

30/10/2023

DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

Proyecto Eólico NDE_64 - PASTO
Departamento(s) Nariño





DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

30/10/2023 8:38:19

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

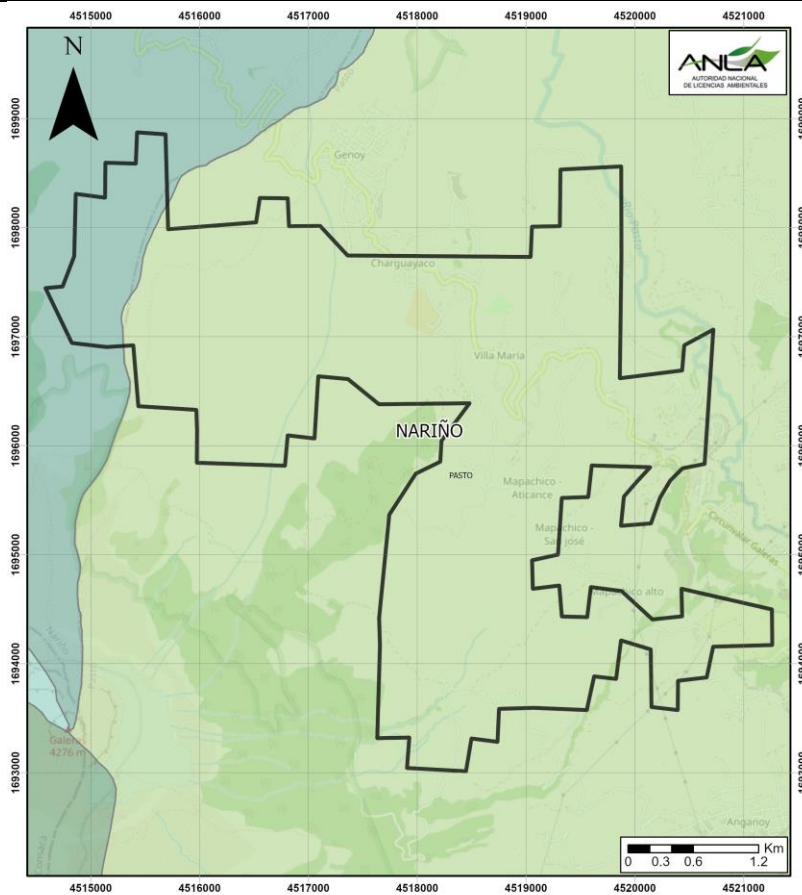
AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES PROYECTO EÓLICO NDE_64 - PASTO - DEPARTAMENTO(S) NARIÑO

INFORMACIÓN GENERAL DEL ÁREA DE REVISIÓN

SOLICITANTE		NOMBRE DEL ÁREA	
RENEWABLES ENERGY COLOMBIA S.A.S		Proyecto Eólico NDE_64 - PASTO	
ÁREA DEL PROYECTO (Ha)			
158.543,67			
REGIONALIZADO		ÁREA (%)	
NO Regionalizado		100.0	
ESTRATEGIA DE MONITOREO		COMPONENTE	ÁREA (%)
El área de estudio no cuenta con estrategia de monitoreo.			
REGIÓN DE SEGUIMIENTO		ÁREA (%)	
Caribe-Pacífico		100.0	
SIGLAS	AUTORIDAD REGIONAL		ÁREA (%)
CORPONARINO			100.0
UNIDADES TERRITORIALES			
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO		ÁREA (%)
NARIÑO	NARIÑO		7.38
	PASTO		91.84

DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES TERRITORIALES



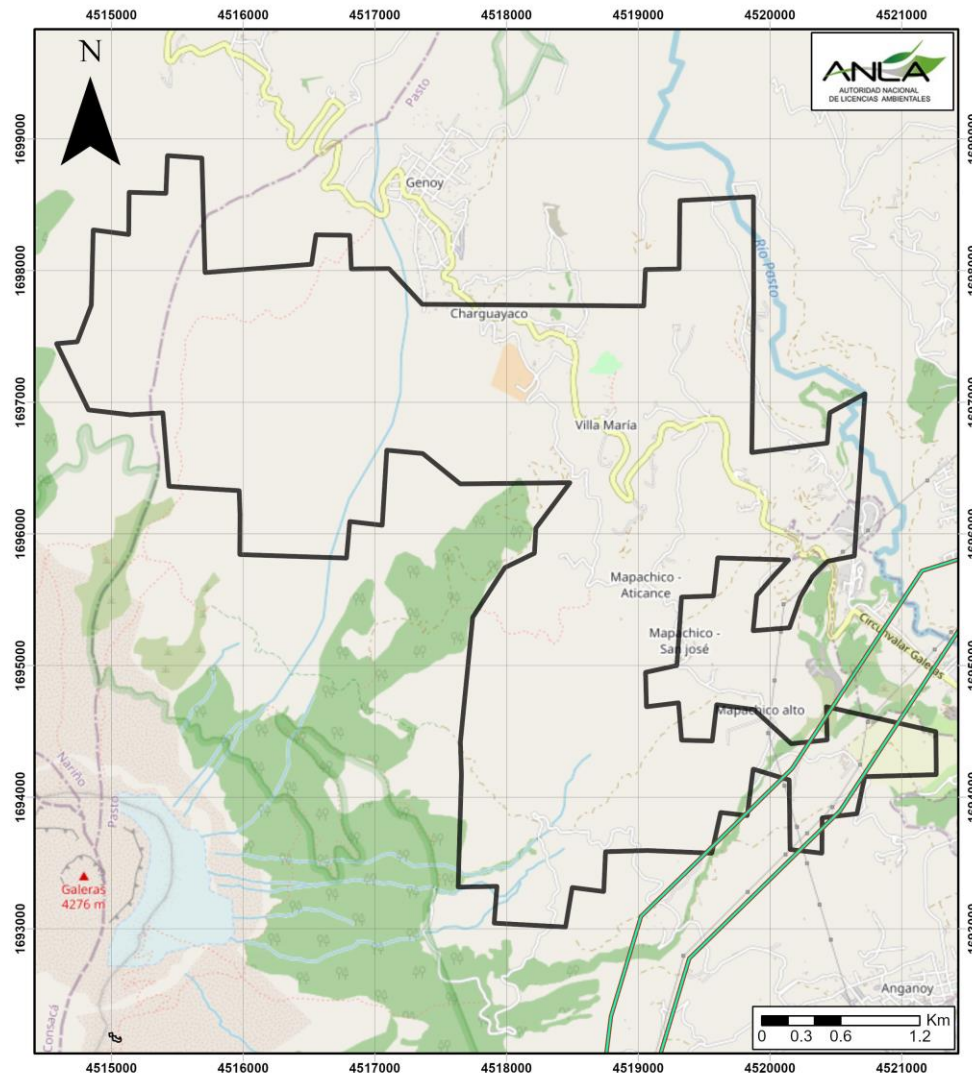
- LEYENDA**
- Area de estudio
 - División departamental
 - Límite municipal

PROYECTOS EN ESTADO DE LICENCIAMIENTO CERCANOS














SECTOR	EXPEDIENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	DISTANCIA AL POLÍGONO (m)*
Energía	LAM1749	Línea De Transmisión A 230 Kv. Pasto-Quito Tramo Colombiano	0.0
	LAM3323	Línea De Transmisión A 230 Kv Circuito Doble Betania Altamira Mocoa Pasto (S/E Jamondino) Frontera Y Obras Complementarias/Upme 01 2005	

* La distancia de cero m indica superposición sobre el bloque.

DISTRIBUCIÓN DE LOS PROYECTOS EN ESTADO DE LICENCIAMIENTO



LEYENDA

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  Area de estudio |  Energía |  Infraestructura |  Proyectos Especiales |
|  Hidrocarburos |  Agroquímicos |  Minería | |
|  Infraestructura |  Proyectos Especiales |  Energía | |
|  Minería |  Hidrocarburos |  Agroquímicos | |



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

30/10/2023 8:38:19

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

PROSPECTIVA DE PROYECTO A LA FECHA 23/10/2023

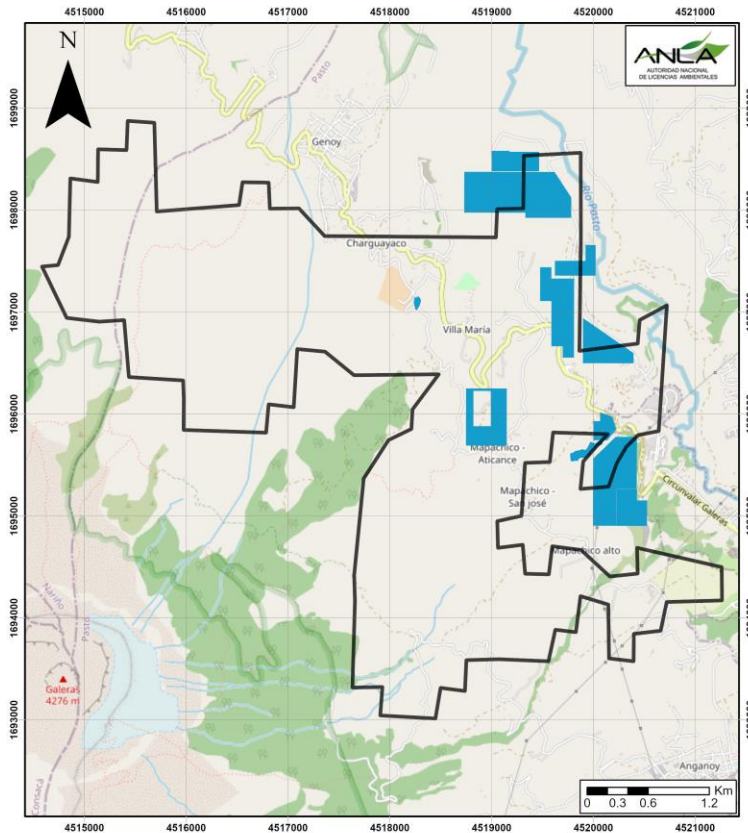
PROYECTOS EN PROCESO DE EVALUACIÓN

A la fecha, en el área de estudio no hay proyectos en evaluación por parte de la ANLA.

PROSPECTIVA SECTORIAL

AGENCIA	NOMBRE DEL ÁREA	DESCRIPCIÓN	ÁREA (Ha)
ANM	00237-52	Explotación - ARENAS ARCILLOSAS, ARENAS FELDESPÁTICAS, ARENAS INDUSTRIALES, ARENAS Y GRAVAS SILICEAS, GRAVAS, RECEBO - Título activo	2.37
	00246-52		2.16
	00330-52		0.22
	BH8-142		0.66
	HJN-09581X		18.26
	IEH-09401X		10.32
	NH9-10451	Explotación - ARENAS, GRAVAS, RECEBO - Título activo	19.77
	IFK-08251	Explotación - GRAVAS - Título activo	16.62
	00227-52	Explotación - GRAVAS, RECEBO - Título activo	3.65
	374-52		1.56
	HHA-15551		7.33
HJN-11331X	1.73		

DISTRIBUCIÓN PROSPECTIVAS



- LEYENDA**
- Area de estudio
 - ANH
 - ANM
 - UPME



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

30/10/2023 8:38:19

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

SENSIBILIDAD AMBIENTAL

A continuación, se detalla el área de estudio en el contexto de los resultados del ejercicio de sensibilidad ambiental actualizado en el año 2022 por la Autoridad, basado en información secundaria oficial a escala 1:100.000, comprende el análisis de oferta y demanda de recursos naturales, aunado a aspectos de importancia ambiental, según la localización geográfica dentro del territorio nacional y enmarcado a las condiciones actuales del licenciamiento ambiental.

SENSIBILIDAD DE LICENCIAMIENTO

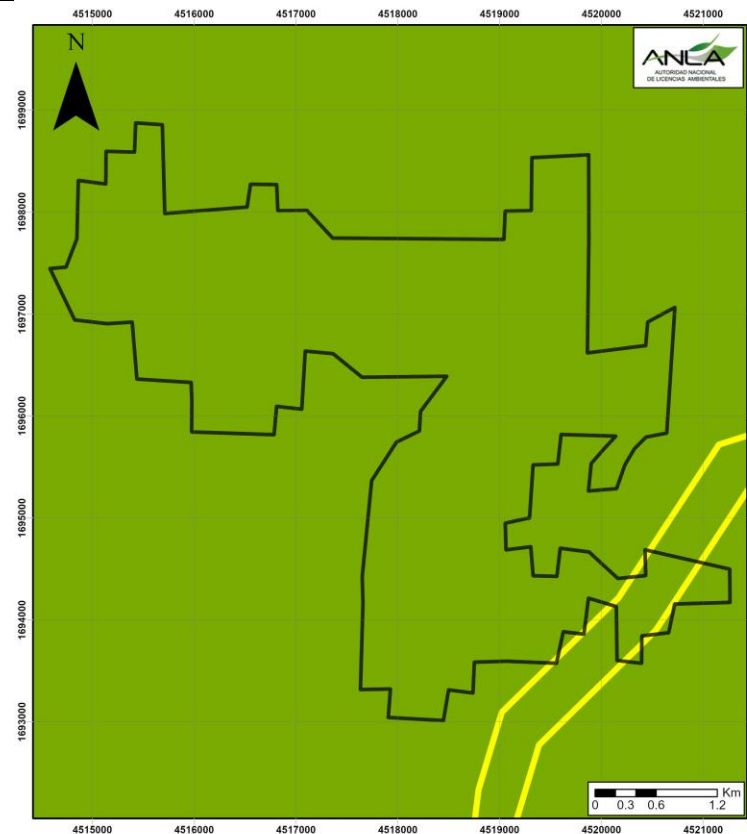
CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	29 - 44 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Caribe-Pacífico
Alta	23 - 29 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Caribe-Pacífico
Moderada	12 - 22 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Caribe-Pacífico
Baja	4 - 11 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Caribe-Pacífico
Muy Baja	0 - 3 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Caribe-Pacífico

OBSERVACIONES

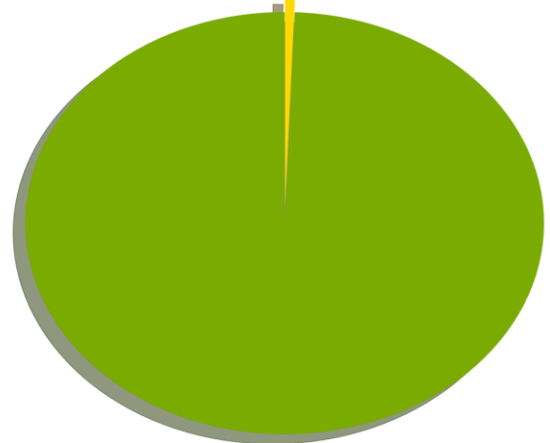
En el área de estudio predomina la sensibilidad Baja relacionado a que la SZH Río Juananbú presenta una frecuencia de 6 proyectos licenciados.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD LICENCIAMIENTO

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



■ Baja - 99.38 % ■ Moderada - 0.62 %



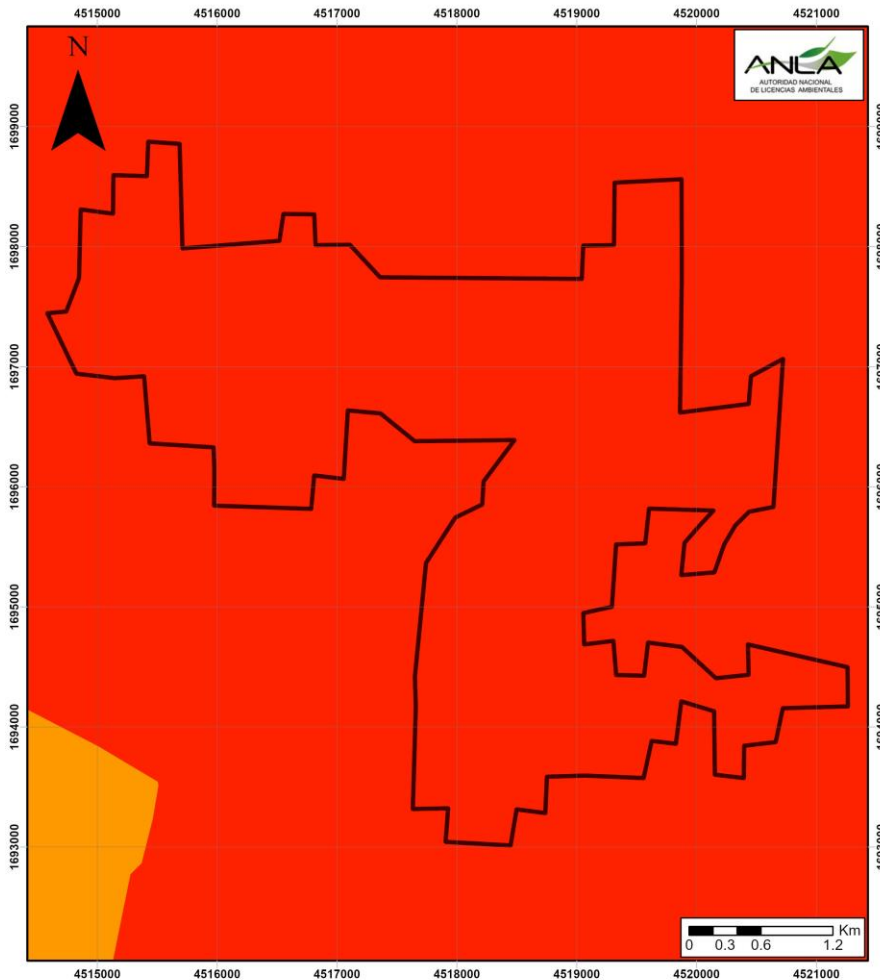
LEYENDA

- Área de estudio
- Muy Alta
- Alta
- Moderada
- Baja
- Muy Baja
- No Evaluado

SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUPERFICIAL

En el área de estudio predomina la sensibilidad Muy Alta para el componente hídrico superficial, relacionado a la SZH Río Juananbú, según el índice integrado del agua del ENA, 2018 y su ajuste desarrollado con la información disponible por parte de ANLA y el SIRH, cuenta con Media variabilidad de la oferta hídrica en condición extrema de año seco, Muy Alto variabilidad del recurso hídrico en condiciones extremas a partir de las presiones sobre la oferta hídrica natural, condición hidrológica de año seco (IUA) y variabilidad de esta oferta natural en esta condición extrema, Índice Crítico de presión hídrica sobre los ecosistemas, índice Crítico de sensibilidad de afectación de la calidad de agua, condiciones de oferta hídrica año seco, Erosión hídrica potencial en ladera de sedimentos Media y Muy Alto Porcentaje de transformación de zonas potencialmente inundables.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUPERFICIAL





DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

30/10/2023 8:38:19

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

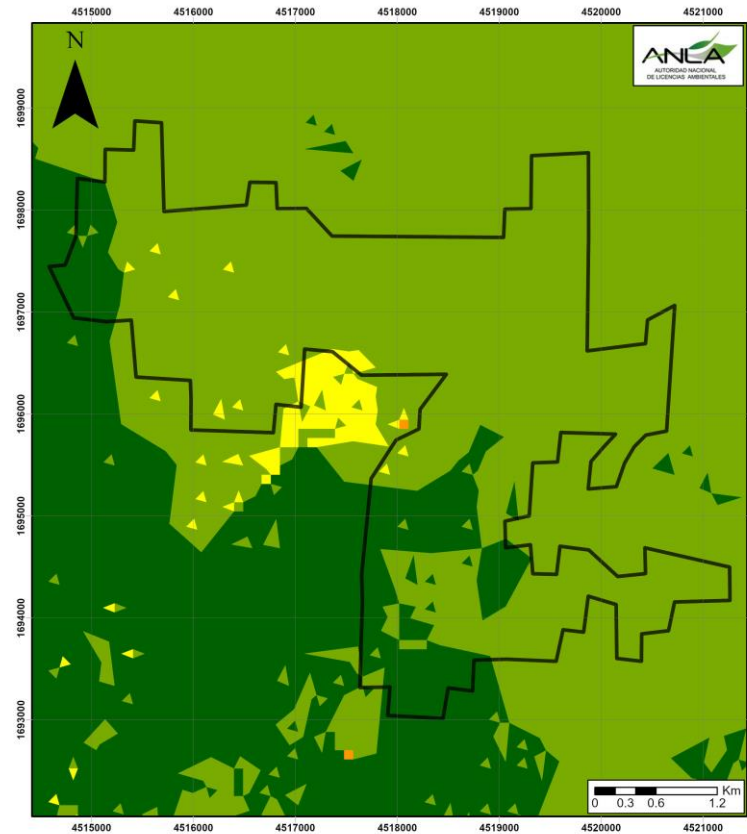
SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUBTERRÁNEO

OBSERVACIONES

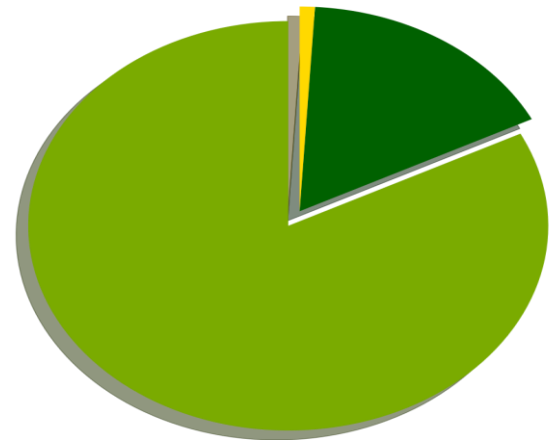
El área de estudio presenta una sensibilidad baja para el componente hídrico subterráneo relacionado a un Bajo potencial de recarga de los acuíferos basado en la delimitación de las zonas potenciales de recarga de aguas subterráneas (ZPRAS), elaborada por el IDEAM en el marco del Estudio Nacional del Agua del año 2018.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUBTERRÁNEO

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



Baja - 82.43 % Moderada - 0.94 %
Muy Baja - 16.62 %



LEYENDA

- Area de estudio
- Alta
- Baja
- Muy Alta
- Moderada
- Muy Baja

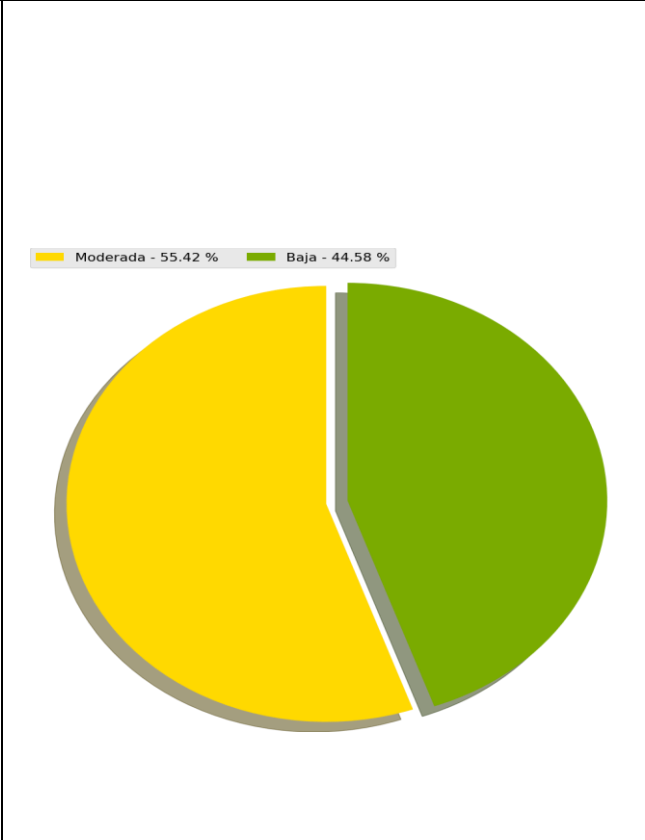
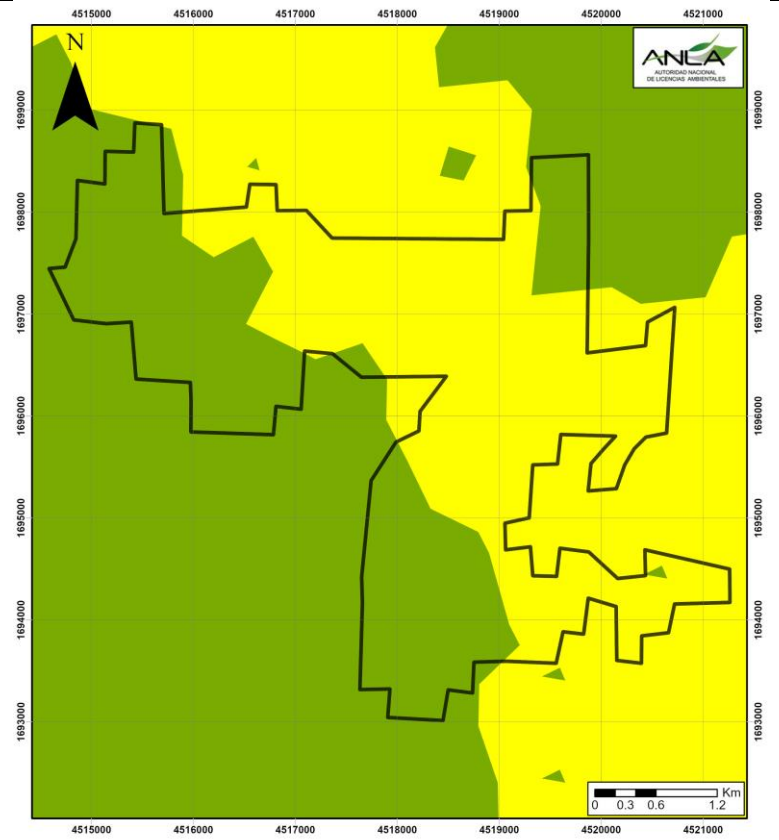
SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE ATMOSFÉRICO

OBSERVACIONES

En el área de estudio predomina la sensibilidad Moderada para el componente atmosférico, relacionada a Zonas con rangos de Concentración de PM2.5 entre 10 µg/m³ y 15 µg/m³ y Zonas con rangos de Concentración de PM10 menor a 15 µg/m³, con una Precipitación total anual 1000- 2000 mm, población de 100-1000 hab/km² y Velocidad del viento entre 1,5 m/s y 3,3 m/s.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE ATMOSFÉRICO

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



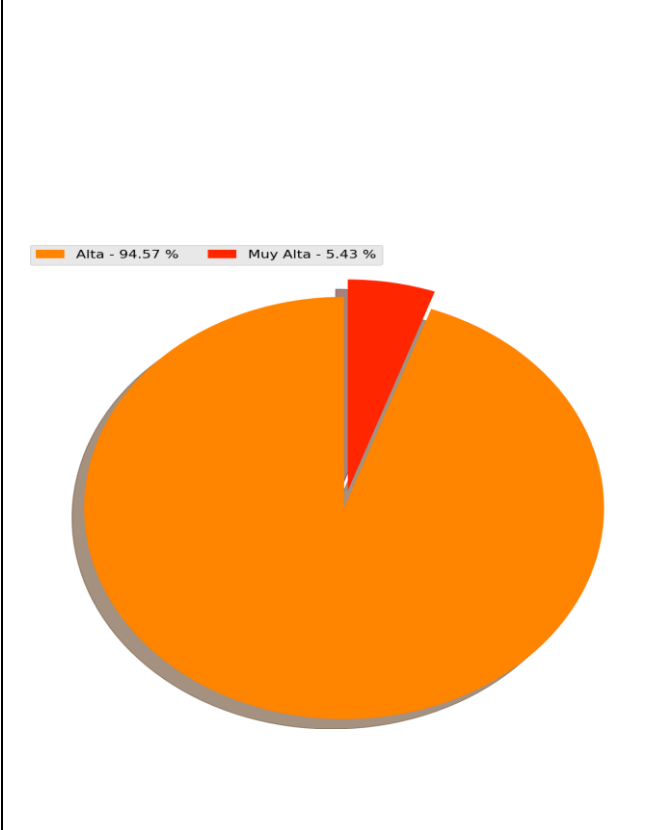
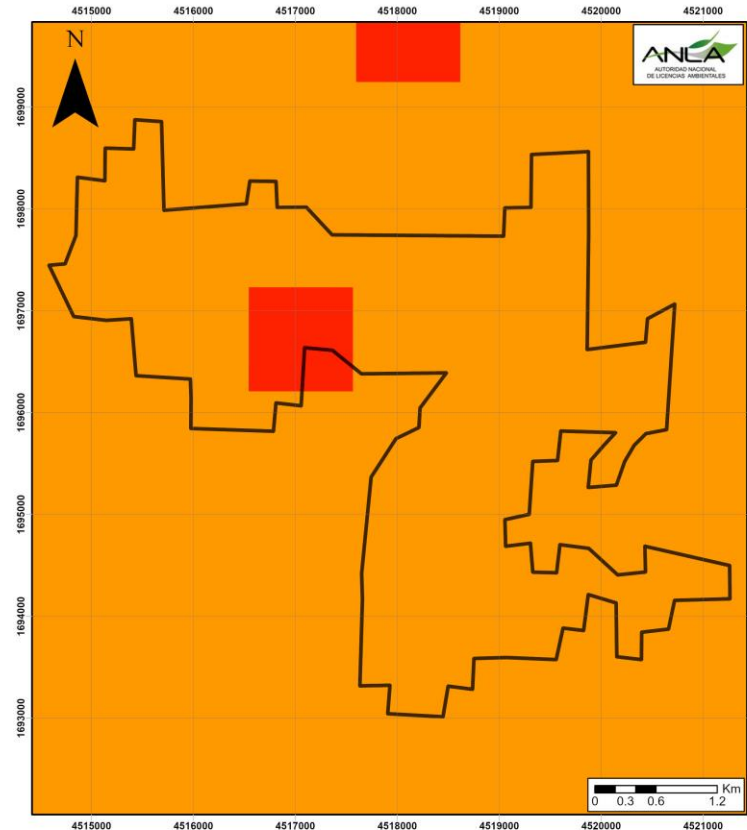
- LEYENDA**
- Area de estudio
 - Muy Alta
 - Alta
 - Moderada
 - Baja
 - Muy Baja

SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE BIÓTICO
OBSERVACIONES

En el área predomina la sensibilidad alta para el componente biótico relacionado a ecosistemas en peligro (EN) con muy baja representatividad, conectividad de tipo corredor, alta tasa de transformación y ecosistemas acuáticos con baja conectividad.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE BIÓTICO

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



LEYENDA

 Area de estudio	 Alta	 Baja
 Muy Alta	 Moderada	 Muy Baja



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

30/10/2023 8:38:19

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE SOCIAL

CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	Mas de 50 quejas en el aplicativo de denuncias ambientales y/o presencia de proyectos con procesos jurídicos activos.
Alta	Entre 25 - 50 quejas.
Moderada	Entre 3 - 24 quejas.
Baja	Entre 1 - 2 quejas.
Muy Baja	0 quejas.

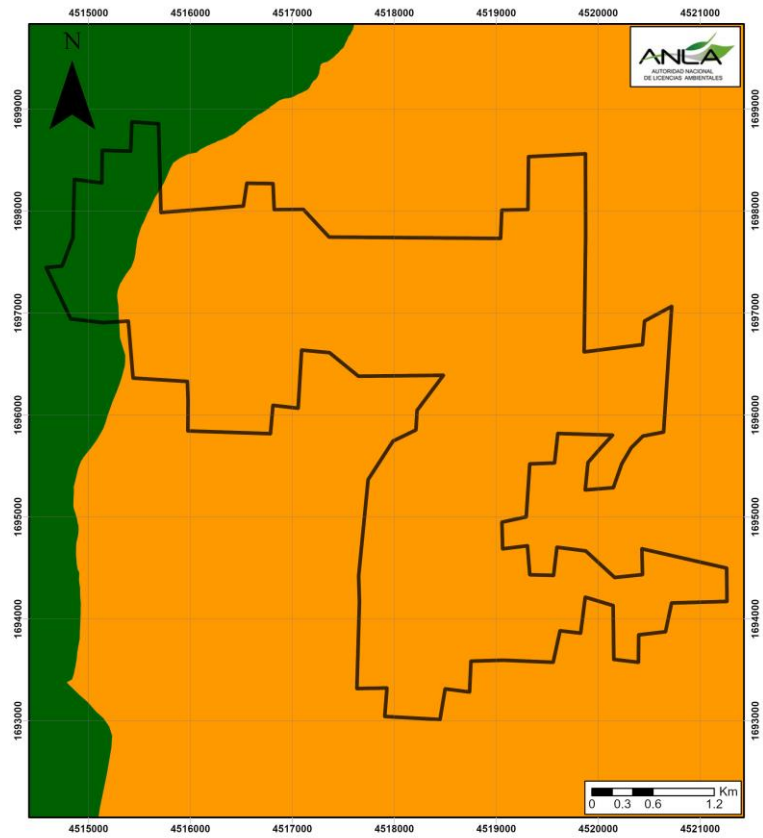
OBSERVACIONES

A continuación, se detallan los municipio(s) que al corte de actualización vigencia 2022 presentan quejas y/o denuncias ambientales sobre obras actividades, permisos o trámites ambientales de competencia de ANLA:

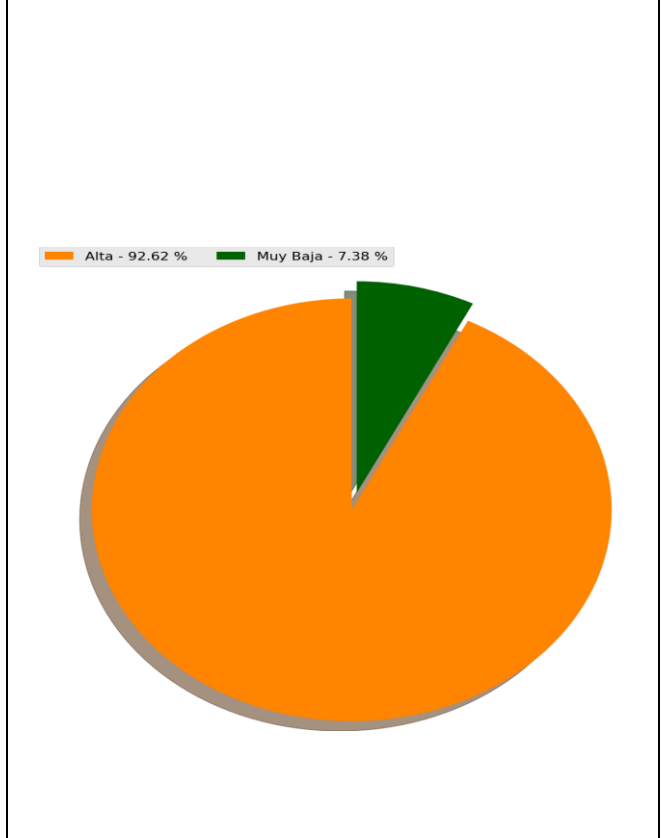
Municipio	Departamento	Número de quejas y/o denuncias	Procesos jurídicos	Sensibilidad
Pasto	Nariño	10		Alta
Nariño		0		Muy Baja

Los municipios que cuentan con proyectos con procesos jurídicos presentan una sensibilidad muy alta, independiente al número de quejas y/o denuncias ambientales.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE SOCIAL



% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



LEYENDA
 [Outline] Area de estudio
 [Orange] Alta
 [Yellow] Moderada
 [Red] Muy Alta
 [Green] Baja
 [Dark Green] Muy Baja

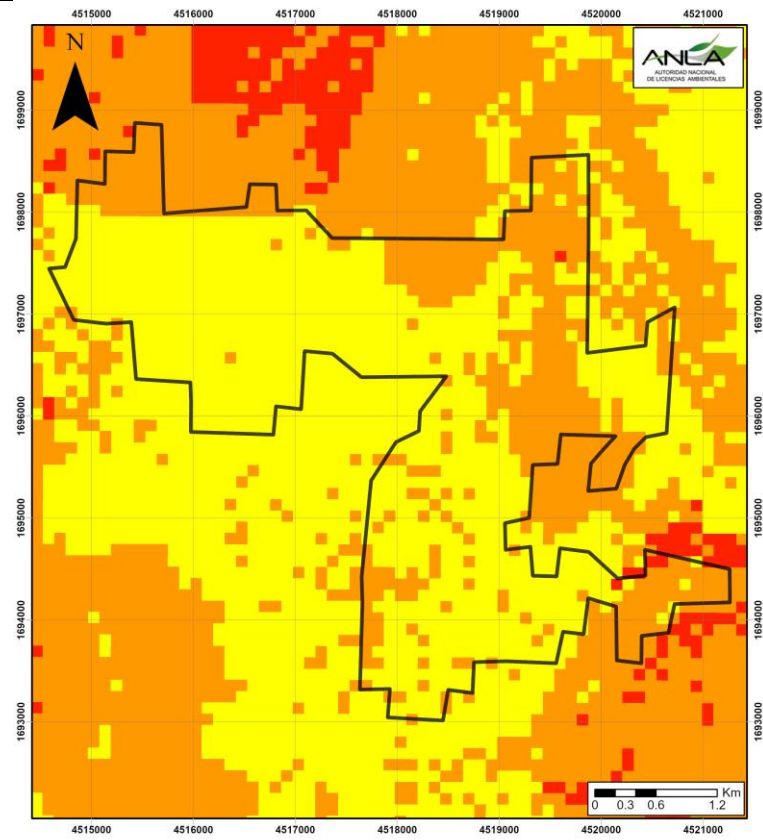
SENSIBILIDAD GEOTÉCNICA

OBSERVACIONES

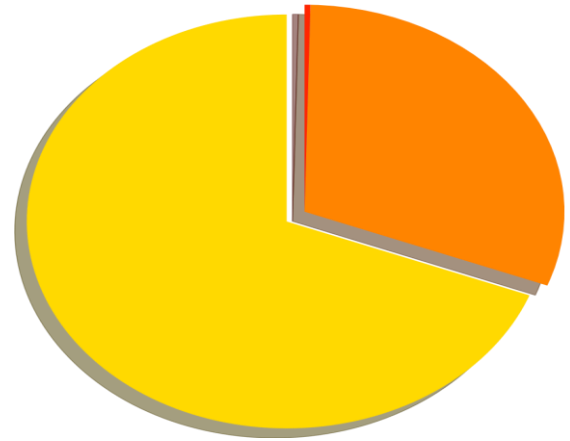
El área de estudio presenta una sensibilidad moderada para el componente geotécnico relacionado a Zonas con laderas sin evidencia de inestabilidad y áreas de laderas con inestabilidad generada por procesos erosivos de baja intensidad predominando procesos de reptación, de acuerdo con el Mapa de Amenaza por Movimientos de Remoción en Masa del SGC (2017).

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD GEOTÉCNICA

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



■ Moderada - 69.19 % ■ Muy Alta - 0.36 %
■ Alta - 30.45 %



- LEYENDA**
- Área de estudio
 - Baja
 - Muy Alta
 - Alta
 - Moderada

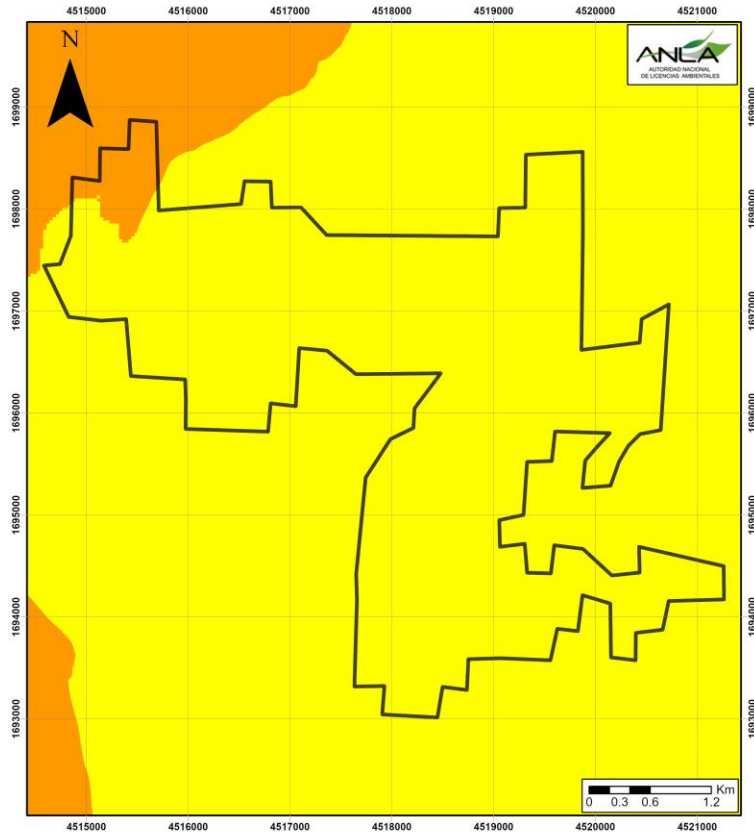
SENSIBILIDAD CAMBIO CLIMÁTICO

OBSERVACIONES

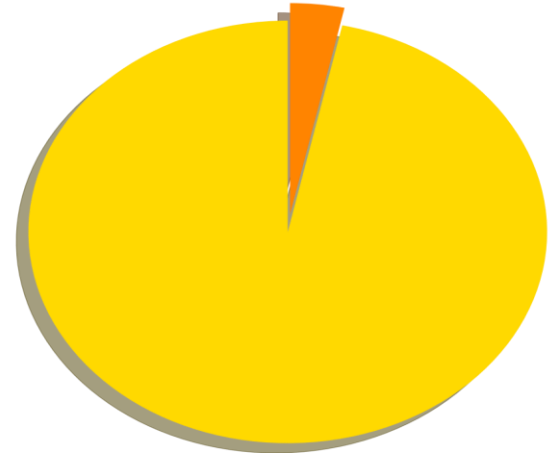
En el área de estudio predomina una sensibilidad al cambio climático Moderada, de acuerdo con el cálculo de sensibilidad frente al cambio climático que contempla las variables de Índice Municipal de Riesgo de Desastres Ajustado por Capacidades (DNP, 2018), Escenario de Cambio Climático 2011-2040 Diferencia de temperatura °C (IDEAM, 2015), Escenario de Cambio Climático 2011-2040 Cambio Porcentaje de precipitación (IDEAM, 2015), Índice de precipitación estandarizada (SPI) (IDEAM, 2016), Inundación Fenómeno Niña 2010 -2011 (IDEAM) y A.S.N.M. 2040 (18 cm) (TNC, 2017).

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD CAMBIO CLIMÁTICO

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



■ Moderada - 96.63 %
 ■ Alta - 3.37 %



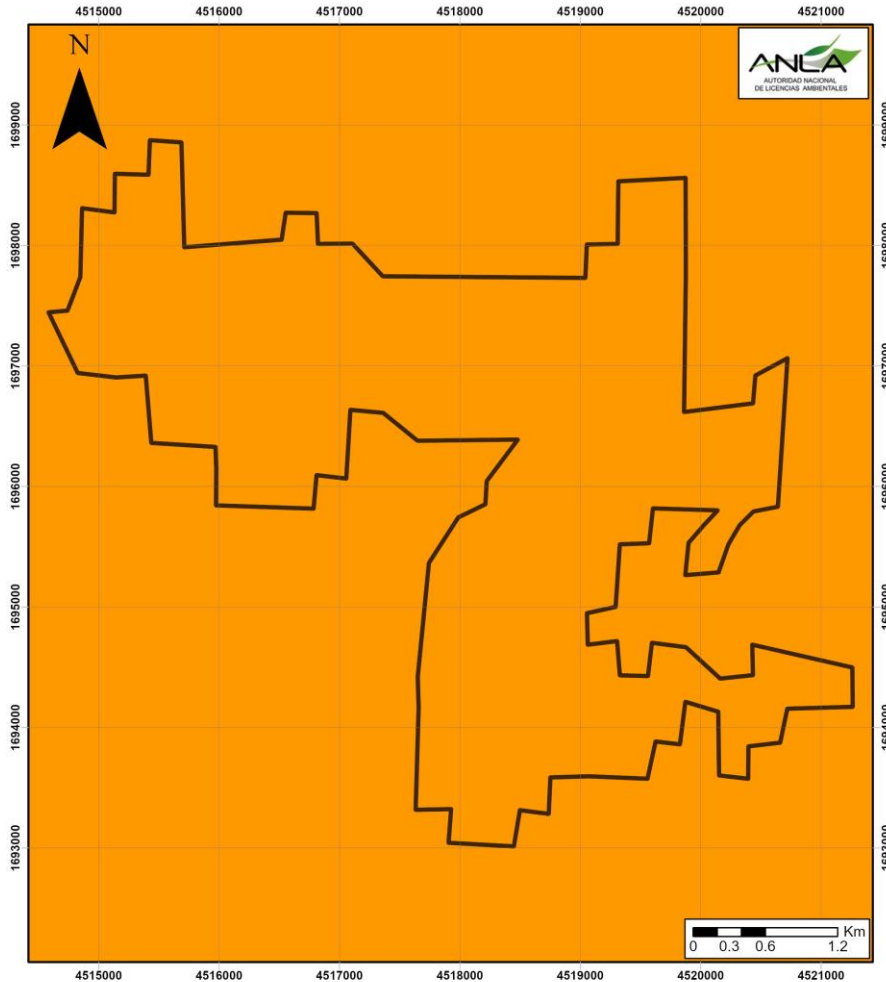
LEYENDA

- Area de estudio
- Alta
- Baja
- Muy Alta
- Moderada
- Muy Baja

SENSIBILIDAD AMBIENTAL FINAL

El área de interés cuenta con sensibilidad ambiental regional predominantemente Alta, como resultado de la ponderación de los criterios de sensibilidades intermedias: en los componentes hídrico superficial, hídrico subterráneo, atmosférico, geotécnico, medio biótico, medio socioeconómico y de manera transversal cambio climático y licenciamiento.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD AMBIENTAL FINAL



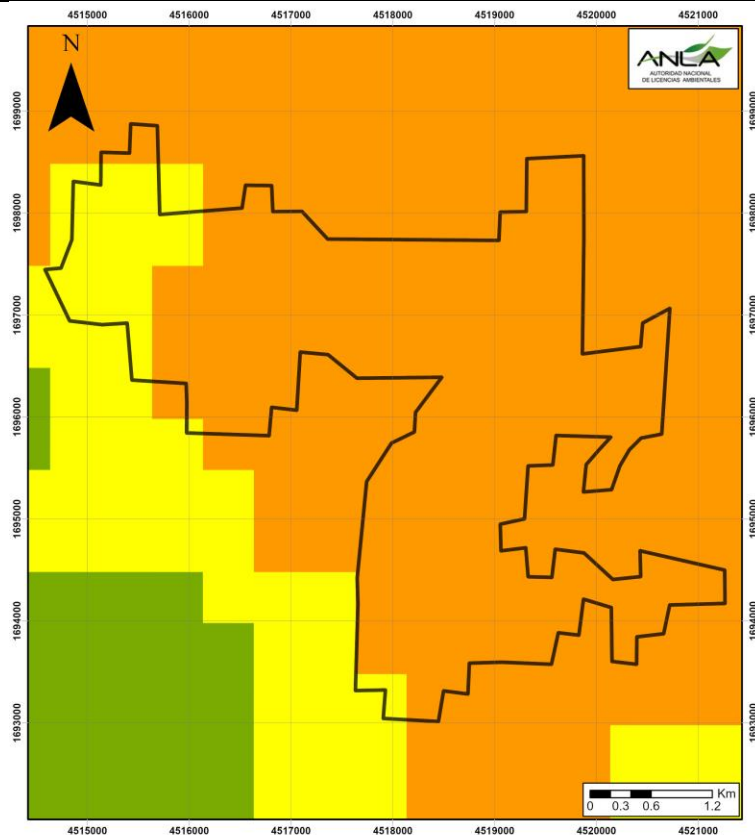
SENSIBILIDAD FAUNÍSTICA POR ATROPELLAMIENTO Y EFECTO BARRERA

Respecto a la sensibilidad faunística por atropellamiento y efecto barrera, el área se caracteriza por presentar una sensibilidad Alta (88.36%).

Si la sensibilidad es alta o muy alta, se deben tener en cuenta los siguientes aspectos.

- Las zonas con una sensibilidad faunística muy alta y alta deben ser priorizadas porque son los corredores biológicos de conectividad que cuentan con alta probabilidad de distribución potencial de mamíferos medianos y grandes y están cerca de las vías primarias (< 3 Km).
- Las zonas con bosques de galería deben ser considerados corredores estructurales de conectividad (Naiman et al), lo cual permitirá orientar las obras de drenaje para no interrumpir la conectividad tanto en la vegetación ribereña como en los taludes de los cauces.
- Los proyectos de segundas calzadas deben garantizar que las especies pueden cruzar de extremo a extremo de la carretera.
- El sistema de pasos de fauna propuesto por el usuario debe responder a los análisis de conectividad estructural y funcional, a la identificación de puntos calientes de atropellamiento y a las especies identificadas como vulnerables en la caracterización biótica.
- Deben hacer un inventario de obras hidráulicas que asociado con los corredores estructurales (bosques riparios) y el monitoreo de atropellamiento permitirán diseñar un sistema de pasos de fauna que mitigue los impactos de atropellamiento y efecto barrera; para que sea realmente efectivo, deben adaptar las obras hidráulicas de acuerdo con el documento de: Lineamientos de Infraestructura Verde Vial del MADS.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD FAUNÍSTICA

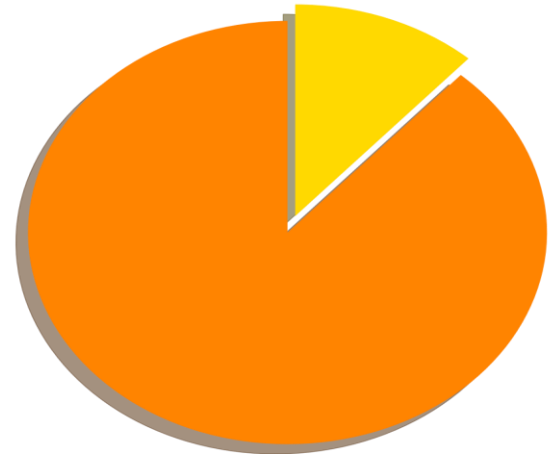


LEYENDA

- Area de estudio
- Muy Alta
- Alta
- Moderada
- Baja

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD

Alta - 88.36 % Moderada - 11.64 %





DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES
30/10/2023 8:38:19
SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES
AMBIENTALES
AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

Página 15 de 24

INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

OBJETIVOS DE CALIDAD

El área de estudio no cuenta con Objetivos de calidad.

PLANES DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO (PORH)

NOMBRE ACTO ADMINISTRATIVO

Res 912 de 28 de Dic de 2012

NOMBRE DEL CUERPO DE AGUA

Río Pasto

PLANES DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS (POMCAS)

CÓDIGO POMCA	NOMBRE POMCA	FASE POMCA	NÚMERO ACTO ADMINISTRATIVO
5204	Río Juananbú - SZH	Aprobado	Corponariño: Resolución 223 de 2019

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN FORESTAL (PGOF)

NOMBRE DE LA COORPORACIÓN	ESTADO PGOF	NÚMERO ACTO ADMINISTRATIVO
Corporación Autónoma Regional de Narino	Formulación	

UNIDADES HIDROLÓGICAS

ÁREA HIDROGRÁFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	OHD - MEDIO	OHD - SECO
Pacífico	Patía	Río Juananbú	670.5	306
ÁREA HIDROGRÁFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IRH - AÑO MEDIO	
Pacífico	Patía	Río Juananbú	Moderada	
ÁREA HIDROGRÁFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IUA - AÑO MEDIO	IUA - AÑO SECO
Pacífico	Patía	Río Juananbú	Moderado	Alto
ÁREA HIDROGRÁFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IVH - AÑO MEDIO	IVH - AÑO SECO
Pacífico	Patía	Río Juananbú	Media	Alta
ÁREA HIDROGRÁFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IACAL - AÑO MEDIO	IACAL - AÑO SECO
Pacífico	Patía	Río Juananbú	Muy Alta	Muy Alta

Siglas: OHD=Oferta hídrica disponible (millones m³), IRH=Índice de regulación hídrica, IUA=Índice de Uso del Agua, IVH=Índice de Vulnerabilidad Hídrica, IACAL=Índice de Alteración Potencial de la Calidad del Agua

Las subzonas hidrográficas con los índices IUA, IVH e IACAL en categorías: alto, muy alto y crítico deben contemplar: 1) minimizar los caudales solicitados para captación; 2) plantear medidas de manejo direccionada hacia prácticas de usos eficiente del agua, reúso y ahorro; 3) Incentivar a los usuarios de las fuentes hídricas (comunidad) la aplicación de medidas de manejo para optimizar el uso del recurso y 4) reducción de uso del recurso en temporada seca.

DISTRIBUCIÓN DE LAS SUB-ZONAS HIDROGRÁFICAS

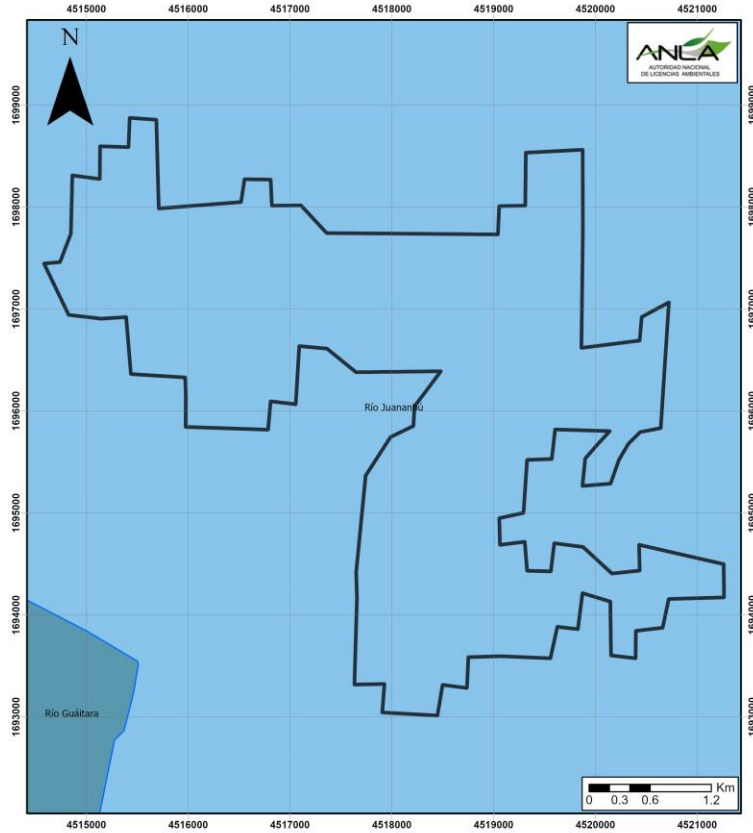


DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

30/10/2023 8:38:19

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES
AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA



- LEYENDA
- Area de estudio
 - Zonificación hidrográfica

ÁREAS PROTEGIDAS DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO

ÁREAS PRIORITARIAS DE CONSERVACIÓN

El área de estudio no se superpone con Áreas Prioritarias para la Conservación (IAvH,2008).

ÁREAS RUNAP

El área de estudio no se superpone con áreas protegidas del SINAP – Sistema Nacional de áreas protegidas, registradas en el RUNAP.

ÁREAS LEY SEGUNDA

El área de estudio no se superpone con Áreas dentro de la Reserva Forestal Protectora ley segunda (MADS).

ÁREAS PROTEGIDAS CERCANAS AL ÁREA DE ESTUDIO (RADIO DE 2 KM)

ÁREAS PRIORITARIAS DE CONSERVACIÓN

El área de estudio no cuenta con Áreas Prioritarias para la Conservación (IAvH,2008) cercanas, dentro de un radio de 2 Km

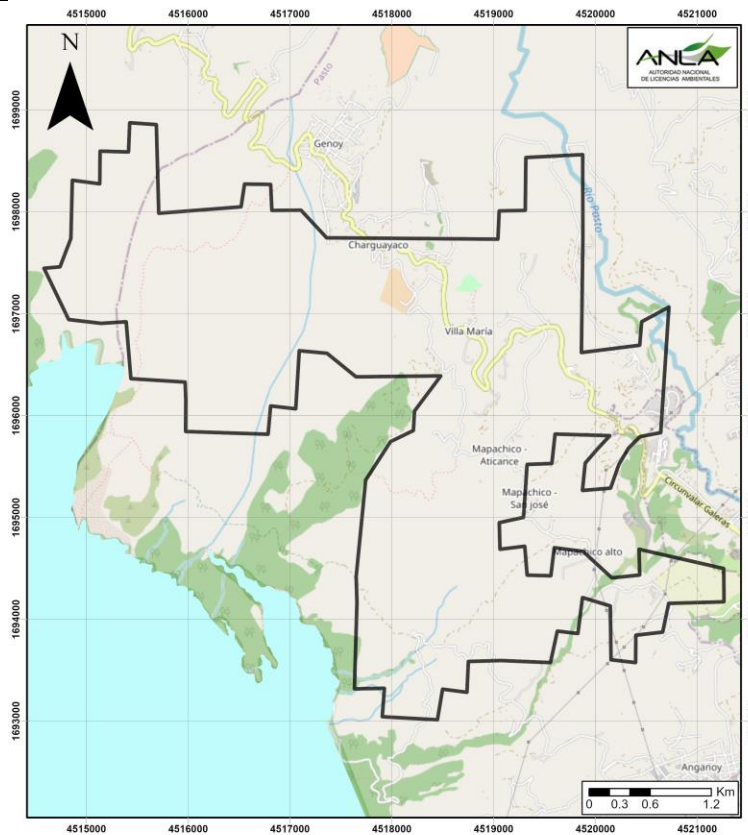
ÁREAS RUNAP




El área de estudio no se cuenta con áreas protegidas del SINAP - Sistema Nacional de áreas protegidas, registradas en el RUNAP cercanas, dentro de un radio de 2 Km.

ÁREAS LEY SEGUNDA

El área de estudio no se superpone con Áreas dentro de la Reserva Forestal Protectora ley segunda (MADS) cercanas, dentro de un radio de 2 Km.

DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS



- LEYENDA**
-  Área de estudio
 -  Reserva Natural de la Sociedad Civil
 -  Santuario de Fauna y Flora



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

30/10/2023 8:38:19

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES
AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

ÁREAS DE DISTINCIÓN INTERNACIONAL

ÁREAS AICAS DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO

NOMBRE ÁREA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
SFF Galeras	0.04	0.0

ÁREAS RAMSAR DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO

El área de estudio no se superpone con Humedales de importancia RAMSAR de acuerdo con la información disponible en el SIAC.

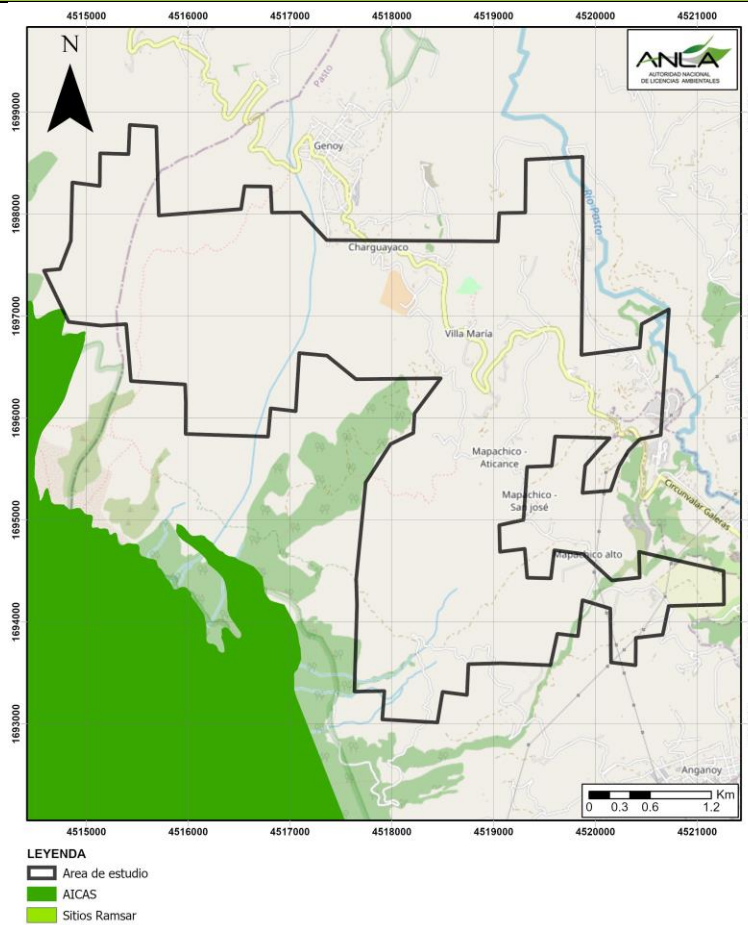
ÁREAS AICAS CERCANAS AL ÁREA DE ESTUDIO (RADIO DE 2 KM)

El área de estudio no cuenta con AICAS (Áreas Importantes para la Conservación de las Aves) de acuerdo con el IAvH (2015) cercanas, dentro de un radio de 2 Km.

ÁREAS RAMSAR CERCANAS AL ÁREA DE ESTUDIO (RADIO DE 2 KM)

El área de estudio no cuenta con Humedales de importancia RAMSAR de acuerdo con la información disponible en el SIAC cercanas, dentro de un radio de 2 Km.

DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS DE DISTINCIÓN INTERNACIONAL



ÁREAS ESPECIALES

COMUNIDADES NEGRAS

El polígono de interés no se superpone con áreas especiales de comunidades que ya están reconocidas y cuentan con titulación de resguardo o de territorio colectivo como las pretensiones étnicas.

RESERVAS CAMPESINAS

El polígono de interés no se superpone con áreas especiales de comunidades que ya están reconocidas y cuentan con titulación de resguardo o de territorio colectivo como las reservas campesinas.

RESGUARDOS INDÍGENAS LEGALIZADOS

El polígono de interés no se superpone con áreas especiales de comunidades que ya están reconocidas y cuentan con titulación de resguardo o de territorio colectivo como los resguardos indígenas.

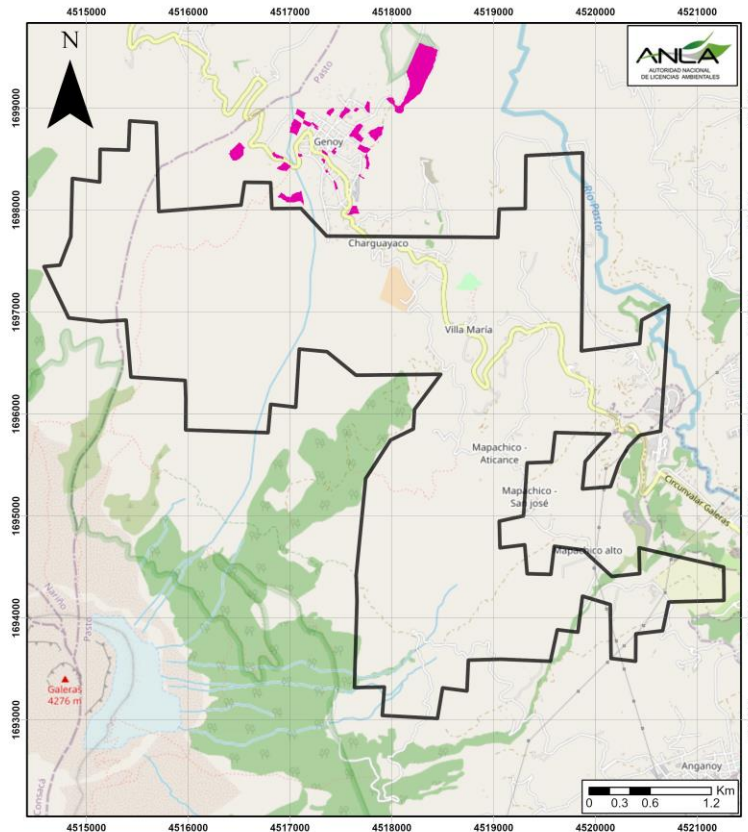
SOLICITUD TITULACIÓN COMUNIDAD NEGRA

El polígono de interés no se superpone con áreas especiales de comunidades en proceso de reconocimiento como las pretensiones étnicas.

SOLICITUD LEGALIZACIÓN RESGUARDO INDÍGENA

El polígono de interés no se superpone con áreas especiales de comunidades en proceso de reconocimiento o como los resguardos indígenas.

* La distancia de cero (0) km indica superposición sobre el bloque.



LEYENDA

- Area de estudio
- Solicitud titulación comunidad negra
- Comunidad negra titulada
- Solicitud legalización resguardo indígena
- Resguardo indígena legalizado
- Zonas de reserva campesina



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

30/10/2023 8:38:19

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

PÁRAMO

Nombre	ÁREA (Ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
Nariño - Putumayo	6.54	0.41

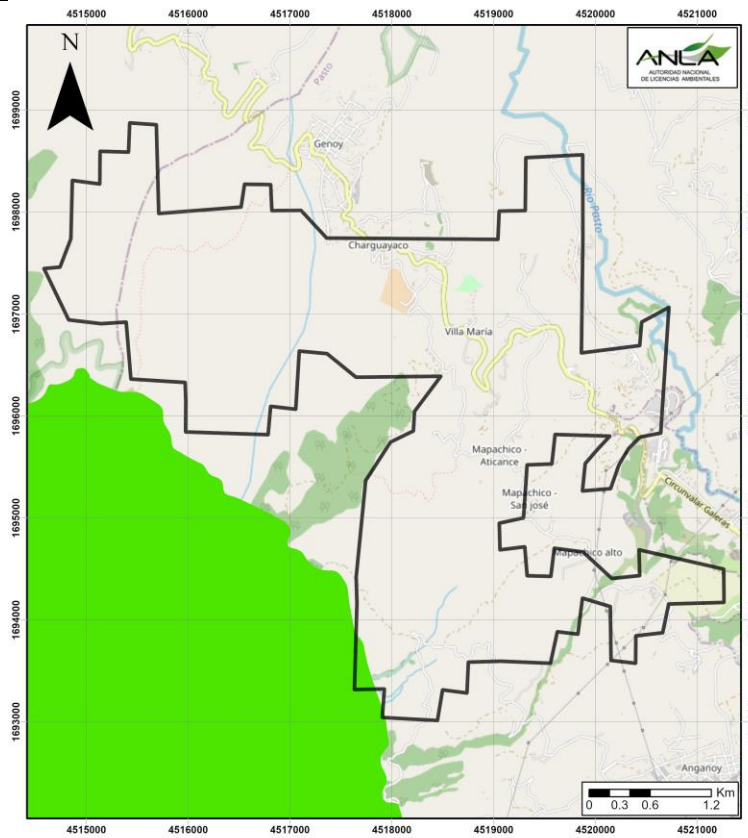
BOSQUE SECO TROPICAL

El área de estudio no abarca ecosistemas estratégicos de Bosque Seco tropical de acuerdo con las capas disponibles en el SIAC.

OBSERVACIONES

Las áreas de ecosistemas estratégicos son objeto de revisión minuciosa en el proceso de evaluación por lo que se sugiere aumentar el esfuerzo de muestreo e implementar medidas de manejo enfocadas en la restauración o rehabilitación de estos ecosistemas. Adicionalmente debe tener en cuenta que en caso de intervenir áreas en ecosistemas estratégicos se debe aplicar el máximo factor de compensación.

DISTRIBUCIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS



- LEYENDA**
- Area de estudio
 - Bosque seco tropical
 - Paramos



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

30/10/2023 8:38:19

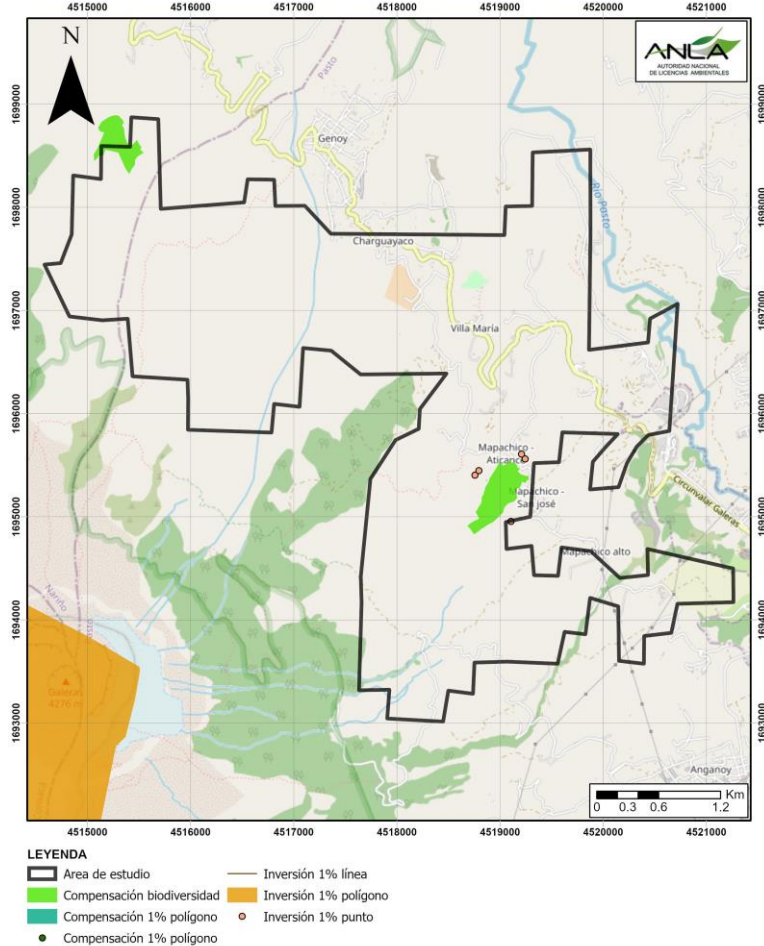
**SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES
AMBIENTALES**

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

Página 22 de 24

COMPENSACIÓN E INVERSIÓN 1%		
COMPENSACIÓN		
EXPEDIENTE	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN
COMPENSACIÓN BIODIVERSIDAD		
LAV0026-00-2017	Conservación y protección de áreas naturales con tensionantes antrópicos mediante aislamiento	El área corresponde al reemplazo del predio La Ladera presentada en la respuesta de la resolución 1919 debido a que no fue procedente el proceso de compra.
		Todas las actividades de compensación en predios públicos y privados se enmarcan mediante la figura de acuerdos de conservación
	Restauración con enfoque de rehabilitación de áreas de ecosistemas equivalentes que prestan servicios ecosistémicos	El área corresponde al reemplazo del predio La Ladera presentada en la respuesta de la resolución 1919 debido a que no fue procedente el proceso de compra.
		Todas las actividades de compensación en predios públicos y privados se enmarcan mediante la figura de acuerdos de conservación
COMPENSACIÓN OTAutor PG		
El área de estudio no presenta superposición con áreas destinadas a planes de compensación (Polígono)		
COMPENSACIÓN OTAutor PT		
El área de estudio no presenta superposición con áreas destinadas a planes de compensación (Punto).		
INVERSIÓN DEL 1%		
EXPEDIENTE	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN
INVERSIÓN POLÍGONO		
El área de estudio no presenta superposición con áreas destinadas a planes de inversión del 1% (Polígono).		
INVERSIÓN PUNTO		
LAV0026-00-2017	Instalación de estufas ecoeficientes para la disminución de tala y deforestación en coberturas naturales asociadas al predio y/o vivienda del beneficiario	Area de Conservacion

DISTRIBUCIÓN DE COMPENSACIONES E INVERSIONES 1%



PERMISOS DE USO Y APROVECHAMIENTO

PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD
LAM1749	Energía	Líneas de Transmisión	Línea de transmisión a 230 Kv Pasto – Quito tramo Colombia.	Resolución 287 del 04/04/2002 - MADS
				Resolución 237 del 03/03/2015 - ANLA
LAM3323	Energía	Líneas de Transmisión	Línea de Transmisión a 230 Kv Circuito Doble Betania - Altamira - Mocoa - Pasto (S/E Jamondino) - Frontera y Obras Complementarias/UPME 01-2005 - GRUPO ENERGIA BOGOTA S A ESP	Resolución 2268 del 22/11/2006 - MADS
				Resolución 803 del 13/05/2015 - ANLA



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

30/10/2023 8:38:19

**SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES
AMBIENTALES**

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

Página 24 de 24

FRECUENCIA DE ICA

A partir de la localización del área de revisión y de la duración del proyecto, la periodicidad de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) podría variar entre semestral a anual.

DURACIÓN FASE/PROYECTO	PERIODICIDAD
Menor a tres años	Semestral
Mayor a tres años	Anual

La información consignada en el presente diagnóstico se emite en los términos establecidos en el artículo 28 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, en respuesta a un derecho de petición, y no corresponde o se asocia a un acto administrativo. Por lo cual, el usuario es responsable del uso que se le dé a la información brindada a la fecha de consulta, y quien determina la necesidad de aumentar el nivel de detalle de acuerdo con la metodología de presentación de Estudios de Impacto Ambiental vigente y a los términos de referencia específicos que apliquen a cada proyecto. Lo anterior, teniendo en cuenta que el ejercicio objeto de consulta se realizó a escala regional.