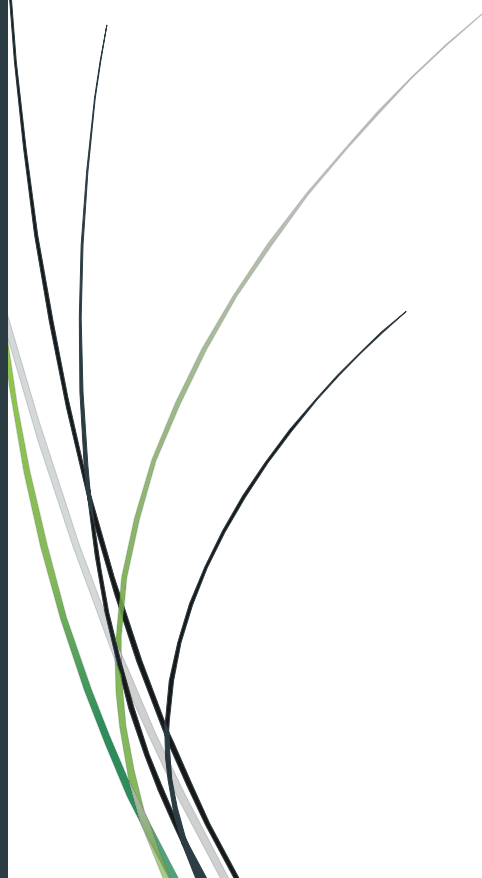


17/03/2023

# DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

ANM Bloques 733-734-735-736  
Departamento Santander





**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

17/03/2023 10:51:36

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

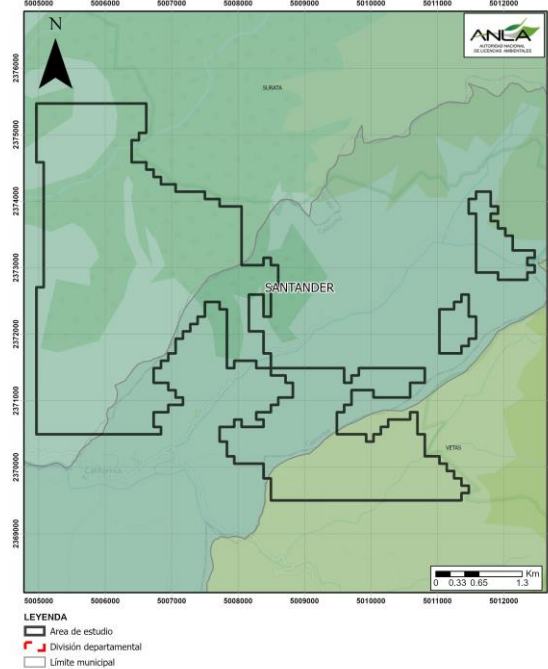
**AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA**

**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES ANM BLOQUES 733-734-735-736 - DEPARTAMENTO SANTANDER**

**INFORMACIÓN GENERAL DEL ÁREA DE REVISIÓN**

SOLICITANTE		NOMBRE DEL ÁREA	
Agencia Nacional de Minería		ANM Bloques 733-734-735-736	
ALTITUD MÍN (m.s.n.m.)		ALTITUD MÁX (m.s.n.m.)	
2.052		3.297	
ÁREA DEL PROYECTO (Ha)			
1.744,4739			
REGIONALIZADO		ÁREA (%)	
CH Alto Lebrija, Pamplonita y Zulia <a href="https://www.anla.gov.co/01_anla/documentos/biblioteca/07-5-2021-anla-reporte_de_alertas_alto_lebrija_zulia_y_pamplonita.pdf">https://www.anla.gov.co/01_anla/documentos/biblioteca/07-5-2021-anla-reporte_de_alertas_alto_lebrija_zulia_y_pamplonita.pdf</a>		100	
ESTRATEGIA DE MONITOREO		COMPONENTE	ÁREA (%)
Valle Medio Magdalena		Agua Subterránea	100
		Agua Superficial	
REGIÓN DE SEGUIMIENTO		ÁREA (%)	
Cuenca Media Magdalena-Cauca y Catatumbo		100	
SIGLAS	AUTORIDAD REGIONAL	ÁREA (%)	
CDMB	Corporación Autónoma Regional de Defensa de la Meseta de Bucaramanga	100	
UNIDADES TERRITORIALES			
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ÁREA (%)	
SANTANDER	CALIFORNIA	29,21	
	SURATÁ	56,85	
	VETAS	13,94	

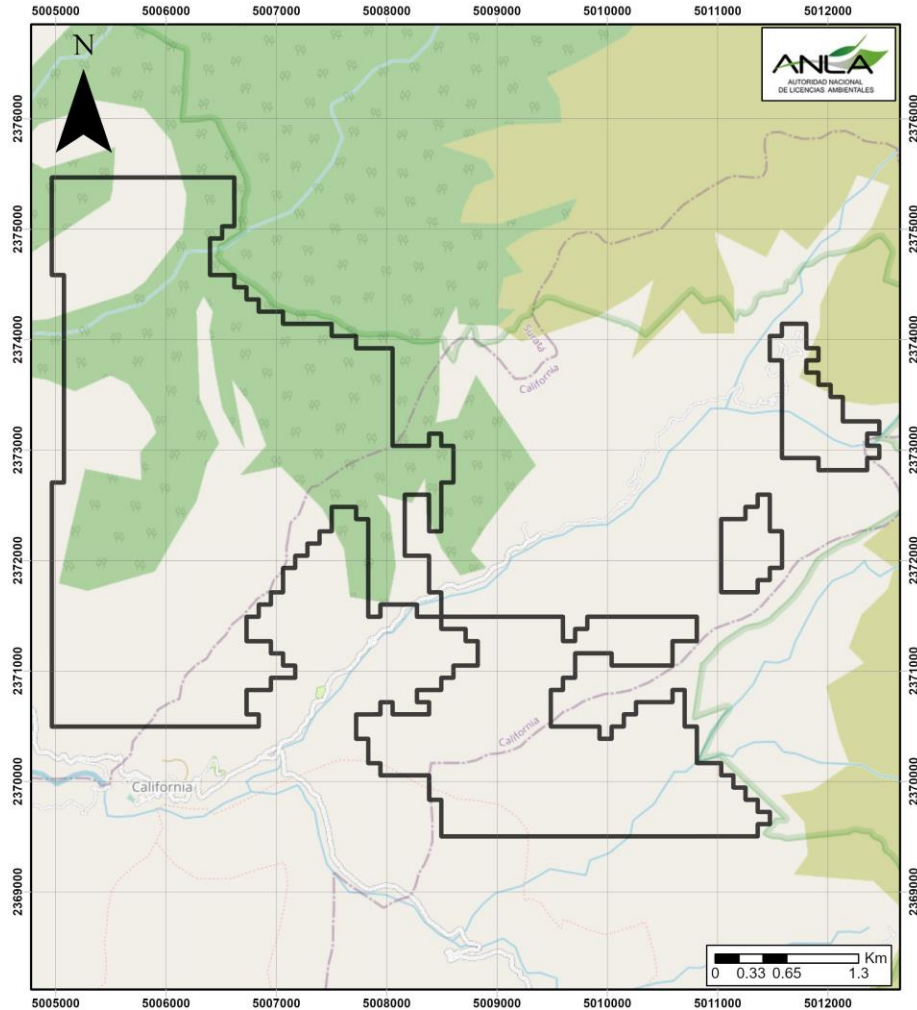
**DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES TERRITORIALES**











**PROYECTOS EN ESTADO DE LICENCIAMIENTO CERCANOS**

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

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



**LEYENDA**

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



**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

17/03/2023 10:51:36

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

**AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA**

**PROSPECTIVA DE PROYECTO A LA FECHA 08/03/2023**

**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
------------	--------	---------	---------------------

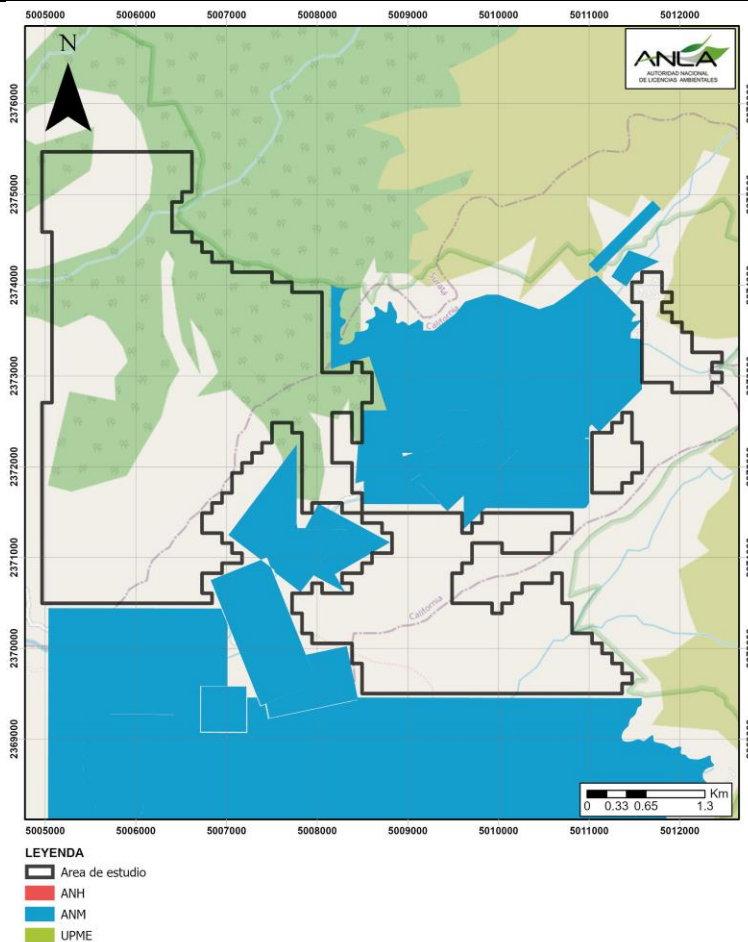
A la fecha, en el área de estudio no hay proyectos en evaluación por parte de la ANLA.

**PROSPECTIVA SECTORIAL**

AGENCIA	NOMBRE DEL ÁREA	DESCRIPCIÓN	ÁREA (Ha)
---------	-----------------	-------------	-----------

De acuerdo con el mapa de Tierras de ANH, la solicitud y presencia de títulos mineros registrados por la ANM y la prospectiva UPME disponible, no hay información acerca de prospectivas en el área.

**DISTRIBUCIÓN PROSPECTIVAS**





# DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

17/03/2023 10:51:36

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.

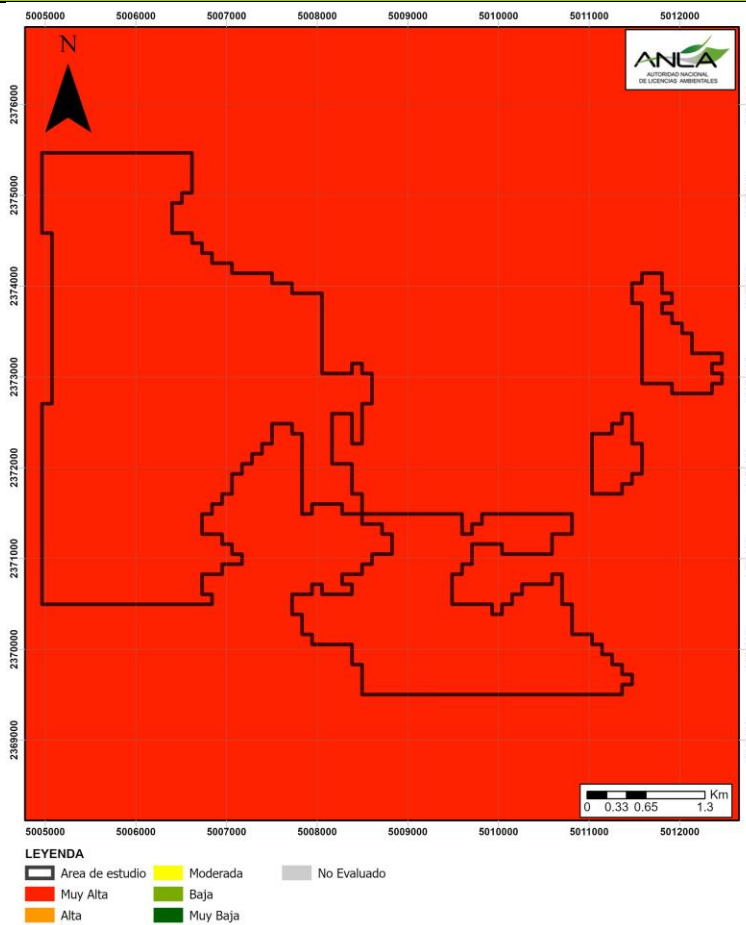
### SENSIBILIDAD DE LICENCIAMIENTO

CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	36 - 70 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 Muy Alta relacionado a que la SZH Río Lebrija y otros directos al Magdalena presenta una frecuencia de 70 proyectos licenciados.

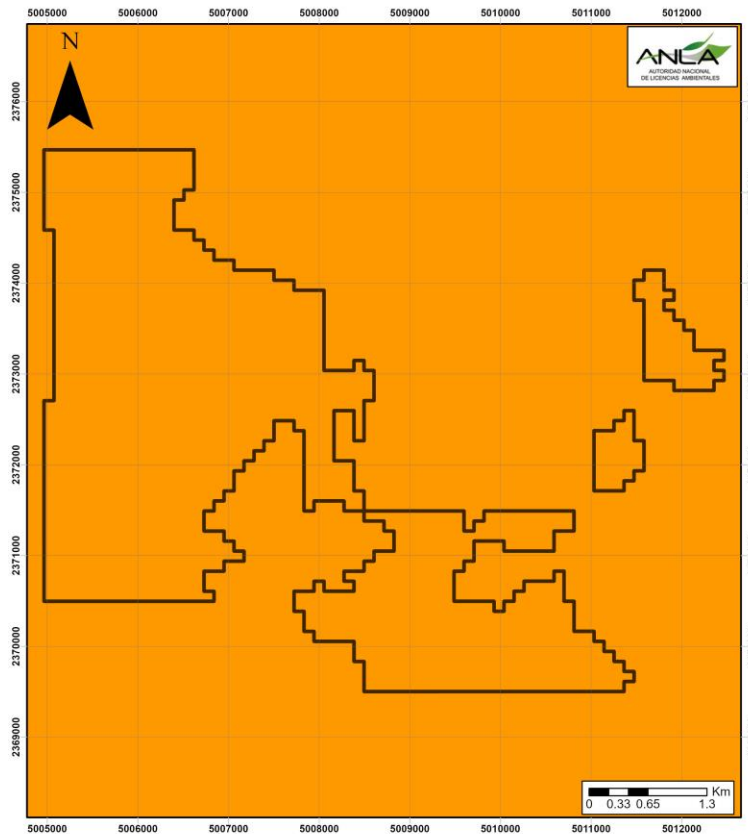
### DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD LICENCIAMIENTO



**SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUPERFICIAL**

En el área de estudio predomina la sensibilidad Alta (100%) para el componente hídrico superficial, relacionado a la SZH Río Lebrija y otros directos al Magdalena, 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 Alto de presión hídrica sobre los ecosistemas, índice Alto de sensibilidad de afectación de la calidad de agua, condiciones de oferta hídrica año seco, Erosión hídrica potencial en ladera de sedimentos Baja y Muy Alto Porcentaje de transformación de zonas potencialmente inundables.

**DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUPERFICIAL**





**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

17/03/2023 10:51:36

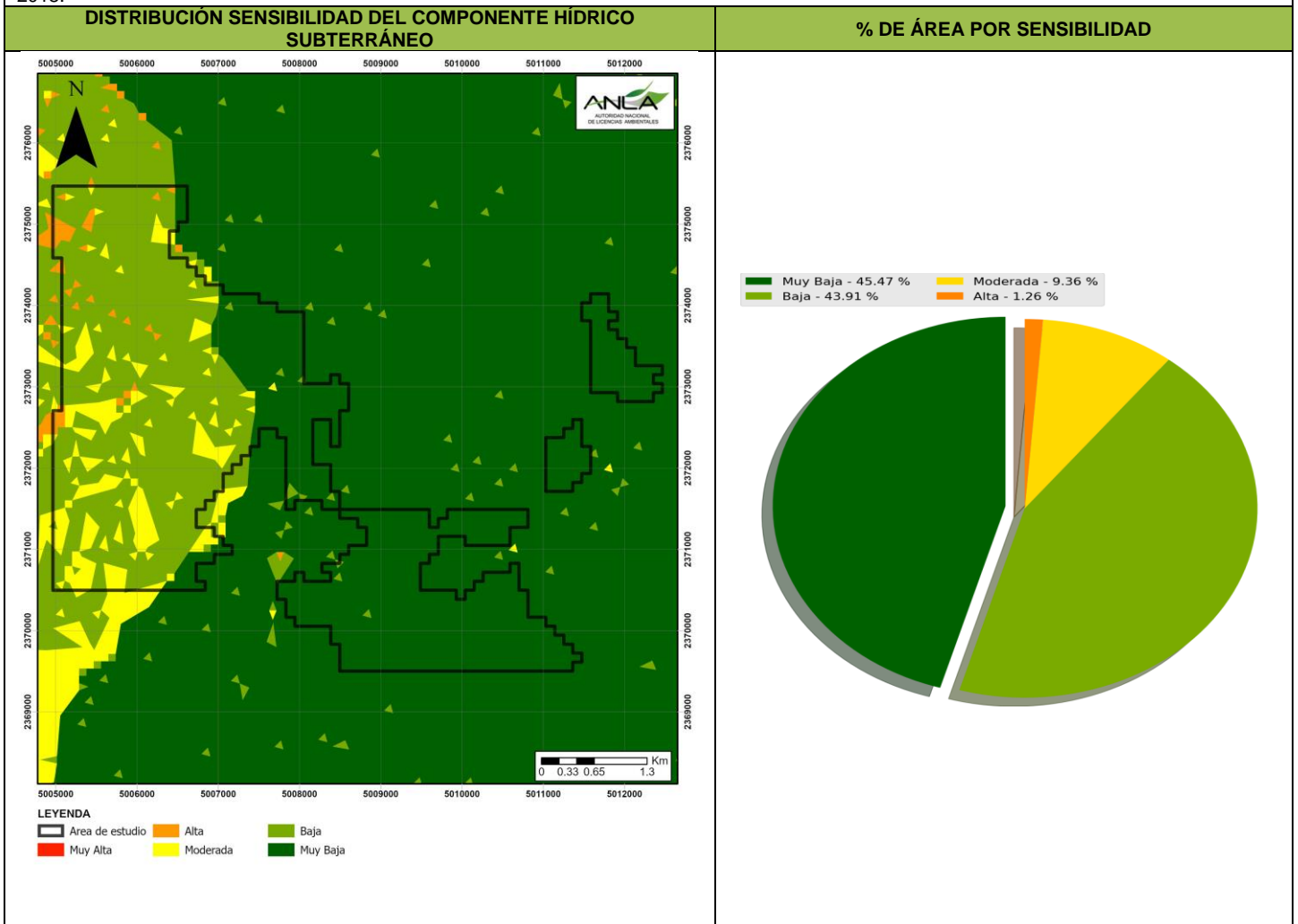
**SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES**

**AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA**

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 muy Baja (45,47%) para el componente hídrico subterráneo relacionado a un Muy bajo potencial de recarga de los acuíferos, seguido de una sensibilidad Baja (43,91%) relacionado a un bajo potencial de recarga de 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.





# DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

17/03/2023 10:51:36

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

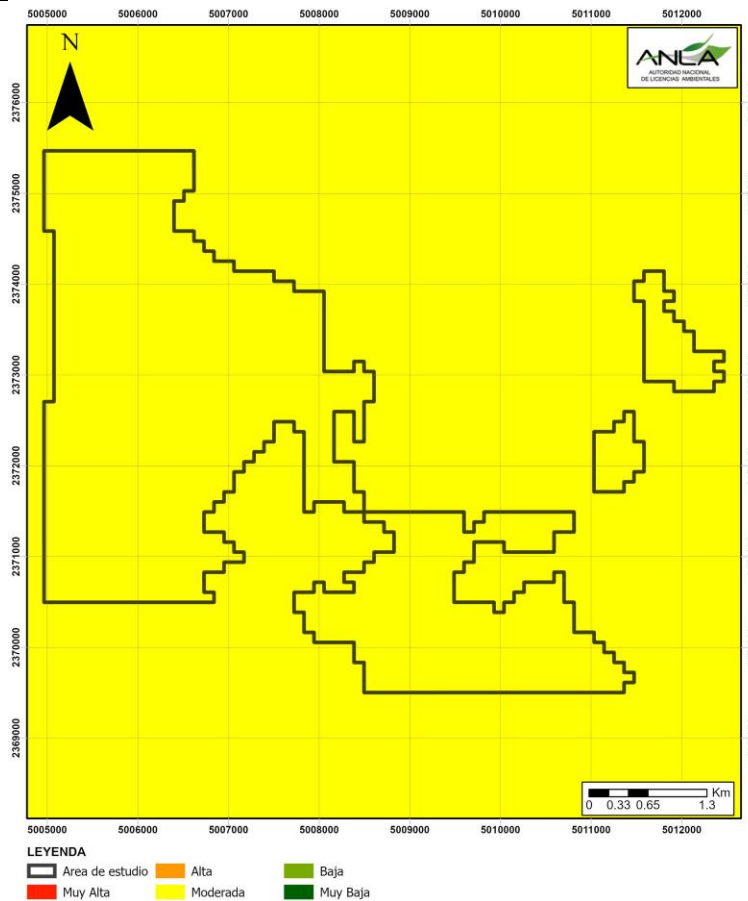
## SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE ATMOSFÉRICO

CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	Presencia de áreas fuente de emisiones declaradas (AMVA, SDA, CORPOCESAR)
Alta	Zonas con rangos de concentración de PM10 >50 µg/m3; Zonas con >10000 habitantes/Km2; 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/m3; Zonas con >10000 habitantes/Km2 Precipitación total anual 1000- 2000 mm; Velocidad del viento 1,5- 3,3 m/s.
Baja	Zonas con <10 habitantes/Km2 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/m3; Zonas con 100-1000 habitantes/Km2; Precipitación total anual > 2000 mm; Velocidad del viento 0,2 - 1,5 m/s.

## OBSERVACIONES

En el área de estudio predomina la sensibilidad Moderada (100%) para el componente atmosférico, relacionada a Zonas con rangos de Concentración de PM2.5 mayor a 25 µg/m3 y Zonas con rangos de Concentración de PM10 entre 20 µg/m3 y 30 µg/m3, con una Precipitación total anual 1.000-2.000 mm, población de Menos de 10 hab/km2 y Velocidad del viento entre 1,5 m/s y 3,3 m/s.

## DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE ATMOSFÉRICO





**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

17/03/2023 10:51:36

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

**AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA**

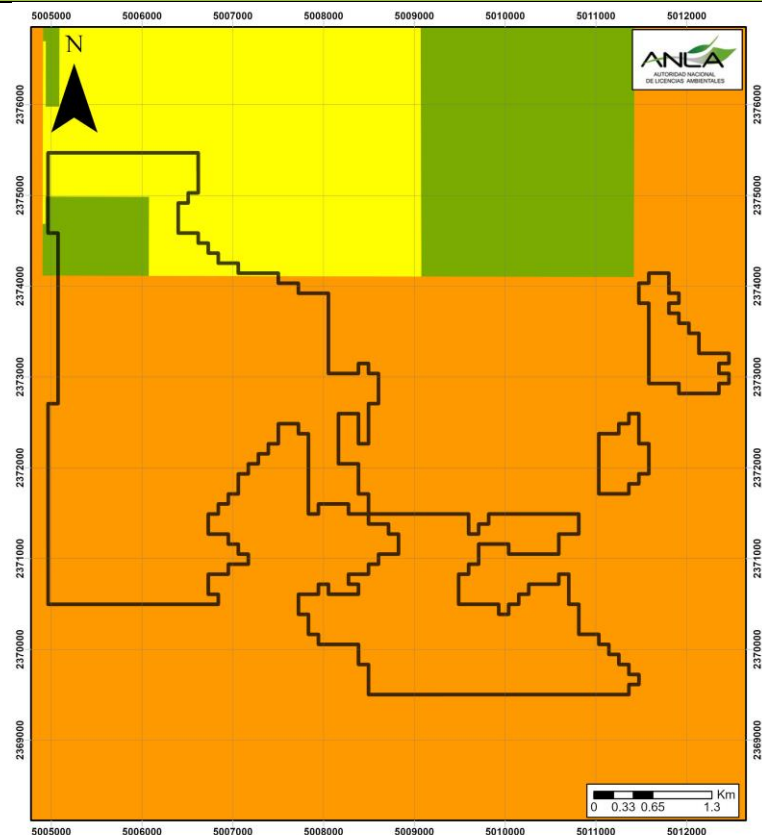
SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE BIÓTICO	
CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	Sin representatividad. Ecosistemas Estado crítico (CR). Ecosistemas acuático con Muy baja conectividad, muy alta presencia de peces migratorios y de importancia pesquera. Área núcleo. Muy alta tasa de transformación con presencia de áreas sujetas a obligaciones de compensación e inversión de 1% en seguimiento.
Alta	Muy baja representatividad. Ecosistemas En peligro (EN). Ecosistemas acuático 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 acuático 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 acuático 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 acuático 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**

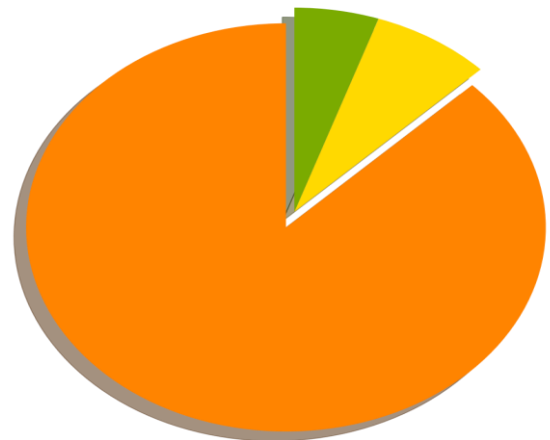
En el área predomina la sensibilidad alta (87,25%) para el componente biótico relacionado a ecosistemas en peligro (EN) con muy baja representatividad, conectividad de tipo corredor, alta tasa de transformación y ecosistemas acuáticos con baja conectividad.

**DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE BIÓTICO**

**% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD**



Alta - 87.28 %    Baja - 5.25 %  
Moderada - 7.47 %



**LEYENDA**

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



**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

17/03/2023 10:51:36

**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**

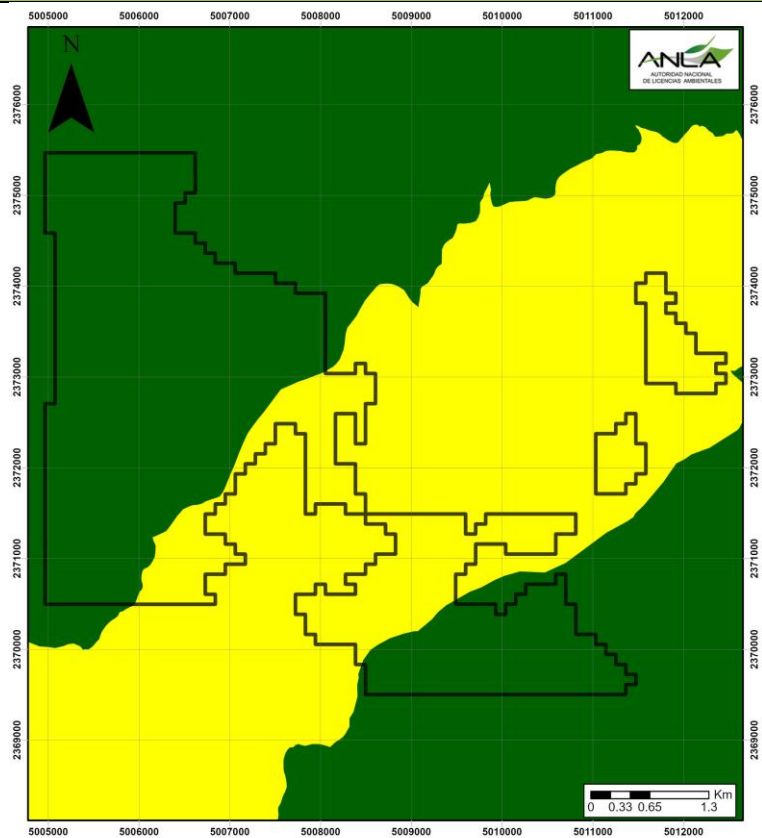
A continuación, se detallan los municipios que al corte de actualización vigencia 2022 presentan quejas y/o denuncias ambientales sobre obras actividades, permisos o trámites ambientales de competencia de ANLA:

Municipio	Departamento	Número de quejas y/o denuncias	Procesos jurídicos	Sensibilidad
California	Santander	14		Moderada
Suratá		0		Muy Baja
Vetas				

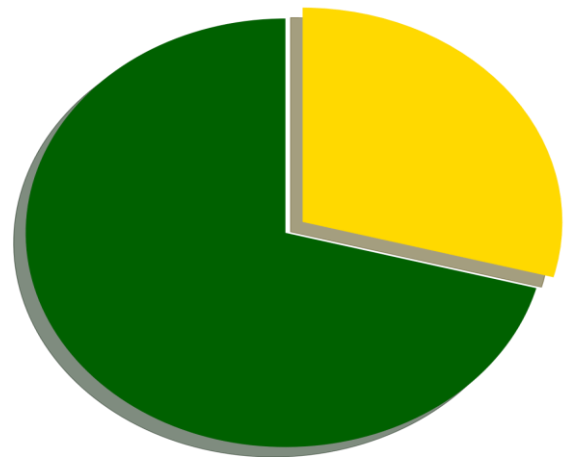
Los municipios que cuentan con proyectos con procesos jurídicos presentan una sensibilidad muy alta, independiente al número de quejas y/o denuncias ambientales.

**DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE SOCIAL**

**% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD**



■ Muy Baja - 70.84 %    ■ Moderada - 29.16 %



**LEYENDA**

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



**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

17/03/2023 10:51:36

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

**AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA**

**SENSIBILIDAD GEOTÉCNICA**

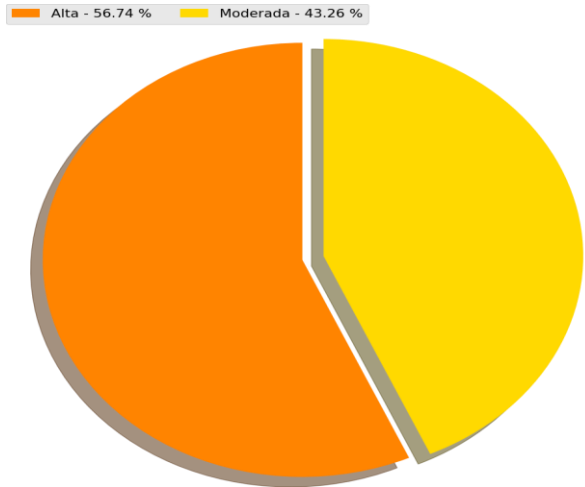
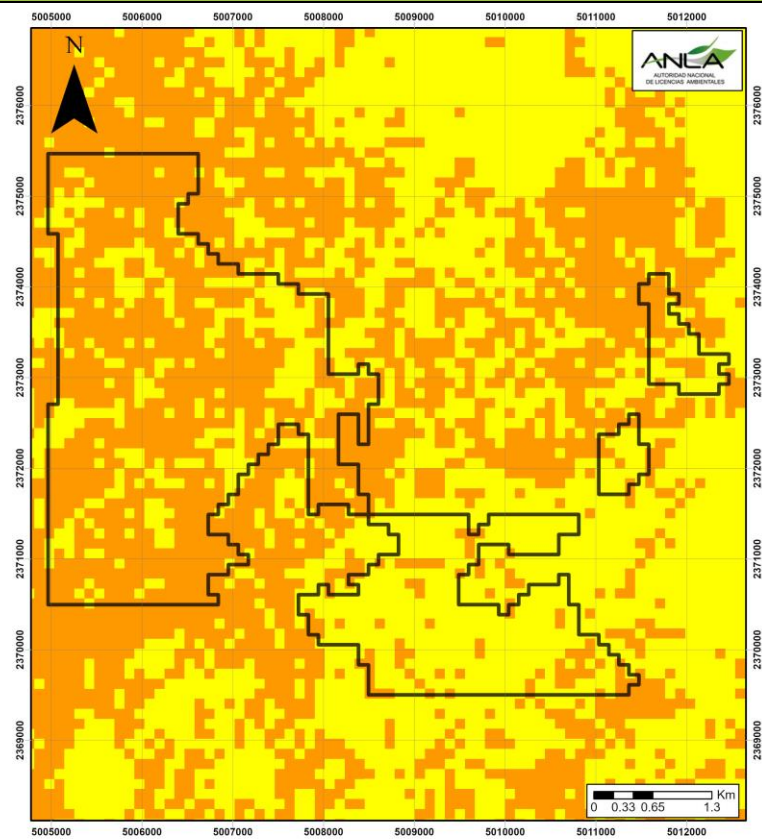
CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
<b>Muy Alta</b>	Según SGC zonas de laderas muy inestables, con alta pendiente y fuerte intervención antrópica.
<b>Alta</b>	Según SGC zonas con laderas inestables y áreas con inestabilidad acentuada por procesos erosivos.
<b>Moderada</b>	Según SGC Zonas con laderas sin evidencia de inestabilidad y áreas de laderas con inestabilidad generada por procesos erosivos de baja intensidad predominando procesos de reptación.
<b>Baja</b>	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 (56,74%) para el componente geotécnico relacionado a zonas con laderas inestables y áreas con inestabilidad acentuada por procesos erosivos, seguido de la sensibilidad moderada (43,26%) 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**



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

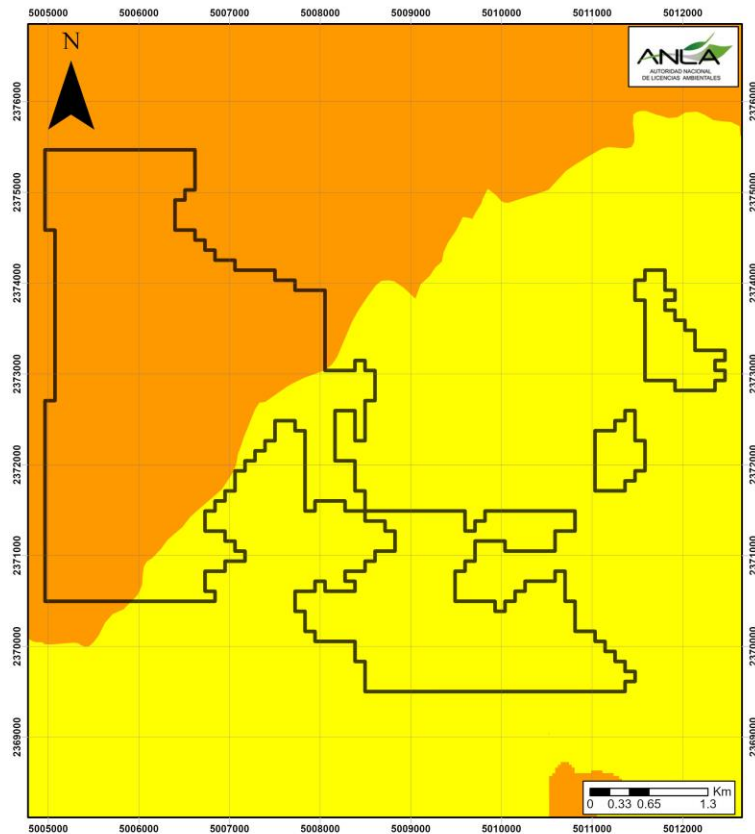
**SENSIBILIDAD CAMBIO CLIMÁTICO**

**OBSERVACIONES**

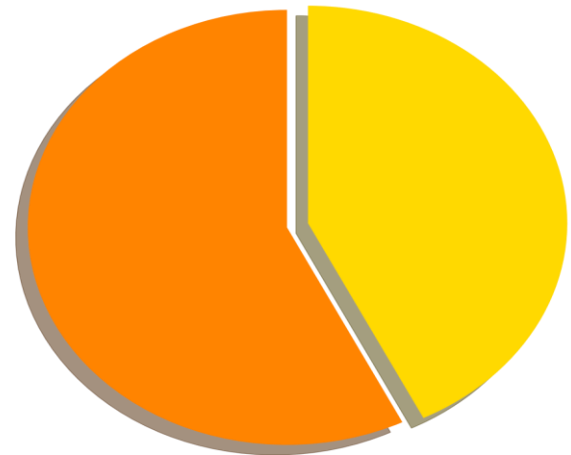
En el área de estudio predomina una sensibilidad al cambio climático Alta (57,34%), de acuerdo con el cálculo de sensibilidad frente al cambio climático que contempla las variables de Índice Municipal de Riesgo de Desastres Ajustado por Capacidades (DNP, 2018), Escenario de Cambio Climático 2011-2040 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**



Alta - 57.34 %      Moderada - 42.66 %



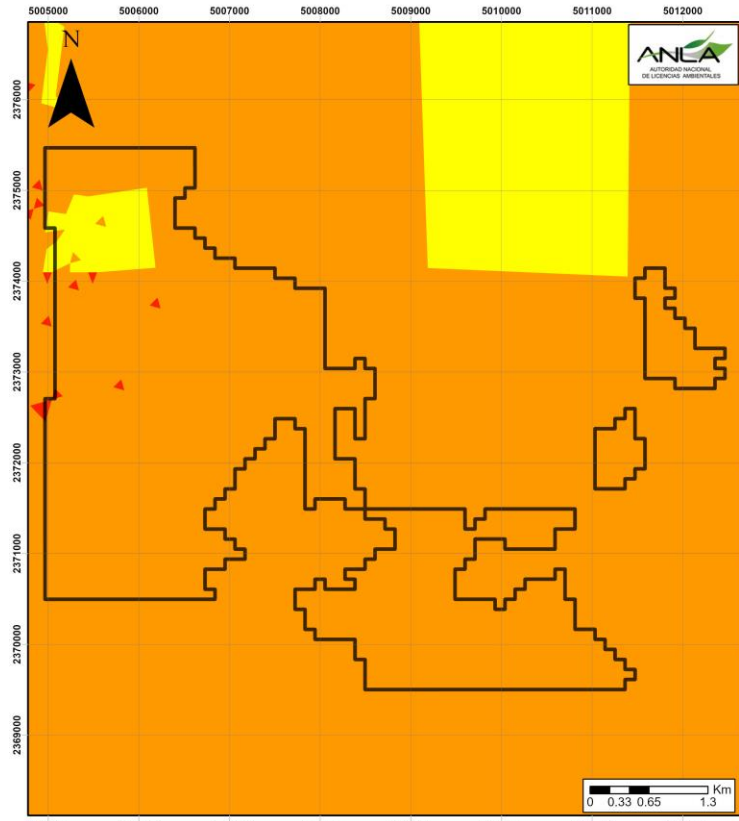
**LEYENDA**

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

**SENSIBILIDAD AMBIENTAL FINAL**

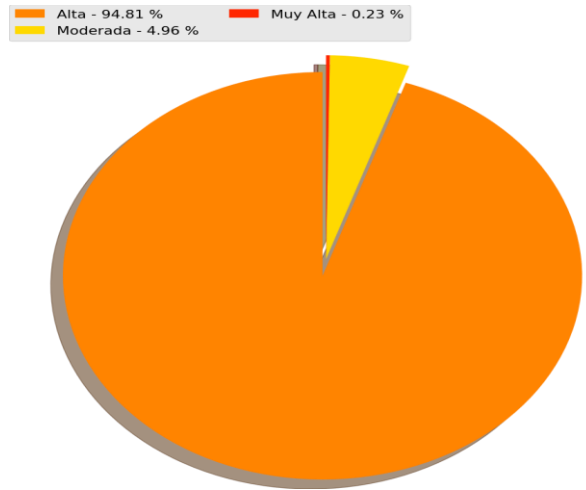
El área de interés cuenta con sensibilidad ambiental regional predominantemente Alta (94,81%), como resultado de la ponderación de los criterios de sensibilidades intermedias: en los componentes hídrico superficial, hídrico subterráneo, atmosférico, geotécnico, medio biótico, medio socioeconómico y de manera transversal cambio climático y licenciamiento.

**DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD AMBIENTAL FINAL**



- LEYENDA**
- Area de estudio
  - Moderada
  - No evaluado
  - Muy Alta
  - Baja
  - Alta
  - Muy Baja

**% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD**

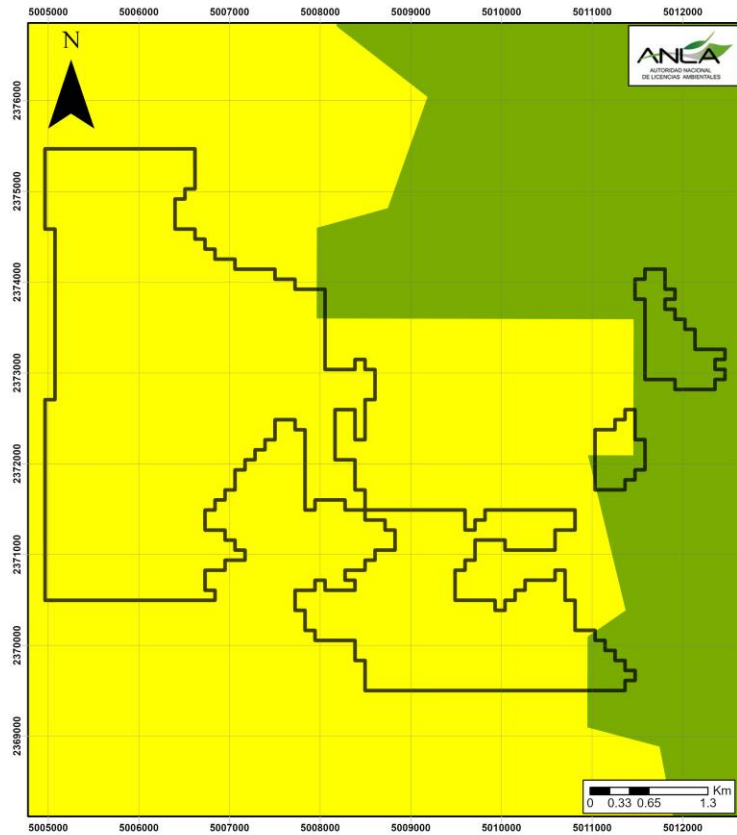


**SENSIBILIDAD FAUNÍSTICA POR ATROPELLAMIENTO Y EFECTO BARRERA**

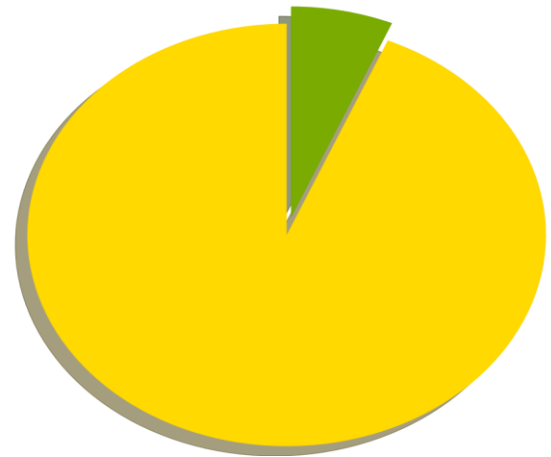
Respecto a la sensibilidad faunística por atropellamiento y efecto barrera, el área se caracteriza por presentar una sensibilidad Moderada (93,63%).

**DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD FAUNÍSTICA**

**% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD**



Moderada - 93.63 %    Baja - 6.37 %



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

**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

17/03/2023 10:51:36

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

Página 15 de 20

**INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN****OBJETIVOS DE CALIDAD**

El área de estudio no cuenta con Objetivos de calidad.

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

El área de estudio no cuenta con Instrumentos de planificación PORH.

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

<b>CÓDIGO POMCA</b>	<b>NOMBRE POMCA</b>	<b>FASE POMCA</b>	<b>NÚMERO ACTO ADMINISTRATIVO</b>
2319-03	Río Lebrija Medio - NSS	Aprobado	RES. No. 1728 (CDBM); RES No. 1157 (CAS); RES No. 1540 (Corpocesar)
2319-01	Río Alto Lebrija - NSS		CDBM: Resolución 0392 del 17 de julio de 2020
2319-02	Río Cáchira Sur - NSS		CDBM: Resolución 1686 del 23 de diciembre de 2019
2319-04	Afluentes directos río Lebrija Medio (mi) - NSS		CAS: 490 de 2018
2319-06	Río Bajo Lebrija en Cachira Norte - NSS	Sin Inicio	
2319-05	Río Cachira Norte - NSS		
<b>PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN FORESTAL (PGOF)</b>			
<b>NOMBRE DE LA COORPORACIÓN</b>	<b>ESTADO PGOF</b>	<b>NÚMERO ACTO ADMINISTRATIVO</b>	
Corporación Autónoma Regional de Defensa de la Meseta de Bucaramanga	Adoptado	Acuerdo 138826/12/2019	

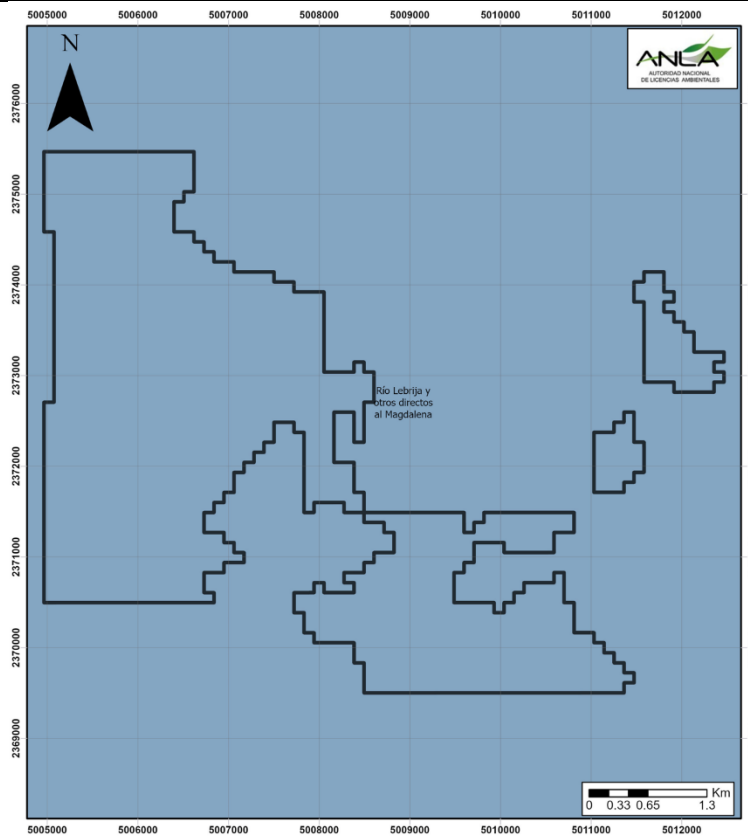
**UNIDADES HIDROLÓGICAS**

ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	OHD - MEDIO	OHD - SECO
Magdalena Cauca	Medio Magdalena	Río Lebrija y otros directos al Magdalena	5.212,5	2.114,5
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IRH - AÑO MEDIO	
Magdalena Cauca	Medio Magdalena	Río Lebrija y otros directos al Magdalena	Moderada	
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IUA - AÑO MEDIO	IUA - AÑO SECO
Magdalena Cauca	Medio Magdalena	Río Lebrija y otros directos al Magdalena	Moderado	Alto
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IVH - AÑO MEDIO	IVH - AÑO SECO
Magdalena Cauca	Medio Magdalena	Río Lebrija y otros directos al Magdalena	Media	Alta
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IACAL - AÑO MEDIO	IACAL - AÑO SECO
Magdalena Cauca	Medio Magdalena	Río Lebrija y otros directos al Magdalena	Alta	Muy 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**



**LEYENDA**  
 Área de estudio  
 Zonificación hidrografica SZH Río Lebrija y otros directos al Magdalena

**ÁREAS PROTEGIDAS DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO**

**ÁREAS PRIORITARIAS DE CONSERVACIÓN**

NOMBRE ÁREA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
Bosques andinos y paramos de Jurisdicciones y Santurban	339,81	19,48

**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**

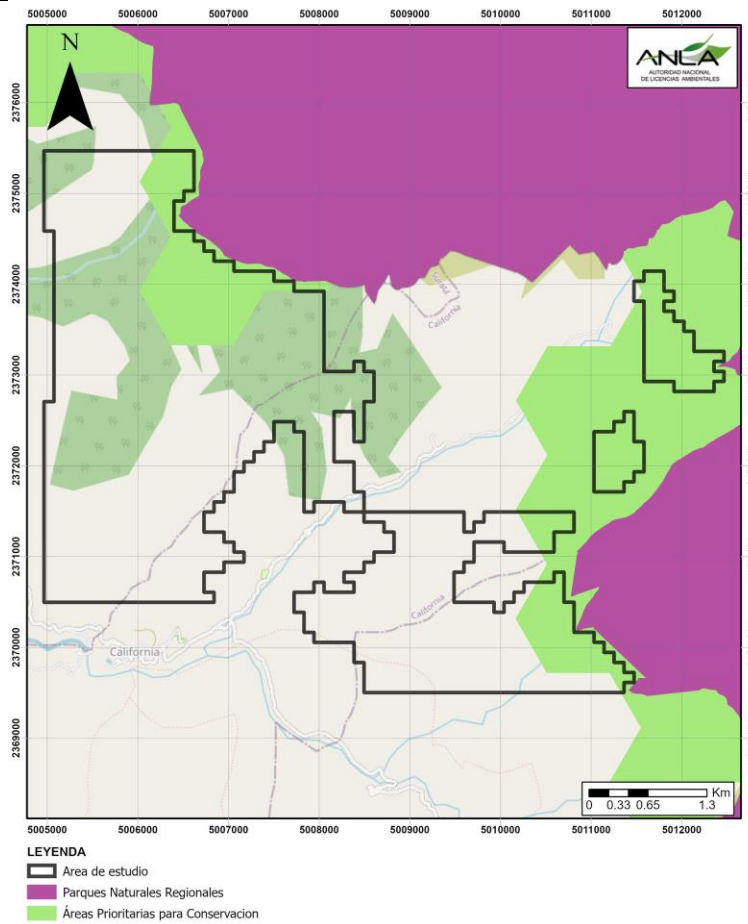
El área de estudio no se superpone con Áreas dentro de la Reserva Forestal Protectora ley segunda (MADS).

**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

**DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS**



**ÁREAS DE DISTINCIÓN INTERNACIONAL**

**ÁREAS AICAS DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO**

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**

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

**ÁREAS ESPECIALES**

**COMUNIDADES NEGRAS**

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

**SOLICITUD LEGALIZACIÓN RESGUARDO INDÍGENA**

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

**ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS**

**PÁRAMO**

Nombre	ÁREA (Ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
Santanderes	50,71	2,91

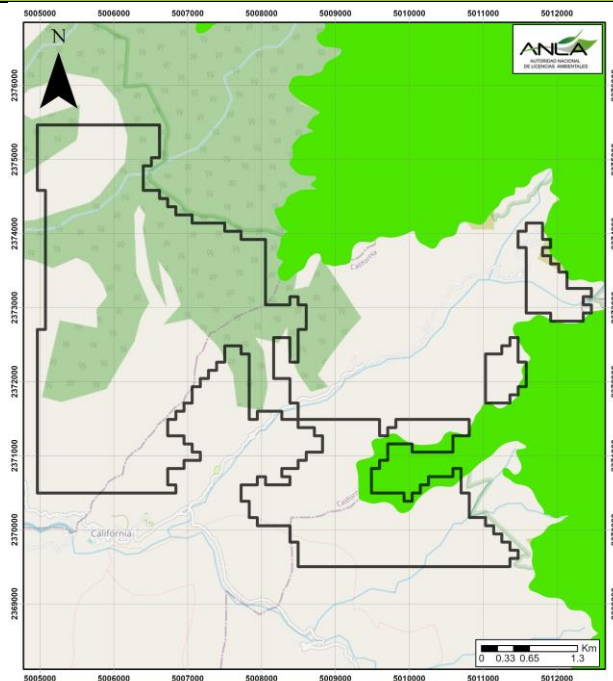
**BOSQUE SECO TROPICAL**

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**  
 [Outline] Área de estudio  
 [Light Green] Bosque seco tropical  
 [Green] Paramos



**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

17/03/2023 10:51:36

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

**AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA**

**JERARQUIZACIÓN DE IMPACTOS**

No se registraron impactos jerarquizados de acuerdo con el tablero de control realizado por la ANLA

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaOTM0NGEyMzUtMTM5MC00MTkwLWVwOTQtZjQ2OTQxOGZiMTBkIiwidCI6IjZmMWNjYk0LWFkYTUtNDM3Zi04NzZkLTQ5NzkyMGNjYmUxOCIsImMiOiR9&pageName=ReportSection5a85ef195a6918778d28>

**IMPACTOS TOTALES POR TIPO**

**ABIÓTICOS**

Atmósfera	Geológico	Geomorfológico	Geotecnia	Hidrogeología	Hidrológico	Océano	Suelo	Total abiótico
0	0	0	0	0	0	0	0	0

**BIÓTICOS**

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

**SOCIOECONÓMICOS**

Cultural	Demografía	Economía	Espacial	Reasentamiento	Político-Administrativo	Total socioeconómico
0	0	0	0	0	0	0

**COMPENSACIÓN E INVERSIÓN 1%**

**COMPENSACIÓN**

EXPEDIENTE	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN
------------	-------------	-------------

**COMPENSACIÓN BIODIVERSIDAD**

LAV0012-00-2019	<p>Acciones de compensación enfocadas a la preservación incluyendo acciones de enriquecimiento entendido como una actividad de restauración asistida en ecosistemas naturales y secundarios</p> <p>Acciones enfocadas en direccionar un sistema degradado en un sistema similar previo al disturbio, éste debe: ser autosostenible, preservar especies y prestar servicios ecosistémicos</p>	
-----------------	--	--

**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
------------	-------------	-------------

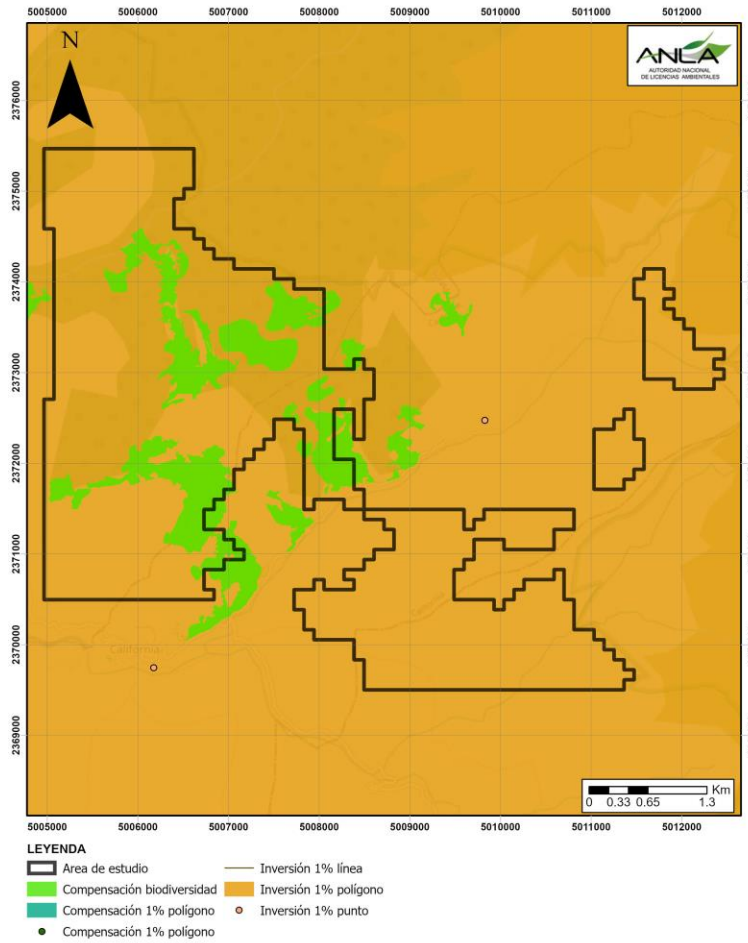
**INVERSIÓN POLÍGONO**

LAV0012-00-2019	<p>Aislamiento de áreas degradadas, Enriquecimiento de bosque, Cercas vivas, Manejo de especies invasoras, Franjas protectoras de cuerpos de agua, Corredores de conectividad, Sistemas agroforestales y silvopastoriles y otras descritas en el capítulo.</p> <p>Establecimiento de sistemas de producción sostenibles incluyendo reforestación, agroforestería, explotaciones pecuarias y agrícolas, sumadas a procesos de capacitación, favoreciendo el mejoramiento ambiental y el desarrollo de la región.</p>	
LAM2592	Compra de Equipos, instalación y Puesta en funcionamiento de equipos para la Optimización del Monitoreo hidrometeorológico Donación al Ideam	Ámbito geográfico Aprobado, Al cierre del periodo se adelanta la contratación de las Actividades
LAV0085-00-2017	Montar una estación en la cuenca del río Lebrija permitirá monitorear la dinámica hídrica de la cuenca y particularmente, generar información de las principales quebradas del área de influencia	Río Lebrija

**INVERSIÓN PUNTO**

El área de estudio no presenta superposición con áreas destinadas a planes de inversión del 1% (Punto).

**DISTRIBUCIÓN DE COMPENSACIONES E INVERSIONES 1%**



**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 específicos que apliquen a cada proyecto. Lo anterior, teniendo en cuenta que el ejercicio objeto de consulta se realizó a escala regional.