|-------|------|--------------|
| Yamana | 22,51 | 1.242 | 55,17 | 1282 | 56,95 |
|---------------|-------|-------|-------|------|--------------|

Fuente: INEC, IV Censo de población y V de vivienda, (2001, 2010)

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

5.3. Centros poblados (consolidados, dispersos o en zonas de riesgo)

Llámesese centro poblado a todo lugar del territorio ecuatoriano sea éstos urbanos o rurales identificado con un nombre y caracterizado por mantener una permanencia en la que sus habitantes están vinculados por actividades comunes de carácter económico, productivo, social y cultural.

5.4. Centros Urbanos

Los centros urbanos son aquellos que se encuentran conformados y estructurados política y socialmente por una serie de actividades, cumpliendo roles y funciones para el correcto funcionamiento de los pueblos, mejorando así la calidad de vida de sus habitantes mediante la dotación de servicios básicos, infraestructura, equipamiento y espacios públicos.

Por tanto se determina la cabecera parroquial de Yamana como único centro urbano poblado bien identificado y definido en el que se encuentran incluidos los barrios Los Laureles y Divino Niño.

5.5. Centros poblados rurales

Actualmente la Parroquia cuenta con 18 barrios o localidades rurales identificadas de tipo disperso.

Cuadro Nro. 69 Asentamientos Rurales o Centros poblados

| N° | Barrio / | Coordenadas UTM | | Distancia desde la Cabecera Parroquial (Km) |
|----|------------------|-----------------|----------|---|
| | Comunidad | Latitud | Longitud | |
| 1 | La Cordillera | 642830 | 9557360 | |
| 2 | Polo-Polo | 644492 | 9558741 | 3,27 |
| 3 | Puente de Playas | 644996 | 9554541 | 1,50 |
| 4 | La Merced | 646158 | 9556426 | 3,60 |
| 5 | La Rinconada | 645688 | 9558222 | 3,86 |
| 6 | Martimpamba | 645328 | 9556461 | 2,94 |
| 7 | Alusaca | 644126 | 9558695 | 2,91 |
| 8 | Los Ceibos | 644218 | 9554475 | 0,66 |
| 9 | Pan de Azúcar | 644758 | 9559443 | 4,00 |
| 10 | El Tarapo | 644154 | 9555387 | 3,99 |
| 11 | Palo Blanco | 643140 | 9554677 | 2,20 |
| 12 | Barrial Blanco | 646470 | 9558654 | 4,40 |
| 13 | La Pueña | 648216 | 9558532 | 4,59 |
| 14 | Chapaderos | 644780 | 9557485 | 3,57 |

| | | | | |
|----|--------------|--------|---------|------|
| 15 | El suche | 643721 | 9557623 | 0,99 |
| 16 | Casas Viejas | 644773 | 9561117 | 0.75 |
| 17 | Peña alta | 465563 | 9558768 | 4,70 |
| 18 | La Cruz | 646078 | 9559244 | 3,56 |

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

5.6. Localización y descripción de los asentamientos humanos

Cuadro Nro. 70 Localización de asentamientos humanos

| Poblado | Descripción | Barrios y Comunidades | Característica |
|---------|---|--|--|
| Yamana | Fecha de Creación: 22/02/1990, Su población es de: 1.242 (Datos INEC 2010). Limita al Norte con la Jurisdicción de la parroquia Cangonamá, al Sur con la Jurisdicción de la parroquia Catacocha, al Este con la Jurisdicción de la parroquia San Antonio, y al Oeste con la jurisdicción de la parroquia Casanga. | La Cordillera, Polo-Polo, Puente de Playas, La Merced, La Rinconada, Martimpamba, Aluzaca, Los Ceibos, Pan de Azúcar, El Tarapo, Palo Blanco, Barrial Blanco, La Pueña, Chapaderos, El suche, Casas Viejas, Peña alta, La Cruz | La cordillera, Puente de Playas y la merced, por su estructura y equipamiento tanto educativo como religioso están considerados como barrios, los demás se denominarían localidades. Estos asentamientos en su gran mayoría se dedican netamente a la agricultura y en un número menor a la ganadería. |

Fuente: PDYOT Gad Paltas 2015

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

En el siguiente mapa se observa la distribución de los principales asentamientos humanos.

5.7. Jerarquía de asentamientos

La estructura de la red de asentamientos humanos nos indica que parte de la jerarquización de asentamientos de la parroquia está basado en su capacidad de organizar su territorio, para identificar funciones o roles de la red de ciudades, en virtud de determinar las actividades económicas que realizan sus habitantes y que puedan representar algún nivel de especialización en este caso la cabecera parroquial y barrios como La Cordillera, Puente de Playas, La merced presentan mayor jerarquía que los demás asentamientos; para esto se considera algunas variables como:

- **Jerarquía administrativa:** según tipo de cabecera o capital: (centro poblado o centralidad local relevante).
- **Rango población actual**
- **Población flotante** según porcentaje de población flotante respecto del total de población del centro poblado,
- **Potencial financiero:** número de instituciones que reflejen montos de movimientos económicos, como entidades financieras, hotelería,

ferias, producción agrícola y ganadera que muestre movimiento económico.

- **Densidad neta:** según catastro, de regulación territorial o cálculo población/área neta
- **Tasa crecimiento poblacional**
- **Grado accesibilidad:** Intervienen el sistema vial, tipo y estado de las vías, el tiempo de traslado, los medios de transporte, frecuencias de recorrido y la calidad de servicio.
- **Servicios básicos y equipamientos disponibles**
- **Especialización:** si se ha desarrollado una especialización relevante que ha posicionado al centro poblado como una centralidad
- **Jerarquía de Rol** que se le asigna en función del análisis: usar la escala establecida para la jerarquía administrativa.

En base a estas variables podemos determinar que la cabecera parroquial es la que mejor equipada y dotada de servicios está, por ser el centro administrativo de la parroquia y que además cuenta con Instituciones educativas de primaria y secundaria, subcentro de salud, Coliseo deportivo, parque, UPC, así como infraestructura de alcantarillado sanitario, alumbrado público, y agua potable y finalmente tiene accesibilidad a la cabecera cantonal mediante vía de primer orden y segundo orden asfaltada. Luego tenemos los barrios de Puente de Playas, La merced, La cordillera los cuales mantienen cierta jerarquía con otros comunidades ya que cuentan con establecimiento educativo y centro religioso así como infraestructura deportiva y son altamente comerciales; de igual forma hay que destacar los sectores de Polo Polo, La rinconada que por contar en sus territorios con la mayor cantidad de vestigios arqueológicos promueven el turismo y el comercio, de esta manera podemos ordenar cada uno de los asentamientos con sus respectivos equipamientos y servicios.

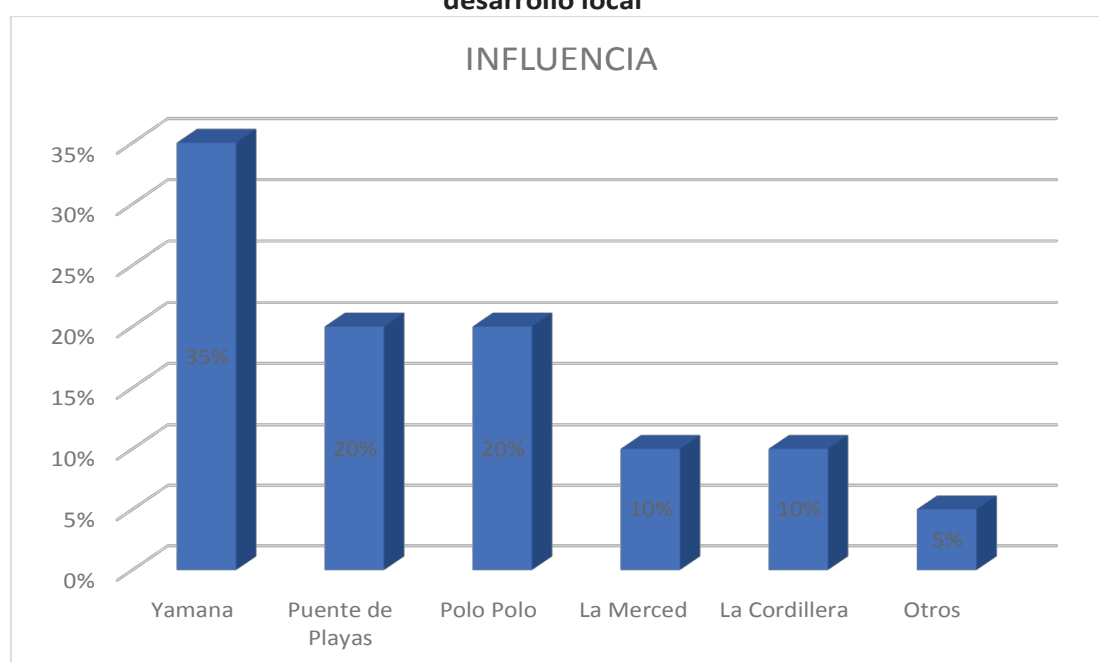
Cuadro Nro. 71 Jerarquización de asentamientos humanos

| BARRIO | INFLUENCIA | POTENCIALIDADES | BENEFICIOS |
|-------------------------|------------|---|--|
| Yamana | ALTA | Centro Administrativo – S. Básicos – Infraestructura – Equipamiento – Junta Parroquial – I. Educativa | Turismo (medio) – Centros Poblados – Comercio – Movimiento Económico Medio – Fácil acceso a la educación para NNA. |
| Puente de Playas | ALTA | Ubicación estratégica – Vía Panamericana E35 – I. Educativa | Turismo – Comercio – Movimiento Económico Alto – Fácil acceso a la educación para NNA. |
| Polo Polo | ALTA | Vestigios Arqueológicos – Centro Recreacional Polo Polo – Sistemas de Riego - | Turismo (alto) – Producción agrícola – Movimiento económico medio |

| | | | |
|----------------------|-------|---|--|
| La Merced | MEDIO | Área 100% productiva – I. Educativa – Sistemas de Riego | Producción agrícola – Fácil acceso a la educación para NNA. – Movimiento Económico Bajo. |
| La Cordillera | MEDIO | Considerable número de pobladores – área 100% productiva – I. Educativa – Sistemas de Riego | Producción agrícola – Fácil acceso a la educación para NNA. – Movimiento Económico Bajo. |

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Gráfico Nro. 5 Jerarquización de asentamientos humanos en relación a la influencia sobre el desarrollo local



Fuente: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

5.8. Flujos de servicios, bienes y personas

Los asentamientos humanos son los causantes de una serie de actividades, intercambios de productos, prestación de servicios y demás que hacen que un pueblo se desarrolle y tenga un dinamismo activo y económico fluido, así tenemos una serie de actividades producidas por los asentamientos humanos como también una serie de consecuencias como el abandono al sector rural debido a la migración de los mismos habitantes en busca de mejores días.

La dinámica del flujo de servicios, bienes y personas se puede observar en su gran mayoría en la cabecera cantonal es decir en la ciudad de Catacocha que genera fuentes de trabajo por la comercialización de los principales productos que se generan en la zona como son maní, maíz, frejol, de igual forma por los servicios tanto básicos como administrativos, por educación, entidades financieras y finalmente por el bajo apoyo al sector rural y las malas condiciones naturales ocasiona que los habitantes salgan a otras ciudades en busca de mejores condiciones de vida.

Cuadro Nro. 72 Flujos de servicios, bienes y personas

| FLUJOS DE SERVICIOS, BIENES Y PERSONAS | | | |
|--|--------------|---|--------------------------------|
| Ubicación | Articulación | Características | Productos que se comercializan |
| Catacocha | | La población de Yamana sale a la Ciudad de Catacocha, por salud, estudios, trabajo, servicios administrativos, comercio, Infraestructura. | Maní, Maíz |
| Loja | Eje vial E35 | En menor escala la población sale por estudios, trabajo y salud. | |
| Otras Ciudades y Provincias | | En un mínimo número de personas por Estudios y trabajo | |

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Con respecto a la Parroquia Yamana, considerada una de las parroquias mejor equipadas del cantón paltas, con zonas altamente turísticas, y una serie de actividades que se desarrollan como comercio, actividades sociales, culturales, religiosa y deportivas, y que además cuenta con una riqueza grande de patrimonio ancestral tangible e intangible, así como también reconocida hoy en día a nivel nacional e internacional por el hallazgo arqueológico de los restos del primer dinosaurio (Yamanasaurus Lojaensis) en territorio ecuatoriano, lo que permitirá atraer a otras poblaciones a visitar y conocer el territorio, sin embargo es necesario conocer, invertir y equipar adecuadamente el territorio mediante infraestructura y servicios para promover dichos hallazgos y atender el turismo.

5.9. Relación de asentamientos humanos

Todo asentamiento humano necesita relacionarse con otros pueblos, las actividades tanto comerciales, educativas, laborales y administrativas exigen una constante articulación; para ello los pueblos se articulan a través de los distintos ejes viales de conectividad que permiten integrarse a nivel nacional, provincial, cantonal, parroquial y barrial.

Cuadro Nro. 73 Relación con asentamientos humanos

| | Barrios / comunidades | Relación | Descripción |
|----------|---|--------------------------|--|
| Relación | Puente de Playas, Palo Blanco, Los Ceibos | Con la cabecera cantonal | Por encontrarse directamente conectado con la vía panamericana Eje vial E35, su relación más directa es con la parroquia Catacocha |
| | La cruz | Parroquia San Antonio | Su relación más directa es con la Parroquia San Antonio por encontrarse al límite con la parroquia Yamana. |

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

5.10. Infraestructura y acceso a servicios básicos déficit y cobertura, Calidad: Agua Potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos.

5.10.1 Cobertura y déficit de servicios básicos a nivel de Parroquia

De acuerdo a los índices recolectados por el censo de población y vivienda INEC 2010, tenemos:

Cuadro Nro. 74 Cobertura y déficit de servicios básicos a nivel de parroquia

| Parroquia | Servicios básicos | Cobertura (%) | 5Déficit (%) |
|-----------|-------------------|------------------|--------------|
| Yamana | Agua | 46,85% | 53,15% |
| | Electricidad | 92,51% | 7,49% |
| | Saneamiento | Alcantarillado | 17,52% |
| | | Residuos solidos | 23,65% |
| | Telefonía | Convencional | 12,76% |
| | | Celular | 74,48% |
| | Internet | 13.50% | 86.50% |

Fuente: INEC, IV censo de población y V de vivienda 2010

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Si se realiza un análisis a nivel de la parroquia en base a servicios básicos se determina: Con respecto al servicio de agua, La cabecera parroquial, los sectores de La merced, La cordillera, Puente de Playas cuentan con agua tratada, y los demás poblados tienen agua entubada sin tratar; en el caso del manejo de saneamiento y manejo lamentablemente no se da para todos los barrios de la parroquia, únicamente en la cabecera parroquial existe la recolección de basura casa a casa, dos veces por semana a través de un volquete enviado por el Gobierno autónomo descentralizado del Cantón Paltas.

5.11. Acceso de la población a infraestructura de educación y salud

5.11.1 Educación

En el tema de Educación y de acuerdo a la información de la Dirección Distrital 11D03 Paltas Educación, en la parroquia de Yamana existen cinco centros educativos fiscales, distribuidos como se muestra en el cuadro siguiente:

Cuadro Nro. 75 Tipo de establecimientos educativos existentes en la Parroquia Yamana

| Distrito | Circuito | Sector | IE Fiscales | Centros Educación Infantil | IE Fiscomisionales | Total | % |
|----------|----------|---------------|-------------|----------------------------|--------------------|-------|----|
| 11D03 | | Yamana Urbana | 2 | | | 2 | 40 |
| | | La Cordillera | 1 | | | 1 | 20 |

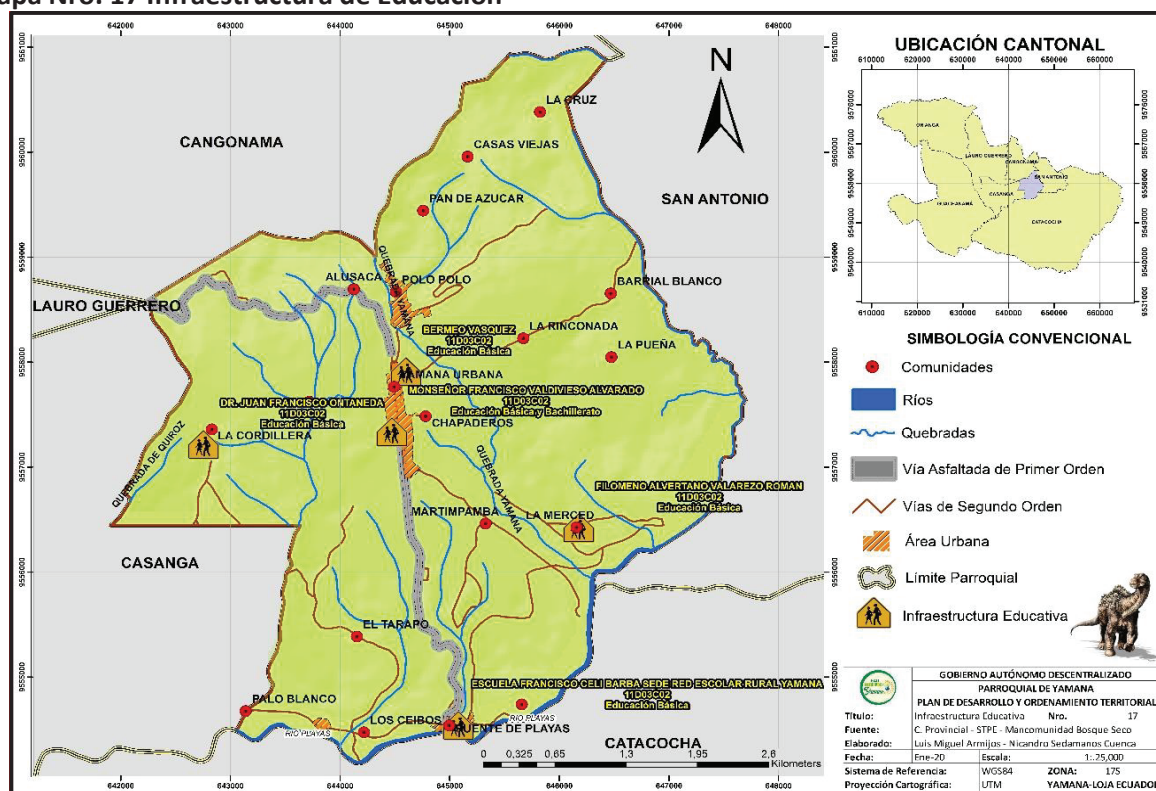
| | | | | | | | |
|-------|--------------|------------------|---|--|--|---|-----|
| | 11D03C0 2 | Puente de Playas | 1 | | | 1 | 20 |
| | | Puente de Playas | 1 | | | 1 | 20 |
| TOTAL | | | | | | 5 | 100 |

Fuente: Dirección Distrital 11D03 Paltas Educación

Elaborado: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Únicamente la cabecera parroquial y tres barrios cuentan con centro educativo, por ende los estudiantes de otros sectores concurren en este caso al establecimiento más cercano, a la cabecera parroquial y en otros a la cabecera cantonal.

Mapa Nro. 17 Infraestructura de Educación



Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

5.12. Salud

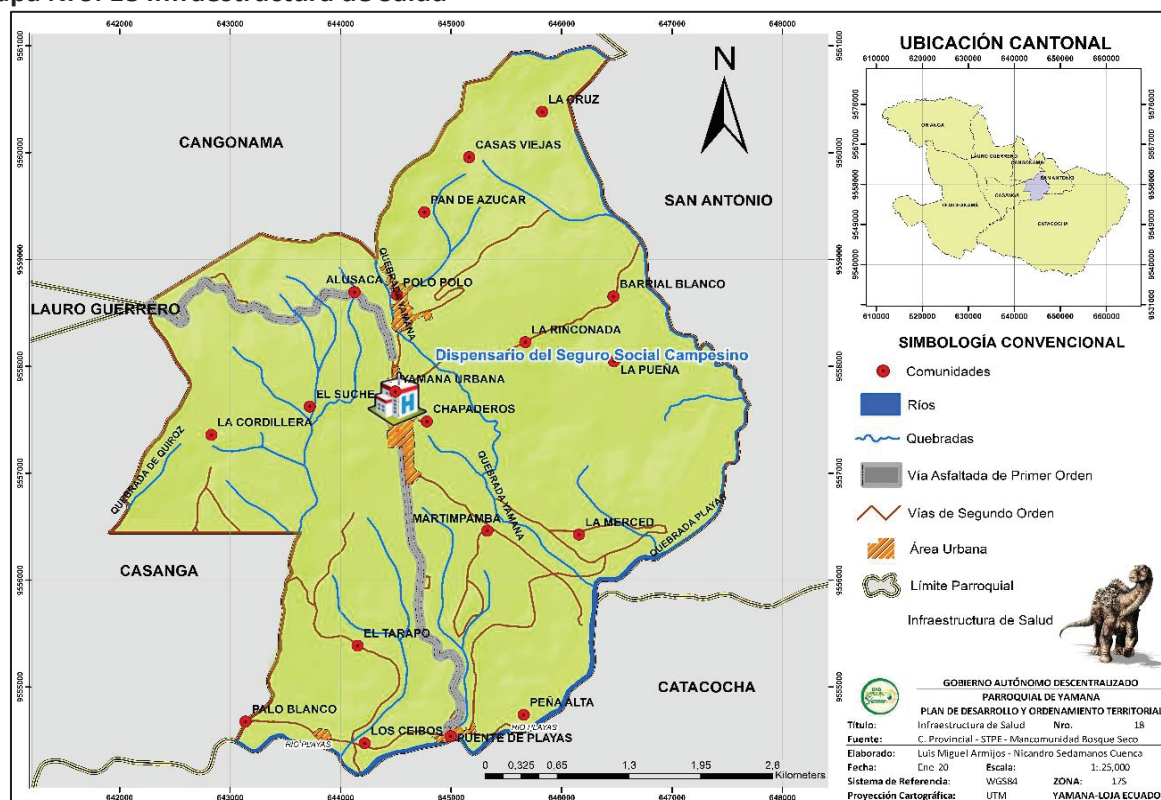
En Salud, los habitantes de la parroquia Yamana cuentan con el Dispensario Médico del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social IESS, ubicado en la cabecera parroquial.

Cuadro Nro. 76 Infraestructura de salud

| INSTITUCIÓN DE SALUD | PARROQUIA | TIPO DE ACTIVIDAD |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Dispensario Médico – Seguro Social Campesino IESS | YAMANA | Promoción Prevención Curación |

Fuente: Dirección Distrital 11D03 Paltas Salud

Elaborado: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Mapa Nro. 18 Infraestructura de Salud

Fuente: Información Base: IGM (2010).

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT 2020

5.13. Equipamientos sociales y Públicos

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana cuenta con acceso y uso público del suelo, distribuidos en: Parques, estadios, canchas y polideportivos.

En lo que se refiere a los espacios públicos la parroquia Yamana presenta un déficit mínimo de 0,66m²/Hab. en este componente, debido a la poca existencia de espacios y áreas verdes recreativas; ya que según la norma técnica emitida por la OMS, establece que por cada habitante se necesita 9m² de superficie y espacios públicos

Cuadro Nro. 77 Acceso a los espacios públicos.

| Sector | Superficie m2 | Población 2010 | Norma OMS (9m2) | Déficit m2/HAB | Población 2020 | Norma OMS (9m2) | Déficit m2/Hab |
|---------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| YAMANA | 10.534,34 | 1242 Hab | 8.48 | 0,52 | 1262 Hab | 8,34 | 0,66 |

Fuente: PDYOT GAD PALTAS 2014- 2019

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Cuadro Nro. 78 Áreas verdes dentro de la cabecera Parroquial de Yamana

| Áreas verdes y recreación en la cabecera Parroquial de Yamana | Área en m2 |
|--|------------|
| Parque Central de Yamana | 1084,13 |
| Estadio | 6773,86 |
| Polideportivo | 1039,13 |

Fuente: Coordinación de Avalúos y Catastro GAD Paltas

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

En el siguiente cuadro se detalla las instituciones que se encuentran en la cabecera Parroquial de Yamana.

Cuadro Nro. 79 Instituciones públicas y privadas

| Instituciones | Seguro, Inclusivo y Accesible |
|--|-------------------------------------|
| Colegio Francisco Valdivieso Alvarado | Es seguro, inclusivo y accesible |
| Escuela Mixta Bermeo Vásquez | Es seguro, inclusivo y accesible |
| Jardín de infantes | Es seguro, inclusivo y accesible |
| Iglesia Matriz | Es seguro, inclusivo y accesible |
| GAD Parroquial | Es seguro, inclusivo y no accesible |
| Seguro Social Campesino IESS | Es seguro, inclusivo y accesible |
| UPC | Es seguro, inclusivo y accesible |
| Museo Arqueológico | Es seguro, inclusivo y accesible |
| Mercado Local | Es seguro, inclusivo y accesible |
| Parque Central | Es seguro, inclusivo y accesible |
| Estadio Parroquial | Es seguro, inclusivo y accesible |
| Coliseo Parroquial | Es seguro, inclusivo y accesible |

Fuente: GAD Parroquial Yamana 2019

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

5.14. Acceso de la población a vivienda

Según datos del Censo de Población y vivienda INEC 2010, hay 103 hogares que viven en hacinamiento, que corresponde a un porcentaje de 30,56%. Sin embargo, la intervención del MIDUVI en algunos sectores ha permitido reducir ese porcentaje hasta un 25,30%, es decir 5,26 % con respecto a 2010, que representa un avance considerable con respecto a la meta del PNBV, Los hogares que viven en el sector de Yamana, ocupan 337 viviendas, teniendo en cuenta que 237 tienen vivienda propia que equivalen a un 79% de la población.

5.15. Tipología Constructiva

Con relación a los materiales predominantes en la construcción de las viviendas en la parroquia de Yamana, tenemos que en el área urbana predominan el uso de los materiales modernos como son el Ladrillo o Bloque revestidas con cemento y arena, columnas, pilares y vigas de Hormigón Armado, cubierta de zinc, asbesto, Cubiteja, Galvalumen, pisos lisos de cemento y cerámica; mientras que en menor porcentaje y aunque en la actualidad ya no se usen los materiales tradicionales en la construcción, cabe señalar que aún se mantienen las viviendas de materiales tradicionales como el adobe, tapia, bahareque con estructura de madera, entre ellos los pilares, vigas y cubierta de teja.

Por su parte en el área rural los materiales que aun predomina pero que cada vez se van extinguiendo son: Paredes de adobe o tapia, cubierta de teja, pisos de tierra o ladrillo y el uso de la madera como estructura principal de las viviendas, mientras que en menor uso pero con mayor proyección y más frecuente se encuentran la paredes de ladrillo o bloque revestidas con cemento y arena, pisos de cerámica, estructura de hormigón armado y cubierta de zinc, asbesto o Galvalumen.

5.16. Viviendas de interés social identificados

En algunos sectores se ha venido trabajando en programas de vivienda especialmente con el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda MIDUVI obteniendo resultados positivos ya que muchas familias se han beneficiado. En la actualidad la parroquia Yamana no cuenta con programas de vivienda de interés social, sin embargo, bajo convenios con el MIDUVI se prevé realizar la implementación de programas de vivienda el cual ayudará a disminuir el déficit que existe, para lo cual se debe identificar en primer lugar el sitio y los beneficiados.

5.17. Movilidad

La movilidad es el principal elemento articulador de actividades sociales, económicas bajo la participación e integración de los pueblos cuyo objetivo primordial es el de desplazamiento de las personas, transporte e intercambio de productos de una forma segura y sostenible, es decir que la forma y el modo de transporte permita un desarrollo económico, cohesión social y protección al medio ambiente, con el fin de brindar una mejor calidad de vida para sus habitantes. A través de la movilidad se integra a las comunidades, barrios y parroquias vecinas los cuales influyen de forma directa en el desarrollo de la parroquia, de la misma forma la movilidad ofrece la posibilidad a los habitantes de migrar hacia otros lugares en busca de mejores oportunidades de vida como

es el caso de la cabecera cantonal y en muchas otras ocasiones a otros cantones y provincias del país.

5.18. Conectividad vial a nivel de Parroquia

La conectividad vial a nivel de Parroquia se da principalmente a través de vías de tercer orden vías de tierras el cual permite conectar la cabecera parroquial con los demás barrios y con las parroquias de San Antonio y Cangonamá, y con la parroquia de Casanga y Catacocha en una parte mediante vía asfaltada de segundo orden y en otro tramo mediante el eje vial E35.

El sistema vial se clasifica según el tipo de vía: Carreteras asfaltadas, carreteras lastradas o afirmadas, caminos de verano o caminos no afirmados y los senderos o veredas.

Cuadro Nro. 80 Longitud de tipo de vías

| Parroquia | Senderos (Km) | Vía de Tierra (km) | Vía lastrada (km) | Vía asfaltada (km) |
|---------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Yamana | 2,89 | 7,48 | 18,50 | 2.12 |

Fuente: Plan de movilidad urbana sostenible GAD Paltas (2017)

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Cuadro Nro. 81 Rutas viales desde la Cabecera Parroquial y tipo de material en vías.

| ORIGEN | DESTINO | TIPO DE VÍA | MATERIAL |
|-------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| Centro de Yamana | Playas | Segundo Orden | Asfalto |
| ORIGEN | DESTINO | TIPO DE VÍA | MATERIAL |
| Playas | Catacocha | Primer Orden | Asfalto |
| Centro de Yamana | San Antonio | Tercer Orden | Lastre |
| Centro de Yamana | Lauro Guerrero | Segundo y Tercer Orden | Asfalto y Lastre |
| Centro de Yamana | Cangonamá | Segundo y Tercer Orden | Asfalto y Lastre |
| Centro de Yamana | Palo Blanco | Primer y Segundo Orden | Asfalto |
| Centro de Yamana | Barrios | Tercer Orden | Lastre y tierra |

Elaborado: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Mediante el siguiente cuadro se identifica la conectividad de la cabecera parroquial con la capital provincial, con la cabecera cantonal y barrios, comunidades identificadas dentro del territorio, en el que se identifica la ruta, la longitud, ancho de vía, tipo de vía, la actividad económica y el estado actual.

Cuadro Nro. 82 Longitud, ancho y Actividad económica según la ruta vial

| Nombre de la vía | Long (km) | Ancho (m) | Actividad económica | Estado actual |
|---------------------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|
| Loja-Catacocha | 97 | 10 | Agrícola/ ganadera | Muy Buena (Asfaltada) |
| Catacocha –Puente Playas | 15 | 10 | Agrícola/ ganadera | Muy Buena (Asfaltada) |

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Yamana-Puente de Playas | 3,6 | 7 | Agrícola/ ganadera/ Comercial | Regular Asfaltada |
| Yamana-Pan de Azúcar | 3,99 | 6 | Agrícola | Mala |
| Yamana-Alusaca | 0,66 | 6 | Agrícola | Regular |
| Yamana-La Cordillera | 3,27 | 6 | Agrícola | Buena (Lastrada) |
| Yamana- Polo Polo | 1,50 | 6 | Agrícola/Turismo | Regular (Lastre) |
| Yamana-Barrial Blanco | 4,59 | 6 | Agrícola | Buena (Lastrada) |
| Yamana la Pueña | 3,57 | 6 | Agrícola | Mala |
| Yamana-La Rinconada | 2,94 | 6 | Agrícola | Buena (Lastrada) |
| Yamana-La Merced | 3,86 | 6 | Agrícola | Buena (Lastrada) |
| Yamana-Martimpamba | 2,91 | 6 | Agrícola | Buena (Lastrada) |
| La Merced -Martinpamba | 0,95 | 6 | Agrícola | Buena (Lastrada) |
| La Merced-Puente de Playas | 3,45 | 6 | Agrícola | Buena (Lastrada) |
| Yamana Los Ceibos | 4,00 | 7 - 10 | Agrícola | Buena (Asfalto) |
| Chapaderos-Yamana | 0,99 | 6 | Agrícola | Buena (Lastrada) |
| Yamana- Palo Blanco | 4,40 | 7- 10 | Agrícola | Buena (Asfalto) |

Elaborado: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Se puede determinar que en todo el territorio de la parroquia Yamana predominan las vías lastradas y de tierra, así como también en el área urbana de la parroquia que de acuerdo al Plan de Movilidad urbana del GAD Paltas (2019) existe mayor porcentaje de vías de tierra con relación a vías adoquinadas o asfaltadas.

Cuadro Nro. 83 Longitud de calles dentro del límite urbano parroquial

| Parroquia | Longitud total m | Longitud m | | | |
|---------------|---------------------|------------|-------|----------|--------|
| | | Adoquín | % | Tierra | % |
| Yamana | 5.938,90 | 288,10 | 4.85% | 5.650,80 | 95,15% |

Fuente: Plan de movilidad urbana sostenible GAD Paltas (2017)

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

5.19. Tipos de red de Transporte Público

El transporte es el medio mediante el cual se puede trasladar algo de un lugar a otro a grandes distancias y se caracteriza por ser uno de los elementos claves del dinamismo económico de una región, ciudad, o país. Una red de transporte permite transportar personas, productos, animales, información a distintos puntos o destinos.

Existen dos tipos de transporte, el público y el privado, el primero se refiere a compañías bien estructuradas, legalmente formadas y con permisos de

funcionamiento los cuales que cuentan con vehículos que movilizan y permiten el traslado de los ciudadanos de un sitio a otro, por su parte el transporte privado es aquel que pertenece a una persona en particular que no cuenta ni con un permiso ni mucho menos con una empresa.

La conexión de una red de transporte se da en función de la longitud de ruta, por tanto la Parroquia Yamana cuenta con varias rutas que brindan el servicio a través de diferentes medios como son:

Cooperativa de transportes Catamayo Express, que brinda el servicio de forma directa desde la ciudad de Loja hacia las parroquias vecinas de Cangonamá y Lauro Guerrero pasando por la cabecera parroquial de Yamana y de forma indirecta las empresas de cooperativa transportes Loja y Unión Cariamanga haciendo escala en el barrio Puente de Playas. La conexión con las demás parroquias y barrios se da a través de cooperativas locales o transporte informal por medio de camionetas, autos o vehículos conocidos como rancheras, las cuales realizan turnos diarios.

Cuadro Nro. 84 Rutas de vialidad y transporte

| Operadora | Compañía | Rutas de transporte | | |
|--------------------------------|--|---------------------|-----------------|--------------------------------|
| | | Origen | Ruta Intermedia | Destino |
| Provincial y Parroquial | Cooperativa de transportes Catamayo Express | Loja | Yamana | Lauro Guerrero |
| | | Loja | Yamana | Cangonamá |
| Cantonal | Cooperativa de transporte CIUDAD DE CATACOA | Catacocha | Yamana | Barrios de la parroquia Yamana |
| | Compañía de Transporte mixto 3 de Diciembre | | Yamana | |
| | Compañía de transporte de taxis convencionales COLLAGUAZO MAZA ASOCIADOS S.A | | Yamana | |
| | Compañía de taxis TERMINAL TERRESTRE | | Yamana | |
| Cantonal y Parroquial | Compañía de Transporte Mixto TRANSPALTAS S.A | Catacocha | Yamana | Barrios de la Parroquia Yamana |

Fuente: Plan de movilidad urbana sostenible GAD Paltas (2017)

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Cuadro Nro. 85 Rutas viales, Frecuencias y Riesgo

| EMPRESA | ruta | ORIGEN | RUTA INTERMEDIA | DESTINO | HORA | USO | FRECUENCIA | RIESGO |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--|-----------------|------------|--------|
| COOP. CATAMAYO | IDA | Loja | Catacocha - Yamana | Lauro Guerrero | 11H00AM - 13H30PM | DIARIO | ALATA | BAJO |
| COOP. CATAMAYO | RETORNO | Lauro Guerrero | Yamana - Catacocha | Loja | 05H00AM - 14H00PM | DIARIO | ALATA | BAJO |
| COOP. CATAMAYO | IDA | LOJA | Catacocha - Yamana | Cangonamá | 14H40PM | DIARIO | ALATA | BAJO |
| COOP. CATAMAYO | RETORNO | CANGONAMÁ | Yamana - Catacocha | Loja | 5H30AM | DIARIO | ALATA | BAJO |
| COOP. CIUDAD DE CATACOCHA | IDA - RETORNO | Catacocha | Yamana | Barrios de la Parroquia | Matutino - Vespertino | DIARIO | ALATA | BAJO |
| CIA. ESCOLAR EL PALTEÑITO | IDA | Barrios de la Parroquia | Yamana | Catacocha | 05H00AM - 6H00AM | LUNES A VIERNES | ALATA | BAJO |
| CIA. ESCOLAR EL PALTEÑITO | RETORNO | Catacocha | Yamana | Barrios de la Parroquia | 15H00PM | LUNES A VIERNES | ALATA | BAJO |
| CIAS. DE LA CIUDAD DE CATACOCHA | CUANDO ES REQUERIDO | Catacocha - Yamana | Yamana | Yamana - Catacocha | INDEFINIDO | DIARIO | MEDIA | BAJO |
| PRESENCIA DE TRANSPORTE INFORMAL | | | | | | | | |
| TIPO DE TRANSPORTE | EXISTE PRESENCIA | FRECUENCIA | USO | RIESGO | OBSERVACIONES | | | |
| Camionetas | SI | ALTA | DIARIO | ALTO | Los niños, niñas, adolescentes, mujer adultos mayores y hombres, hacen uso de estos tipos de transporte frente a la necesidad de que las empresas legalmente constituidas no cuentan con frecuencias que cubran mayoritariamente el territorio. El riesgo aún es mayor cuando se trasladan en camionetas o chivas, ya que estos vehículos no prestan ningún tipo de seguridad. | | | |
| Rancheras | SI | ALTA | DIARIO | ALTO | | | | |
| Autos | SI | ALTA | DIARIO | MEDIO | | | | |
| Mini Ban | SI | ALTA | DIARIO | MEDIO | | | | |

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 202

5.20. Uso del espacio público y vial para peatones

En la cabecera parroquial de Yamana se determina varios espacios públicos de gran interés.

- **Zona comercial.-** En este aspecto se encuentra La Av. 20 de julio, calle donde se concentra la mayor cantidad de comercios que abastecen a la ciudadanía.
- **Zona administrativa y de servicio.-** En esta zona se encuentra el edificio del GADP Yamana.
- **Vías de ingreso.-** La de mayor jerarquía la Avenida 20 de julio, que mantiene un gran porcentaje alto de circulación tanto peatonal como vehicular con respecto a las demás calles sin embargo no cumplen con normativas para el libre y seguro acceso de personas especialmente con discapacidad. La Av. 20 de Julio Es una zona de embarque y desembarque de pasajeros y área de descarga de comercio.
- **Áreas de mayor Concentración.-** Entre las áreas de mayor concentración de personas se encuentran las plazas, parques, colegios, escuelas, canchas deportivas, estadios, iglesias, coliseos; sin embargo es necesario indicar la falta de atención a los espacios públicos, siendo necesario mejorar los mismos y realizar la implementación de proyectos como paradas de buses, rampas, áreas verdes, veredas espacios comunales, áreas deportivas para poder salvaguardar la integridad de las personas y disminuir la posibilidad de generar algún tipo de accidentes así como el de mejorar la calidad de vida de los habitantes.

5.20.1 Uso de la bicicleta u otras modalidades de transporte no motorizado para desplazamientos.

El uso de la bicicleta no es común en el sector, hay que mencionar que la bicicleta es utilizada como un medio de recreación mas no de transporte, sin embargo en la actualidad utilizar dicho medio sería de gran importancia y de gran ayuda sobre todo con el medio ambiente donde minimizar la contaminación ambiental es deber de todos, sin embargo para aquello es necesario implementar la infraestructura necesaria, para evitar posibles accidentes.

5.21. Plan de movilidad y de seguridad vial

Es necesario indicar que el GAD del Cantón Paltas es quien asume la competencia de transporte terrestre, tránsito y seguridad vial dispuesta por la ley otorgada por el órgano competente (ANT) mediante resolución Nro. 193-ANT-2014 de fecha 29 de octubre de 2014, por lo que asume la necesidad de

implementar un plan de movilidad cantonal para facilitar el tránsito peatonal y vehicular dentro del perímetro urbano.

5.22. Estrategias para reducir siniestros viales

Como se indicó anteriormente el GAD Cantonal es quien tiene la competencia sobre el tránsito, sin embargo sería necesario implementar proyectos que permitan mejorar la movilidad de forma libre y segura dentro del territorio parroquial, mediante:

- Adecuación de aceras y rampas
- Construcción de paradas de buses en sitios estratégicos
- Señalización.

5.23. Energía

En el caso de energía se debe hacer hincapié en que Yamana goza de un servicio de energía de calidad ya que cuenta con una RED TRIFASICA ALIMENTADOR 3 que pasa por el área urbana de la Parroquia hasta la Parroquia de Orianga satisfaciendo cualquier necesidad energética en su trayecto. Sin embargo existen algunos sectores como La cordillera donde la energía no abastece especialmente en tiempos de festividades o al momento de hacer funcionar un equipo eléctrico de gran potencia; Así mismo existen viviendas que aún no cuentan con el servicio eléctrico debido a las grandes distancias en que se encuentran, donde la EERSSA dota del servicio hasta una distancia de 100 m desde el transformador de abastecimiento, de igual manera la mayoría de los barrios y comunidades no cuentan con alumbrado público y los que ya tienen es necesario realizar un mantenimiento y un recambio.

Cuadro Nro. 86 Acceso a servicios de energía eléctrica

| BARRIO | SERVICIO ELECTRICICO | CALIDAD | ALUMBRADO PUBLICO | CALIDAD | MANTENIMIENTO ULTIMOS 2 AÑOS |
|------------------|----------------------|---------|-------------------|---------|------------------------------|
| Yamana Urbana | SI | BUENO | SI | BUENO | SI |
| La Cordillera | SI | REGULAR | SI | REGULAR | NO |
| Polo-Polo | SI | REGULAR | SI | REGULAR | NO |
| Puente de Playas | SI | REGULAR | SI | REGULAR | NO |
| La Merced | SI | REGULAR | SI | REGULAR | NO |
| La Rinconada | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| Martimpamba | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| Alusaca | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| Los Ceibos | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| Pan de Azúcar | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| El Tarapo | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| Palo Blanco | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| Barrial Blanco | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| La Pueña | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| Chapaderos | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |

| | | | | | |
|--------------|----|---------|---------|---------|----|
| El suche | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| Casas Viejas | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| Peña alta | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | NO |
| La Cruz | SI | REGULAR | PARCIAL | REGULAR | - |

Fuente: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Cuadro Nro. 87 Matriz para descripción de la variable potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica.

| Cantón | Potencia instalada |
|-----------------------------|--------------------|
| Energía Eólica | 0 |
| Energía Geotérmica | 0 |
| Energía Hidráulica | 13,8 KV |
| Energía Solar/ fotovoltaica | 0 |
| Energía termoeléctrica | 0 |

Fuente: EERSSA

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

Alimentador 3 Playas: abastece al Valle de Casanga Bramaderos, San Antonio, Cangonamá, Lauro Guerrero, **Yamana** y Orianga.

5.24. Telecomunicaciones

En la actualidad casi todo el territorio cuenta con el servicio de telefonía celular existiendo aun algunos sitios donde la cobertura es limitada; por su parte en los servicios de telefonía fija, o convencional se ubica principalmente en la zona urbana de la parroquia, sin embargo con la aparición de la telefonía celular la telefonía fija se ha quedado relegado.

Con respecto a acceso al internet, podemos decir dicho servicio es contratado en su gran mayoría por los habitantes de la zona urbana. Las familias de la zona rural no adquieren los servicios debido a los altos costos que generan su instalación.

Cuadro Nro. 88 Acceso a servicios de telecomunicaciones

| BARRIO | TELEFONÍA CELULAR | CALIDAD | TELEFONÍA A FIJA | CALIDAD | INTERNET | CALIDAD | TV. E CABLE/TELEVI SIÓN SATELITAL | CALIDAD |
|---------------------|----------------------|---------|---------------------|---------|----------|---------|--|---------|
| Yamana Urbana | SI | BUENA | SI | BUENA | SI | MALA | SI | BUENA |
| La Cordillera | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| Polo-Polo | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| Puente de Playas | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| La Merced | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| La Rinconada | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| Martimpamba | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| Alusaca | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| Los Ceibos | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|----|---------|-------|---------|-------|------|-------|---------|
| Pan de Azúcar | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| El Tarapo | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| Palo Blanco | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| Barrial Blanco | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| La Pueña | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| Chapaderos | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| El suche | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| Casas Viejas | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| Peña alta | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |
| La Cruz | SI | REGULAR | POCOS | REGULAR | POCOS | MALA | POCOS | REGULAR |

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

5.25. Sistematización de problemas y potencialidades

Cuadro Nro. 89 Problemas componente Asentamientos Humanos.

| Problemas | Población afectada | Ubicación | Prioridad | | | Acciones | Competencia |
|-------------------------|--|-----------------------------|-----------|-------|------|---|---------------------------------|
| | | | Alta | Media | Baja | | |
| Centros Poblados | Crecimiento de centros poblados desordenadamente | Área urbana Yamana | X | | | Coordinar con el GADCP para implementar el PUGS en la planificación parroquial. Crear, modificar o derogar resoluciones Y Ordenanzas con el fin de regular los asentamientos humanos y reordenar la retícula urbana del área urbana | GAD Cantonal, GAD Parroquial |
| | Viviendas en Zonas de Riesgo | La cordillera, La Merced | x | | | Regular y aplicar las normativas para construcciones en zonas de riesgo | GAD Cantonal |
| | Legalización de Tierras en ciertas zonas de la parroquia | La Rinconada | x | | | Mediante las entidades correspondientes gestionar la Legalización de tierras rurales con la finalidad de apoyar a las personas de bajos recursos para la construcción de viviendas de interés social | GADP Yamana- MAG |

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| Cobertura de servicios básicos (Agua, alcantarillado, recolección de desechos entre otros) | Déficit en cobertura de los servicios básicos y recolección de residuos sólidos. | Zona Urbana y Rural | Yamana | X | | - Construcción de nuevos sistemas de AAPP - Ampliar la cobertura de abastecimiento de AAPP en ciertos sitios - Elaborar diseños y proyectos de AASS y AALL - Proyectos de latinización - Implementar proyectos para el uso de biodigestores | GAD Parroquial |
| | Sistema de riego han cumplido su vida útil | La Cordillera | Yamana | x | | Reconstrucción del canal de agua para riego. | GAD Parroquial - GPL |
| | Contaminación ambiental por falta de un adecuado tratamiento de aguas residuales, desechos sólidos | Zona Urbana y Rural | Yamana | x | | - Ampliar el manejo de residuos sólidos - Realizar el proyecto de diseño y construcción de desarenador para la planta de tratamiento de aguas residuales. | GAD Parroquial |
| Infraestructura de educación, salud, deporte, | Centros educativos con infraestructura inadecuada para el desarrollo y cumplimiento de sus actividades | Población estudiantil parroquial | Parroquia Yamana | | X | Elaborar proyectos de mantenimiento de infraestructura educativa a través de convenios interinstitucionales con la Dirección Distrital 11d03 Paltas Educación, | GAD Parroquial- Distrito de educación |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------|---|---|---|-------------------------|
| inclusión , seguridad, Espacios públicos | Carencia de espacios y equipamiento para emprendimientos locales | Población Urbana y Rural | Parroquia Yamana | | x | Mejorar la dotación de infraestructura básica, incentivar al desarrollo de ferias libres en la cabecera parroquial en áreas planificadas; incentivar a la pequeña microempresa | GAD Parroquial - GPL |
| | Déficit e insuficientes espacios de recreación, áreas verdes, ciclo vías para realizar ejercicios y deporte | Población Urbana y Rural | Parroquia Yamana | x | | -Mantenimiento, rehabilitación y reconstrucción áreas de uso común y estancia como parques, canchas deportivas -Reconstrucción del parque central de Yamana -Construcción de cerramientos y alumbrado público en canchas deportivas. | GAD Parroquial |
| | Transporte Público deficiente hacia los centros poblados más alejados de la parroquia. | Centros poblados | Yamana | | x | Gestionar ante los organismos rectores la Implementación de rutas hacia los sectores que no cuentan con dicho servicio | Gad Parroquial |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|--------|---|--|--|----------------------|
| Movilidad, transporte y tránsito | Interrupción y deterioro de las vías de la cabecera parroquial por mantenimiento esporádico, movimientos en masa, desbordes de quebradas y afectaciones a predios en tiempo invernal por las fuertes precipitaciones | Zona Urbana y Rural | Yamana | x | | Construcción de infraestructura como alcantarillas y muros de contención que nos permita transitar libremente y de forma segura, así como la elaboración de proyectos de limpieza y mantenimiento de cunetas y lastrado de vías. | GAD Parroquial - GPL |
| | Falta de vialidad | La Merced – Opoluca, La cordillera- Buena esperanza | Yamana | x | | Proyecto de apertura de vías que conecte La Merced con Opoluca y La cordillera con buena esperanza las mismas que permitirán sacar la productividad de una forma eficiente y en el menor tiempo posible. | GAD Parroquial - GPL |

| | | | | | | | |
|----------------|---|---------------------------------|--------|---|---|--|-------------|
| Energía | Falta de potencia eléctrica a ciertas viviendas por encontrarse en áreas muy dispersas. | Sectores y barrios más alejados | Yamana | | X | Gestionar con la EERSSA, la implementación y cobertura de energía eléctrica a dichas familias. | EERSSA |
| | Falta de alumbrado público | Área urbana y rural | Yamana | X | | Gestionar la ejecución de proyectos de alumbrado público a nivel parroquial contribuyendo a la seguridad de la ciudadanía. | EERSSA |
| | Conectividad y telecomunicaciones | Área Rural | Yamana | X | | Gestionar la ampliación de cobertura del servicio de telecomunicaciones e internet | GADP Yamana |

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT Yamana 2020

5.26. Potencialidades del Componente Asentamientos Humanos

Cuadro Nro. 90 Potencialidades componente Asentamientos Humanos.

| Variable | Potencialidades | Población beneficiada | Ubicación | Prioridad | | | Acciones | Competencia |
|--|--|---|-----------|-----------|-------|------|---|--|
| | | | | Alta | Media | Baja | | |
| Accesibilidad y movilidad vial | La mayoría de los barrios y sectores cuentan con accesibilidad y conexión vial | La Cordillera-Piedra Punta La Merced - Opoluca | Yamana | X | | | Ejecutar la apertura de vías que favorezcan la conectividad entre pueblos, contribuyendo al desarrollo y facilitando la salida de los productos agropecuarios. | GADP Yamana-GADP Casanga y GAD Paltas. |
| Variable | Potencialidades | Población beneficiada | Ubicación | Prioridad | | | Acciones | Competencia |
| | | | | Alta | Media | Baja | | |
| Cobertura de servicios básicos (agua, alcantarillado, recolección de desechos, entre otros) | La cabecera parroquial cuenta con agua potable tratada, recolección de basura clasificada dos veces por semana, Alcantarillado sanitario | Área urbana | Yamana | | x | | Ampliar la red de abastecimiento de agua potable Incremento de cobertura de alcantarillado sanitario Diseño y construcción del alcantarillado pluvial | GADP Yamana- |

| | | | | | | | | |
|------------|--|-----------------------|-----------|------|-------|------|--|---|
| Patrimonio | Presencia de petroglifos y hallazgo de restos paleontológicos | Zona y rural | Yamana | x | | | Elaborar las resoluciones para la legalización de escrituras de los predios donde se encuentran los sitios arqueológicos y paleontológicos de la parroquia, mediante la demarcación y linderación. Crear el proyecto de una ruta turística que integre los sitios arqueológicos de la zona y de otras parroquias. | GAD YAMANA MINISTERIO DE TUIRSMO INPC |
| Variable | Potencialidades | Población beneficiada | Ubicación | Alta | Media | Baja | Acciones | Competencia |
| Vivienda | Reducción de déficit de vivienda por la intervención del Ministerio de desarrollo Urbano y Vivienda | Área urbana y rural | Yamana | | x | | Realizar proyectos de vivienda masiva en convenio con el MIDUVI y que integre a todas las familias que no cuentan con una vivienda, incluyendo aquellas que se encuentren en zonas de riesgo. | MIDUVI |
| Energía | La cabecera parroquial está muy bien dotada energéticamente mediante la red trifásica Alimentador 2, | Área urbana | Yamana | | | x | Realizar la implementación de proyectos que requieran gran cantidad de energía | GADP Yamana- .EERSSA |

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------|--------|--|---|--|--|----------------|
| Clima | Todo el territorio parroquial presenta condiciones climáticas favorables | Yamana | Yamana | | x | | Generar un proyecto de energía limpia amigable con el medio ambiente | GADP YAMANA |
|-------|--|--------|--------|--|---|--|--|----------------|

6. COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL

Comprende el campo del desarrollo organizacional general, tanto de la institución parroquial (y sus actores territoriales) cuanto de las instancias desconcentradas del Ejecutivo, para cumplir con las competencias y roles que les asignan la Constitución y las leyes pertinentes.

En relación con los actores sociales es importante mapear la diversidad de organizaciones, con particular énfasis en aquellas más vulnerables debido a las formas intersecciones de discriminación de los procesos de planificación, para promover su inclusión democrática: mujeres, jóvenes, personas con discapacidad, personas con orientaciones sexuales e identidades de género diversas, entre otros (Senplades, 2011a).

El Componente Político Institucional y Participación Ciudadana se orienta a describir la "Gestión Pública Territorial" con un enfoque de participación ciudadana en el ámbito parroquial.

El diagnóstico de este componente se realizó desde los enfoques:

1. Político Institucional donde se analizó la estructura, capacidad institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana, los actores públicos y privados que influyen en la resolución de conflictos y apoyo al desarrollo; y
2. Participación Ciudadana y Control Social en donde se analizó las formas de marco legal vigente que enmarca la Gestión Pública y la Participación Ciudadana.

Los resultados del diagnóstico permitirán determinar las organizaciones existentes, sus roles, formas de relacionamiento, problemas y potencialidades comunes, información que en lo posterior permitirá levantar procesos de desarrollo.

6.1. Objetivo Estratégico:

Proponer un modelo administrativo de gestión eficiente y generador de desarrollo.

6.2. Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gadpy, así como el marco legal vigente.

Cuadro Nro. 91 Ordenanzas GADCP y Resoluciones GADPY

| NORMATIVAS CANTONALES | | | |
|---|--|--|--|
| ORDENANZA | OBJETO | DESCRIPCION APLICACION | ESTADO |
| Ordenanza de delimitación de las zonas urbanas de las parroquias Rurales del Cantón Paltas. Emitida el 26 días del mes de diciembre del 2006 | Establecer las delimitación de los perímetros urbanos de las parroquias rurales del cantón Paltas de la Provincia de Loja, utilizando para su ubicación un sistema de coordenadas con UTM GWG 84 | Contar con una delimitación urbana de Cabeceras parroquiales, para la dotación de dotación e infraestructura y equipamientos adecuados | Desactualizada Ley de régimen Municipal |
| NORMATIVAS PARROQUIALES | | | |
| RESOLUCIÓN | OBJETO | DESCRIPCION APLICACION | ESTADO |
| Reglamento Interno Estructural y Funcional de Gestión Organizacional por Procesos del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana. Emitida el 02 de Julio de 2019 | No contemplado en el documento | Contar con una base técnica y legal que permita una actuación ordenada y eficaz | Contenido de la resolución no acorde al título; por cuanto norma la participación ciudadana y el control social en la parroquia. |

Fuente: GADP YAMANA 2019

Elaboración: Equipo Técnico PDyOT GAD Yamana, 2019.

6.3. Marco legal vigente, que regulan las funciones del GADP Yamana

Cuadro Nro. 92 Estructura nacional normativa para los PDYOT

| CONSTITUCIÓN, CRE, 2008 | |
|---|--|
| RÉGIMEN DESARROLLO | RÉGIMEN TODA UNA VIDA |
| OBJETIVOS, art 276 | DEBERES, art 277 |
| <ul style="list-style-type: none"> Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, SNDPP/STPE Sistema Nacional de Competencias, SNC/CNC Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, COOTAD Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, COPFP | <ul style="list-style-type: none"> Sistema (Nacional) de Participación Ciudadana y Control Social, SPCCS/CPC Ley Orgánica de Participación Ciudadana, LOPC Instancias, mecanismos SPCCS (Unidades Básicas de Participación – UBP; Máxima Instancia Participación) |
| GAD | |
| <ul style="list-style-type: none"> Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDYOT Parroquial | |

Elaboración: Equipo Técnico PDyOT GAD Yamana, 2019.

DISPOSICIONES CONSTITUCIONALES SOBRE LA PLANIFICACIÓN

Art. 241, La Planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatorio en todos los Gobiernos Autónomos descentralizados.

Art. 280, El Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que sujetan 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.

COOTAD – Planificación

- Art. 467, Ejecución de los Planes de Desarrollo - PD y Ordenamiento Territorial - OT...; podrán ser actualizados periódicamente, siendo obligatoria su actualización al inicio de cada gestión.

Los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial serán referentes obligatorios para la elaboración de planes operativos anuales, programas, proyectos, instrumentos presupuestarios y demás herramientas de gestión de cada GAD.

Con el objeto de evaluar los logros y avances del PND y optimizar las intervenciones públicas en el territorio, los GAD informarán semestralmente, a la Secretaría Técnica del Sistema Nacional el avance o logro de las metas establecidas.

COPFP – Planificación

- Art. 41, Los PD son las directrices principales de los GAD respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio.
- Art. 42, Contenidos mínimos de los Planes de Desarrollo: En concordancia con el COOTAD, los PD deberán contener al menos lo siguiente: a. Diagnóstico, b. Propuesta, c. Modelo de Gestión

Ley Reformatoria del COOTAD

- Art. 19.- Agréguese al final del artículo 299, los siguientes incisos:
- “Los gobiernos autónomos descentralizados ejercerán la competencia de ordenamiento territorial de su circunscripción, exclusivamente en el marco de sus competencias constitucionales y legales. Para el efecto deberán observar lo siguiente:
- Las políticas, directrices y metas de planificación emitidas por la autoridad nacional competente;
- Los contenidos de la Estrategia Territorial Nacional; y,
- Los modelos de gestión regulados por el Consejo Nacional de Competencias para el ejercicio de las competencias exclusivas y

concurrentes asignadas a los distintos gobiernos autónomos descentralizados.

- El ordenamiento territorial de todos los gobiernos autónomos descentralizados deberá evidenciar la complementariedad con los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los otros gobiernos autónomos descentralizados de su circunscripción, evitando la superposición de funciones.”

Ley Orgánica de Participación Ciudadana, LOPC, 2010:

Título III del Poder Ciudadano, art. 29

- El poder ciudadano es el resultado del proceso de la participación individual y colectiva de las ciudadanas y ciudadanos de una comunidad, quienes, de manera protagónica participan en la toma de decisiones, planificación y gestión de asuntos públicos; así como en el control social de todos los niveles de gobierno, las funciones e instituciones del Estado, y de las personas naturales o jurídicas del sector privado que manejan fondos públicos, prestan servicios o desarrollan actividades de interés público, tanto en el territorio nacional como en el exterior.
- Título IV de los Presupuestos Participativos, art. 67-70
- Art. 69.- Articulación de los presupuestos participativos con los planes de desarrollo.- 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.

Otras Disposiciones Relevantes

- RO 606, CNC, 11 diciembre 2011, Art. 8.-
- Establecer 5 programas prioritarios y definir su grado de prioridad del 1 al 5, siendo 1 el de mayor prioridad, los que deberán estar alineadas con las competencias exclusivas y a sus metas estratégicas definidas en sus planes de desarrollo y ordenamiento territorial.
- CNP, 11 enero 2012, 4.-
- Disponer a los gobiernos autónomos descentralizados (GAD) que dirijan sus esfuerzos y recursos para alcanzar las metas establecidas en el Plan Nacional para el Buen Vivir (PNBV), en particular las relacionadas con la cobertura de agua, saneamiento y los servicios de disposición y tratamiento de desechos sólidos. META NACIONAL 95% al 2017.

- COPFP, art. 30.-.....La información para la planificación tendrá carácter oficial y público, deberá generarse y administrarse en función de las necesidades establecidas en los instrumentos de planificación definidos en este código.
- CNP 003-2014.- publicar en registro oficial 261 del 5 de junio del 2014, "Lineamientos y directrices para la actualización y reporte de información de los planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos descentralizados.
- Plan Nacional del Buen vivir 2013- 2017
- COOTAD, 302-304, 306-308 (Participación Ciudadana)
- COPFP, 28, 29 (Consejos Planificación);
- Ley Reformatoria COOTAD, art. 63, disp. general 14 (AH en zonas riesgo).
- Ley orgánica de transparencia y acceso a la información pública
- Reglamento orgánico funcional.
- Reglamento de bienes del sector Público
- Reglamento LOOTUGS
- Código Orgánico Administrativo
- Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (ODS),
- Nueva Agenda Urbana.
- Acuerdo de París
- Marco de Sendai para la Reducción de Riesgos de Desastres.
- Ley de servicios Públicos
- Código de trabajo
- Agendas Sectoriales
- Agenda Nacional para la Igualdad Intergeneracional.
- Ordenanzas, reglamentos, decretos, resoluciones y acuerdos.

6.4. Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Es necesario rescatar que la señora presidenta del GADP Yamana Tlg. Nuvia Lalangui Zhingre ha promovido desde el inicio de su gestión la participación ciudadana dentro de su gestión a través de la conformación de las instancias de participación requeridas.

La ejecución de las diferentes obras y proyectos guarda relación con el Plan de trabajo para el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana 2019-2023; el mismo que gira en base a cuatro ejes de desarrollo fundamentales:

- 1- Identidad.
- 2- Desarrollo social, económico y deportivo.

- 3- Mejorar la calidad de vida del sector urbano y rural
- 4- Administración inclusiva.

Las obras se centran en:

Cuadro Nro. 93 Ejes de acción y proyectos propuestos

| EJES | PROYECTOS | EJECUCIÓN |
|--|---|-------------------------|
| DESARROLLO PRODUCTIVO | Dotación de implementos e insumos y asistencia técnica | GADPY/CONVENIOS |
| | Implementación de Proyectos de crianza de animales menores y buscar mercados competitivos. | GADPY/CONVENIOS |
| DESARROLLO ECONÓMICO | Fomentar el emprendimiento y microempresa | GADPY/CONVENIOS |
| MOVILIDAD | Gestionar el mejoramiento de la vialidad y mejorar la señalización en la vía Playas-Yamana | GADPY/CONVENIOS |
| DESARROLLO SOCIAL - TURISMO Y DEPORTES | Mejoramiento de la Infraestructura deportiva | GADPY/CONVENIOS |
| | Promover la conformación del grupo de Danza Parroquial. | GADPY |
| | Gestionar el Financiamiento para la Reconstrucción del Parque Central, tarima para eventos sociales y máquinas para hacer ejercicios. | GADPY/GESTIÓN/CONVENIOS |
| | Gestionar acuerdos y convenios institucionales para la capacitación a estudiantes que aspiran a la educación superior | GADPY/CONVENIOS |
| | Convenios con instituciones, programas para grupos vulnerables fomentado la inclusión social de todos los actores. | GADPY/CONVENIOS |
| | Valorar el potencial turístico del bosque Suquinda | GADPY/CONVENIOS |
| | Mejorar la infraestructura de acceso a servicios turísticos | GADPY/GESTIÓN/CONVENIOS |
| | Gestionar las escrituras del centro recreacional POLO POLO, para su intervención. | GADPY/CONVENIOS |
| | Articular el trabajo turístico del Gobierno Parroquial con la propuesta de la Ruta Turística de Nahúm Briones | GADPY/CONVENIOS |
| | Protección, recuperación y conservación de las áreas de interés Hídrico, fomentar las Mingas Ciudadanas | GADPY/GESTIÓN/CONVENIOS |
| MEDIO AMBIENTE Y SANEAMIENTO | Protección de la Flora y Fauna del bosque Suquinda | GADPY/GESTIÓN/CONVENIOS |
| | Regeneración urbana con la construcción de Jardineras. | GADPY/GESTIÓN/CONVENIOS |
| | Gestionar el mantenimiento de la Planta de tratamiento y lagunas de oxidación de las aguas residuales | GADPY/GESTIÓN/CONVENIOS |
| | Evaluación y mejoramiento de las estructuras de captación, conducción y tratamientos de agua para consumo humano | GADPY/GESTIÓN/CONVENIOS |
| | | |

| | Coordinar con el Gad Cantonal la recolección y buen manejo de los residuos sólidos | GAPY/CONVENIOS |
|--|---|----------------|
| MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN Y RENDICIÓN DE CUENTAS | Incluir a los diferentes actores en la toma de decisiones | GADPY |
| | Asambleas generales semestrales | GADPY |
| | Garantizar el acceso a la información pública | GADPY |
| | Dar cumplimiento a la ley orgánica de transparencia y acceso a la información en todos los niveles del estado | GADPY |
| | Conformación de veedurías ciudadanas | GADPY |

Elaboración: Equipo Técnico PDyOT GAD Yamana, 2019.

Podemos destacar que a la fecha ya se cuentan con proyectos ejecutados o por ejecutar con fines Sociales, Turísticos y Productivos; con una administración participativa e inclusiva, con la finalidad de alcanzar un desarrollo económico y productivo sostenible y sustentable.

Desde el punto de vista de la Planificación institucional, el GADP Yamana no cuenta con una resolución que permita conformar y regular el funcionamiento del sistema de participación ciudadana y control social; reglamentando así la participación ciudadana en el accionar del Gobierno Parroquial, de conformidad a las normas Constitucionales y legales.

Adicional a ello se ha podido identificar que el GADP Yamana posee un débil sistema administrativo, ya que no cuenta con base legal ni técnica que establezca las instancias, formas, procedimientos y limitaciones de las cuales gozan quienes conforman la Junta Parroquial sus comisiones y los actores que de una u otra manera participan o desean participar en la administración.

Cuadro Nro. 94 Resumen de Resoluciones e Instrumentos de Planificación GADPY

| RESOLUCIONES GADPY 2015 - 2019 | | | | | |
|--------------------------------------|--------|-----------|----------|-------------|--|
| DOCUMENTO | EXISTE | NO EXISTE | CANTIDAD | PERIODO | CÓDIGO/NÚMERO/FECHA |
| Resoluciones de Planificación | X | | 1 | 2015 - 2019 | Reglamento Interno Estructural y Funcional de Gestión Organizacional por Procesos del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana. Emitida el 02 de Julio de 2019 |
| Resoluciones Administrativas / Actas | X | | 23 | 2015 - 2019 | Estas refieren principalmente a autorizaciones, traspasos y demás gestiones administrativas |

| INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN | | | | | |
|--|--------|--------------|----------|----------------|--|
| DOCUMENTO/PROYECTO | EXISTE | NO EXISTE | CANTIDAD | PERIODO | CÓDIGO/NÚMERO/Fecha |
| Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial | X | | 1 | 2016 - 2019 | RES. 002-GADP-YAMANA- 2018. EMITIDA EL 10 DE ABRIL DE 2018 |

Elaboración: Equipo Técnico PDyOT GAD Yamana, 2019.

En el año 2016 con fundamentación basada en Artículos de la Constitución del Ecuador, Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP) y la Ley Orgánica de Participación Ciudadana y Control Social (LOPCCS), se elabora el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana, cuyo fin es servir como instrumento de planificación fundamental para la gestión territorial del GAD de Yamana.

La elaboración del mencionado documento se desarrolló con limitada vinculación con la sociedad, así como con los señores vocales de la junta parroquial y actores que la conforman, situación que ha sido cuestionada por la sociedad civil y los señores vocales que formaron parte del GAD Parroquial durante el periodo 2014 – 2019.

La SNP emitió la metodología para que los GAD realicen la evaluación a su PDYOT. El GADPY lo inició realizando la alineación de su PDYOT al nuevo Plan Nacional “Toda Una Vida”. Mediante el levantamiento de información realizado en el GADP Yamana; no se encontró documentación que certifique la realización de la evaluación del Plan de Desarrollo Parroquial Actual, lo que significa que no se cuenta con una medición real del cumplimiento de objetivos, metas e indicadores; así mismo no existe una propuesta concreta y real de proyectos basada en las necesidades de la parroquia y que puedan ser realizables por la misma.

Adicional a ello NO existe otro documento concreto y específico que vaya alineado a temas de planificación y que permita establecer directrices claras para una correcta gestión territorial.

El Estado Ecuatoriano a partir del año 2007 hasta la fecha ha experimentado un proceso de cambio en lo que concierne a temas normativos; es decir que a partir de ese año se reformaron y/o crearon instrumentos legales que permiten establecer de forma más específica las facultades de los diferentes actores nacionales, regionales, provinciales, Cantonales y Parroquiales, involucrados en los diferentes procesos a ejecutarse y que vayan al servicio de la sociedad.

Partiendo de la Constitución de la República del Ecuador se desglosan centenares de herramientas jurídicas que permiten: Normar, Controlar, Facultar, Proteger y Sancionar; dentro de cada uno de los procesos tanto administrativos

como técnicos ejecutados por cualquiera de los 5 distintos niveles de Gobierno o por cualquiera de la 17 Carteras de Estado.

Con lo anteriormente expuesto podemos manifestar que existe una base jurídica bastante amplia que permite ejercer las competencias con mayor facilidad ya que se cuenta con límites que sirven de guía para establecer un modelo de administración que no comprometa sus diferentes recursos en procesos que se encuentren bajo competencias ajenas.

6.5. Asamblea ciudadana local y consejo de planificación.

Con fecha 19 de agosto de 2019. En presencia de Líderes y Directivas de las diferentes comunidades del territorio de Yamana, nombran a los delegados por las instancias de participación, de conformidad con lo establecido en la ley y sus actos normativos respectivos a integrar el Consejo de Planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana.

Así también con fecha 28 de octubre de 2019. Con presencia de Líderes y Directivas de las diferentes comunidades del territorio de Yamana, nombran a los delegados para formar parte de la Asamblea Ciudadana Local.

Adicional a ello a partir del año 2016 se conformó el Comité de Transparencia solicitado por la defensoría del pueblo. Con fecha 12 de abril de 2016 se conforma el Comité de Transparencia encargado de receptar y procesar la información pública de tal manera que sea de fácil acceso para la ciudadanía, conforme a la normativa local vigente.

Con fecha 23 de marzo de 2017, se emite la resolución 01-03-2017, mediante la cual se designa las responsabilidades del comité de transparencia; sin embargo, en dicho documento no se mencionan nombres de personas que vayan a asumir las responsabilidades del caso; más aún se designan dichas acciones sobre CARGOS que no figuran dentro del GAD Parroquial, por ello el documento carece de viabilidad.

Los integrantes de las delegaciones conformadas de las instancias de participación ciudadana y control social se exponen en el Cuadro 3.

Cuadro Nro. 95 Instancia de participación conformada

| INSTRUMENTOS | | |
|---------------------------------|----------------|-------------------|
| ASAMBLEA CIUDADANA LOCAL - 2019 | | |
| INTEGRANTES | ROL | DOCUMENTO/EMISIÓN |
| Srta. Magdalena Ramírez | PRESIDENTA | |
| Sr. Gonzalo Gallegos | VICEPRESIDENTA | |
| Sra. Gloria Collaguazo | SECRETARIA | |

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| Sr Segundo Alfredo Guamán | TESORERO | ACTA DE ASAMBLEA CIUDADANA. EMITIDA EL 28 DE OCTUBRE DE 2019 |
| CONSEJO DE PLANIFICACIÓN - 2019 | | |
| INTEGRANTES | ROL | DOCUMENTO/EMISIÓN |
| Tlg. Nuvia Lalangui Zhingre | PRESIDENTA | ACTA. EMITIDA EL 19 DE AGOSTO DE 2019 |
| Sr. Darwin Patricio Celi Valencia | REPRESENTANTE DE LOS VOCALES | |
| Ing. Martha Campoverde | TÉCNICO AD HONOREM | |
| Sr. Nilson Iván Carrión Martínez | REPRESENTANTE DE LA CIUDADANÍA | |
| Lic. Ercía Isabel Ríos Quevedo | REPRESENTANTE DE LA CIUDADANÍA | |
| Sr. Segundo Alfredo Guamán | REPRESENTANTE DE LA CIUDADANÍA | |
| COMITÉ DE TRANSPARENCIA - 2019 | | |
| INTEGRANTES | ROL | DOCUMENTO/EMISIÓN |
| En proceso de Conformación por pedido de la defensoría del Pueblo | | OFC. CIR. 011-DPE-- CGDZ7-2019. DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2019 |
| COMITÉ DE TRANSPARENCIA - 2016 | | |
| INTEGRANTES | ROL | DOCUMENTO/EMISIÓN |
| Lic Jorge Eduardo Galán Guamán | PRESIDENTE | RES. 002-2016. EMITIDA EL 12 DE ABRIL DE 2016. |
| Ing. Marlon Santiago Granda | SECRETARIA | |
| Sra. Betty Armijos | ADMINISTRADOR DE CONTENIDOS | |
| CABE SEÑALAR QUE EXISTE UNA RESOLUCIÓN DE CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DE TRANSPARENCIA N EL AÑO 2017, SIN EMBARGO, DICHO DOCUMENTO CARECE DE VIABILIDAD YA QUE NO SE ESTABLECEN NOMBRES PARA ASUMIR LAS RESPONSABILIDADES MÁS AÚN SE MENCIONAN CARGOS QUE NO FIGURAN DENTRO DEL GAD PARROQUIAL. | | |

Elaboración: Equipo Técnico PDyOT GAD Yamana, 2019

LPCCS. Art. 60. Funciones de las asambleas locales. - Estos espacios de participación ciudadana tendrán, entre otras, las siguientes responsabilidades:

1. Respetar los derechos y exigir su cumplimiento, particularmente, en lo que corresponde a los servicios públicos por pedido de la mayoría simple de sus integrantes en el ámbito de los territorios locales;
2. Proponer agendas de desarrollo, planes, programas y políticas públicas locales;

3. Promover la organización social y la formación de la ciudadanía en temas relacionados con la participación y el control social;
4. Organizar, de manera independiente, el ejercicio de rendición de cuentas al que estén obligadas las autoridades electas;
5. Propiciar el debate, la deliberación y concertación sobre asuntos de interés general, tanto en lo local como en lo nacional; y
6. Ejecutar el correspondiente control social con sujeción a la ética y bajo el amparo de la Ley.

COPFP. Art. 29. Funciones de los Consejos de Planificación de los Gobiernos Autónomos Descentralizados

1. Participar en el proceso de formulación de sus planes y emitir resolución favorable, sobre las prioridades estratégicas de desarrollo, como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente;
2. velar por la coherencia del PDyOT con los planes de los demás niveles de gobierno y los planes de desarrollo.
3. Verificar la coherencia de la programación presupuestaria cuatrianual, y de los planes de inversión con el respectivo Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial;
4. Velar por la armonización de la gestión de cooperación internacional no reembolsable con los planes de desarrollo y ordenamiento territorial respectivo;
5. Conocer los informes de seguimiento y evaluación del PDyOT y de los respectivos niveles de gobierno.
6. Delegar la representación técnica ante la asamblea territorial.

Lo que establece el Art. 60. De la LPCCS y el Art. 29. del COPFP señalado en los párrafos anteriores, permite que la ciudadanía participe de forma activa dentro de los procesos de planificación que lleva a cabo el GADP Yamana; instancias que sin lugar a dudas permiten optimizar tiempo y recursos.

Muchas de las veces el sub desarrollo de los pueblos en gran medida depende de la indiferencia de los ciudadanos frente a los procesos de planificación; por ello el crecimiento parroquial va a depender no solo de las condiciones objetivas, o el potencial de sus recursos físicos, y sus ventajas comparativas, sino principalmente del protagonismo de sus actores locales y de sus iniciativas para llevar adelante propuestas de desarrollo.

El Estado Ecuatoriano ha iniciado hace un par de años atrás un proceso denominado “LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN”, a raíz de ello el ejecutivo envió a la asamblea un proyecto de Ley denominado “Ley Orgánica de Lucha contra la Corrupción que pretende establecer las causas por las cuales una

persona puede ser juzgada y sancionada si esta estuviere involucrada en procesos de corrupción.

El mencionado proceso ha presentado un sin número de documentos, se ha conformado comisiones de expertos extranjeros de lucha contra la corrupción, firma de convenios interinstitucionales, pero los resultados han sido poco satisfactorios. Dicho proceso se ha vuelto muy criticado por especialistas y sociedad civil por el lento camino que está recorriendo y los pocos o nulos resultados obtenidos.

Tomando esto como punto de partida, podemos manifestar que es muy complicado lidiar con temas como la corrupción a nivel parroquial, cuando esto no se lo hace desde el Estado Central; más aún cuando existe un modelo de gobernanza institucionalizado a nivel nacional y que se encuentra muy lejos de ser un sistema de calidad.

A nivel de parroquia se tiene conocimiento referente a las instancias con las que cuentan para que la ciudadanía participe activamente de la administración; como son: Silla vacía, veedurías ciudadanas, observatorios, rendición de cuentas y libre acceso a la información pública.

Sin embargo, no se cuenta con resoluciones que de manera sistemática detallen estas instancias y provean la información necesaria para que la ciudadanía sepa cómo hacer uso de ellas y mantener una continua presencia dentro de los procesos ejecutados por el GAD Parroquial para la toma de decisiones referentes a su administración; tanto en aspectos técnicos, jurídicos, administrativos y financieros

6.6. Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.

La población de la parroquia Yamana se agrupa en organizaciones sociales para la atención de problemas prioritarios y en defensa de sus derechos, el tejido institucional lo conforman cinco (5) tipos de organizaciones:

Instancias gubernamentales, no gubernamentales, Instituciones privadas, actores sociales y productivos.

La presencia del estado en el cantón se manifiesta a través de las instancias descentralizadas y desconcentradas del gobierno central, instancias autónomas, como los GADs parroquiales y programas gubernamentales.

Los GADs son las instancias gubernamentales que están más cerca de las demandas y necesidades de la población; mismas que deben ser solventadas de acuerdo a las competencias exclusivas de los diferentes niveles de gobierno, se registran en la parroquia de Yamana cuatro (4) parroquias vecinas con posible injerencia en la misma: (Catacocha, Casanga, Cangonamá y San Antonio).

La parroquia de Yamana es ámbito jurisdiccional de la instancia de gobierno de carácter provincial, (GADP- Loja), que planifica y ejecuta el desarrollo de la

provincia de acuerdo a sus competencias. Dentro de sus principales actuaciones se encuentra la intervención en riego y vialidad.

Existen importantes instituciones públicas sectoriales, como los distritos de salud, educación, seguro campesino y de los organismos de control político y social como la Tenencia política.

Dentro de los organismos de política social encargados de los programas sociales con mayor presencia en la parroquia son MIDUVI, SENAGUA, MIESS, GAD Paltas.

Uno de los principales problemas que enfrentan los Gobiernos Parroquiales es la falta de visión; ya que la planificación de los mismos depende específicamente del presupuesto asignado. De allí que existe una falta de interrelación sectorial, muchas de las veces las alianzas nacen por motivación de los diferentes niveles de Gobierno o las diferentes Carteras de Estado; existiendo un abandono de las diferentes facultades con las que cuenta el GAD.

En la actualidad se ha publicitado de manera nacional e internacional el hallazgo de restos del primer dinosaurio en Ecuador; restos que fueron encontrados en la Parroquia YAMANA hace aproximadamente 30 años.

En virtud ello la Junta Parroquial se encuentra en busca de recursos a través del Ministerio de Turismo y de Patrimonio, así como el GAD Paltas que permitan explotar turísticamente dicha situación.

Lo que llama la atención es que los restos fueron encontrados hace 30 años aproximadamente y estos se encontraban en manos de una persona particular; la investigación para determinar su origen nace de sectores privados y hasta la fecha no existe un pronunciamiento oficial respecto a ello por parte de las autoridades Cantonales y nacionales. Situación que deja mucho para pensar respecto al tema de empoderamiento y desarrollo local; así como al aprovechamiento de recursos tangibles únicos. La falta de apoyo por parte del Estado Central es notoria mucho más cuando existe desinterés frente a temas prioritarios.

Adicional la Junta Parroquial no cuenta con normativa local que permita preservar los lugares donde existen restos arqueológicos y paleontológicos.

Cuadro Nro. 96 Mapeo de Instituciones Públicas en la Parroquia de Yamana

| ORGANIZACIONES GUBERNAMENTALES | | |
|--------------------------------|---|--|
| ACTOR | ACTIVIDADES QUE REALIZA A NIVEL PARROQUIAL | RELACIÓN DEL GAD CON EL ACTOR (ALTA, MEDIA, BAJA, NULA) |
| SENAGUA | Dirigir la gestión integral e integrada de los recursos hídricos en todo el territorio nacional a través de políticas, normas, control y gestión desconcentrada para generar una eficiente administración del uso y aprovechamiento del agua. | MEDIA |

| | | |
|--|---|-------|
| MINISTERIO DEL AMBIENTE | El Ministerio del Ambiente, en concordancia con la Constitución Política de la República del Ecuador, velará por un ambiente sano, el respeto de los derechos de la naturaleza o pacha mama. Garantizará un modelo sustentable de desarrollo ambientalmente equilibrado y respetuoso de la diversidad cultural, que conserve la biodiversidad y la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, y asegure la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras | MEDIA |
| SECRETARIA DE GESTION DE RIESGOS | La Constitución determina que el objetivo de la gestión de riesgos es reducir la vulnerabilidad de las personas, las colectividades y la naturaleza frente a las amenazas de origen natural y antrópico. Desde el 2008 todas las instituciones públicas y privadas por mandato constitucional debemos pasar de la gestión enfocada en el manejo de emergencias a la gestión enfocada en el Buen Vivir. | BAJA |
| MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA | El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca es la institución rectora del multisectorial para regular, normar, facilitar, controlar, y evaluar la gestión de la producción agrícola, ganadera, acuícola y pesquera del país; promoviendo acciones que permitan el desarrollo rural y propicien el crecimiento sostenible de la producción y productividad del sector impulsando al desarrollo de productores, en particular representados por la agricultura familiar campesina, manteniendo el incentivo a las actividades productivas en general. | MEDIA |
| MINISTERIO DE SALUD | Ejerce la rectoría, regulación, planificación, coordinación, control y gestión de la Salud Pública ecuatoriana a través de la gobernanza y vigilancia y control sanitario y garantizar el derecho a la Salud a través de la provisión de servicios de atención individual, prevención de enfermedades, promoción de la salud e igualdad, la gobernanza de salud, investigación y desarrollo de la ciencia y tecnología; articulación de los actores del sistema, con el fin de garantizar el derecho a la Salud. | MEDIA |
| MINISTERIO DE EDUCACIÓN | Garantiza el acceso y calidad de la educación inicial, básica y bachillerato a los y las habitantes del territorio nacional, mediante la formación integral, holística e inclusiva de niños, niñas, jóvenes y adultos, tomando en cuenta la interculturalidad, la plurinacionalidad, las lenguas ancestrales y género desde un enfoque de derechos y deberes para fortalecer el desarrollo social, económico y cultural, el ejercicio de la ciudadanía y la unidad en la diversidad de la sociedad ecuatoriana | MEDIA |
| MINISTERIO DE INCLUSION ECONOMICO SOCIAL | Ejerce la rectoría y ejecuta políticas, regulaciones, programas y servicios para la inclusión social y atención durante el ciclo de vida con prioridad en la población de niños, niñas, adolescentes, jóvenes, adultos mayores, personas con discapacidad y aquellos y aquellas que se encuentran en situación de pobreza, a fin de aportar a su movilidad social y salida de la pobreza | MEDIA |
| AGROCALIDAD | La Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de Calidad del Agro – AGROCALIDAD, es la Autoridad Nacional Sanitaria, Fitosanitaria y de Inocuidad de los Alimentos, encargada de la definición y ejecución de políticas, y de la regulación y control de las actividades productivas del agro nacional, respaldada por normas nacionales e internacionales, dirigiendo sus acciones a la protección y mejoramiento de la producción agropecuaria, la implantación de prácticas de inocuidad alimentaria, el control de la calidad de los insumos, el apoyo a la preservación de la salud pública y el ambiente, incorporando al sector privado y otros actores en la ejecución de planes, programas y proyectos | MEDIA |
| SECRETARIA TECNICA PLANIFICA ECUADOR | Administrar y coordinar el Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, como medio de desarrollo integral del país a nivel sectorial y territorial; establecer objetivos y políticas estratégicas, sustentadas en procesos de información, investigación, capacitación, seguimiento y evaluación; orientar la inversión pública y promover la democratización del Estado, a | MEDIA |

| | | |
|--|---|-------|
| | través de una activa participación ciudadana, que contribuya a una gestión pública transparente y eficiente. | |
| BAN ECUADOR | Impulsar con la participación de actores locales y nacionales, la inclusión, asociatividad y control social, mediante la prestación de servicios financieros que promuevan las actividades productivas y reproductivas del territorio, para alcanzar el desarrollo rural integral. | BAJA |
| INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL - INPC | El Ministerio de Cultura y Patrimonio ejerce la rectoría del Sistema Nacional de Cultura para fortalecer la identidad Nacional y la Interculturalidad; proteger y promover la diversidad de las expresiones culturales; incentivar la libre creación artística y la producción, difusión, distribución y disfrute de bienes y servicios culturales; y salvaguarda de la memoria social y el patrimonio cultural, garantizando el ejercicio pleno de los derechos culturales a partir de la descolonización del saber y del poder; y de una nueva relación entre el ser humano y la naturaleza, contribuyendo a la materialización del Buen Vivir. | BAJA |
| MINISTERIO DEL INTERIOR - TENENCIA POLÍTICA - UPC PARROQUIAL | El Ministerio del Interior tiene como principios el mejorar los niveles de gestión de la gobernabilidad, el ejercicio de la democracia, en especial en las materias de gobernabilidad, políticas públicas, administración pública, análisis de coyuntura, justicia, interculturalidad, exigibilidad de Derechos Humanos y la aplicación transversal del enfoque de género. | MEDIA |
| MINISTERIO DE TURISMO | Ejerce la rectoría, regulación, control, planificación, gestión, promoción y difusión, a fin de posicionar a Ecuador como un destino turístico preferente por su excepcional diversidad cultural, natural y vivencial en el marco del turismo consciente como actividad generadora de desarrollo socio económico y sostenible | BAJA |
| MIDUVI | Ejerce la rectoría e implementa la política pública de las ciudades, garantizando a la ciudadanía el acceso al hábitat seguro y saludable, a la vivienda digna y al espacio público integrador. | MEDIA |
| EERSSA | Generar, distribuir y comercializar energía eléctrica en el área de concesión con estándares de calidad, confiabilidad y seguridad contribuyendo a mejorar las condiciones de vida de los habitantes sin afectar al medio ambiente | MEDIA |
| MINISTERIO DE OO PP | Formulación de políticas, regulaciones, planes y proyectos que garanticen un sistema de transporte intermodal y Multimodal, con estándares de calidad internacionales y alineados al plan nacional de desarrollo | MEDIA |
| MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES | Órgano rector del desarrollo de las tecnologías de la información y comunicación en el Ecuador, que incluyen las telecomunicaciones y el espectro radioeléctrico, que emite políticas, planes generales y realiza el seguimiento y evaluación de su implementación, coordinando acciones con los actores de los sectores estratégicos para garantizar el acceso igualitario a los servicios y promover su uso efectivo, eficiente y eficaz, que asegure el avance hacia la sociedad de la información para el buen vivir de la población ecuatoriana. | MEDIA |
| CONSEJO DE PARTICIPACION CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL | Su principal objetivo es promover el ejercicio de los derechos de participación y control social de lo público, la lucha contra la corrupción y la promoción de la transparencia, y designar u organizar procesos de designación de las autoridades que le corresponda de acuerdo con la Constitución y la Ley. | MEDIA |

| | | |
|----------------|--|------|
| GAD PROVINCIAL | <ol style="list-style-type: none"> 1. Planificar el desarrollo provincial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, cantonal y parroquial. 2. Planificar, construir y mantener el sistema vial de ámbito provincial, que no incluya las zonas urbanas. 3. Ejecutar, en coordinación con el gobierno regional, obras en cuencas y micro cuencas. 4. La gestión ambiental provincial. 5. Planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego. 6. Fomentar la actividad agropecuaria. 7. Fomentar las actividades productivas provinciales. 8. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias | ALTA |
| GAD CANTONAL | <p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 13. Gestionar los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios. 14. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias. | ALTA |

| | | |
|--|--|-------------|
| GADS PARROQUIALES VECINOS: CATACOA RURAL -SAN ANTONIO CASANGA CANGONAMÁ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial. 2. Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales. 3. Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural. 4. Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente. 5. Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno. 6. Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base. 7. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias. 8. Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos. | BAJA |
|--|--|-------------|

Elaboración: Equipo Técnico PDyOT GAD Yamana, 2019

Dentro de las ONG importantes con presencia en la Parroquia de Yamana tenemos a Plan Internacional Ecuador cuyo trabajo se basa en la acción colectiva de todos los actores, el estado la sociedad civil, sector empresarial, y la familia, para generar el empoderamiento y participación de las niñas, niños y adolescentes, de manera que puedan desarrollar, todo su potencial.

Durante este tiempo ha colaborado muy de cerca de manera permanente y a largo plazo con las familias, comunidades, con el GAD cantonal, y el GADP Yamana ejecutando convenios proyectos en salud, educación, agua, higiene, saneamiento ambiental, y fortalecimiento del sistema local de protección a los NNA, mejorando de esta manera las condiciones de vida, promoviendo sus derechos e interés durante el desarrollo comunitario.

Sin embargo, es necesario manifestar que a partir del año 2007 las políticas públicas iniciaron un proceso de cambio sustancial con referencia a la intervención de sectores no gubernamentales en temas como: salud, educación, y grupos vulnerables; limitando casi en un 100% su injerencia en dichos temas.

Cuadro Nro. 97 Organizaciones No Gubernamentales.

| ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES | | |
|--|---|--|
| ACTOR | ACTIVIDADES QUE REALIZA A NIVEL PARROQUIAL | RELACIÓN DEL GAD CON EL ACTOR (ALTA, MEDIA, BAJA, NULA) |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA | INVESTIGACIÓN | BAJA |
| PLAN INTERNACIONAL | Plan promueve el desarrollo comunitario con un enfoque centrado en la niñez, para que las niñas y niños participen activamente en los esfuerzos de sus comunidades por lograr un bienestar integral, a la vez que ejercen sus derechos y construyen sus capacidades para convertirse en verdaderos ciudadanos y ciudadanas. | BAJA |

| | | |
|----------------------------------|---|-------|
| HUMANA PUEBLO A PUEBLO – ECUADOR | Mejorar la vida de los niños a través de un trabajo integral con las familias y la comunidad es el principal objetivo. Desde el 2011 se encuentra trabajando en la zona sur de la provincia de Loja | MEDIA |
|----------------------------------|---|-------|

Elaboración: Equipo Técnico PDyOT GAD Yamana, 2019

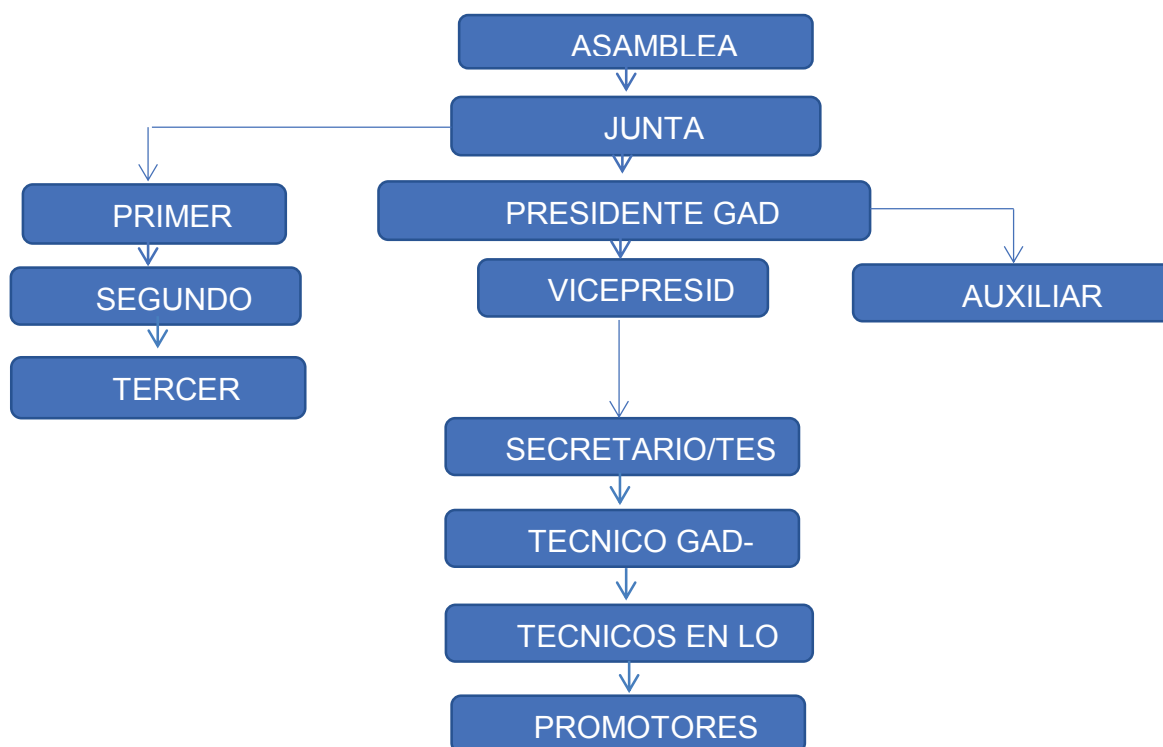
Cuadro Nro. 98 Actores Sociales - Instituciones Privadas.

| SOCIALES Y PRIVADAS | | |
|--|--|---|
| ACTOR | ACTIVIDADES QUE REALIZA A NIVEL PARROQUIAL | RELACIÓN DEL GAD CON EL ACTOR (ALTA, MEDIA, BAJA, NULA) |
| ASOPROYAN | Agrupar a productores y comercializadores de la parroquia Yamana con el fin de garantizar sus derechos y propender al bienestar de todos sus miembros. | MEDIA |
| JUNTA DE RIEGO LA CORDILLERA | Alcanzar el manejo democrático, equitativo, y participativo, del sistema de agua mediante una sólida gestión administrativa y de mantenimiento. | ALTA |
| JUNTA DE AGUA LA CORDILLERA | Prestar el servicio de agua potable o entubada a las comunidades e incrementar los niveles del servicio y el acceso al recurso hídrico. | ALTA |
| JUNTA DE RIEGO LOS CARRIONES LA MERCED Y EL COCO | Alcanzar el manejo democrático, equitativo, y participativo, del sistema de agua mediante una sólida gestión administrativa y de mantenimiento. | ALTA |
| JUNTA DE AGUA LA MERCED | Prestar el servicio de agua potable o entubada a las comunidades e incrementar los niveles del servicio y el acceso al recurso hídrico. | ALTA |
| JUNTA DE REGANTES DE YAMANA | Alcanzar el manejo democrático, equitativo, y participativo, del sistema de agua mediante una sólida gestión administrativa y de mantenimiento. | ALTA |
| JUNTA DE AGUA DE YAMANA | Prestar el servicio de agua potable o entubada a las comunidades e incrementar los niveles del servicio y el acceso al recurso hídrico. | ALTA |
| CLUB DEPORTIVO 24 DE SEPTIEMBRE | Agrupar a los deportistas en diferentes disciplinas para fortalecer los procesos deportivos en la Parroquia de Yamana | BAJA |
| CLUB NUEVA GENERACIÓN | Agrupar a los deportistas en diferentes disciplinas para fortalecer los procesos deportivos en la Parroquia de Yamana | BAJA |
| CLUB ATLÉTICO YAMANA | Agrupar a los deportistas en diferentes disciplinas para fortalecer los procesos deportivos en la Parroquia de Yamana | BAJA |
| CLUB SPORTING YAMANA | Agrupar a los deportistas en diferentes disciplinas para fortalecer los procesos deportivos en la Parroquia de Yamana | BAJA |
| CLUB CHELSEA | Agrupar a los deportistas en diferentes disciplinas para fortalecer los procesos deportivos en la Parroquia de Yamana | BAJA |
| CLUB LOS BÚFALOS | Agrupar a los deportistas en diferentes disciplinas para fortalecer los procesos deportivos en la Parroquia de Yamana | BAJA |
| CLUB LOS CEIBOS | Agrupar a los deportistas en diferentes disciplinas para fortalecer los | BAJA |
| UNIVERSIDAD TÉCNICA - UTPL | Investigación | MEDIA |
| COOP. CATAMAYO | Transporte de pasajeros y transporte de encomiendas. | NULA |
| CIA. ESCOLAR E INSTITUCIONAL EL PALTEÑITO | Transporte de Estudiantes y Personal institucional | NULA |
| COOP. CIUDAD DE CATACOA | Transporte de pasajeros y transporte de encomiendas. | NULA |

Elaboración: Equipo Técnico PDyOT GAD Yamana, 2019

6.7. Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado parroquial de yamana.

6.7.1 Estructura Organizacional Actual del GADP Yamana. PDYOT 2016-2021



6.7.2 Organización administrativa

Cuadro Nro. 99 Organización Administrativa

| ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Participación Ciudadana | Asamblea Parroquial |
| Nivel Directivo | Junta Parroquial |
| Nivel Ejecutivo | Presidenta (e.) |
| Nivel Auxiliar o de Apoyo | Secretaría (o) - Tesorera (o) |
| | Auxiliar de Servicios |
| Nivel Operativo | Técnico GAD Yamana |
| | Técnico en lo Social |
| | Promotores Sociales |

EL GADP Yamana Cuenta con una Estructura Orgánica; como se indica en los cuadros que anteceden y que además fue planteado en el PDYOT 2016-2021; documento que fue aprobado con fecha 10 de Abril de 2018 mediante resolución 002-GADP-YAMANA-2018.

El orgánico funcional vigente en el GADP Yamana, se encuentra incompleto y desactualizado, debido a que dentro del mismo no se reconoce aspectos establecidos por la normativa vigentes que son de obligatorio cumplimiento por parte de los GAD Parroquiales.

6.7.3 Aspectos organizacionales

Actualmente el GADP Yamana no ha realizado ningún tipo de proceso o proyecto que vaya en pro del fortalecimiento institucional, participación ciudadana y control social; dentro del análisis realizado tanto de documentación como de conversatorios con las personas que conforman la Junta Parroquial de Yamana; se ha podido identificar que existe una débil estructura administrativa como operativa; lo cual deja en vulnerabilidad la eficiencia de los procesos ejecutados por la entidad.

El no contar con una identidad corporativa clara, el rumbo de la Junta Parroquial es incierto ya que la determinación de una misión y una visión es esencial a la hora de plantear un horizonte al que se desea llegar; y por el cual deben encaminarse cada una de las acciones o proyectos.

La falta de normativa interna, coordinación, gestión y trabajo mancomunado dificulta de manera considerable el éxito institucional; la causa de muchos de los problemas encontrados radica principalmente por desconocimiento que puntualmente es originado por la subestimación de temas importantes como el fortalecimiento de las capacidades y aptitudes del Talento Humano.

6.8. Sistema político institucional- institucionalidad de género.

La Constitución de la República incluye el principio de igual trabajo igual valor y específica la equidad de remuneración y la prohibición a las diferentes formas de violencia y de discriminación laboral a las mujeres.

Los textos respectivos se presentan de la siguiente forma:

- Sección tercera: Formas de trabajo y su retribución
- Art. 326.- El derecho al trabajo se sustenta en los siguientes principios:
- Inciso 4. A trabajo de igual valor corresponderá igual remuneración.
- Art. 331.- El Estado garantizará a las mujeres igualdad en el acceso al empleo, a la formación y promoción laboral y profesional, a la remuneración equitativa, y a la iniciativa de trabajo autónomo. Se adoptarán todas las medidas necesarias para eliminar las desigualdades. Se prohíbe toda forma de discriminación, acoso o acto de violencia de cualquier índole, sea directa o indirecta, que afecte a las mujeres en el trabajo.

Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización-COOTAD, en octubre 2010, en su Art. # 327 dispone la conformación en los GAD la Comisión permanente de Igualdad y Género, encargada de aplicar de manera transversal políticas públicas de igualdad y equidad, a través de instancia técnica y en coordinación con el mecanismo a nivel nacional.

Con fecha el 12 de Julio del 2019 la Sra. Tecnóloga. Nuvia del Cisne Lalangui Zhingre Presidenta del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana, emitió el REGLAMENTO ORGÁNICO ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL POR PROCESOS, DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE YAMANA, documento que en su Art. 26 y amparado en el Art. 66. Literal n) del COOTAD; conforma las Comisiones Permanentes; mismas que serán las siguientes:

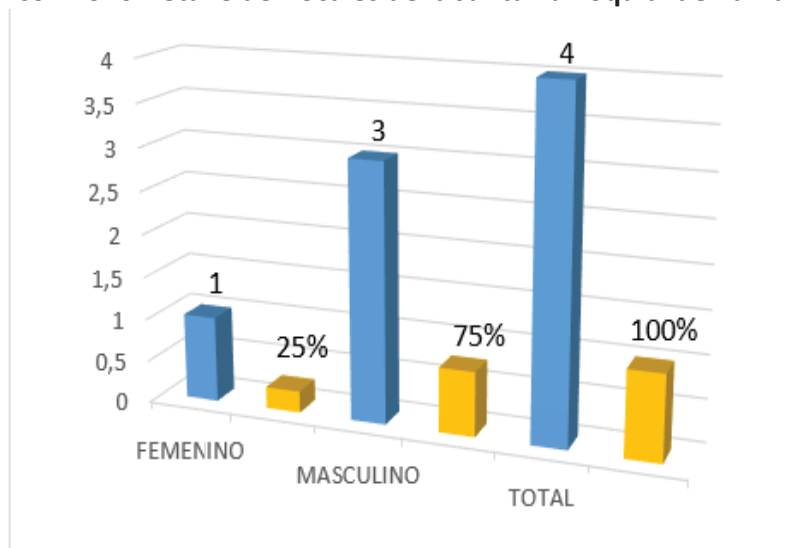
- a) La Comisión de Mesa
- b) Comisión de Medio Ambiente
- c) Comisión de Obras Públicas
- d) Comisión de Género

En el Artículo. 25.- Atribuciones y Responsabilidades de la Comisiones Conformadas, Tendrá siguientes atribuciones y responsabilidades:

- a) Mantener coordinación con la Asamblea Parroquial para conseguir el apoyo en la ejecución de los proyectos o actividades encomendadas.
- b) Presentar los informes, en los plazos fijados por el Gobierno Parroquial.
- c) Sugerir ajustes a la planificación operativa anual y al presupuesto, cuando se determine que existen inconvenientes que impiden la ejecución de los proyectos o actividades asignados a través de reformas.
- d) Las demás que le sean encomendadas por el Gobierno Parroquial.

Si bien se reconoce la importancia de contar con un marco normativo que proteja los derechos de hombres y mujeres en igualdad de oportunidades, la realidad de las mujeres en la parte laboral presentan brechas significativas con las leyes, las cuales no serán superadas y eliminadas sin la aplicación de medidas específicas en los diferentes ámbitos de la sociedad, de esta forma la aplicación del enfoque de género en interrelación con los derechos humanos y particularmente con los derechos laborales, ha permitido establecer con mayor claridad las bases culturales y materiales que se encuentran detrás de las situaciones de discriminación e inequidad en el empleo y ha contribuido a plantear las vías más ciertas para su eliminación.

La representación política ejercida por mujeres y hombres en las dignidades de Vocales de la Junta Parroquial de Yamana como se muestra la siguiente figura de un total de 4 vocales 1 (25%) corresponden a Mujeres y 3 (75%) a Hombres, existiendo una diferencia en cuanto a número y porcentaje.

Gráfico Nro. 6 Detalle de Vocales de la Junta Parroquial de Yamana

Fuente: Junta Parroquial de Yamana.

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT GADP Yamana – 2019.

Mayoritariamente la representación política es masculina una mujer por cada 3 hombres (25% mujeres - 75% hombres).

Es importante recalcar que dentro de la Junta Parroquial no se cuenta con técnicos encargados de la elaboración, presentación y ejecución de proyectos, y que adicional acompañen de manera permanente los procesos productivos locales, de los cuales tiene la competencia exclusiva la Junta Parroquial; situación que limita aún más la operatividad de la Junta Parroquial. Ya que para su elaboración se ven obligados a buscar apoyo en instituciones externas o dependiendo de la complejidad de los mismos se contrata a equipos consultores con experiencia en los campos específicos.

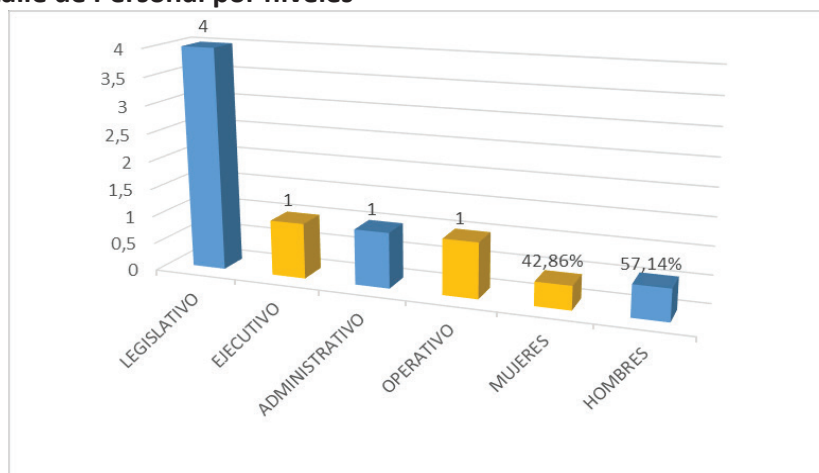
En relación al total de personal que labora dentro de la Junta Parroquial la representatividad mayoritariamente es masculina siendo 4 hombres (51,14%) y 3 mujer (42,85%) con un total 7 (100%) funcionarios dentro de los distintos niveles.

Legislativo: 4 / 3 hombres 1 mujer

Ejecutivo: 1 / 1 Mujer

Administrativo: 1 / 1 mujer

Operativo: 1 / 1 hombre

Gráfico Nro. 7 Detalle de Personal por niveles

Fuente: Junta Parroquial de Yamana.

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT GADP Yamana – 2019.

6.9. Gastos de inversiones realizadas por el GADP Yamana

Son ingresos propios del GAD parroquial rural los que provengan de la administración de infraestructura comunitaria y del espacio público parroquial. Además, los gobiernos parroquiales rurales pueden contar con los ingresos provenientes de la delegación que a su favor realicen otros niveles de GAD y los que provengan de cooperación internacional, legados, donaciones y actividades de autogestión (COOTAD, Art. 187).

Los gastos de inversión del GADPY representan la creación o adquisición de bienes de naturaleza inventariable, necesarios para el mejor funcionamiento de los servicios y aquellos otros gastos que tengan carácter de amortizables. Por lo tanto, tienen las siguientes características: El presupuesto de inversión ejecutado por el GADP Yamana en los periodos fiscales 2018 y 2019 (Prorrogado) fue de \$103.725,89 dólares americanos que equivale al 60,78% del presupuesto total.

- a) No son bienes destinados al consumo.
- b) Tienen una duración previsiblemente superior al ejercicio presupuestario.
- c) Son susceptibles de inclusión en inventario.
- d) Son gastos no reiterativos.

El presupuesto de inversión ejecutado por el GADP Yamana en los periodos fiscales 2018 y 2019 (Prorrogado) fue de \$103.725,89 dólares americanos que equivale al 60,78% del presupuesto total.

Los ingresos propios no representan ni siquiera un 1% del total del presupuesto del GAD por lo cual el total de gasto corriente, relacionado a gastos de personal se subsidian con las transferencias del gobierno central.

Cuadro Nro. 100 Ingresos y gastos del GADP Yamana

| INGRESOS Y GASTOS | 2018 | 2019 PRORROGADO |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| INGRESOS | | |
| INGRESOS PROPIOS | \$ 315,00 | \$ 315,00 |
| TRANSFERENCIAS CORRIENTES | \$ 66.980,00 | \$ 66.980,00 |
| INGRESOS DE CAPITAL | \$ 103.410,89 | \$ 103.410,89 |
| TOTAL INGRESOS | \$ 170.705,89 | \$ 170.705,89 |
| GASTOS | | |
| GASTOS CORRIENTES | \$ 66.980,00 | \$ 66.980,00 |
| GASTOS DE INVERSIÓN | \$ 103.725,89 | \$ 103.725,89 |
| TOTAL EGRESOS | \$ 170.705,89 | \$ 170.705,89 |

Fuente: Balances Presupuestarios del GADP Yamana

Elaboración: Equipo Técnico PDYOT GADP Yamana 2019

Se puede evidenciar que el 100% de los ingresos del GADPY corresponden a transferencias del gobierno central; mediante las cuales se cubren el 100% de los gastos realizados por el GADP Yamana.

Uno de los problemas principales para el GAD Parroquial, son los presupuestos limitados que impiden cubrir incluso necesidades básicas de la ciudadanía. Con presupuestos limitados y con superficies que día a día se ocupan más; también incrementa la problemática para la parroquia.

La ausencia de personal técnico dentro de la Junta representa un problema importante ya que los procesos se ven retrasados por la no actuación oportuna frente a posibles financiamientos auto gestionados.

Dentro de la autogestión realizada por el GAD Parroquial únicamente se realiza la recuperación del IVA a Gobiernos Autónomos Descentralizados.

Artículo no numerado a continuación del Art.73 de la Ley de Régimen Tributario interno – Asignación presupuestaria de valores equivalentes al IVA pagado por los GADs, las universidades y escuelas politécnicas públicas.

Resolución NAC-DFERCGC12-00106, PUBLICADA EN EL R.O. 666 DEL 21 DE marzo de 2012. Procedimiento para la verificación de valores equivalentes al IVA pagado por los GADs y las universidades y escuelas politécnicas públicas.

6.10. Análisis y sistematización de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial en el gobierno autónomo descentralizado parroquial de Yamana

6.10.1 Gobierno Autónomo Descentralizados.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana hasta antes del año 2005 cuando aún no se implementaban los planes de desarrollo tenía una acción fuertemente concentrada en la cabecera parroquial, es decir; no integraba suficientemente a los barrios que las conforman. El accionar se había centrado únicamente en la cabecera parroquial sin considerar un desarrollo integral. Por estas razones, temas como pobreza extrema se profundizaron en la parroquia hasta alcanzar niveles preocupantes. Adicional a ello temas tan importantes como agua, biodiversidad y recursos naturales se estaban deteriorando rápidamente debido a la inacción y coordinación entre gobierno y sociedad produciendo una migración sostenida de la población, al punto de abandonar definitivamente la parroquia; cerca de 50 personas promedio por año.

A la fecha las personas que habitan los barrios que conforman la parroquia de Yamana aún sienten que es insuficiente la manera en cómo se los integra dentro de la administración de la junta parroquial. A su modo de ver consideran que se debería realizar visitas constantes a las comunidades para poder identificar y palpar las verdaderas necesidades de las cuales aquejan.

La escasa experiencia dentro de la administración pública limita la capacidad de trabajo mancomunado que genere beneficios comunes, la escasa existencia de recursos y de conexiones con la sociedad, generaban limitaciones considerables. Sin embargo existe una fuerte decisión por renovar su gestión, por dotarse de instrumentos de planificación participativos, por devolver el gobierno a la sociedad civil y fortalecer su institucionalidad para estar en capacidad de enfrentar los retos que demanda la ejecución de los planes parroquiales, cuya elaboración ha logrado una considerable participación.

6.10.2 Participación de los Barrios de la Parroquia dentro de la planificación local

Los 20 barrios que integran la parroquia de Yamana: La cordillera, Tarapo, El Suche, La Merced, Martimpamba, La Pueña, Yamana, Polo Polo, Aluzaca, Divino Niño, Los Laureles, Chapaderos, Pan de azúcar, La Rinconada, Casas Viejas Barrial Blanco, Playas, Los Ceibos, Palo Blanco y Peña Alta; se encontraban desorganizados, no participaban en las decisiones públicas, ni habían participado de procesos de desarrollo. Hoy en día las cosas poco a poco han comenzado a cambiar. Mediante visitas por parte de las personas que conforman la junta Parroquial y por los técnicos que elaboran los instrumentos de planificación; cada uno de ellos ha participado en procura de alcanzar los proyectos prioritarios para sus comunidades, en algunos casos han creado asociaciones, juntas y Comités barriales; situaciones que muestran que existe la predisposición para profundizar en un proceso participativo donde el GADP Yamana mantenga constante integración con la ciudadanía.

En la actualización del PDYOT se pudo evidenciar de que la presencia de los miembros de la Junta Parroquial conjuntamente con el equipo técnico en las

diferentes comunidades tuvo la acogida correspondiente; evidenciando de esta manera que las convocatorias para que los ciudadanos se trasladen hacia la cabecera parroquial no siempre dan buen resultado, pues la ciudadanía no se traslada hasta el sitio y una de las principales razones es porque consideran que las autoridades conjuntamente con el equipo técnico debe trasladarse hasta el territorio con el fin de ser partícipes de las diferentes realidades.

6.10.3 Organizaciones Sociales

Los actores sociales como Las Juntas de Agua, Juntas de Regantes, Asociaciones de productores, Clubes, cuentan con una organización relativamente consolidada, sin embargo, no habían sido considerados dentro del proceso de planificación y desarrollo. Las instituciones públicas y privadas anteriormente su trabajo se centraba exclusivamente a sus agendas particulares; sin embargo en la actualidad han participado de manera decisiva en la Actualización de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana.

Un primer esfuerzo de construcción de un Sistema Participativo de los ciudadanos de la Parroquia ha sido la conformación de la asamblea ciudadana, el consejo de planificación que dentro de su estructura se considera representantes de la sociedad civil. Lo importante de rescatar es la predisposición con la que cuenta tanto Junta Parroquial, Actores Sociales, Gubernamentales, privados y más para emprender proyectos específicos. Estos esfuerzos se verán complementados y desarrollados con la presente propuesta de construcción de un sistema estructurado de participación de todos y todas las ciudadanas de la parroquia, que se basa en el fortalecimiento y concertación de todos los actores.

6.11. Sistemas de información Local.

Actualmente dentro del GAD Parroquial no se cuenta con un sistema de información unificado, que provea información de manera eficiente provocando que la mayoría de procesos realizados por el GAD se lo haga de manera manual; y algunos específicos de manera digital; siendo necesaria la existencia de un sistema que permita almacenar la información y que permita acceder a ella de manera oportuna.

Cuadro Nro. 101 Matriz de los principales sistemas de información local.

| COMPONENTES BÁSICOS DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN LOCAL | CUENTAN CON SISTEMA (SI /NO / Parcialmente) | OBSERVACIÓN |
|--|---|--|
| SIL | SI | Requerimiento de información referente a, territorial, atención ciudadana y administrativo financiero. |
| SIGAD - STPE | Si | Información referente al índice del cumplimiento de metas |
| REGISTRO DE INFORMES LOTAIP | SI | Registro de informes para las empresas que manejan información pública |
| REGISTRO DE INFORMES CPCCS | SI | Registro de información referente a la rendición de cuentas. |
| MIN. DE FINANZAS | NO | Informes financieros – lo realizan de manera manual |
| COMPRAS PUBLICAS | Si | Cuentan con un sistema gubernamental dirigido y monitoreado por el servicio de compras públicas, a lo cual todas las instituciones públicas del país se convierten en usuarios |
| PÁGINA WEB | SI | Información concerniente a: Social, Político, Institucional, Económico, Productivo, turístico, etc. - DESACTUALIZADA |

Fuente: Junta Parroquial de Yamana.

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT GADP Yamana – 2019.

Adicional a los componentes nombrados anteriormente se cuenta con recursos tecnológicos adicionales que proporcionan una plataforma para la difusión y promoción de información referente al GAD Parroquial.

6.12. PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DEL COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.

6.12.1 Objetivo: Analizar y proponer un modelo administrativo y de gestión eficiente y generador de desarrollo.

Cuadro Nro. 102 Problemas identificados en el componente Político Institucional

| PROBLEMAS IDENTIFICADOS | ¿CUAL ES LA POBLACIÓN QUE SE AFECTA O BENEFICIA POR ESTA SITUACIÓN? | | ¿DÓNDE SE LOCALIZA LA SITUACIÓN IDENTIFICADA? | | PRIORIDAD | | | ACCIONES |
|--|--|--|---|--|-----------|-------|------|--|
| | | | | | ALTA | MEDIA | BAJA | |
| ADMINISTRACIÓN INTERNA | | | | | | | | |
| No se ha desarrollado programas o proyectos con fines de fortalecimiento de las capacidades del personal que conforman la junta parroquial. | Directa: Personal de la Junta Parroquial Indirecta: Ciudadanos que acuden a la Junta Parroquial | | Junta Parroquial – Yamana | | | x | | |
| No se ha elaborado un Reglamento Interno de Trabajo. | Personal de la Junta Parroquial | | Junta Parroquial – Yamana | | | X | | *Planificación estratégica institucional. |
| No se maneja identidad e imagen corporativa. | Personal de la Junta Parroquial - Ciudadanía, actores | | Junta Parroquial – Yamana | | | X | | *Mejoramiento de las capacidades del personal tanto legislativo – ejecutivo – administrativo y operativo. |
| La institución cuenta con: REGLAMENTO ORGANICO ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE GESTION ORGANIZACIONAL POR PROCESOS, DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE YAMANA, sin embargo; dicho documento no cuenta con procesos definidos para cada actividad de los diferentes niveles establecidos en el Orgánico Funcional - DESACTUALIZADO. | Personal de la Junta Parroquial | | Junta Parroquial – Yamana | | | X | | *Acompañamiento legal para los miembros del cuerpo legislativo y ejecutivo; referente a la elaboración de normativa local. |
| Deficiente intervención por parte de las Comisiones permanentes del gobierno parroquial; falta de iniciativa y falta de delegación de la máxima autoridad. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | | Junta Parroquial – Yamana | | | | X | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|--|
| Falta de infraestructura que brinde espacios adecuados para que los Sras. (es) Vocales realicen su trabajo. | Vocales de la junta Parroquial | Junta Yamana | - | | | x | | * Equipamiento de instalaciones que provean espacios aptos para desarrollar las actividades de las Sras. (es) Vocales de la Junta |
| No existe un sistema integral de información interno articulado y automatizado en el GAD | Personal de la Junta Parroquial | Junta Yamana | - | X | | | | |
| Presupuestos Limitados | Personal de la Junta Parroquial | Junta Yamana | - | | | | X | * Consultoría para la determinación de recursos tecnológicos adecuados y acorde a las necesidades. |
| Débil Planificación interna | Personal de la Junta Parroquial | Junta Yamana | - | | | | X | |
| Deficiente Comunicación interna | Personal de la Junta Parroquial | Junta Yamana | - | | | | X | |
| GESTIÓN | | | | | | | | |
| Débil gestión ante organismos internacionales u organizaciones no gubernamentales. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Yamana | - | | | | X | *Acompañamiento técnico y legal para los miembros del cuerpo legislativo y ejecutivo para la gestión de recursos económicos, técnicos y humanos externos |
| Deficiente coordinación con gobiernos parroquiales vecinos. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Yamana | - | | | | X | |
| Deficiente coordinación con los diferentes niveles de Gobierno y carteras de estado. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | | | | | X | Resolución para la conformación, regulación y el funcionamiento de la COPAE Comisión Parroquial para Emergencias. |
| No se ha conformado la COPAE Comisión Parroquial Para Emergencias en base al manual del COE de la Secretaría de Gestión de Riesgos y en coordinación con la unidad de Riesgos del GADC. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | | | | x | *Conformación de la COPAE |
| LEGISLATIVO | | | | | | | | |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos que permitan proteger, y conservar zonas de recarga hídrica, ecosistemas frágiles y áreas de interés natural necesarias para una adecuada provisión de recursos vitales. | Parroquia Yamana | Yamana | | | | | X | Proyecto Jurídico de preservación, regulación y control de ecosistemas locales, con bases nacionales, provinciales y cantonales. |

| | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|---|---|--|
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos que incluya dentro de las políticas del GAD Parroquial Yamana a los grupos vulnerables. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | | x | Resolución que incluye dentro de las políticas del GAD Parroquial Yamana a los grupos de atención prioritaria a los grupos vulnerables con base en políticas Cantonales. |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos que norme la conformación, regulación y el funcionamiento del sistema de participación ciudadana y control social del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial del Yamana. | Directa: Personal de la Junta Parroquial Indirecta: Ciudadanos que acuden a la Junta Parroquial | Junta Parroquial – Yamana | | | x | *Resolución que norma la conformación, regulación y el funcionamiento del sistema de participación ciudadana y control social del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial del Yamana. |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos sobre manejo, prevención e intervención en Gestión de Riesgos que vaya acorde al plan nacional de gestión de riesgos y a las políticas cantonales. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | | x | Resolución para el manejo, prevención, e intervención de gestión de riesgos |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos que permita preservar los lugares de interés arqueológico y paleontológico. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | | x | Resolución para la preservación de lugares de interés arqueológico y paleontológico. |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos que determine los procedimientos para la atención y procesamiento de trámites administrativos que vaya acorde al Código Orgánico Administrativo. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | x | | Resolución para la atención y procesamiento de trámites administrativos. |
| No se ha elaborado normativa para la legalización de propiedades en la Parroquia. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | | x | Gestión para realizar la legalización de predios ante las diferentes instituciones rectoras en el tema |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos referentes al uso y gestión del suelo en concordancia al PUGS Cantonal. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | x | | Vinculación directa con el GADCP para la articulación del PUGS Cantonal a la planificación parroquial |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos referentes a inventarios, manejo y aprovechamiento de recursos culturales y turísticos. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | x | | Plan de uso, gestión y aprovechamiento de recursos culturales y turísticos para la Parroquia Yamana. |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos que permitan fomentar las actividades productivas locales en concordancia al Art. 65 literal d) del COOTAD | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | x | | |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos que promuevan la organización de los ciudadanos de los asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | X | | Programa de fortalecimiento técnico y jurídico para la conformación u organizaciones conformadas dentro de la parroquia Yamana. |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos que establezcan los protocolos a seguir para una | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | X | | Resolución que establece los protocolos a seguir por parte del cuerpo legislativo parroquial para la |

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--|--|---|--|
| correcta fiscalización frente a la ejecución de obras y la calidad de servicios públicos. | | | | | | fiscalización de obras y observancia de la calidad de los servicios públicos. |
| No se ha elaborado proyectos técnicos/jurídicos para la actualización de los reglamentos de la JAAP de las comunidades; para que se considere en el cobro de las tarifas de consumo un fondo para la protección y recuperación de microcuencas de interés hídrico | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General - JAAP | Junta Parroquial – Yamana | | | X | Considerar la posibilidad de articular las políticas públicas cantonales y parroquiales para su consecución. |
| COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN EXTERNA | | | | | | |
| Débil iniciativa por parte de la ciudadanía para participar en procesos de participación ciudadana y control social. | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | | x | Determinación de procesos e identificación de canales de comunicación y difusión acordes a la localidad que permita establecer un modelo comunicacional eficiente. |
| Débiles procesos de comunicación externa | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | | x | |

Fuente: Junta Parroquial de Yamana.

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT GADP Yamana – 2019.

Cuadro Nro. 103 Potencialidades identificadas en el componente Político Institucional

| POTENCIALIDADES | ¿CUAL ES LA POBLACIÓN QUE SE AFECTA O BENEFICIA POR ESTA SITUACIÓN? | ¿DONDE SE LOCALIZA LA SITUACIÓN IDENTIFICADA? | PRIORIDAD | | | ACCIONES |
|---|---|---|-----------|-------|------|---|
| | | | ALTA | MEDIA | BAJA | |
| Presencia de Dirigentes, líderes y lideresas, comprometidos con la planificación y el desarrollo de sus comunidades | Ciudadanía en General | Comunidades de la Parroquia Yamana | x | | | *Fortalecimiento de las capacidades de planificación, trabajo coordinado y acompañamiento legal tanto a los dirigentes, líderes, lideresas, juntas, asambleas como a miembros de la Junta Parroquial. Mediante la |
| Presencia de organizaciones campesinas, juntas de agua y juntas de regantes, Asambleas Ciudadanas y Consejo de Planificación. | Ciudadanía en General | Comunidades de la Parroquia Yamana | X | | | |

| | | | | | |
|--|---|---------------------------|--|---|--|
| Viabilidad Política por parte del ejecutivo y legislativo para el desarrollo local y toma de decisiones. | Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | X | implementación de talleres, programas, proyectos, socializaciones que permitan mancomunar intereses y trabajar por el desarrollo local. |
| Se cuenta con el plan de desarrollo anterior | Personal de la Junta Parroquial – Ciudadanía en General | Junta Parroquial – Yamana | | x | Tomar y repotenciar la información existente dentro del GADP Yamana, de tal manera que se pueda proveer de un documento de planificación (PDYOT) ordenado, eficiente, accesible y de fácil interpretación. |

Fuente: Junta Parroquial de Yamana.

Elaborado por: Equipo Técnico PDYOT GADP Yamana – 2019.

7. CRITERIOS DE RIESGOS EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PDYOT

7.1. Antecedentes.

El propósito del PDYOT es articular la visión territorial en el corto, mediano y largo plazo, con las directrices la prevención y reducción de riesgos y la gestión del cambio climático en coordinación con los diferentes Gobiernos autónomos con el propósito de reducir la vulnerabilidad e incrementar la resiliencia en el territorio parroquial, para que se cumpla con las regulaciones emitidas en materia de gestión de riesgos, adaptación y mitigación al cambio climático.

Así mismo es necesario generar la correcta promoción, coordinación y articulación de esfuerzos intersectoriales y multinivel para sensibilizar a la población sobre la gestión de riesgos de desastres, mitigación y adaptación al cambio climático y su rol como corresponsables en el proceso.

Los principales tipos de amenaza son los de carácter natural y entre ellos figura inundaciones, deslizamientos e incendios forestales.

Dentro del PDYOT consideraremos las siguientes etapas fundamentales para la gestión de riesgos eficaz:

- **Identificación.** - El punto de partida es identificar los riesgos y definirlos con detalle en los formatos estructurados provistos por la Secretaría de Gestión de Riesgos.
- **Evaluación.** - Los riesgos son evaluados en cuanto a su probabilidad y el impacto de su ocurrencia.
- **Tratamiento.** - Según el tipo de riesgo se deberá definir el tratamiento adecuado. Esto requiere un análisis de la aceptabilidad del riesgo, pudiendo requerir un plan de acción para prevenir, reducir o transferir el riesgo.
- **Monitorización.** - Un proceso continuo de revisión es esencial para una gestión de riesgos proactiva, reevaluando los riesgos y monitorizando la situación de los tratamientos y controles implementados.
- **Preparación ante desastres:** Es necesario mejorar la preparación ante riesgos de desastre, con el fin de desarrollar conocimientos y capacidades para prever, responder y recuperarse de forma efectiva de los impactos de desastre probables, inminentes o presentes.
- **Comunicación.** - La comunicación en cada una de las etapas anteriores es parte fundamental para un proceso de toma de decisiones efectivo en la Gestión de riesgos

7.2. Objetivo

Determinar las amenazas, la vulnerabilidad y el riesgo ante la posible ocurrencia de eventos como: inundaciones, deslizamientos e incendios forestales en la parroquia de Yamana.

7.3. Diagnóstico

7.4. Amenazas por Deslizamientos

Se presenta los siguientes niveles de amenaza:

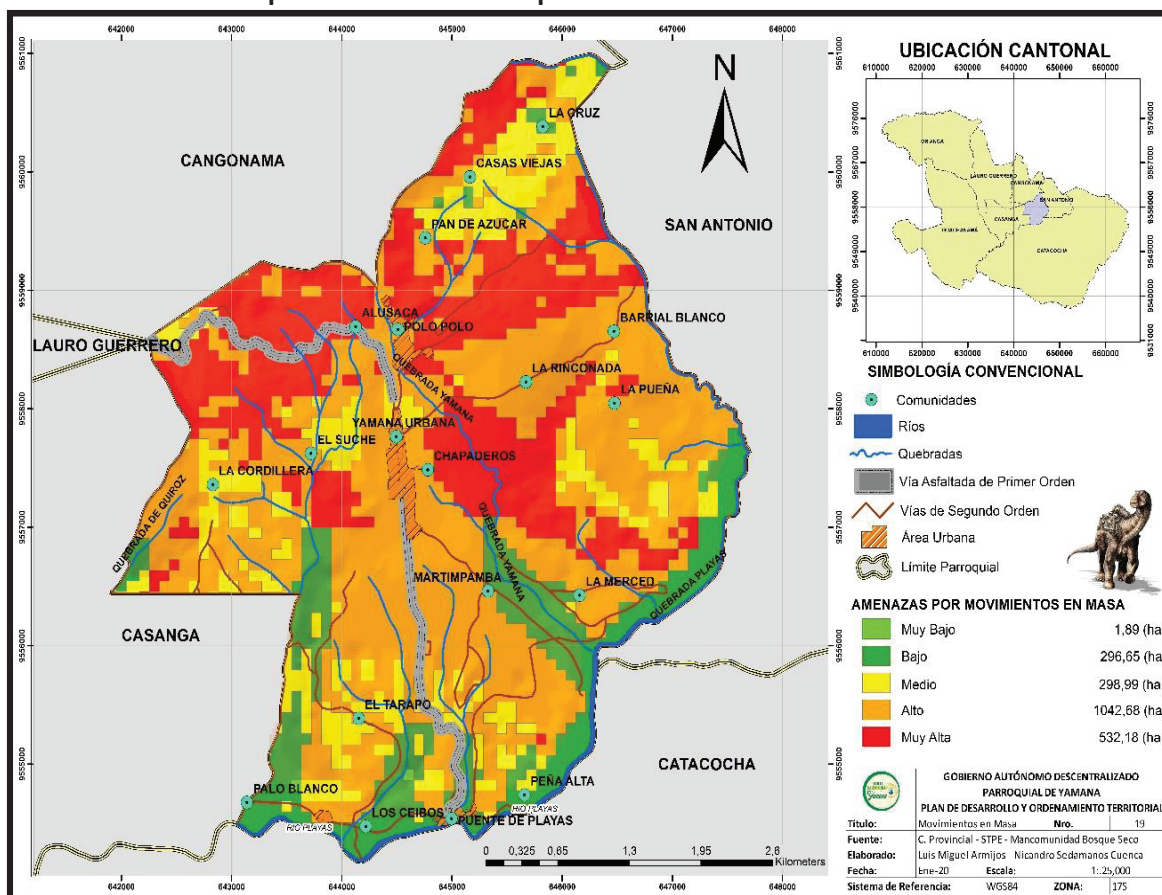
| NIVEL DE AMENAZA | PENDIENTE | RANGO DE PENDIENTE | DESCRIPCIÓN |
|------------------|----------------|--------------------|--|
| Muy Bajo | Suave | 5 - 12% | Relieves ligeramente ondulados con probabilidades muy bajas de que ocurran movimientos en masa. |
| Bajo | Media | 12 - 25% | Relieves medianamente ondulados con condiciones geológicamente estables y con bajas probabilidades de movimientos en masa. |
| Medio | Media a fuerte | 25 - 40% | Relieves mediana a fuertemente disectados por causa de la erosión de tipo hídrico con probabilidades considerables de movimientos en masa. |
| Alto | Fuerte | 40 - 70% | Relieves fuertemente disectados por causa de la erosión de tipo hídrico con altas probabilidades de movimientos en masa. |
| Muy Alto | Muy Fuerte | 70 - 100% | Relieves muy fuertemente disectados por causa de la erosión de tipo hídrico con presencia de movimientos en masa. |

Amenazas por deslizamientos en la Parroquia Yamana (área y porcentaje de acuerdo al mapa)

Cuadro Nro. 104 Nivel de amenaza por deslizamiento

| NIVEL DE AMENAZA | SECTOR | ÁREA (ha) | % |
|------------------|---|-----------|---------|
| Muy Bajo | Se encuentra en mínimas proporciones al sur de la parroquia entre Palo Blanco y Los Ceibos | 1.89 | 9.09 % |
| Bajo | Se encuentra en su mayoría al Sureste y Suroeste con mínima presencia al norte de la parroquia. | 296.65 | 13.65 % |
| Medio | El nivel de amenaza medio se encuentra distribuido en los cuatro puntos cardinales de la parroquia Norte, Sur, Este y Oeste, | 298.99 | 13.76 % |
| Alto | Representa el nivel de amenaza más alto encontrándose en más del 50% del territorio parroquial, | 1042.68 | 47.99 % |
| Muy Alto | Cubre un nivel considerable del territorio ubicándose al Norte, Oeste, Centro Este y en mínimas proporciones al Sur y Sur este de la Parroquia. | 532.58 | 24.51 % |
| TOTAL | | 2172.80 | 100 % |

Mapa Nro. 19 Amenazas por movimientos en masa



7.5. Amenazas Por Inundación

Se presenta los siguientes niveles de amenaza:

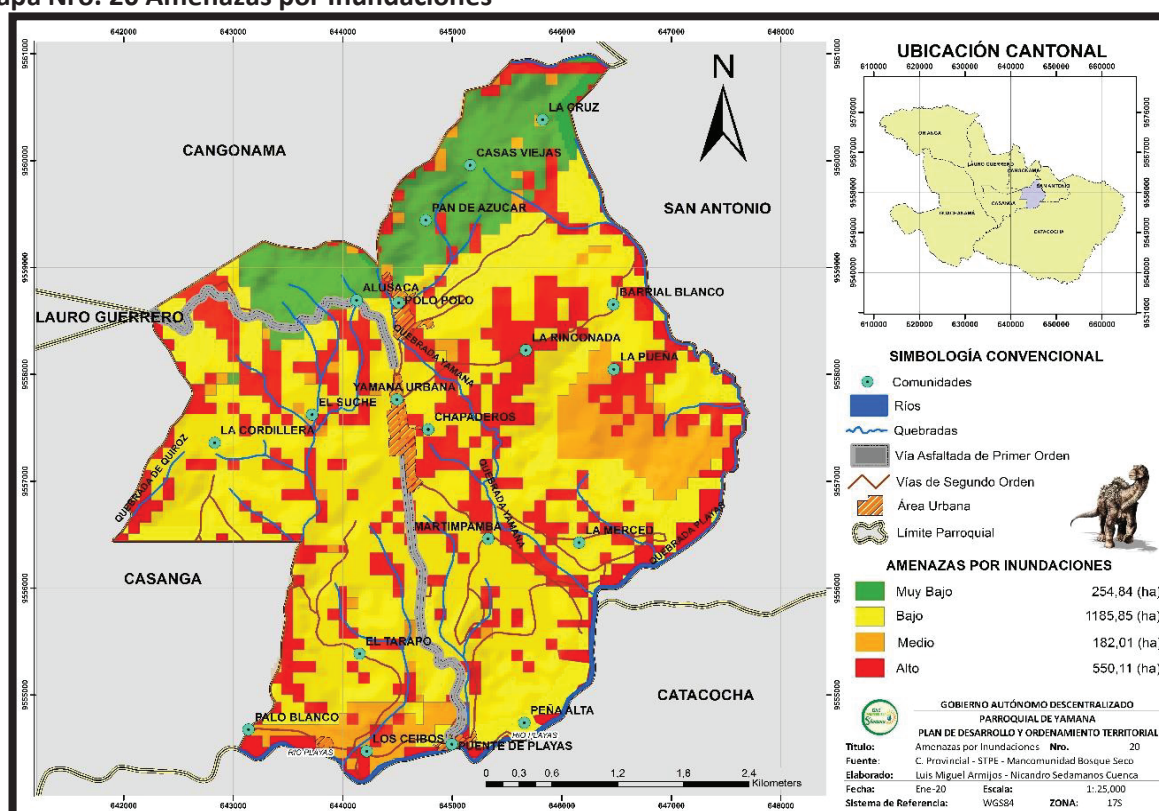
| NIVEL DE AMENAZA | PENDIENTE | RANGO DE PENDIENTE | DESCRIPCIÓN |
|------------------|----------------|--------------------|---|
| Muy Bajo | Suave | Mayor a 25 % | Partes altas de los relieves. |
| Bajo | Media | 12 - 25% | En terrazas bajas y medias. |
| Medio | Media a fuerte | 5 - 12% | Llanura de inundación y terrazas bajas. |
| Alto | Fuerte | 2 - 5% | En zonas bacines, depresiones y valles indiferenciados. |
| Muy Alto | Muy Fuerte | 0 - 2% | En valles aluviales, cuerpos de agua de transición. |

Amenazas por inundaciones en la Parroquia Yamana (área y porcentaje de acuerdo al mapa)

Cuadro Nro. 105 Nivel de amenaza por inundación

| NIVEL DE AMENAZA | SECTOR | Área (ha) | % |
|------------------|---|-----------|--------|
| Muy Bajo | Se encuentra en la parte norte de la Parroquia. | 254.84 | 11.73% |
| Bajo | Este nivel de amenaza se encuentra distribuido en una gran mayoría del territorio cubriendo los cuatro puntos cardinales. | 1185.84 | 54.58% |
| Medio | El nivel más bajo de amenaza encontrándose al Sur, Este y en mínimas proporciones al Norte y Oeste de la Parroquia. | 182.01 | 8.38% |
| Alto | Se encuentra distribuido de manera disforme en todo el territorio de la parroquia en áreas donde existen vertientes quebradas o ríos. | 550.11 | 25.32% |
| TOTAL | | 1272.80 | 100% |

Mapa Nro. 20 Amenazas por Inundaciones



7.6. Amenaza por incendios forestales

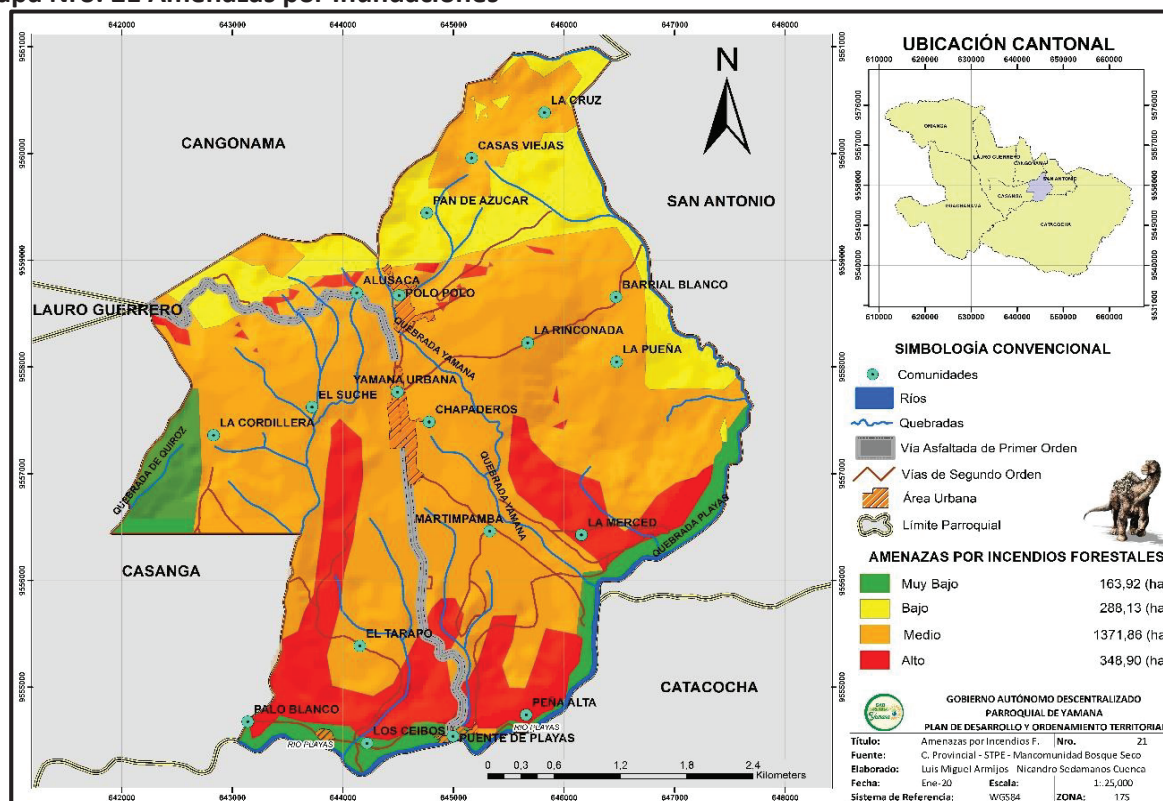
Se presenta los siguientes niveles de amenaza:

| NIVEL DE AMENAZA | DESCRIPCIÓN |
|------------------|---|
| Bajo | Comportamientos anómalos naturales muy puntuales |
| Medio | Ciclo normal de correlación de variables naturales asociadas |
| Alto | Áreas que reúnen condiciones estáticas necesarias para la ocurrencia de incendios forestales. |
| Muy Alto | Áreas que reúnen condiciones estáticas necesarias para la ocurrencia de incendios forestales con procesos de ignición constantes. |

Cuadro Nro. 106 Nivel de amenaza por Incendios Forestales

| NIVEL DE AMENAZA | SECTOR | Área (ha) | % |
|------------------|--|-----------|--------|
| Muy Bajo | Se encuentra en toda la parte Sureste y Oeste de la Parroquia. | 163.92 | 7.53% |
| Bajo | Se ubica en la parte Noreste y Noroeste de la Parroquia | 288.13 | 13.26% |
| Medio | Representa el nivel de amenaza más alto cubriendo más del 50% del territorio parroquial. | 1372.86 | 63.14% |
| Alto | Se ubica al Sur y Sureste de la parroquia con mínima presencia al Centro Norte y Centro Sur. | 348.90 | 16.06% |
| TOTAL | | 1172.80 | 100% |

Mapa Nro. 21 Amenazas por Inundaciones



7.7. Criterios de cambio climático

7.8. Integración de criterios de cambio climático en el PDYOT Yamana

7.9. Cambio climático

El Ecuador frente a los impactos del cambio climático ha tomado medidas y acciones para no sucumbir frente a una planificación tardía, equívoca y sin coordinación que le imposibilite considerar en todos los sectores y niveles de gestión del Estado al cambio climático como un factor que se convierte en determinante para el desarrollo económico del país.

En este contexto el Ministerio del ambiente con fecha julio de 2012 presentó la primera ESTRATEGIA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (ENCC 2012-2025) documento guiará y dictará de manera ordenada y coordinada las acciones y medidas que el Ecuador necesita impulsar para preparar a la Nación a enfrentar los eventos extremos climáticos de mayor intensidad y frecuencia; que tendrán sin duda afectaciones en todos los sectores de la economía de nuestro país. Por otro lado, dictará las acciones que el Ecuador proactivamente implementará para reducir el nivel de emisiones de gases de efecto invernadero en los sectores estratégicos productivos y sociales para contribuir a un esfuerzo mundial que busca, con respecto a su nivel de desarrollo y capacidades, estabilizar las emisiones a un nivel que no interfiera con el sistema climático, permitiendo a los ecosistemas adaptarse naturalmente a un incremento de la temperatura del planeta.

Ante esto, se hace necesario determinar cómo han sido las tendencias climáticas en los últimos años, y cómo éstas cambiarían en el futuro bajo distintos escenarios de cambio climático. Se debe tener en cuenta no sólo el cambio en las tendencias climáticas (relacionadas a mayores valores de temperatura y/o al incremento o reducción del volumen de las precipitaciones, por ejemplo), sino también a los cambios en la duración y frecuencia de los eventos extremos. Para ello, se debe revisar la trayectoria de cambio de estos dos factores, y esto se realiza a través del análisis de las tendencias de los principales índices climáticos asociados a ellos. Según la tasa de incremento (o descenso en algunos casos) de la cantidad de días con eventos extremos (días secos consecutivos, días con lluvias o temperaturas extremas, entre otros), se determinan los diferentes niveles de amenaza que representa este cambio en la cantidad de días.

7.10. Gobiernos Autónomos Descentralizados

Respecto a la implementación de políticas, medidas y acciones sobre cambio climático, se reconoce que, si bien pueden ser ejecutadas a nivel de entidades del Estado de competencia nacional, como los Ministerios y las Secretarías de Estado, esa implementación es también posible y relevante para las entidades que cuentan con competencias a nivel de la gestión local. En Ecuador los

Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs), que representan los niveles de gestión regional, provincial, cantonal y parroquial, tienen competencias, deberes y niveles de participación delimitadas que cumplir para organizar su gestión, determinadas en gran medida en el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), de Octubre de 2010 (Asamblea Nacional, 2010b). En este sentido, es necesario enfatizar el rol protagónico que deben jugar los GADs en la implementación de las políticas, medidas y acciones sobre cambio climático en el país.

7.11. Sociedad Civil

De la misma manera se reconoce la importancia de la gestión a nivel local desde instancias en donde la Sociedad Civil juega un rol protagónico. Es posible hacer uso de esas instancias no formales, ya que pueden y deben contribuir en la implementación de políticas, medidas y acciones relacionadas con el cambio climático.

7.12. Amenazas

Con base en la revisión de los registros de desastres asociados a eventos hidroclimáticos, se encontró que las principales amenazas que mayor afectación han tenido (o podrían tener) son las relacionadas con eventos extremos de precipitación y temperatura, las cuales son:

1. Sequías: Períodos prolongados sin lluvias, o con volúmenes de precipitación muy bajos. Dicha escasez de precipitaciones incide en la producción de los cultivos y afecta el abastecimiento de agua para sus diferentes usos.
2. Lluvias intensas: Ocurrencia de altos volúmenes de precipitación en un periodo corto de tiempo (de 1 a varios días). Éstos pueden exceder los valores normales que se presentan en el año/mes, y ocasionan afectaciones en la producción o en algunos de los sectores asociados a la misma (vías, infraestructura productiva, viviendas, etc.).
3. Altas temperaturas: Valores muy altos de temperatura que se pueden dar en uno o varios días, y que producen efectos sobre poblaciones humanas, cultivos, bienes y servicios.
4. Heladas: Descensos en la temperatura (inferiores a 3°C) que pueden ocasionar daños en los órganos vegetales, y en consecuencia produce afectaciones en los cultivos.

Las amenazas climáticas cuentan con una variable climática asociada y el comportamiento que ésta debe presentar para producir la amenaza. Las sequías y las lluvias intensas están asociadas principalmente a la precipitación, ya sea al déficit (para las sequías) o al exceso (para las lluvias intensas). En cuanto a las altas temperaturas y a las heladas, ellas están asociadas al comportamiento de la temperatura, y representan una amenaza cuando se presentan valores muy

altos (para altas temperaturas) o muy bajos (para heladas). Estos comportamientos se analizan a partir de los datos diarios de estas variables, y a partir de índices climáticos estándar con los cuales se hace su evaluación y monitoreo (ver Tabla).

Cuadro Nro. 107 Amenazas climáticas y variables

| AMENAZA | ÍNDICE ASOCIADO | DESCRIPCIÓN |
|------------------|-----------------|--|
| SEQUÍA | CDD | NÚMERO DE DÍAS SECOS CONSECUTIVOS AL AÑO |
| LLUVIAS INTENSAS | R95p | NÚMERO DE DÍAS AL AÑO CON LLUVIAS EXTREMAS |
| ALTA TEMPERATURA | TX95p | NÚMERO DE DÍAS AL AÑO CON TEMPERATURAS MÁXIMAS EXTREMAS |
| HELADAS | FD3 | NÚMERO DE DÍAS AL AÑO CON TEMPERATURAS MÍNIMAS POR DEBAJO DE 3°C |

7.13. Niveles de amenaza para cada una de los índices climáticos utilizados y su interpretación.

Con estos índices, el nivel de amenaza se establece a partir de la tendencia de aumento del número de días al año, cuántos días más con el evento (por ejemplo, más días con lluvias intensas o con temperaturas muy altas) habría hacia el final del periodo futuro analizado (en este caso 2016-2040: 25 años), en comparación con la tendencia que se ha presentado en el periodo histórico 1981-2015. Este proceso se conoce como normalización, y consiste en otorgar una categoría de amenaza que va desde Nula (cuando la tendencia es a que haya menos días con el evento), hasta 5 categorías (desde Muy baja a Muy alta); información proporcionada por el MAE a través de la GUÍA PARA LA INTERPRETACIÓN Y USO DE LOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PROVINCIA DE LOJA.

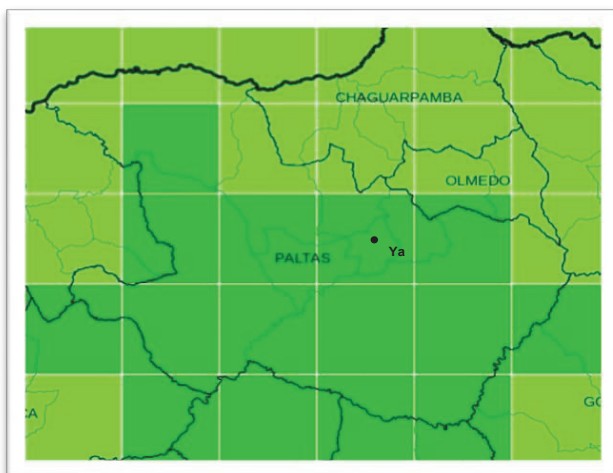
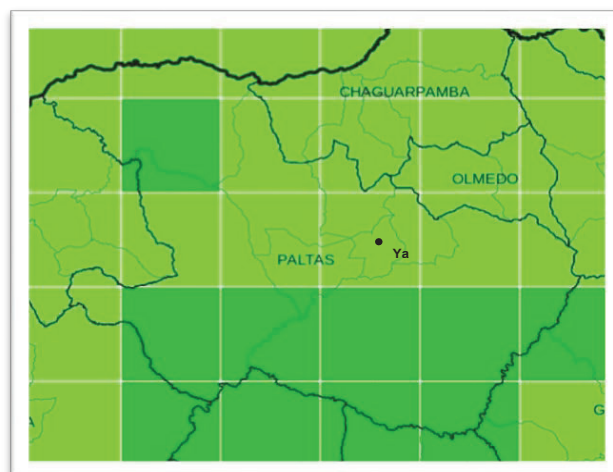
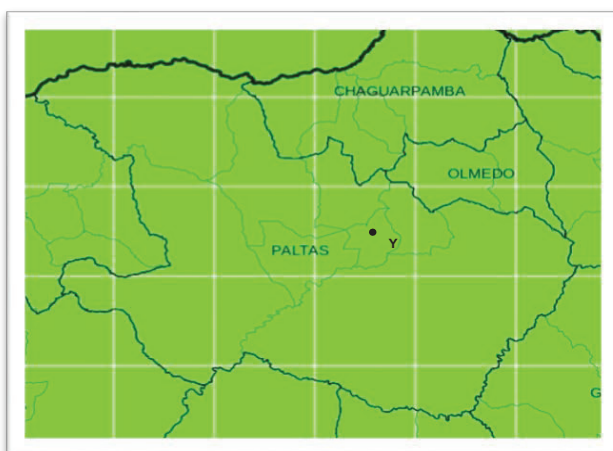
Mediante la información proporcionada por el Ministerio del Ambiente (MAE), se analiza las amenazas climáticas dentro del territorio parroquial, para determinar su situación actual y establecer posibles escenarios futuros sobre la magnitud y localización de las mismas, así como las posibles afectaciones que se pudieran presentar.

7.14. Amenazas climáticas Sequias CDD

| | SI LA TENDENCIA DEL ÍNDICE (x) (#días/año) ES... | ...SU NIVEL DE AMENAZA ES... | ...LO QUE QUIERE DECIR QUE... |
|---------------|--|------------------------------|---|
| CDD (SEQUIAS) | $x \leq 0$ | 0 - NULO | La tendencia es hacia la reducción del número de días secos consecutivos al año (Es decir habrá más días con lluvias y las sequías serían más cortas. Por lo tanto el nivel de amenaza es nulo) |
| | $0 < x \leq 0,1$ | 1 - MUY BAJO | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 10 o más años (Las sequías más fuertes se extenderían en un día y medio más hacia el año 2030, y se extenderían en 3 días más hacia el año 2040) |
| | $0,1 < x \leq 0,2$ | 2 - BAJO | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 5 o 10 años (Las sequías más fuertes se extenderían en 3 días más hacia el año 2030, y se extenderían en 6 días más hacia el año 2040) |
| | $0,2 < x \leq 0,5$ | 3 - MODERADO | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 2 o 5 años (Las sequías más fuertes se extenderían en 6 días más hacia el año 2030, y se extenderían en 15 días más hacia el año 2040) |
| | $0,5 < x \leq 1$ | 4 - ALTO | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 1 o 2 años (Las sequías más fuertes se extenderían en 15 días más hacia el año 2030, y se extenderían en 30 días más hacia el año 2040) |
| | $x > 1$ | 5 - MUY ALTO | La tendencia es hacia el aumento de más de 1 día cada año (Las sequías más fuertes se extenderían en 20 días más hacia el año 2030, y se extenderían en más de 30 días más hacia el año 2040) |

Gráfico Nro. 8 Nivel de amenaza para las lluvias intensas

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 4.5 y RCP 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981-2015

**PERIODO HISTÓRICO 1981-2015****RCP 4.5 2016-2040 (ESCENARIO REFERENCIAL)****RCP 8.5 2016-2040 (ESCENARIO PESIMISTA)**

En el clima histórico que comprende el periodo de 1981 a 2015, la parroquia Yamana muestra una tendencia **MUY BAJA** al aumento de los días con eventos extremos, esto representa un aumento de 3.4 días durante el periodo histórico hasta el año 2015; esta misma situación ocurre en las parroquia de San Antonio y Casanga y en un 95% del territorio de la Parroquia Catacocha; en las parroquias de Cangonamá y Lauro Guerrero esta situación ocurre en el 50% de su territorio lo cual representa un aumento de 5.1 días durante el periodo histórico de 1981 a 2015; esto debido a que el 50% de su territorio mantiene una tendencia **BAJA** al aumento de los días con eventos extremos. Bajo el escenario de cambio climático RCP 4.5 y RCP 4.8 se incrementaría el número de días con lluvias extremas, en la totalidad de las parroquias de Yamana, Lauro Guerrero, Cangonamá, San Antonio, así también en la parroquia Casanga y Catacocha; esto representa un incremento de 1 día cada 5 o 10 años, mostrando un incremento de 4.8 a 6 días al año con lluvias extremas hacia el 2040, con respecto al clima histórico 1981-2015.

7.14.1 Posibles afectaciones por el impacto de sequías

Productivo

1. Pérdidas de cultivos y animales
2. Incremento de posibilidades de incidencia de plagas.
3. Pérdida de control de elementos de producción como (TIERRA)

Económico

1. Reducción de ingresos
2. Disminución de calidad de vida
3. Deficiente abastecimiento en mercados locales
4. Encarecimiento de productos

Social

1. Incremento de la carga de trabajo
2. Posible incremento de la tasa de mortalidad en personas
3. Posible incidencia negativa en la soberanía alimentaria.
4. Abandono de tierras (MIGRACIÓN)
5. Paralización de actividades turísticas.
6. Deterioro o pérdida de recursos patrimoniales
7. Riesgo epidemiológico.
8. Incremento de enfermedades respiratorias.

Movilidad

1. Vías en mal estado por falta de mantenimiento con altos niveles de afectación a la salud humana por partículas de polvo.

Naturaleza y biodiversidad

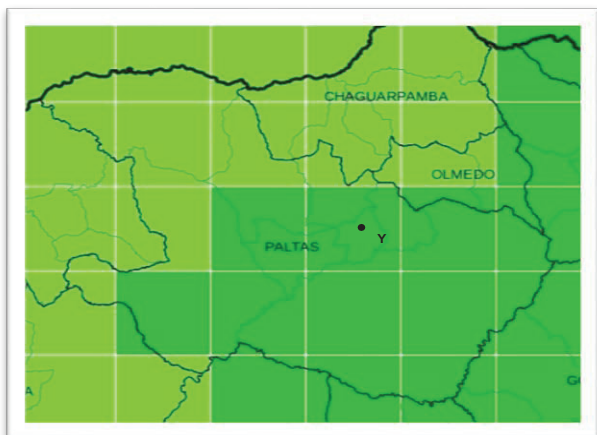
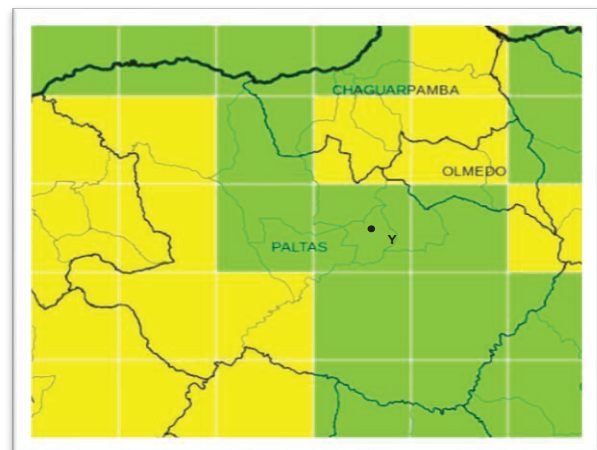
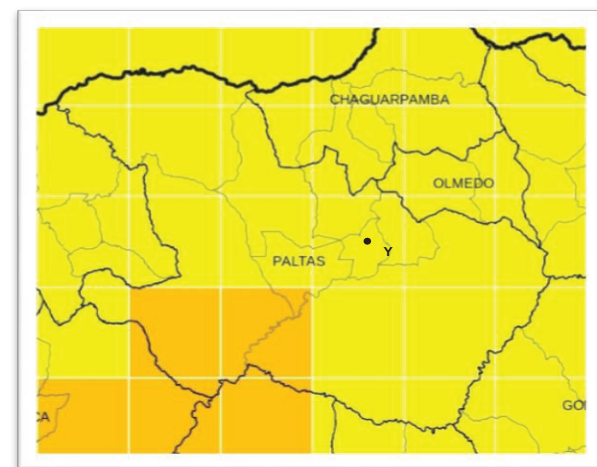
1. Pérdida de flora y fauna
2. Incendios
3. Deforestación
4. Incremento de la fragilidad de ecosistemas
5. Disminución de la oferta de recursos hídricos
6. Disminución de la capacidad de provisión de recursos ecosistémicos.

7.15. Amenazas climáticas lluvias intensas R95p

| R95p (LLUVIAS INTENSAS) | SI LA TENDENCIA DEL ÍNDICE (x) (#días/año) ES... | ...SU NIVEL DE AMENAZA ES... | ...LO QUE QUIERE DECIR QUE... |
|-------------------------------|--|---------------------------------|---|
| | $x \leq 0$ | 0 - NULA | La tendencia es hacia la reducción del número de días al año con lluvias extremas (Es decir que cada año habrá menos días con lluvias extremas. Por lo tanto el nivel de amenaza es nulo) |
| | $0 < x \leq 0,1$ | 1 - MUY BAJA | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 10 o más años (Habrá un día y medio más con lluvias extremas hacia el año 2030, y 3 días más con lluvias extremas hacia el año 2040) |
| | $0,1 < x \leq 0,2$ | 2 - BAJA | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 5 o 10 años (Habrá 3 días más con lluvias extremas hacia el año 2030, y 6 días más con lluvias extremas hacia el año 2040) |
| | $0,2 < x \leq 0,5$ | 3 - MODERADA | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 2 o 5 años (Habrá 6 días más con lluvias extremas hacia el año 2030, y 15 días más con lluvias extremas hacia el año 2040) |
| | $0,5 < x \leq 1$ | 4 - ALTA | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 1 o 2 años (Habrá 15 días más con lluvias extremas hacia el año 2030, y 30 días más con lluvias extremas hacia el año 2040) |
| | $x > 1$ | 5 - MUY ALTA | La tendencia es hacia el aumento de más de 1 día cada año (Habrá 20 días más con lluvias extremas hacia el año 2030, y más de 30 días más con lluvias extremas hacia el año 2040) |

Gráfico Nro. 9 Nivel de amenaza para alta temperatura

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

**PERIODO HISTÓRICO 1981-2015****RCP 4.5 2016-2040 (ESCENARIO REFERENCIAL)****RCP 8.5 2016-2040 (ESCENARIO PESIMISTA)**

En el clima histórico que comprende el periodo de 1981 a 2015, la parroquia Yamana muestra una tendencia MUY BAJA al aumento de los días con temperaturas muy altas eventos, esto representa un aumento de 3.4 días durante el periodo histórico hasta el año 2015; esta misma situación ocurre en las parroquia de San Antonio, Casanga y Catacocha; en las parroquias de Cangonamá y Lauro Guerrero esta situación ocurre en el 50% de su territorio lo cual representa un aumento de 5.1 días durante el periodo histórico de 1981 a 2015; esto debido a que el 50% de su territorio mantiene una tendencia BAJA al aumento de los días con altas temperaturas

Bajo el escenario de cambio climático RCP 4.5, se presenta un aumento de esta tendencia con una medida BAJA para las parroquias de Yamana, San Antonio y Lauro Guerrero, con un aumento de 1 día cada 5 o 10 años, representando un incremento de 4.8 a 6 días hasta el año 2040. Para las parroquias de Cangonamá, Casanga y Catacocha existe una tendencia de aumento de los días de altas temperaturas siendo de 6 a 8.4 días hasta el 2040.

Bajo el RCP 8.5, la tendencia aumentaría significativamente en las parroquias de Yamana, Lauro Guerrero, San Antonio y Cangonamá llegando a tener 1 día de altas temperaturas por cada 2 o 5 años, lo cual representa un aumento de hasta 12 días de altas temperaturas al año 2040. Para la parroquia de Casanga el incremento podría ser de 12 a 16 días de incremento en altas temperaturas hasta el año 2040.

7.15.1 Posibles afectaciones por el impacto de lluvias

Productivo

2. Perdidas de cultivos.
3. Incremento de posibilidades de incidencia de plagas.
4. Daños en infraestructura de riego.
5. Pérdida de control de elementos de producción como (TIERRA)

Económico

1. Reducción de ingresos
2. Disminución de calidad de vida
3. Deficiente abastecimiento en mercados locales
4. Encarecimiento de productos
5. Desabastecimiento de personas del sector rural.

Social

1. Incremento de la carga de trabajo
2. Posible incidencia negativa en la soberanía alimentaria.
3. Abandono de tierras (MIGRACIÓN)
4. Inasistencia de estudiantes a los centros educativos
5. Afectaciones estructurales de viviendas, espacios públicos e instituciones locales
6. Colapso de servicio de alcantarillado pluvial y sanitario
7. Paralización de actividades turísticas.
8. Deterioro o pérdida de recursos naturales y/o patrimoniales
9. Riesgo de contaminación de agua para consumo humano
10. Riesgo epidemiológico.

Movilidad

1. Deslaves que impiden la libre movilidad
2. Colapso de vías que generan aislamiento de comunidades

Naturaleza y biodiversidad

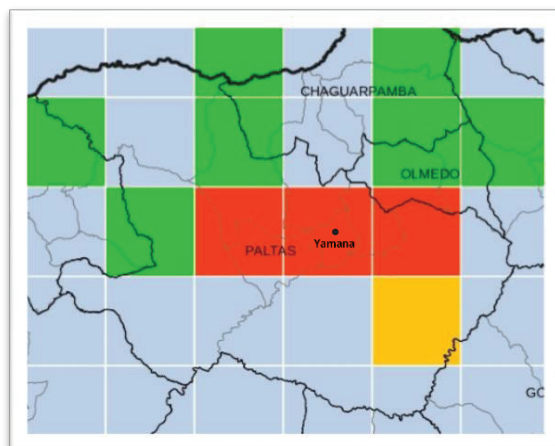
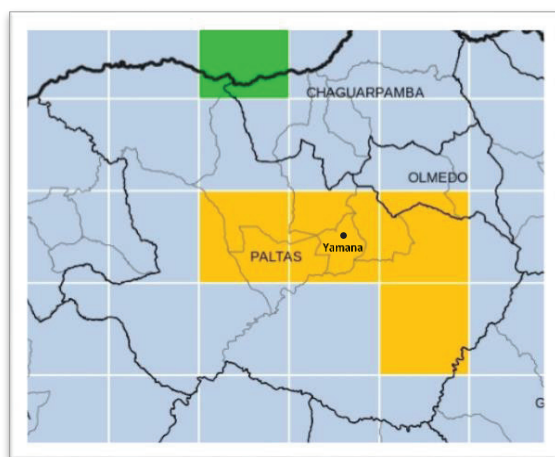
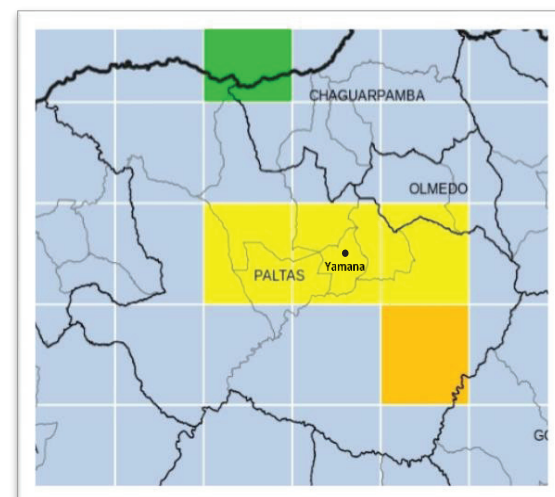
1. Fragilidad e inestabilidad en suelos
2. Incremento de la fragilidad de ecosistemas

7.16. Amenazas climáticas altas temperaturas TX95p

| TX95p (ALTAS TEMPERATURAS) | SI LA TENDENCIA DEL ÍNDICE (x) (#días/año) ES... | ...SU NIVEL DE AMENAZA ES... | ...LO QUE QUIERE DECIR QUE... |
|----------------------------------|--|---------------------------------|--|
| | $x \leq 0$ | 0 - NULA | La tendencia es hacia la reducción del número de días al año con temperaturas muy altas (Es decir que cada año habrá menos días con temperaturas extremas. Por lo tanto el nivel de amenaza es nulo) |
| | $0 < x \leq 0,1$ | 1 - MUY BAJA | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 10 o más años (Habrá un día y medio más con temperaturas muy altas hacia el año 2030, y 3 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040) |
| | $0,1 < x \leq 0,2$ | 2 - BAJA | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 5 o 10 años (Habrá 3 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2030, y 6 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040) |
| | $0,2 < x \leq 0,5$ | 3 - MODERADA | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 2 o 5 años (Habrá 6 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2030, y 15 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040) |
| | $0,5 < x \leq 1$ | 4 - ALTA | La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 1 o 2 años (Habrá 15 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2030, y 30 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040) |
| | $x > 1$ | 5 - MUY ALTA | La tendencia es hacia el aumento de más de 1 día cada año (Habrá 20 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2030, y más de 30 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040) |

Gráfico Nro. 10 Nivel de amenaza para las sequías

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

**PERIODO HISTÓRICO 1981-2015****RCP 4.5 2016-2040 (ESCENARIO)****RCP 8.5 2016-2040 (ESCENARIO)**

En el periodo histórico de tiempo se evidencia una tendencia MUY ALTA al aumento de la cantidad de días secos consecutivos, cubriendo el 100% del territorio de la parroquia Yamana, así también la parroquia de San Antonio; cubriendo más del 50% de la parroquia de Casanga, un 50% de la parroquia de Cangonamá, un 40% de la parroquia Lauro Guerrero y menos del 30% de la parroquia de Catacocha.

Esto significa que en el periodo de tiempo de 2981 hasta el 2015 la tendencia es hacia el aumento de más de 1 día cada año. Lo cual representa un aumento de 34 días o más hacia el año 2015.

Bajo los escenarios RCP 4.5 y RCP 8.5, la totalidad de las parroquias nombradas anteriormente pasaría a tener periodos secos más cortos, pasando de un nivel MUY ALTO a ALTO en el periodo RCP 4.5 Y de ALTO a MODERADO en el periodo RCP 8.5; debido a que las tendencias muestran reducción en la cantidad de días secos consecutivos. Si bien se mantiene la tendencia de aumento de las sequías, éstas son menores en comparación al comportamiento del clima histórico, teniendo entre 12 y 24 días secos más hacia el año 2040, en comparación con el periodo 1981-2015. Un aumento en las precipitaciones en toda la provincia de Loja sería la causa de que disminuya la cantidad de días secos consecutivos.

7.16.1 Posibles afectaciones por el impacto de altas temperaturas

Productivo

1. Pérdidas de cultivos y animales
2. Incremento de posibilidades de incidencia de plagas.
3. Pérdida de control de elementos de producción como (TIERRA)

Económico

1. Reducción de ingresos
2. Disminución de calidad de vida
3. Deficiente abastecimiento en mercados locales
4. Encarecimiento de productos

Social

1. Incremento de la carga de trabajo
2. Posible incremento de la tasa de mortalidad en personas
3. Posible incidencia negativa en la soberanía alimentaria.
4. Paralización de actividades turísticas.
5. Riesgo epidemiológico.
6. Pérdida de flora y fauna

Movilidad

1. Agrietamiento, deformación e inestabilidad de las vías

Naturaleza y biodiversidad

1. Pérdida de flora y fauna
2. Incendios
3. Incremento de la fragilidad de ecosistemas
4. Disminución de la oferta de recursos hídricos
5. Disminución de la capacidad de provisión de recursos ecosistémicos.

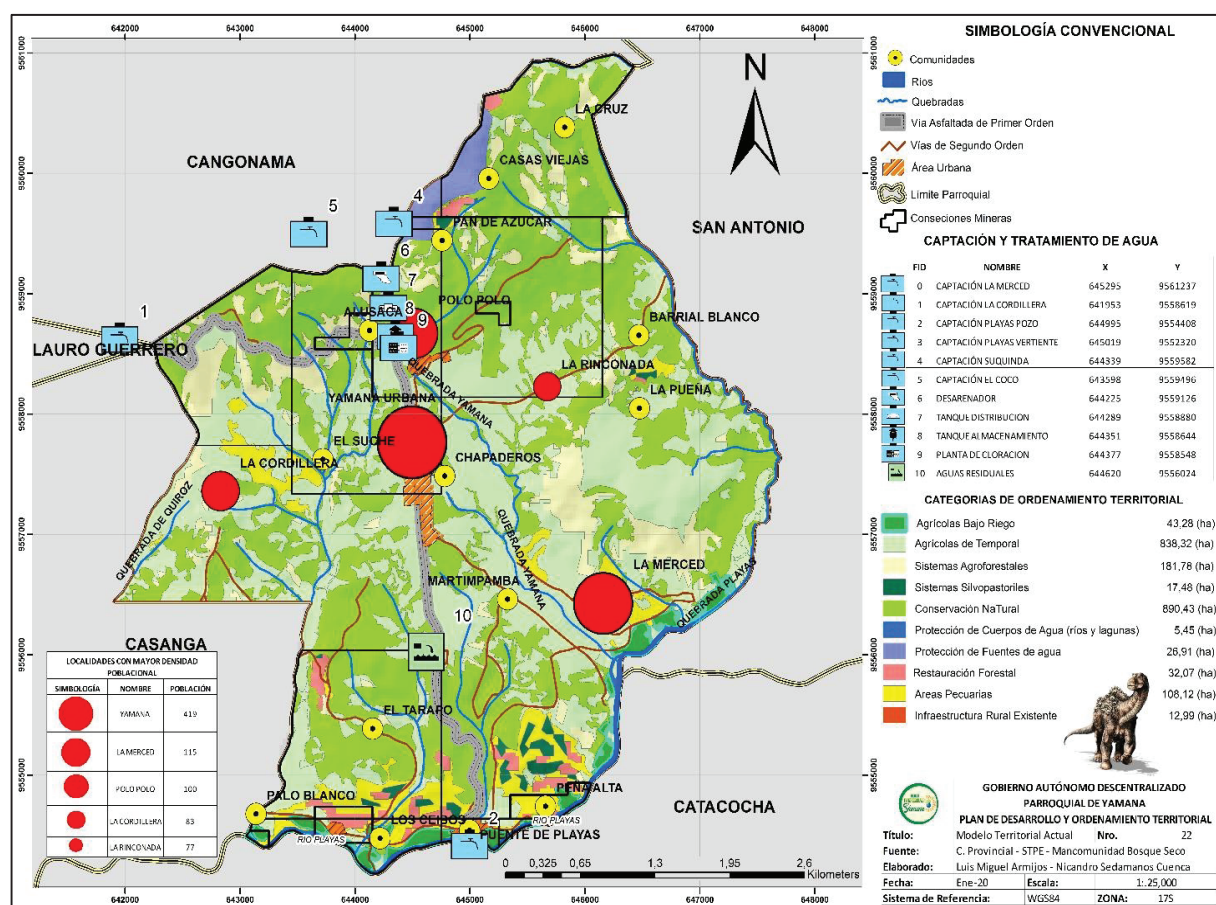
7.17. Modelo Territorial deseado

De acuerdo al diagnóstico, la mayoría de la población de la parroquia Yamana dedica sus actividades económicas a la agricultura, su principal potencial económico es el turismo y agregar valor a la materia prima agropecuaria.

Cuadro Nro. 108 Modelo territorial actual de la Parroquia Yamana

| MODELO TERRITORIAL | DESCRIPCIÓN | AREA_HA | % |
|--|--|---------|-------|
| Área urbana | Corresponde al centro poblado de la Cabecera Parroquial de Yamana. | 15,47 | 0,71 |
| Áreas agrícolas de temporal | Son áreas de cultivo, utilizables únicamente en temporada invernal, y se las localiza en La Cruz, Pan de Azúcar, La Rinconada, La Pueña, El Sucho, La Cordillera, Martimpamba, La Merced, El Tarapo y Palo Blanco | 838,32 | 38,58 |
| Áreas agrícolas bajo riego | Son áreas determinantes para la producción agropecuaria, ya que permiten tener más de una cosecha al año. Se localizan en comunidades que se encuentran al margen del río Playas. | 43,28 | 1,99 |
| Áreas con sistemas agroforestales | Áreas destinadas a combinar cultivos agrícolas con especies frutales, arbustivas o forestales, se las encuentra este y al noroeste de la Parroquia. | 181,78 | 8,37 |
| Áreas con sistemas silvopastoriles | Este tipo de áreas permite combinar la crianza pecuaria combinada con mejoramiento de pastizales, asociados a la presencia de árboles. Las encontramos en la parte sur de la Parroquia. | 17,48 | 0,80 |
| Áreas de conservación natural | Áreas de conservación del patrimonio natural del cantón Paltas, consideradas de especial importancia por sus valores ecológicos, hídricos, paisajísticos, científicos o culturales, se encuentran en las comunidades de Barrial Blanco y distribuido en toda la Parroquia. | 890,93 | 41,00 |
| Áreas de protección de cuerpos de agua (ríos y lagunas) | Esta categoría comprende zonas que incluyen las zonas de importancia hídrica para provisión de agua y se encuentra localizada al margen del Río Playas. | 5,45 | 0,25 |
| Áreas de protección de fuentes de agua y protegidas por el GAD Municipal | Esta categoría comprende zonas de bosque nativo ubicado en zonas montañosas e incluyen las zonas de importancia hídrica para provisión de agua de los principales centros poblados; entre los que se destaca la zona de importancia hídrica del Bosque Suquinda, Casas Viejas. | 26,91 | 1,24 |
| Áreas de restauración forestal | Suelo rural de protección de áreas de restauración forestal, donde la actividad desarrollada en la actualidad se encuentra fuera de su capacidad de uso, siendo necesario inducir prácticas de manejo y restauración del recurso suelo. Se la encuentra en la parte norte y sur de la Parroquia. | 32,07 | 1,48 |
| Áreas pecuarias | Suelo rural de producción de áreas pecuarias, particularmente para la actividad ganadera, cuyo radio de acción se lo localiza por Peña alta y en mayor proporción en la parte sur de la Parroquia. | 108,12 | 4,98 |
| Asentamientos e infraestructura rural existente | Área destinada a crecimiento de poblados rurales o construcción de infraestructura. Localizadas en polo Polo y Puente de Playas. | 12,99 | 0,60 |

Mapa Nro. 22 modelo territorial actual de la Parroquia Yamana



8. PROPUESTA

La fase de propuesta comprende el conjunto de decisiones concertadas y articuladas entre los actores territoriales, con el objeto de alcanzar una situación deseada para fomentar las potencialidades y resolver las problemáticas identificadas en el diagnóstico estratégico, a corto, mediano y largo plazo. La Propuesta refleja la visión (mirada prospectiva del territorio), objetivos estratégicos de desarrollo, políticas, estrategias, metas e indicadores, programas y proyectos sobre un modelo territorial deseado, para mejorar la calidad de vida de la población.

Con el fin de viabilizar la Propuesta, se debe considerar: (i) la información del diagnóstico estratégico; (ii) las acciones definidas en el plan de trabajo de las autoridades electas; (iii) la propuesta del PDOT vigente; y, (iv) las competencias

exclusivas que ejerce el GAD. A su vez, es necesario visibilizar los actores que intervendrían por el relacionamiento institucional o territorial que mantienen con el GAD.

8.1. Visión de Territorio.

Yamana es una parroquia inclusiva, territorialmente ordenada, con espacios públicos y servicios básicos eficientes, comprometida con la conservación, recuperación de la biodiversidad y buen uso de los recursos naturales y culturales, con procesos eficientes de producción que ha permitido mejorar la economía de la población, con organizaciones empoderadas y comprometidas, viviendo en armonía social y ambiental respetando su cultura e identidad.

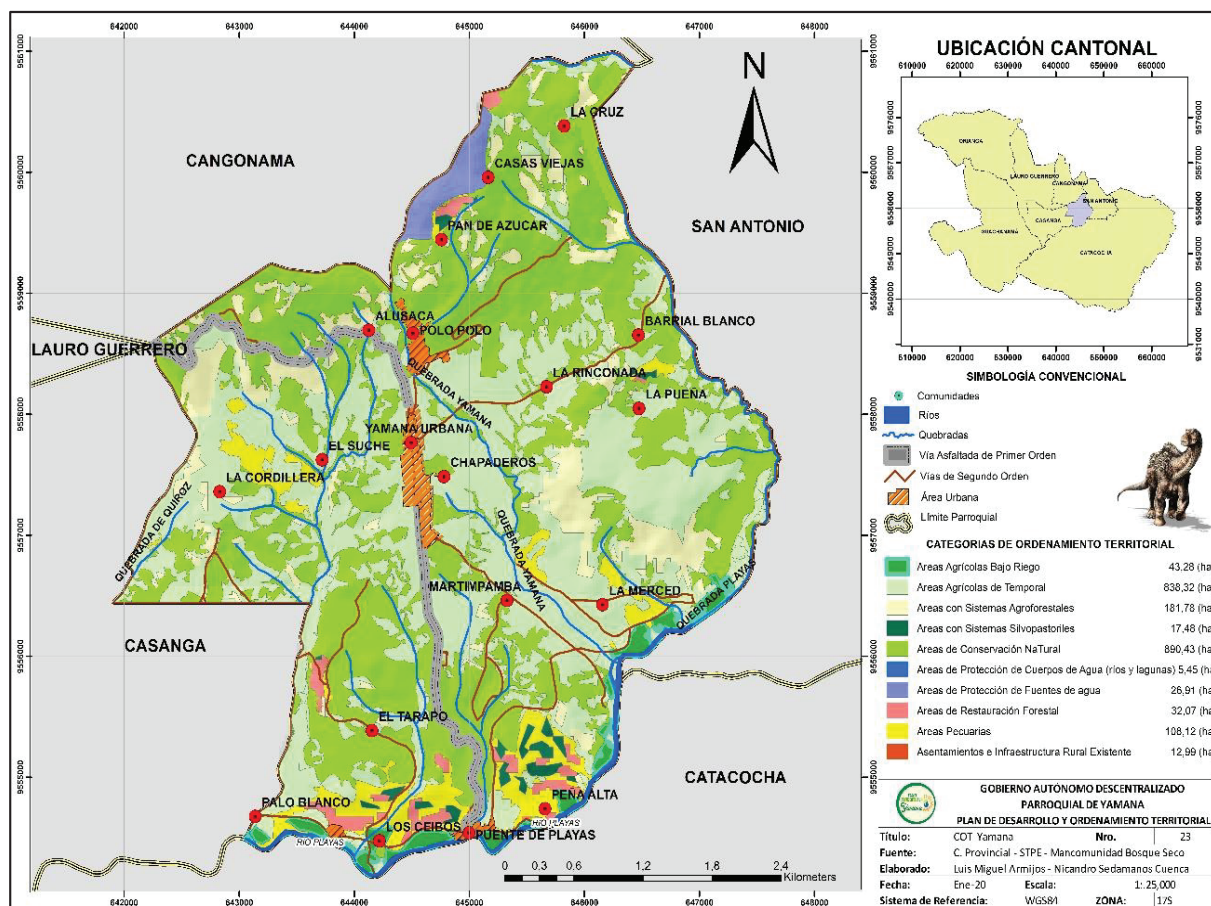
8.2. Modelo territorial deseado

Con la finalidad de garantizar el ordenamiento, uso y ocupación adecuada del suelo en el cantón, organizar el territorio de acuerdo a su uso actual, capacidad de la tierra, problemas y potencialidades, y potenciar el uso del suelo, estratégicamente al cantón Paltas se lo ha dividido en catorce Categorías de Ordenamiento Territorial (COT), las cuales para su implementación deben ajustarse al marco legal nacional vigente y disponer del marco legal – jurídico respectivo local.

El modelo territorial de la Parroquia Yamana con la finalidad de llevar a cabo de manera sostenible, segura, adecuada, equitativa y eficiente la ocupación y actividades de la población en el territorio acogió la propuesta de las categorías de ordenamiento territorial establecida en el PDYOT del cantón Paltas 2019-2023, elaborado por la Mancomunidad Bosque Seco y de la cual forma parte el cantón Paltas.

8.3. Categorías de Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana

Mapa Nro. 23 Categorías de ordenamiento territorial del cantón paltas



8.4. Descripción de las categorías de ordenamiento y políticas públicas por categoría.

Cuadro Nro. 109 Modelo territorial actual de la Parroquia Yamana

| CLASIFICACIÓN | SUB CLASIFICACIÓN | CATEGORÍAS | POLÍTICA | DESCRIPCIÓN | AREA_HA | % |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|---|--|---------|-------|
| Suelo Urbano | Suelo urbano | Área urbana | Consolidar el uso ordenado del espacio urbano, garantizando el acceso a los servicios básicos de calidad para mejorar las condiciones de vida de la población. | Corresponde al centro poblado de la Cabecera Parroquial de Yamana. | 15,47 | 0,71 |
| | | Áreas agrícolas de temporal | Impulsar el acceso equilibrado a los medios y factores de producción para garantizar la seguridad, soberanía alimentaria y acceso a mercados locales, nacionales e internacionales. | Son áreas de cultivo, utilizables únicamente en temporada invernal, y se las localiza en La Cruz, Pan de Azúcar, La Rinconada, La Puela, El Suche, La Cordillera, Martimpamba, La Merced, El Tarapo y Palo Blanco | 838,32 | 38,58 |
| Suelo Rural | Suelo rural de producción | Áreas agrícolas bajo riego | Impulsar el acceso equilibrado a los medios y factores de producción para garantizar el uso racional del agua para riego. | Son áreas determinantes para la producción agropecuaria, ya que permiten tener más de una cosecha al año. Se localizan en comunidades que se encuentran al margen del río Playas. | 43,28 | 1,99 |
| | | Áreas con sistemas agroforestales | Promover el manejo y uso sostenible de las zonas de producción agrícola combinadas con forestería, para manejar y conservar suelos. | Áreas destinadas a combinar cultivos agrícolas con especies frutales, arbustivas o forestales, se las encuentra este y al noroeste de la Parroquia. | 181,78 | 8,37 |
| | | Áreas con sistemas silvopastoriles | Promover el manejo y uso sostenible de las zonas de pastizales bajo un enfoque de desarrollo comunitario. | Este tipo de áreas permite combinar la crianza pecuaria combinada con mejoramiento de pastizales, asociados a la presencia de árboles. Las encontramos en la parte sur de la Parroquia. | 17,48 | 0,80 |
| | | Áreas de conservación natural | Impulsar la declaratoria de áreas protegidas para preservar y conservar el patrimonio natural existente en el cantón. | Áreas de conservación del patrimonio natural del cantón Paltas, consideradas de especial importancia por sus valores ecológicos, hídricos, paisajísticos, científicos o culturales, se encuentran en las comunidades de Barrial Blanco y distribuido en toda la Parroquia. | 890,93 | 41,00 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|---|--|----------------|---------------|
| | Áreas de protección de cuerpos de agua (ríos y lagunas) | Declarar áreas de importancia hídrica a fuentes de agua, cuyo manejo sea de responsabilidad municipal. | Esta categoría comprende zonas que incluyen las zonas de importancia hídrica para provisión de agua y se encuentra localizada al margen del Río Playas. | 5,45 | 0,25 |
| | Áreas de protección de fuentes de agua y protegidas por el GAD Municipal | Declarar áreas de importancia hídrica a fuentes de agua, cuyo manejo sea de responsabilidad municipal. | Esta categoría comprende zonas de bosque nativo ubicado en zonas montañosas e incluyen las zonas de importancia hídrica para provisión de agua de los principales centros poblados; entre los que se destaca la zona de importancia hídrica del Bosque Suquinda, Casas Viejas. | 26,91 | 1,24 |
| | Áreas de restauración forestal | Identificar áreas de restauración forestal, para recuperar su cobertura vegetal y ecosistémica. | Suelo rural de protección de áreas de restauración forestal, donde la actividad desarrollada en la actualidad se encuentra fuera de su capacidad de uso, siendo necesario inducir prácticas de manejo y restauración del recurso suelo. Se la encuentra en la parte norte y sur de la Parroquia. | 32,07 | 1,48 |
| | Áreas pecuarias | Procurar el uso eficiente del suelo destinado a la producción pecuaria, adoptando medidas para combatir el cambio climático. | Suelo rural de producción de áreas pecuarias, particularmente para la actividad ganadera, cuyo radio de acción se lo localiza por Peña alta y en mayor proporción en la parte sur de la Parroquia. | 108,12 | 4,98 |
| Suelo rural de expansión urbana | Asentamientos e infraestructura rural existente | Promover el crecimiento urbano y rural en armonía con el entorno paisajístico, ecológico y turístico, que garantice condiciones equitativas, seguras y sostenibles. | Área destinada a crecimiento de poblados rurales o construcción de infraestructura. Localizadas en polo Polo y Puente de Playas. | 12,99 | 0,60 |
| TOTAL | | | | 2172,80 | 100,00 |

8.5. Objetivos estratégicos, políticas y estrategias por componente

Cuadro Nro. 110 Objetivos estratégicos, políticas y estrategias por componente

| COMPONENTE | OBJ. ESTRATÉGICO | POLÍTICA | ESTRATEGIAS |
|----------------------|--|---|--|
| BIOFÍSICO | Manejar adecuadamente los recursos naturales, como lo establece la ley y sus actos normativos, para prevenir, mitigar y restaurar los daños ambientales, así como asegurar el cuidado y conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ambientales, que contribuyan al bienestar de la población de la Parroquia Yamana. | Cumplir con las leyes y normativas ambientales. | Implementar auditorías ambientales |
| | | Gestionar de manera sustentable y participativa el recurso hídrico con enfoque de microcuencia, para garantizar el acceso universal al agua para consumo humano | Manejo integral de los recursos hídricos, cuencas hidrográficas y caudales ecológicos asociados al ciclo hidrológico. |
| | | Regular toda actividad que pueda afectar la calidad y cantidad de agua y el equilibrio de los ecosistemas, en especial en las fuentes zonas de recarga de agua. | Emprender campañas e iniciar trabajos para la protección, conservación y recuperación de las zonas actuales de recarga hídrica que abastecen al actual sistema de agua potable para garantizar a corto, mediano y largo plazo el aprovechamiento de agua. |
| | | Prevenir, controlar y mitigar la contaminación ambiental. | Actualización de normativas y socialización de las leyes ambientales. |
| | | Implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático. | Declaratoria de área protegida. |
| | | | Acuerdos e incentivos a los propietarios, regularización de predios, delimitación de los márgenes de las quebradas, cercas de protección, abrevaderos, limpieza de canales recolectores, programas de forestación y reforestación con especies nativas, protección de las vertientes en un margen paralelo de 20 a 30 metros, manejo adecuado de agroquímicos y protección de pozos someros. |
| ECONÓMICO PRODUCTIVO | Fomentar la producción agrícola y pecuaria a través de la implementación de tecnologías y mejoras genéticas que permitan garantizar la seguridad alimentaria y promover la Responsabilidad Social en la cadena de producción y | Incrementar la producción agropecuaria para poder garantizar la soberanía alimentaria, además del acceso de los productos locales al mercado nacional. | Manejo adecuado de desechos sólidos, manejo integral de suelos. |
| | | Promover el acceso a los medios y factores de producción del sector primario para poder | Tecnificar la producción agropecuaria de la parroquia Yamana para poder mejorar la rentabilidad, manteniendo un equilibrio entre lo económico, social y ambiental. Implementar la responsabilidad social en la cadena productiva local. Promover la articulación entre los distintos actores que promueven el desarrollo local. |

| COMPONENTE | OBJ. ESTRATÉGICO | POLITICA | ESTRATEGIAS |
|-----------------------|---|---|---|
| | comercialización agropecuaria de la parroquia Yamana. | garantizar la seguridad y soberanía alimentaria local. | Dinamizar la economía local propiciando el acercamiento de los productores y empresarios a través de ruedas de negocios con la interacción de actores público-privados a nivel local y nacional. Motivar y fomentar la participación activa de los ciudadanos y de los grupos vulnerables, logrando el desarrollo equitativo e inclusivo para toda la población. Implementar proyectos de formación de nuevos líderes y lideresas en la Parroquia. Fortalecer la cooperación interinstitucional para garantizar la prestación de servicios de atención social a grupos de atención prioritaria. Mejorar e implementar programas integrales de capacitación, difusión y prevención de problemas sociales, de género, salud sexual y reproductiva en coordinación con las Unidades Educativas y el Ministerio de Salud y el Dispensario de SSC. Promover y fortalecer la Cooperación Internacional para implementar proyectos que mejoren las condiciones de vida de la población. Promover eventos de capacitación con la ciudadanía para que se informen y sean parte del rescate y conservación de la cultura y la riqueza turística de la Parroquia Yamana. Impulsar el desarrollo turístico logrando la preservar el patrimonio tangible e intangible de la Parroquia Yamana. |
| SOCIO CULTURAL | Implementar un sistema de planificación y gestión local que mejore la cobertura y el acceso equitativo de la población a los servicios y proyectos sociales, que permitan combatir la pobreza e impulsar el desarrollo humano integral con la participación activa de sus habitantes y el apoyo de los actores locales. | Garantizar los derechos al acceso de los servicios sociales, técnicos y culturales a la población con enfoque de género, interculturalidad y equidad. | |
| | | | |
| ASENTAMIENTOS HUMANOS | Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, normar y administrar responsablemente el territorio y | Garantizar la cobertura de los servicios básicos de agua potable y saneamiento. Regular el crecimiento urbano. | Ampliación de las redes de alcantarillado en el centro urbano y mejoramiento de la planta de tratamiento de aguas residuales. Construcción de unidades sanitarias en los barrios de la parroquia. |

| COMPONENTE | OBJ. ESTRATÉGICO | POLÍTICA | ESTRATEGIAS |
|-------------------------------|--|--|---|
| | los recursos de la parroquia y el de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | <p>Garantizar la movilidad dentro y fuera de la parroquia.</p> <p>Gestionar el mejoramiento de la cobertura de telefonía celular e internet</p> | <p>Estudios y diseños para sistemas de agua potable.</p> <p>Mejoramiento y reconstrucción de canales de riego</p> <p>Regular el crecimiento urbano en coordinación con el GAED Cantonal.</p> <p>Aperturas, mejoramiento y mantenimiento vial</p> |
| POLÍTICO INSTITUCIONAL | Proponer un modelo administrativo y de gestión eficiente y generador de desarrollo. | <p>Fortalecer la gestión pública inclusiva y transparente</p> <p>Actualizar y/o elaborar resolución para regular la participación ciudadana y control social.</p> <p>Viabilizar la gobernanza del territorio en el marco de la normativa vigente y sustentada en procesos participativos eficientes.</p> | <p>Proporcionar y Promocionar los mecanismos e instancias de participación ciudadana y control social.</p> <p>Fortalecer las relaciones interinstitucionales, empresa, academia y sociedad de tal manera que se genere una verdadera representatividad territorial.</p> |
| RIESGOS | Elaborar y/o actualizar resoluciones incorporando criterios de reducción del riesgo y adaptación y mitigación al cambio climático en los instrumentos de planificación de la Parroquia | <p>Garantizar la capacidad requerida para la respuesta eficiente y oportuna para las emergencias /desastres.</p> | <p>Incorporar a los Instrumentos de planificación criterios de reducción de riesgos</p> <p>Elaborar planes de emergencia del GAD Parroquial.</p> <p>Elaborar e implementar planes de contingencia.</p> |
| CAMBIO CLIMÁTICO | Fortalecer las capacidades y promover iniciativas que incluyan elementos de cambio climático. | <p>Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente</p> | <p>Manejo adecuado de desechos sólidos.</p> <p>Tratamiento de aguas residuales.</p> <p>Protección de microcuencas</p> |

8.6. Programas y proyectos

A partir del análisis de los problemas y potencialidades realizado en la etapa del diagnóstico se definieron y priorizaron proyectos por cada uno de los componentes proyectos que deben formularse para superar las desigualdades prevalecientes en la parroquia, considerando la pertinencia de género, étnico cultural, intergeneracional, discapacidades y movilidad humana. Es decir, en congruencia con las brechas que se identifique en el diagnóstico estratégico.

Información que servirá de insumo tanto para el Consejo de Planificación Local, que debe verificar la coherencia entre el PDOT con la programación presupuestaria cuatrianual y planes de inversión, así como para la Junta Parroquial que debe revisar la coherencia del presupuesto del GAD con el PDYOT para aprobar u observar.

8.7. Matriz de programas y proyectos del componente Biofísico.

Objetivo Estratégico: Manejar adecuadamente los recursos naturales, como lo establece la ley y sus actos normativos, para prevenir, mitigar y restaurar los daños ambientales, así como asegurar el cuidado y conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ambientales, que contribuyan al bienestar de la población de la Parroquia Yamana.

Cuadro Nro. 111 Programas y proyectos del componente Biofísico.

| PROGRAMA | PROYECTO | COMUNIDAD | INDICADOR | LINEA BASE 2019 | FUENTES DE FINANCIAMIENTO | | | | AVANCES ANUALES | | | |
|---|---|----------------|---|-----------------|---------------------------|----------|---------|-------|---|-------|------|-------|
| | | | | | FISCAL | PREPARED | CREDITO | OTROS | META/PRESUPUESTO | 2020 | 2021 | 2022 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Gestión, manejo y administración de los recursos naturales. | Contratación de auditorías ambientales, cuyo objetivo es poder determinar el cumplimiento de las normas ambientales en la Parroquia Yamana. | Gad Parroquial | Nro. De auditorías ambientales realizadas al 2023 | 0 | 14.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 2 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 7.000 | | 7.000 |
| | Proyecto para la declaración y registro de Área Protegida del Bosque Suquinda | Gad Parroquial | Un documento de Declaratorio de Área protegida al Bosque Suquinda | 0 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 0 | 1 | 0 |
| | | | | | | | | | Documentación de declaratoria y registro del área protegida | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|---|---|---|---|---|---|--------|-------------------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 2.000 | 0 | 2.000 | 0 | 0 | |
| Creación del área (Bosque Suquinda) mediante resolución, elaboración y aplicación de planes de manejo, regularización de predios, estudio de alternativas de manejo, al interior del área. | Gad Parroquial | Nro. De informes favorables para la declaratorio de área protegida del bosque Suquinda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.000 | META FINAL | 7 informes favorables para la declaratoria de área protegida del bosque Suquinda | 1 | 2 | 3 | 1 | |
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 15.000 | 3.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | |
| Difusión y concientización sobre leyes ambientales vigente en torno al aprovechamiento adecuado de los ecosistemas naturales y protección de fuentes hídricas. | Gad Parroquial | Nro. De eventos dirigidos a la población sobre leyes a favor del ambiente | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.200 | META FINAL | 4 eventos dirigidos a la población sobre leyes a favor del ambiente | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 1.200 | 300 | 300 | 300 | 300 | |
| Capacitación comunitaria y asistencia técnica sobre prácticas de conservación del suelo y riego parcelario para evitar las instalaciones clandestinas y acceder a una distribución equitativa del agua para riego. | Gad Parroquial | Nro. De talleres de capacitación dirigido a productores. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.000 | META FINAL | 2 talleres de capacitación dirigido a productores s. | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 1.000 | 0 | 500 | 500 | 0 | |
| Diseño y construcción de un sistema alternativo para el tratamiento de aguas residuales (humedales artificiales carrizo, Bambú) | Gad Parroquial | Proyecto diseño y construcción de un Sistema alternativo | | | | | | | 6000 | META FINAL | Un proyecto diseñado y construido para el tratamiento o de aguas residuales | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 6000 | 0 | 0 | 6000 | 0 | |
| Coordinar acciones de remediación ambiental con el Gobierno Provincial. | Gad Parroquial | Nro. De acciones de remediación | | | | | | | 2.000 | META FINAL | Una acción de remediación ejecutada | 0 | 1 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|-------|-------------------------|---|-----|-------|-------|-----|
| Gestionar con el Distrito de Educación convenios para fomentar espacios de educación ambiental en las distintas unidades educativas | Gad Parroquial | Nro. De convenio firmados con el Distrito de Educación | 2000 | META FINAL | Convenio firmados con el Distrito de Educación | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 2.000 | 0 | 1000 | 1000 | 0 |
| | | | | META FINAL | 300 m de margen de quebrada protegida | 0 | 150 | 150 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 500 | 0 | 2500 | 2500 | 0 |
| Protección de márgenes de ríos, quebradas y fuentes hídricas con cercas y especies nativas. | Gad Parroquial | Área de margen de quebradas o fuentes hídricas protegidas | 5.000 | META FINAL | 3 mingas comunitarias de descontaminación de residuos sólidos | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 1.200 | 0 | 400 | 400 | 400 |
| | | | | META FINAL | 40 hectáreas reforestadas | 0 | 20 | 20 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 20000 | 0 | 10000 | 10000 | 0 |
| Proyecto de reciclaje y descontaminación de río y quebradas por residuos sólidos, mediante mingas comunitarias. | Gad Parroquial | Nro. De mingas realizadas | 1.200 | META FINAL | 2 campañas de prevención de incendios forestales | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 1000 | 500 | 0 | 500 | 0 |
| | | | | META FINAL | Una resolución aprobada para | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Forestación, y Reforestación con especies nativas multipropósito, regeneración natural en varios sistemas y en áreas media y altamente vulnerables a riesgos de erosión con la participación y el seguimiento de la ciudadanía y de las autoridades locales. | Gad Parroquial | Nro. De hectáreas reforestadas | 20000 | META FINAL | 2 campañas de prevención de incendios forestales | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 1000 | 500 | 0 | 500 | 0 |
| | | | | META FINAL | Una resolución aprobada para | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Campañas de prevención de incendios forestales y tala de bosques | Gad Parroquial | Nro. De resoluciones presentada y aprobada. | 0 | META FINAL | Una resolución aprobada para | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | META FINAL | Una resolución aprobada para | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Creación o actualización de resolución para la protección y restauración de zonas de recarga de agua, ecosistemas frágiles, servicios ambientales | Gad Parroquial | Nro. De resoluciones presentada y aprobada. | 0 | META FINAL | Una resolución aprobada para | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | META FINAL | Una resolución aprobada para | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|------|---|---|------|---|
| y otras áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad y el patrimonio natural de la Parroquia Yamana. | | | | | | | | conservación de la biodiversidad y patrimonio natural | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | META FINAL | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | META FINAL | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Actualización de los reglamentos internos de las JAAP de las comunidades para regular el cobro de las tarifas de consumo de agua a través de la cual se generará un fondo para la protección y recuperación de las microcuencas de interés hídrico para la Parroquia. | | | | | | | | Una finca implementando un manejo autosuficiente | 5000 | 0 | 0 | 5000 | 0 |
| | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 5000 | 0 | 0 | 5000 | 0 |
| | | | | | | | | META FINAL | 5000 | 0 | 0 | 5000 | 0 |
| | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 5000 | 0 | 0 | 5000 | 0 |
| | | | | | | | | META FINAL | 5000 | 0 | 0 | 5000 | 0 |
| Proyecto de implementación y manejo de fincas integrales autosuficientes. | | | | | | | | Una finca implementando un manejo autosuficiente | 5000 | 0 | 0 | 5000 | 0 |
| | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 5000 | 0 | 0 | 5000 | 0 |
| | | | | | | | | META FINAL | 5000 | 0 | 0 | 5000 | 0 |
| | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 5000 | 0 | 0 | 5000 | 0 |
| | | | | | | | | META FINAL | 5000 | 0 | 0 | 5000 | 0 |
| Plan de regular, controlar, impulsar la implementación de buenas prácticas en las labores de minería artesanal en la Parroquia Yamana. | | | | | | | | Un Plan regulador de buenas prácticas en las labores de minería artesanal | 1000 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 1000 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | META FINAL | 1000 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 1000 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | META FINAL | 1000 | 0 | 1 | 0 | 0 |

8.8. Matriz de programas y proyectos del componente Económico Productivo.

Objetivo Estratégico: Fomentar la producción agrícola y pecuaria a través de la implementación de tecnología y mejora genéticas que permitan garantizar la seguridad alimentaria y promover la Responsabilidad Social en la cadena de producción y comercialización agropecuaria de la parroquia Yamana.

Cuadro Nro. 112 Programas y proyectos del componente Económico Productivo.

| PROGRAMA | PROYECTO | COMUNIDAD | INDICADOR | LINEA BASE - 2019 | FUENTES DE FINANCIAMIENTO | | | | AVANCES ANUALES | | | | |
|---|---|------------------|---|-------------------------|---------------------------|---------|---------|--------|-------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | FISCAL | PRE.PAR | CREDITO | OTROS | META/PRESUPUESTO | | | | |
| | | | | | | | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| APOYO Y FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA PARROQUIA YAMANA: | Mejorar la producción agrícola mediante la implementación del servicio de mecanización de tierras en la parroquia Yamana, Cantón Paltas | Parroquia YAMANA | Número de familias beneficiadas por el servicio de mecanización de tierras | 0 | 48.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 276 Familias beneficiadas | 69 Familias | 69 Familias | 69 Familias |
| | Convenio con el MAG para la implementación de Riego Parcelario Tecnificado | Parroquia YAMANA | Número de parcelas intervenidas | 0 | 24.000 | 0 | 0 | 76.000 | META FINAL | 20 sistemas de riego parcelario tecnificado | 5 | 5 | 5 |
| | Producción de animales menores. | Parroquia YAMANA | 120 Personas beneficiadas y capacitadas sobre el manejo de animales menores | 0 | 24.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 120 Personas beneficiadas y capacitadas | 0 | 40 | 40 |
| | Implementación de Silos de almacenamiento de granos a familias de la localidad. | Parroquia YAMANA | 20 Familias beneficiadas | 0 | 8.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 20 Familias beneficiadas | 0 | 10 | 0 |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 24.000 | 0 | 8.000 | 8.000 |
| | | | | | | | | | META FINAL | 8.000 | 0 | 4.000 | 0 |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|--------|---|---|-------|------------|------------------------------------|---|------|------|---|
| Capacitación dirigida a productores agropecuarios o asociaciones productivas de la parroquia Yamana, Cantón Paltas: | Estudio de Repotenciación de los canales de riego de la parroquia Yamana, Cantón Paltas en convenio con el GPL | Parroquia YAMANA | Porcentaje de canales de riego repotenciados | 0 | 5.000 | 0 | 0 | 20000 | META FINAL | 1 Canal de riego repotenciados | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacitación dirigida a productores agropecuarios o asociaciones productivas de la parroquia Yamana, Cantón Paltas: | Talleres de fortalecimiento a los procesos de comercialización, rueda de negocios he iniciativas de emprendimientos | Parroquia YAMANA | Número de capacitaciones a productores y/o asociaciones productivas | 0 | 8.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 4 Capacitaciones brindadas al 2023 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacitación dirigida a productores agropecuarios o asociaciones productivas de la parroquia Yamana, Cantón Paltas: | Talleres sobre producción de abonos orgánicos. | Parroquia YAMANA | 1 Taller Dictado | 0 | 500.00 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 1 Taller Dictado | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacitación dirigida a productores agropecuarios o asociaciones productivas de la parroquia Yamana, Cantón Paltas: | Generación de banco de semillas autóctonas. | Parroquia YAMANA | 1 Proyecto sobre generación de banco de semillas | 0 | 5.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 1 Proyecto desarrollado | 0 | 0,50 | 0,50 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacitación dirigida a productores agropecuarios o asociaciones productivas de la parroquia Yamana, Cantón Paltas: | Talleres sobre Uso y manejo de agroquímicos. | Parroquia YAMANA | 2 Talleres dictados | 0 | 1.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 2 Talleres dictados | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

8.9. Matriz de programas y proyectos del componente Socio Cultural.

Objetivo Estratégico: Implementar un sistema de planificación y gestión local que mejore la cobertura y el acceso equitativo de la población a los servicios y proyectos sociales que permitan combatir la pobreza e impulsar el desarrollo humano integral con la participación activa de sus habitantes y el apoyo de los actores locales.

Cuadro Nro. 113 Programas y proyectos del componente Socio Cultural.

| PROYECTO | LINEAS DE ACCION | COMUNIDAD | INDICADOR | LINEA BASE - 2019 | FUENTES DE FINANCIAMIENTO | | | | AVANCES ANUALES | | | | | |
|--|---|------------------|--|-------------------|---------------------------|---------|---------|--------|-------------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | FISCAL | PRE.PAR | CREDITO | OTROS | META/PRESUPUESTO | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| | | | | | | | | | META FINAL | | | | | |
| Fortalecimiento y repotenciación del turismo local | Formación de guías de turistas | Parroquia YAMANA | 5 Familias capacitadas | 0 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 5 Familias capacitadas | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 3.000 | 1.000 | 2.000 | 1.000 | 1.000 |
| | Adecuación del área paleontológica | Parroquia YAMANA | 1 Proyecto de mejoramiento en sitio donde se encontraron restos paleontológicos | 0 | 6.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 1 Mejoramiento | 0.50 | 0 | 0.50 | 0 |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 6.000 | 3.000 | 0 | 3.000 | 0 |
| | Convenio para la Reconstrucción y Mejoramiento de la infraestructura del Museo de la Parroquia Yamana, y recolectar toda la riqueza arqueológica que se encuentra en el INPC para que repose en este lugar. | Parroquia YAMANA | 1 Estudio técnico para la Reconstrucción y Mejoramiento de la infraestructura del Museo de la Parroquia Yamana | 0 | 5.000 | 0 | 0 | 20.000 | META FINAL | Reconstrucción de la edificación al 100% | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 25.000 | 0 | 9.000 | 8.000 | 8.000 |
| | Implementación de la Ruta Turística en la Parroquia Yamana. | Parroquia YAMANA | 1 Proyecto de Ruta Turística implementada | 0 | 10.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 1 Ruta implementada | 0 | 0.50 | 0.50 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|---|--------|--------|---|---|---|---|-------------------------|---|-------|-------|-------|-------|
| Garantizar la protección, inclusión y derechos a grupos de | Implementación de un Plan de promoción y difusión de los atractivos turísticos. | Parroquia YAMANA | 1 Proyecto para promoción y difusión de atractivos turísticos | 0 | 15.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 10.000 | 0 | 5.000 | 5.000 | 0 |
| | | | | | | | | | | META FINAL | 1 Plan de promoción y difusión implementado | 0 | 0.50 | 0.50 | 0 |
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 15.000 | 0 | 7.500 | 7.500 | 0 |
| | Gestionar la legalización de tierras turales en sitios donde se encuentra la riqueza arqueológica y que por estar dentro de territorios comunales el Gad parroquial no puede intervenir. | Parroquia YAMANA | Área arqueológica legalizada | 0 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | Área arqueológica legalizada | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 4.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | | | | | | META FINAL | 4 Proyectos ejecutados | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Proyectos culturales para el fomento del turismo y rescate de nuestras tradiciones e identidad cultural. | Parroquia YAMANA | Número de proyectos culturales ejecutados | 14.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 14.000 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 |
| | | | | | | | | | | META FINAL | 4 Proyectos sociales | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 10.000 | 2.500 | 2.500 | 2.000 | 2.000 |
| | Implementación de Proyectos, sociales, y de culturales, y de emprendimiento que permitan potenciar las capacidades de la población joven e incentiven a quedarse | Parroquia YAMANA | Número de proyectos sociales ejecutados | 10.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 4 Proyectos sociales | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PRESUPUESTO CUATRIANUAL | | | | | | | | | | 10.000 | 2.500 | 2.000 | 2.000 | | |
| PRESUPUESTO CUATRIANUAL | | | | | | | | | | 10.000 | 2.500 | 2.000 | 2.000 | | |

[illegible]

8.9.1 Matriz de programas y proyectos del componente Asentamientos Humanos.

Objetivo Estratégico.- Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, normar y administrar responsablemente el territorio y los recursos de la parroquia y el de sus habitantes dentro de las competencias establecidas.

Cuadro Nro. 114 Programas y proyectos del componente Asentamientos Humanos.

| PROGRAMA | PROYECTOS | COMUNIDAD | INDICADOR | LINEA BASE - 2019 | FUENTES DE FINANCIAMIENTO | | | | META/PRESUPUESTO | AVANCES ANUALES | | | |
|--|--|------------------|---|-------------------------|---------------------------|---------|---------|------------|-------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| | | | | | FISCAL | PRE.PAR | CREDITO | OTROS | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| NORMATIVA DE ORDENAMIENT O TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANISTICO | Normar y regular el crecimiento urbanístico y de la cabecera parroquial y los centros poblados de forma ordenada incluyendo aquellas que están en zona de riesgo | Parroquia YAMANA | Plan regulador de uso y ocupación del suelo | 0 | 15.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 0 | 15.000 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Desarrollar proyectos de viviendas de interés social | Parroquia YAMANA | Desarrollar 1 Proyecto de vivienda de interés social | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.000.00 | META FINAL | 0 | 0 | 3 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 0 | 0 | 60.000 | 40.000 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Estudios, Diseño y construcción del parque central de la cabecera Parroquial | Parroquia YAMANA | Estudio Técnico para el diseño y construcción del parque central de la cabecera Parroquial | 0 | 107.500.00 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 0.19 | 0.21 | 0.33 | 0.28 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 20.000 | 22.500 | 35.000 | 30.000 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| PROMOVER EL ACCESO A ESPACIOS PUBLICOS y | Mejoramiento de la infraestructura del coliseo de la parroquia Yamana | Parroquia YAMANA | Estudio Técnico para el mejoramiento de la infraestructura del coliseo de la parroquia Yamana | 0 | 14.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 7.000 | 7.000 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---|---|--------|---|---|---|--------|-------------------------|---|------|--------|--------|------|
| REGENERACIÓN URBANA (Parques, veredas, Calles y espacios públicos) | *Mejoramiento de la infraestructura del Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Yamana | Parroquia YAMANA | Estudio Técnico para el Mejoramiento del Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Yamana | 0 | 14.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | Infraestructura del GADP Yamana mejorada en un 100% | 0.25 | 0.5 | 0 | 0.25 |
| | Estudios, diseño y construcción de infraestructura física, equipamientos, y espacios públicos en las comunidades en convenio con: GAD Cantonal – Distrito de Educación. | Parroquia YAMANA | 6 Estudio Técnico para construcción de infraestructura física, equipamientos, y espacios públicos | 0 | 5.000 | 0 | 0 | 0 | 55.000 | META FINAL | 6 Estudios técnicos | 0 | 2 | 2 | 2 |
| | Estudio y construcción de sistemas de alcantarillado y pluvial de la cabecera parroquial | Parroquia YAMANA | Estudio Técnico para Estudio y construcción de sistemas de alcantarillado pluvial de la cabecera parroquial | 0 | 10.000 | 0 | 0 | 0 | 20.000 | META FINAL | 1 Sistema de alcantarillado sanitario y pluvial operativo | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 |
| | Mantenimiento del sistema de alcantarillado sanitario en el centro urbano de la parroquia Yamana | Parroquia YAMANA | Estudio Técnico para Mantenimiento del sistema de alcantarillado sanitario en el centro urbano de la parroquia Yamana | 0 | 28.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 30.000 | 0 | 15.000 | 15.000 | 0 |
| | Contratación de personal para mantenimiento del Alcantarillado | Parroquia YAMANA | Número de contratos realizados | 0 | 30.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | Un contrato anual | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------------------|---|--------|---|---|---|---|--------|-------------------------|---|--------|--------|--------|--------|
| AGUA Y SANEAMIENTO | sanitario de la cabecera parroquial | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 30.000 | 7.500 | 7.500 | 7.500 | 7.500 |
| | Diseños, estudio, y construcción de sistemas de agua para consumo humano para las comunidades en convenio con el GAD PALTAS. | Parroquia YAMANA | 0 | 10.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30.000 | META FINAL | 6 Sistemas de agua | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | Mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales de la cabecera parroquial | Parroquia YAMANA | 0 | 5.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.000 | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 40.000 | 12.000 | 13.000 | 7.500 | 7.500 |
| | | | | | | | | | | META FINAL | 1 Mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 15.000 | 0 | 15.000 | 0 | 0 |
| | Construcción de unidades básicas sanitarias | Parroquia YAMANA | 0 | 5.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.000 | META FINAL | 20 Unidades Básicas Sanitarias | 5 | 5 | 5 | 5 |
| VIALIDAD | Mejoramiento, y mantenimiento de vías urbanas de la Cabecera parroquial | Parroquia YAMANA | 0 | 40.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | | META FINAL | 4 Mejoramientos y/o mantenimientos de vías urbanas | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Convenios para mantenimiento, ampliación y apertura de vías rurales con el GAD Cantonal y GPL | Parroquia YAMANA | 0 | 10.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40.000 | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 40.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| | | | | | | | | | | META FINAL | 2 Convenios firmados | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 50.000 | 0 | 25.000 | 25.000 | 0 |
| | Diseño y Construcción de infraestructura vial como, Pasarelas, Alcantarillas, Muros de | Parroquia YAMANA | 0 | 5.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45.000 | META FINAL | 4 Construcción de infraestructuras viales | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 50.000 | 12.500 | 12.500 | 12.500 | 12.500 |

[illegible]

8.10. Matriz de programas y proyectos del componente Político Institucional.

Objetivo Estratégico.- Proponer un modelo administrativo de gestión eficiente y generador de desarrollo.

Cuadro Nro. 115 Programas y proyectos del componente Político Institucional.

| PROGRAMA | PROYECTO | COMUNIDAD | INDICADOR | LINEA BASE - 2019 | FUENTES DE FINANCIAMIENTO | | | | AVANCES ANUALES | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------------|---|-------------------------|---------------------------|---------|---------|-------|----------------------------|-----------------------------|--------|-------|--------|------|---|
| | | | | | FISCAL | PRE.PAR | CREDITO | OTROS | META/PRESUPUESTO | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| | | | | | | | | | META FINAL | 1 Consultoría Contratada | | | | | |
| ADMINISTRACIÓN INTERNA | Consultoría para Planificación Estratégica Institucional | Parroquia YAMANA | 1 Consultoría contratada | 0 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 1 Consultoría Contratada | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 3.000 | 0 | 3.000 | 0 | 0 | |
| | Implementación del sistema gestión documental institucional | Parroquia YAMANA | 1 Sistema Implementado | 0 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 1 Sistema Implementado | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 2.000 | 0 | 2.000 | 0 | 0 | |
| | Fortalecimiento y capacitación al personal de la junta | | | | | | | | META FINAL | 2 Taller dictados | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| | parroquial en los diferentes niveles; Legislativo, Ejecutivo, Administrativo, Técnico y Operativo- | Parroquia YAMANA | 2 Taller dictados | 0 | 1000 | 0 | 0 | 0 | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 1.000 | 500.00 | 0 | 500.00 | 0 | |
| | Adecuación y equipamiento de oficina para vocales de la junta parroquial. | Parroquia YAMANA | 1 Proyecto para Adecuación y equipamiento de oficina para vocales de la junta de la junta parroquial. | 0 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 1 Proyecto de adecuación | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 3.000 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Fortalecimiento del sistema de participación ciudadana y control Social | Parroquia YAMANA | 2 Talleres dictados | 0 | 500.00 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 2 Talleres dictados | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 500.00 | 250.00 | 0 | 250.00 | 0 | 0 |
| | Conformación de la Comisión | Parroquia YAMANA | 1 Comisión conformada | 0 | 500.00 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 1 Comisión conformada | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

220

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------------------|---|--------|---|---|---|-------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| Convenios y Alianzas Estratégicas Público Privadas | Parroquia YAMANA | Número de convenios firmados | 0 | 16.000 | 0 | 0 | 0 | META FINAL | 4 Convenios firmados | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | PRESUPUESTO CUATRIANUAL | 16.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |

9. MODELO DE GESTIÓN

9.1. Estrategia de articulación y coordinación para la implementación del PDOT

A partir de la identificación de los problemas y potencialidades del Diagnóstico Estratégico se establecerán los mecanismos de coordinación para la implementación de programas y proyectos de competencia exclusiva de los GAD Parroquial, así como alianzas, convenios u otras modalidades de gestión (mancomunidades, consorcios, convenios de delegación, entre otros).

Complementariamente, se identificarán las brechas presupuestarias que constituyan una limitación y los aspectos normativos o regulatorios requeridos para facilitar la ejecución del PDYOT.

9.2. Estrategia de articulación y organización institucional: Componente Biofísico.

Objetivo Estratégico: Manejar adecuadamente los recursos naturales, como lo establece la ley y sus actos normativos, para prevenir, mitigar y restaurar los daños ambientales, así como asegurar el cuidado y conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ambientales, que contribuyan al bienestar de la población de la Parroquia Yamana.

Cuadro Nro. 116 Estrategia de articulación y organización institucional: Componente Biofísico.

| PROYECTOS | ACTOR INVOLUCRADO | INTERÉS Y GESTIÓN | FORMA DE GESTIÓN | COMPETENCIA O ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN | PRESUPUESTO | RESPONSABLE DE EJECUCIÓN |
|--|---|--|--|--|-------------|---|
| Contratación de auditorías ambientales, cuyo objetivo es poder determinar el cumplimiento de las normas ambientales en la Parroquia Yamana. | MAE, SENAGUA, GAD Provincial, GAD Cantonal, GAD Parroquial, Mancomunidad Bosque Seco, Juntas de Agua Potable, Instituciones Educativas. | La gestión de los recursos naturales se debe realizar con procesos participativos tanto los expertos en el tema, como los interesados, creando así un ámbito para el diálogo continuo entre el gobierno y la sociedad civil. | Elaborar, presentar y aprobar resoluciones para regular las áreas de conservación, y uso sostenible. | Exclusiva y concurrentes | 14.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Proyecto para la declaración y registro de Área Protegida del Bosque Suquinda | | | | Exclusiva y concurrentes | 2.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Creación del área (Bosque Suquinda) mediante resolución, elaboración y aplicación de planes de manejo, regularización de predios, estudio de alternativas de manejo, al interior del área. | | | | Exclusiva y concurrentes | 15.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Difusión y concienciación sobre leyes ambientales vigente en torno al aprovechamiento adecuado de los ecosistemas naturales y protección de fuentes hídricas. | | | | Exclusiva y concurrentes | 1.200 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Capacitación comunitaria y asistencia técnica sobre prácticas de conservación del suelo y riego parcelario para evitar las instalaciones clandestinas y acceder a una distribución equitativa del agua para riego. | | | | Exclusiva y concurrentes | 1.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Diseño y construcción de un sistema alternativo para el tratamiento de aguas residuales (humedales artificiales carrizo, Bambú) | | | | Exclusiva y concurrentes | 6.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Coordinar acciones de remediación ambiental con el Gobierno Provincial. | | | | Exclusiva y concurrentes | 2.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Proyecto de manejo adecuado de desechos sólidos, en las localidades, (Reducir, Reutilizar y Reciclar), para generar conciencia sobre la importancia de adoptar hábitos sostenibles | | | | Exclusiva y concurrentes | 1.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Contratación de personal para servicio de aseo o limpieza | | | | Exclusiva y concurrentes | 30.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Talleres de capacitación, concientización para la protección y conservación y manejo sustentable de los recursos naturales en las diferentes localidades. | | | | Exclusiva y concurrentes | 1.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Socialización a la población de la Ordenanza Cantonal que sanciona la contaminación del ambiente a través del desalojo de los desechos sólidos en las quebradas y lugares públicos. | | | | Exclusiva y concurrentes | 0 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |

| | | | |
|---|--------------------------|--------|---|
| Gestionar con el Distrito de Educación convenios para fomentar espacios de educación ambiental en las distintas unidades educativas | Exclusiva y concurrentes | 2.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Protección de márgenes de ríos, quebradas y fuentes hídricas con cercas y especies nativas. | Exclusiva y concurrentes | 500 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Proyecto de reciclaje y descontaminación de río y quebradas por residuos sólidos, mediante mingas comunitarias. | Exclusiva y concurrentes | 1.200 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Forestación, y Reforestación con especies nativas multipropósito, regeneración natural en varios sistemas y en áreas media y altamente vulnerables a riesgos de erosión con la participación y el seguimiento de la ciudadanía y de las autoridades locales. | Exclusiva y concurrentes | 20.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Campañas de prevención de incendios forestales y tala de bosques | Exclusiva y concurrentes | 1.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Creación o actualización de resolución para la protección y restauración de zonas de recarga de agua, ecosistemas frágiles, servicios ambientales y otras áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad y el patrimonio natural de la Parroquia Yamana. | Exclusiva y concurrentes | 0 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Actualización de los reglamentos internos de las JAAP de las comunidades para regular el cobro de las tarifas de consumo de agua a través de la cual se generará un fondo para la protección y recuperación de las microcuencas de interés hídrico para la Parroquia. | Exclusiva y concurrentes | 0 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Proyecto de Implementación y manejo de fincas integrales autosuficientes. | Exclusiva y concurrentes | 5.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |
| Plan de regular, controlar, impulsar la implementación de buenas prácticas en las labores de minería artesanal en la Parroquia Yamana. | Exclusiva y concurrentes | 1.000 | Presidenta, Vocales y técnico/a del GAD |

9.2.1 Conclusiones

COOTAD. Art. 136.- Ejercicio de las competencias de gestión ambiental.- De acuerdo con lo dispuesto en la Constitución, el ejercicio de la tutela estatal sobre el ambiente y la corresponsabilidad de la ciudadanía en su preservación, se articulará a través de un sistema nacional descentralizado de gestión ambiental, que tendrá a su cargo la defensoría del ambiente y la naturaleza a través de la gestión concurrente y subsidiaria de las competencias de este sector, con sujeción a las políticas, regulaciones técnicas y control de la autoridad ambiental nacional, de conformidad con lo dispuesto en la ley.

Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales promoverán actividades de preservación de la biodiversidad y protección del ambiente para lo cual impulsarán en su circunscripción territorial programas y/o proyectos de manejo sustentable de los recursos naturales y recuperación de ecosistemas frágiles; protección de las fuentes y cursos de agua; prevención y recuperación de suelos degradados por contaminación, desertificación y erosión; forestación y reforestación con la utilización preferente de especies nativas y adaptadas a la zona; y, educación ambiental, organización y vigilancia ciudadana de los derechos ambientales y de la naturaleza. Estas actividades serán coordinadas con las políticas, programas y proyectos ambientales de todos los demás niveles de gobierno, sobre conservación y uso sustentable de los recursos naturales facultándole al GAD Parroquial trabajar estos temas en coordinación con y convenios con, instituciones públicas o privadas.

Concordancias: CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR, Art. 395

9.2.2 Recomendaciones

La zona de recarga de agua Bosque Suquinda por ser fuente proveedora de agua para la Cabecera Parroquial, debe prestarse atención prioritaria por el GAD Parroquial y todos los actores sociales involucrados, a fin de desarrollar un plan de protección y conservación para la regularización del aporte del recurso hídrico, vital para el desarrollo, se deben establecer sistemas permanentes de monitoreo de la cantidad y calidad de agua cruda y trabajar en el plazo inmediato en acuerdos con los propietarios asentados en las fuentes y zonas de recarga de agua para conservar los remanentes de bosque natural.

9.3. Estrategia de articulación y organización institucional: Económico Productivo

Objetivo estratégico. Fomentar la producción agrícola y pecuaria a través de la implementación de tecnología y mejora genéticas que permitan garantizar la seguridad alimentaria y promover la Responsabilidad Social en la cadena de producción y comercialización agropecuaria de la parroquia Yamana.

Cuadro Nro. 117 Estrategia de articulación y organización institucional: Económico Productivo

| PROYECTOS | ACTOR INVOLUCRADO | INTERÉS Y GESTIÓN | FORMA DE GESTIÓN | COMPETENCIA O ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN | PRESUPUESTO ESTIMADO | RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN |
|---|--|---|------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Mejorar la producción agrícola mediante la implementación del servicio de mecanización de tierras en la parroquia Yamana, Cantón Paltas | Líderes barriales, directivos de asociaciones productivas. | Sectorizar la parroquia para poder establecer con los líderes barriales y representantes de las asociaciones el cronograma del servicio de arado en cada uno de los sectores o barrios. | Directa | EXCLUSIVA | 48.000 | GADP Yamana |
| Convenio con el GPL para la implementación de Riego Parcelario Tecnificado | CONAGOPARE, MAG, SENAGUA y el BDE | Socialización con las asociaciones productivas y juntas de regantes sobre la implementación de in sistema de riego parcelario tecnificado, coordinar la elaboración del proyecto, buscar financiamiento externo | Convenio | EXCLUSIVA | 100.000 | GADP Yamana |
| Producción de animales menores. | CONAGOPARE, MAG, GPL | Socialización del proyecto con la población beneficiaria, establecer compromisos entre productores y GAD parroquial, elaborar el proyecto, ejecutarlo y monitorearlo. | Convenio | EXCLUSIVA | 24.000 | GADP Yamana |
| Implementación de Silos de almacenamiento de granos a familias de la localidad | GAD Parroquial Líderes barriales, directivos de asociaciones productivas | Socialización del proyecto con la población beneficiaria, establecer compromisos entre productores y GAD parroquial, elaborar el | Contratación | EXCLUSIVA | 8.000 | GADP Yamana |

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------|-----------|--------|-------------|--|
| | | proyecto, ejecutarlo y monitorearlo. | | | | | |
| Repotenciación de los canales de riego de la parroquia Yamana, Cantón Paltas en convenio con el GPL | CONAGOPARE, MAG y SENAGUA | Evaluación de la infraestructura de riego en la parroquia Yamana y elaboración de propuesta de diseño o repotenciación de los canales. | Convenio | EXCLUSIVA | 5.000 | GADP Yamana | |
| Talleres de fortalecimiento a los procesos de comercialización, rueda de negocios he iniciativas de emprendimientos | MAG, INIAP, GPL, CONAGOPARE, ONGs, entre otros | Crear un cronograma de ejecución y los componentes a tratar, el cual contendrá las distintas problemáticas de la producción agropecuaria de la parroquia de manera articulada. | Convenio | EXCLUSIVA | 8.000 | GADP Yamana | |
| Talleres sobre producción de abonos orgánicos | GAD Parroquial - CONAGOPARE, MAG - GPL | Socialización del proyecto con la población beneficiaria, establecer compromisos entre productores, GAD parroquial e instituciones involucradas. | Convenio | EXCLUSIVA | 500.00 | GADP Yamana | |
| Generación de banco de semillas autóctonas. | GAD Parroquial - CONAGOPARE, MAG - GPL | Socialización del proyecto, establecer compromisos entre productores, GAD parroquial e instituciones involucradas. | Convenio | EXCLUSIVA | 5.000 | GADP Yamana | |
| Talleres sobre Uso y manejo de agroquímicos | GAD Parroquial - CONAGOPARE, MAG - GPL | Socialización del proyecto con las asociaciones productivas, productores locales, asumir compromisos y establecer directrices para seguimiento y evaluación. | Convenio | EXCLUSIVA | 1.000 | GADP Yamana | |

9.3.1 Conclusiones

El desarrollo productivo es competencia exclusiva de los GAD Parroquiales, por cuanto, la Constitución de la República del Ecuador en el Art. 267 establece la competencias exclusivas, al igual que en el Códico Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización COOTAD, en el Art. 65, establece las Competencias Exclusivas de los GAD parroquiales, en el literal d); determina que los gobiernos autónomos descentralizados Parroquiales deben: "Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias

la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente”, lo cual, permite realizar acciones y gestiones para implementar programas y proyectos a través de la firma de convenios de cooperación interinstitucional con el GAD Provincial, Gobierno Central, a través de Ministerios Competentes, GAD Cantonal, Cooperación Internacional, entre otros, quienes son los también la facultad de fomentar y fortalecer la cadena productiva y de comercialización agropecuaria.

Por tanto con base en el diagnóstico obtenido previamente se puede identificar falencias organizativas en las asociaciones actuales, además, se observa que falta la articulación y comunicación entre las diversas instituciones tanto público como privadas que se encuentran presentes en la zona de influencia y el GAD parroquial.

La producción agrícola en la actualidad es deficiente, ya sea porque no tienen acceso a nuevas tecnologías, capacitación, rotación de cultivos, entre otros.

9.3.2 Recomendaciones

El desarrollo sostenible de la parroquia Yamana requiere del compromiso de todos sus habitantes, para poder lograrlo en el mediano y largo plazo es importante el esfuerzo mancomunado de las distintas entidades públicas y privadas que se encuentran en la zona de influencia, con la finalidad de combinar acciones que permitan articular, fortalecer y mejorar la organización agropecuaria, dichas acciones y gestiones deben estar encabezadas por el GAD parroquial, las organizaciones sociales y productivas juegan un rol predominante en el fortalecimiento de la economía familiar,

Se debería fomentar programas de capacitaciones que engloben tanto lo económico, social y ambiental en los procesos productivos, las cuales deberían estar dirigidas a los productores y la ciudadanía en general, para alcanzar estas metas se debe de mejorar la cadena productiva agropecuaria, a través de la implementación de nuevos procesos productivos que cumplan estándares económicos, sociales y ambientalmente, así mismo es importante buscar nuevos canales de comercialización, con la finalidad de poder generar precios de sustentación de los distintos productos que se producen en la parroquia, también es importante recalcar que la infraestructura productiva, la implementación de nuevas tecnologías, mejora de semillas, ente otros factores, son de vital importancia para poder lograrlo el desarrollo sostenible que permita garantizar la soberanía alimentaria en el mediano y largo plazo.

9.4. Estrategia de articulación y organización institucional: Socio Cultural.

Objetivo estratégico. Implementar un sistema de planificación y gestión local que mejore la cobertura y el acceso equitativo de la población a los servicios y proyectos sociales, que permitan combatir la pobreza e impulsar el desarrollo humano integral con la participación activa de sus habitantes y el apoyo de los actores locales.

Cuadro Nro. 118 Estrategia de articulación y organización institucional: Socio Cultural.

| Relacionamiento | | | Articulación | | Organización Institucional | |
|---|---|---|---|--|----------------------------|--------------------------|
| Proyectos | Actor Involucrado | Interés e influencia | Forma de Gestión | Competencia o estrategia de articulación | Presupuesto | Responsable de Ejecución |
| Formación de guías de turistas | INPAC, Ministerio de Turismo, Gad Parroquial, Mancomunidad Bosque seco. | Apoyar a la población a mejorar sus ingresos y participación en el desarrollo comunitario | Firma de convenios Elaboración de resoluciones Mesas de trabajo | Exclusiva y Concurrente | 3.000 | GAD Parroquial |
| Adecuación del área paleontológica | INPC, Gad Parroquial, Gad Cantonal. | Potenciar el desarrollo de Turístico de la Parroquia | Firma de convenios Elaboración de resoluciones | Exclusiva y concurrente | 6.000 | GAD Parroquial |
| Convenio para la Reconstrucción y Mejoramiento de la infraestructura del Museo de la Parroquia Yamana, y recolectar toda la riqueza arqueológica que se encuentra en el INPC para que repose en este lugar. | Gobierno Provincial, Gad Parroquial, INPC, Ministerio de Turismo. | Mejorar la imagen turística de la Parroquia | Firma de convenios Elaboración de resoluciones Asignación de recursos Mesas de trabajo | Exclusiva y concurrente | 25.000 | GAD Parroquial |
| Implementación de la Ruta Turística en la Parroquia Yamana. | INPC, Ministerio de Turismo, Mancomunidad Bosque seco Gad Parroquial | Potenciar el desarrollo de Turístico de la Parroquia | Firma de convenios Elaboración de resoluciones Mesas de trabajo | Exclusiva y Concurrente | 10.000 | GAD Parroquial |

| | | | | | | |
|--|---|--|---|-------------------------|--------|----------------|
| Implementación de un Plan de promoción y difusión de los atractivos turísticos. | Gobierno Provincial, Gad Parroquial, INPC, Ministerio de Turismo. | Promocionar la imagen turística de la parroquia | Firma de convenios Elaboración de resoluciones Mesas de trabajo | Exclusiva y concurrente | 15.000 | GAD Parroquial |
| Gestionar la legalización de tierras rurales en sitios donde se encuentra la riqueza arqueológica y que por estar dentro de territorios comunales el Gad parroquial no puede intervenir. | Gad Parroquial en Coordinación con los Organismos encargados y la Comunidad | Propiciar una cultura de paz en las comunidades y barrios de la Parroquia. | Firma de convenios Elaboración de resoluciones Creación y/o reforma de ordenanzas Mesas de trabajo Reuniones comunitarias | Exclusiva y concurrente | 4.000 | GAD Parroquial |
| Proyectos culturales para el fomento del turismo y rescate de nuestras tradiciones e identidad cultural. | Gad Parroquial, | Promocionar la cultura e identidad de la Parroquia | Elaboración de proyecto | Exclusiva y concurrente | 14.000 | GAD Parroquial |
| Implementación de Proyectos, sociales, culturales, y de emprendimiento que permitan potenciar las capacidades de la población joven e incentiven a quedarse dentro del territorio. | Gad Parroquial, Gad Cantonal Mies | Fortalecer la participación de toda la población de manera especial a los grupos de atención en el desarrollo de la Parroquia. | Firma de convenios Mesas de trabajo | Exclusiva y concurrente | 10.000 | GAD Parroquial |
| Fortalecimiento de las capacidades de los jóvenes a través de la formación de líderes y lideresas. | Gad Parroquial, MIES, Convenios con otras ONGs. | Fortalecer la participación de la población joven en el desarrollo de la Parroquia. | Firma de convenios con Ongs, y otras instituciones. Resoluciones que garanticen el trabajo equitativo e incluyente. | Exclusiva y concurrente | 5.000 | GAD Parroquial |

| | | | | | | |
|--|---|--|---|-------------------------|--------|----------------|
| Implementar proyectos sociales para grupos de atención prioritaria y en condición de vulnerabilidad. | Gobierno Provincial de Loja; gobierno Cantonal; Gad Parroquia; Ministerios de Inclusión económica y social. | Incluir a toda la población en los proyectos implementados para lograr el interés y la sostenibilidad de los mismos. | Firma de Convenios interinstitucionales | Exclusiva y Concurrente | 40.000 | GAD Parroquial |
|--|---|--|---|-------------------------|--------|----------------|

9.4.1 Conclusiones

- El Gad Parroquial tiene dos ejes fundamentales el cual debe enfocar su trabajo en el componente sociocultural:
- Promover la inserción social de todos los grupos étnicos y a los grupos de atención prioritaria en los proyectos sociales y de desarrollo socioeconómico de la parroquia enfocados a mejorar su calidad de vida, y;
- Mejorar la infraestructura turística; La Parroquia Yamana tiene un gran potencial en su patrimonio natural y cultural, el mismo que hasta la actualidad por parte de los organismos encargados no se les ha dado la correspondiente atención lo que ha provocado un total abandono en las condiciones turísticas de estos lugares.

9.4.2 Recomendaciones.

Poner atención especial en la asignación de recursos para mejorar el tema turístico de la Parroquia Yamana, empezando por el mejoramiento del acceso a cada uno de los lugares turísticos, infraestructura básica y la prestación de servicios para fortalecer el patrimonio tangible e intangible en cada uno de los lugares de la Parroquia.

Fortalecer el trabajo articulado con la planificación cantonal y provincial, para coordinar y tomar decisiones para beneficio de la comunidad, a través de convenios con los organismos de desarrollo que trabajan en el Cantón, Provincia y País,

Continuar trabajando con los convenios de cooperación interinstitucional con la Dirección Distrital 11D01 Loja MIES para el apoyo social de las personas del cantón Paltas con finalidad de mejorar la calidad de vida de las personas; con el Gad Paltas para mejorar la infraestructura sanitaria básica; con el Gad Provincial para el trabajo turístico y productivo.; con la Mancomunidad Bosque Seco para articular el Plan turístico de la Parroquia a la Ruta Nahúm Briones; y, con todos los organismos públicos y privados que se interesen en aportar al desarrollo de la Parroquia Yamana.

9.5. Estrategia de articulación y organización institucional: Asentamiento Humanos

Objetivo estratégico.- Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, normar y administrar responsablemente el territorio y los recursos de la parroquia y el de sus habitantes dentro de las competencias establecidas.

Cuadro Nro. 119 Estrategia de articulación y organización institucional: Asentamiento Humanos

| Proyectos | Actor Involucrado | Interés y gestión | Forma de Gestión | Competencia o estrategia de articulación | Presupuesto estimado | Responsable de ejecución. |
|---|------------------------------|---|--------------------------------------|--|----------------------|---------------------------|
| Normar y regular el crecimiento urbano y de la cabecera parroquial y los centros poblados de forma ordenada incluyendo aquellas que están en zona de riesgo | GADP Yamana | Elaborar estrategias mancomunadas entre las entidades involucradas para la correcta planificación y desarrollo de actividades | Elaboración de resoluciones | Exclusiva | 1000.00 | GAD Parroquial |
| Desarrollar proyectos de viviendas de interés social | GADP Yamana-MIDUVI | | | Concurrente | 100.000 | GAD Parroquial |
| Estudios, Diseño y construcción del parque central de la cabecera Parroquial | GADP YAMANA | - Estar técnicamente preparado del alcance planificado en los proyectos presentados | Presentación de trabajos a entidades | Exclusiva | 107.500,00 | GAD Parroquial |
| Mejoramiento de la infraestructura del coliseo de la parroquia Yamana | GADP YAMANA | | | Exclusiva | 14000.00 | GAD Parroquial |
| Mejoramiento de la infraestructura del Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Yamana | GADP YAMANA | | | Exclusiva | 14000.00 | GAD Parroquial |
| Estudios, diseño y construcción de infraestructura física, equipamientos, y espacios públicos en | GADP YAMANA – GAD CANTONAL – | - Tener claras las competencias del GAD Parroquial para la gestión de recursos y desarrollo de actividades. | Firma de convenios | Exclusiva – Concurrente | 6.000 | GAD Parroquial |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------------|------------------------------------|--------|----------------|
| las diferentes comunidades en convenio con: GAD Cantonal – Distrito de Educación. | DISTRITO DE EDUCACIÓN | | | | |
| | Estudio y construcción de sistemas alcantarillado y pluvial de la cabecera parroquial | GADP YAMANA , GADC PALTAS | Exclusiva | 30.000 | GAD Parroquial |
| | Mantenimiento del sistema alcantarillado sanitario en el centro urbano de la parroquia Yamana | GADP YAMANA | Exclusiva | 28.000 | GAD Parroquial |
| | Contratación de personal para mantenimiento del Alcantarillado sanitario de la cabecera parroquial | GADP YAMANA | Exclusiva | 30.000 | GAD Parroquial |
| | Diseños, estudio, y construcción de sistemas de agua para consumo humano para las comunidades en convenio con el GAD PALTAS. | GADP YAMANA, SENAGUA | Exclusiva | 40.000 | GAD Parroquial |
| | Mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales de la cabecera parroquial | GADP YAMANA GADC PALTAS | Exclusiva | 10.000 | GAD Parroquial |
| | Construcción de unidades básicas sanitarias | GADP YAMANA , GADC PALTAS | Exclusiva | 30.000 | GAD Parroquial |
| | Mejoramiento, y mantenimiento de vías urbanas de la Cabecera parroquial | GADP YAMANA | Exclusiva | 40.000 | GAD Parroquial |
| | Convenios para mantenimiento, ampliación y apertura | GADP YAMANA - GPL | Concurrente | 50.000 | GAD Parroquial |
| | | | Creación y reformas a resoluciones | | |
| | | Reuniones de trabajo | | | |
| | | | | | |
| | | Actas de acuerdos y compromisos | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------|-------------|--------|----------------|
| de vías rurales con el GAD Cantonal y GPL | | Socializaciones | | | |
| Construcción de infraestructura vial como, Pasarelas, Alcantarillas, Muros de contención y viseras | GADP YAMANA GADC PALTAS | | Exclusiva | 50.000 | GAD Parroquial |
| Proyectos Electrificación para viviendas y alumbrado público en los barrios, comunidades y áreas de recreación. | GADP YAMANA - EERSSA | | Concurrente | 30.000 | GAD Parroquial |
| Ampliación al servicio de Internet y Telecomunicaciones, así como la implementación en zonas públicas, parques, Colegios, plazas. | GADP YAMANA – EMPRESA PRIVADA | | Concurrente | 0 | GAD Parroquial |

9.5.1 Conclusiones

- Gestionar los recursos mediante el apoyo de las diferentes instituciones públicas o privadas para el desarrollo de los proyectos propuestos.
- Fortalecer los lineamientos de cooperación entre el GAD Parroquial e instituciones tanto cantonales, provinciales y nacionales para la elaboración, fiscalización, desarrollo de estudios y ejecución de trabajos.
- Como GAD Parroquial y responsable de la elaboración y ejecución de los proyectos planteados se debe llevar una planificación responsable y adecuada para el fiel cumplimiento de los mismos.

9.5.2 Recomendaciones

- Cumplir con la documentación, legal y técnica necesaria para la elaboración y contratación de proyectos y evitar posibles sanciones.
- Solicitar la colaboración del GAD Cantonal para la ejecución y fiscalización de los proyectos.

- Fortalecer las relaciones interinstitucionales Tanto provincial, cantonal y parroquial para la correcta coordinación y ejecución de trabajos que van en beneficio y desarrollo de las comunidades.

9.6. Estrategia de articulación y organización institucional: Político Institucional

Objetivo estratégico.- Proponer un modelo administrativo de gestión eficiente y generador de desarrollo

9.6.1 Estructura orgánica del GAD de Paltas.

Debido a que la estructura orgánica actual del Gobierno Parroquial de Yamana no responde a los criterios de eficiencia y eficacia en la gestión administrativa, técnica y financiera, ni al sistema organizacional por procesos, se plantea realizar una reingeniería a la estructura orgánica vigente que permita mejorar la calidad, productividad y competitividad, valorando en mayor medida los recursos del GADPY. Todo esto enmarcado dentro de las competencias exclusivas y concurrentes del GADP Yamana y las que sean determinadas por el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD)

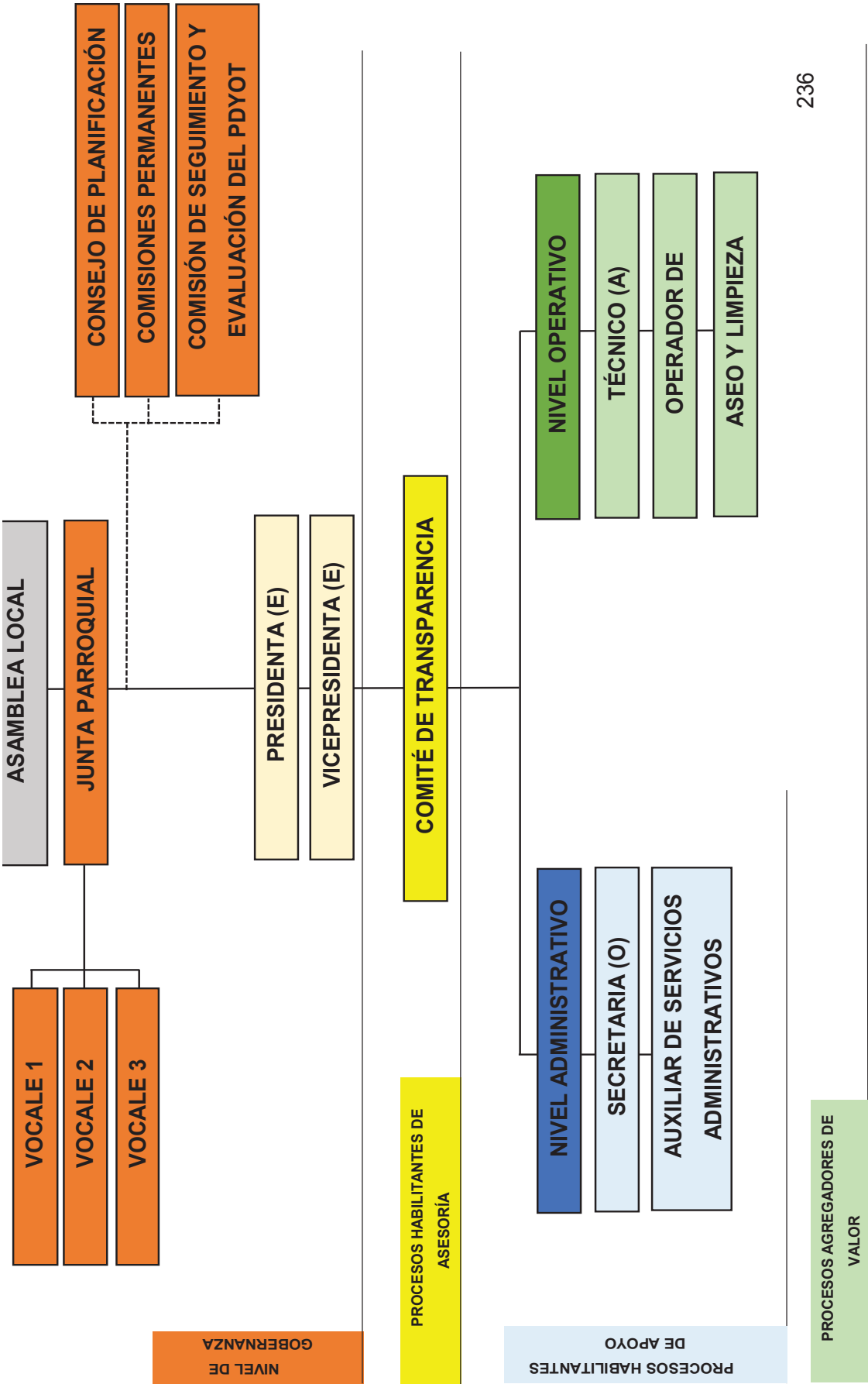
En la estructura propuesta se genera un cambio considerable en la estructura orgánica, se considera al Consejo de Planificación, Comisiones Permanentes y se propone crear la Comisión de Seguimiento y Evaluación del PDYOT; misma que estará vinculada con la máxima autoridad del GAD Parroquial.

La comisión de seguimiento y evaluación del PDYOT estará conformada por lo menos por 2 (dos) y será presidida por la/el presidente de la Junta Parroquial tiene entre sus funciones:

- Coordinar la articulación interinstitucional para la correcta ejecución del PDYOT
- Preparación de informes semestrales de seguimiento y evaluación del PDYOT.
- Seguimiento y operativización del Sistema de Participación Ciudadana y Control Social que incluye: Rendición de cuentas, presupuestos participativos, vinculación ciudadana y reportes de información.
- Aplicación de las estrategias de articulación con el Ejecutivo y con otros niveles de gobierno (provincial y cantonal)
- Análisis, Recopilación y Sistematización de información relacionada con el PDYOT

Es necesario manifestar que para la vigencia de la presente propuesta del Orgánico Funcional, la Junta Parroquial mediante resolución deberá aprobar la misma.

9.6.2 Propuesta de estructura orgánica para el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana
Gráfico Nro. 1.1 Propuesta de estructura orgánica para el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yamana



Cuadro Nro. 120 Estrategia de articulación y organización institucional: Político Institucional

| PROYECTOS | ACTOR INVOLUCRADO | INTERÉS Y GESTIÓN | FORMA DE GESTIÓN | COMPETENCIA O ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN | PRESUPUESTO ESTIMADO | RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN |
|--|--------------------------------------|---|------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Planificación Institucional | GAD Parroquial | Desarrollar imagen e identidad institucional y orgánica funcional. | Consultoría | Exclusiva | \$ 3.000,00 | GAD PARROQUIAL |
| Implementación del sistema gestión documental institucional | GAD Parroquial | Desarrollar procesos eficientes | Contratación | Exclusiva | \$ 2.000,00 | GAD PARROQUIAL |
| Fortalecimiento y capacitación al personal de la junta parroquial en los diferentes niveles; Legislativo, Ejecutivo, Administrativo, Técnico y Operativo- | GAD Parroquial | Desarrollar procesos de acompañamiento y asistencia técnica | Contratación | Exclusiva | \$ 1.000,00 | GAD PARROQUIAL |
| Readecuación de oficinas y equipamiento para vocales de la junta parroquial. | GAD Parroquial | | Contratación | Exclusiva | \$ 3.000,00 | GAD PARROQUIAL |
| Fortalecimiento del sistema de participación ciudadana y control Social | GAD Parroquial - CPCCS | Contar con un sistema de gobernanza participativo e incluyente | Mesas de trabajo | Exclusiva | \$ 500,00 | GAD PARROQUIAL |
| Conformación de la Comisión Parroquial para Emergencias (COPAE) | GAD Parroquial - SNGR | Contar con Mecanismos de respuesta inmediata ante desastres | Mesas de trabajo | Exclusiva | \$ 500,00 | GAD PARROQUIAL |
| Plan institucional de riesgos y emergencias | GAD Parroquial - SNGR | Desarrollar procesos para la prevención, mitigación y respuesta ante desastres | Mesas de trabajo | Exclusiva | \$ 1.500,00 | GAD PARROQUIAL |
| Conformación de la Comisión para el seguimiento y evaluación del PDYOT | GAD Parroquial - STPE | Contar con un seguimiento adecuado de cumplimiento del PDYOT | Mesas de trabajo | Exclusiva | \$ 6.000,00 | GAD PARROQUIAL |
| Plan de comunicación interna y externa para el GAD Yamana. | GAD Parroquial | Contar con sistema eficiente de comunicación interna y externa acorde a las necesidades locales | Contratación | Exclusiva | \$ 3.000,00 | GAD PARROQUIAL |
| Fortalecimiento técnico y jurídico para la conformación y capacitación de organizaciones como medida de acción para disminuir la problemática socio económica dentro de la parroquia Yamana. | GAD Parroquial - GAD Cantonal - MIES | Fortalecer las capacidades de administración, gestión y manejo de recursos | Mesas de trabajo | Exclusiva | \$ 1.000,00 | GAD PARROQUIAL |

| | | | | | | |
|--|---|--|--------------|-----------|--------------|----------------|
| Actualización de la página web institucional | GAD Parroquial | Contar con una página web institucional de acuerdo a las exigencias de las instituciones públicas referente al libre acceso a la información, transparencia, participación ciudadana y | Contratación | Exclusiva | \$ 1.200,00 | GAD PARROQUIAL |
| Convenios y Alianzas Estratégicas Público Privadas | GAD Parroquial – Empresas Públicas y privadas | Establecer alianzas estratégicas que permitan dinamizar la economía local | Convenios | Exclusiva | \$ 16.000,00 | GAD PARROQUIAL |

9.6.4 Conclusiones.

- El GAD Parroquial de Yamana debe estructurar y fortalecer su identidad e imagen institucional de tal manera que permita un posicionamiento adecuado.
- El GAD Parroquial de Yamana debe de manera urgente fortalecer su institucionalidad a través de la implementación de una nueva estructura orgánica que permita una gestión eficiente de procesos; para garantizar eficacia y eficiencia en los servicios que presta.
- El GAD Parroquial de Yamana debe implementar un sistema de gestión documental digitalizado y comunicación interna y externa eficiente que permitirá disminuir la tramitología y un mayor acercamiento con la comunidad.
- Se debe mejorar y fortalecer las capacidades del personal de la junta parroquial en los diferentes niveles; Legislativo, Ejecutivo, Administrativo, Técnico y Operativo de manera que los procesos desarrollados por el GADP Yamana sea eficientes y de calidad.
- Se debe proveer de espacios adecuados a los Señores (as) vocales de tal manera que dispongan de espacios que permitan ejecutar su trabajo de manera adecuada y permanente.

9.6.5 Recomendaciones.

- Realizar una reingeniería a la estructura orgánica vigente que permita mejorar la calidad, productividad y competitividad, valorando en mayor medida los recursos del GADPY.
- Mejorar las relaciones interinstitucionales de manera especial con los GAD Parroquiales, Cantonal y Provincial así también con las diferentes carteras de estado, empresas públicas - privadas, organismos no gubernamentales y actores locales. De tal manera que se pueda trabajar con planificación adecuada y que esta vaya en pro al desarrollo parroquial con un enfoque sostenible y sustentable.

9.7. Estrategias para la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación en la Parroquia Yamana

9.7.1 Introducción

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 pérdidas por desastres.

En tal sentido, su inclusión en el PDYOT considera un enfoque centrado en:

- Evaluación del riesgo de desastre.
- Reducción del riesgo de desastre.
- Preparación ante desastres.

Es muy importante y necesario promover el concepto de territorio seguro y resiliente, partiendo de la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en los procesos de desarrollo y ordenamiento territorial para garantizar que las propuestas se orienten a la reducción de los riesgos existentes, la prevención de futuros riesgos y el control del riesgo residual, de manera que el desarrollo sea sostenible.

9.7.2 Objetivo

Incluir la gestión del riesgo de desastres en la planificación y el ordenamiento territorial en la Parroquia Yamana

9.7.3 Estrategia de reducción progresiva de factores de riesgo identificados en la Parroquia Yamana

Cuadro Nro. 121 Estrategia de reducción progresiva de factores de riesgo identificados en la Parroquia Yamana

| RIESGO | CATEGORIA | INCIDENCIA | ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN | EJECUCIÓN | SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN |
|----------------------|-----------|--|---|---|--|
| Movimientos en masa | Alto | Se presenta en época invernal y en aperturas de vías | Estabilidad de taludes, barreras naturales, drenajes, construcción de barreras de gaviones. Sensibilización y educación al ciudadano. Regulación del uso del suelo. | GAD Parroquial en coordinación/convenio con el GAD Paltas | Unidad Municipal de Gestión de Riesgos |
| Incendios Forestales | Medio | Se presenta en la mayoría del | Actualizar resoluciones que contemple prevención, control, remediación y sanción ante la ocurrencia de incendios forestales | GAD Parroquial en coordinación/ | Unidad Municipal de Gestión de Riesgos |

| | | territorio parroquial | | convenio con el GAD Paltas | |
|---|------|---|--|--|--|
| Plagas y enfermedades | Alto | Incidencia en las áreas productivas de la localidad | Programas de control amigables con el ambiente | GAD Parroquial en coordinación/ convenio con el GAD Paltas y Coordinación de Gestión Ambiental | Unidad Municipal de Fomento Productivo |
| Deforestación | Alta | Parroquia | Implementación de prácticas agropecuarias sustentables, programas de reforestación con especies nativas, declaratorias de zonas de conservación. | GAD Parroquial en coordinación/ convenio con el GAD Paltas, MAG, GAD Provincial, MAE | Coordinación de Gestión Ambiental |
| Pérdida del patrimonio arqueológico o paleontológico. | Alto | Parroquia | Gestionar la legalización y protecciones de áreas arqueológicas y paleontológicas. Reconstrucción del museo Parroquial. Campañas de información a estudiantes y ciudadanía de la importancia de la riqueza existente | GAD Parroquial en coordinación/ convenio con el GAD Paltas, INPC, Distrito de Educación. | Unidad de Turismo GAD Paltas |

El GAD Parroquial de Yamana dentro de su planificación deberá incluir la gestión de riesgo de desastres y la integración de criterios de cambio climático, con el fin de mitigar las posibles afectaciones que de una u otra manera afecten el desarrollo de su territorio, priorizando medidas que permitan evitar la generación de riesgos futuros y el control de riesgos existentes, articulando su accionar con el GAD Cantonal.

9.8. Estrategia de seguimiento y evaluación del PDYOT

9.8.1 MARCO NORMATIVO

El artículo 100 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que en los diferentes niveles de gobierno se conformarán instancias de participación ciudadana, cuyo objetivo, entre otros, es la elaboración de planes y políticas nacionales, locales y sectoriales.

El artículo 241 de la Constitución de la Carta Magna, prescribe, que “la planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados”.

Constitución de la República del Ecuador, Art 280.- El Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetaran las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de recursos públicos, su observancia será de carácter obligatorio para el sector público e indicativo para los demás sectores.

COOTAD, Art. 64 Funciones del GAD Parroquial Rural.- c) Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial; d) Elaborar el plan parroquial rural de desarrollo; el de ordenamiento territorial y las políticas públicas; ejecutar las acciones de ámbito parroquial que se deriven de sus competencias, de manera coordinada con la planificación cantonal y provincial; y, realizar en forma permanente el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas;

El Artículo 300 del COOTAD norma “Los consejos de planificación participativa de los gobiernos autónomos descentralizados participarán en el proceso de formulación, seguimiento y evaluación de sus planes y emitirán resolución favorable, sobre las prioridades estratégicas de desarrollo como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente. Los consejos de planificación de los gobiernos autónomos

El literal b) del Art. 67 del COOTAD, establece como atribución de la Junta Parroquial Rural “Aprobar el plan parroquial de desarrollo y el de ordenamiento territorial formulados participativamente con la acción del Consejo Parroquial de Planificación y las instancias de participación, así como evaluar la ejecución.

COPyFP, Art. 49.- Los PDyOT serán referentes obligatorios para la elaboración de los planes de inversión, presupuestos y demás instrumentos de gestión de cada Gobierno Autónomo Descentralizado.

COPyFP, Art. 50.- Seguimiento y Evaluación a los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.- 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 requiera. La Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, conjuntamente con los gobiernos autónomos descentralizados, formularán los lineamientos de carácter general para el cumplimiento de esta disposición, los mismos que serán aprobados por el Consejo Nacional de Planificación.

COPyFP, Art. 51.- Información sobre el cumplimiento de metas.- Con el fin de optimizar las intervenciones públicas y de aplicar el numeral 3 del Art. 272 de la Constitución los gobiernos autónomos descentralizados reportarán anualmente

a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo el cumplimiento de las metas propuestas en sus respectivos planes.

Acuerdo Ministerial Nro. SNPD-0089-2014. Del seguimiento al cumplimiento de las metas de los PDyOT.- Los GAD reportaran anualmente, con desagregación trimestral, el cumplimiento de las metas propuestas en los PDyOT.

Resolución Nro. 001-2016-CNP.- El Consejo Nacional de Planificación aprobó los “Lineamientos metodológicos para el Seguimiento y Evaluación a los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD)”, propuesto por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo y dispone a los GAD su inmediata implementación, Art. 17 Del seguimiento y evaluación.- Cada Gobierno Autónomo Descentralizado realizará el seguimiento y evaluación al cumplimiento de las metas de resultado y/o gestión y a la implementación de las intervenciones contenidas en el Plan de Desarrollo.

9.8.2 JUSTIFICACIÓN

El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Yamana, tiene como misión fundamental la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial en sus territorios, la misma que se ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el marco del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, de manera articulada con la planificación nacional, regional, cantonal y parroquial.

Los gobiernos autónomos descentralizados tienen como compromiso fundamental formular y ejecutar las políticas locales para la gestión del territorio en el ámbito de sus competencias, las mismas que serán incorporadas en sus planes de desarrollo y de ordenamiento territorial y en los instrumentos normativos que se dicten para el efecto.

Cada gobierno autónomo descentralizado deberá elaborar el Informe Anual Consolidado de Seguimiento y Evaluación al Cumplimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial que contendrá el análisis, hallazgos, alertas y recomendaciones obtenidos de los procesos de seguimiento y evaluación.

El Informe deberá contener un análisis del cumplimiento de las metas y de las posibles causas que pudieron intervenir en el comportamiento del indicador; se deberá incluir alertas y recomendaciones, con el propósito de definir acciones preventivas y correctivas frente a las estrategias implementadas por el GAD.

El análisis y las recomendaciones derivadas del proceso de seguimiento y evaluación permitirán identificar nuevas líneas de estudio y/o evaluaciones específicas a las políticas implementadas en territorio.

Las personas encargadas de realizar el seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo serán la o el Vocal de Planificación, Secretaria/o y Técnico/a del GAD.

- Recopilar información de las intervenciones del GAD.
- Recopilar información de intervenciones de instituciones aliadas
- Emitir los reportes e informes de seguimiento y evaluación de productos e impactos, y más documentos técnicos y/o políticos que contribuyan al logro de los objetivos
- Informar al Presidente/a aspectos relacionados con procesos de actualización, ajustes, seguimiento y evaluación del PDOT
- Coordinará las estrategias de articulación definidas en el PDOT
- Asesorar y confirmar que se tenga los medios de verificación de los avances reportados.
- Elaboración de instrumentos de seguimiento y evaluación

Para este seguimiento y Evaluación del PDOT se deberá definir lo siguiente:

Equipo Técnico para evaluación del PDYOT: Lo integran: El o La Presidenta, quien lo presidirá; el Vocal de Planificación, Secretaria/o y Técnico/a del GAD.

Recopilación y análisis de la información: Para conseguir un adecuado seguimiento y evaluación se contará con los siguientes documentos:

- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2019-2023
- Plan Operativo Anual
- Cédulas presupuestarias
- Reportes del ICM – SIGAD
- Sistemas de Información Local
- Plan Anual de Contratación.
- Entrevista con los responsables de la ejecución de los proyectos.
- Documentos de archivo.

9.8.3 Periodicidad del Seguimiento y Evaluación:

El seguimiento será un proceso continuo; en cambio que la evaluación a las metas, ejecución técnica y presupuestaria de programas y proyectos definidos en cada año se realizará de forma trimestral, con esto se busca proporcionar alertas tempranas que permitan identificar causas y efectos del cumplimiento, retraso o incumplimiento de las metas, programas y proyectos, tomar medidas correctivas de forma oportuna para cumplir lo establecido en el PDOT, retroalimentar – ajustar las políticas definidas por el GAD y reportar la información al SIGAD.

El seguimiento y evaluación no consistirá únicamente en una acción de reporte de resultados, sino que incluirá un análisis de la calidad de los avances, identificará las causas y consecuencias del incumplimiento de las metas y recomendaciones para mejorar el cumplimiento.

9.8.4 Responsabilidades del personal encargado de la ejecución del PDyOT

- a) Implementar estrategias de articulación entre el GAD Parroquial y otros niveles de Gobierno
- b) Sistematizar la información proporcionada por los Técnicos responsables de la ejecución de los proyectos
- c) Facilitar los talleres de seguimiento y evaluación.
- d) Preparar los informes anuales de ejecución del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial para conocimiento de los Vocales, Consejo de Planificación y otras instancias del GAD Parroquial lo requieran. Información que servirá de base para la Rendición de Cuentas que se realizara cada año.

9.8.5 Objetivos

Realizar el Seguimiento y Evaluación a los resultados de la implementación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Yamana, de conformidad al marco normativo nacional vigente.

9.8.6 Objetivos específicos

- Determinar los aportes para el logro de los objetivos de desarrollo.
- Identificar el avance- cumplimiento de las metas establecidas para cada indicador.
- Analizar el nivel de implementación de los programas y proyectos priorizados.
- Analizar la pertinencia, sostenibilidad de las acciones emprendidas en la gestión.
- Elaborar y presentar el informe final aprobado de conformidad con lo establecido en la ley y sus actos normativos respectivos.

9.8.7 Productos del seguimiento y evaluación a los resultados de la implementación de los PDYOT.

El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Yamana a través de su Presidente/a, Vocal de Planificación, Secretaria/o y Técnico/a del GAD, elaborará el Informe Anual Consolidado de Seguimiento y Evaluación al

Cumplimiento del PDyOT que contendrá el análisis, hallazgos, alertas y recomendaciones obtenidos de los procesos de seguimiento y evaluación.

El informe contiene un análisis del cumplimiento de las metas y de las posibles causas que pudieron intervenir en el comportamiento del indicador; se deberá incluir alertas y recomendaciones, con el propósito de definir acciones preventivas y correctivas frente a las estrategias implementadas por el GAD.

El análisis y las recomendaciones derivadas del proceso de seguimiento y evaluación permitirán identificar nuevas líneas de estudio y/o evaluaciones específicas a las políticas implementadas en territorio. El informe contiene:

- a) Seguimiento al Cumplimiento de Metas
- b) Seguimiento a la implementación de los programas y/o proyectos
- c) Conclusiones
- d) Recomendaciones
- e) Plan de acción

9.8.8 Seguimiento al Cumplimiento de Metas

El seguimiento al cumplimiento de las metas consiste en realizar una comparación entre el valor considerado como meta para un año (t) y el valor real del indicador en dicho año, en función de la tendencia del indicador y su línea base. En caso que la tendencia del indicador o el cumplimiento de la meta no sea lo esperado, se deben analizar las posibles causas y consecuencias de dicha situación; finalmente, se deberá incorporar información complementaria al análisis realizado.

Para identificar el cumplimiento de la meta se deberán realizar los siguientes procedimientos:

9.8.9 Anualización de metas

El proceso para identificar metas anuales se compone de dos partes:

(i) Cálculo de la variación anual: consiste en realizar una distribución de los puntos porcentuales que se deben alcanzar desde la línea base (LB) hasta llegar a la meta final (MF), en función al número de años entre la línea base y la meta final. Para ello se utiliza las siguientes fórmulas dependiendo de la tendencia que debe tener el indicador:

Fórmula 1. Cálculo de variación

| Indicadores crecientes | Indicadores decrecientes |
|--|--|
| $VA = \frac{MF - LB}{Año (MF) - Año (LB)}$ | $VA = \frac{LB - MF}{Año (MF) - Año (LB)}$ |

Dónde:

VA: Variación anual

LB: Línea Base

MF: Meta final

(ii) Cálculo de la meta anual: Una vez calculada la variación anual, se aplica las siguientes fórmulas para obtener la meta para cada año:

Fórmula 2. Cálculo de meta anual

Indicadores crecientes ↑

$Meta\ año_1 = LB + VA$, donde el $año_1$ = año de la línea base más 1

$Meta\ año_2 = Meta\ Año_1 + VA$

$Meta\ año_n = Meta\ Año_{n-1} + VA$, donde n = año de meta final.

Indicadores decrecientes ↓

$Meta\ año_1 = LB - VA$, donde el $año_1$ = año de la línea base más 1

$Meta\ año_2 = Meta\ Año_1 - VA$

$Meta\ año_n = Meta\ Año_{n-1} - VA$, donde n = año de meta final.

Fórmula 1. Cálculo de variación

(ii) Cálculo de la meta anual: Una vez calculada la variación anual, se aplica las siguientes fórmulas para obtener la meta para cada año:

Fórmula 2. Cálculo de meta anual

Indicadores crecientes

b. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas

Para calcular el porcentaje de cumplimiento de la meta, se aplicarán las siguientes fórmulas dependiendo de la tendencia del indicador:

Fórmula 3. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de la meta

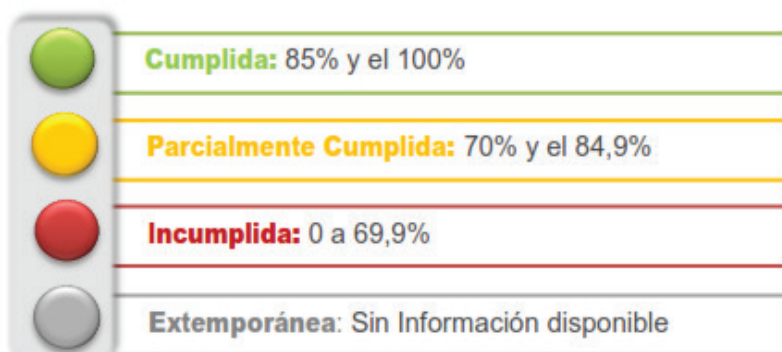
| ↑ Indicadores crecientes | Indicadores decrecientes ↓ |
|---|---|
| $PCM = \frac{Meta\ Alcanzada}{Meta\ Planificada}$ | $PCM = \frac{LB - Meta\ Alcanzada}{LB - Meta\ Planificada}$ |

Dónde:

PCM: Porcentaje de Cumplimiento de la Meta

LB: Línea Base

Adicionalmente, se realiza la categorización del porcentaje de cumplimiento de la meta en función de los siguientes intervalos:



De acuerdo con lo anterior, cada uno de los estados de cumplimiento se define así:

- **Cumplida (●):** Indicadores cuyos valores reales se encuentran en el mismo nivel o superan al valor esperado en la Anualización.
- **Parcialmente Cumplida (●):** Indicadores que a pesar de registrar avances, éstos no fueron suficientes para cumplir la meta. Registraron alguna variación.
- **Incumplida (●):** Indicadores que registran cambios en la tendencia o cuyos valores reales se encuentran por debajo del valor esperado en la anualización.
- **Extemporánea (●):** Indicadores de los cuales no se dispone de información actualizada.

Cuadro Nro. 122 Ejemplo de Matriz para el seguimiento al cumplimiento de metas

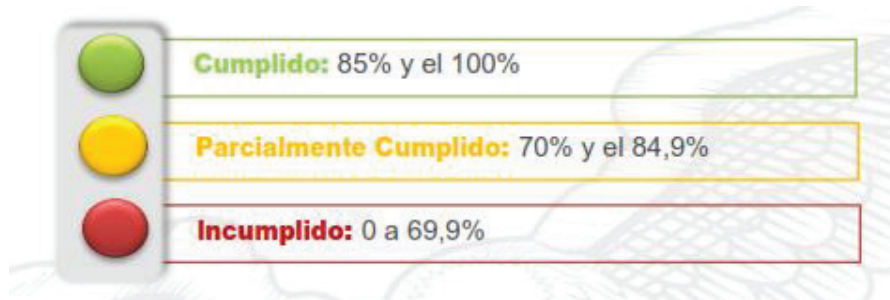
| Componente | Objetivo Estratégico | Indicadores | Línea Base 2014 | Meta 2018 | Meta Anualizada | | | | | | | | | | | | % de cumplimiento de metas 2014-2018 |
|------------|----------------------|-------------|-----------------|--|-----------------|---------------|----------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | | |
| | | | | | Planificada (%) | Ejecutada (%) | Porcentaje de cumplimiento anual | Planificada (%) | Ejecutada (%) | Porcentaje de cumplimiento anual | Planificada (%) | Ejecutada (%) | Porcentaje de cumplimiento anual | Planificada (%) | Ejecutada (%) | Porcentaje de cumplimiento anual | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 50,00 | Aumentar en un 10% la cobertura de recolección de desechos sólidos al 2019 | 52,00 | 52,00 | 100,00 | 54,00 | 54,00 | 100,00 | 56,00 | 56,00 | 100,00 | 58,00 | 58,00 | 100,00 | 80,00 |
| | | | 40,00 | mejorar en un 10% los espacios públicos en el cantón Paltas al 2019 | 42,00 | 28,00 | 66,67 | 44,00 | 44,00 | 100,00 | 46,00 | 30,67 | 66,67 | 48,00 | 40,00 | 83,33 | 63,33 |

9.8.10 Seguimiento a la implementación de los programas y/o proyectos

El seguimiento a las intervenciones de los PDOT, consiste en la recolección de información relacionada con la ejecución presupuestaria y el avance físico de los programas y/o proyectos.

En caso de que el porcentaje de ejecución física o presupuestaria sea menor del 100%, se debe analizar las posibles causas y consecuencias de dicha situación. En este sentido el seguimiento al cumplimiento de las intervenciones consistirá en:

(i) 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 prevista para esta intervención en el mismo período, según las siguientes categorías:



Para definir la semaforización, se debe realizar el cálculo de porcentaje de avance o de cobertura del programa y/o proyecto, según la siguiente fórmula:

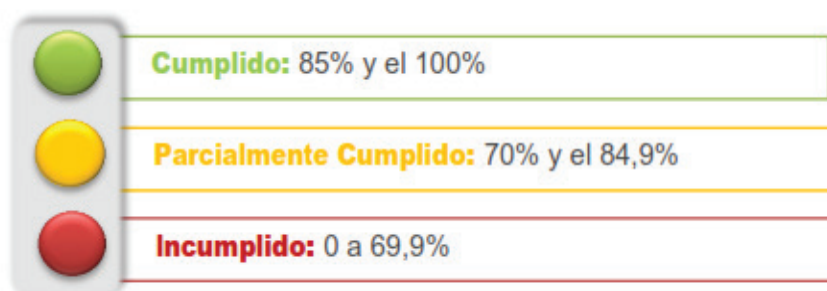
Fórmula 3. Porcentaje de avance físico

$$PAF = \left(\frac{AMFi}{VMFi} \right) * 100$$

Dónde:

PAF: Porcentaje de avance físico
AMFi: Avance real de la meta física en el año i
VMFi: Valor de la meta física planificada para el año i
i: Año de análisis

(ii). Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados: Consiste en realizar un análisis entre el monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y, los valores devengados para el mismo período, según las siguientes categorizaciones:



A fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas oportunas, 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 mensual o trimestral.

Para definir la categoría, se debe realizar el cálculo de porcentaje de avance presupuestario, según la siguiente fórmula:

Fórmula 4. Porcentaje de avance presupuestario

$$AP = \frac{\text{Devengado anual}}{\text{Codificado final}} * 100$$

Dónde:

AP: Avance presupuestario

d. Análisis de la variación del indicador

Consiste en analizar e identificar las posibles causas y/o factores que han provocado las variaciones del indicador (p.ej. el número de programas y/o proyectos implementados por el Gobierno Autónomo Descentralizado o por el Gobierno Central; y, todos aquellos problemas exógenos que podían influir en la tendencia del indicador en periodo de análisis).

Cuadro Nro. 123 Ejemplo de matriz para el Seguimiento a la implementación de los programas y/o proyectos.

| Objetivo Estratégico | Proyectos | Parroquia-Comunidad | 2020 | | | | | | 2021 | | | | | | 2022 | | | | | | 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------|------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ejecución Física | | Ejec. Presupuestaria | | Avance Presupuestaria | Ejecución Física | | Ejec. Presupuestaria | | Avance Presupuestaria | Ejecución Física | | Ejec. Presupuestaria | | Avance Presupuestaria | Ejecución Física | | Ejec. Presupuestaria | | Avance Presupuestaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esta-do-Ava-nce | Descripción Proyecto | Codificado | Deven-gado | % | Esta-do-Ava-nce | Descripción Proyecto | Codificado | Deven-gado | % | Esta-do-Ava-nce | Descripción Proyecto | Codificado | Deven-gado | % | Esta-do-Ava-nce | Descripción Proyecto | Codificado | Deven-gado | % | Esta-do-Ava-nce | Descripción Proyecto | Codificado | Deven-gado | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

9.8.11 Conclusiones y Recomendaciones

El informe de seguimiento deberá incluir conclusiones con respecto a los resultados encontrados y recomendaciones sobre los problemas y nudos críticos identificados del análisis anterior.

9.8.12 Plan de acción

El plan de acción deberá especificar las acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán en caso de presentar problemas en el cumplimiento de las metas o en la ejecución de sus programas y/o proyectos.

El plan de acción deberá considerar al menos las siguientes secciones:

9.8.13 Sección de planificación

Objetivo Estratégico del PDOT: Identificar el objetivo estratégico del PDOT, al cual está vinculada la meta o el programa con estado incumplido o con avance menor a lo esperado.

Meta de Resultados del PDOT: Identificar la meta de resultados que presenta problemas en su cumplimiento o la meta a la cual está vinculado el proyecto con estado incumplido o con avance menor a lo esperado.

Programa y/o Proyecto: Identificar el programa con problemas en su cumplimiento, sean estos físicos o presupuestarios.

9.8.14 Problemática que no permitió alcanzar las metas

Descripción de los limitantes que no permitieron el cumplimiento de las metas o dificultaron la ejecución física y/o presupuestaria de las intervenciones, como por ejemplo variabilidad de los recursos financieros o de personal, atrasos en los procesos de contratación, falta de precisión en la planificación, etc.

9.8.15 Estrategias y acciones de intervención

Descripción de una o varias estrategias, acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán para revertir los resultados alcanzados.

Cuadro Nro. 124 Ejemplo de matriz para la descripción de una o varias estrategias, acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán.

| Programa | Problemática Identificada | Meta | Indicador | Acciones Inmediatas | Responsable | Recursos Necesarios | Fecha | |
|-----------------------|--|---|-------------------------------|---|--|-----------------------|------------|----------------|
| | | | | | | | Inicio | Fin |
| Asentamientos Humanos | Incumplimiento de convenios por parte de las Juntas Parroquiales | Al 2019 se concretará los presupuestos asignados a los convenios por parte de las | Convenios Juntas Parroquiales | Seguimiento permanente al proceso de firma de convenios | Directores departamentales y Procurador Síndico. | Leyes, reglamentos... | Junio 2019 | Diciembre 2019 |

| | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | Juntas Parroquiales | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|

9.9. Estrategia de Promoción y difusión del PDYOT

Se propone que la estrategia a implementarse para la promoción y difusión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial se realice a través de: Presidenta/e del GAD, Vocales, Secretaria/o y Técnico/a quienes deben asumir la responsabilidad de articularse con el Consejo de Planificación Parroquial y el Equipo Técnico que se propone crear para evaluación del PDYOT y que lo integran: El o La Presidenta, quien lo presidirá; el Vocal de Planificación, Secretaria/o y Técnico/a del GAD e incorporar a todos los actores sociales a nivel de territorio que garantice una verdadera participación ciudadana.

La estrategia a implementarse para la promoción y difusión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial comprende:

- Implementación de la imagen corporativa, su importancia radica en la necesidad institucional de presentarse a la ciudadanía con el propósito de mantener su identidad y un adecuado posicionamiento.
- Página WEB del GAD Parroquial: Las páginas web nos brindan credibilidad ante la ciudadanía y nos ayuda a ser visibles en los buscadores, de ahí la importancia de crear una estructura en la que el contenido resulte ágil, relevante, actualizado e incorporando el Sistema de Información Local (SIL).
- El Sistema de Información Local (SIL) como estrategia que permita la integración del GAD con la ciudadanía en el territorio, con el objetivo de acceder, recoger, almacenar y transformar datos e información relevante para la planificación y gestión pública local, incorporando los componentes: Territorial, atención ciudadana y administrativo financiero.
- Coordinación permanente para la difusión y discusión de: objetivos, metas, políticas, programas y proyectos planificados o ejecutados, que deberán ser socializados por: La Comisión de seguimiento y evaluación del PDYOT, Consejo de Planificación y el Comité de Transparencia.
- Campañas de promoción y difusión a través de las tecnologías de la información y comunicación (TIC)

- Medios de comunicación local como televisión y radio
- Redes sociales como Facebook, WhatsApp, Twitter, Instagram y YouTube.
- Material Promocional, folletos, trípticos con información general del PDYOT
- Presupuesto. El GAD Parroquial deberá considerar en sus presupuestos anuales incorporar recursos para implementar la estrategia de promoción y difusión del PDYOT de su Parroquia.
- El proceso para difundir la visión, objetivos, indicadores, metas, políticas, proyectos del PDOT y su cumplimiento hacia la ciudadanía, debe incluir la posibilidad de recibir sugerencias y/o aportes de los mismos, lo que conllevará a fortalecer el empoderamiento por parte de la población y contribuirá a mejorar la evaluación del nivel de cumplimiento por parte de la entidad.

10. REFERENCIAS

- Secretaría Técnica Planifica Ecuador. (2019). Caja de Herramientas Parroquial, Guías para la formulación / actualización del PDYOT Parroquial.
- CAMPANA, F. (2009). *Yamana*. Yamana.
- Eras Costa, M. &. (2013). *Plan de desarrollo turístico sostenible para el cantón Paltas, provincia de Loja*. Loja.
- GAD de la Parroquia YAMANA . (2019). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2016 - 2021*.
- Mancomunidad Bosque Seco . (2020). Cartografía Cantonal.
- GAD Municipal de Paltas. (2015). *Plan de desarrollo y ordenamiento territorial del cantón Paltas*.
- GAD Municipal de Paltas. (2018). Informe de Evaluación diagnóstico y asesoría técnica de la prestación de los Servicios Públicos de Sgua Potable y/o Saneamiento enm las áreas urbanas y ruralkes del Cantón Paltas.
- GAD Municipal de Paltas. (2018). Plan de Gestión para el manejo de Recursos Hidricos en las Zonas de Recarga de Agua.
- Gobierno Provincial de Loja. (18 de 12 de 2019). *Prefectura de Loja*. Obtenido de [https://prefectura Loja.gob.ec/documentos/lotaip/2014/s\)_actas_y_planes_de_desarrollo/plan_de_desarrollo_y_ordenamiento_territorial01.pdf](https://prefectura Loja.gob.ec/documentos/lotaip/2014/s)_actas_y_planes_de_desarrollo/plan_de_desarrollo_y_ordenamiento_territorial01.pdf)
- Granda, S. (2015). <http://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/12679>. *RUTA TURISTICA CULTURAL DEL CANTON PALTAS, PROVINCIA DE LOJA*. Loja, Loja, Ecuador. Obtenido de <http://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/12679>
- INEC. (2010). *Censo de población y vivienda*.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (17 de 12 de 2019). *Ecuador en Cifras*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-de-poblacion-y-vivienda/>
- IPCC. (2001). *Cambio Climático 2001: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de Trabajo I, II, y III al Tercer Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, Organización Meteorológica Mundial y Programa de las Naciones Unidas*.
- IPCC. (2002). *Cambio Climático y Biodiversidad. Documento técnico V del IPCC, Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático, Organización Meteorológica Mundial y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Panel Intergubernamental de Expertos*.
- IPCC. (2014). Anexo II: Glosario. En I. P. IPCC, *Cambio climático 2014: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo I, II y III al Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático* (págs. 127-141).

Ginebra, Suiza. Obtenido de https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/AR5_SYR_glossary_ES.pdf

IPCC. (2014). Technical Summary. En *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation and Vulnerability*. . Cambridge, United Kingdom and New York, USA. : Cambridge University Press.

MAE. (2012). *Estrategia Nacional de Cambio Climático del Ecuador 2012 – 2025*.

MAE. (2017). *Tercera Comunicación Nacional del Ecuador a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático*.

MAE. (2019). *Herramienta para la integración de criterios de Cambio Climático en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*.

Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). Acuerdo 0115. Quito, Ecuador. Recuperado el 12 de 12 de 2019, de <https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/10/Acuerdo-GAD.pdf>

Distrito de Educación 11D03 Paltas. (2020). Estadísticas de Cobertura de Servicios de Educación en el Cantón Paltas.

Distrito de Salud 11D03 Paltas. (2020). Estadísticas de Cobertura de Servicios de Salud en el Cantón Paltas.

LA PARROQUIA YAMANAEmail: gadyamana@gmail.com Telefono: 073031969 Cel: 0959923582*Acuerdo Ministerial N° 0259, del 22 de Febrero de 1990***RESOLUCIÓN-GADPY-N°017-2020****APROBACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA YAMANA****CONSIDERANDO**

Que, la Constitución de la República, en el numeral 6 del artículo 3 establece que es deber primordial del Estado "Promover el desarrollo equitativo y solidario de todo el territorio mediante el fortalecimiento del proceso de autonomías y descentralización"

Que, de conformidad con el artículo 241 de la Carta Magna, la planificación, garantiza el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los Gobiernos Autónomos Descentralizados

Que, el artículo 41 y siguientes del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, determina la necesidad de que los Gobiernos Autónomos Descentralizados, tengan sus planes de desarrollo y de ordenamiento territorial;

Que, en la parroquia como respuesta al desarrollo y crecimiento dinámico experimentado en los últimos tiempos requiere de normativa idónea para preservar la integridad de sus habitantes y del ambiente, articulada, y complementaria de asentamientos humanos, que den como resultado un adecuado manejo y protección de los recursos naturales;

Que, el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Yamana, ha visto la necesidad de generar una resolución que regule el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial el cual promueve un equilibrio y armonía entre el crecimiento de la parroquia y la conservación del medio ambiente y los recursos naturales.

Que el Consejo Parroquial de Planificación, el día 11 de diciembre del 2020 emitió la Resolución de conformidad del PDOT de la Parroquia Yamana.

Que la Actualización del PDyOT de la Parroquia Yamana fue puesto a consideración del legislativo en sesión extraordinaria de fecha martes 15 de diciembre en su primer debate de aprobación y viernes 18 de diciembre del 2020, el segundo debate.

En ejercicio de las facultades establecidas en el artículo 241 de la Constitución de la República y de conformidad con el artículo 67 literal b).

EXPIDE**LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA YAMANA**

Artículo 1.- Naturaleza del PDOT.- El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana, es una política pública y un instrumento de planificación de desarrollo que busca 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 para largo plazo, expidiendo de conformidad a las normas constitucionales vigentes y a las del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD), del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas; ordenanzas municipales reglamento y otras normas legales.

Artículo 2.- Objetivos del Plan.- El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, busca el desarrollo socioeconómico de la localidad y una mejora en la vida, así como la gestión responsable de los recursos naturales, la protección del medio ambiente, y la utilización racional del territorio. Los objetivos proponen la aplicación de políticas integrales, capaces de abordar la complejidad del territorio, su población y promover nuevas normas de cohesión y redistribución, en el marco del reconocimiento de la diversidad. Los grandes objetivos del plan son: mejorar el nivel de ingresos; mejorar la calidad de vida y de trabajo; y, mejorar la calidad ambiental.

Para alcanzar esos objetivos que favorecen la articulación armónica del sistema territorial, entendido como una construcción social que representa el estilo de desarrollo de la sociedad, el Plan de Ordenamiento Territorial, organiza y propone el modelo futuro a partir de las competencias: Biofísico o Natural, Social y Cultural, Económico Productivo, Asentamientos Humanos, Conectividad, Movilidad y Energía, Político Institucional y Participación Ciudadana.

Artículo 3.- Finalidad.- El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia Yamana responde a una política y estrategia Nacional de Desarrollo y ordenamiento territorial, que tiene como finalidad lograr una relación armónica entre la población y el territorio, equilibrada y sostenible segura, favorecedora de la calidad de vida de la población, potencializando las aptitudes y actitudes de la población, aprovechando adecuadamente los recursos del territorio, planteando alianzas estratégicas y territoriales de uso, ocupación y manejo del suelo; Fomentando la participación activa de la ciudadanía, diseñado y adaptado instrumentos y procedimientos de la gestión que permitan ejecutar acciones integrales y que articulen el desarrollo integral de la población y su territorio en el contexto local, regional, nacional; y mundial.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana, tiene como finalidad lograr el equilibrio entre los objetivos supremos que son: el mejorar las condiciones de vida y trabajo, la preservación y cuidado del medio ambiente y recursos naturales; y, el aumento en el nivel de ingresos económicos de la población

En este contexto, en ejecución de la competencia exclusiva de regulación del uso y control del suelo que por Ley corresponde al Gad parroquial de Yamana, teniendo, como objetivo del ordenamiento territorial, complementar la planificación económica, social y ambiental con dimensión territorial; racionalizando las intervenciones sobre el territorio y orientando su desarrollo y aprovechamiento sostenible.

Artículo 4.- Ámbito del Plan.- El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia Yamana rige para el territorio parroquial.

Artículos 5.- Instrumentos. - El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana, en concordancia con la disposición en el artículo 295 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización y el artículo 42 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas contiene los siguientes elementos:

- a. **Diagnóstico:** Describe las inquietudes 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 las posibilidades y los requerimientos del territorio articuladas el Plan Nacional de Desarrollo y, el modelo territorial actual.

Comprende un análisis de cuatro sistemas vinculados al desarrollo territorial siendo, biofísico sociocultural, económico productivo y político institucional: y un sistema vinculado al ordenamiento territorial siendo, asentamientos humanos-movilidad energía y conectividad. Además, un diagnóstico integral en el cual se ha analizado la problemática y potencialidades del modelo territorial actual.

b. Propuesta: Visión de mediano y largo plazo los objetivos, políticas, estrategias, resultados y metas deseadas y el modelo territorial que debe implementarse para viabilizar el logro de los proyectos.

Se cuenta con una propuesta de ordenamiento territorial que comprende la forma de trabajo que se debería implementar en parroquia Yamana, la misma que está alineada a los Objetivos del Plan Nacional de Buen Vivir y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), estas propuestas son instrumentos complementarios para regular y normar el correspondiente uso del suelo de la parroquia rural

c. Modelo de gestión: contiene datos específicos de los programas y proyectos, cronogramas y presupuestos estimados, instancias responsables de la ejecución, sistemas de monitoreo y evaluación que facilitan la rendición de cuentas y el control, social.

Dentro de este componente, se presenta el modelo de gestión del GAD de la Parroquia Yamana, estructura orgánica general del GAD parroquial, la nueva estructura administrativa y programas y proyectos.

Artículo 6.-Horizontes y publicidad el Plan. - El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana, tiene un horizonte de metas a cumplir hasta el año 2023.

Artículo 7.- Revisión reforma modificación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. -La revisión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana se desarrolla de conformidad a lo previsto en la ley y las resoluciones pertinentes. Procederá su reforma y modificación cuando concurra alguna circunstancia sobrevenida que obligue a modificar alguno de los elementos principales. Dicha reforma o modificación deberá seguir el mismo procedimiento que se observaron para la elaboración y aprobación.

Artículo 8.- Ajustes y actualización del Plan:- Se entienden por ajustes del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia Yamana, a los ajustes futuros en la cartografía o en los estudios informativos o ante-proyectos o en banco de programas y proyectos. Todos los planes de Ordenamiento territorial deberán aplicar las normas y ajustarán los límites de las zonificaciones previstas en el PDOT de acuerdo con sus escalas cartográficas. La regularización de límites será posible, siempre que el resultado no suponga una disminución sustancial de la superficie de la zona afectada.

Se entiende por actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia Yamana, la inclusión en las determinaciones que surjan el futuro, cuando se considere necesario para la mejor comprensión de su contenido, basada en los informes técnicos pertinentes.

Artículo 9.- Entidad para la gestión y ejecución del Plan de Desarrollo y ordenamiento Territorial de la parroquia Yamana. - El Plan de Desarrollo y ordenamiento de la parroquia Yamana, será

gestionado por el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Yamana, Normativa, Seguimiento y Evaluación.

Artículo 10.- Aprobación Presupuestaria. - De conformidad con lo previsto en el COOTAD tiene la obligación de verificar que el presupuesto operativo anual guarde coherencia con los objetivos, metas, programas y proyectos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia.

DISPOSICIÓN TRANSITORIA.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia Yamana, se pondrá en vigencia una vez aprobado por el GAD parroquial, a partir de la presente resolución.

DISPOSICION FINAL.

La presente resolución entrará en vigencia a partir de su aprobación.

Es dada y firmada en la Parroquia Yamana a los dieciocho días del mes de diciembre del año dos mil veinte.



Tnlga. Nuvia del Cisne Lalangui Zhingre.
PRESIDENTA



Sr. Fredy Humberto Capa Celi
VICEPRESIDENTE



Sr. Darwin Patricio Celi Valencia.
1ER VOCAL

Sr. Jandry Augusto Campoverde Peralta.
2DO VOCAL



Sra. Lillan Argentina Revollo Ramirez
3RA VOCAL



NUOVA DEL CISNE
LALANGUI
ZHINGRE

| ALINEACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LOS GAD AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2021-2025. | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|---|--------|---|--|-------------|
| Competencias | Modelo de gestión | Objetivo Estratégico de desarrollo PDOT | Meta de resultados PDOT | ODS | Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS | OPND | Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND | Meta del Plan Nacional de Desarrollo | Meta de ODS |
| Prestar los servicios públicos: agua potable, abastecimiento, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos y actividades de saneamiento ambiental | 5. Gestión compartida entre diversos GAD | Mantener el abastecimiento de recursos hídricos, como se establece la ley y los actos normativos, para prevenir, mitigar y restaurar los daños ambientales, así como asegurar el cuidado y conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ambientales, que permitan el desarrollo sostenible y el bienestar de la ciudadanía. | Continuar el monitoreo ambiental, al 2023 | ODS5_ | 6 Agua limpia y saneamiento | OPND03 | 13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos | 6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua | |
| Prestar los servicios públicos: agua potable, abastecimiento, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos y actividades de saneamiento ambiental | 1. Gestión institucional directa | Mantener el abastecimiento de recursos hídricos, como se establece la ley y los actos normativos, para prevenir, mitigar y restaurar los daños ambientales, así como asegurar el cuidado y conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ambientales, que permitan el desarrollo sostenible y el bienestar de la ciudadanía. | Proteger 300 m de margen de quebradas hasta el 2023 | ODS5_ | 6 Agua limpia y saneamiento | OPND03 | 13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos | 6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua | |
| Fomentar las actividades productivas regionales, provinciales, incentivar el desarrollo de las actividades productivas comunitarias | 1. Gestión institucional directa | Implementar la producción agrícola y pecuaria a través de la implementación de tecnologías agrícolas que permitan garantizar la seguridad alimentaria y promover la comercialización de los productos agrícolas, que permitan el desarrollo sostenible y el bienestar de la ciudadanía. | Beneficiar a 270 familias con el servicio de arado de tierra, hasta el 2023. | ODS1_ | 1 Fin de la pobreza | OPND05 | 5.1. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. | 5.1.1. Incrementar el porcentaje de la población que vive en condiciones de pobreza extrema por regiones de menos de 125 dólares de los Estados Unidos al día. | |
| Fomentar las actividades productivas regionales, provinciales, incentivar el desarrollo de las actividades productivas comunitarias | 1. Gestión institucional directa | Implementar la producción agrícola y pecuaria a través de la implementación de tecnologías agrícolas que permitan garantizar la seguridad alimentaria y promover la comercialización de los productos agrícolas, que permitan el desarrollo sostenible y el bienestar de la ciudadanía. | Donar de aves de corral a 370 familias hasta el 2023. | ODS2_ | 2 Hambre cero | OPND03 | 3. Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acciones y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular. | 3.1.2. Aumentar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 117.78 a 136.85 toneladas/hectárea (t/ha). | |
| Desarrollo de actividades turísticas | 1. Gestión institucional directa | Implementar un sistema de planificación y gestión local que respalde la cobertura y el acceso equitativo de la población a los servicios y proyectos sociales, que permitan combatir la pobreza e impulsar el desarrollo humano integral con la participación activa de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | Implementar 25 sellos turísticos y de identificación en la Parroquia Yamaná hasta el 2023. | ODS8_ | 8 Trabajo decente y crecimiento económico | OPND08 | 8. Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades. | 8.9 De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo promueva la cultura y los productos locales | |
| Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico y cultural | 1. Gestión institucional directa | Implementar un sistema de planificación y gestión local que respalde la cobertura y el acceso equitativo de la población a los servicios y proyectos sociales, que permitan combatir la pobreza e impulsar el desarrollo humano integral con la participación activa de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | Insertar a 100 familias en proceso de fortalecimiento social, cultural, que apoyen en la identidad de la parroquia Yamaná de acuerdo a las competencias del Gad al 2023 | ODS9_ | 8 Trabajo decente y crecimiento económico | OPND08 | 8. Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades. | 8.9 De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo promueva la cultura y los productos locales | |
| Fomentar la seguridad alimentaria | 1. Gestión institucional directa | Implementar un sistema de planificación y gestión local que respalde la cobertura y el acceso equitativo de la población a los servicios y proyectos sociales, que permitan combatir la pobreza e impulsar el desarrollo humano integral con la participación activa de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | Apoyar a 250 personas que pertenecen a los grupos de Atención prioritaria hasta el 2023. | ODS1_ | 1 Fin de la pobreza | OPND05 | 5.1. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. | 5.1.1. Reducir la tasa de pobreza extrema por regiones de menos de 125 dólares de los Estados Unidos al día. | |
| Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo | 5. Gestión compartida entre diversos GAD | Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, construir y administrar responsablemente el territorio y los recursos de la parroquia y de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | Continuar a parque en la cabecera parroquial de Yamaná hasta el 2023. | ODS9_ | 9 Industria, innovación e infraestructura | OPND02 | 2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional. | 9.1 Desarrollar infraestructuras físicas, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos | |
| Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo | 1. Gestión institucional directa | Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, construir y administrar responsablemente el territorio y los recursos de la parroquia y de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | Ejecutar 2 adecuaciones al polideportivo hasta el 2023 | ODS3_ | 3 Salud y bienestar | OPND06 | 6. Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad. | 3.1 De aquí a 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante la prevención y promover la salud mental y el bienestar | |
| Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo | 1. Gestión institucional directa | Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, construir y administrar responsablemente el territorio y los recursos de la parroquia y de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | Mejorar la infraestructura de la planta baja del edificio GAD-AMAM hasta 2022 | ODS16_ | 16 Paz, justicia e instituciones sólidas | OPND15 | 15. Fortalecer la ética pública, la transparencia y la lucha contra la corrupción. | 15.6 Crear a todos los niveles instituciones eficientes y transparentes que midan cuentas | |
| Planificar, construir y mantener el sistema vial regional, la vialidad urbana y planificar y mantener en coordinación con los gobiernos provinciales la vialidad parroquial rural. | 5. Gestión compartida entre diversos GAD | Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, construir y administrar responsablemente el territorio y los recursos de la parroquia y de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | Mejorar al menos 35 km de vías de la parroquia hasta 2023 | ODS9_ | 9 Industria, innovación e infraestructura | OPND02 | 2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional. | 9.1 Desarrollar infraestructuras físicas, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos | |
| Planificar, construir y mantener el sistema vial regional, la vialidad urbana y planificar y mantener en coordinación con los gobiernos provinciales la vialidad parroquial rural. | 5. Gestión compartida entre diversos GAD | Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, construir y administrar responsablemente el territorio y los recursos de la parroquia y de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | Mantener 6,7 km de vía asfaltada hasta 2023 | ODS9_ | 9 Industria, innovación e infraestructura | OPND02 | 2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional. | 9.1 Desarrollar infraestructuras físicas, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos | |
| Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo | 1. Gestión institucional directa | Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, construir y administrar responsablemente el territorio y los recursos de la parroquia y de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | Ejecutar 1 obra de infraestructura física hasta el 2023 | ODS9_ | 9 Industria, innovación e infraestructura | OPND02 | 2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional. | 9.1 Desarrollar infraestructuras físicas, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos | |
| Planificar, construir y mantener el sistema vial regional, la vialidad urbana y planificar y mantener en coordinación con los gobiernos provinciales la vialidad parroquial rural. | 1. Gestión institucional directa | Identificar las fortalezas y debilidades que permitan planificar, construir y administrar responsablemente el territorio y los recursos de la parroquia y de sus habitantes dentro de las competencias establecidas. | Mejorar, construir y restaurar la infraestructura vial de menos 5 kms en el sector de la parroquia hasta el 2023 | ODS9_ | 9 Industria, innovación e infraestructura | OPND02 | 2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional. | 9.1 Desarrollar infraestructuras físicas, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos | |
| Otro (caso excepcional) | 1. Gestión institucional directa | Proponer un modelo administrativo y de gestión eficiente generador de desarrollo. | Actualizar la Página web institucional hasta el 2023 | ODS16_ | 16 Paz, justicia e instituciones sólidas | OPND15 | 15. Fortalecer la ética pública, la transparencia y la lucha contra la corrupción. | 15.6 Crear a todos los niveles instituciones eficientes y transparentes que midan cuentas | |

**EL CONCEJO DE PLANIFICACIÓN LOCAL DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
DE LA PARROQUIA YAMANA****CONSIDERANDO:**

Que, el artículo 300 de la Código Orgánico de Organización Territorial, Regulación de los consejos de planificación.- Los consejos de planificación participativa de los gobiernos autónomos descentralizados participarán en el proceso de formulación, seguimiento y evaluación de sus planes y emitirán resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente.

Que, el artículo 29 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, manifiesta Son funciones de los Consejos de Planificación de los gobiernos autónomos descentralizados:

1. Participar en el proceso de formulación de sus planes y emitir resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo, como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente;
2. Velar por la coherencia del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial con los planes de los demás niveles de gobierno y con el Plan Nacional de Desarrollo;
3. Verificar la coherencia de la programación presupuestaria cuatrianual y de los planes de inversión con el respectivo plan de desarrollo y de ordenamiento territorial;

Que el artículo 66 de la Ley Orgánica de Participación Ciudadana, 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”

Que el artículo 7, del Reglamento a la Ley de Ordenamiento Territorial Uso y Gestión del Suelo, Del proceso general de formulación o actualización de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial.- El proceso de formulación o actualización de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados contempla los siguientes pasos:...literal 4. Conocimiento y análisis de los planes por parte del Consejo de Planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado y emisión de la resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo

Que, mediante Resolución No. 002-2021-CNP, de 20 de septiembre de 2021, el Consejo Nacional de Planificación conoció y aprobó el Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025, en su integridad y contenidos;

Que, el artículo 2 ibídem, resuelve: “Disponer a la Secretaría Nacional de Planificación que, de conformidad al Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas y su Reglamento, emita las directrices y/o instrumentos necesarios con el fin de que la gestión pública, sus planes y/o

proyectos a nivel nacional y territorial, estén alineados con el Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025";

Que el Acuerdo Nro. SNP-SNP-2021-0010-A, de 19 de noviembre del 2021, Expide las "Directrices para la alineación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados al nuevo Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025", el artículo 2. Este Acuerdo será de obligatorio cumplimiento para todos los gobiernos autónomos descentralizados provinciales, municipales, metropolitanos y parroquiales.

En uso de sus facultades,

EXPIDEN LA SIGUIENTE:

ACTA DE RESOLUCIÓN FAVORABLE DE PRIORIDADES ESTRATEGICAS DE DESARROLLO PARA LA ACTUALIZACIÓN Y ALINEACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA YAMANA DEL PERIODO 2019 – 2023, AL PLAN NACIONAL DE CREACIÓN DE OPORTUNIDADES 2021-2025.

En la parroquia Yamana, del Cantón Paltas, Provincia de Loja a los 26 días del mes de enero del 2022, siendo las 17H00, en el salón de sesiones del GAD Parroquia Yamana se instala la sesión ordinaria por el consejo de planificación convocada por la Sra. Presidenta del GAD de la Parroquia Yamana, con el fin de emitir la resolución favorable de desarrollo para la actualización favorable de prioridades estratégicas para la actualización y alienación del plan de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia Yamana al Plan Nacional de Creación de Oportunidades 2021 - 2025.

Desarrollo de la sesión.

1. Constatación del Quorum

La secretaria del Gad procede a constatar el quorum.

| Nombre | A quien representa | Estado |
|-------------------------------------|--------------------|----------|
| Nuvia del Cisne Lalangui Zhingre | Gad | Presente |
| Darwin Patricio Celi Valencia | Gad | Presente |
| Martha Isabel Campoverde Campoverde | Gad | Presente |
| Nilzon Iván Carrión Martínez | Ciudadanía | Presente |
| Ercía Isabel Ríos Quevedo | Ciudadanía | Presente |
| Segundo Alfredo Guamán | Ciudadanía | Presente |

Constatado el quorum se da por instalada la sesión

2. Apertura de la sesión

La señora Presidenta saluda y da la bienvenida a cada uno de los integrantes del Consejo de Planificación Local, así mismo agradece por la presencia a cada de ellos, en esta sesión se estará analizando la Actualización y Alineación del el PDOT al Plan de Creación de Oportunidades 2021 – 2025, en base a la Acuerdo Nro. SNP-SNP-2021-0010-A, de 19 de noviembre del 2021

Análisis de documento de Actualización y Alineación del PDOT parroquial al Plan de Creación de Oportunidades 2021 – 2025.

El equipo encargado del proceso de alineación, expone el documento elaborado, sobre la matriz, de alineación del PDOT de la Parroquia Yamana al Plan Nacional de Desarrollo.

Interviene la ciudadana Isabel Ríos ella manifiesta que se base o centre directamente en lo concerniente al GAD, sus proyectos y competencias, porque los ODS y Objetivos de Desarrollo de Plan Nacional de Desarrollo, son matriz base y eso no se puede cambiar.

Interviene la Ing. Martha Campoverde, ella da explicación de las metas de resultado del PDOT, las mismas que están establecidas en base al presupuesto del año 2021 y del año 2022, de acuerdo a las competencias del Gobierno parroquial.

Interviene el señor Iván Carrión el realiza una observación acerca del apoyo a grupos vulnerables, manifiesta que se centre el apoyo a los mas vulnerables, sin el animo de vulnerar el derecho de todos los ciudadanos.

Interviene el señor Segundo Guamán, manifiesta que se explique más detenidamente la matriz porque esta como meta y como se relaciona con el presupuesto. Se explica que la meta se elaboro de acuerdo al presupuesto parroquial, pero se lo incorporo a la matriz como proyecto.

3. Aprobación del acta.

Una vez realizadas las preguntas respectivas y analizadas el documento de Actualización y Alineación del PDOT parroquial al Plan de Creación de Oportunidades 2021 – 2025, se da por aprobada la presente acta, para que se prosiga con el análisis desde el órgano legislativo.

4. Clausura.

La señora Presidenta agradece por la acogida y participación en la reunión, siendo las 18H15, se procede a dar por clausurada la presente sesión, agradeciendo la presencia de los participantes.

Atentamente


Tnlga. Nuvia del Cisne Lalangui Zhingre
RESIDENTA GAD YAMANA


Sr. Darwin-Patricio Celi Valencia
DELEGADO POR LOS VOCALES


Ing. Martha Isabel Campoverde
TECNICO



Sr. Nilzon Ivan Carrión Martínez
REPRESENTANTE DE LA CIUDADANIA



Lic. Ercía Isabel Ríos Quevedo
REPRESENTANTE DE LA CIUDADANIA



Sr. Segundo Alfredo Guamán
REPRESENTANTE DE LA CIUDADANIA



Yamana
Productiva y Turística impulsando su Desarrollo
Administración 2019-2023

RESOLUCIÓN-GADPY-N°002-2022

EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA YAMANA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES QUE LE CONFIERE LA CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA; EL CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 280 de la Constitución de la República establece: 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.

Que, los numerales 2 y 4 del artículo 4 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas dispone: "(...) Para efectos del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, las instituciones del gobierno central y de los gobiernos autónomos descentralizados aplicarán las normas de este código respecto de: (...) 2. La coordinación de los procesos de planificación del desarrollo y de ordenamiento territorial, en todos los niveles de gobierno; (...) 4. La coordinación de los procesos de planificación con las demás funciones del Estado, la seguridad social, la banca pública y las empresas públicas, con el objeto de propiciar su articulación con el Plan Nacional de Desarrollo y los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, según corresponda.

Que, el artículo 49 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas establece: "Los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial serán referentes obligatorios para la elaboración de planes de inversión, presupuestos y demás instrumentos de gestión de cada gobierno autónomo descentralizado"

Que, el artículo 10 del Reglamento al Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, De la articulación de la planificación local y sectorial con el Plan Nacional de Desarrollo. "Una vez aprobado el Plan Nacional de Desarrollo, los consejos sectoriales y los consejos locales de planificación deberán actualizar su planificación a través de las instancias correspondientes. Para el efecto la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, emitirá la norma y directrices metodológicas correspondientes, definirá los plazos a los cuales deben sujetarse las entidades públicas y coordinará y acompañará a este proceso"

Que, mediante Resolución No. 002-2021-CNP, de 20 de septiembre de 2021, el Consejo Nacional de Planificación conoció y aprobó el Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025, en su integridad y contenidos;

Que, el artículo 2 ibídem, resuelve: “Disponer a la Secretaría Nacional de Planificación que, de conformidad al Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas y su Reglamento, emita las directrices y/o instrumentos necesarios con el fin de que la gestión pública, sus planes y/o proyectos a nivel nacional y territorial, estén alineados con el Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025”;

Que el Acuerdo Nro. SNP-SNP-2021-0010-A, de 19 de noviembre del 2021, Expide las “Directrices para la alineación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados al nuevo Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025”, el artículo 2. Este Acuerdo será de obligatorio cumplimiento para todos los gobiernos autónomos descentralizados provinciales, municipales, metropolitanos y parroquiales.

En ejercicio de las atribuciones que le confiere los artículos 7, 65 literal a); 67 literales a) y e) del COOTAD;

EXPIDEN LA SIGUIENTE:

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN A LA ACTUALIZACIÓN Y ALINEACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA YAMANA EN EL PERIODO 2019 – 2023, AL PLAN NACIONAL DE CREACIÓN DE OPORTUNIDADES 2021-2025.

Art. 1.- Objeto.- La presente Resolución, tiene por objeto aprobar y adoptar el Documento de Actualización y Alineación del Plan De Desarrollo Y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yamana 2019 – 2023, al Plan Nacional de Creación de Oportunidades 2021-2025, 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; cuyo texto se adjunta como Anexo Único a la presente Resolución.

Art. 2.- Ámbito de Aplicación.- La presente resolución tiene vigencia en todo el territorio de la parroquia Yamana.

Art. 3.- Alineación.- En concordancia con lo establecido en el artículo 3 del Acuerdo Nro. SNP-SNP-2021-0010-A entiéndase por alineación al ejercicio técnico de asociar los objetivos estratégicos y metas de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial vigentes, con los nuevos ejes, objetivos y metas establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo 2021 – 2025. Este ejercicio se realizara por una sola vez dentro del actual periodo de los representantes de los gobiernos locales, y no constituirá una actualización integral del plan de desarrollo y ordenamiento territorial de cada nivel de gobierno. Los gobiernos autónomos descentralizados podrán considerar las alertas emitidas previamente por la Secretaría Nacional de Planificación, en caso de que consideren subsanar los errores técnicos identificados en los planes de desarrollo y ordenamiento territorial, reportados al Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados SIGAD.

Art. 4.- De la propuesta de alineación de objetivos y metas.- El Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Yamana a través del equipo responsable de la gestión del PDOT, ha revisado el Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025 "Creación de Oportunidades" y subsanado los errores técnicos del PDOT, y ha procedido a elaborar el documento de actualización y alineación, asociando específicamente los objetivos estratégicos y metas del PDOT parroquial, con los ejes, objetivos y metas definidas en el Plan Nacional de Desarrollo.

DISPOSICION TRANSITORIA

UNICA.- A partir de la fecha de sanción de la presente Resolución, la máxima autoridad ejecutiva, dispondrá a los técnicos, para que en un plazo de hasta treinta (30) días calendario, realicen las modificaciones necesarias pertinentes al plan de inversión, presupuestos y demás instrumentos de gestión y ejecución del PDOT parroquial vigente.

DISPOSICION FINAL

VIGENCIA.- La presente Resolución entrara en vigencia a partir de su aprobación sin perjuicio de su sanción y publicación en la WEB institucional.

Es dado y firmado en la Parroquia Yamana, a los 31 días del mes enero del año 2022.

Tnlga. Nuvia del Cisne Lalangui Zhingre.

PRESIDENTA



Firmado electrónicamente por:
**NUVIA DEL CISNE
LALANGUI
ZHINGRE**

Sr. Fredy Humberto Capa Celi
VICEPRESIDENTE

Sr. Darwin Patricio Celi Valencia.
1ER VOCAL

Sr. Jandry Augusto Campoverde Peralta.
2DO VOCAL

Sra. Lilian Argentina Revolledo Ramírez
3ER VOCAL



Ing. Hugo Del Pozo Barrezueta
DIRECTOR

Quito:
Calle Mañosca 201 y Av. 10 de Agosto
Telf.: 3941-800
Exts.: 3131 - 3134

www.registroficial.gob.ec

MG/FA

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.