



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

04/03/2024 10:33:34

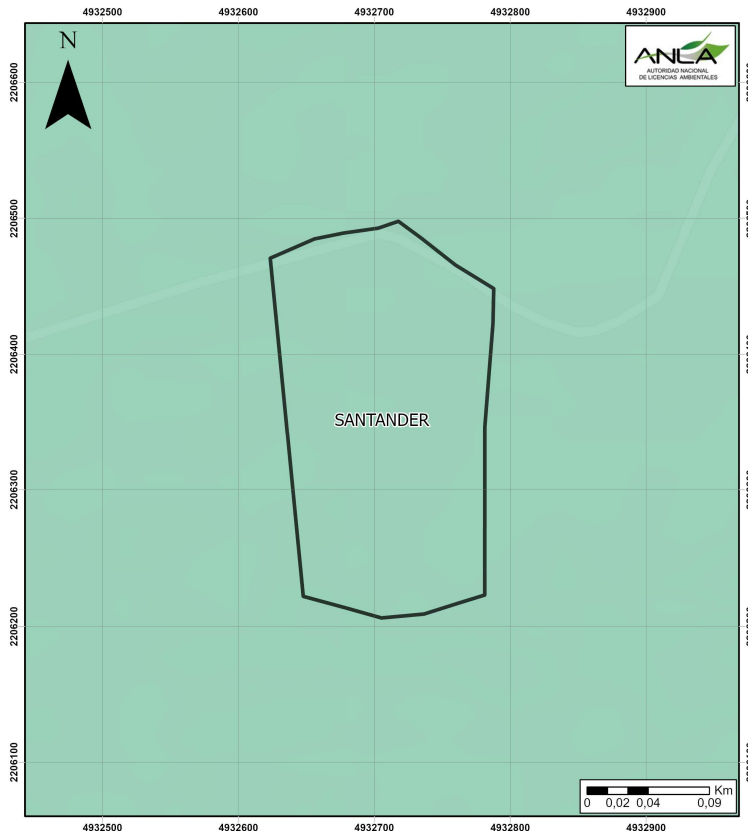
SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES PARQUE SOLAR WE 59 - DEPARTAMENTO(S) SANTANDER

INFORMACIÓN GENERAL DEL ÁREA DE REVISIÓN

<b>SOLICITANTE</b>		<b>NOMBRE DEL ÁREA</b>			
COLOMBIA SOLAR S.A.S		PARQUE SOLAR WE 59			
<b>ALTITUD MÍN (m.s.n.m.)</b>		<b>ALTITUD MÁX (m.s.n.m.)</b>			
Sin información		Sin información			
<b>ÁREA DEL PROYECTO (Ha)</b>					
3.95					
<b>REGIONALIZADO</b>		<b>ÁREA (%)</b>			
El área de estudio no se encuentra regionalizada.		100.0			
<b>ESTRATEGIA DE MONITOREO</b>		<b>COMPONENTE</b>		<b>ÁREA (%)</b>	
El área de estudio no cuenta con estrategia de monitoreo.					
<b>REGIÓN DE SEGUIMIENTO</b>				<b>ÁREA (%)</b>	
Cuenca Media Magdalena-Cauca y Catumbo				100.0	
<b>SIGLAS</b>		<b>AUTORIDAD REGIONAL</b>		<b>ÁREA (%)</b>	
CAS		Corporación Autónoma Regional de Santander		100.0	
<b>UNIDADES TERRITORIALES</b>					
<b>DEPARTAMENTO</b>		<b>MUNICIPIO</b>		<b>ÁREA (%)</b>	
SANTANDER		PUENTE NACIONAL		100.0	
<b>DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES TERRITORIALES</b>					



**LEYENDA**  
 [Outline] Área Proyecto  
 [Red dashed line] División departamental  
 [Black dashed line] Límite municipal

PROYECTOS EN ESTADO DE LICENCIAMIENTO CERCANOS

ÁREA PROYECTO LICENCIADOS

SECTOR	EXPEDIENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	DISTANCIA AL POLÍGONO (m)*
El área de estudio no se encuentra en superposición con proyectos activos en seguimiento por la ANLA.			

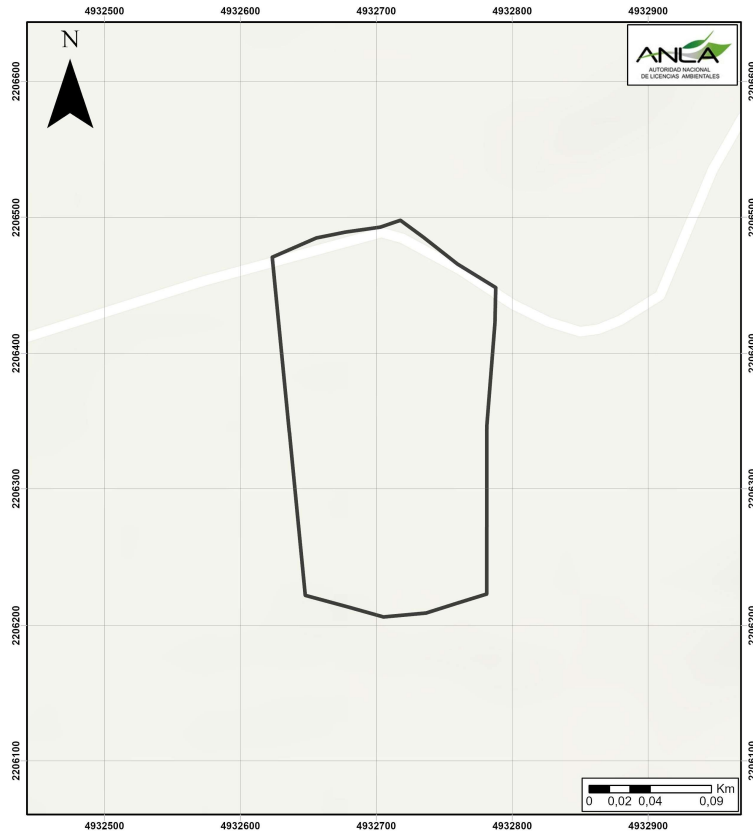
LÍNEA PROYECTO LICENCIADOS





SECTOR	EXPEDIENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	DISTANCIA AL POLÍGONO (m)*
--------	------------	---------------------	----------------------------

El área de estudio no se encuentra en superposición con proyectos activos en seguimiento por la ANLA.

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

**DISTRIBUCIÓN DE LOS PROYECTOS EN ESTADO DE LICENCIAMIENTO**



- LEYENDA**
-  Área Proyecto
  -  Energía
  -  Infraestructura
  -  Proyectos Especiales
  -  Hidrocarburos
  -  Agroquímicos
  -  Minería
  -  Proyectos Especiales
  -  Infraestructura
  -  Energía
  -  Hidrocarburos
  -  Agroquímicos
  -  Minería

**PROSPECTIVA DE PROYECTO A LA FECHA 20/02/2024**

**PROYECTOS EN PROCESO DE EVALUACIÓN (CORTE REVISIÓN)**

**ÁREA PROYECTOS EN EVALUACIÓN**

EXPEDIENTE	SECTOR	EMPRESA	NOMBRE DEL PROYECTO
A la fecha, en el área de estudio no hay proyectos en evaluación por parte de la ANLA.			

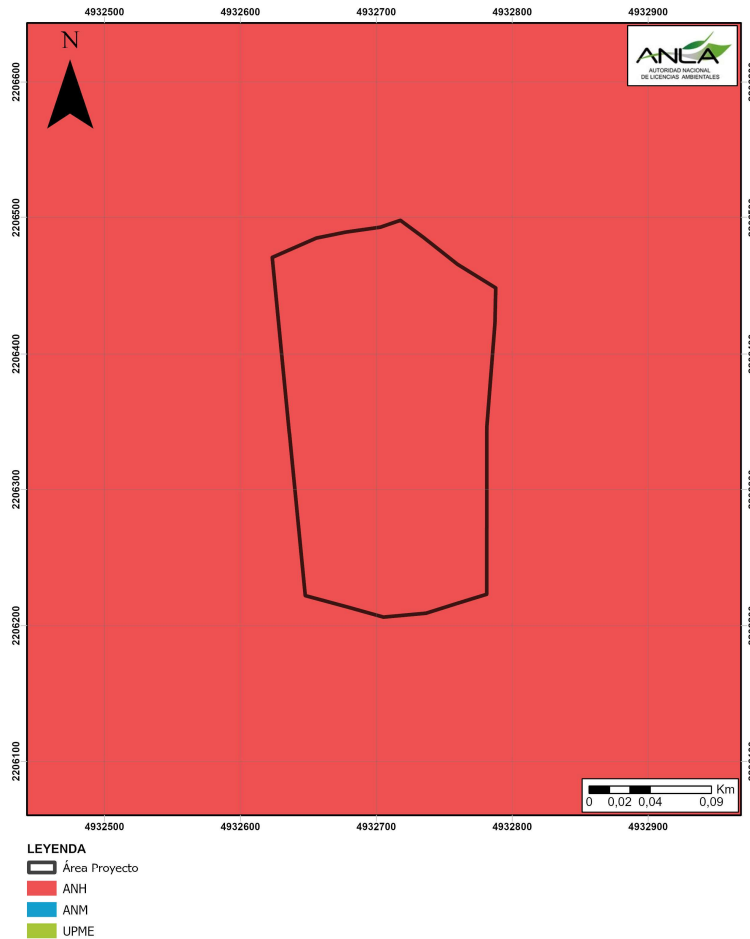
**LÍNEA PROYECTOS EN EVALUACIÓN**

EXPEDIENTE	SECTOR	EMPRESA	NOMBRE DEL PROYECTO
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
ANH	COR 17-1	DISPONIBLE

**DISTRIBUCIÓN PROSPECTIVAS**



**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 ANLA, 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.

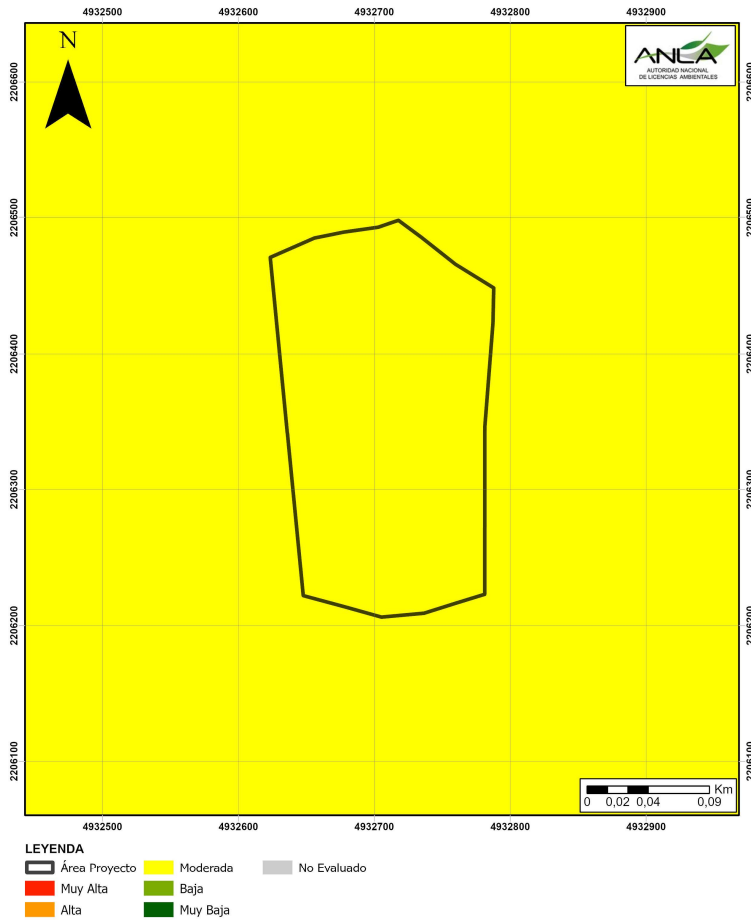
**SENSIBILIDAD DE LICENCIAMIENTO**

CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	36 - 62 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Cuenca Media Magdalena-Cauca y Catatumbo
Alta	17 - 35 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Cuenca Media Magdalena-Cauca y Catatumbo
Moderada	10 - 16 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Cuenca Media Magdalena-Cauca y Catatumbo
Baja	4 - 9 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Cuenca Media Magdalena-Cauca y Catatumbo
Muy Baja	0 - 3 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Cuenca Media Magdalena-Cauca y Catatumbo

**OBSERVACIONES**

En el área de estudio predomina la sensibilidad moderada relacionado a que la SZH Río Suárez presenta una frecuencia de 16 proyectos licenciados.

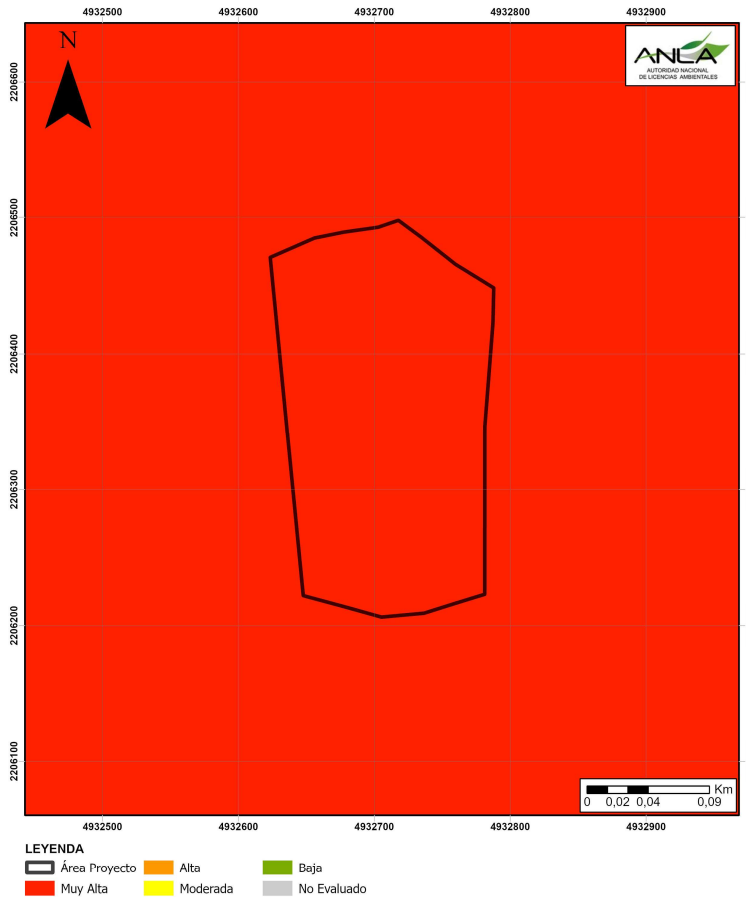
**DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD LICENCIAMIENTO**



**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 Suárez, 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 una variabilidad media de la oferta hídrica en condición extrema de año seco, muy alta 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 muy alto 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 alta y muy alto porcentaje de transformación de zonas potencialmente inundables.

**DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUPERFICIAL**



**SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUBTERRÁNEO**

CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	Muy alto potencial de recarga de los acuíferos muy alta vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie.
Alta	Alto potencial de recarga de los acuíferos alta vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie.
Moderada	Moderado potencial de recarga de los acuíferos moderada vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie.
Baja	Bajo potencial de recarga de los acuíferos baja vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie.
Muy Baja	Muy bajo potencial de recarga de los acuíferos muy baja vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie.
No Evaluado	Ausencia de cartografía oficial disponible.

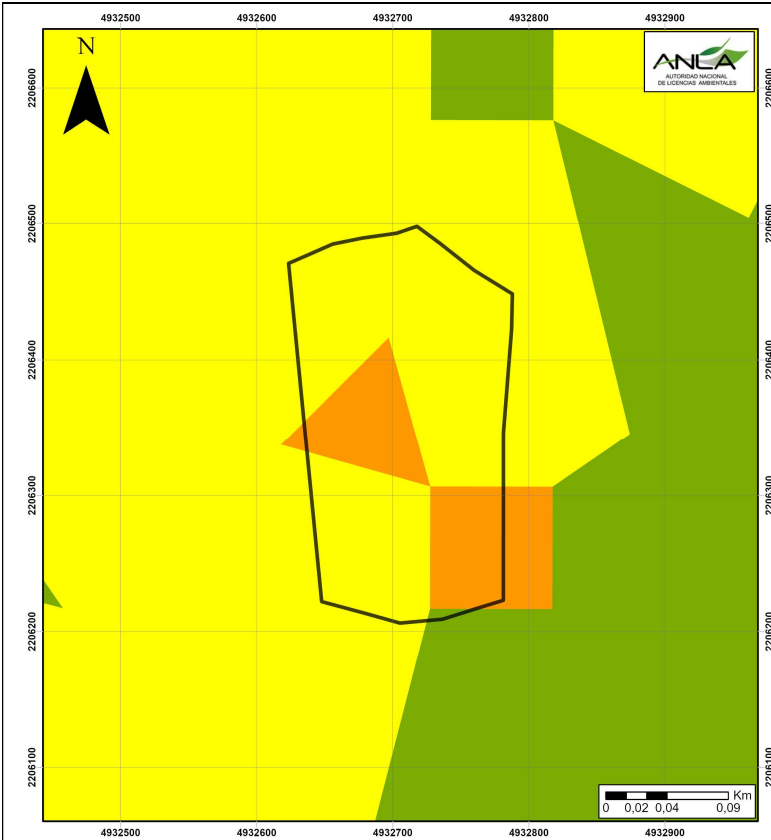
**OBSERVACIONES**

El área de estudio presenta una sensibilidad alta (25.61%) para el componente hídrico subterráneo relacionado a un alto 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.

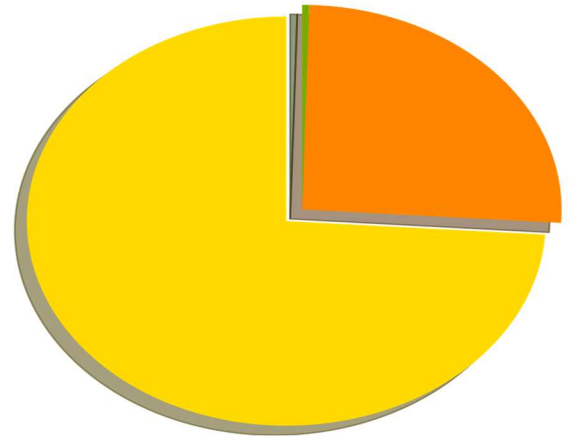
El área de estudio presenta una sensibilidad moderada (73.95%) para el componente hídrico subterráneo relacionado a un moderado potencial de recarga de los acuíferos basado en la delimitación de las zonas potenciales de recarga de aguas subterráneas (ZPRAS), elaborada por el IDEAM en el marco del Estudio Nacional del Agua del año 2018.

El área de estudio presenta una sensibilidad baja (0.44%) 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
--	----------------------------

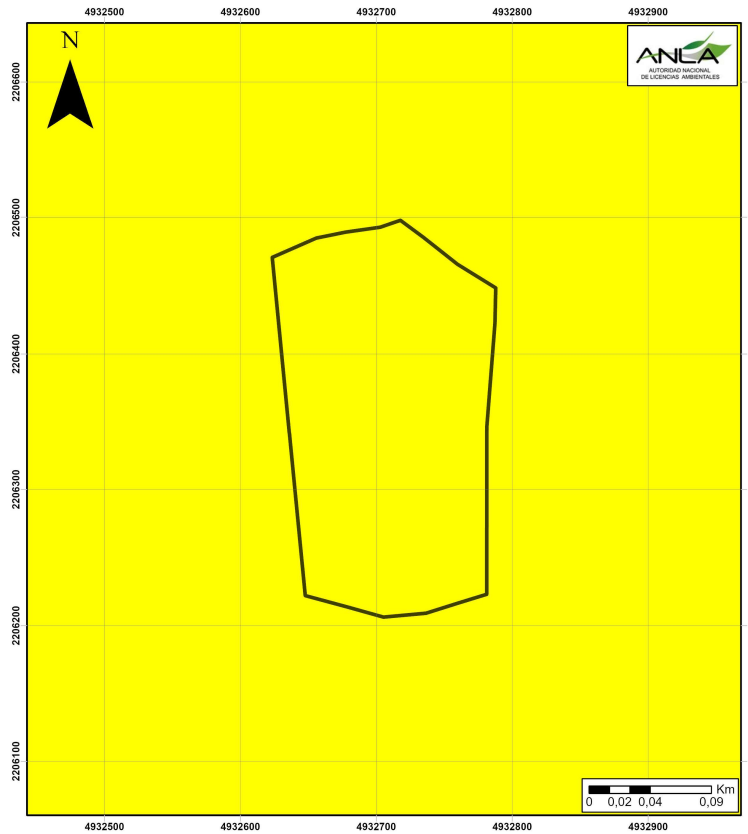


Moderada - 73.95 %  
Alta - 25.61 %  
Baja - 0.44 %



**LEYENDA**  
 Área Proyecto (línea negra)  
 Muy Alta (rojo)  
 Alta (naranja)  
 Moderada (amarillo)  
 Baja (verde claro)  
 Muy Baja (verde oscuro)






SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE ATMOSFÉRICO	
CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	Presencia de áreas fuente de emisiones declaradas (AMVA, SDA, CORPOCESAR)
Alta	Zonas con rangos de concentración de PM10 >50 µg/m <sup>3</sup> ; Zonas con >10000 habitantes/Km <sup>2</sup> ; Precipitación total anual 500- 1000 mm; Velocidad del viento 1,5- 3,3 m/s.
Moderada	Zonas con rangos de concentración de PM10 >50 µg/m <sup>3</sup> ; Zonas con >10000 habitantes/Km <sup>2</sup> Precipitación total anual 1000- 2000 mm; Velocidad del viento 1,5- 3,3 m/s.
Baja	Zonas con <10 habitantes/Km <sup>2</sup> Precipitación total anual > 2000 mm Velocidad del viento 0,2 - 1,5 m/s.
Muy Baja	Zonas con rangos de concentración de PM10 de <20 µg/m <sup>3</sup> ; Zonas con 100-1000 habitantes/Km <sup>2</sup> ; Precipitación total anual > 2000 mm; Velocidad del viento 0,2 - 1,5 m/s.
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 15 µg/m <sup>3</sup> y 25 µg/m <sup>3</sup> y zonas con rangos de concentración de PM10 entre 15 µg/m <sup>3</sup> y 20 µg/m <sup>3</sup> , con una precipitación total anual 1000-2000 mm, población de 10-100 hab/km <sup>2</sup> y velocidad del viento entre 0,2 m/s y 1,5 m/s.	
DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE ATMOSFÉRICO	



**LEYENDA**

 Área Proyecto	 Alta	 Baja
 Muy alta	 Moderada	 Muy baja

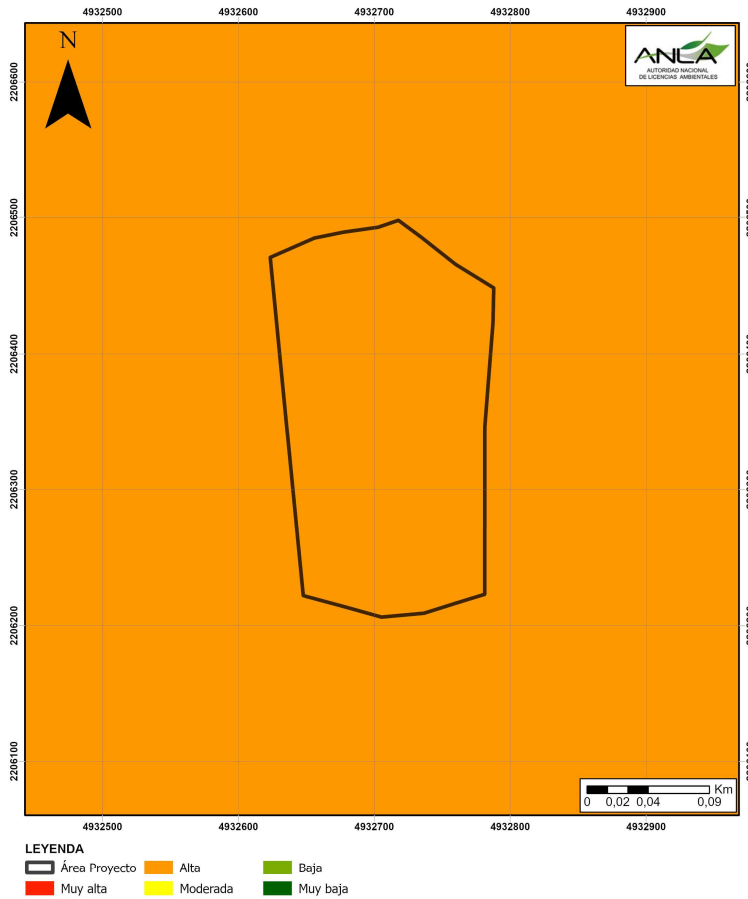
**SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE BIÓTICO**

CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
 Muy Alta	Sin representatividad. Ecosistemas Estado crítico (CR). Ecosistemas acuáticos con Muy baja conectividad, muy alta presencia de peces migratorios y de importancia pesquera. Área núcleo. Muy alta tasa de transformación con presencia de áreas sujetas a obligaciones de compensación e inversión de 1% en seguimiento.
 Alta	Muy baja representatividad. Ecosistemas En peligro (EN). Ecosistemas acuáticos con Baja conectividad, alta presencia de peces migratorios y de importancia pesquera. Corredor de conectividad. Alta tasa de transformación con presencia de áreas sujetas a obligaciones de compensación e inversión de 1% consolidadas en proceso de evaluación.
 Moderada	Baja representatividad. Ecosistemas Vulnerable (VU). Ecosistemas acuáticos con Moderada conectividad, moderada presencia de peces migratorios y de importancia pesquera. Parche de hábitat. Moderada tasa de transformación.
 Baja	Media representatividad. Ecosistemas Preocupación menor (LC). Ecosistemas acuáticos con Alta conectividad, poca presencia de peces migratorios y de importancia pesquera. Sin papel en la conectividad funcional. Baja tasa de transformación.
 Muy Baja	Alta y muy alta representatividad. Ecosistemas Sin categoría de amenaza. Ecosistemas acuáticos con Muy alta conectividad, muy poca presencia de peces migratorios y de importancia pesquera. Sin papel en la conectividad funcional. Muy baja tasa de transformación.

**OBSERVACIONES**

En el área predomina la sensibilidad alta para el medio 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**



**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.

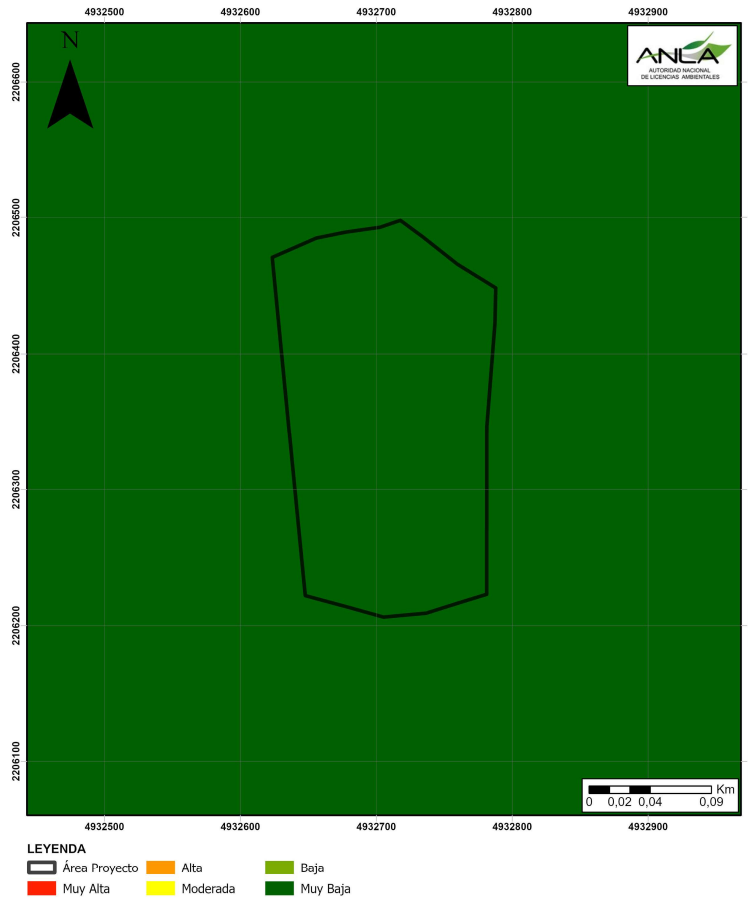
**OBSERVACIONES**

A continuación, se detallan los municipios 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
Puente Nacional	Santander	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**



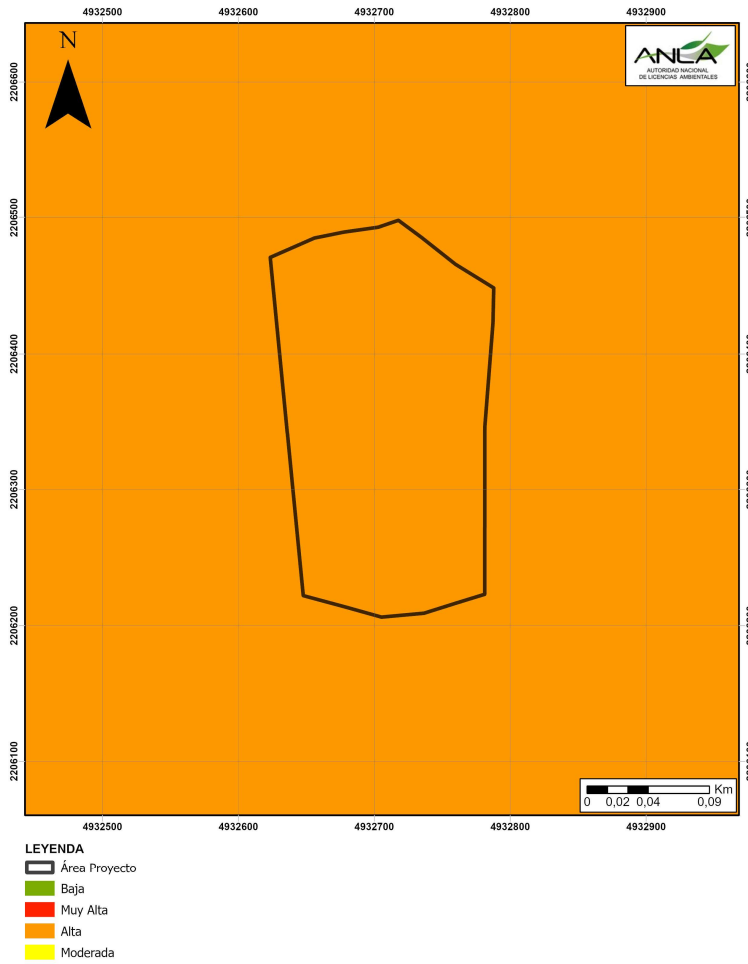
**SENSIBILIDAD GEOTÉCNICA**

CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	Según SGC zonas de laderas muy inestables, con alta pendiente y fuerte intervención antrópica.
Alta	Según SGC zonas con laderas inestables y áreas con inestabilidad acentuada por procesos erosivos.
Moderada	Según SGC Zonas con laderas sin evidencia de inestabilidad y áreas de laderas con inestabilidad generada por procesos erosivos de baja intensidad predominando procesos de reptación.
Baja	Según SGC zonas planas o con laderas de pendientes bajas, muy poco pobladas, en general estables.

**OBSERVACIONES**

El área de estudio presenta una sensibilidad alta para el componente geotécnico relacionado a zonas con laderas inestables y áreas con inestabilidad acentuada por procesos erosivos, de acuerdo con el Mapa de Amenaza por Movimientos de Remoción en Masa del SGC (2017).

**DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD GEOTÉCNICA**

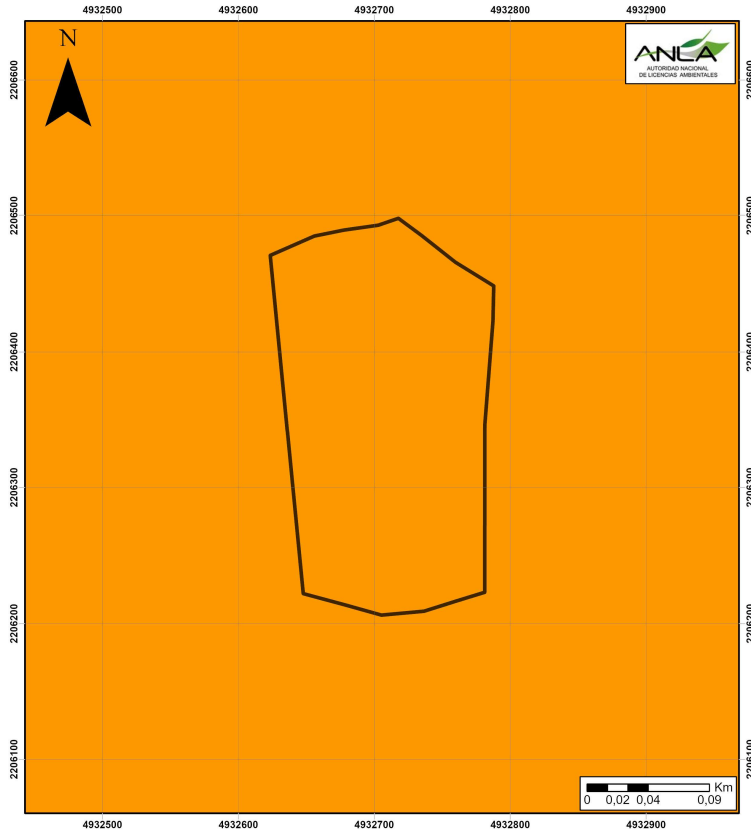


**SENSIBILIDAD CAMBIO CLIMÁTICO**

**OBSERVACIONES**

En el área de estudio predomina una sensibilidad al cambio climático alta, 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**



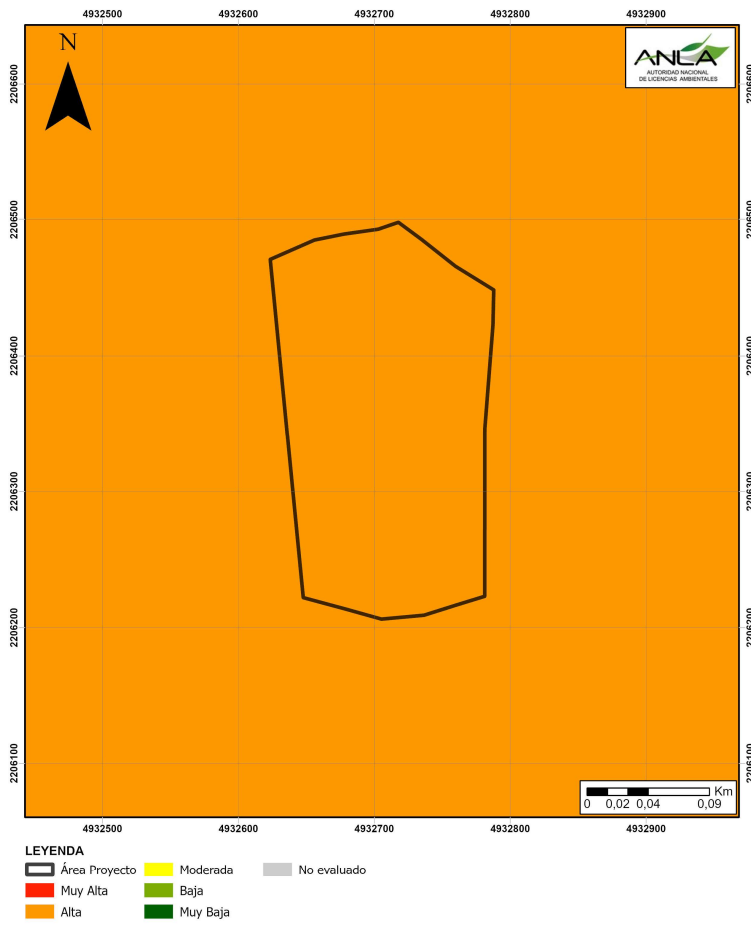
LEYENDA

 Área Proyecto	 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**

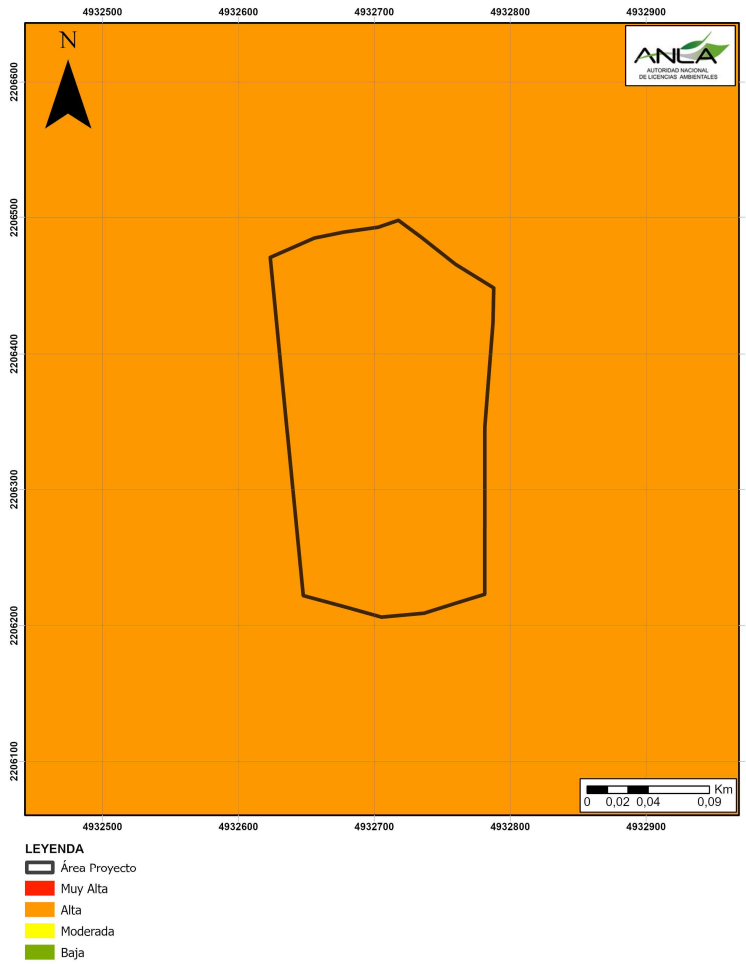


**SENSIBILIDAD FAUNÍSTICA POR ATROPELLAMIENTO Y EFECTO BARRERA**

Respecto a la sensibilidad faunística por atropellamiento y efecto barrera, el área se caracteriza por presentar una sensibilidad alta (100.0%).

- 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**



**INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN**

**OBJETIVOS DE CALIDAD**

OBJETO DE PLANIFICACIÓN	NÚMERO ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA
El área de estudio no cuenta con objetivos de calidad.		

**PLANES DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO (PORH)**

NOMBRE ACTO ADMINISTRATIVO	NOMBRE DEL CUERPO DE AGUA
El área de estudio no cuenta con Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH).	

**PLANES DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS (POMCAS)**

CÓDIGO POMCA	NOMBRE POMCA	FASE POMCA	NÚMERO ACTO ADMINISTRATIVO
2401-02	Río Medio y Bajo Suárez - NSS	Aprobado	Corpoboyaca: 2110 de 2018
2401-01	Río Alto Suárez - NSS	Aprobado	CAR: 1712 de 2018; Corpoboyaca: 2258 de 2018

**ZONIFICACIONES AMBIENTALES DE LOS POMCAS**

NOMBRE POMCA	CATEGORÍA ORDENACIÓN	ZONIFICACIÓN USO MANEJO	SUB USO DE USO MANEJO
El área de estudio no cuenta con zonificación ambiental de POMCAS.			

**PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN FORESTAL (PGOF)**

NOMBRE DE LA COOPERACIÓN	ESTADO PGOF	NÚMERO ACTO ADMINISTRATIVO
Corporación Autónoma Regional de Santander	Adoptado	Acuerdo 3862019-12-19

**ZONIFICACIONES AMBIENTALES DE LOS PGOF**

UOAF	UMF	CATEGORÍA
El área de estudio no cuenta con zonificación de los PGOF.		

**UNIDADES HIDROLÓGICAS**

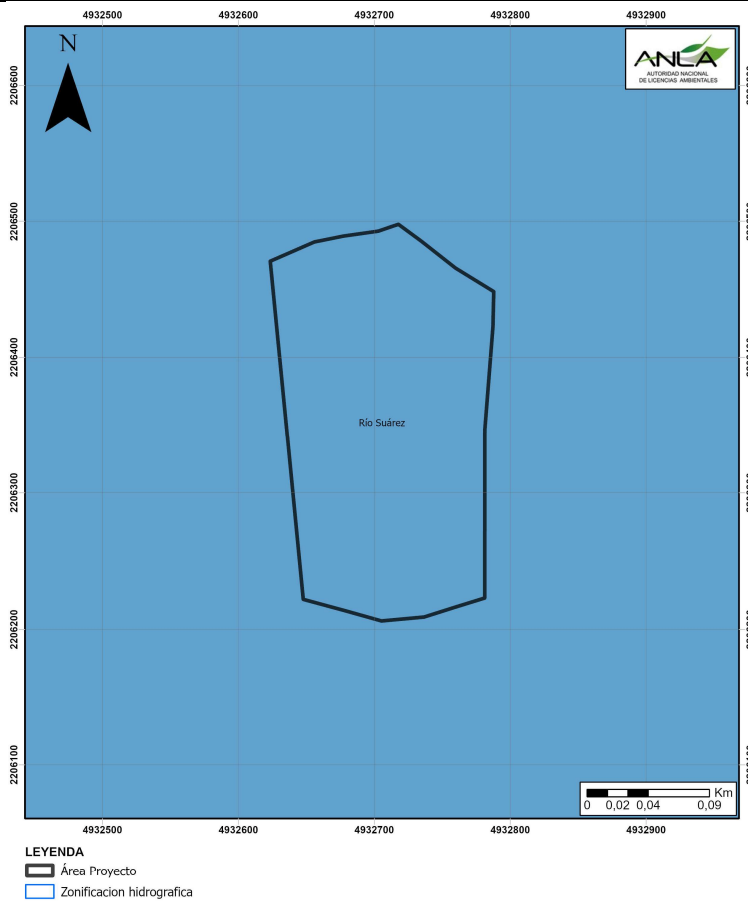
ÁREA HIDROGRÁFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	OHD - MEDIO	OHD - SECO
Magdalena Cauca	Sogamoso	Río Suárez	4537	1438.5
ÁREA HIDROGRÁFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	<b>IRH - AÑO MEDIO</b>	
Magdalena Cauca	Sogamoso	Río Suárez	Moderada	

ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IUA - AÑO MEDIO	IUA - AÑO SECO
Magdalena Cauca	Sogamoso	Río Suárez	Bajo	Alto
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IVH - AÑO MEDIO	IVH - AÑO SECO
Magdalena Cauca	Sogamoso	Río Suárez	Baja	Alta
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IACAL - AÑO MEDIO	IACAL - AÑO SECO
Magdalena Cauca	Sogamoso	Río Suárez	Alta	Alta

Siglas: OHD=Oferta hídrica disponible (millones m<sup>3</sup>), 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**



**ÁREAS PROTEGIDAS DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO**

**ÁREAS PRIORITARIAS DE CONSERVACIÓN**

NOMBRE ÁREA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
El área de estudio no se superpone con Áreas Prioritarias para la Conservación (IAvH,2008).		

**ÁREAS RUNAP**

TIPO DE ÁREA	NOMBRE ÁREA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
El área de estudio no se superpone con Áreas Protegidas del SINAP - Sistema Nacional de Áreas Protegidas, registradas en el RUNAP.			

**ÁREAS LEY SEGUNDA**

NOMBRE ÁREA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
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**

**NOMBRE ÁREA**

**DISTANCIA AL POLÍGONO (km)**

En el área de estudio no se encuentran Áreas Prioritarias para la Conservación (IAvH,2008) dentro de un radio de 2 Km.

**ÁREAS RUNAP**

**TIPO DE ÁREA**

**NOMBRE ÁREA**

**DISTANCIA AL POLÍGONO (km)**

En el área de estudio no se encuentran Áreas Protegidas del SINAP (Sistema Nacional de Áreas Protegidas), registradas en el RUNAP dentro de un radio de 2 Km.

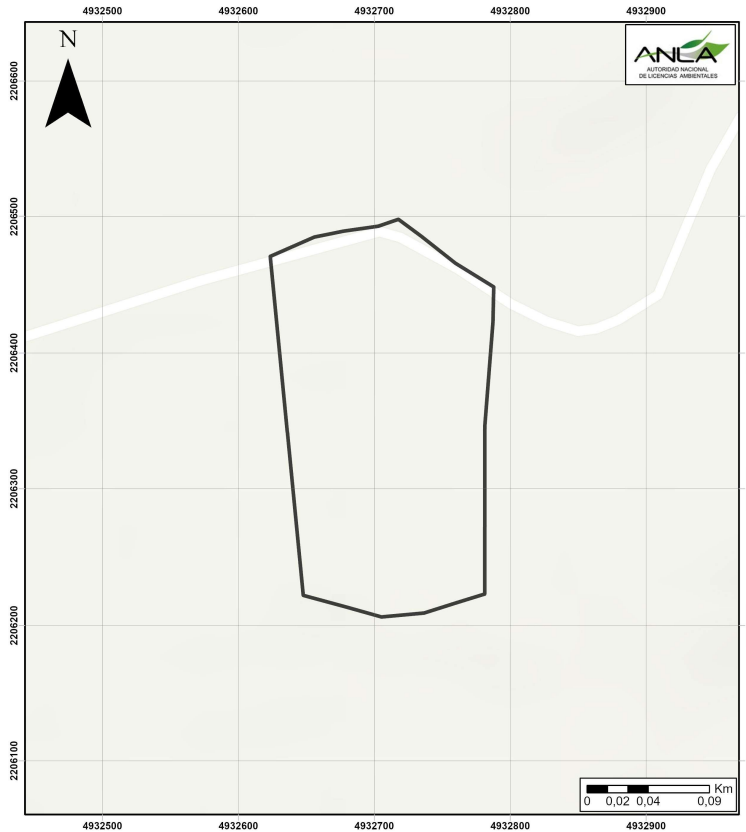
**ÁREAS LEY SEGUNDA**

**NOMBRE ÁREA**

**DISTANCIA AL POLÍGONO (km)**

En el área de estudio no se encuentran áreas de la Reserva Forestal Protectora Ley Segunda (MADS) dentro de un radio de 2 Km.

**DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS**



LEYENDA  
 Área Proyecto

**ÁREAS DE DISTINCIÓN INTERNACIONAL**

**ÁREAS AICAS DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO**

**NOMBRE ÁREA**

**ÁREA (ha)**

**PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)**

El área de estudio no se superpone con AICAS (Áreas Importantes para la Conservación de las Aves) de acuerdo con el IAvH (2015).

**ÁREAS RAMSAR DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO**

**NOMBRE ÁREA**

**ÁREA (ha)**

**PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)**

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)**

**NOMBRE ÁREA**

**DISTANCIA AL POLÍGONO (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.

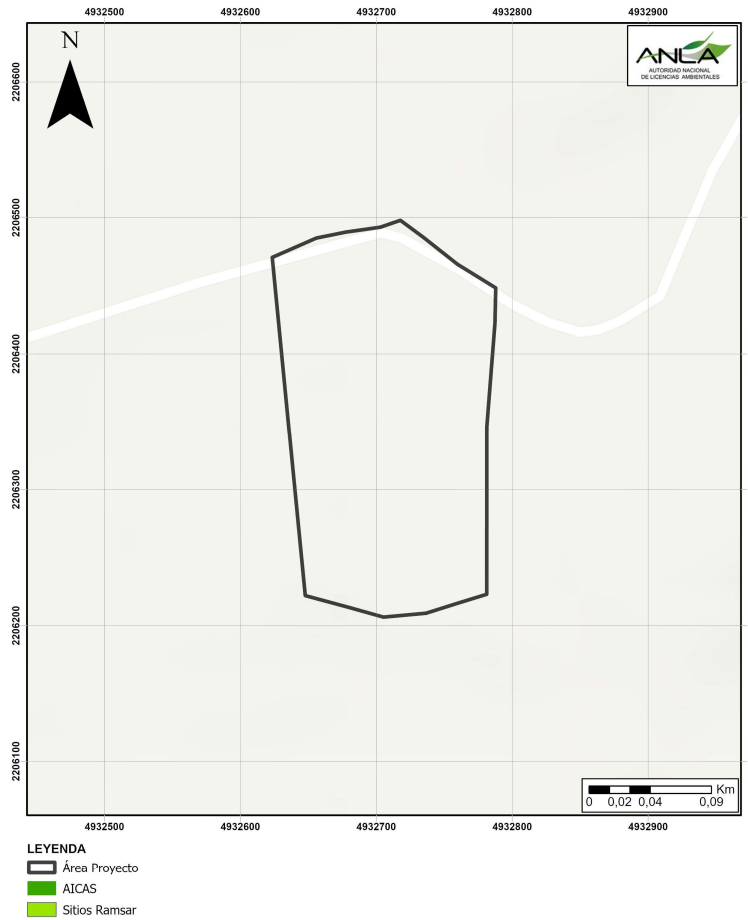
**ÁREAS RAMSAR CERCANAS AL ÁREA DE ESTUDIO (RADIO DE 2 KM)**

**NOMBRE ÁREA**

**DISTANCIA AL POLÍGONO (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**

**NOMBRE COMUNIDAD**

**DISTANCIA AL POLÍGONO (km)\***

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**

**NOMBRE**

**DISTANCIA AL POLÍGONO (km)\***

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**

NOMBRE RESERVA	PUEBLO	TIPO DE ACTO ADM.	NO. ACTO ADM.	FECHA ACTO ADM.	DISTANCIA AL POLÍGONO (km)*
----------------	--------	-------------------	---------------	-----------------	-----------------------------

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**

MUNICIPIO	NOMBRE REGIÓN	NOMBRE DE LA COMUNIDAD	DISTANCIA AL POLÍGONO (km)*
-----------	---------------	------------------------	-----------------------------

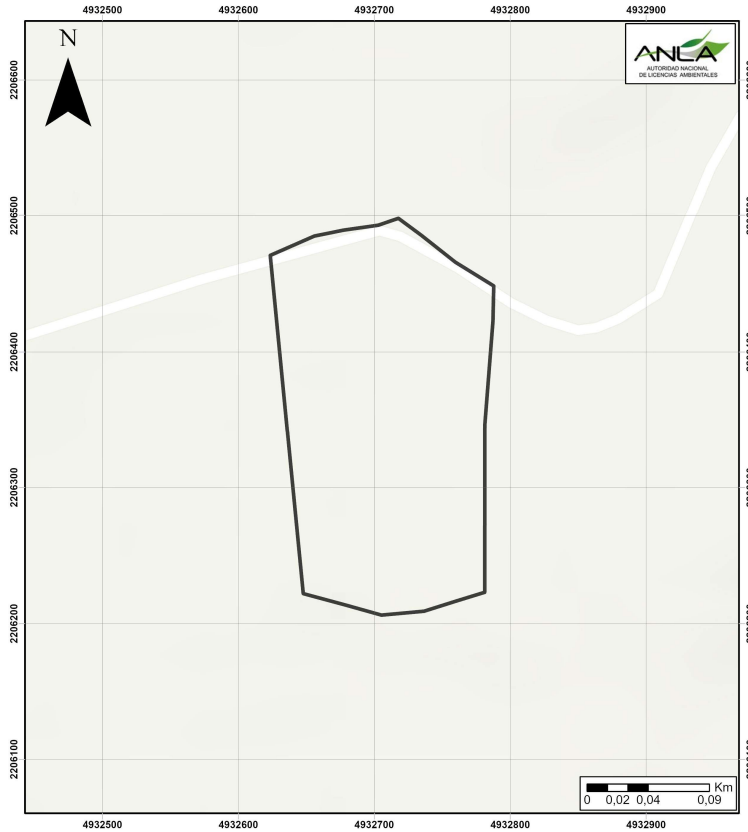
El polígono de interés no se superpone con áreas especiales de comunidades en proceso de reconocimiento como las pretensiones étnicas.

**SOLICITUD LEGALIZACIÓN RESGUARDO INDÍGENA**

MUNICIPIO	NOMBRE REGIÓN	NOMBRE DE LA COMUNIDAD	DISTANCIA AL POLÍGONO (km)*
-----------	---------------	------------------------	-----------------------------

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**

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

**ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS**

**PÁRAMO**

Nombre	ÁREA (ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
El área de estudio no abarca ecosistemas estratégicos de páramo de acuerdo con las capas disponibles en el SIAC.		

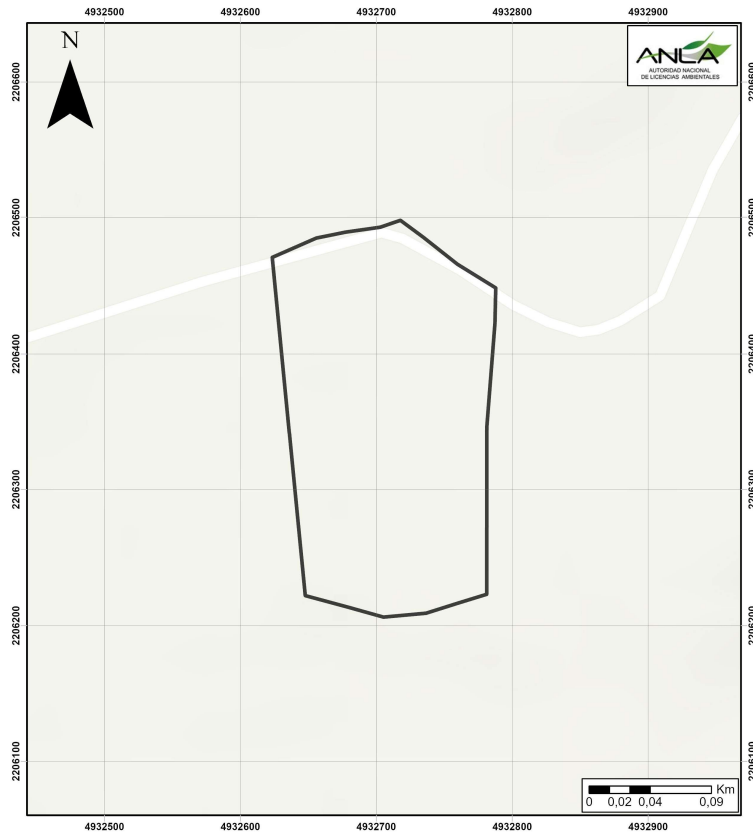
**BOSQUE SECO TROPICAL**

ÁREA (ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
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**



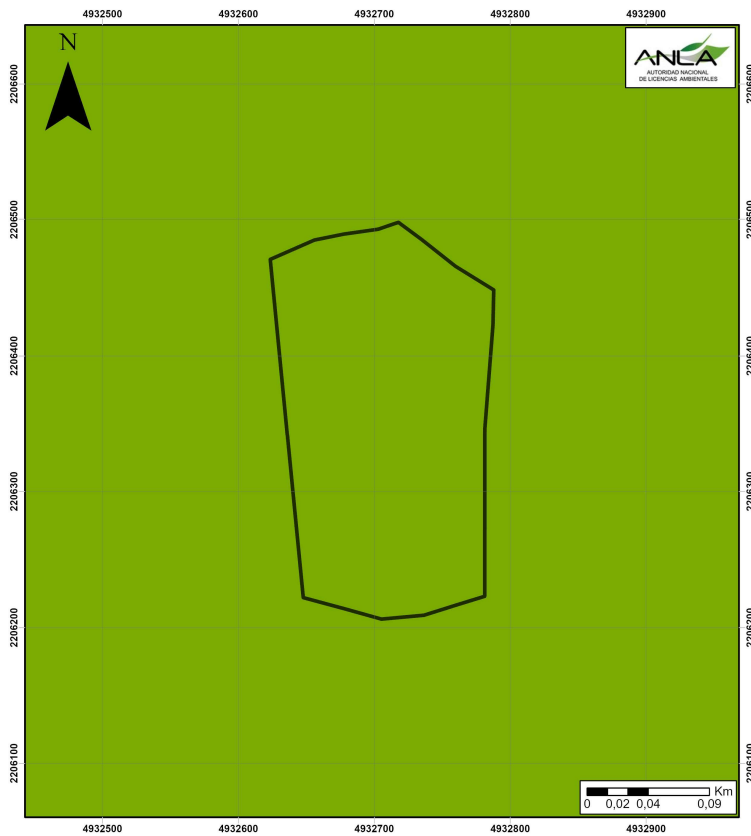
- LEYENDA
- Área Proyecto
  - Bosque seco tropical
  - Paramos

### JERARQUIZACIÓN DE IMPACTOS







En el municipio Punte Nacional, se registran 8 impactos jerarquizados.

En total, se registraron 8 impactos jerarquizados.

### DISTRIBUCIÓN DE IMPACTOS



**LEYENDA**

 Área Proyecto	 6 - 17	 39 - 84
 0 - 5	 18 - 38	 85 - 199

**IMPACTOS TOTALES POR TIPO**

**ABIÓTICOS**

Atmósfera	Geológico	Geomorfológico	Geotecnia	Hidrogeológico	Hidrológico	Océano	Suelo	Total abiótico
1	0	0	0	1	0	0	0	2

**BIÓTICOS**

Cobertura	Ecosistemas	Fauna	Hidrobiota	Flora	Total biótico
1	0	1	0	1	3

**SOCIOECONÓMICOS**

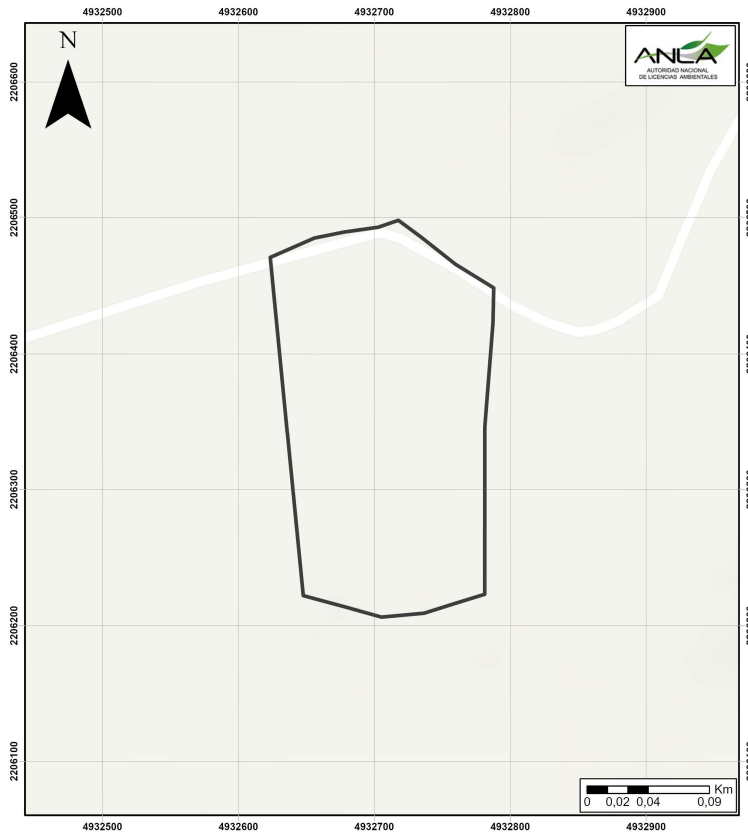
Cultural	Demografía	Economía	Espacial	Reasentamiento	Político-Administrativo	Total socioeconómico
2	0	0	0	0	1	3

**COMPENSACIÓN E INVERSIÓN 1%**

**COMPENSACIÓN**

EXPEDIENTE	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN
<b>COMPENSACIÓN BIODIVERSIDAD</b>		
	El área de estudio no presenta superposición con áreas destinadas a planes de compensación de la biodiversidad.	
<b>COMPENSACIÓN OTAutor PG</b>		
	El área de estudio no presenta superposición con áreas destinadas a planes de compensación (Polígono)	
<b>COMPENSACIÓN OTAutor PT</b>		
	El área de estudio no presenta superposición con áreas destinadas a planes de compensación (Punto).	
<b>INVERSIÓN DEL 1%</b>		
EXPEDIENTE	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN
<b>INVERSIÓN POLÍGONO</b>		
	El área de estudio no presenta superposición con áreas destinadas a planes de inversión del 1% (Polígono).	
<b>INVERSIÓN PUNTO</b>		
	El área de estudio no presenta superposición con áreas destinadas a planes de inversión del 1% (Punto).	

**DISTRIBUCIÓN DE COMPENSACIONES E INVERSIONES 1%**



- LEYENDA**
- Área Proyecto
  - Compensación biodiversidad
  - Compensación 1% polígono
  - Compensación 1% polígono
  - Inversión 1% línea
  - Inversión 1% polígono
  - Inversión 1% punto

**PERMISOS DE USO Y APROVECHAMIENTO**

**CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL**

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
En el área de estudio no han sido otorgados permisos de captación de agua superficial					

**CAPTACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA**

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
En el área de estudio no han sido otorgados permisos de captación de agua subterránea					

**VERTIMIENTOS**

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
En el área de estudio no han sido otorgados permisos de vertimiento					

**OCUPACIONES DE CAUCE**

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
En el área de estudio no han sido otorgados permisos de ocupación de cauce					

**PERMISOS DE EMISIONES**

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
En el área de estudio no han sido otorgados permisos de emisiones atmosféricas					

**PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL**

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
------------	--------	-----------	------------------------------	-------------------------------	-------------

**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

04/03/2024 10:33:34

**SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES  
AMBIENTALES****AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA**

Página 21 de 21

En el área de estudio no han sido otorgados permisos de aprovechamiento forestal

**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.

<b>DURACIÓN FASE/PROYECTO</b>	<b>PERIODICIDAD</b>
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 que apliquen a cada proyecto. Lo anterior, teniendo en cuenta que el ejercicio objeto de consulta se realizó a escala regional.