

20/05/2022

DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

Polígonos ANM - Bloque 21
Departamento(s) Antioquia





DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES POLÍGONOS ANM - BLOQUE 21 - DEPARTAMENTO(S) ANTIOQUIA

INFORMACIÓN GENERAL DEL ÁREA DE REVISIÓN

SOLICITANTE	NOMBRE DEL ÁREA	ALTITUD MÁX. (m.s.n.m.)	ALTITUD MÍN. (m.s.n.m.)	ÁREA DEL PROYECTO (Ha)	REGIONALIZADO	ESTRATEGIA DE MONITOREO	REGIÓN DE SEGUIMIENTO
ANM	Polígonos ANM - Bloque 21	665.20	2498	2917	CH Porce-Nechí-Nare-Bajo Cauca (100.0%) ¹	No presenta	Cuenca Media Magdalena-Cauca y Catatumbo (100.0%)

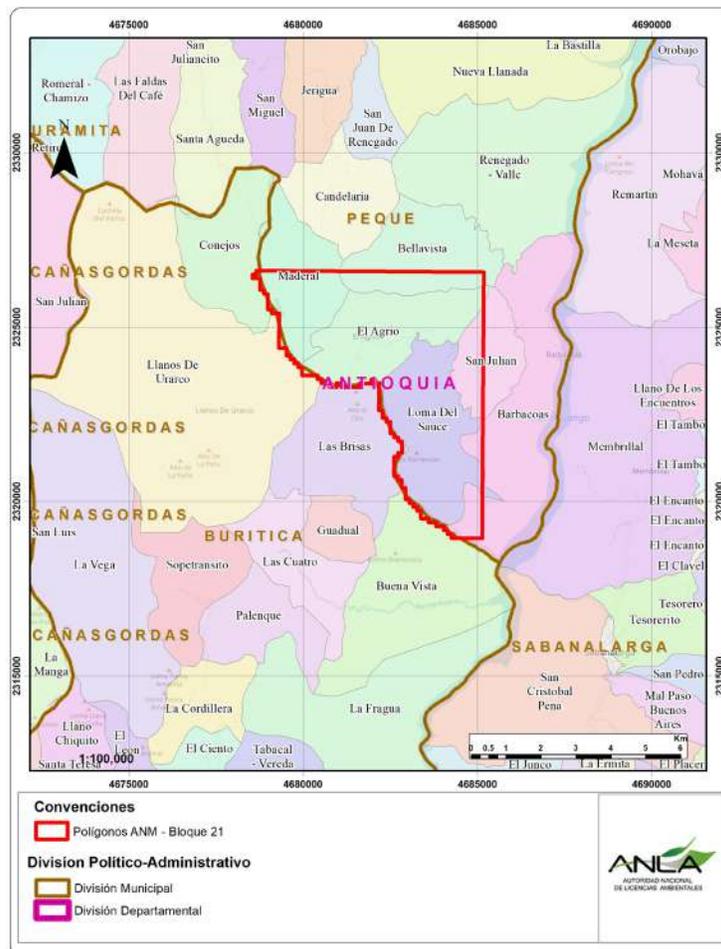
¹ [27-01-2021-anla-porce-nechi.nare-y-bajo-cauca.pdf](#)

SIGLAS	AUTORIDAD REGIONAL	ÁREA (%)
CORANTIOQUIA	Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia	14.8
CORPOURABA	Corporación Autónoma Regional de Desarrollo de Urab	85.2

UNIDADES TERRITORIALES

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ÁREA (%)
ANTIOQUIA	BURITICA	2.7
	PEQUE	97.3

DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES TERRITORIALES





DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

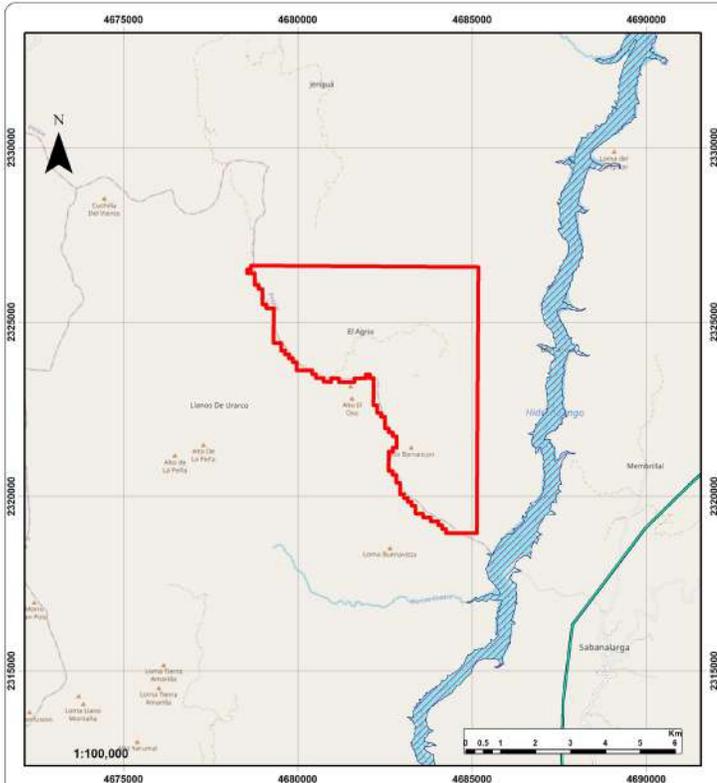
AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

PROYECTOS EN ESTADO DE LICENCIAMIENTO CERCANOS (RADIO DE BÚSQUEDA)

SECTOR	EXPEDIENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	DISTANCIA AL POLIGONO (Km)*
Energía	LAM2233	Proyecto Hidroeléctrico Pescadero Ituango	0.73
	LAV0061-00-2016	Conexión Antioquia - Medellín - Ancón Sur Y Líneas De Transmisión Asociadas A 500/230 Kv	3.76

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

DISTRIBUCIÓN DE LOS PROYECTOS EN ESTADO DE LICENCIAMIENTO



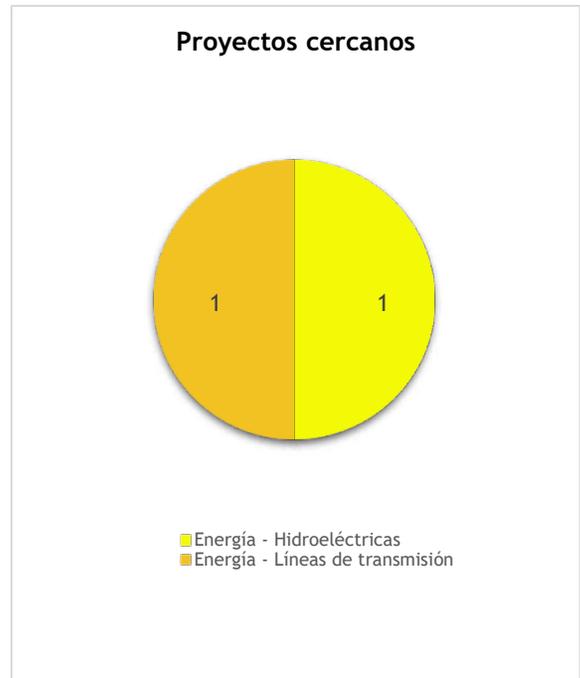
Convenciones
 Polígonos ANM - Bloque 21

Proyectos Licenciados

- Agroquímicos
- Energía
- Hidrocarburos
- Infraestructura
- Minería
- Proyectos Especiales



FRECUENCIA DE PROYECTOS POR SECTOR



PROSPECTIVA DE PROYECTO A LA FECHA 18/05/2022

PROYECTOS EN PROCESO DE EVALUACIÓN (CORTE REVISIÓN)

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

A la fecha de corte, no hay proyectos en evaluación por parte de la ANLA.

PROSPECTIVA SECTORIAL

AGENCIA	NOMBRE DEL ÁREA	ÁREA (Km2)
---------	-----------------	------------

A la fecha no se tiene registro de prospectivas en el área.

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 2021 por la Autoridad, basado en información secundaria oficial a escala 1:100.000 y disponible para visualización y descarga en el visor WEB de la entidad ANLA -AGIL <http://sig.anla.gov.co/index.aspx>, el cual resulta de la ponderación entre la confluencia de los proyectos objeto de licenciamiento por esta Autoridad, y las condiciones de vulnerabilidad de los recursos frente a procesos de licenciamiento ambiental

SENSIBILIDAD DE LICENCIAMIENTO



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

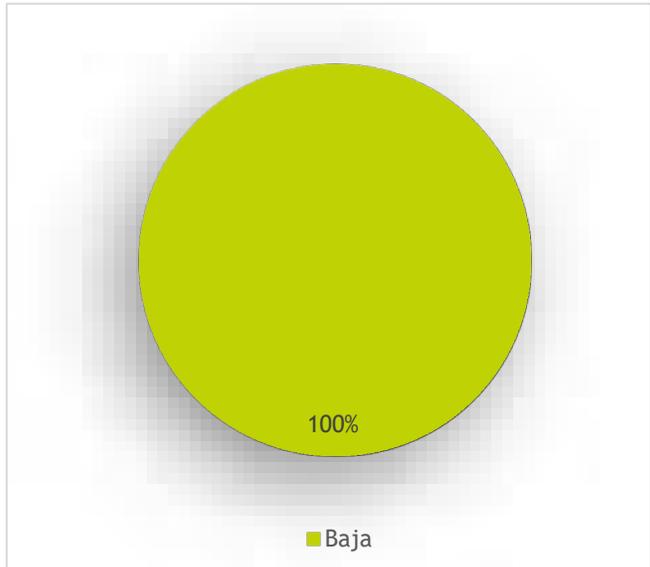
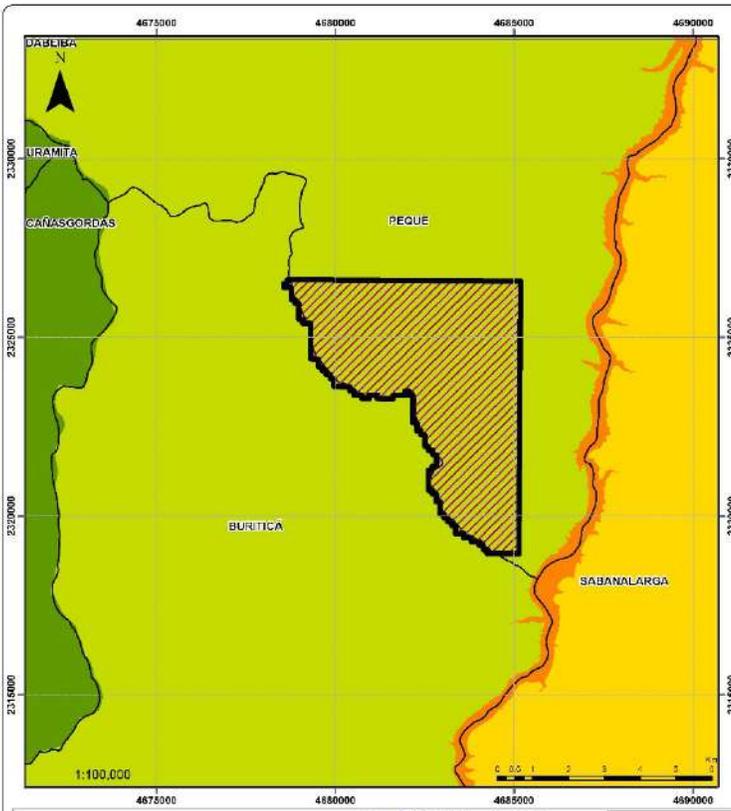
CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	36 - 62 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Cuenca Media Magdalena-Cauca y Catatumbo
Alta	17 - 35 proyectos licenciados por SZH en la región de seguimiento Cuenca Media Magdalena-Cauca y Catatumbo
Moderada	10 - 16 proyectos licenciados por SZH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

El área presenta una sensibilidad baja (100%) frente al licenciamiento ambiental debido a que la Subzona Hidrográfica Directos Río Cauca entre Río San Juan y Pto Valdia (mi) presenta una frecuencia de 9 proyectos licenciados.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD LICENCIAMIENTO

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



Convenciones

- Limite municipal
- ▨ Polígonos ANM - Bloque 21

Sensibilidad Licenciamiento

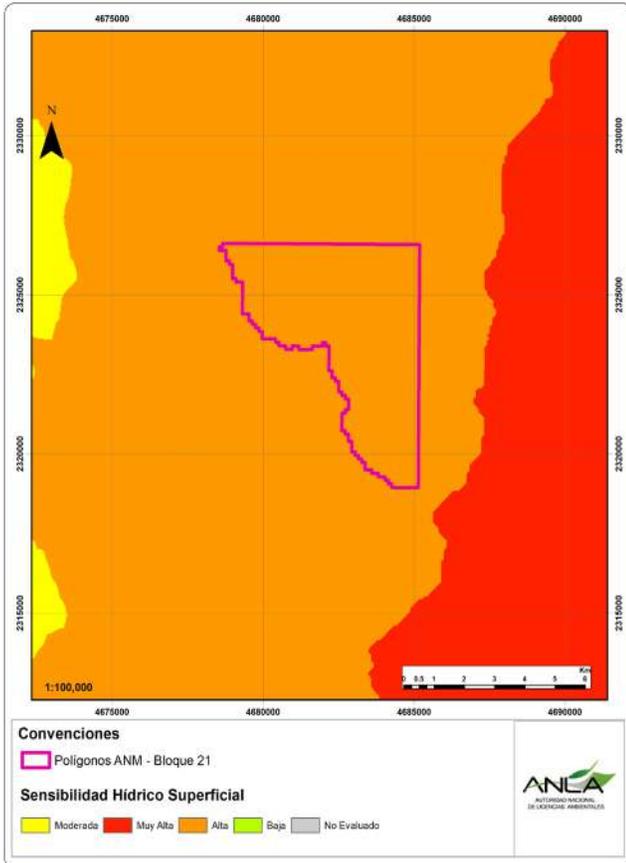
- Alta
- Baja
- Moderada
- Muy Alta
- Muy Baja
- No Evaluado

SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUPERFICIAL

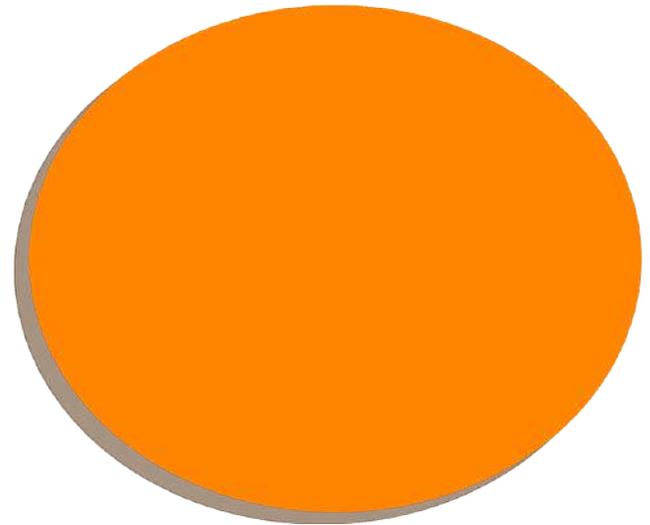
En el área de estudio predomina la sensibilidad alta para la SZH de Directos Río Cauca entre Río San Juan y Pto Valdia según el índice integrado del agua del ENA, 2018 y su ajuste desarrollado con la información disponible por parte de ANLA y el SIRH, la SZH presenta sensibilidad Alta.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUPERFICIAL

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD)



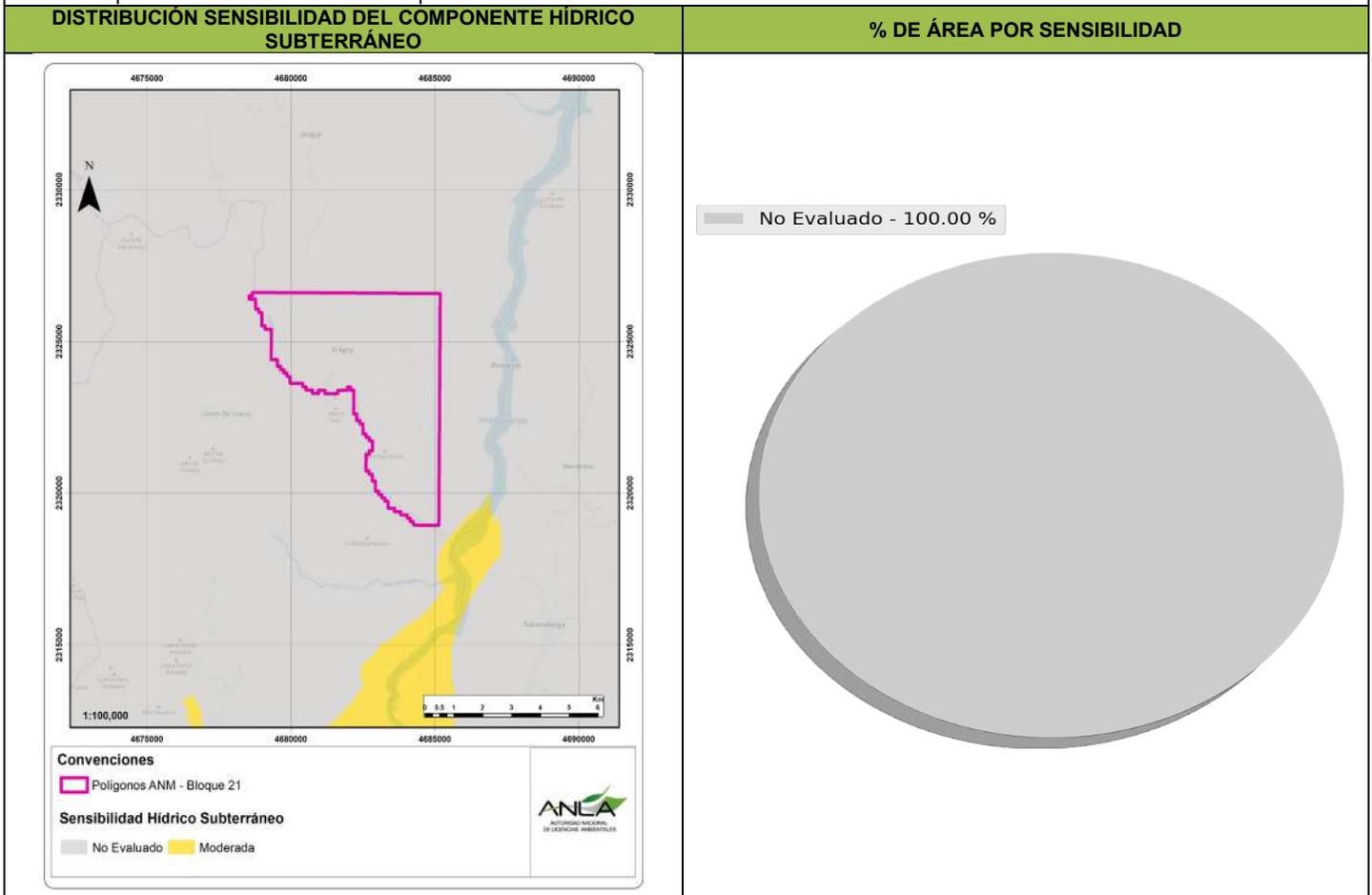
Alta - 100.00 %



SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE HÍDRICO SUBTERRÁNEO	
CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Muy Alta	Presencia Sistema Acuífero con Muy Alta vulnerabilidad intrínseca de los acuíferos a la contaminación de los modelos hidrogeológicos conceptuales regionales disponibles a 2021.
Alta	Presencia Sistema Acuífero con Alta vulnerabilidad intrínseca de los acuíferos a la contaminación de los modelos hidrogeológicos conceptuales regionales disponibles a 2021.
Moderada	Presencia Sistema Acuífero según el ENA vigente y/o con moderada vulnerabilidad intrínseca de los acuíferos a la contaminación de los modelos hidrogeológicos conceptuales regionales disponibles a 2021.
Baja	Presencia Sistema Acuífero con Baja vulnerabilidad intrínseca de los acuíferos a la contaminación de los modelos hidrogeológicos conceptuales regionales disponibles a 2021.
No Evaluado	Ausencia de cartografía oficial disponible.

OBSERVACIONES

El área no presenta evaluación sobre el componente hídrico subterráneo.





DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

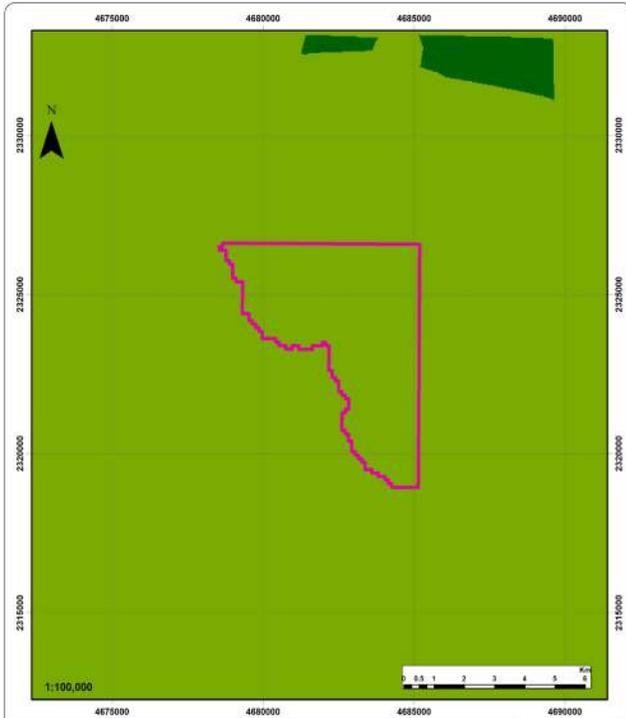
SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE ATMOSFÉRICO

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 predomina la sensibilidad Baja asociado a zonas con rangos de concentración de PM10 de 20-30 µg/m3 Zonas con 10-100 habitantes/Km2 Precipitación total anual 1000- 2000 mm Velocidad del viento 1,5- 3,3 m/s.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE ATMOSFÉRICO **% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD**



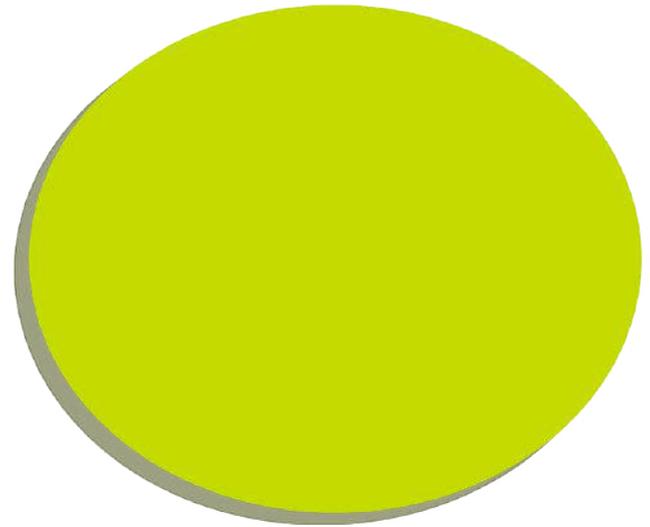
Convenções

Polígonos ANM - Bloque 21

Sensibilidad Atmosférica

Baja Muy Baja

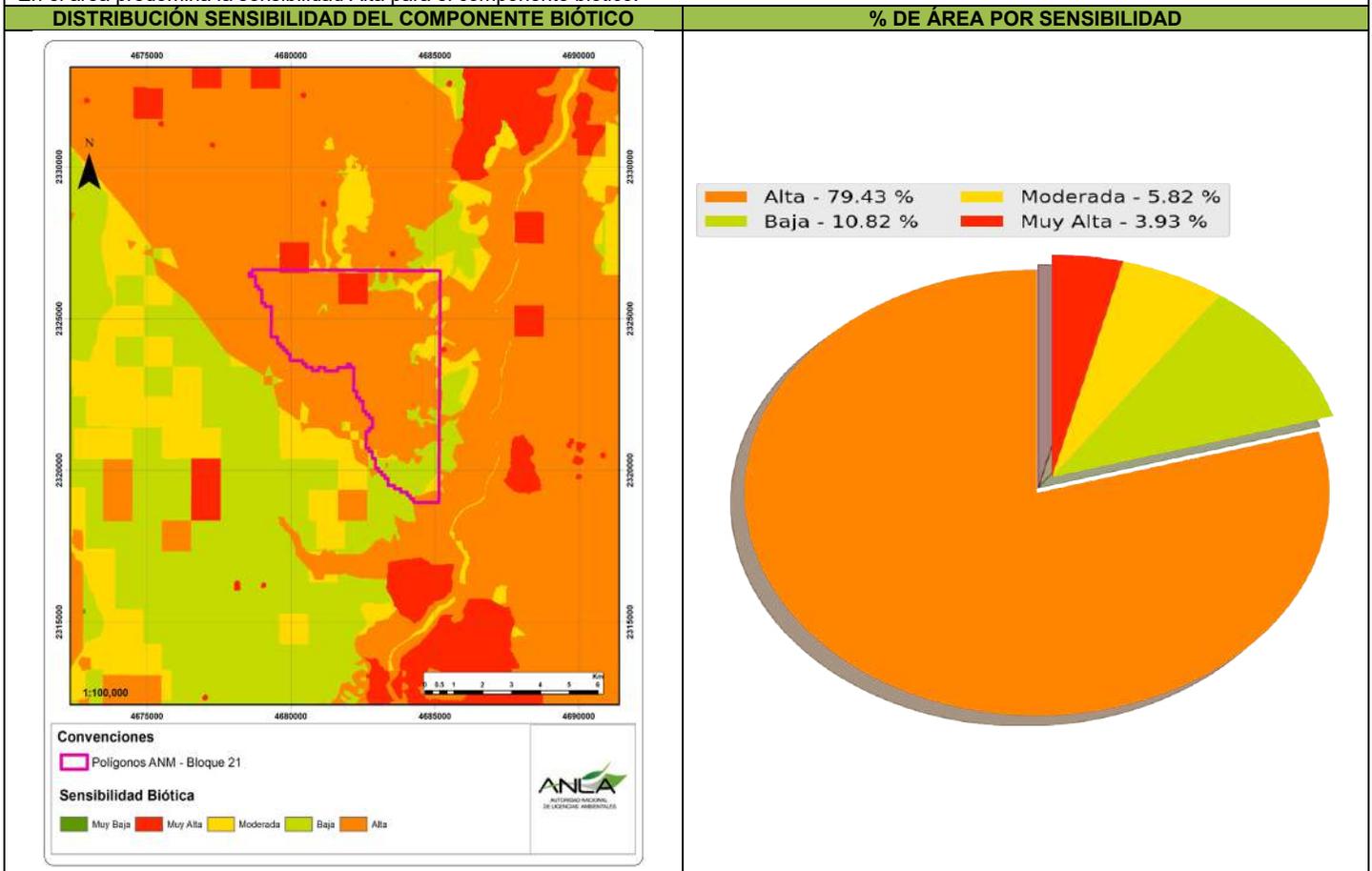
Baja - 100.00 %



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 para el componente biótico.





DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

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.

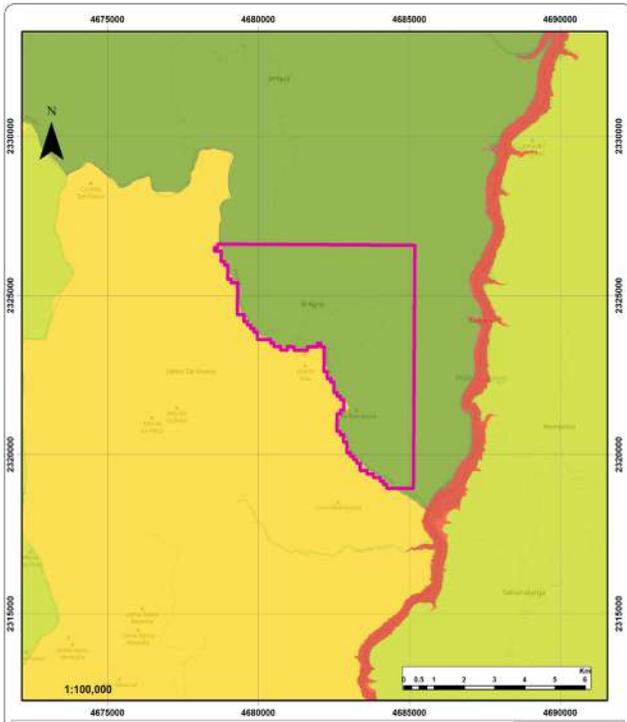
OBSERVACIONES

El área presenta una sensibilidad baja en el componente social relacionado a municipio(s) que al corte de actualización vigencia 2021 presentan quejas y/o denuncias ambientales sobre obras actividades, permisos o trámites ambientales de competencia de ANLA.

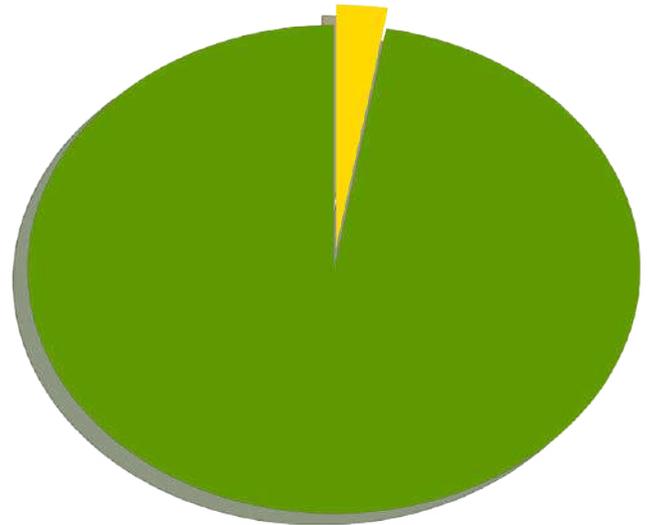
- Sensibilidad Muy Baja en el municipio de Peque (Antioquia) con 0 quejas.
- Sensibilidad Moderada en el municipio de Buriticá (Antioquia) con 9 quejas.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD DEL COMPONENTE SOCIAL

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



■ Muy Baja - 97.27 % ■ Moderada - 2.73 %



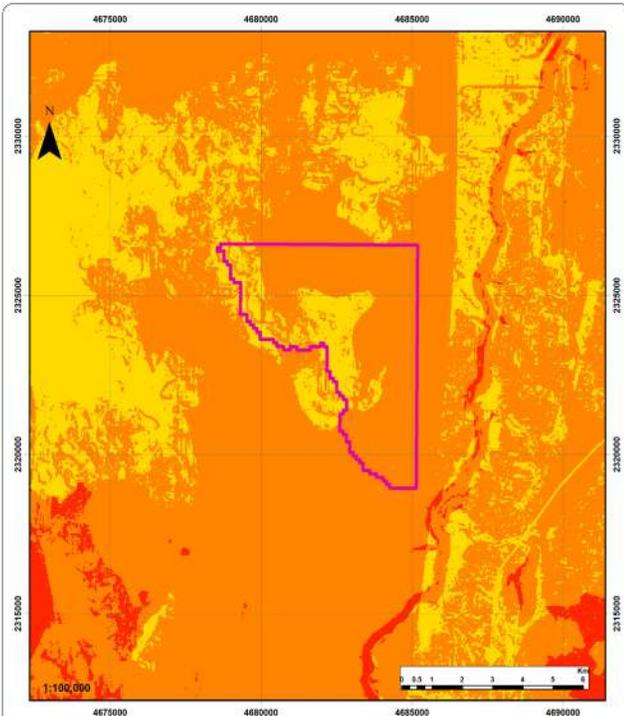
Convenciones
 ■ Poligonos ANM - Bloque 21
Sensibilidad Social
 ■ Muy Baja ■ Baja ■ Moderada ■ Muy Alta



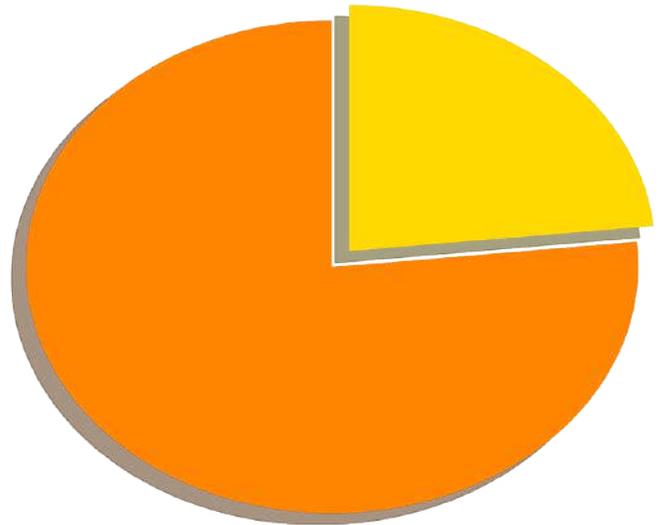
SENSIBILIDAD GEOTÉCNICA

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.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD GEOTÉCNICA **% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD**



Alta - 76.63 % Moderada - 23.37 %



Convenciones
 Poligonos ANM - Bloque 21
Sensibilidad geotecnia
 Alta  Moderada  Muy Alta

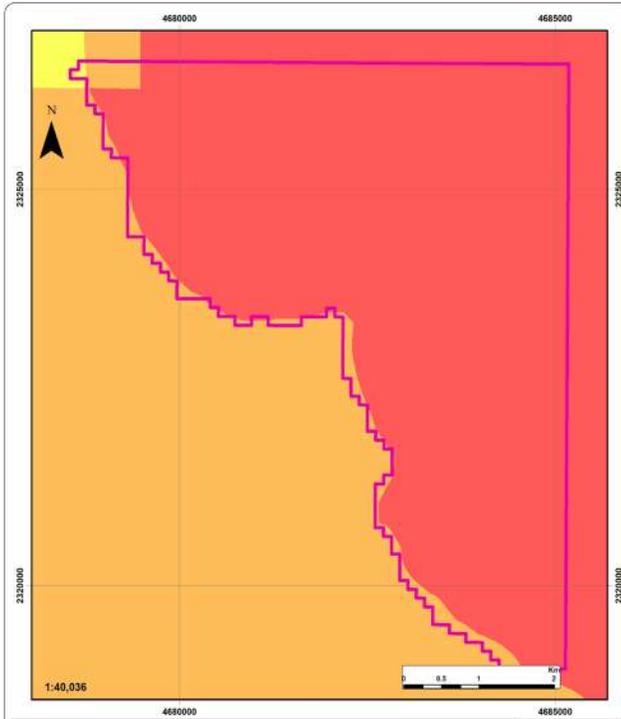
SENSIBILIDAD CAMBIO CLIMÁTICO

OBSERVACIONES

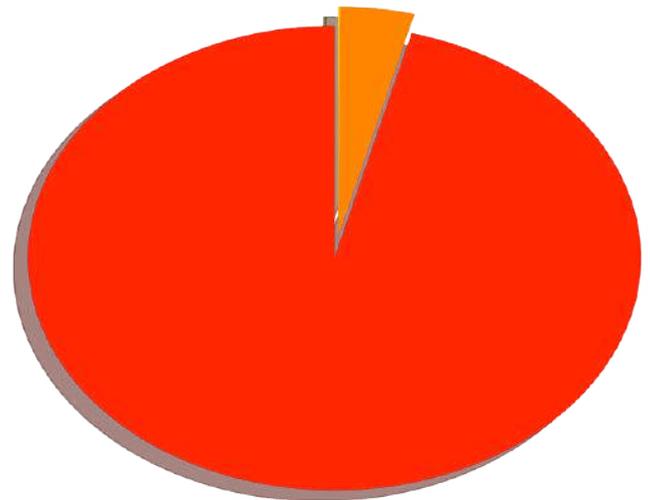
El área presenta una sensibilidad al cambio climático Muy Alta, de acuerdo al cálculo de sensibilidad frente al cambio climático que contempla las variables de Índice Municipal de Riesgo de Desastres Ajustado por Capacidades (DNP – 2018), Escenario de Cambio Climático 2011-2040 Diferencia de temperatura °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



■ Muy Alta - 95.96 % ■ Moderada - 0.12 %
■ Alta - 3.92 %



Convenciones

Poligonos ANM - Bloque 21

Sensibilidad Cambio Climático

■ Alta ■ Moderada ■ Muy Alta

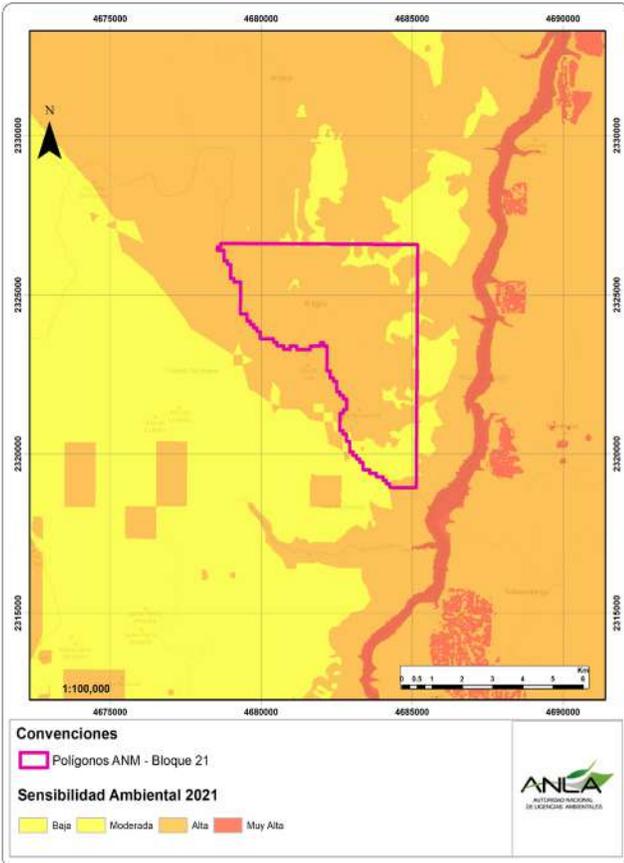


SENSIBILIDAD AMBIENTAL FINAL

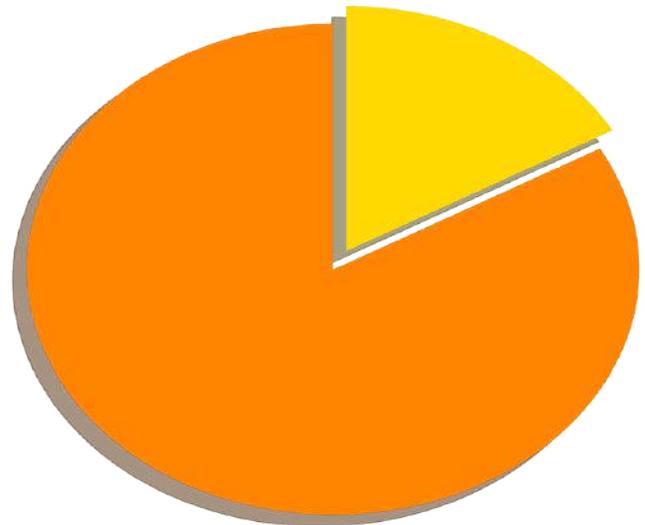
El área de interés se ubica en una región con sensibilidad ambiental regional de categoría Alta (83.19%) a Moderada (16.81%), como resultado de la ponderación de los criterios de sensibilidades intermedias: en los componentes hídrico superficial, hídrico subterráneo, atmosférico, geotécnico, medio biótico, medio socioeconómico y de manera transversal cambio climático y licenciamiento.

DISTRIBUCIÓN SENSIBILIDAD AMBIENTAL FINAL

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



Alta - 83.19 % Moderada - 16.81 %



SENSIBILIDAD FAUNÍSTICA POR ATROPELLAMIENTO Y EFECTO BARRERA

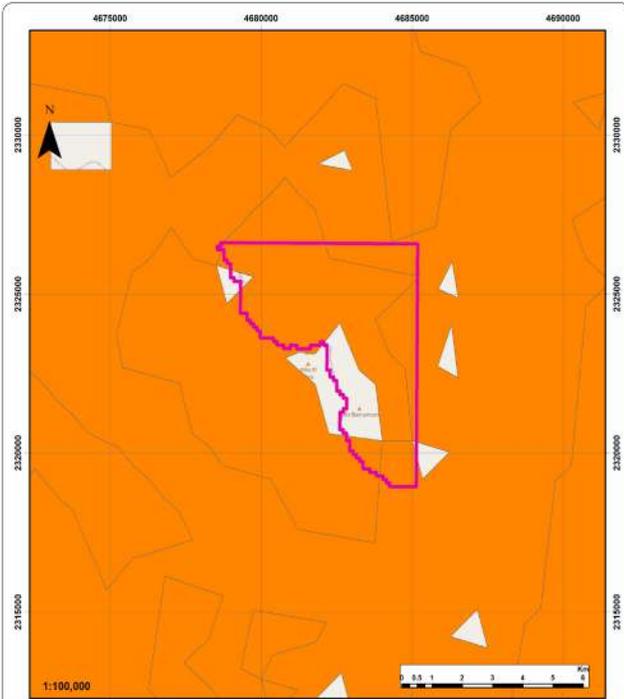
Alta

Respecto a la sensibilidad faunística por atropellamiento y efecto barrera, el área regionalizada se caracteriza por presentar una sensibilidad Alta (86.9 %). Se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

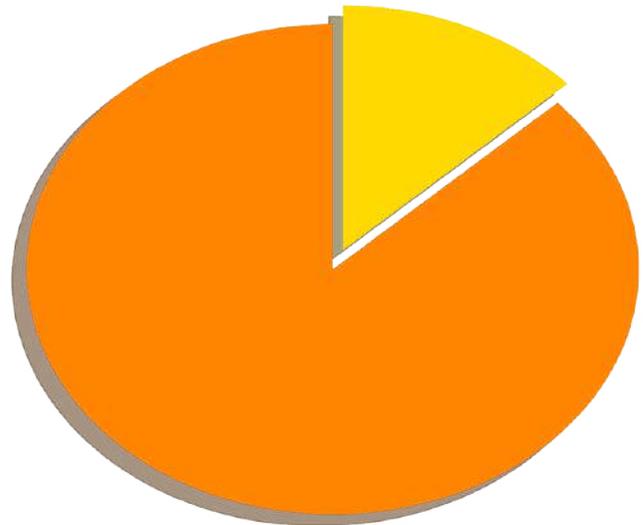
- Las zonas con una sensibilidad faunística muy alta y alta deben ser priorizadas porque son los corredores biológicos de conectividad que cuentan con alta probabilidad de distribución potencial de mamíferos medianos y grandes y están cerca de las vías primarias (< 3 Km).
- Las zonas con bosques de galería 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

% DE ÁREA POR SENSIBILIDAD



Alta - 86.90 % Moderada - 13.10 %



Convenciones
 Polígonos ANM - Bloque 21

Sensibilidad Faunística

 Alta



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

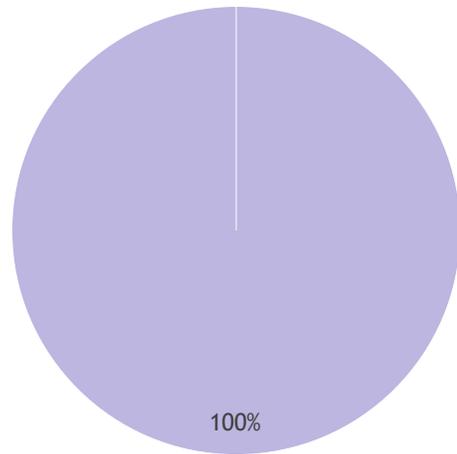
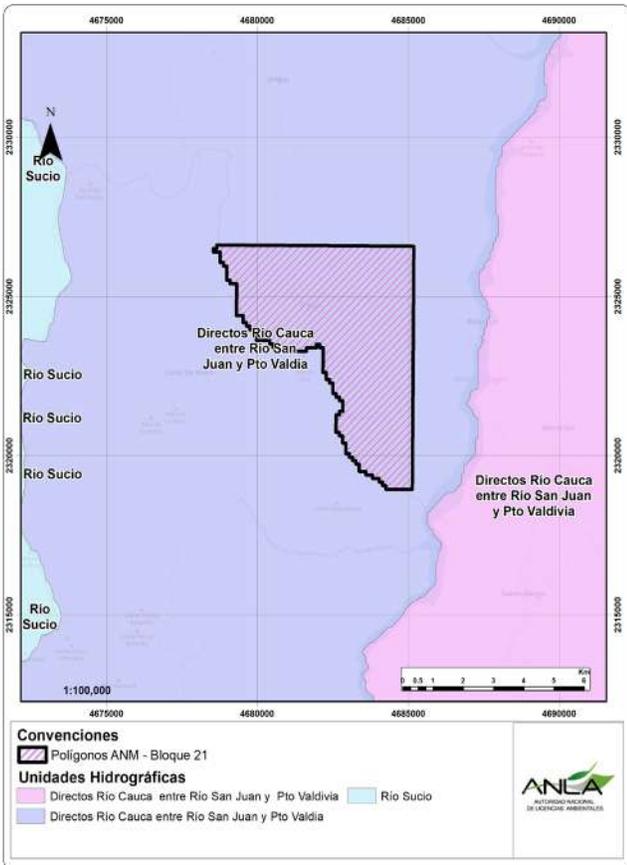
INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN		
INSTRUMENTO	OBJETO DE PLANIFICACIÓN	NÚMERO ACTO ADMINISTRATIVO
Planes de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas (POMCAS)	Directos Río Cauca entre Río San Juan río Ituango (mi) - NSS	Sin Inicio
Plan general de ordenación forestal (PGOF)	Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia	Acuerdo 180-ACU2012-597 del 17/12/2020
	Corporación Autónoma Regional de Desarrollo de Urab	Acuerdo 100-02-02-01-007-08 del 19/06/2008

UNIDADES HIDROLÓGICAS											
AH	ZH	SZH	OHD		IRH	IUA		IVH		IACAL	
			MEDIO	SECO	AÑO MEDIO	AÑO MEDIO	AÑO SECO	AÑO MEDIO	AÑO SECO	AÑO MEDIO	AÑO SECO
Magdalena Cauca	Cauca	2621 - Directos Río Cauca entre Río San Juan y Pto Valdivia (mi)	2603.9	1035.3	Moderada	Bajo	Bajo	Baja	Baja	Moderada	Media 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 critico 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	OFERTA HÍDRICA DISPONIBLE Y % DE ÁREA POR SUBZONA HIDROGRÁFICA
---	--



■ Directos Río Cauca entre Río San Juan y Pto Valdivia



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

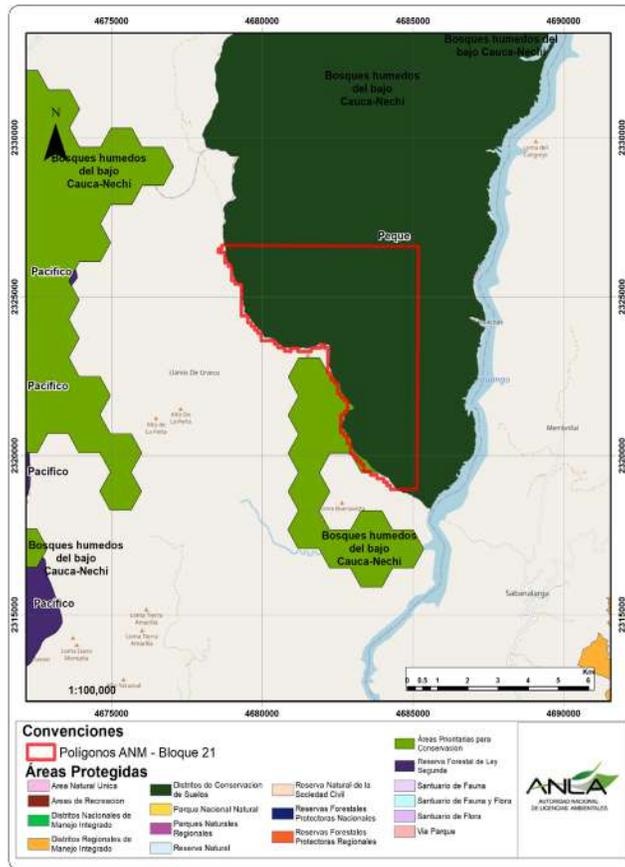
ÁREAS PROTEGIDAS (RUNAP)

TIPO DE ÁREA PROTEGIDA	NOMBRE ÁREA	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
Áreas prioritarias de conservación	Bosques húmedos del bajo Cauca-Nechi	7.551
Distritos de Conservación de Suelos	Peque	96.613

OBSERVACIONES

El área presenta superposición con el área protegida del SINAP Peque, dentro de la categoría de Distritos de Conservación de Suelos. Además, presenta superposición con un área prioritaria para la conservación llamada Bosques húmedos del bajo Cauca-Nechi..

DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS



ÁREAS DE DISTINCIÓN INTERNACIONAL (AICAS Y RAMSAR)

TIPO DE ÁREA DE DISTINCIÓN INTERNACIONAL	NOMBRE ÁREA	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
	No aplica. El área no contiene áreas de distinción internacional.	

OBSERVACIONES

El Polígono no presenta superposición con áreas AICAS ni RAMSAR. Las áreas protegidas más cercanas, se localizan a una distancia de: .



ÁREAS ESPECIALES

TIPO DE ÁREA	MUNICIPIO	NOMBRE	COMUNIDAD	TIPO DE ACTO ADM.	NO. ACTO ADM.	FECHA ACTO ADM.	DISTANCIA AL POLÍGONO (m)*
--------------	-----------	--------	-----------	-------------------	---------------	-----------------	----------------------------

No aplica. El área no contiene áreas especiales.

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

OBSERVACIONES

El polígono de interés no se sobrepone con áreas especiales de comunidades en proceso de reconocimiento o comunidades que ya están reconocidas y cuentan con titulación de resguardo o de territorio colectivo como resguardos indígenas, resguardos coloniales, territorios ancestrales o pretensiones étnicas, que estén hasta 5 km alrededor del área del proyecto.

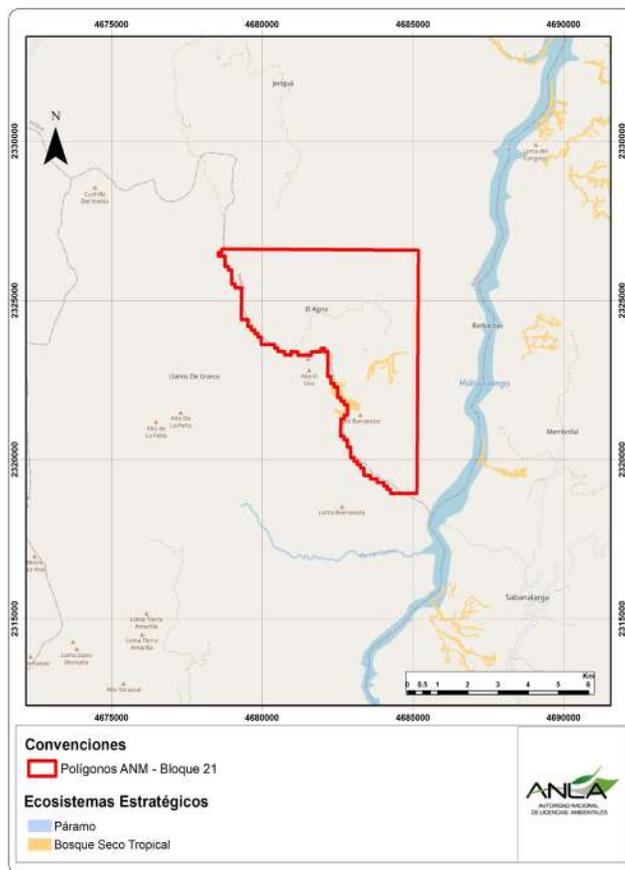
ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

ECOSISTEMA ESTRATÉGICO	ÁREA (Ha)	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%)
BOSQUE SECO TROPICAL	0.59	2.01

OBSERVACIONES

El polígono de interés presenta una superposición del 2.01 % con el ecosistema de Bosque Seco Tropical de la totalidad de su área. 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.

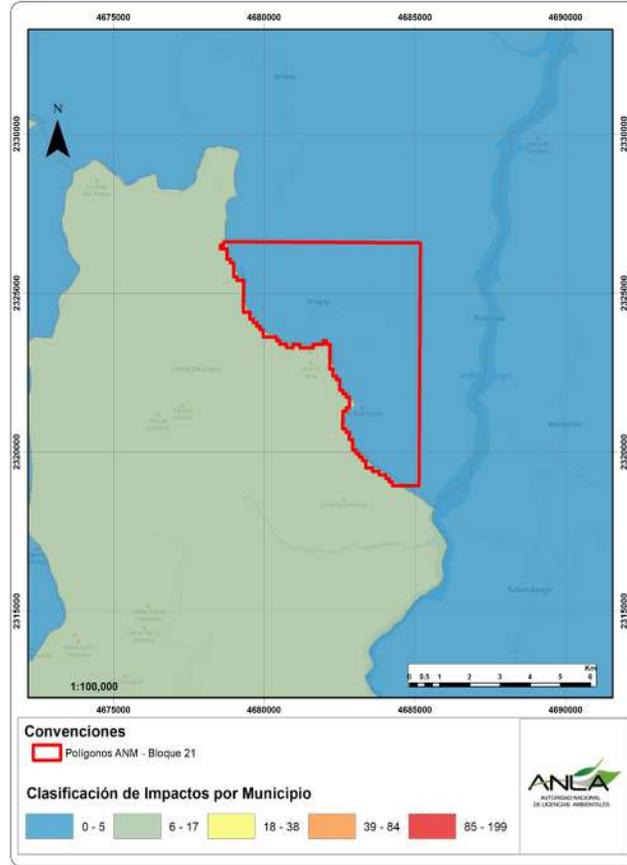
DISTRIBUCIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS



JERARQUIZACIÓN DE IMPACTOS

En total se registran 9 impactos jerarquizados, de los cuales 9 se registran en el municipio de Buriticá y 0 en el municipio Peque.

DISTRIBUCIÓN DE IMPACTOS



IMPACTOS TOTALES POR TIPO

ABIÓTICOS	Atmósfera	0
	Geológico	0
	Geomorfológico	0
	Geotecnia	0
	Hidroeólogo	0
	Hidrológico	2
	Océano	0
	Suelo	0
Total abiótico		2
BIÓTICOS	Cobertura	1
	Ecosistemas	1
	Fauna	0
	Hidrobiota	0
	Flora	0
	Total biótico	2
SOCIOECONÓMICOS	Cultural	2
	Demografía	1
	Economía	1
	Espacial	1
	Reasentamiento	0
	Político-Administrativo	0
	Total socioeconómico	5
TOTAL IMPACTOS		9



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

COMPENSACIÓN E INVERSIÓN 1%

COMPENSACIÓN

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

El área no se superpone con planes de compensación ambiental.

INVERSIÓN DEL 1%

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

LAM2233

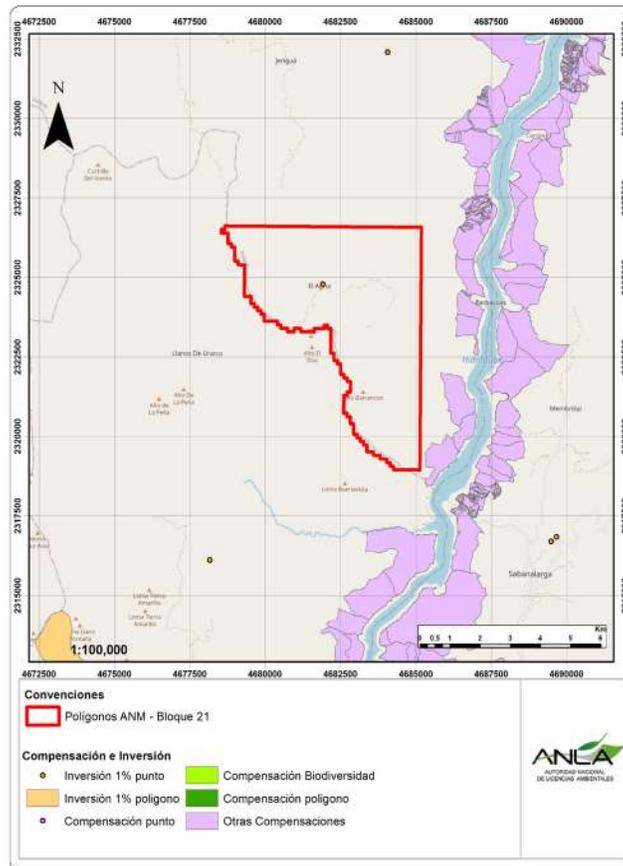
SB-17 Construcción de Sistemas de Alcantarillado y PTAR en las Veredas: El Agrio, Nueva Llanada, La Guadua, La Vega del Inglés e Italia 90-Peque.

Auto 4719 restringe gastos de AIU

LAM2233

Construcción de Sistemas de Alcantarillado y PTAR en la Vereda El Agrio-Peque.

DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS PRIORIZADAS PARA LA COMPENSACIÓN Y BIODIVERSIDAD



PROCESOS JURÍDICOS

EXPEDIENTE	SECTOR	PROYECTO ASOCIADO
------------	--------	-------------------

El área de interés no presenta superposición con proyectos que cuenten con procesos jurídicos activos.



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

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

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

Página 19 de 23

PERMISOS DE USO Y APROVECHAMIENTO

CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
LAM2233	Energía	Hidroeléctricas	PROYECTO HIDROELECTRICO ITUANGO S.A E.S.P.- HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P.	Resolución 155 del 30/01/2009 - MAVDT	Permiso de captación de agua superficial sobre a quebrada Chirí, quebrada Tenche, Río San Andrés y especialmente sobre el Río Cauca, para un caudal total concesionado de 994.006,27 l/s.
				Resolución 1034 de junio del 2009 - MAVDT	Permiso de captación de agua superficial sobre el Río Cauca para un caudal de 1.350.000 l/s.
				Resolución 1980 del 12/10/2010 - MAVDT	Permiso de captación de agua superficial sobre diversas fuentes hídricas para un caudal total concesionado de 27.45 l/s, por la duración del proyecto.
				Resolución 1041 del 07/12/2012 - ANLA	Permiso de captación de agua superficial sobre diversas fuentes hídricas para un caudal total concesionado de 141.01 l/s, por la duración del proyecto.
				Resolución 1032 del 13/02/2014 - ANLA	Permiso de captación de agua superficial sobre diversas fuentes hídricas para un caudal total concesionado de 164 l/s, por la duración del proyecto
				Resolución 1052 del 9/09/2014- ANLA	Permiso de captación de agua superficial sobre diversas fuentes hídricas para un caudal total concesionado de 98 l/s, por la duración del proyecto
				Resolución 512 del 16/05/2016 - ANLA	Permiso de captación de agua superficial sobre la quebrada El Cuartel para un caudal total concesionado de 2.5 l/s, por la duración del proyecto



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

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

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

				Resolución 255 del 9/03/2017 - ANLA	Permiso de captación de agua superficial sobre las quebradas Tacuí y la quebrada Chirí para un caudal total concesionado de 30,75 l/s, por la duración del proyecto
				Resolución 430 del 26/03/2018 - ANLA	Permiso de captación de agua superficial sobre el río Cauca para un caudal total concesionado de 0.3 l/s, por la duración de la construcción.
				Resolución 37 del 11/01/2019 - ANLA	Permiso de captación de agua superficial sobre la quebrada Burundá para un caudal total concesionado de 12 l/s, por la duración del proyecto

CAPTACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA

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

No hay permisos de agua subterránea otorgados.

VERTIMIENTOS

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
LAV0061-00-2016	Energía	Líneas de Transmisión	Conexión Antioquia-Medellín - Ancón sur y líneas de transmisión asociadas a 500/230Kv - INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P.	Resolución 441 del 24/04/2017 - ANLA	Permiso de vertimiento de aguas residuales domésticas para un caudal total de 0.1735 l/s. La fecha final del permiso es de máximo 4 meses a partir de la construcción y puesta al servicio.
LAM2233	Energía	Hidroeléctricas	PROYECTO HIDROELECTRICO ITUANGO S.A E.S.P.- HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P.	Resolución 1034 de junio del 2009 - MAVDT	Permiso de vertimiento para un caudal de 40.8 l/s por la duración del proyecto.
				Resolución 764 del 13/09/2012 - ANLA	Permiso de vertimiento para un caudal de 4.07 l/s por la duración de la construcción.
				Resolución 1041 del 07/12/2012 - ANLA	Permiso de vertimiento para un caudal de 187.61 l/s por la duración del proyecto.
				Resolución 132 del 13/02/2014 - ANLA	Permiso de vertimiento para un



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES
 20/05/2022 12:48:37
SIPTA – SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS, PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES
AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

Página 21 de 23

					caudal de 406 l/s por la construcción.
				Resolución 1052 del 9/09/2014- ANLA	Permiso de vertimiento para un caudal de 1 l/s por la construcción.
				Resolución 1054 del 11/09/2014- ANLA	Permiso de vertimiento para un caudal de 0.12 l/s por la construcción.
				Resolución 1139 del 30/09/2016- ANLA	Permiso de vertimiento para un caudal de 3 l/s por la construcción.
				Resolución 430 del 26/03/2018 - ANLA	Permiso de vertimiento para un caudal de 0.06 l/s por la construcción.

OCUPACIONES DE CAUCE

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
LAV0061-00-2016	Energía	Líneas de Transmisión	Conexión Antioquia-Medellín - Ancón sur y líneas de transmisión asociadas a 500/230Kv - INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P.	Resolución 441 del 24/04/2017 - ANLA	Se autorizó la ocupación de los cauces permanentes de las fuentes hídricas superficiales: Las Ánimas y La Saladita, del municipio La Estrella.
				Resolución 1116 del 19/07/2018 - ANLA	Se autorizó la ocupación de los cauces: Cañada Cominal y Quebrada La Gallina.
LAM2233	Energía	Hidroeléctricas	PROYECTO HIDROELECTRICO ITUANGO S.A E.S.P.- HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P.	Resolución 1041 del 07/12/2012 - ANLA	Permisos de ocupaciones de cauce.
				Resolución 1052 del 09/09/2014 - ANLA	Ocupaciones de cauce por cruces de vía en los depósitos, depósitos margaritas, Construcción de la vía Puerto Valdivida – Presa.
				Resolución 543 del 14 de mayo de 2015 - ANLA	Ocupación de cauce para la construcción del puente quebrada El Guaico

PERMISOS DE EMISIONES

EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
LAM2233	Energía	Hidroeléctricas	PROYECTO HIDROELECTRICO ITUANGO S.A E.S.P.-	Resolución 1041 del 07/12/2012 - ANLA	Permiso de emisiones atmosféricas.



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

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

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

Página 22 de 23

PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL					
EXPEDIENTE	SECTOR	SUBSECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO-OPERADOR	ACTO ADMINISTRATIVO - ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
LAV0061-00-2016	Energía	Líneas de Transmisión	HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. Conexión Antioquia-Medellín - Ancón sur y líneas de transmisión asociadas a 500/230Kv - INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P.	Resolución 441 del 24/04/2017 - ANLA	Permiso de aprovechamiento forestal para un área de 230,93 ha.
				Resolución 1116 del 19/07/2018 - ANLA	Permiso de aprovechamiento forestal para un volumen total de 8.11 m3.
				Resolución 144 del 27/01/2020 - ANLA	Permiso de aprovechamiento forestal para un área de 12.35 ha.
				Resolución 432 del 12/03/2020 - ANLA	Permiso de aprovechamiento forestal para un área de 2.11 ha.
LAM2233	Energía	Hidroeléctricas	PROYECTO HIDROELECTRICO ITUANGO S.A E.S.P.- HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P.	Resolución 155 del 30/01/2009 - MAVDT	Permiso de aprovechamiento forestal para un área total de 4140,42 ha.
				Resolución 1981 del 01/10/2009 - MAVDT	Permiso de aprovechamiento forestal para un área total de 68,99 ha.
				Resolución 1980 del 12/10/2009 - MAVDT	Permiso de aprovechamiento forestal para un área total de 899,83 ha.
				Resolución 1041 del 07/12/2012 - ANLA	Permiso de aprovechamiento forestal para un área total de 263,57 ha.
				Resolución 132 del 04/02/2014 - ANLA	Permiso de aprovechamiento forestal para un área total de 2.2 ha.
				Resolución 1052 del 09/09/2014 - ANLA	Permiso de aprovechamiento forestal para un área total de 127.07 ha.
				Resolución 552 del 17/05/2017 - ANLA	Permiso de aprovechamiento forestal para un área total de 9.75 ha.
				Resolución 430 del 26/03/2018	Permiso de aprovechamiento forestal para un área total de 4140,42 ha.



DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES

20/05/2022 12:48:37

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

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

Página 23 de 23

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