

REGISTRO OFICIAL

ÓRGANO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

SUMARIO:

Págs.

FUNCIÓN EJECUTIVA

RESOLUCIÓN:

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL:

ARMADA DEL ECUADOR:

DIRECCIÓN NACIONAL DE LOS ESPACIOS ACUÁTICOS:

DIRNEA-SSN-002-2021 Expídense las medidas de restricción y seguridad fluvial tendientes a disminuir los riesgos de navegación durante el tránsito de naves que requieran transitar por la zona de influencia de la aerovía 2

GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS

ORDENANZA MUNICIPAL:

- **Cantón Paute:** Que crea el área de conservación municipal y uso sustentable de la microcuenca del Río Magdalena, subcuenca del Río Cutilcay, ubicado en la parroquia Bulán 7

ARMADA DEL ECUADOR
DIRECCION NACIONAL DE LOS ESPACIOS ACUÁTICOS

Resolución DIRNEA-SSN-002-2021

Asunto: “Normas para la navegación en el Río Guayas focalizado en el área de la Aerovía”

Hoy se expide la siguiente Resolución

Contralmirante Jaime **Vela Erazo**
DIRECTOR NACIONAL DE LOS ESPACIOS ACUÁTICOS

C O N S I D E R A N D O:

Que, la **Constitución de la República del Ecuador** firmada el 28-SEP-2008; publicada en R.O. # 449 del 20-OCT-2008, en su Art. 82 dispone: “El derecho a la seguridad jurídica se fundamenta en el respeto a la Constitución y en la existencia de normas jurídicas previas, claras, públicas y aplicadas por las autoridades competentes.”;

Que, el Art. 424, ibídem establece que: “La Constitución es la norma suprema y prevalece sobre cualquier otra del ordenamiento jurídico. Las normas y los actos del poder público deberán mantener conformidad con las disposiciones constitucionales; en caso contrario carecerán de eficacia jurídica. La Constitución y los tratados internacionales de derechos humanos ratificados por el Estado que reconozcan derechos más favorables a los contenidos en la Constitución, prevalecerán sobre cualquier otra norma jurídica o acto del poder público;

Que, el Estado ecuatoriano forma parte de los principales convenios e instrumentos de la OMI, relacionados con la seguridad marítima y protección del medio marino, como es el **Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar (SOLAS 74 enmendado)**, firmado en Londres el 01 de noviembre de 1974, al cual se adhirió mediante Decreto Ejecutivo # 858 del 10-MAY-1982, R.O. # 242 del 13-MAY-1982;

Que, el Convenio SOLAS 74 enmendado, en el Capítulo V (Seguridad de la Navegación) Regla 9, establece regulaciones respecto a las Obligaciones de los **Servicios Hidrográficos**:

*“1 Los **Gobiernos Contratantes se obligan a disponer lo necesario para recopilar y compilar datos hidrográficos, y publicar, distribuir y mantener actualizada toda la información náutica necesaria para la seguridad de la navegación.***

*2 En particular, los **Gobiernos Contratantes se obligan a colaborar para prestar, en la medida de lo posible, y como mejor convenga a los fines de***

ayuda a la navegación, los **servicios náuticos e hidrográficos** que se indican a continuación:

(...) **.2 elaborar y publicar cartas náuticas, derroteros, cuadernos de faros, tablas de mareas y otras publicaciones náuticas, según proceda, que satisfagan las necesidades de una navegación segura;**

.3 difundir avisos a los navegantes a fin de que las cartas y publicaciones náuticas se mantengan actualizadas en la medida de lo posible; (...);

Que, la Ley Orgánica de Navegación, expedida en el Cuarto Suplemento del R.O. # 472 del 14-JUN-2021, establece en su articulado lo siguiente:

“Artículo 9, De la Autoridad Marítima Nacional; numeral 2) Regular, planificar, ejercer el control técnico y gestión de la salvaguarda de la vida humana en el mar, la protección marítima, la seguridad de la navegación y la protección del medio marino;

Artículo 84. Instalación de Ayudas a la Navegación.- Todo elemento de ayudas a la navegación debe ser instalado por el Servicio Hidrográfico Nacional o por terceros, autorizados por la Dirección Nacional de los Espacios Acuáticos (DIRNEA) y bajo la supervisión de este Servicio, conforme a la normativa correspondiente.

Artículo 86. Publicaciones Náuticas Nacionales.- Las Publicaciones Náuticas Nacionales, serán emitidas por el Servicio Hidrográfico de la Armada y adoptadas a nivel nacional, mediante resolución dictada por la Autoridad Marítima. Las naves y artefactos navales que naveguen en los espacios acuáticos nacionales, guiarán su navegación en base a dichas publicaciones.

Artículo 87. Configuración Marítima.- Toda instalación destinada para la realización de actividades en los espacios acuáticos nacionales, contará con su respectivo Estudio de Configuración Marítima, el mismo que incluirá los elementos necesarios para la seguridad a la navegación. Este estudio será calificado por el Servicio Hidrográfico de la Armada y aprobado por la Dirección Nacional de los Espacios Acuáticos (DIRNEA).”

Que, en el artículo 2 de la **Ley de Creación del INOCAR**, según Decreto Supremo # 642 del 18-JUL-1972, R.O. # 108 del 25-JUL-1972, se establece: “Son funciones privativas del Instituto Oceanográfico de la Armada.

b) Realizar, dirigir, coordina y controlar los levantamientos hidrográficos fluviales y oceanográficos para el desarrollo, compilación y colaboración de la Cartografía Náutica. (...) e) Constituir el **organismo oficial técnico** y permanente del Estado a quien representara en todo en lo que se relaciona con las investigaciones oceanográficas, hidrográficas de la navegación y ayudas a la navegación.”

Que, mediante **Decreto Ejecutivo # 1038** del 08-MAY-2020, R.O. # 209 del 22-MAY-2020, se fusiona el Instituto Oceanográfico de la Armada y el Instituto Antártico Ecuatoriano para crear el Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada, dependiente del MIDENA y en su Artículo 2 dispone que “...*todas las competencias, atribuciones, funciones... que le correspondían al Instituto Oceanográfico de la Armada y al Instituto Antártico Ecuatoriano, serán asumidas por el Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada...*”;

Que, mediante **Decreto Ejecutivo # 1111** del 27-MAY-2008, R.O. # 358 del 12-JUN-2008, se **crea la Dirección Nacional de los Espacios Acuáticos, DIRNEA**, como Autoridad Marítima Nacional, dependiente de la Comandancia General de Marina;

Que, en el **Acuerdo Ministerial MIDENA # 164** del 15-JUN-2016, R.O.S. # 787 del 30-JUN-2016, en el Artículo 1 se indica “*El señor Ministro de Defensa Nacional delega al Director Nacional de los Espacios Acuáticos para que a su nombre y representación, efectúe la emisión de la normativa técnica relacionada con la seguridad de la vida humana en el mar, seguridad en la navegación y prevención de la contaminación de los mares, necesaria para implantar los instrumentos normativos de la OMI*”; y en el Artículo 2 contempla “*En los casos relacionados con el artículo 1 de este acuerdo, una vez que se expida la correspondiente Resolución por parte de la Dirección Nacional de los Espacios Acuáticos, DIRNEA, deberá enviarse mediante oficio a la Subsecretaría de Gabinete Ministerial a fin de que se disponga la respectiva publicación en el Registro Oficial.*”

Que, el Artículo 4 de la **Resolución DIRNEA No. 007/2020** del 27-OCT-2020, R.O. # 363 del 05-ENE-2021, señala que “*El INOCAR, en su calidad de Servicio Hidrográfico Nacional, enviará un ejemplar a la Dirección Nacional de los*

Espacios Acuáticos (DIRNEA) de las publicaciones náuticas oficiales desarrolladas y actualizadas para su registro y emisión mediante resolución.”;

En ejercicio de sus atribuciones y facultades legales, establecidas, así como las delegadas,

RESUELVE:

“EXPEDIR LAS MEDIDAS DE RESTRICCIÓN Y SEGURIDAD FLUVIAL TENDIENTES A DISMINUIR LOS RIESGOS DE NAVEGACIÓN DURANTE EL TRÁNSITO DE NAVES QUE REQUIERAN TRANSITAR POR LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA AEROVÍA”

Art. 1.- La presente resolución tiene como finalidad salvaguardar la vida humana en los espacios acuáticos fluviales, así como también incrementar la seguridad de la navegación de las embarcaciones que entren y salgan los puertos y varaderos de Durán.

Art. 2.- Para efectos de la presente Resolución, se establecen las siguientes definiciones:

- a) Calado Aéreo: Es la distancia vertical entre el punto más alto de una embarcación y la línea de flotación.
- b) Pilonas: Elementos metálicos de carga o soporte
- c) Publicación náutica oficial del Estado Ecuatoriano.- Mapa o libro con un propósito especial, o una base de datos, especialmente preparada, de la que se deriva tal mapa o libro desarrollado y producido por el Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada (INOCAR), que debe ser emitido oficialmente por la Autoridad Marítima Nacional.

Art. 3.- Las medidas de restricción y seguridad son aplicables a toda nave de bandera nacional, o extranjera que debido a su operación o destino final de arribo deba transitar por el sector de influencia de la aerovía sobre el río Guayas que une Guayaquil con Durán, o realice maniobras en su cercanía.

Art. 4.- Se restringe la navegación y operación en la zona de influencia de la aerovía, de acuerdo al siguiente detalle:

1. **EMBARCACIONES CON CALADO AÉREO SUPERIOR A 9.37M ENTRE LAS PILONAS P20-P21;**
2. **EMBARCACIONES CON CALADO AÉREO SUPERIOR A 8.67M ENTRE LAS PILONAS P23-P24,**
3. **QUEDAN EXENTAS DE ESTA RESTRICCIÓN; LAS EMBARCACIONES, CUYOS CALADOS NO EXCEDAN LOS LÍMITES ESTABLECIDO EN LOS NUMERALES 1 Y 2, QUIENES TENDRÁN LIBERTAD DE NAVEGACIÓN.**

Art. 5.- Se dispone la utilización de las publicaciones náuticas del área de la aerovía IOA 1073 e IOA 10730; así como, la configuración marítima que ha sido desarrollada, producida y validada por el Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada, INOCAR.

Art. 6.- La Capitanía del Puerto de Guayaquil, será la encargada del cumplimiento de la presente Resolución.

Art. 7.- La presente Resolución, entrará en vigencia a partir de la fecha de su suscripción, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.

Dado y firmado en la ciudad de Guayaquil, en el despacho del señor Director Nacional de los Espacios Acuáticos (DIRNEA), a los 27 del mes de julio de 2021.

**JAIME
PATRICIO
VELA
ERAZO**

Firmado digitalmente por
JAIME PATRICIO VELA ERAZO
Nombre de reconocimiento
(DN): cn=EC, o=BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR ou=ENTIDAD
DE CERTIFICACION DE
INFORMACION-ECIBCE,
l=QUITO,
serialNumber=0000431507,
c=JAIME PATRICIO VELA
ERAZO
Fecha: 2021.08.10 16:20:36
-05'00'

**Jaime Vela Erazo
CONTRALMIRANTE**

DIRECTOR NACIONAL DE LOS ESPACIOS ACUATICOS



REPUBLICA DEL ECUADOR
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



CERTIFICO. - Que el documento que en 05 (cinco) fojas antecede, es fiel copia del documento firmado electrónicamente que consta en los Archivos digitales de Ordenes Generales Ministeriales de la Dirección de Secretaría General de esta Cartera de Estado: "Resolución DIRNEA-SSN-002-2021 de 27 de julio de 2021, publicado en la Orden General Ministerial No. 125 de 12 de agosto de 2021"

Quito, D.M. 13 de agosto de 2021



Firmado electrónicamente por:
**JOSE FRANCISCO
ZUNIGA ALBUJA**
Sr. Jose Francisco Zúñiga Albuja
DIRECTOR DE SECRETARIA GENERAL

SP. M. de la Torre

Base Legal: Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos del Ministerio de Defensa Nacional, con respecto a las atribuciones del Director/a de Secretaría General en el Art. 9 numeral 3.2.6 de Gestión de Secretaría General literal d).
Instructivo para el almacenamiento y certificación de documentos institucionales firmados electrónicamente Art. 7 y 9.

ORDENANZA QUE CREA EL ÁREA DE CONSERVACIÓN MUNICIPAL Y USO SUSTENTABLE DE LA MICROCUENCA DEL RÍO MAGDALENA, SUBCUENCA DEL RÍO CUTILCAY, UBICADO EN LA PARROQUIA BULÁN DEL CANTÓN PAUTE

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS:

El Área de Interés Hídrico Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, Subcuenca del Río Cutilcay, se encuentra ubicado en el GAD Cantonal de Paute, Parroquia Bulán, provincia del Azuay. El área es una importante fuente de recarga hídrica y almacenamiento de agua, abastece a los sistemas de agua para consumo humano y riego para el cantón Paute, por esta razón es considerada de alta importancia hídrica y para la conservación de la flora y fauna asociada.

En el Área de Interés Hídrico Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, Subcuenca del Río Cutilcay, compuesta por una extensión de 104,72 Ha, se han identificado algunas amenazas a saber: expansión de la frontera agrícola, deforestación en zonas de alta pendiente, vegetación nativa, fragmentación del paisaje con impactos ambientales y visuales, procesos erosivos a lo largo de los ríos y quebradas, deslizamientos, presiones antrópicas con invernaderos, entre otros.

Dentro de la Microcuenca del Río Magdalena, Subcuenca del Río Cutilcay, se han identificado valores de conservación como: Conservación hídrica; Conservación de cultivos, frutales y hortalizas; Conservación de Bosque Nativo, los cuales se encuentran dentro de un área de 202,53 Ha. Esta superficie es fundamental y prioritaria para garantizar la cantidad y calidad del agua, proteger la biodiversidad, los servicios ecosistémicos, las especies endémicas y nativas y, la salud humana.

EL CONCEJO MUNICIPAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN PAUTE

Considerando:

Que, la Constitución del Ecuador en el artículo 3 reconoce como deber del estado: “Proteger el patrimonio natural y cultural del país”, razón por la cual, en el artículo 10 inciso segundo se reconoce que: “la naturaleza será sujeto de aquellos derechos que le reconozca la Constitución”.

Que, la Constitución del Ecuador en el artículo 14 determina que: “Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.”, ello en concordancia con lo establecido en el artículo 66 numeral 27: “El derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza.”

Que, la Constitución del Ecuador en el artículo 71 reconoce que: “La naturaleza o Pacha Mama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos.”, ello en concordancia con lo previsto en el artículo 72 que determina: “La naturaleza tiene derecho a la restauración...” y, en el artículo 73 donde establece: “El Estado aplicará medidas de precaución y restricción para las actividades que puedan conducir a la extinción de especies, la destrucción de ecosistemas o la alteración permanente de los ciclos naturales.”, ello en concordancia con lo establecido la Ley Orgánica de Recursos Hídricos Usos y Aprovechamiento del Agua, artículo 64: “La naturaleza o Pacha Mama tiene derecho a la conservación de las aguas con sus propiedades como soporte esencial para todas las formas de vida. En la conservación del agua, la naturaleza tiene derecho a: a) La protección de sus fuentes, zonas de captación, regulación, recarga, afloramiento y cauces naturales de agua, en particular, nevados, glaciares, páramos, humedales y manglares; b) El mantenimiento del caudal ecológico como garantía de preservación de los ecosistemas y la biodiversidad; c) La preservación de la dinámica natural del ciclo integral del agua o ciclo hidrológico; d) La protección de las cuencas hidrográficas y los ecosistemas de toda contaminación; y, e) La restauración y recuperación de los ecosistemas por efecto de los desequilibrios producidos por la contaminación de las aguas y la erosión de los suelos.”

Que, la Constitución del Ecuador, reconoce en el artículo 12, “el derecho humano al agua es fundamental e irrenunciable. El agua constituye patrimonio nacional estratégico de uso público, inalienable, imprescriptible, inembargable y esencial para la vida”; ello en concordancia con lo establecido en la Ley Orgánica de Recursos Hídricos Usos y Aprovechamiento del Agua, artículo 57 que determina: “El derecho humano al agua es el derecho de todas las personas a disponer de agua limpia, suficiente, salubre, aceptable, accesible y asequible para el uso personal y doméstico en cantidad, calidad, continuidad y cobertura. ...”

Que, la Constitución del Ecuador, reconoce en el artículo 66 numeral 26: “El derecho a la propiedad en todas sus formas, con función y responsabilidad social y ambiental.”, ello en concordancia con lo establecido en la Ley Orgánica de Recursos Hídricos Usos y Aprovechamiento del Agua, artículo 12: “El Estado, los sistemas comunitarios, juntas de agua potable y juntas de riego, los consumidores y usuarios, son corresponsables en la protección, recuperación y conservación de las fuentes de agua y del manejo de páramos así como la participación en el uso y administración de las fuentes de aguas que se hallen en sus tierras, sin perjuicio de las competencias generales de la Autoridad Única del Agua de acuerdo con lo previsto en la Constitución y en esta Ley. “... El Estado en sus diferentes niveles de gobierno destinará los fondos necesarios y la asistencia técnica para garantizar la protección y conservación de las fuentes de agua y sus áreas de influencia ... El uso del predio en que se encuentra una fuente de agua queda afectado en la parte que sea necesaria para la conservación de la misma ... Los propietarios de los predios en los que se encuentren fuentes de agua y los usuarios del agua estarán obligados a cumplir las regulaciones y disposiciones técnicas que en cumplimiento de la normativa legal y reglamentaria establezca la Autoridad Única del Agua en coordinación con la Autoridad Ambiental Nacional para la conservación y protección del agua en la fuente”.

Que, la Constitución del Ecuador, en el artículo 395 numeral 1 y 3 “La Constitución reconoce los siguientes principios ambientales: 1. El Estado 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. ... 3. El Estado garantizará la participación activa y permanente de las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades afectadas, en la planificación, ejecución y control de toda actividad que genere impactos ambientales.”, así como lo establecido en el artículo 397 numeral 4: “4. Asegurar la intangibilidad de las áreas naturales protegidas, de tal forma que se garantice la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas de los ecosistemas. El manejo y administración de las áreas naturales protegidas estará a cargo del Estado.”

Que, la Constitución del Ecuador, determina en el Artículo 400: “El Estado ejercerá la soberanía sobre la biodiversidad, cuya administración y gestión se realizará con responsabilidad intergeneracional. Se declara de interés público la conservación de la biodiversidad y todos sus componentes, en particular la biodiversidad agrícola y silvestre y el patrimonio genético del país.”, así también, en el artículo 405 determina: “El sistema nacional de áreas protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas. El sistema se integrará por los subsistemas estatal, autónomo descentralizado, comunitario y privado, y su rectoría y regulación será ejercida por el Estado. El Estado asignará los recursos económicos necesarios para la sostenibilidad financiera del sistema, y fomentará la participación de las comunidades, pueblos y nacionalidades que han habitado ancestralmente las áreas protegidas en su administración y gestión.”, en el artículo 406: “El Estado regulará la conservación, manejo y uso sustentable, recuperación, y limitaciones de dominio de los ecosistemas frágiles y amenazados; entre otros, los páramos, humedales, bosques nublados, bosques tropicales secos y húmedos y manglares, ecosistemas marinos y marinoscosteros”, así como, en el artículo 407: “Se prohíbe la actividad extractiva de recursos no renovables en las áreas protegidas y en zonas declaradas como intangibles, incluida la explotación forestal. ... Se prohíbe todo tipo de minería metálica en cualquiera de sus fases en áreas protegidas, centros urbanos y zonas intangibles.”

Que, la Constitución del Ecuador en el artículo 409 determina: “Es de interés público y prioridad nacional la conservación del suelo, en especial su capa fértil. Se establecerá un marco normativo para su protección y uso sustentable que prevenga su degradación, en particular la provocada por la contaminación, la desertificación y la erosión. En áreas afectadas por procesos de degradación y desertificación, el Estado desarrollará y estimulará proyectos de forestación, reforestación y revegetación que eviten el monocultivo y utilicen, de manera preferente, especies nativas y adaptadas a la zona.”

Que, la Constitución del Ecuador en el artículo 411 determina: “El Estado garantizará la conservación, recuperación y manejo integral de los recursos hídricos, cuencas hidrográficas y caudales ecológicos asociados al ciclo hidrológico. Se regulará toda actividad que pueda afectar la calidad y cantidad de agua, y el equilibrio de los ecosistemas, en especial en las fuentes y zonas de recarga de agua. La sustentabilidad de los ecosistemas y el consumo humano serán prioritarios en el uso y aprovechamiento del agua.”

Que, el Código Orgánico del Ambiente determina en el artículo 29: "... La biodiversidad es un recurso estratégico del Estado, que deberá incluirse en la planificación territorial nacional y de los gobiernos autónomos descentralizados como un elemento esencial para garantizar un desarrollo equitativo, solidario y con responsabilidad intergeneracional en los territorios.", y en concordancia con ello en el artículo 30 prevé los objetivos del Estado relativos a la biodiversidad y, plantea en el artículo 33: "La biodiversidad terrestre, insular, marina y dulceacuícola será conservada in situ, mediante los mecanismos y medios regulatorios establecidos en este Capítulo. Se procurará el uso sostenible de sus componentes de forma tal que no se ocasione su disminución a largo plazo, para mantener su potencial de satisfacer las necesidades de las generaciones presentes y futuras.", para ello en el artículo 36 determina: "Los mecanismos para la conservación in situ de la biodiversidad son los siguientes: 1. El Sistema Nacional de Áreas Protegidas; 2. Las áreas especiales para la conservación de la biodiversidad; 3. La gestión de los paisajes naturales; y, 4. Otras que determine la Autoridad Ambiental Nacional."

Que, el Código Orgánico del Ambiente determina en el artículo 37: "El Sistema Nacional de Áreas Protegidas estará integrado por los subsistemas estatal, autónomo descentralizado, comunitario y privado. Su declaratoria, categorización, recategorización, regulación y administración deberán garantizar la conservación, manejo y uso sostenible de la biodiversidad, así como la conectividad funcional de los ecosistemas terrestres, insulares, marinos, marino-costeros y los derechos de la naturaleza. Las áreas protegidas serán espacios prioritarios de conservación y desarrollo sostenible. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados deberán incorporar las áreas protegidas a sus herramientas de ordenamiento territorial. En las áreas protegidas se deberán establecer limitaciones de uso y goce a las propiedades existentes en ellas y a otros derechos reales que sean necesarias para asegurar el cumplimiento de sus objetivos de conservación. El Estado evaluará, en cada caso, la necesidad de imponer otras limitaciones. Se prohíbe el fraccionamiento de la declaratoria de áreas protegidas. Sin perjuicio de lo anterior, los poseedores regulares o propietarios de tierras dentro de un área protegida, que lo sean desde antes de la declaratoria de la misma, mantendrán su derecho a enajenar, fraccionar y transmitir por sucesión estos derechos sobre estas tierras. Con respecto del fraccionamiento de tierras comunitarias se observarán las restricciones constitucionales. El Estado asignará los recursos económicos necesarios para la sostenibilidad financiera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Se podrán gestionar estrategias y fuentes complementarias. La Autoridad Ambiental Nacional realizará evaluaciones técnicas periódicas con el fin de verificar que las áreas protegidas cumplan con los objetivos reconocidos para las mismas. De ser necesario y considerando los resultados de dichas evaluaciones técnicas, la Autoridad Ambiental Nacional podrá redelimitarlas o cambiarlas de categoría bajo las consideraciones técnicas, según corresponda.", lo cual se complementa con lo dispuesto en el artículo 38 referente a los objetivos de las áreas naturales incorporadas al Sistema Nacional de Áreas protegidas, y en el artículo 44: "El subsistema autónomo descentralizado se compone de las áreas protegidas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados que la Autoridad Ambiental Nacional haya declarado como tales, las cuales se incorporarán al presente subsistema. La Autoridad Ambiental Nacional determinará los criterios para la solicitud de declaratoria de un área como protegida por parte de los Gobiernos Autónomos Descentralizados. La administración y manejo de las áreas protegidas, así como la responsabilidad de su debido financiamiento, le corresponde al Gobierno Autónomo Descentralizado pertinente.

Las propiedades privadas cuya titularidad del dominio sea anterior a la declaratoria del área protegida tendrán las limitaciones al derecho de uso, goce y disposición de conformidad con el plan de manejo del área protegida. La Autoridad Ambiental Nacional podrá celebrar con sus propietarios acuerdos de uso y aprovechamiento compatibles con la categoría del área.”, y el artículo 48: “La administración de las áreas protegidas se realizará con la participación de las personas, comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades y en coordinación con los Gobiernos Autónomos Descentralizados, en todos los subsistemas. Las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades que se encuentren dentro de un área protegida podrán aprovechar de manera sostenible los recursos naturales de acuerdo con sus usos tradicionales, actividades artesanales ancestrales y para fines de subsistencia. Este aprovechamiento deberá hacerse de conformidad con el plan de manejo, la categoría, la zonificación respectiva y las políticas públicas dictadas por la Autoridad Ambiental Nacional. De conformidad con los instrumentos internacionales ratificados por el Estado y la Constitución se reconocerán los derechos de los pueblos en aislamiento voluntario que habitan en las áreas protegidas.”

Que, el Acuerdo Ministerial 083, en el artículo 1 determina su objeto: “regular los procedimientos para la declaración y gestión de las áreas protegidas de los subsistemas: Autónomo Descentralizado, Comunitario y Privado del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).”, para lo cual establece en el artículo 6 que las áreas protegidas son: “Son espacios geográficos claramente definidos de propiedad pública, privada o comunitaria, reconocidos, dedicados, y manejados a través de instrumentos técnicos y legales establecidos en el país para alcanzar la conservación permanente de la naturaleza, incluyendo sus servicios ambientales y valores culturales asociados.” En complemento a ello determina en el artículo 7: “Del Área de Conservación y Uso Sustentable (ACUS).- Es un área creada por los gobiernos autónomos descentralizados, comunidades o propietarios privados, de importancia local, cuyo fin es el de conservación de la biodiversidad y desarrollo de actividades sustentable para garantizar el mantenimiento de los servicios ecosistémicos que benefician a la vida humana. Serán Áreas de Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad aquellos predios de propiedad de los gobiernos autónomos descentralizados, de las comunidades o de personas naturales o jurídicas, que aporten a la conservación de la biodiversidad. ...”

Que, la Ordenanza para la conservación, restauración y recuperación de las fuentes de agua, zonas de recarga hídrica y ecosistemas del cantón Paute, en su artículo 4 establece que: “se entiende por “RESERVA”, a un gravamen o limitación al goce del dominio, al que se somete uno o más bienes inmuebles (predios), sean públicos o privados, con fines de preservación, conservación, restauración o recuperación ecosistémica en áreas prioritaria para el aseguramiento de la calidad y cantidad del agua, protección de la biodiversidad y prestación de servicios ambientales ...”

Que, el Ecuador ratificó el Convenio sobre la Diversidad Biológica en marzo de 1995, el cual tiene por objeto: “... la conservación de la diversidad biológica, la utilización sostenible de sus componentes y la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos ...”

Que, el Ecuador ratificó la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES) en febrero de 1975, regula el comercio de especies amenazadas.

Que, la Constitución del Ecuador, en el artículo 260 establece que, “El ejercicio de las competencias exclusivas no excluirá el ejercicio concurrente de la gestión en la prestación de servicios públicos y actividades de colaboración y complementariedad entre los distintos niveles de gobierno.”, por ello reconoce en el artículo 264 que los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales tienen las competencias de: “1. Planificar el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural 2. Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón...” ello en concordancia con lo establecido en el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización en su artículo 55 literales a, b, d, h, j, k, l m; y artículos 136 y 137.

Que, el Código Orgánico del Ambiente determina en el artículo 14: “Competencia ambiental. El ejercicio de las competencias ambientales comprende las facultades de rectoría, planificación, regulación, control y gestión referidas al patrimonio natural, la biodiversidad, calidad ambiental, cambio climático, zona marino y marino costera, y demás ámbitos relacionados de conformidad con la Constitución y la ley.”, en complemento a ello dispone en el artículo 25: “En el marco del Sistema Nacional de Competencias y del Sistema Descentralizado de Gestión Ambiental, los Gobiernos Autónomos Descentralizados en todos sus niveles, ejercerán las competencias en materia ambiental asignadas de conformidad con la Constitución y la ley. Para efectos de la acreditación estarán sujetos al control y seguimiento de la Autoridad Ambiental Nacional.”, y en el artículo 27: “En el marco de sus competencias ambientales exclusivas y concurrentes corresponde a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Metropolitanos y Municipales el ejercicio de las siguientes facultades, en concordancia con las políticas y normas emitidas por los Gobiernos Autónomos Provinciales y la Autoridad Ambiental Nacional.”, numerales 2 y 13: “2. Elaborar planes, programas y proyectos para la protección, manejo sostenible y restauración del recurso forestal y vida silvestre, así como para la forestación y reforestación con fines de conservación; ... 13. Desarrollar programas de difusión y educación sobre el cambio climático;”.

Que, el Código Orgánico Administrativo, en el artículo 1, establece que su objeto es “regular el ejercicio de la función administrativa de los organismos que conforman el sector público”, en concordancia con ello establece en el artículo 42 numeral 7: “El presente Código se aplicará en: ... 7. Los procedimientos administrativos especiales para el ejercicio de la potestad sancionadora”. Así, el Código Orgánico Administrativo, regula en el Libro Tercero los Procedimientos Especiales, y en el Título I el Procedimiento Sancionador, que debe aplicarse en los procedimientos administrativos especiales para el ejercicio de la potestad sancionadora.

En ejercicio de la facultad legislativa del Concejo Cantonal de conformidad con el artículo 240 de la Constitución del Ecuador y, los artículos 7, 57 literal a, y 322 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización,

Expide:

**La “ORDENANZA QUE CREA EL ÁREA DE CONSERVACIÓN MUNICIPAL Y USO
SUSTENTABLE DE LA MICROCUENCA DEL RÍO MAGDALENA, SUBCUENCA
DEL RÍO CUTILCAY, UBICADO EN LA PARROQUIA BULÁN DEL
CANTÓN PAUTE”**

**TITULO I
ÁMBITO DE APLICACIÓN, OBJETO Y OBJETIVOS, ZONIFICACIÓN**

**CAPÍTULO I
CREACIÓN, OBJETO Y OBJETIVOS**

Art. 1: Por medio de la presente Ordenanza se crea la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, Subcuenca del Río Cutilcay, ubicada en la parroquia de Bulán del cantón Paute.

Art. 2: La Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, es un área protegida municipal que tiene por finalidad la preservación, conservación y protección de la diversidad biológica; los recursos hídricos; las zonas de páramo; los servicios ecosistémicos, especialmente las fuentes y áreas de recarga hídrica, para así asegurar los derechos de la naturaleza, la calidad y cantidad de agua y, la calidad de vida y salud de los ciudadanos del cantón Paute.

Art. 3: En la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, al ser una zona de preservación, conservación y protección de las fuentes hídricas, se establece una gravamen o restricción al goce del dominio, al cual se someten los bienes inmuebles (predios), sean públicos o privados con la finalidad de preservarlos, conservarlos, protegerlos, restaurarlos y recuperarlos, puesto que son áreas prioritarias para garantizar la cantidad y calidad del agua, proteger la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y las especies endémicas y nativas y, la salud humana.

Art. 4: Los límites de la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena en coordenadas WGS84 17S, son los determinados en el Anexo 1 de la presente Ordenanza

Art 5: Para el cumplimiento de los fines de la presente Ordenanza, en la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, se conservarán, rehabilitarán y protegerán los ecosistemas frágiles y amenazados, el ecosistema de páramo, las riberas de quebradas, cuerpos de agua, zonas de recarga hídrica, zonas de captación de agua, que se encuentran dentro de los límites descritos en el artículo 4, considerando los criterios técnicos determinados en el Plan de Manejo Ambiental, el cual constituye un anexo de la presente Ordenanza.

**CAPÍTULO II
ZONIFICACIÓN DE LA RESERVA MUNICIPAL DE LA MICROCUENCA DEL RÍO
MAGDALENA**

Art. 6: Para el cumplimiento de los fines que persigue la presente Ordenanza, como un complemento a las disposiciones y directrices contenidas en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, tendrá una zonificación especial, en la cual se determinan actividades permitidas y prohibidas de manera expresa, con la finalidad de cumplir el objetivo de la presente norma.

La zonificación especial contenida en esta Ordenanza será considerada y respetada en las categorías del uso de suelo y, en los planes de uso y gestión del suelo que genere el GAD del cantón Paute.

Para el control de las actividades permitidas y prohibidas en la zonificación especial, se tendrá en cuenta el mapa anexo a la presente Ordenanza.

Art. 7: Zona intangible y de preservación: Esta zona se caracteriza por mantener la cobertura natural poco alterada por actuación antrópica, además guarda una importancia hídrica, razón por la cual, tendrá fuerte limitación de las actividades a realizarse en la misma, permitiéndose únicamente:

Actividades permitidas:

- a. Preservación y conservación estricta de la producción hídrica y calidad del agua; los ecosistemas naturales; la biodiversidad; la conectividad ecosistémica; la preservación de servicios ecosistémicos y recursos genéticos.
- b. Reforestación con especies nativas.
- c. Sustitución de especies exóticas por nativas.
- d. Prevención de incendios forestales.
- e. Investigación científica y educación ambiental.
- f. Señalización, monitoreo, seguimiento, control y vigilancia
- g. Turismo científico

Actividades Prohibidas:

- a. Construcción de viviendas, vías de cualquier orden, infraestructura civil de cualquier tipo.
- b. Práctica de deportes extremos.
- c. Turismo convencional.
- d. Actividades agropecuarias, minería metálica o no metálica a cualquier escala.
- e. Deforestación, quemas.

Art. 8: Zona de recuperación y restauración del ecosistema natural: comprende los sitios con alteraciones menores en su cobertura vegetal, suelos u otros recursos naturales, que tiene importancia hídrica y conectividad con otras áreas. Una vez recuperadas estas áreas, deben pasar a ser parte de la zona intangible.

Todos los ecosistemas de páramo que se encuentren intervenidos, de acuerdo con el Plan de Manejo Ambiental de la Reserva, se encuentran en esta zona.

Actividades permitidas:

- a. Recuperación de las condiciones naturales en áreas deforestadas, campos de pastoreo, bosques intervenidos, páramos intervenidos, introducción de especies invasoras y humedales
- b. Creación de áreas de inundación natural.
- c. Creación de bosques de ribera con especies nativas.
- d. Creación de cercas vivas en un ancho de 15 metros como mínimo, según el ancho del río.
- e. Formación de corredores biológicos.
- f. Reforestación y enriquecimiento forestal con especies nativas.
- g. Recuperación de las condiciones naturales del suelo.
- h. Ecoturismo de bajo impacto.
- i. Aprovechamiento sostenible de productos forestales no maderables.
- j. Prevención de incendios.
- k. Investigación científica y educación ambiental.
- l. Señalización, monitoreo, seguimiento, control y vigilancia.

Actividades Prohibidas:

- a. Construcción de viviendas, vías de cualquier orden, infraestructura civil de cualquier tipo.
- b. Práctica de deportes extremos.
- c. Turismo rural.
- d. Actividades agropecuarias, minería metálica o no metálica a cualquier escala,
- e. Deforestación, quemas.

Art. 9: Zona de conservación y uso sustentable: son sitios con aptitud para actividades productivas de manera sostenible, siempre y cuando garanticen que no existirá contaminación de fuentes de agua, degradación del suelo o pérdida de biodiversidad.

En el ecosistema de páramo solamente se podrá, por excepción, establecer una zona de uso sostenible, cuando se demuestre técnicamente la necesidad de mantener algunas actividades productivas de subsistencia y de bajo impacto por parte de los propietarios.

Actividades permitidas:

- a. Conservación de los recursos naturales, ecosistemas, fuentes hídricas y servicios ecosistémicos.
- b. Reforestación y restauración de los ecosistemas.
- c. Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en actividades agropecuarias y turismo.
- d. Mejoramiento de pastos.
- e. Sistemas agroforestales sostenibles.
- f. Construcción de viviendas e infraestructura, cumpliendo con las categorías y uso de suelo.

- g. Infraestructura para producción agropecuaria.
- h. Prevención de incendios.
- i. Investigación científica y educación ambiental.
- j. Señalización, monitoreo, seguimiento, control y vigilancia

Actividades Prohibidas:

- a. Uso de insecticidas, ectoparasiticidas, plaguicidas y fungicidas con etiqueta roja y amarilla elaborados con compuestos organoclorados, organofosforados, piretroides, especialmente aquellos identificados como: Contaminantes Orgánicos Persistentes (Aldrín, Clordano, DDT, Dieldrín, Endrín, HCB (Hezaclorobenceno), Heptacloro, Mirez y Toxafeno (incluidos en el Anexo III del Convenio de Róterdam), las dioxinas y furanos y los PCBs (Bifenilos policlorinados) y, otras sustancias químicas perjudiciales para la salud humana y ecosistemas, prohibidas por el Ministerio de Agricultura y Ganadería.
- b. Empleo de estiércol de gallina o “gallinaza” sin procesamiento para la fertilización del suelo.
- c. Descarga de efluentes contaminantes domésticos o pecuarios.
- d. Uso de maquinaria para arado o cultivos extensivos en áreas de páramo o ecosistemas frágiles.

La zonificación creada podrá ser revisada y actualizada cuando las transformaciones y condiciones así lo ameriten.

Art. 10: Los derechos de propiedad sobre los predios que se encuentran en la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena se ejercerán respetando la función socio – ambiental y las limitaciones contenidas en cada zona de la zonificación especial, de conformidad con el mapa anexo a la presente Ordenanza.

Art. 11: Los predios propiedad del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Paute que se encuentren en la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, se utilizarán exclusivamente para:

- a. Preservación y conservación estricta.
- b. Restauración de los ecosistemas, sustitución de especies introducidas por especies nativas, reforestación y cuidado del entorno natural.
- c. Preservación, conservación y restauración de los ecosistemas naturales en fuentes de agua, zonas de recarga hídrica, especialmente aquellas para consumo humano.
- d. Investigación científica y educación ambiental.

CAPÍTULO III ZONA DE AMORTIGUAMIENTO

Art. 12: Alrededor de la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, se crea un área de amortiguamiento de 603,25 Ha., con la finalidad de garantizar la conectividad ecosistémica entre la Reserva Municipal y las zonas contiguas a la misma.

Art. 13: Los límites del área de amortiguamiento en coordenadas WGS84 17S son los determinados en el Anexo 2 de la presente Ordenanza.

Art. 14: En función de la aptitud y uso de suelo, la cobertura vegetal, la importancia hídrica e importancia de la conservación y prestación de los servicios ecosistémicos, amenazas a la calidad y cantidad del agua del cantón Paute, se determinan los siguientes lineamientos para la zona de amortiguamiento:

- a. Prohibición de uso de maquinaria pesada y actividad agropecuaria extensiva en las áreas de páramo.
- b. Prohibición de construcción de infraestructura civil y de viviendas en las áreas de páramo.
- c. Aprovechamiento sostenible de los recursos forestales.
- d. Creación de zonas de protección hídrica en las riberas de ríos y quebradas.
- e. Actividades de reforestación especialmente en las riberas de los ríos, quebradas y vertientes.
- f. Sustitución de plantas exóticas por nativas.
- g. Modificación de prácticas agrícolas por agroecología.

TÍTULO II

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN, DE LA ADMINISTRACIÓN, E INCENTIVOS EN LA RESERVA

CAPÍTULO I

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

Art. 15: Constituyen instrumentos para gestionar la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena:

1. Plan de Manejo de la Reserva.
2. Plan de Gestión Operativa Anual.
3. Plan de Sostenibilidad Financiera de la Reserva.
4. Acuerdos Mutuos con los propietarios de los predios.
5. Centro de Investigación y Educación Ambiental

Art. 16: El Plan de Manejo de la Reserva será el documento técnico anexo y habilitante de la presente Ordenanza, el cual deberá cumplir con todos los requerimientos legales en materia ambiental. Este Plan será actualizado cada cuatro años. La actualización del Plan de Manejo Ambiental será responsabilidad de la Jefatura de Gestión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Ambiental del GAD de Paute, para lo cual contará con la participación de los actores directamente interesados en esta Reserva.

Art. 17: El Plan de Gestión Operativa Anual estará a cargo de la Jefatura de Gestión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Ambiental del GAD de Paute. Este se realizará anualmente en función del Plan de Manejo de la Reserva y, contará con su respectivo presupuesto.

Art. 18: La Evaluación de efectividad de Manejo estará a cargo de la Jefatura de Gestión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Ambiental. Esta evaluación se realizará anualmente previo a la presentación del Plan de Gestión Operativa. Para la implementación de esta evaluación se considerarán los informes anuales de todos los acuerdos que existan con los propietarios de los predios que se encuentran dentro del área de la reserva.

Art. 19: El GAD Municipal del Cantón Paute deberá elaborar un Plan de Sostenibilidad Financiera, para lo cual se considerarán las especificaciones técnicas, programas y proyectos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental, así como los Acuerdos Mutuos negociados y los Incentivos previstos en la presente Ordenanza. Este Plan deberá actualizarse anualmente de acuerdo con el Plan de Gestión Operativo Anual.

Art. 20: Con la finalidad de apoyar el desarrollo sostenible y mejorar la productividad de las zonas con aptitud agropecuaria y turística que se encuentran dentro de la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, se realizarán procesos de negociación, para compensar a los propietarios privados o comunitarios de los predios dentro de la Reserva a través de Acuerdos Mutuos.

El proceso de negociación será liderado por la Jefatura de Gestión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Ambiental, y tendrá por finalidad diseñar programas de restauración, conservación, gestión sostenible, actividades agropecuarias y turísticas sustentables, en los cuales el GAD aportará con apoyo técnico, insumos y materiales, suficientes para un área igual o mayor a la que ha sido afectada.

El cumplimiento de estos acuerdos será requisito indispensable para aplicar los incentivos económicos y tributarios previstos en esta Ordenanza.

La Jefatura de Gestión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Ambiental se encargará de llevar un seguimiento y control de los acuerdos y el cumplimiento de estos, para lo cual aprobarán el informe anual de cumplimiento realizado por los propietarios de los predios beneficiarios.

El informe anual de cumplimiento podrá contemplar nuevos acuerdos y plazos, en los casos que las condiciones lo ameriten.

Art. 21: Para garantizar la investigación científica y la educación ambiental en el área de la Reserva Municipal, se crea el Centro de Investigación y Educación Ambiental de la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena. El cual tendrá por finalidad fortalecer los objetivos de la Reserva a través de investigación científica y educación ambiental en todo el Cantón con especial énfasis en la zona donde se encuentra la Reserva.

En los procesos de educación ambiental, se tendrá especial consideración a la población que habita el área de la Reserva, para la formación de guardabosques y, para realizar los procesos de sensibilización, formación y protección de la Reserva.

El GAD Municipal del Cantón Paute, regulará los permisos de utilización y visita, y las tasas respectivas del Centro de Investigación y Educación Ambiental de la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena

CAPÍTULO II ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE LA RESERVA

Art. 22: La gestión ambiental, el seguimiento, control y sanción de las actividades que se realicen en la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, creada mediante esta Ordenanza, estará a cargo de la Jefatura de Gestión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Ambiental, para lo cual se registrá por las disposiciones contenidas en la presente Ordenanza, Plan de Manejo Ambiental, Plan de Gestión Operativo Anual, Plan de Sostenibilidad Financiera y, demás normativa vigente.

Art. 23: La administración y manejo de los predios propiedad municipal, que se encuentran dentro de la Reserva, serán ejercidos de manera directa por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Paute, a través de la Jefatura de Gestión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Ambiental.

Las áreas de propiedad privada y comunal, que se encuentran dentro de la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, serán administradas por sus respectivos propietarios, acogiéndose las limitaciones y disposiciones legales y técnicas contenidas en esta Ordenanza y, a las directrices técnicas y jurídicas que se emitan para el cumplimiento de los fines de la presente.

CAPÍTULO III INCENTIVOS

Art. 24: Los bienes inmuebles que se encuentran dentro de la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, de conformidad con lo establecido en el artículo 520 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, en los casos que correspondan estarán exonerados de la totalidad del pago de los impuestos respectivos al predio rústico y a las tierras rurales.

Art. 25: El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Paute, emitirá los certificados respectivos para los propietarios de los predios que se encuentran dentro de la Reserva Municipal, con la finalidad de acceder a los incentivos previstos en este apartado y, para justificar la exoneración del impuesto a las tierras rurales ante el Servicio de Rentas Internas.

La exoneración total del pago del impuesto predial rústico se considerará desde el año inmediato posterior al año en que esta Ordenanza sea publicada en el Registro Oficial

Art. 26: Previo a solicitar anualmente la exoneración del pago del predio rústico y a las tierras rurales, los propietarios presentarán a la Jefatura de Gestión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Ambiental, el informe de cumplimiento de los acuerdos contenidos en el Acuerdo Mutuo para la reserva.

CAPÍTULO IV INAFECTABILIDAD

Art. 27: Las tierras de propiedad privada dentro de la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena, inscritos en el Registro Forestal de la Regional del Ministerio del Ambiente y Agua, no podrán ser afectados por procesos que involucran reformas sobre la tenencia o distribución de la tierra y transformaciones agrarias impulsadas por el Estado Ecuatoriano.

Art. 28: Los predios o inmuebles a los que se refiere al artículo 27, deberán cumplir con la función ambiental y social de la propiedad, para lo cual deberán aplicar las disposiciones contenidas en la presente Ordenanza y destinar los mismos a una o varias de las siguientes actividades:

- a. Conservación y/o restauración de recursos naturales;
- b. Prestación de servicios ambientales;
- c. Refugios de flora y fauna silvestre;
- f. Permanecer con cubierta vegetal en estado natural;
- g. Desarrollo de planes o programas de repoblación con especies nativas;
- h. Implementar actividades de investigación y/o educación ambiental;
- i. Otras actividades orientadas a la conservación del entorno ambiental.

Art. 29: Una vez realizada la declaratoria del bien o bienes inmuebles “no afectables” por procesos de Reforma Agraria, se extenderá un certificado al interesado, por parte del GAD Cantonal de Paute, en caso de solicitarlo.

TÍTULO III SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

Art. 30: Para garantizar el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental de la Reserva y los incentivos ambientales previstos en esta Ordenanza, el GAD Municipal del Cantón Paute destinará y gestionará los recursos necesarios a través de la asignación presupuestaria anual, para lo cual destinará:

- a. El 40% de los ingresos recibidos por la Ley N° 047 publicada en el Registro Oficial N° 281 del 22 de septiembre de 1989, o la Ley vigente que la reforma o sustituya.
- b. El 2% del monto que percibe por concepto de ingresos permanentes de Transferencia del Presupuesto General del Estado.

Serán también parte del financiamiento de la presente Ordenanza:

- a. Fondos nacionales para la preservación y conservación ambiental.
- b. Fondos internacionales captados a través de cooperación internacional.
- c. Impuestos y multas derivadas de la aplicación de la presente Ordenanza.

- d. Donaciones de instituciones públicas, privadas o comunitarias.
- e. Contribuciones, premios, legados, de instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras.
- f. Cualquier otro fondo destinado para los fines de la presente Ordenanza

Art. 31: Para la administración económica de los recursos destinados a la gestión financiera de la Reserva, el GAD Municipal de Paute creará un fondo especial y una cuenta única para la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena.

Art. 32: Los recursos obtenidos a través de las fuentes de financiamiento establecidas en la presente Ordenanza, serán gestionados estrictamente de acuerdo con el Plan de Sostenibilidad Financiera para cumplir los objetivos y metas del Plan de Manejo Ambiental y el Plan de Gestión Operativa Anual.

TITULO IV

INFRACCIONES Y SANCIONES, PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO

SANCIONADOR

Art. 33: Se considera como infracción administrativa ambiental toda acción y omisión que implique violación a las normas ambientales contenidas en la presente Ordenanza, así como en la normativa ambiental vigente.

De conformidad con lo establecido en el Código Orgánico del Ambiente las infracciones ambientales en la presente Ordenanza serán consideradas como: leves, graves y muy graves.

Art. 34: Son Infracciones leves:

1. La construcción de infraestructura, viviendas en zona de conservación y uso sustentable, sin los permisos ambientales.
2. Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en actividades agropecuarias y turismo, sin los permisos ambientales.
3. La práctica de sistemas agroforestales sin los permisos ambientales.
4. Las demás que están determinadas en el Código Orgánico del Ambiente.

Art. 35: Son infracciones graves:

1. La reincidencia de las infracciones leves.
2. La construcción de infraestructura, viviendas en la zona de recuperación y restauración del ecosistema natural.

3. El uso de insecticidas, ectoparasiticidas, plaguicidas y fungicidas con etiqueta roja y amarilla elaborados con compuestos organoclorados, organofosforados, piretroides, especialmente aquellos identificados como Contaminantes Orgánicos Persistentes (Aldrín, Clordano, DDT, Dieldrín, Endrín, HCB (Hezaclorobenceno), Heptacloro, Mirez y Toxafeno (incluidos en el Anexo III del Convenio de Rotterdam), las dioxinas y furanos y los PCBs (Bifenilos policlorinados) y otras sustancias químicas perjudiciales para la salud humana y del ecosistema prohibidas por el Ministerio de Agricultura y Ganadería.
4. El empleo de estiércol de gallina o “gallinaza” sin procesamiento para la fertilización del suelo.
5. La descarga de efluentes contaminantes domésticos o pecuarios.
6. El uso de maquinaria para arado o cultivos extensivos en áreas de páramo o ecosistemas frágiles.
7. Las demás que están determinadas en el Código Orgánico del Ambiente como infracciones graves.

Art. 36: Son infracciones muy graves:

1. La reincidencia de las infracciones graves.
2. La construcción de viviendas, vías de cualquier orden, infraestructura en la zona intangible.
3. La práctica de deportes extremos en la zona intangible.
4. La práctica de turismo convencional en la zona intangible.
5. El realizar actividades agropecuarias, minería metálica o no metálica a cualquier escala, deforestación, quemas en la zona intangible.
6. Las demás que están determinadas en el Código Orgánico del Ambiente como infracciones muy graves.

Art. 37: Las sanciones administrativas por infracciones leves, graves, muy graves previstas en la presente Ordenanza, son las determinadas en el Código Orgánico del Ambiente.

En todos los casos en los que se determine responsabilidad administrativa ambiental, se ordenará la reparación integral del ambiente y la naturaleza.

Art. 38: Para la determinación de la cuantía de la sanción administrativa con multa económica, se aplicarán los principios y criterios determinados en el Código Orgánico del Ambiente y su Reglamento.

Art. 39: Cuando un propietario o poseedor de un predio incumpla o inobserve la zonificación específica establecida en la presente Ordenanza, será sancionado además con la suspensión de los incentivos determinados en esta Ordenanza. La suspensión se mantendrá hasta que se cumpla con la totalidad del plan de reparación integral.

Art. 40: En el ejercicio de la potestad administrativa sancionadora el GAD Municipal del Cantón Paute, observará y aplicará, a más de los principios y normas del debido proceso previstos en: la Constitución de la República, el Código Orgánico Administrativo y el Código Orgánico del Ambiente, los principios de:

- a. Legitimación activa para las denuncias y acciones en defensa de los derechos de la naturaleza y el ambiente sano.
- b. Inversión de la carga de la prueba.
- c. Responsabilidad objetiva del daño.
- d. Principio in dubio pro natura.
- e. Principio quien contamina paga.
- f. Reparación integral en caso de daño ambiental.
- g. Imprescriptibilidad de las acciones para determinar la responsabilidad ambiental.
- h. Proporcionalidad entre la gravedad del hecho constitutivo de la infracción y la sanción aplicada.

Art. 41: Para establecer la responsabilidad administrativa ambiental se seguirá el procedimiento establecido en el Código Orgánico del Ambiente y en el Código Orgánico Administrativo a través de la Unidad Administrativo-Sancionadora del GAD Municipal del Cantón Paute.

DISPOSICIONES GENERALES:

PRIMERA: INSCRIPCIÓN Y REGISTRO: Se dispone que el área de la Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena se inscriba en:

- a. Registro de la Propiedad del Cantón Paute.
- b. Registro Forestal del Distrito Regional del Ministerio del Ambiente y del Agua.
- c. Registro especial del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Paute, con fines estadísticos.

SEGUNDA: PROHIBICIÓN DEL CAMBIO DE USO DE SUELO: A partir de la vigencia de la presente Ordenanza, se prohíbe el cambio de uso del suelo del área dentro de la Reserva.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS:

PRIMERA: En el plazo de 60 días a partir de la vigencia de la presente Ordenanza, el GAD Municipal del Cantón Paute, publicará la decisión a través de diversos medios y la comunicará a los propietarios, poseionarios, beneficiarios, actores involucrados y ciudadanía en general.

SEGUNDA: En el plazo de 90 días, el GAD Municipal del Cantón Paute ajustará las categorías de uso de suelo y los planes de uso y gestión de suelo a las especificaciones técnicas de cada una de las zonas creadas en la presente ordenanza.

DISPOSICIONES FINALES

ÚNICA. - VIGENCIA: La presente Ordenanza entrará en vigencia una vez publicada en el Registro Oficial, del mismo modo se la publicará en la Página Web y en la Gaceta Municipal, conforme se ordena en el art. 324 del “Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización”; y, en el artículo 16 de la “Ley Orgánica para la Optimización y Eficiencia del Trámite Administrativo”.

Dado y firmado, en la Sala de Sesiones del Concejo Cantonal del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Paute, a los cinco días del mes de agosto del año dos mil veinte y uno.



Firmado electrónicamente por:
**RAUL REMIGIO
DELGADO
ORELLANA**

Ing. Raúl Remigio Delgado Orellana
ALCALDE DEL GAD MUNICIPAL DE PAUTE.



Firmado electrónicamente por:
**KATIA PRISCILA
ALBA CONTRERAS**

Abg. Priscila Alba Contreras.
SECRETARIA DEL CONCEJO CANTONAL

CERTIFICADO DE DISCUSIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DEL CONCEJO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN PAUTE: La infrascrita Secretaria del Concejo Cantonal del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Paute, **CERTIFICA:** Que, La “**ORDENANZA QUE CREA EL ÁREA DE CONSERVACIÓN MUNICIPAL Y USO SUSTENTABLE DE LA MICROCUENCA DEL RÍO MAGDALENA, SUBCUENCA DEL RÍO CUTILCAY, UBICADO EN LA PARROQUIA BULÁN DEL CANTÓN PAUTE**”, fue conocida, discutida y aprobada por el Concejo Cantonal del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Paute, en primer debate en sesión ordinaria número 20 de fecha 22 julio del dos mil veinte y uno, y; en segundo debate en sesión extraordinaria número 21 de fecha 05 de agosto del dos mil veinte y uno. - **Lo Certifico.**



Firmado electrónicamente por:
**KATIA PRISCILA
ALBA CONTRERAS**

Abg. Priscila Alba Contreras.
SECRETARIA DEL CONCEJO CANTONAL

SECRETARÍA DEL CONCEJO CANTONAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN PAUTE.- Una vez que la presente “**ORDENANZA QUE CREA EL ÁREA DE CONSERVACIÓN MUNICIPAL Y USO SUSTENTABLE DE LA MICROCUENCA DEL RÍO MAGDALENA, SUBCUENCA DEL RÍO CUTILCAY, UBICADO EN LA PARROQUIA BULÁN DEL CANTÓN PAUTE**”, ha sido conocida y aprobada por el Concejo Cantonal del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Paute en las fechas señaladas; y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 324 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, remítase al señor Alcalde del cantón Paute, en tres ejemplares, a efecto de su sanción legal.- **CÚMPLASE.-** Paute, 05 de agosto de 2021.



Firmado electrónicamente por:
**KATIA PRISCILA
ALBA CONTRERAS**

Abg. Priscila Alba Contreras.
SECRETARIA DEL CONCEJO CANTONAL

ALCALDÍA DEL CANTÓN PAUTE. - Una vez que el Concejo Cantonal del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Paute, ha conocido, discutido y aprobado la “**ORDENANZA QUE CREA EL ÁREA DE CONSERVACIÓN MUNICIPAL Y USO SUSTENTABLE DE LA MICROCUENCA DEL RÍO MAGDALENA, SUBCUENCA DEL RÍO CUTILCAY, UBICADO EN LA PARROQUIA BULÁN DEL CANTÓN PAUTE**”, la sanciono y dispongo su publicación, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 324 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización. - **EJECÚTESE.** - **NOTIFÍQUESE.**



Firmado electrónicamente por:
**RAUL REMIGIO
DELGADO
ORELLANA**

Ing. Raúl Remigio Delgado Orellana
ALCALDE DEL GAD MUNICIPAL DE PAUTE.

CERTIFICACIÓN. - La infrascrita Secretaria del Concejo Cantonal del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Paute, **CERTIFICA QUE:** El Ing. Raúl Remigio Delgado Orellana, Alcalde del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Paute, proveyó y firmo la Ordenanza que antecede, en la fecha señalada. - **LO CERTIFICO:**



Firmado electrónicamente por:
**KATIA PRISCILA
ALBA CONTRERAS**

Abg. Priscila Alba Contreras.
SECRETARIA DEL CONCEJO CANTONAL

ANEXOS:**ANEXO1: Límites de la Reserva Municipal.**

| Coordenadas de los Vértices del Área de la Reserva | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ID | Dirección | Distancia | ORIG_FID | Longitud | Latitud |
| 1 | 335 | 149 | 2 | 749.296 | 9.701.651 |
| 2 | 335 | 149 | 2 | 749.432 | 9.701.589 |
| 3 | 15 | 36 | 3 | 749.432 | 9.701.589 |
| 4 | 15 | 36 | 3 | 749.466 | 9.701.598 |
| 5 | 21 | 40 | 4 | 749.466 | 9.701.598 |
| 6 | 21 | 40 | 4 | 749.504 | 9.701.612 |
| 7 | 21 | 62 | 5 | 749.504 | 9.701.612 |
| 8 | 21 | 62 | 5 | 749.561 | 9.701.634 |
| 9 | 13 | 68 | 6 | 749.561 | 9.701.634 |
| 10 | 13 | 68 | 6 | 749.627 | 9.701.650 |
| 11 | 11 | 28 | 7 | 749.627 | 9.701.650 |
| 12 | 11 | 28 | 7 | 749.655 | 9.701.655 |
| 13 | 3 | 21 | 8 | 749.655 | 9.701.655 |
| 14 | 3 | 21 | 8 | 749.675 | 9.701.656 |
| 15 | 43 | 16 | 9 | 749.675 | 9.701.656 |
| 16 | 43 | 16 | 9 | 749.687 | 9.701.667 |
| 17 | 54 | 52 | 10 | 749.687 | 9.701.667 |
| 18 | 54 | 52 | 10 | 749.717 | 9.701.709 |

| | | | | | |
|----|-----|-----|----|---------|-----------|
| 19 | 64 | 49 | 11 | 749.717 | 9.701.709 |
| 20 | 64 | 49 | 11 | 749.738 | 9.701.753 |
| 21 | 64 | 136 | 12 | 749.738 | 9.701.753 |
| 22 | 64 | 136 | 12 | 749.797 | 9.701.875 |
| 23 | 352 | 24 | 13 | 749.797 | 9.701.875 |
| 24 | 352 | 24 | 13 | 749.820 | 9.701.872 |
| 25 | 328 | 16 | 14 | 749.820 | 9.701.872 |
| 26 | 328 | 16 | 14 | 749.834 | 9.701.863 |
| 27 | 332 | 17 | 15 | 749.834 | 9.701.863 |
| 28 | 332 | 17 | 15 | 749.849 | 9.701.855 |
| 29 | 334 | 2 | 16 | 749.849 | 9.701.855 |
| 30 | 334 | 2 | 16 | 749.851 | 9.701.854 |
| 31 | 332 | 22 | 17 | 749.851 | 9.701.854 |
| 32 | 332 | 22 | 17 | 749.870 | 9.701.844 |
| 33 | 355 | 16 | 18 | 749.870 | 9.701.844 |
| 34 | 355 | 16 | 18 | 749.886 | 9.701.843 |
| 35 | 353 | 29 | 19 | 749.886 | 9.701.843 |
| 36 | 353 | 29 | 19 | 749.915 | 9.701.839 |
| 37 | 3 | 35 | 20 | 749.915 | 9.701.839 |
| 38 | 3 | 35 | 20 | 749.950 | 9.701.841 |
| 39 | 359 | 67 | 21 | 749.950 | 9.701.841 |
| 40 | 359 | 67 | 21 | 750.017 | 9.701.839 |

| | | | | | |
|----|-----|-----|----|---------|-----------|
| 41 | 261 | 34 | 22 | 750.017 | 9.701.839 |
| 42 | 261 | 34 | 22 | 750.012 | 9.701.806 |
| 43 | 261 | 190 | 23 | 750.012 | 9.701.806 |
| 44 | 261 | 190 | 23 | 749.982 | 9.701.618 |
| 45 | 353 | 58 | 24 | 749.982 | 9.701.618 |
| 46 | 353 | 58 | 24 | 750.040 | 9.701.611 |
| 47 | 353 | 55 | 25 | 750.040 | 9.701.611 |
| 48 | 353 | 55 | 25 | 750.095 | 9.701.604 |
| 49 | 353 | 92 | 26 | 750.095 | 9.701.604 |
| 50 | 353 | 92 | 26 | 750.186 | 9.701.592 |
| 51 | 357 | 99 | 27 | 750.186 | 9.701.592 |
| 52 | 357 | 99 | 27 | 750.285 | 9.701.588 |
| 53 | 270 | 31 | 28 | 750.285 | 9.701.588 |
| 54 | 270 | 31 | 28 | 750.285 | 9.701.557 |
| 55 | 270 | 31 | 29 | 750.285 | 9.701.557 |
| 56 | 270 | 31 | 29 | 750.285 | 9.701.526 |
| 57 | 0 | 14 | 30 | 750.285 | 9.701.526 |
| 58 | 0 | 14 | 30 | 750.299 | 9.701.526 |
| 59 | 257 | 11 | 31 | 750.299 | 9.701.526 |
| 60 | 257 | 11 | 31 | 750.297 | 9.701.515 |
| 61 | 257 | 104 | 32 | 750.297 | 9.701.515 |
| 62 | 257 | 104 | 32 | 750.273 | 9.701.414 |

| | | | | | |
|----|-----|-----|----|---------|-----------|
| 63 | 243 | 38 | 33 | 750.273 | 9.701.414 |
| 64 | 243 | 38 | 33 | 750.256 | 9.701.381 |
| 65 | 248 | 105 | 34 | 750.256 | 9.701.381 |
| 66 | 248 | 105 | 34 | 750.216 | 9.701.283 |
| 67 | 251 | 70 | 35 | 750.216 | 9.701.283 |
| 68 | 251 | 70 | 35 | 750.192 | 9.701.217 |
| 69 | 252 | 15 | 36 | 750.192 | 9.701.217 |
| 70 | 252 | 15 | 36 | 750.188 | 9.701.202 |
| 71 | 252 | 14 | 37 | 750.188 | 9.701.202 |
| 72 | 252 | 14 | 37 | 750.183 | 9.701.189 |
| 73 | 246 | 19 | 38 | 750.183 | 9.701.189 |
| 74 | 246 | 19 | 38 | 750.176 | 9.701.172 |
| 75 | 251 | 23 | 39 | 750.176 | 9.701.172 |
| 76 | 251 | 23 | 39 | 750.168 | 9.701.150 |
| 77 | 245 | 54 | 40 | 750.168 | 9.701.150 |
| 78 | 245 | 54 | 40 | 750.145 | 9.701.101 |
| 79 | 254 | 21 | 41 | 750.145 | 9.701.101 |
| 80 | 254 | 21 | 41 | 750.139 | 9.701.081 |
| 81 | 249 | 71 | 42 | 750.139 | 9.701.081 |
| 82 | 249 | 71 | 42 | 750.114 | 9.701.015 |
| 83 | 236 | 21 | 43 | 750.114 | 9.701.015 |
| 84 | 236 | 21 | 43 | 750.102 | 9.700.997 |

| | | | | | |
|-----|-----|----|----|---------|-----------|
| 85 | 231 | 48 | 44 | 750.102 | 9.700.997 |
| 86 | 231 | 48 | 44 | 750.072 | 9.700.960 |
| 87 | 254 | 22 | 45 | 750.072 | 9.700.960 |
| 88 | 254 | 22 | 45 | 750.066 | 9.700.939 |
| 89 | 180 | 28 | 46 | 750.066 | 9.700.939 |
| 90 | 180 | 28 | 46 | 750.038 | 9.700.939 |
| 91 | 240 | 73 | 47 | 750.038 | 9.700.939 |
| 92 | 240 | 73 | 47 | 750.001 | 9.700.876 |
| 93 | 195 | 66 | 48 | 750.001 | 9.700.876 |
| 94 | 195 | 66 | 48 | 749.938 | 9.700.859 |
| 95 | 144 | 58 | 49 | 749.938 | 9.700.859 |
| 96 | 144 | 58 | 49 | 749.891 | 9.700.893 |
| 97 | 171 | 84 | 50 | 749.891 | 9.700.893 |
| 98 | 171 | 84 | 50 | 749.809 | 9.700.905 |
| 99 | 172 | 35 | 51 | 749.809 | 9.700.905 |
| 100 | 172 | 35 | 51 | 749.774 | 9.700.910 |
| 101 | 172 | 25 | 52 | 749.774 | 9.700.910 |
| 102 | 172 | 25 | 52 | 749.749 | 9.700.914 |
| 103 | 180 | 78 | 53 | 749.749 | 9.700.914 |
| 104 | 180 | 78 | 53 | 749.671 | 9.700.914 |
| 105 | 206 | 84 | 54 | 749.671 | 9.700.914 |
| 106 | 206 | 84 | 54 | 749.596 | 9.700.877 |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|----|---------|-----------|
| 107 | 178 | 41 | 55 | 749.596 | 9.700.877 |
| 108 | 178 | 41 | 55 | 749.554 | 9.700.879 |
| 109 | 178 | 43 | 56 | 749.554 | 9.700.879 |
| 110 | 178 | 43 | 56 | 749.511 | 9.700.880 |
| 111 | 178 | 69 | 57 | 749.511 | 9.700.880 |
| 112 | 178 | 69 | 57 | 749.442 | 9.700.883 |
| 113 | 148 | 84 | 58 | 749.442 | 9.700.883 |
| 114 | 148 | 84 | 58 | 749.371 | 9.700.928 |
| 115 | 157 | 143 | 59 | 749.371 | 9.700.928 |
| 116 | 157 | 143 | 59 | 749.239 | 9.700.983 |
| 117 | 175 | 85 | 60 | 749.239 | 9.700.983 |
| 118 | 175 | 85 | 60 | 749.154 | 9.700.991 |
| 119 | 148 | 64 | 61 | 749.154 | 9.700.991 |
| 120 | 148 | 64 | 61 | 749.100 | 9.701.025 |
| 121 | 137 | 73 | 62 | 749.100 | 9.701.025 |
| 122 | 137 | 73 | 62 | 749.046 | 9.701.075 |
| 123 | 180 | 38 | 63 | 749.046 | 9.701.075 |
| 124 | 180 | 38 | 63 | 749.008 | 9.701.075 |
| 125 | 189 | 41 | 64 | 749.008 | 9.701.075 |
| 126 | 189 | 41 | 64 | 748.968 | 9.701.068 |
| 127 | 225 | 36 | 65 | 748.968 | 9.701.068 |
| 128 | 225 | 36 | 65 | 748.943 | 9.701.043 |

| | | | | | |
|-----|-----|----|----|---------|-----------|
| 129 | 232 | 23 | 66 | 748.943 | 9.701.043 |
| 130 | 232 | 23 | 66 | 748.929 | 9.701.025 |
| 131 | 180 | 33 | 67 | 748.929 | 9.701.025 |
| 132 | 180 | 33 | 67 | 748.896 | 9.701.025 |
| 133 | 208 | 53 | 68 | 748.896 | 9.701.025 |
| 134 | 208 | 53 | 68 | 748.850 | 9.701.000 |
| 135 | 225 | 22 | 69 | 748.850 | 9.701.000 |
| 136 | 225 | 22 | 69 | 748.834 | 9.700.984 |
| 137 | 200 | 28 | 70 | 748.834 | 9.700.984 |
| 138 | 200 | 28 | 70 | 748.808 | 9.700.975 |
| 139 | 191 | 42 | 71 | 748.808 | 9.700.975 |
| 140 | 191 | 42 | 71 | 748.767 | 9.700.967 |
| 141 | 225 | 37 | 72 | 748.767 | 9.700.967 |
| 142 | 225 | 37 | 72 | 748.741 | 9.700.941 |
| 143 | 225 | 23 | 73 | 748.741 | 9.700.941 |
| 144 | 225 | 23 | 73 | 748.725 | 9.700.925 |
| 145 | 180 | 42 | 74 | 748.725 | 9.700.925 |
| 146 | 180 | 42 | 74 | 748.683 | 9.700.925 |
| 147 | 198 | 67 | 75 | 748.683 | 9.700.925 |
| 148 | 198 | 67 | 75 | 748.620 | 9.700.904 |
| 149 | 219 | 71 | 76 | 748.620 | 9.700.904 |
| 150 | 219 | 71 | 76 | 748.564 | 9.700.859 |

| | | | | | |
|-----|-----|----|----|---------|-----------|
| 151 | 195 | 49 | 77 | 748.564 | 9.700.859 |
| 152 | 195 | 49 | 77 | 748.517 | 9.700.846 |
| 153 | 195 | 42 | 78 | 748.517 | 9.700.846 |
| 154 | 195 | 42 | 78 | 748.477 | 9.700.835 |
| 155 | 208 | 40 | 79 | 748.477 | 9.700.835 |
| 156 | 208 | 40 | 79 | 748.441 | 9.700.817 |
| 157 | 208 | 15 | 80 | 748.441 | 9.700.817 |
| 158 | 208 | 15 | 80 | 748.428 | 9.700.810 |
| 159 | 208 | 8 | 81 | 748.428 | 9.700.810 |
| 160 | 208 | 8 | 81 | 748.421 | 9.700.806 |
| 161 | 209 | 60 | 82 | 748.421 | 9.700.806 |
| 162 | 209 | 60 | 82 | 748.368 | 9.700.777 |
| 163 | 245 | 65 | 83 | 748.368 | 9.700.777 |
| 164 | 245 | 65 | 83 | 748.341 | 9.700.718 |
| 165 | 245 | 29 | 84 | 748.341 | 9.700.718 |
| 166 | 245 | 29 | 84 | 748.328 | 9.700.692 |
| 167 | 225 | 65 | 85 | 748.328 | 9.700.692 |
| 168 | 225 | 65 | 85 | 748.283 | 9.700.646 |
| 169 | 225 | 33 | 86 | 748.283 | 9.700.646 |
| 170 | 225 | 33 | 86 | 748.260 | 9.700.623 |
| 171 | 242 | 30 | 87 | 748.260 | 9.700.623 |
| 172 | 242 | 30 | 87 | 748.246 | 9.700.597 |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|----|---------|-----------|
| 173 | 242 | 4 | 88 | 748.246 | 9.700.597 |
| 174 | 242 | 4 | 88 | 748.244 | 9.700.594 |
| 175 | 235 | 47 | 89 | 748.244 | 9.700.594 |
| 176 | 235 | 47 | 89 | 748.217 | 9.700.555 |
| 177 | 216 | 26 | 90 | 748.217 | 9.700.555 |
| 178 | 216 | 26 | 90 | 748.196 | 9.700.540 |
| 179 | 204 | 46 | 91 | 748.196 | 9.700.540 |
| 180 | 204 | 46 | 91 | 748.154 | 9.700.521 |
| 181 | 200 | 14 | 92 | 748.154 | 9.700.521 |
| 182 | 200 | 14 | 92 | 748.141 | 9.700.516 |
| 183 | 200 | 24 | 93 | 748.141 | 9.700.516 |
| 184 | 200 | 24 | 93 | 748.119 | 9.700.508 |
| 185 | 158 | 39 | 94 | 748.119 | 9.700.508 |
| 186 | 158 | 39 | 94 | 748.083 | 9.700.523 |
| 187 | 158 | 4 | 95 | 748.083 | 9.700.523 |
| 188 | 158 | 4 | 95 | 748.079 | 9.700.524 |
| 189 | 165 | 26 | 96 | 748.079 | 9.700.524 |
| 190 | 165 | 26 | 96 | 748.054 | 9.700.531 |
| 191 | 165 | 48 | 97 | 748.054 | 9.700.531 |
| 192 | 165 | 48 | 97 | 748.008 | 9.700.544 |
| 193 | 68 | 126 | 98 | 748.008 | 9.700.544 |
| 194 | 68 | 126 | 98 | 748.055 | 9.700.661 |

| | | | | | |
|-----|-----|----|-----|---------|-----------|
| 195 | 75 | 10 | 99 | 748.055 | 9.700.661 |
| 196 | 75 | 10 | 99 | 748.057 | 9.700.671 |
| 197 | 69 | 2 | 100 | 748.057 | 9.700.671 |
| 198 | 69 | 2 | 100 | 748.058 | 9.700.673 |
| 199 | 65 | 15 | 101 | 748.058 | 9.700.673 |
| 200 | 65 | 15 | 101 | 748.065 | 9.700.687 |
| 201 | 63 | 4 | 102 | 748.065 | 9.700.687 |
| 202 | 63 | 4 | 102 | 748.067 | 9.700.690 |
| 203 | 96 | 63 | 103 | 748.067 | 9.700.690 |
| 204 | 96 | 63 | 103 | 748.060 | 9.700.753 |
| 205 | 61 | 40 | 104 | 748.060 | 9.700.753 |
| 206 | 61 | 40 | 104 | 748.079 | 9.700.788 |
| 207 | 97 | 50 | 105 | 748.079 | 9.700.788 |
| 208 | 97 | 50 | 105 | 748.073 | 9.700.837 |
| 209 | 73 | 43 | 106 | 748.073 | 9.700.837 |
| 210 | 73 | 43 | 106 | 748.086 | 9.700.878 |
| 211 | 103 | 65 | 107 | 748.086 | 9.700.878 |
| 212 | 103 | 65 | 107 | 748.071 | 9.700.942 |
| 213 | 97 | 38 | 108 | 748.071 | 9.700.942 |
| 214 | 97 | 38 | 108 | 748.067 | 9.700.980 |
| 215 | 90 | 30 | 109 | 748.067 | 9.700.980 |
| 216 | 90 | 30 | 109 | 748.067 | 9.701.010 |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|
| 217 | 53 | 24 | 110 | 748.067 | 9.701.010 |
| 218 | 53 | 24 | 110 | 748.081 | 9.701.029 |
| 219 | 28 | 75 | 111 | 748.081 | 9.701.029 |
| 220 | 28 | 75 | 111 | 748.148 | 9.701.064 |
| 221 | 101 | 113 | 112 | 748.148 | 9.701.064 |
| 222 | 101 | 113 | 112 | 748.127 | 9.701.175 |
| 223 | 41 | 51 | 113 | 748.127 | 9.701.175 |
| 224 | 41 | 51 | 113 | 748.165 | 9.701.209 |
| 225 | 79 | 103 | 114 | 748.165 | 9.701.209 |
| 226 | 79 | 103 | 114 | 748.185 | 9.701.310 |
| 227 | 90 | 31 | 115 | 748.185 | 9.701.310 |
| 228 | 90 | 31 | 115 | 748.185 | 9.701.341 |
| 229 | 180 | 31 | 116 | 748.185 | 9.701.341 |
| 230 | 180 | 31 | 116 | 748.154 | 9.701.341 |
| 231 | 90 | 31 | 117 | 748.154 | 9.701.341 |
| 232 | 90 | 31 | 117 | 748.154 | 9.701.371 |
| 233 | - | 31 | 118 | 748.154 | 9.701.371 |
| 234 | - | 31 | 118 | 748.185 | 9.701.371 |
| 235 | 90 | 48 | 119 | 748.185 | 9.701.371 |
| 236 | 90 | 48 | 119 | 748.185 | 9.701.420 |
| 237 | 90 | 14 | 120 | 748.185 | 9.701.420 |
| 238 | 90 | 14 | 120 | 748.185 | 9.701.433 |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|
| 239 | 180 | 31 | 121 | 748.185 | 9.701.433 |
| 240 | 180 | 31 | 121 | 748.154 | 9.701.433 |
| 241 | 90 | 62 | 122 | 748.154 | 9.701.433 |
| 242 | 90 | 62 | 122 | 748.154 | 9.701.495 |
| 243 | - | 31 | 123 | 748.154 | 9.701.495 |
| 244 | - | 31 | 123 | 748.185 | 9.701.495 |
| 245 | 90 | 31 | 124 | 748.185 | 9.701.495 |
| 246 | 90 | 31 | 124 | 748.185 | 9.701.526 |
| 247 | 52 | 33 | 125 | 748.185 | 9.701.526 |
| 248 | 52 | 33 | 125 | 748.205 | 9.701.552 |
| 249 | 75 | 77 | 126 | 748.205 | 9.701.552 |
| 250 | 75 | 77 | 126 | 748.225 | 9.701.627 |
| 251 | 80 | 60 | 127 | 748.225 | 9.701.627 |
| 252 | 80 | 60 | 127 | 748.235 | 9.701.686 |
| 253 | 80 | 71 | 128 | 748.235 | 9.701.686 |
| 254 | 80 | 71 | 128 | 748.247 | 9.701.756 |
| 255 | 47 | 23 | 129 | 748.247 | 9.701.756 |
| 256 | 47 | 23 | 129 | 748.263 | 9.701.773 |
| 257 | 47 | 100 | 130 | 748.263 | 9.701.773 |
| 258 | 47 | 100 | 130 | 748.330 | 9.701.847 |
| 259 | 72 | 102 | 131 | 748.330 | 9.701.847 |
| 260 | 72 | 102 | 131 | 748.361 | 9.701.944 |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|
| 261 | 64 | 78 | 132 | 748.361 | 9.701.944 |
| 262 | 64 | 78 | 132 | 748.395 | 9.702.014 |
| 263 | 55 | 64 | 133 | 748.395 | 9.702.014 |
| 264 | 55 | 64 | 133 | 748.432 | 9.702.067 |
| 265 | 73 | 83 | 134 | 748.432 | 9.702.067 |
| 266 | 73 | 83 | 134 | 748.456 | 9.702.146 |
| 267 | 29 | 70 | 135 | 748.456 | 9.702.146 |
| 268 | 29 | 70 | 135 | 748.517 | 9.702.180 |
| 269 | 30 | 53 | 136 | 748.517 | 9.702.180 |
| 270 | 30 | 53 | 136 | 748.563 | 9.702.207 |
| 271 | 30 | 18 | 137 | 748.563 | 9.702.207 |
| 272 | 30 | 18 | 137 | 748.578 | 9.702.216 |
| 273 | 358 | 189 | 138 | 748.578 | 9.702.216 |
| 274 | 358 | 189 | 138 | 748.767 | 9.702.208 |
| 275 | 358 | 88 | 139 | 748.767 | 9.702.208 |
| 276 | 358 | 88 | 139 | 748.855 | 9.702.205 |
| 277 | 335 | 31 | 140 | 748.855 | 9.702.205 |
| 278 | 335 | 31 | 140 | 748.883 | 9.702.192 |
| 279 | 325 | 21 | 141 | 748.883 | 9.702.192 |
| 280 | 325 | 21 | 141 | 748.900 | 9.702.180 |
| 281 | 304 | 92 | 142 | 748.900 | 9.702.180 |
| 282 | 304 | 92 | 142 | 748.951 | 9.702.103 |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|
| 283 | 299 | 149 | 143 | 748.951 | 9.702.103 |
| 284 | 299 | 149 | 143 | 749.024 | 9.701.973 |
| 285 | 334 | 128 | 144 | 749.024 | 9.701.973 |
| 286 | 334 | 128 | 144 | 749.138 | 9.701.917 |
| 287 | 334 | 17 | 145 | 749.138 | 9.701.917 |
| 288 | 334 | 17 | 145 | 749.154 | 9.701.909 |
| 289 | 297 | 155 | 146 | 749.154 | 9.701.909 |
| 290 | 297 | 155 | 146 | 749.224 | 9.701.771 |
| 291 | 297 | 126 | 147 | 749.224 | 9.701.771 |
| 292 | 297 | 126 | 147 | 749.280 | 9.701.658 |
| 293 | 335 | 18 | 148 | 749.280 | 9.701.658 |
| 294 | 335 | 18 | 148 | 749.296 | 9.701.651 |

ANEXO 2: Límites del área de amortiguamiento:

| ID | Dirección | Distancia | ORIG_FID | Longitud | Latitud |
|----|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| 1 | 182,9508 | 20,559 | 2 | 747755 | 9700356 |
| 2 | 182,9508 | 20,559 | 2 | 747734 | 9700355 |
| 3 | 149,0362 | 6,171 | 3 | 747734 | 9700355 |
| 4 | 149,0362 | 6,171 | 3 | 747729 | 9700358 |
| 5 | 89,029 | 12,49 | 4 | 747729 | 9700358 |
| 6 | 89,029 | 12,49 | 4 | 747729 | 9700370 |
| 7 | 120,2564 | 2,941 | 5 | 747729 | 9700370 |

| | | | | | |
|----|----------|--------|----|--------|---------|
| 8 | 120,2564 | 2,941 | 5 | 747728 | 9700373 |
| 9 | 63,4349 | 11,359 | 6 | 747728 | 9700373 |
| 10 | 63,4349 | 11,359 | 6 | 747733 | 9700383 |
| 11 | 18,4349 | 3,347 | 7 | 747733 | 9700383 |
| 12 | 18,4349 | 3,347 | 7 | 747736 | 9700384 |
| 13 | 46,9092 | 8,985 | 8 | 747736 | 9700384 |
| 14 | 46,9092 | 8,985 | 8 | 747742 | 9700391 |
| 15 | 76,5043 | 10,884 | 9 | 747742 | 9700391 |
| 16 | 76,5043 | 10,884 | 9 | 747745 | 9700401 |
| 17 | 94,1849 | 8,702 | 10 | 747745 | 9700401 |
| 18 | 94,1849 | 8,702 | 10 | 747744 | 9700410 |
| 19 | 110,2808 | 13,923 | 11 | 747744 | 9700410 |
| 20 | 110,2808 | 13,923 | 11 | 747739 | 9700423 |
| 21 | 126,6743 | 12,404 | 12 | 747739 | 9700423 |
| 22 | 126,6743 | 12,404 | 12 | 747732 | 9700433 |
| 23 | 122,9052 | 4,286 | 13 | 747732 | 9700433 |
| 24 | 122,9052 | 4,286 | 13 | 747730 | 9700437 |
| 25 | 93,5396 | 20,571 | 14 | 747730 | 9700437 |
| 26 | 93,5396 | 20,571 | 14 | 747728 | 9700457 |
| 27 | 125,2724 | 10,63 | 15 | 747728 | 9700457 |
| 28 | 125,2724 | 10,63 | 15 | 747722 | 9700466 |
| 29 | 102,875 | 15,199 | 16 | 747722 | 9700466 |
| 30 | 102,875 | 15,199 | 16 | 747719 | 9700481 |
| 31 | 143,3532 | 25,525 | 17 | 747719 | 9700481 |
| 32 | 143,3532 | 25,525 | 17 | 747698 | 9700496 |

| | | | | | |
|----|----------|--------|----|--------|---------|
| 33 | 119,1701 | 33,667 | 18 | 747698 | 9700496 |
| 34 | 119,1701 | 33,667 | 18 | 747682 | 9700525 |
| 35 | 104,8265 | 37,223 | 19 | 747682 | 9700525 |
| 36 | 104,8265 | 37,223 | 19 | 747672 | 9700561 |
| 37 | 160,3128 | 13,987 | 20 | 747672 | 9700561 |
| 38 | 160,3128 | 13,987 | 20 | 747659 | 9700566 |
| 39 | 119,1656 | 14,238 | 21 | 747659 | 9700566 |
| 40 | 119,1656 | 14,238 | 21 | 747652 | 9700578 |
| 41 | 106,3139 | 22,606 | 22 | 747652 | 9700578 |
| 42 | 106,3139 | 22,606 | 22 | 747646 | 9700600 |
| 43 | 62,7549 | 79,757 | 23 | 747646 | 9700600 |
| 44 | 62,7549 | 79,757 | 23 | 747682 | 9700671 |
| 45 | 142,0578 | 39,589 | 24 | 747682 | 9700671 |
| 46 | 142,0578 | 39,589 | 24 | 747651 | 9700695 |
| 47 | 97,3831 | 27,629 | 25 | 747651 | 9700695 |
| 48 | 97,3831 | 27,629 | 25 | 747648 | 9700723 |
| 49 | 110,2232 | 24,938 | 26 | 747648 | 9700723 |
| 50 | 110,2232 | 24,938 | 26 | 747639 | 9700746 |
| 51 | 80,4516 | 19,03 | 27 | 747639 | 9700746 |
| 52 | 80,4516 | 19,03 | 27 | 747642 | 9700765 |
| 53 | 122,1943 | 20,111 | 28 | 747642 | 9700765 |
| 54 | 122,1943 | 20,111 | 28 | 747631 | 9700782 |
| 55 | 102,4074 | 27,091 | 29 | 747631 | 9700782 |
| 56 | 102,4074 | 27,091 | 29 | 747626 | 9700808 |
| 57 | 68,4487 | 36,014 | 30 | 747626 | 9700808 |

| | | | | | |
|----|----------|--------|----|--------|---------|
| 58 | 68,4487 | 36,014 | 30 | 747639 | 9700842 |
| 59 | 119,7449 | 12,799 | 31 | 747639 | 9700842 |
| 60 | 119,7449 | 12,799 | 31 | 747632 | 9700853 |
| 61 | 68,587 | 28,989 | 32 | 747632 | 9700853 |
| 62 | 68,587 | 28,989 | 32 | 747643 | 9700880 |
| 63 | 104,7436 | 10,396 | 33 | 747643 | 9700880 |
| 64 | 104,7436 | 10,396 | 33 | 747640 | 9700890 |
| 65 | 115,3251 | 41,875 | 34 | 747640 | 9700890 |
| 66 | 115,3251 | 41,875 | 34 | 747622 | 9700928 |
| 67 | 59,3366 | 15,259 | 35 | 747622 | 9700928 |
| 68 | 59,3366 | 15,259 | 35 | 747630 | 9700941 |
| 69 | 35,2552 | 16,796 | 36 | 747630 | 9700941 |
| 70 | 35,2552 | 16,796 | 36 | 747644 | 9700951 |
| 71 | 106,2602 | 8,268 | 37 | 747644 | 9700951 |
| 72 | 106,2602 | 8,268 | 37 | 747642 | 9700959 |
| 73 | 79,2957 | 14,068 | 38 | 747642 | 9700959 |
| 74 | 79,2957 | 14,068 | 38 | 747644 | 9700972 |
| 75 | 32,0871 | 28,145 | 39 | 747644 | 9700972 |
| 76 | 32,0871 | 28,145 | 39 | 747668 | 9700987 |
| 77 | 62,6789 | 50,441 | 40 | 747668 | 9700987 |
| 78 | 62,6789 | 50,441 | 40 | 747691 | 9701032 |
| 79 | 75,934 | 24,032 | 41 | 747691 | 9701032 |
| 80 | 75,934 | 24,032 | 41 | 747697 | 9701056 |
| 81 | 57,616 | 30,46 | 42 | 747697 | 9701056 |
| 82 | 57,616 | 30,46 | 42 | 747713 | 9701081 |

| | | | | | |
|-----|----------|---------|----|--------|---------|
| 83 | 72,2254 | 33,599 | 43 | 747713 | 9701081 |
| 84 | 72,2254 | 33,599 | 43 | 747724 | 9701113 |
| 85 | 139,4282 | 13,933 | 44 | 747724 | 9701113 |
| 86 | 139,4282 | 13,933 | 44 | 747713 | 9701122 |
| 87 | 56,5628 | 24,125 | 45 | 747713 | 9701122 |
| 88 | 56,5628 | 24,125 | 45 | 747726 | 9701142 |
| 89 | 28,3028 | 16,831 | 46 | 747726 | 9701142 |
| 90 | 28,3028 | 16,831 | 46 | 747741 | 9701150 |
| 91 | 116,5651 | 12,572 | 47 | 747741 | 9701150 |
| 92 | 116,5651 | 12,572 | 47 | 747736 | 9701162 |
| 93 | 38,5785 | 18,192 | 48 | 747736 | 9701162 |
| 94 | 38,5785 | 18,192 | 48 | 747750 | 9701173 |
| 95 | 127,4506 | 19,58 | 49 | 747750 | 9701173 |
| 96 | 127,4506 | 19,58 | 49 | 747738 | 9701189 |
| 97 | 50,6129 | 46,387 | 50 | 747738 | 9701189 |
| 98 | 50,6129 | 46,387 | 50 | 747767 | 9701224 |
| 99 | 158,0255 | 20,328 | 51 | 747767 | 9701224 |
| 100 | 158,0255 | 20,328 | 51 | 747748 | 9701232 |
| 101 | 41,1215 | 27,659 | 52 | 747748 | 9701232 |
| 102 | 41,1215 | 27,659 | 52 | 747769 | 9701250 |
| 103 | 122,1712 | 24,225 | 53 | 747769 | 9701250 |
| 104 | 122,1712 | 24,225 | 53 | 747756 | 9701271 |
| 105 | 67,3523 | 68,196 | 54 | 747756 | 9701271 |
| 106 | 67,3523 | 68,196 | 54 | 747783 | 9701334 |
| 107 | 79,6584 | 101,328 | 55 | 747783 | 9701334 |

| | | | | | |
|-----|----------|---------|----|--------|---------|
| 108 | 79,6584 | 101,328 | 55 | 747801 | 9701433 |
| 109 | 63,4603 | 66,913 | 56 | 747801 | 9701433 |
| 110 | 63,4603 | 66,913 | 56 | 747831 | 9701493 |
| 111 | 110,2249 | 16,072 | 57 | 747831 | 9701493 |
| 112 | 110,2249 | 16,072 | 57 | 747825 | 9701508 |
| 113 | 64,7989 | 29,826 | 58 | 747825 | 9701508 |
| 114 | 64,7989 | 29,826 | 58 | 747838 | 9701535 |
| 115 | 122,9052 | 32,144 | 59 | 747838 | 9701535 |
| 116 | 122,9052 | 32,144 | 59 | 747820 | 9701562 |
| 117 | 61,1134 | 26,29 | 60 | 747820 | 9701562 |
| 118 | 61,1134 | 26,29 | 60 | 747833 | 9701585 |
| 119 | 94,9697 | 36,65 | 61 | 747833 | 9701585 |
| 120 | 94,9697 | 36,65 | 61 | 747830 | 9701622 |
| 121 | 72,435 | 57,864 | 62 | 747830 | 9701622 |
| 122 | 72,435 | 57,864 | 62 | 747847 | 9701677 |
| 123 | 59,8594 | 91,073 | 63 | 747847 | 9701677 |
| 124 | 59,8594 | 91,073 | 63 | 747893 | 9701756 |
| 125 | 66,4364 | 88,133 | 64 | 747893 | 9701756 |
| 126 | 66,4364 | 88,133 | 64 | 747928 | 9701836 |
| 127 | 110,7723 | 24,619 | 65 | 747928 | 9701836 |
| 128 | 110,7723 | 24,619 | 65 | 747920 | 9701860 |
| 129 | 70,124 | 79,845 | 66 | 747920 | 9701860 |
| 130 | 70,124 | 79,845 | 66 | 747947 | 9701935 |
| 131 | 53,2047 | 121,92 | 67 | 747947 | 9701935 |
| 132 | 53,2047 | 121,92 | 67 | 748020 | 9702032 |

| | | | | | |
|-----|---------|---------|----|--------|---------|
| 133 | 96,8817 | 46,372 | 68 | 748020 | 9702032 |
| 134 | 96,8817 | 46,372 | 68 | 748014 | 9702078 |
| 135 | 66,6979 | 46,151 | 69 | 748014 | 9702078 |
| 136 | 66,6979 | 46,151 | 69 | 748033 | 9702121 |
| 137 | 85,7108 | 63,678 | 70 | 748033 | 9702121 |
| 138 | 85,7108 | 63,678 | 70 | 748037 | 9702184 |
| 139 | 62,2049 | 144,686 | 71 | 748037 | 9702184 |
| 140 | 62,2049 | 144,686 | 71 | 748105 | 9702312 |
| 141 | 21,6664 | 170,248 | 72 | 748105 | 9702312 |
| 142 | 21,6664 | 170,248 | 72 | 748263 | 9702375 |
| 143 | 35,7819 | 119,588 | 73 | 748263 | 9702375 |
| 144 | 35,7819 | 119,588 | 73 | 748360 | 9702445 |
| 145 | 29,0969 | 208,93 | 74 | 748360 | 9702445 |
| 146 | 29,0969 | 208,93 | 74 | 748543 | 9702547 |
| 147 | 66,1482 | 286,258 | 75 | 748543 | 9702547 |
| 148 | 66,1482 | 286,258 | 75 | 748658 | 9702808 |
| 149 | 45 | 164,991 | 76 | 748658 | 9702808 |
| 150 | 45 | 164,991 | 76 | 748775 | 9702925 |
| 151 | 18,4349 | 158,114 | 77 | 748775 | 9702925 |
| 152 | 18,4349 | 158,114 | 77 | 748925 | 9702975 |
| 153 | 53,1301 | 166,667 | 78 | 748925 | 9702975 |
| 154 | 53,1301 | 166,667 | 78 | 749025 | 9703108 |
| 155 | 61,3895 | 208,833 | 79 | 749025 | 9703108 |
| 156 | 61,3895 | 208,833 | 79 | 749125 | 9703292 |
| 157 | 41,2245 | 178,978 | 80 | 749125 | 9703292 |

| | | | | | |
|-----|----------|---------|----|--------|---------|
| 158 | 41,2245 | 178,978 | 80 | 749260 | 9703410 |
| 159 | 41,9732 | 340,205 | 81 | 749260 | 9703410 |
| 160 | 41,9732 | 340,205 | 81 | 749513 | 9703637 |
| 161 | 61,0367 | 741,328 | 82 | 749513 | 9703637 |
| 162 | 61,0367 | 741,328 | 82 | 749872 | 9704286 |
| 163 | 7,0764 | 115,977 | 83 | 749872 | 9704286 |
| 164 | 7,0764 | 115,977 | 83 | 749987 | 9704300 |
| 165 | 334,067 | 149,948 | 84 | 749987 | 9704300 |
| 166 | 334,067 | 149,948 | 84 | 750121 | 9704234 |
| 167 | 340,4161 | 50,643 | 85 | 750121 | 9704234 |
| 168 | 340,4161 | 50,643 | 85 | 750169 | 9704217 |
| 169 | 3,0456 | 76,603 | 86 | 750169 | 9704217 |
| 170 | 3,0456 | 76,603 | 86 | 750246 | 9704222 |
| 171 | 318,6085 | 83,233 | 87 | 750246 | 9704222 |
| 172 | 318,6085 | 83,233 | 87 | 750308 | 9704167 |
| 173 | 20,556 | 18,085 | 88 | 750308 | 9704167 |
| 174 | 20,556 | 18,085 | 88 | 750325 | 9704173 |
| 175 | 352,725 | 50,145 | 89 | 750325 | 9704173 |
| 176 | 352,725 | 50,145 | 89 | 750375 | 9704167 |
| 177 | 320,5275 | 46,615 | 90 | 750375 | 9704167 |
| 178 | 320,5275 | 46,615 | 90 | 750411 | 9704137 |
| 179 | 298,3955 | 151,018 | 91 | 750411 | 9704137 |
| 180 | 298,3955 | 151,018 | 91 | 750483 | 9704004 |
| 181 | 322,2703 | 63,081 | 92 | 750483 | 9704004 |
| 182 | 322,2703 | 63,081 | 92 | 750532 | 9703965 |

| | | | | | |
|-----|----------|---------|-----|--------|---------|
| 183 | 327,7519 | 168,5 | 93 | 750532 | 9703965 |
| 184 | 327,7519 | 168,5 | 93 | 750675 | 9703876 |
| 185 | 347,4126 | 338,57 | 94 | 750675 | 9703876 |
| 186 | 347,4126 | 338,57 | 94 | 751005 | 9703802 |
| 187 | 303,5509 | 176,152 | 95 | 751005 | 9703802 |
| 188 | 303,5509 | 176,152 | 95 | 751103 | 9703655 |
| 189 | 268,3332 | 162,189 | 96 | 751103 | 9703655 |
| 190 | 268,3332 | 162,189 | 96 | 751098 | 9703493 |
| 191 | 224,3683 | 65,84 | 97 | 751098 | 9703493 |
| 192 | 224,3683 | 65,84 | 97 | 751051 | 9703447 |
| 193 | 249,7548 | 77,275 | 98 | 751051 | 9703447 |
| 194 | 249,7548 | 77,275 | 98 | 751024 | 9703374 |
| 195 | 255,31 | 161,363 | 99 | 751024 | 9703374 |
| 196 | 255,31 | 161,363 | 99 | 750983 | 9703218 |
| 197 | 249,8246 | 94,963 | 100 | 750983 | 9703218 |
| 198 | 249,8246 | 94,963 | 100 | 750951 | 9703129 |
| 199 | 241,8709 | 83,289 | 101 | 750951 | 9703129 |
| 200 | 241,8709 | 83,289 | 101 | 750911 | 9703056 |
| 201 | 247,6838 | 224,838 | 102 | 750911 | 9703056 |
| 202 | 247,6838 | 224,838 | 102 | 750826 | 9702848 |
| 203 | 242,6012 | 476,441 | 103 | 750826 | 9702848 |
| 204 | 242,6012 | 476,441 | 103 | 750607 | 9702425 |
| 205 | 248,9966 | 67,483 | 104 | 750607 | 9702425 |
| 206 | 248,9966 | 67,483 | 104 | 750583 | 9702362 |
| 207 | 283,4797 | 87,407 | 105 | 750583 | 9702362 |

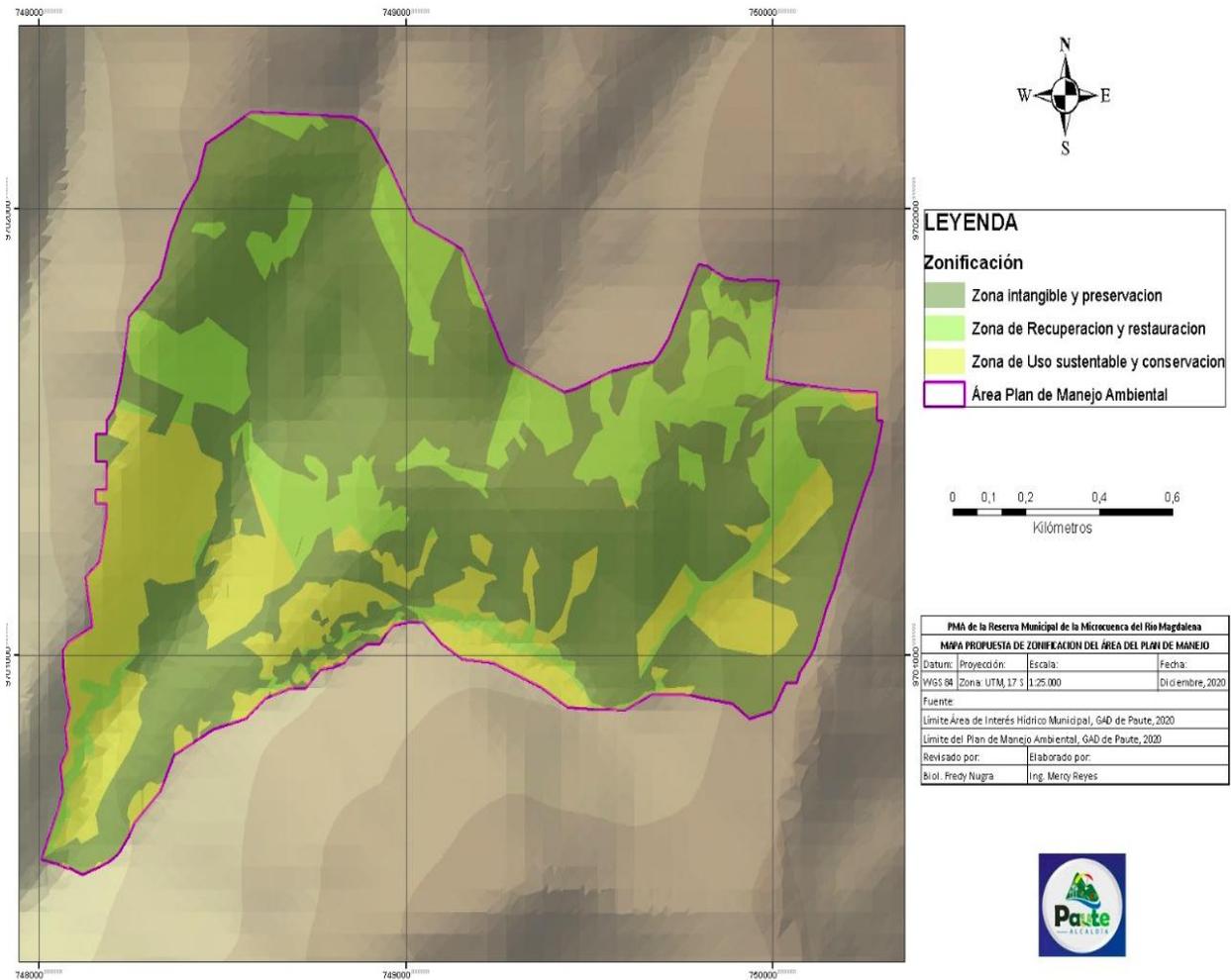
| | | | | | |
|-----|----------|---------|-----|--------|---------|
| 208 | 283,4797 | 87,407 | 105 | 750603 | 9702277 |
| 209 | 276,3185 | 220,337 | 106 | 750603 | 9702277 |
| 210 | 276,3185 | 220,337 | 106 | 750627 | 9702058 |
| 211 | 249,9839 | 74,499 | 107 | 750627 | 9702058 |
| 212 | 249,9839 | 74,499 | 107 | 750602 | 9701988 |
| 213 | 206,3609 | 45,493 | 108 | 750602 | 9701988 |
| 214 | 206,3609 | 45,493 | 108 | 750561 | 9701967 |
| 215 | 235,7842 | 173,834 | 109 | 750561 | 9701967 |
| 216 | 235,7842 | 173,834 | 109 | 750463 | 9701824 |
| 217 | 220,6721 | 151,334 | 110 | 750463 | 9701824 |
| 218 | 220,6721 | 151,334 | 110 | 750348 | 9701725 |
| 219 | 237,7908 | 32,419 | 111 | 750348 | 9701725 |
| 220 | 237,7908 | 32,419 | 111 | 750331 | 9701698 |
| 221 | 250,9084 | 31,153 | 112 | 750331 | 9701698 |
| 222 | 250,9084 | 31,153 | 112 | 750321 | 9701668 |
| 223 | 262,0886 | 121,697 | 113 | 750321 | 9701668 |
| 224 | 262,0886 | 121,697 | 113 | 750304 | 9701548 |
| 225 | 256,7975 | 136,825 | 114 | 750304 | 9701548 |
| 226 | 256,7975 | 136,825 | 114 | 750273 | 9701414 |
| 227 | 242,8625 | 37,993 | 115 | 750273 | 9701414 |
| 228 | 242,8625 | 37,993 | 115 | 750256 | 9701381 |
| 229 | 247,7766 | 105,204 | 116 | 750256 | 9701381 |
| 230 | 247,7766 | 105,204 | 116 | 750216 | 9701283 |
| 231 | 250,912 | 99,045 | 117 | 750216 | 9701283 |
| 232 | 250,912 | 99,045 | 117 | 750183 | 9701190 |

| | | | | | |
|-----|----------|---------|-----|--------|---------|
| 233 | 248,6717 | 42,478 | 118 | 750183 | 9701190 |
| 234 | 248,6717 | 42,478 | 118 | 750168 | 9701150 |
| 235 | 244,6657 | 53,705 | 119 | 750168 | 9701150 |
| 236 | 244,6657 | 53,705 | 119 | 750145 | 9701102 |
| 237 | 254,4458 | 20,511 | 120 | 750145 | 9701102 |
| 238 | 254,4458 | 20,511 | 120 | 750139 | 9701082 |
| 239 | 249,2902 | 71,628 | 121 | 750139 | 9701082 |
| 240 | 249,2902 | 71,628 | 121 | 750114 | 9701015 |
| 241 | 235,5135 | 20,964 | 122 | 750114 | 9701015 |
| 242 | 235,5135 | 20,964 | 122 | 750102 | 9700997 |
| 243 | 231,0374 | 47,803 | 123 | 750102 | 9700997 |
| 244 | 231,0374 | 47,803 | 123 | 750072 | 9700960 |
| 245 | 253,7566 | 21,915 | 124 | 750072 | 9700960 |
| 246 | 253,7566 | 21,915 | 124 | 750066 | 9700939 |
| 247 | 272,253 | 43,243 | 125 | 750066 | 9700939 |
| 248 | 272,253 | 43,243 | 125 | 750068 | 9700896 |
| 249 | 263,2672 | 44,869 | 126 | 750068 | 9700896 |
| 250 | 263,2672 | 44,869 | 126 | 750062 | 9700851 |
| 251 | 249,5229 | 280,619 | 127 | 750062 | 9700851 |
| 252 | 249,5229 | 280,619 | 127 | 749964 | 9700589 |
| 253 | 278,4173 | 97,55 | 128 | 749964 | 9700589 |
| 254 | 278,4173 | 97,55 | 128 | 749979 | 9700492 |
| 255 | 298,1491 | 58,319 | 129 | 749979 | 9700492 |
| 256 | 298,1491 | 58,319 | 129 | 750006 | 9700441 |
| 257 | 188,3996 | 200,598 | 130 | 750006 | 9700441 |

| | | | | | |
|-----|----------|---------|-----|--------|---------|
| 258 | 188,3996 | 200,598 | 130 | 749808 | 9700411 |
| 259 | 170,1223 | 434,243 | 131 | 749808 | 9700411 |
| 260 | 170,1223 | 434,243 | 131 | 749380 | 9700486 |
| 261 | 196,3176 | 307,389 | 132 | 749380 | 9700486 |
| 262 | 196,3176 | 307,389 | 132 | 749085 | 9700400 |
| 263 | 220,1997 | 233,323 | 133 | 749085 | 9700400 |
| 264 | 220,1997 | 233,323 | 133 | 748907 | 9700249 |
| 265 | 197,568 | 85,748 | 134 | 748907 | 9700249 |
| 266 | 197,568 | 85,748 | 134 | 748825 | 9700223 |
| 267 | 184,049 | 92,308 | 135 | 748825 | 9700223 |
| 268 | 184,049 | 92,308 | 135 | 748733 | 9700217 |
| 269 | 158,0328 | 271,603 | 136 | 748733 | 9700217 |
| 270 | 158,0328 | 271,603 | 136 | 748481 | 9700318 |
| 271 | 167,9628 | 294,339 | 137 | 748481 | 9700318 |
| 272 | 167,9628 | 294,339 | 137 | 748193 | 9700379 |
| 273 | 183,099 | 288,384 | 138 | 748193 | 9700379 |
| 274 | 183,099 | 288,384 | 138 | 747905 | 9700364 |
| 275 | 183,0872 | 150,454 | 139 | 747905 | 9700364 |
| 276 | 183,0872 | 150,454 | 139 | 747755 | 9700356 |

ANEXO 3:

Mapa. Propuesta de Zonificación para Área del PMA, Reserva Municipal de la Microcuenca del Río Magdalena



| Zonificación | Área (Ha) | Porcentaje (%) |
|--|---------------|----------------|
| Zona Intangible y preservación | 117,46 | 58% |
| Zona de Recuperación y restauración | 44,00 | 22% |
| Zona de Uso sustentable y conservación | 41,07 | 20% |
| Total | 202,53 | 100% |



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

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.