

**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

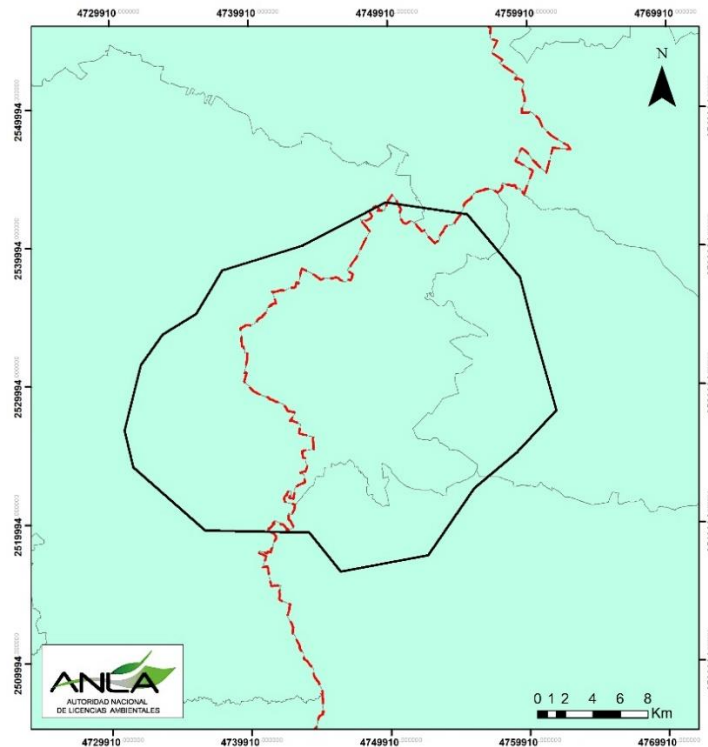
12/01/2024 8:47:07

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

Página 1 de 18

**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES UF5- LOBO GUERRERO - DEPARTAMENTO(S) VALLE DEL CAUCA
INFORMACIÓN GENERAL DEL ÁREA DE REVISIÓN**

SOLICITANTE		NOMBRE DEL ÁREA	
CONSULTORÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.		AREA DE CERTIFICACIÓN FANDANGO	
ALTITUD MÍN (m.s.n.m.)		ALTITUD MÁX (m.s.n.m.)	
Sin información		Sin información	
ÁREA DEL PROYECTO (Ha)			
56368.45			
REGIONALIZADO		ÁREA (%)	
Bajo San Jorge – La Mojana		100	
El Reporte en relación con esta área puede ser consultado a través del siguiente enlace: https://www.anla.gov.co/documentos/biblioteca/27-01-2021-anla-raar-bajo-san-jorge-mojana-directos-caribe-golfo-morrosquillo2.pdf			
ESTRATEGIA DE MONITOREO	COMPONENTE	ÁREA (%)	
En el área de estudio no se encuentran Estrategias de Monitoreo Regional			
REGIÓN DE SEGUIMIENTO		ÁREA (%)	
Pacífico – Río Cauca		100.0	
SIGLAS	AUTORIDAD REGIONAL	ÁREA (%)	
CVS	Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge	69.38	
CORPOMOJANA	Corporación para el Desarrollo Sostenible de la Mojana y el San Jorge	30.62	
UNIDADES TERRITORIALES			
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ÁREA (%)	
CÓRDOBA	CHINÚ	0.756	
CÓRDOBA	SAHAGÚN	32.288	
SUCRE	CAIMITO	16.192	
SUCRE	LA UNIÓN	39.584	
SUCRE	SAN MARCOS	11.178	

DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES TERRITORIALES**Leyenda**

- Área de certificación Fandango
- División departamental
- División municipal

PROYECTOS EN ESTADO DE LICENCIAMIENTO CERCANOS
ÁREA PROYECTO LICENCIADOS

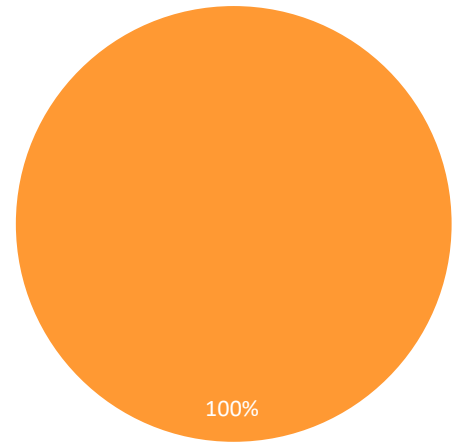
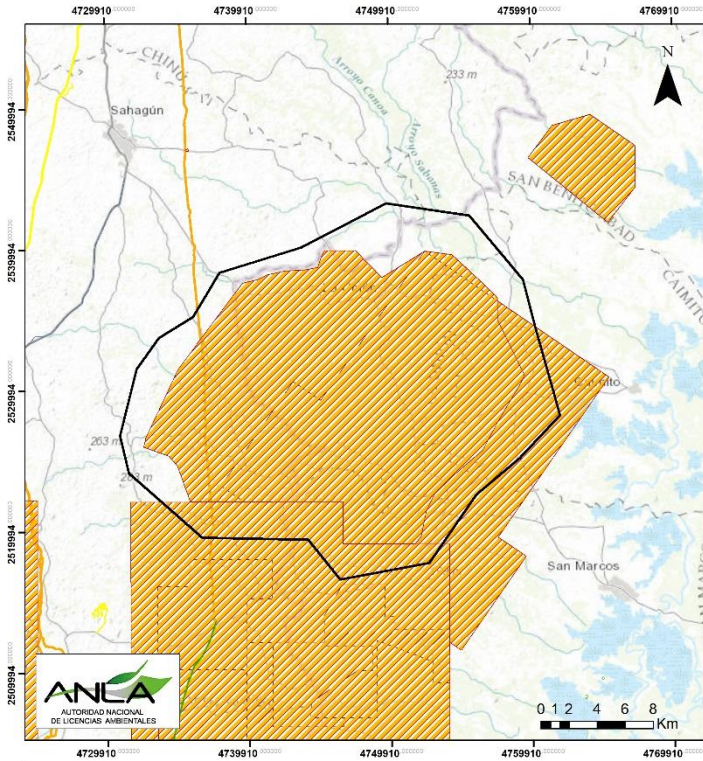
SECTOR	EXPEDIENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	DISTANCIA AL POLÍGONO (m)*
Hidrocarburos	LAV0029-13	Área De perforación Exploratoria Llamador VIM 5	0.0
Hidrocarburos	LAM3189	Bloque Exploratorio Esperanza	0.0

LÍNEA PROYECTO LICENCIADOS			
SECTOR	EXPEDIENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	DISTANCIA AL POLÍGONO (m)*
Hidrocarburos	LAM0241	Construcción Y Operación Gasoducto De La Costa Atlántica, (Ballena Cartagena, Barranquilla), Y Construcción Del Loop Palomino La Mami.	0.0

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

DISTRIBUCIÓN DE LOS PROYECTOS EN ESTADO DE LICENCIAMIENTO

FRECUENCIA DE PROYECTOS POR SECTOR



■ Hidrocarburos

PROSPECTIVA DE PROYECTO A LA FECHA 20/12/2023

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

EXPEDIENTE	SECTOR	EMPRESA	NOMBRE DEL PROYECTO
LAV0023-00-2021	Hidrocarburos	AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.	Área De Producción Fandango Vim5

LÍNEA PROYECTOS EN EVALUACIÓN

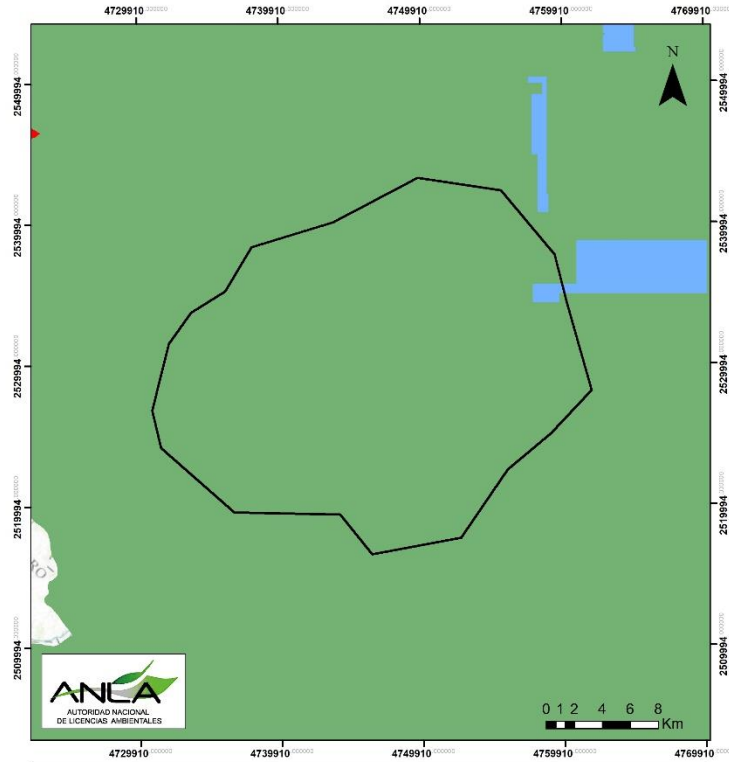
EXPEDIENTE	SECTOR	EMPRESA	NOMBRE DEL PROYECTO
------------	--------	---------	---------------------

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
UPME	Conexión Renovables 2.b. (Nuevas subestaciones Colectora 2 y Colectora 3 y líneas de transmisión asociadas)	Construcción de las subestaciones a 500 kV Colectora 2 y Colectora 3, Construcción de las líneas de transmisión Colectora 2 - Colectora 3 500 kV y Línea HVDC entre las subestaciones Colectora 2 – Cerromatoso.
ANM	504712	ARENAS, GRAVAS - Título activo

DISTRIBUCIÓN PROSPECTIVAS



Leyenda

	Área de certificación Fandango
AGENCIA	
	ANH
	ANM
	UPME

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 2023 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

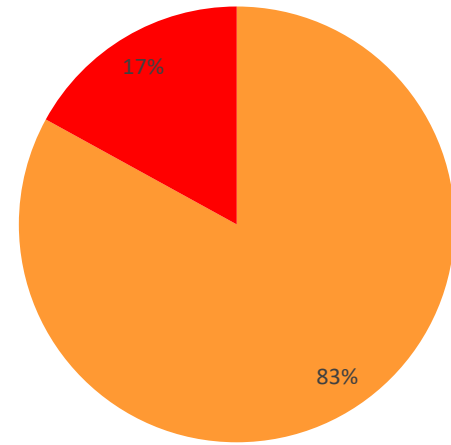
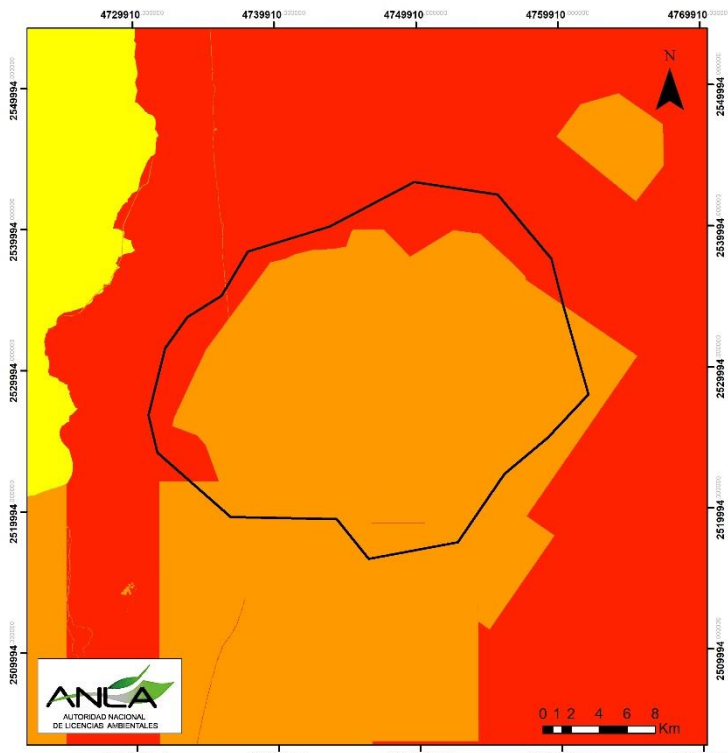
CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	30 - 70 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Caribe-Pacífico
Alta	23 - 29 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Caribe-Pacífico
Moderada	12 - 22 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Caribe-Pacífico
Baja	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 Alta relacionado a que la SZH Bajo San Jorge – La Mojana presenta una frecuencia de entre 23 a 29 proyectos licenciados.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD LICENCIAMIENTO

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



Leyenda

- Área de certificación Fendango
- Muy baja
- Baja
- Moderada
- Alta
- Muy alta

Alta Muy Alta

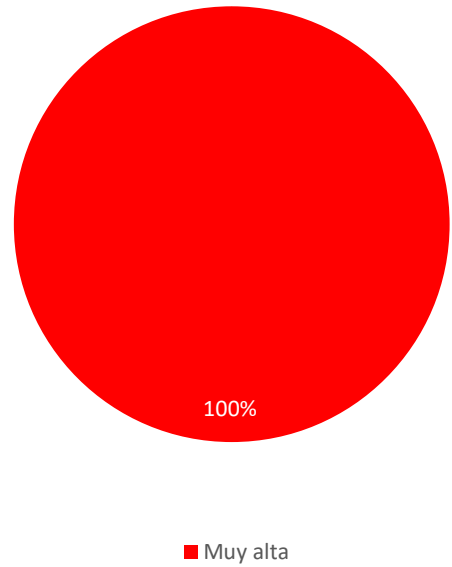
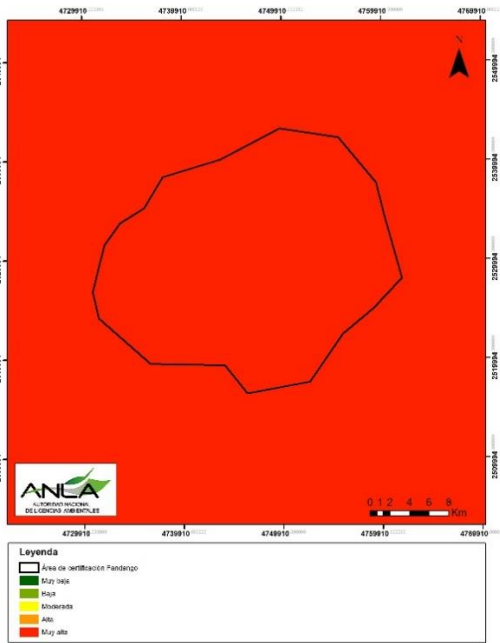
SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUPERFICIAL

Para la evaluación de la sensibilidad del componente hídrico superficial se tomó como base la actualización del Estudio Nacional del Agua (IDEAM, 2022) donde establece el Índice Integrado del Agua en el que se desarrolló un análisis integrado del recurso a partir de índices e indicadores como el coeficiente de variación, rendimiento hídrico, índice multivariado de sequías, índice de erosión hídrica potencial efectiva, índice de uso del agua, transformación de zonas potencialmente inundables, índice de presión hídrica a los ecosistemas, índice de alteración potencial de la calidad del agua, uso de sustancias químicas para la producción y transformación de coca, índice de vulnerabilidad hídrica e índice de desabastecimiento hídrico municipal, los cuales satisfacen los 6 grandes componentes temáticos abordados: variabilidad de la oferta hídrica natural, dinámica de sequías, dinámica de sedimentos, presiones por uso, presiones por contaminación y elementos de riego asociados al desabastecimiento hídrico.

En este sentido, se obtienen dos sensibilidades para el componente hídrico superficial. La primera, en relación con la calidad del agua, y la segunda, a la cantidad de agua. Así, en el sector estas son Muy Alta y Alta, respectivamente.

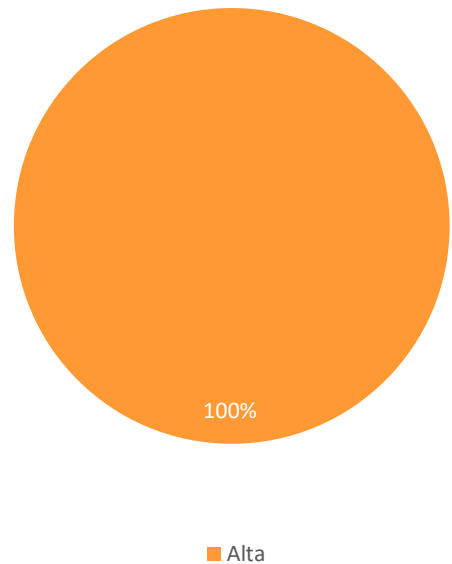
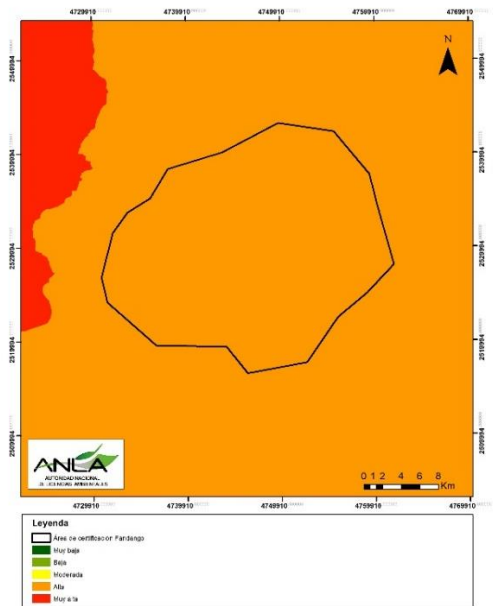
DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUPERFICIAL CALIDAD DEL AGUA

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUPERFICIAL CANTIDAD DEL AGUA

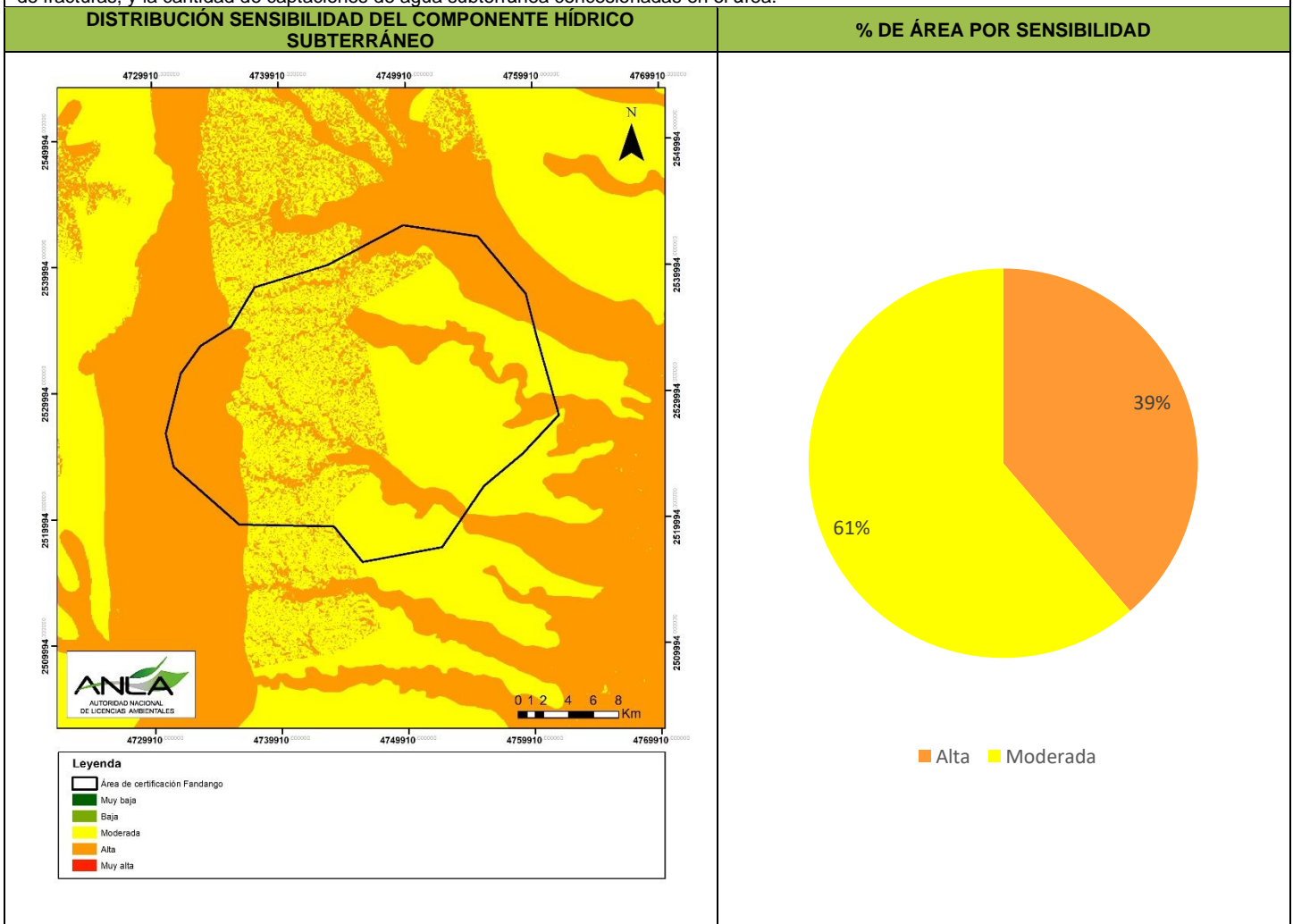
% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



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; acuífero con permeabilidad intergranular; entre 624 y 7253 captaciones de agua subterránea.
Moderada	Moderado potencial de recarga de los acuíferos moderada vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie; Acuífero con permeabilidad a través de fracturas; entre 333 y 623 captaciones de agua subterránea.
Baja	Bajo potencial de recarga de los acuíferos baja vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie; acuitardo; entre 116 y 332 captaciones de agua subterránea.
Muy Baja	Muy bajo potencial de recarga de los acuíferos muy baja vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie; acuífugo; entre 1 y 115 captaciones de agua subterránea.
No Evaluado	Ausencia de cartografía oficial disponible.

OBSERVACIONES

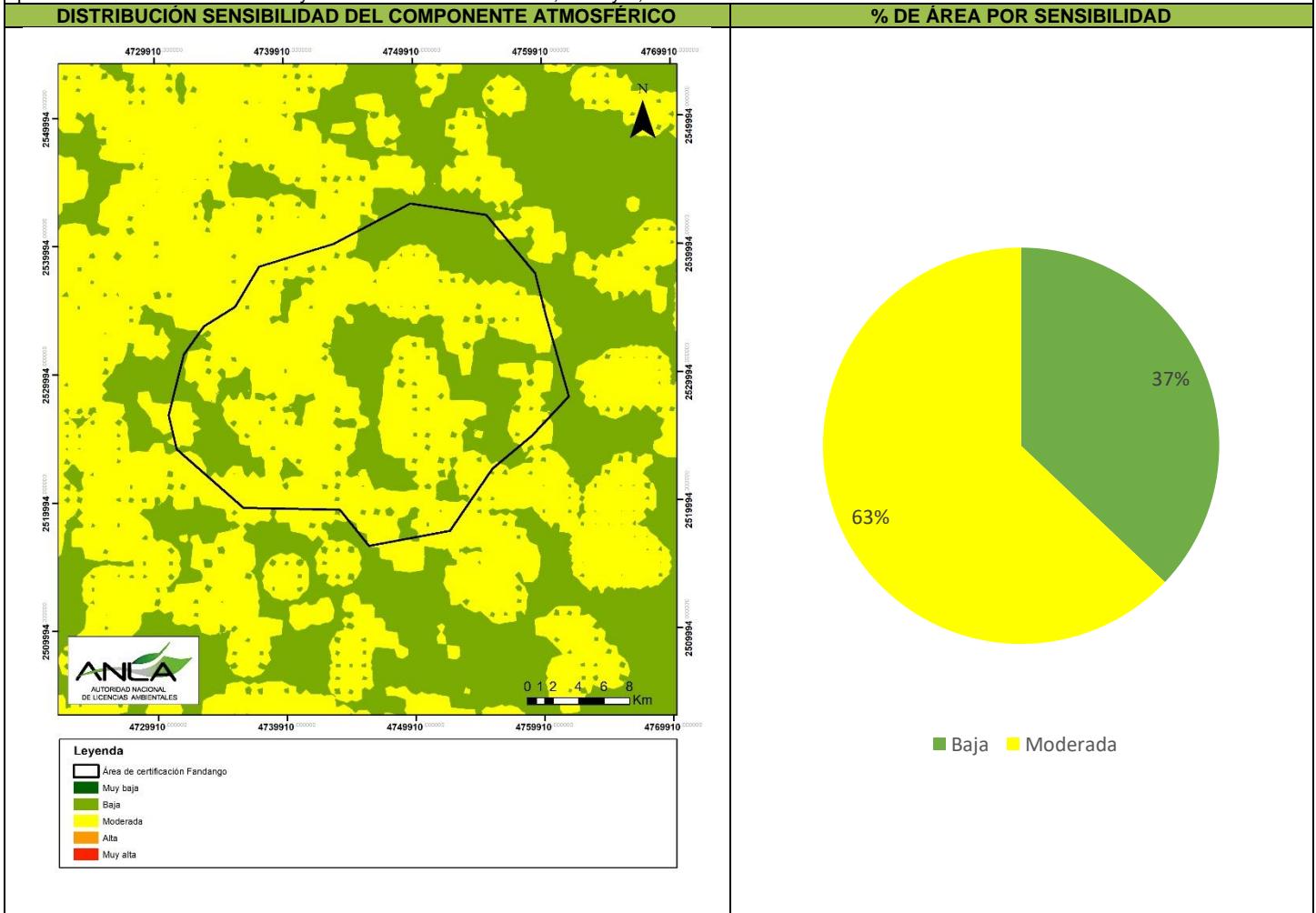
El área de estudio presenta una sensibilidad moderada para el componente hídrico subterráneo relacionado a un moderado potencial de recarga de los acuíferos basado en la delimitación de las zonas potenciales de recarga de aguas subterráneas (ZPRAS), permeabilidad en los acuíferos a través de fracturas, y la cantidad de captaciones de agua subterránea concesionadas en el área.



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 ³ ; Zonas con >10000 habitantes/Km ² ; 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 ³ ; Zonas con >10000 habitantes/Km ² Precipitación total anual 1000- 2000 mm; Velocidad del viento 1,5- 3,3 m/s.
Baja	Zonas con <10 habitantes/Km ² 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 ³ ; Zonas con 100-1000 habitantes/Km ² ; Precipitación total anual > 2000 mm; Velocidad del viento 0,2 - 1,5 m/s.

OBSERVACIONES

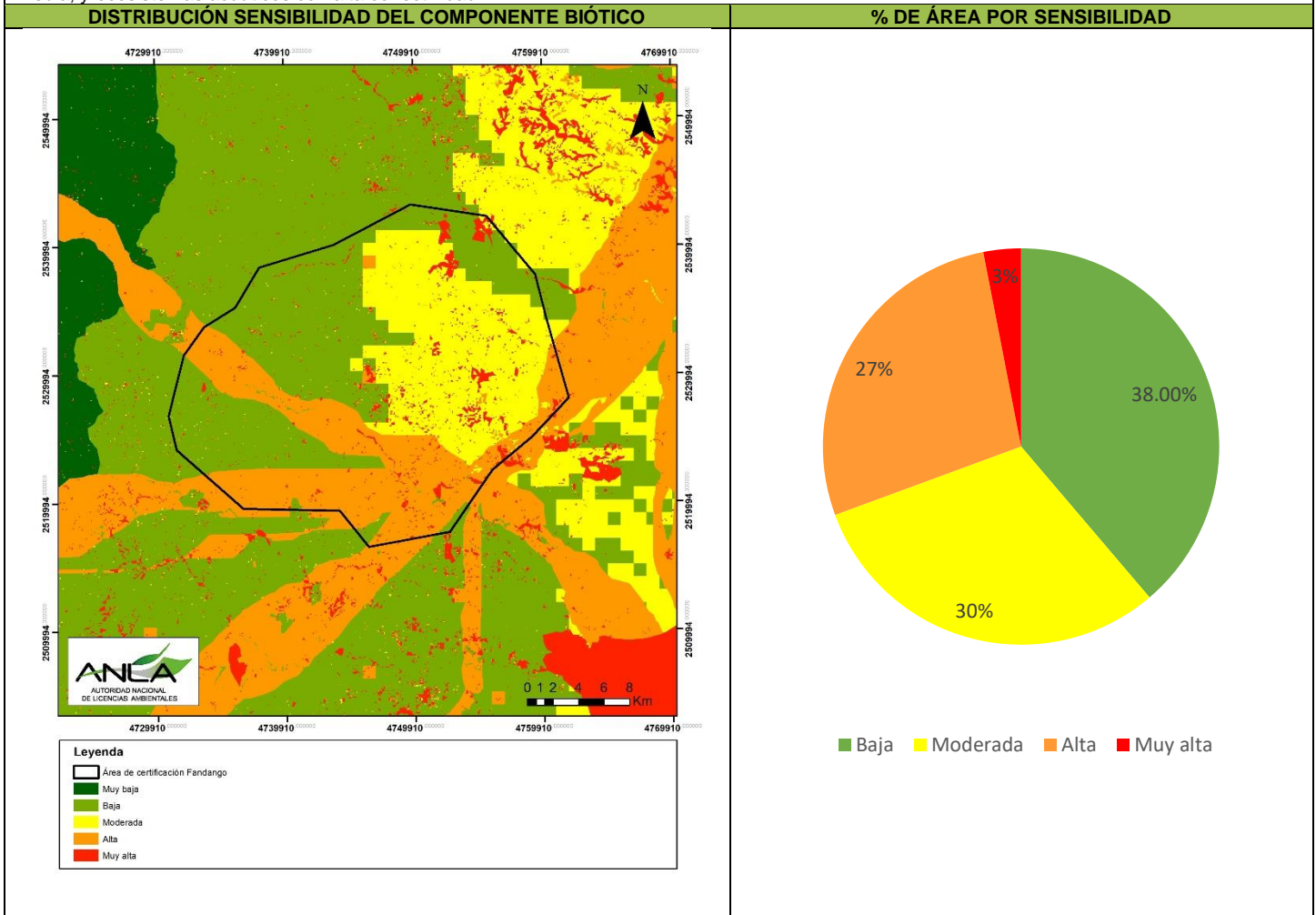
En el área de estudio predomina la sensibilidad Moderada para el componente atmosférico, relacionada a Zonas con rangos de Concentración de PM2.5 entre 10 µg/m³ y 15 µg/m³ y Zonas con rangos de Concentración de PM10 menor a 15 µg/m³, con una Precipitación total anual > 2000 mm, población de 100-1000 hab/km² y Velocidad del viento entre 0,2 m/s y 1,5 m/s.



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 baja para el componente biótico relacionado a ecosistemas de Preocupación Menor (LC), con representatividad media, y ecosistemas acuáticos con alta conectividad.



SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE SOCIAL	
CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	Mas de 55 quejas en el aplicativo de denuncias ambientales y/o presencia de proyectos con procesos jurídicos activos.
Alta	Entre 30 - 55 quejas.
Moderada	Entre 5 - 30 quejas.
Baja	Entre 1 - 5 quejas.
Muy Baja	0 quejas.

OBSERVACIONES

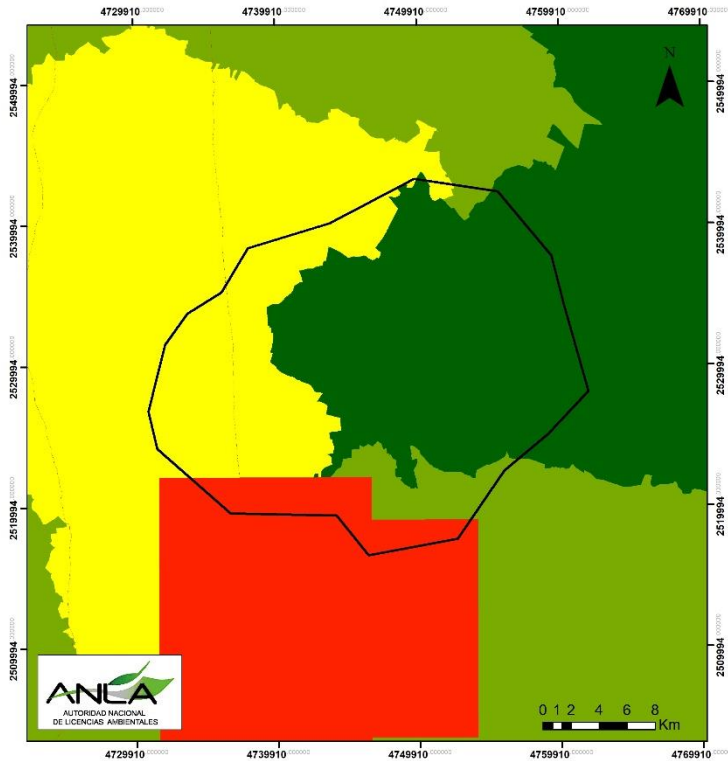
A continuación, se detallan los municipio(s) que al corte de actualización vigencia 2023 presentan quejas y/o denuncias ambientales sobre obras actividades, permisos o trámites ambientales de competencia de ANLA:

Municipio	Departamento	Número de quejas y/o denuncias	Procesos jurídicos	Sensibilidad
CHINÚ	CÓRDOBA	1	Sin proceso judicial	Baja
SAHAGÚN	CÓRDOBA	7	Sin proceso judicial	Moderada
CAIMITO	SUCRE	0	Sin proceso judicial	Muy Baja
LA UNIÓN	SUCRE	0	Sin proceso judicial	Muy Baja
SAN MARCOS	SUCRE	1	Sin proceso judicial	Baja

Los municipios que cuentan con proyectos con procesos jurídicos presentan una sensibilidad muy alta, independiente al número de quejas y/o denuncias ambientales. Así, y dado que el LAM3189 presenta Procesos Orden Judicial + tutela/ Sólo con orden judicial/Procesos sin orden + tutelas/Procesos con tutela, se define tal polígono como con sensibilidad Muy Alta; este proyecto se encuentra en los municipios de San Marcos, Sahagún y La Unión. Situación similar al expediente LAM0241, el cual se encuentra sobre el municipio de Sahagún.

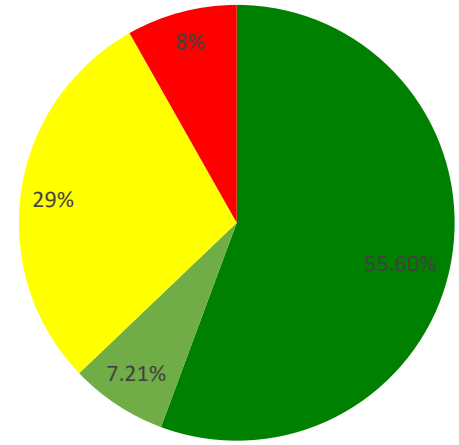
DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE SOCIAL

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



Leyenda

	Área de certificación Fandango
	Muy baja
	Baja
	Moderada
	Alta
	Muy alta

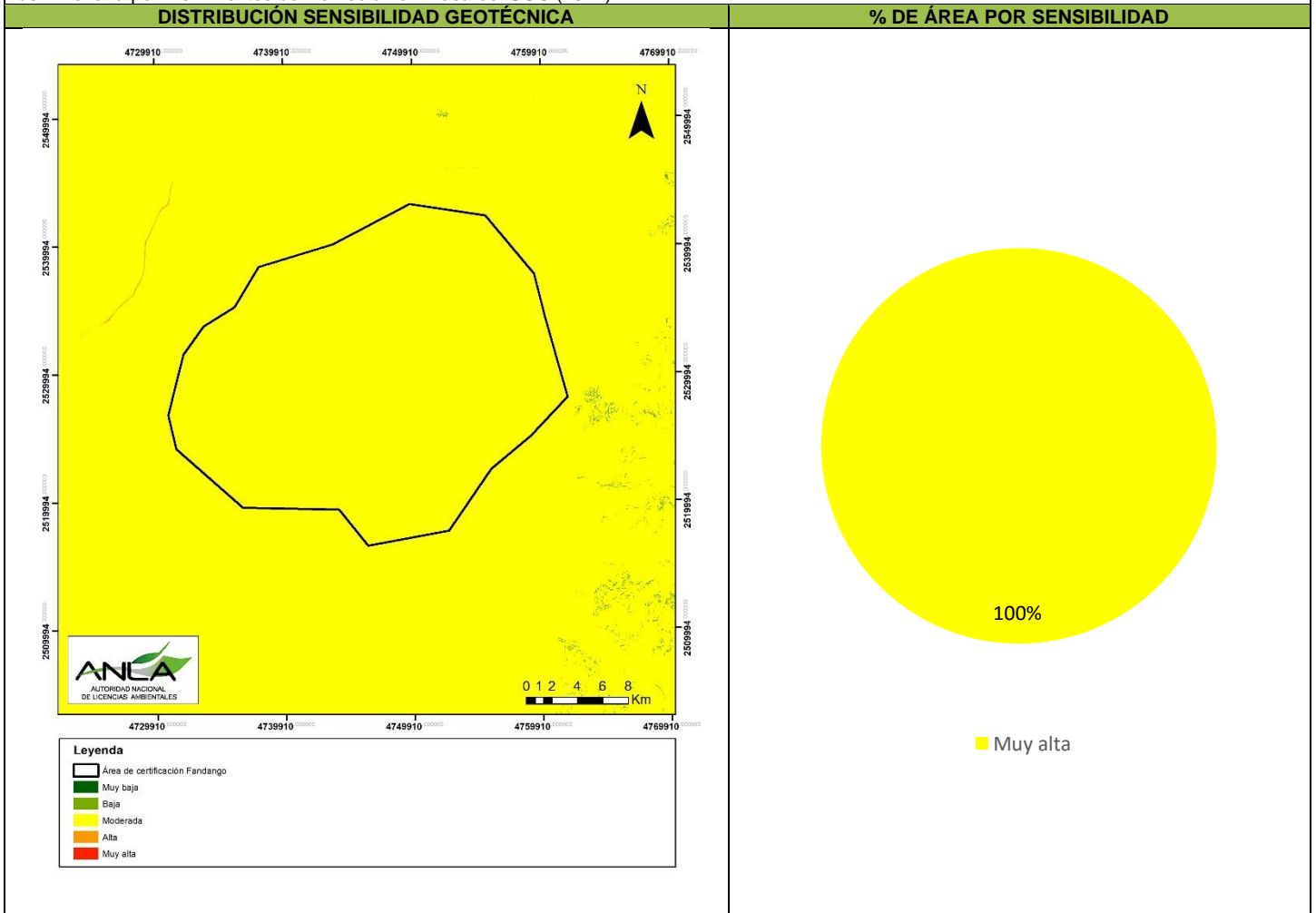


■ Muy baja ■ Baja ■ Moderada ■ Muy alta

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 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).



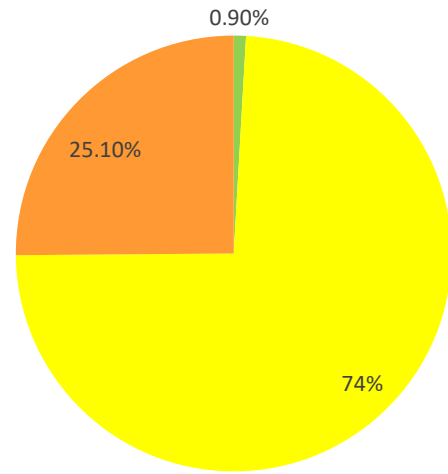
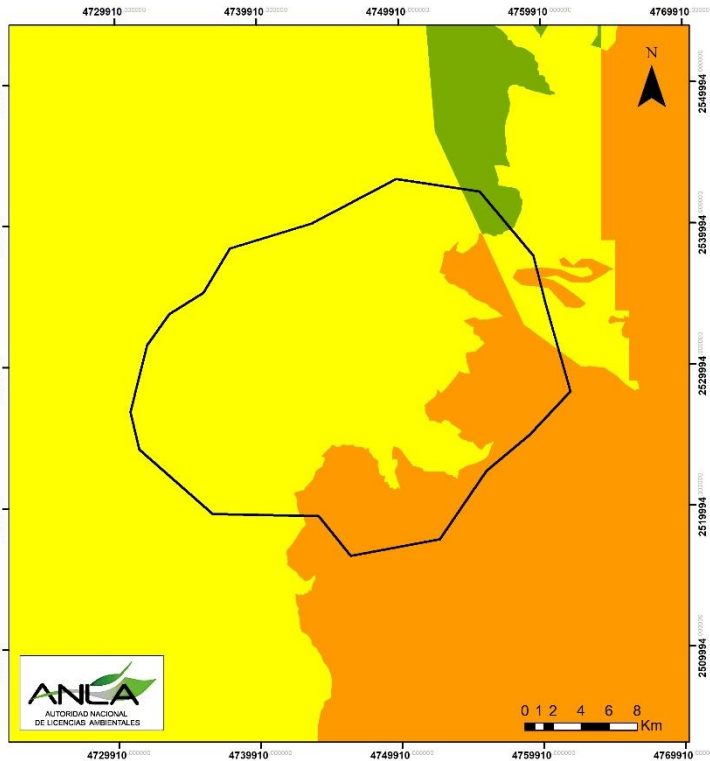
SENSIBILIDAD CAMBIO CLIMÁTICO

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



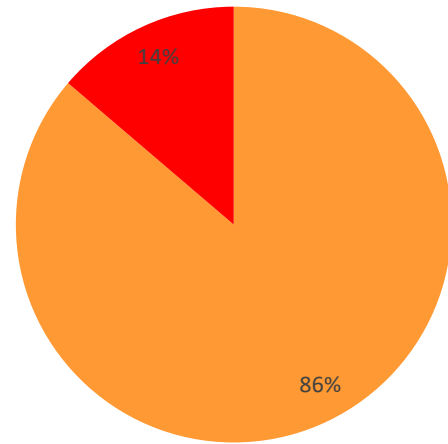
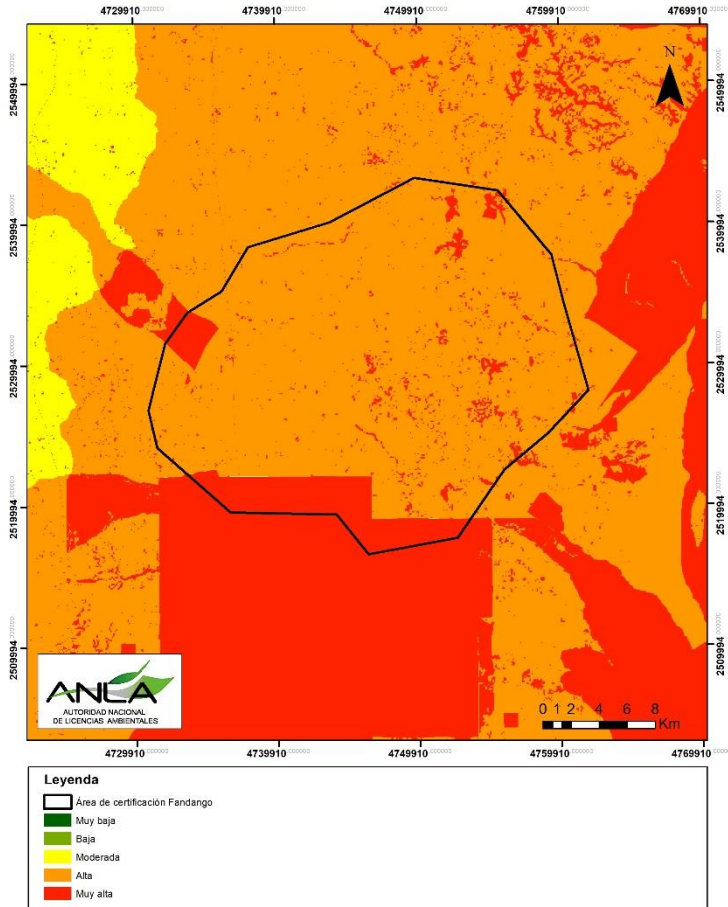
■ Baja ■ Moderada ■ Alta

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

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



Alta Muy Alta

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

2505-01

Río Bajo San Jorge - NSS

Aprobado

Resolución Conjunta
CARSUCE CVS
CORANTIOQUIA Y
CORPOMOJANA No.
002 de 2019

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN FORESTAL (PGOF)

NOMBRE DE LA COOPERACIÓN

ESTADO PGOF

NÚMERO ACTO ADMINISTRATIVO

CVS

Formulación

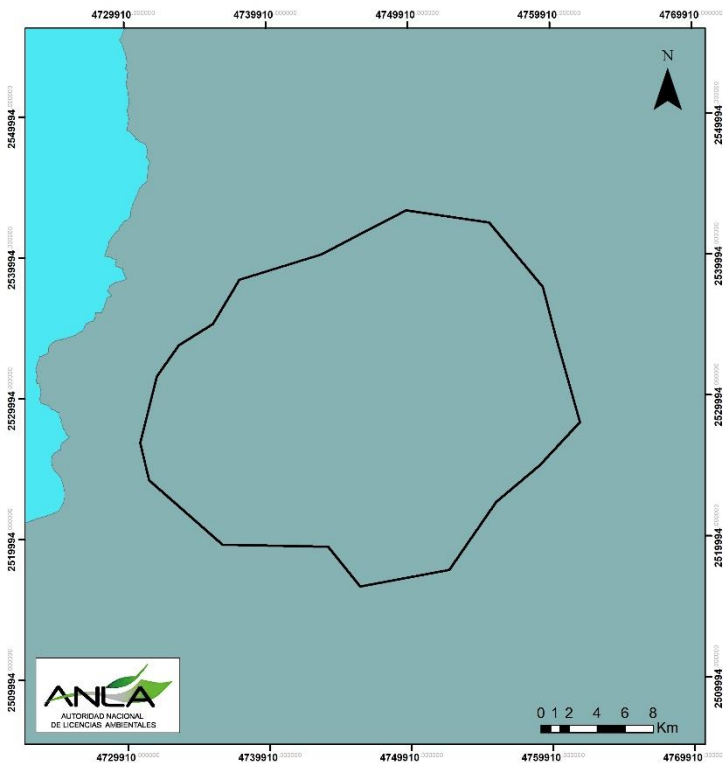
UNIDADES HIDROLÓGICAS				
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	OHD - MEDIO	OHD - SECO
Magdalena Cauca	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge - La Mojana	6373.9	2697.0
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IRH - AÑO MEDIO	
Magdalena Cauca	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge - La Mojana	Alta	
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IUA - AÑO MEDIO	IUA - AÑO SECO
Magdalena Cauca	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge - La Mojana	Moderada	Alta
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IVH - AÑO MEDIO	IVH - AÑO SECO
Magdalena Cauca	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge - La Mojana	Media	Media
ÁREA HIDRÓGRAFICA	ZONA HIDROGRÁFICA	SUBZONA HIDROGRÁFICA	IACAL - AÑO MEDIO	IACAL - AÑO SECO
Magdalena Cauca	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge - La Mojana	Alta	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.

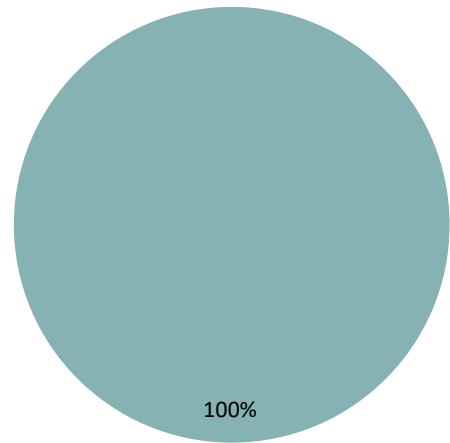
DISTRIBUCIÓN DE LAS SUB-ZONAS HIDROGRÁFICAS

% DE ÁREA POR SUBZONA HIDROGRÁFICA



Leyenda

	Área de certificación Fandango
Zonificación hidrográfica	
	Bajo San Jorge - La Mojana
	Bajo Sinú



■ Bajo San Jorge - La Mojana

ÁREAS PROTEGIDAS DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO
ÁREAS PRIORITARIAS DE CONSERVACIÓN

NOMBRE ÁREA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
Complejo de sabanas y arbustales de Sucre y Córdoba	10546.07	18.70
Complejo ribereño afluentes Mojana	997.19	1.76

ÁREAS RUNAP

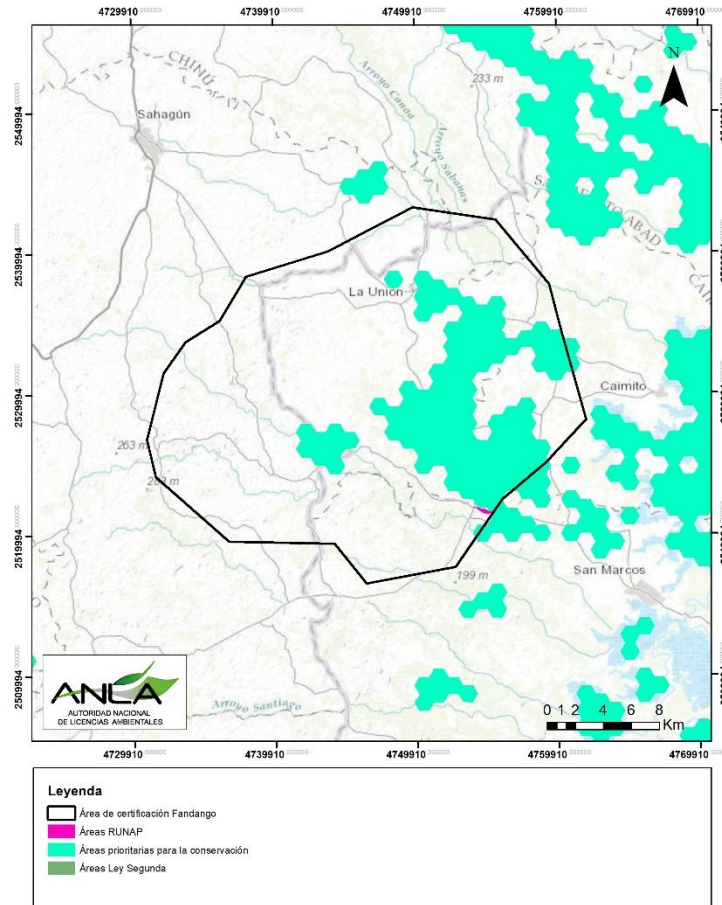
TIPO DE ÁREA	NOMBRE ÁREA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
Reservas Forestales Protectoras Regionales	Bosque de Santa Inés	27.59	Menor al 0.1%

ÁREAS LEY SEGUNDA

NOMBRE ÁREA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
El área de estudio no se superpone con Áreas Ley Segunda.		

El área de estudio no se superpone con Áreas Ley Segunda.

DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS



ÁREAS DE DISTINCIÓN INTERNACIONAL

El área de estudio no se superpone con AICAS (Áreas Importantes para la Conservación de las Aves) o con Humedales de importancia RAMSAR de acuerdo con el IAVH (2015).

ÁREAS ESPECIALES

El polígono de interés no se superpone con áreas especiales de comunidades que ya están reconocidas o en proceso de reconocimiento como resguardos indígenas, comunidades negras o reservas campesinas.

**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

12/01/2024 8:47:07

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

Página 15 de 18

ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

El área de estudio no abarca ecosistemas estratégicos de páramo o bosque seco tropical de acuerdo con las capas disponibles en el SIAC.

JERARQUIZACIÓN DE IMPACTOSEn el área de estudio se presenta un total de 273 impactos, de acuerdo a lo presentado en el tablero de control de Jerarquización de Impactos por municipio de esta Autoridad (https://www.anla.gov.co/01_anla/institucional-interno/gestion-del-conocimiento-y-la-innovacion/analitica-de-datos/tablero-control-jerarquizacion-de-impacto)**IMPACTOS TOTALES POR TIPO****ABIÓTICOS**

Atmósfera	Geológico	Geomorfológico	Geotecnia	Hidrogeólogo	Hidrológico	Océano	Suelo	Total abiótico
26	1	14	7	7	35	0	27	117

BIÓTICOS

Cobertura	Ecosistemas	Fauna	Hidrobiota	Flora	Total biótico
10	11	19	4	16	60

SOCIOECONÓMICOS

Cultural	Demografía	Economía	Espacial	Reasentamiento	Político-Administrativo	Total socioeconómico
	6	13	20	4	18	96

COMPENSACIÓN E INVERSIÓN 1%**COMPENSACIÓN BIODIVERSIDAD**

EXPEDIENTE	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN
LAV0023-00-2017	Córdoba - Sucre	60.74 ha corresponde al área a compensar en aplicación de los factores de compensación a las áreas intervenidas por las obras realizadas hasta el año 2019
LAV0029-13	Córdoba	La compañía va en el sexto mantenimiento de la reforestación

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
LAV0023-00-2017	Córdoba - Sucre	Plan de inversión presentado a consideración de la ANLA en cumplimiento del art. 321 de la ley 1955 de 2019
LAV0029-13	Córdoba	

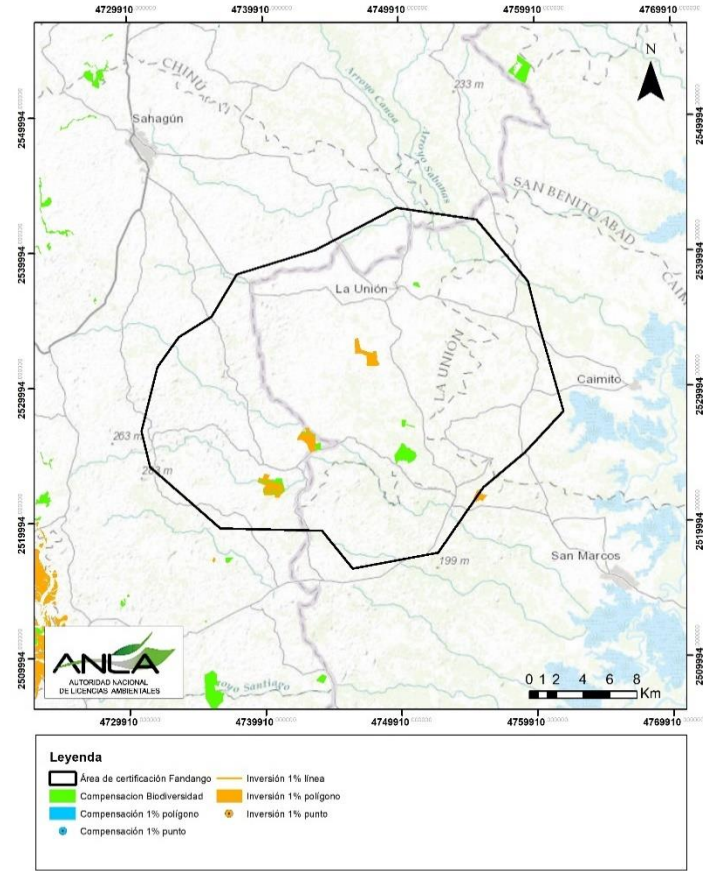
INVERSIÓN POLÍGONO

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

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%



PERMISOS DE USO Y APROVECHAMIENTO				
CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL				
EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD
LAV0029-13	Hidrocarburos	Exploración	Área de Perforación Exploratoria Llamador - VIM-5 - Perforación exploratoria en un área de 336.7 km ² , en los municipios de La Unión, Caimito y San Marcos - Sucre y Sahagún - Córdoba. - Licencia Ambiental. - CNE OIL & GAS S.A.S.	Resolución 0129 del 10 de febrero de 2014 – ANLA Resolución 0985 del 18 de agosto de 2017 – ANLA
LAM3189	Hidrocarburos	Explotación	Bloque Exploratorio Esperanza - CNE OIL & GAS S.A.S	Resolución 098 del 18 de enero de 2008 - MADS
CAPTACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA				
EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD
Los proyectos en el área de interés no cuentan con permiso de captación de agua subterránea.				
VERTIMIENTOS				
EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD
LAV0029-13	Hidrocarburos	Exploración	Área de Perforación Exploratoria Llamador - VIM-5 - Perforación exploratoria en un área de 336.7 km ² , en	Resolución 0985 del 18 de agosto de 2017 – ANLA

**DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES**

12/01/2024 8:47:07

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

Página 17 de 18

			los municipio de La Union, Caimito y San Marcos - Sucre y Sahagún - Cordoba. - Licencia Ambiental. - CNE OIL & GAS S.A.S.	
LAM3189	Hidrocarburos	Explotación	Bloque Exploratorio Esperanza - CNE OIL & GAS S.A.S	Resolución 098 del 18 de enero de 2008 - MADS
OCUPACIONES DE CAUCE				
EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD
LAV0029-13	Hidrocarburos	Exploración	Área de Perforación Exploratoria Llamador - VIM-5 - Perforación exploratoria en un área de 336.7 km2, en los municipio de La Union, Caimito y San Marcos - Sucre y Sahagún - Cordoba. - Licencia Ambiental. - CNE OIL & GAS S.A.S.	Resolución 0129 del 10 de febrero de 2014 – ANLA
LAM3189	Hidrocarburos	Explotación	Bloque Exploratorio Esperanza - CNE OIL & GAS S.A.S	Resolución 1501 del 24 de noviembre de 2017 - ANLA
LAM0241	Hidrocarburos	Transporte y conducción	Construcción Y Operación Gasoducto De La Costa Atlántica, (Ballena Cartagena, Barranquilla), Y Construcción Del Loop Palomino La Mami. - PROMIGAS S.A. E.S.P.	Resolución 709 del 30 de abril de 2019 - ANLA
PERMISOS DE EMISIONES				
EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD
LAV0029-13	Hidrocarburos	Exploración	Área de Perforación Exploratoria Llamador - VIM-5 - Perforación exploratoria en un área de 336.7 km2, en los municipio de La Union, Caimito y San Marcos - Sucre y Sahagún - Cordoba. - Licencia Ambiental. - CNE OIL & GAS S.A.S.	Resolución 0129 del 10 de febrero de 2014 – ANLA
LAM3189	Hidrocarburos	Explotación	Bloque Exploratorio Esperanza - CNE OIL & GAS S.A.S	Resolución 1501 del 24 de noviembre de 2017 - ANLA
PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL				
EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD
LAV0029-13	Hidrocarburos	Exploración	Área de Perforación Exploratoria Llamador - VIM-5 - Perforación exploratoria en un área de 336.7 km2, en los municipio de La Union, Caimito y San Marcos - Sucre y Sahagún - Cordoba. - Licencia Ambiental. - CNE OIL & GAS S.A.S.	Resolución 0129 del 10 de febrero de 2014 – ANLA
LAM3189	Hidrocarburos	Explotación	Bloque Exploratorio Esperanza - CNE OIL & GAS S.A.S	Resolución 1501 del 24 de noviembre de 2017 - ANLA
LAM0241	Hidrocarburos	Transporte y conducción	Construcción Y Operación Gasoducto De La Costa Atlántica, (Ballena Cartagena, Barranquilla), Y Construcción Del Loop Palomino La Mami. - PROMIGAS S.A. E.S.P.	Resolución 709 del 30 de abril de 2019 - ANLA Resolución 1239 del 03 de agosto de 2018 - ANLA



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

12/01/2024 8:47:07

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

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

Página 18 de 18

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