

GUIA PARA LA DEFINICIÓN, IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

Subdirección de Instrumentos, Permisos y
Trámites Ambientales- SIPTA
ANLA



SELECCIONAR IDIOMA | ▼



INICIO

INSTITUCIONAL

SECRETARÍA



PARTICIPACIÓN CIUDADANA

TRAMITES Y SERVICIOS

ANLA VIRTUAL

Buscar en [anla.gov.co](#) 🔍



La ANLA hizo 18 requerimientos a proyecto de generación de energía eléctrica.



Denuncias

DENUNCIAS AMBIENTALES

DENUNCIAS DE ACTOS DE CORRUPCIÓN

Rendición de cuentas

Año 2016-2017

Año 2015 - 2016

Año 2014

Año 2013

Año 2012



Biblioteca web

Consultas Adicionales

Centro de Contacto Ciudadano

Consultas Públicas

Link de descarga:

<http://intranet.anla.gov.co/biblioteca-web-anla>



BUSCAR

🌐 Seleccionar idioma | 🗨️ 🗨️

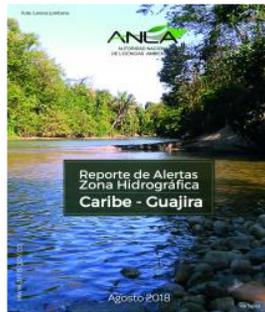
📡 🌐 in 🐦 📺 f

- Inicio
- Institucional ▾
- Normativa ▾
- Tramites y servicios ▾
- Participación ▾
- Noticias**
- Peticiones ▾
- Privado ▾

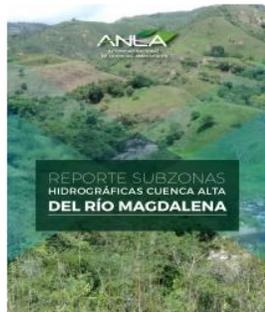
Inicio » Participación

Título	Descripción	Categoría	Autor
<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Any - ▾	<input type="text"/>

Palabras Clave



Descargar Versión en PDF



Descargar Versión en PDF



Descargar Versión en PDF



Descargar Versión en PDF



Descargar Versión en PDF

Contenido



1. Lista de acrónimos y siglas
2. Glosario
3. Introducción
4. Marco normativo
5. Justificación
6. Antecedentes
7. Generalidades para la definición, identificación y delimitación del área de influencia
8. Definición del área de influencia
 - 8.1 Aspectos metodológicos generales
 - 8.2 Aspectos metodológicos por medio
9. Ejercicio práctico de la definición, identificación y delimitación del área de influencia en un proyecto de perforación exploratoria de hidrocarburos
10. Ejemplos gráficos de la delimitación del área de influencia
11. Bibliografía
12. Referencias

ÁREA DE INFLUENCIA POR COMPONENTES, GRUPOS DE COMPONENTES O MEDIOS

- Se parte de la no diferenciación entre AID y All.
- Las diferencias existentes entre las dinámicas propias de cada uno de los impactos sobre los componentes (espacio y tiempo), dificultan el manejo de una única área de influencia para estos componentes y/o medios, por lo que se establece la definición de áreas de influencia por componentes, grupo de componentes o medios que son potencialmente afectados, para cada uno de los cuales se identifican y espacializan los impactos generados por el proyecto, obra o actividad (modelación cuando aplique).
- El propósito es relacionar los impactos propios de cada actividad de manera específica con cada uno de los medios o componentes que potencialmente son afectados por un proyecto, obra o actividad.

ARTÍCULO 2.2.2.3.1.1. DEL DECRETO 1076 DE 2015

DEFINICIONES



- **“Área de influencia:** Área en la cual se manifiestan de manera objetiva y en lo posible cuantificable, los impactos ambientales significativos ocasionados por la ejecución de un proyecto, obra o actividad, sobre los medios abiótico, biótico y socioeconómico, en cada uno de los componentes de dichos medios. Debido a que las áreas de los impactos pueden variar dependiendo del componente que se analice, el área de influencia podrá corresponder a varios polígonos distintos que se entrecrucen entre sí.”
- **“Impacto ambiental:** Cualquier alteración en el sistema ambiental biótico, abiótico y socioeconómico, que sea adverso o beneficioso, total o parcial, que pueda ser atribuido al desarrollo de un proyecto, obra o actividad”.

Generalidades

MEDIOS: División general que se realiza del ambiente para un mejor análisis y entendimiento del mismo. En el contexto de los estudios ambientales corresponde al abiótico, biótico y socioeconómico.

COMPONENTES: Cada una de las partes que constituyen un medio particular, ejemplo, componentes atmosférico, hidrológico, de fauna, demográfico, entre otros.



Medio Abiótico

- Componentes: geológico, geomorfológico, suelos, hidrológico, hidrogeológico, geotécnico y atmosférico, entre otros.



Medio Biótico

- Componentes: flora, fauna e hidrobiota, entre otros



Medio Socioeconómico

- Componentes demográfico, espacial, económico, cultural y político-organizativo

El área de influencia del proyecto, obra o actividad debe considerarse como una única área, no necesariamente continua, que resulta de la integración o sumatoria de las áreas de influencia por componente, grupos de componentes o medios.

ASPECTOS METODOLÓGICOS GENERALES

Etapa precampo:

- Consultar información cartográfica secundaria
- Identificar aspectos relevantes
- Establecer puntos de interés físicos, bióticos y socioeconómicos
- Definir e identificar las actividades propuestas
- Definir unidades mínimas de análisis para cada componente
- Definir área de influencia preliminar

Etapa campo:

- Reconocimiento del área
- Trabajo de campo interdisciplinario
- Talleres de impactos con comunidades
- Ajuste in situ de los límites del área

ASPECTOS METODOLÓGICOS GENERALES



Etapa poscampo:

- Ajuste de áreas preliminares
- Procedimientos ejecutados para establecer el AI
- Escenarios mas críticos

■ Medio abiótico:

- A. Área a intervenir por las actividades propias del proyecto.
- B. Áreas previstas para ser intervenidas con el uso y/o aprovechamiento de recursos naturales.
- C. Áreas hasta donde trascienden los impactos significativos que se manifestarían en cada uno de los componentes de este medio.

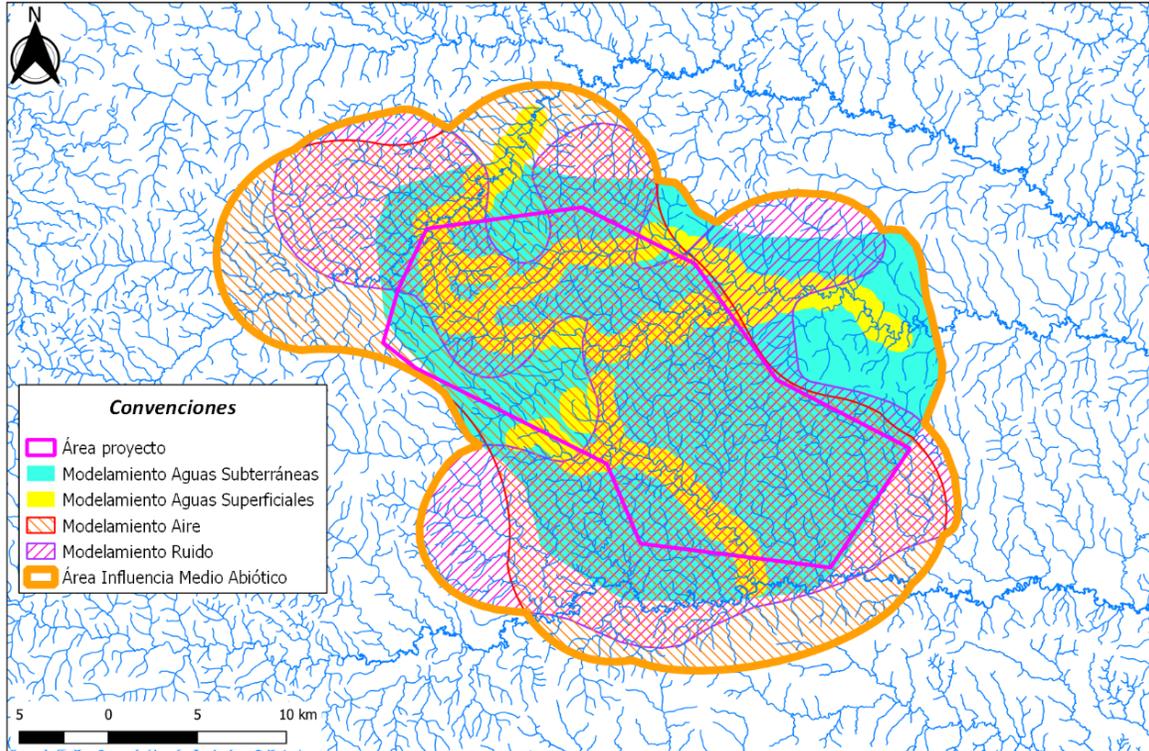
Se debe tener en cuenta como mínimo para la determinación del Área de Influencia :

- ✓ Identificación y localización de limitantes físicas que se presenten como barreras naturales.
- ✓ El alcance definido para determinados impactos, mediante la simulación de las condiciones actuales y prospectivas.
- ✓ Los comportamientos y tendencias establecidos mediante estudios previos.
- ✓ Normativa ambiental vigente.

ASPECTOS METODOLÓGICOS POR MEDIO MEDIO ABIÓTICO

SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS
PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

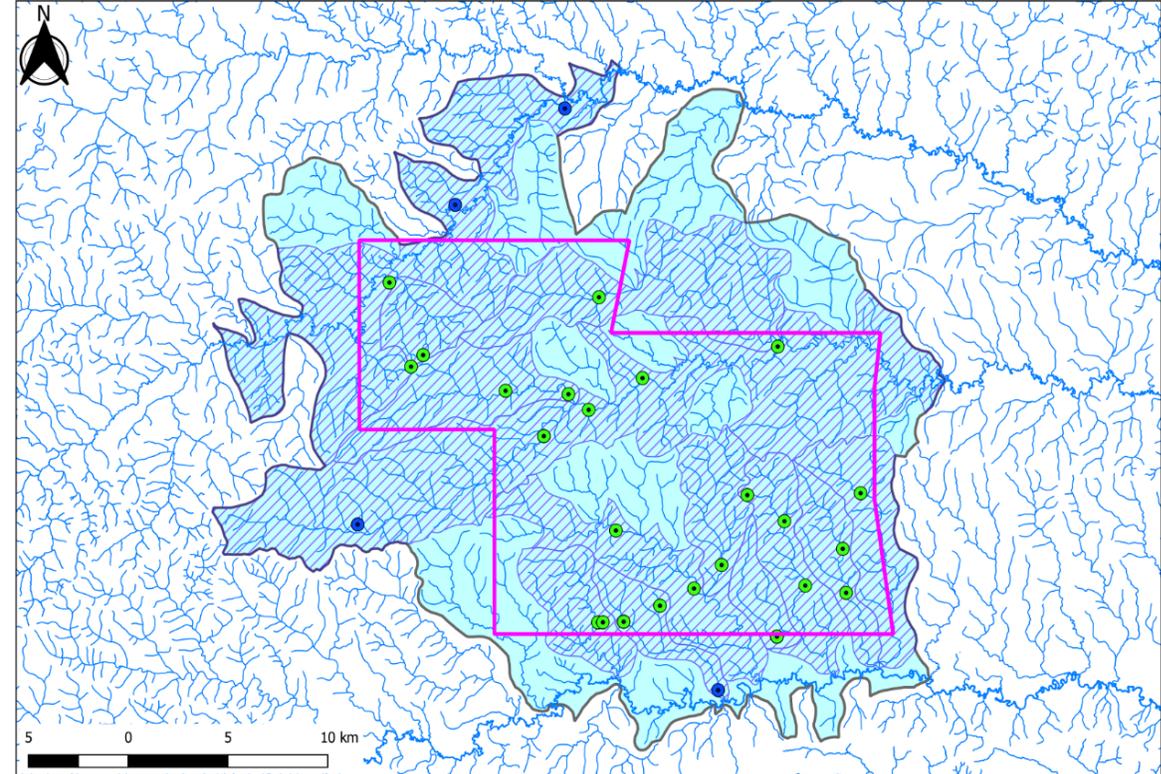
ÁREA DE INFLUENCIA
MEDIO ABIÓTICO



Resultado final de la superposición de la cartografía generada a partir de los modelamientos realizados en el medio abiótico.

SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS
PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

ÁREA DE INFLUENCIA
MEDIO ABIÓTICO



Área de influencia final del Medio Abiótico (Componentes Hidrológico y Geomorfológico).

- **Medio biótico (criterios):**

- A. Polígono que delimita el proyecto: Teniendo en cuenta que es el área en donde se pretenden realizar las obras civiles y otras actividades y donde se pueden manifestar impactos sobre los componentes establecidos.
- B. El proyecto y sus actividades, incluyendo su infraestructura asociada. El emplazamiento de la infraestructura del proyecto y de sus obras asociadas, determina áreas a intervenir de manera directa, sobre las cuales puede preverse generación de impactos.
- C. Las áreas previstas a ser intervenidas con el uso y/o aprovechamiento de recursos naturales (captaciones, vertimientos, ocupaciones de cauce, zonas de material de préstamo, emisiones atmosféricas), en donde pueden preverse impactos sobre los medios.
- D. Los principales componentes del medio y sus unidades de análisis establecidas, así como la predicción de la trascendencia de los impactos.
- E. La manifestación de los impactos ambientales significativos.

ASPECTOS METODOLÓGICOS POR MEDIO

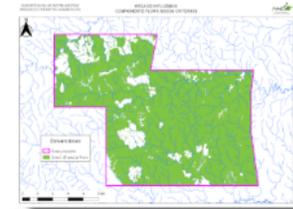
MEDIO BIÓTICO



CRITERIO	DESCRIPCION												
A	Extensión y ubicación del área del proyecto descrita en el capítulo de descripción del proyecto												
B	Todas las actividades que se describan en el capítulo de descripción del proyecto												
C	Todas las descritas en el capítulo de uso y aprovechamiento de recursos												
D	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>UNIDAD DE ANÁLISIS</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Flora</td> <td>Cobertura vegetal</td> <td>Cambio en la cobertura vegetal</td> </tr> <tr> <td>Fauna</td> <td>Home Range</td> <td>Hábitat de las poblaciones de especies en categoría especial</td> </tr> <tr> <td>Hidrobiota</td> <td>Ocupaciones de cauce, Captaciones</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	UNIDAD DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN	Flora	Cobertura vegetal	Cambio en la cobertura vegetal	Fauna	Home Range	Hábitat de las poblaciones de especies en categoría especial	Hidrobiota	Ocupaciones de cauce, Captaciones	
COMPONENTE	UNIDAD DE ANÁLISIS	DESCRIPCIÓN											
Flora	Cobertura vegetal	Cambio en la cobertura vegetal											
Fauna	Home Range	Hábitat de las poblaciones de especies en categoría especial											
Hidrobiota	Ocupaciones de cauce, Captaciones												
E	Los descritos y analizados en los capítulos de evaluación y zonificación ambiental												

ASPECTOS METODOLÓGICOS POR MEDIO MEDIO BIÓTICO

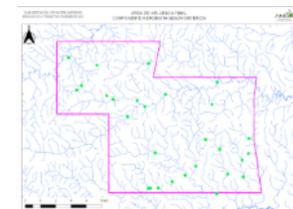
ELEMENTO	IMPACTO	CAUSAS		PARAMETRO DE POSIBLE DELIMITACION
FLORA	Modificación de la cobertura vegetal	Desmonte y descapote		Área de intervención puntual del proyecto (área constructiva)
FLORA	Cambio en la composición y estructura florística	Desmonte y descapote		Unidad mínima de análisis (Ecosistemas y/o coberturas de la tierra)
FAUNA	Cambio en la composición y estructura de las especies de fauna silvestre	Desmonte y descapote		Área de dominio vital y Home range
FAUNA	Modificación del hábitat para la fauna silvestre	Desmonte y descapote		Área de intervención puntual del proyecto (área constructiva)
FAUNA	Cambio en la calidad del hábitat para la hidrobiota	Generación de residuos líquidos	generación de residuos sólidos	Área de intervención puntual
FAUNA	Cambio en la composición y estructura de las especies hidrobiológicas	Generación de residuos líquidos	generación de residuos sólidos	Área de intervención puntual



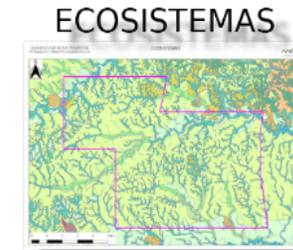
FLORA



FAUNA



HIDROBIOTA



CUENCAS



ÁREA DE INFLUENCIA
MEDIO BIÓTICO

• Medio Socioeconómico:

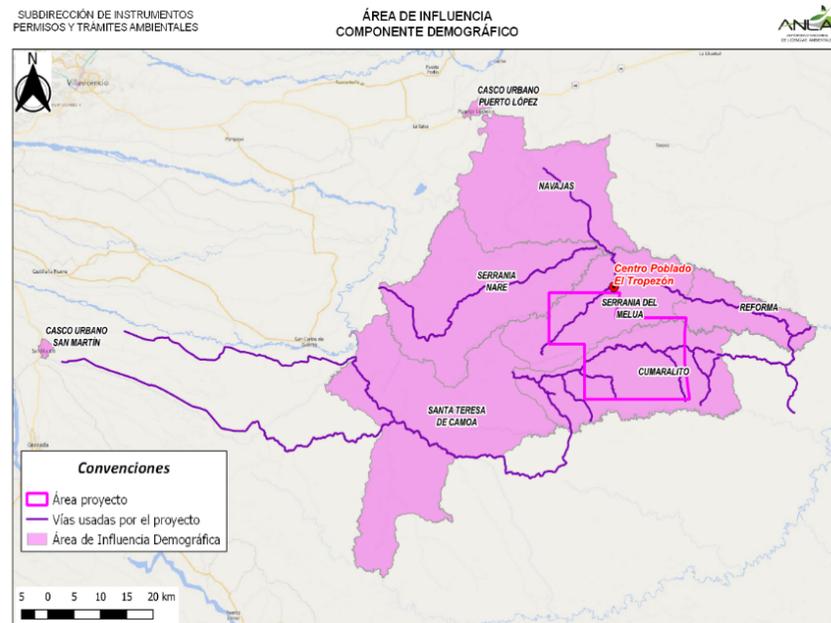
Se deben tener en cuenta, como unidades de análisis, las unidades territoriales contenidas en los municipios, que pueden corresponder a los corregimientos, veredas, sectores de vereda, barrios, inspecciones de policía, u otras unidades reconocidas administrativa o socialmente.

Criterios:

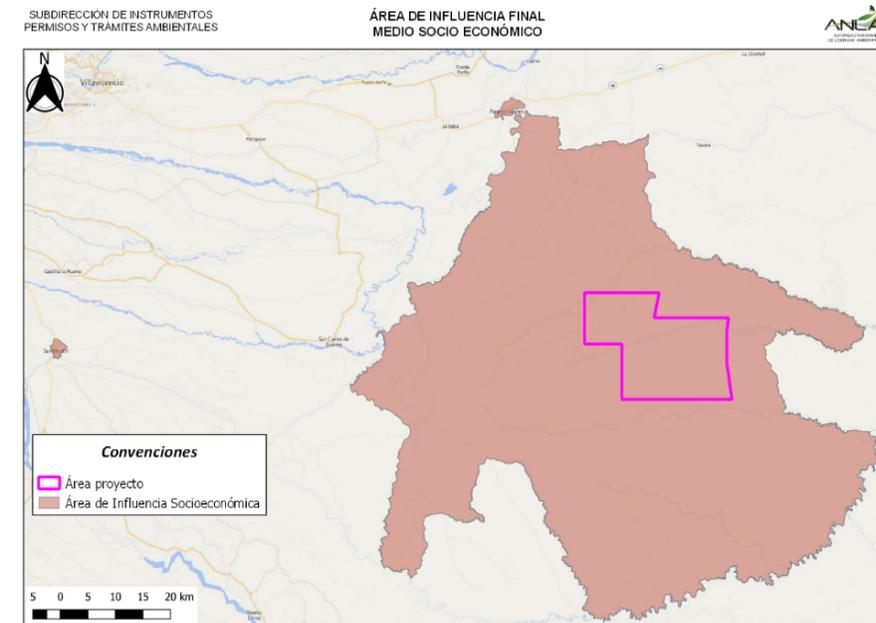
- Rutas de desplazamiento.
- Formas de asentamiento.
- Puntos de acceso a servicios sociales.
- Sitios de interés cultural.
- Puntos clave para el desarrollo de actividades económicas.

Se debe tener en cuenta la existencia de resguardos indígenas y de territorios ancestrales, territorios colectivos de comunidades negras, asentamientos de comunidades étnicas, sitios sagrados o sitios de pagamento ubicados fuera de los resguardos, entre otros, así como las respectivas certificaciones emitidas por la autoridad competente.

• Medio socioeconómico



Área de influencia para el componente demográfico



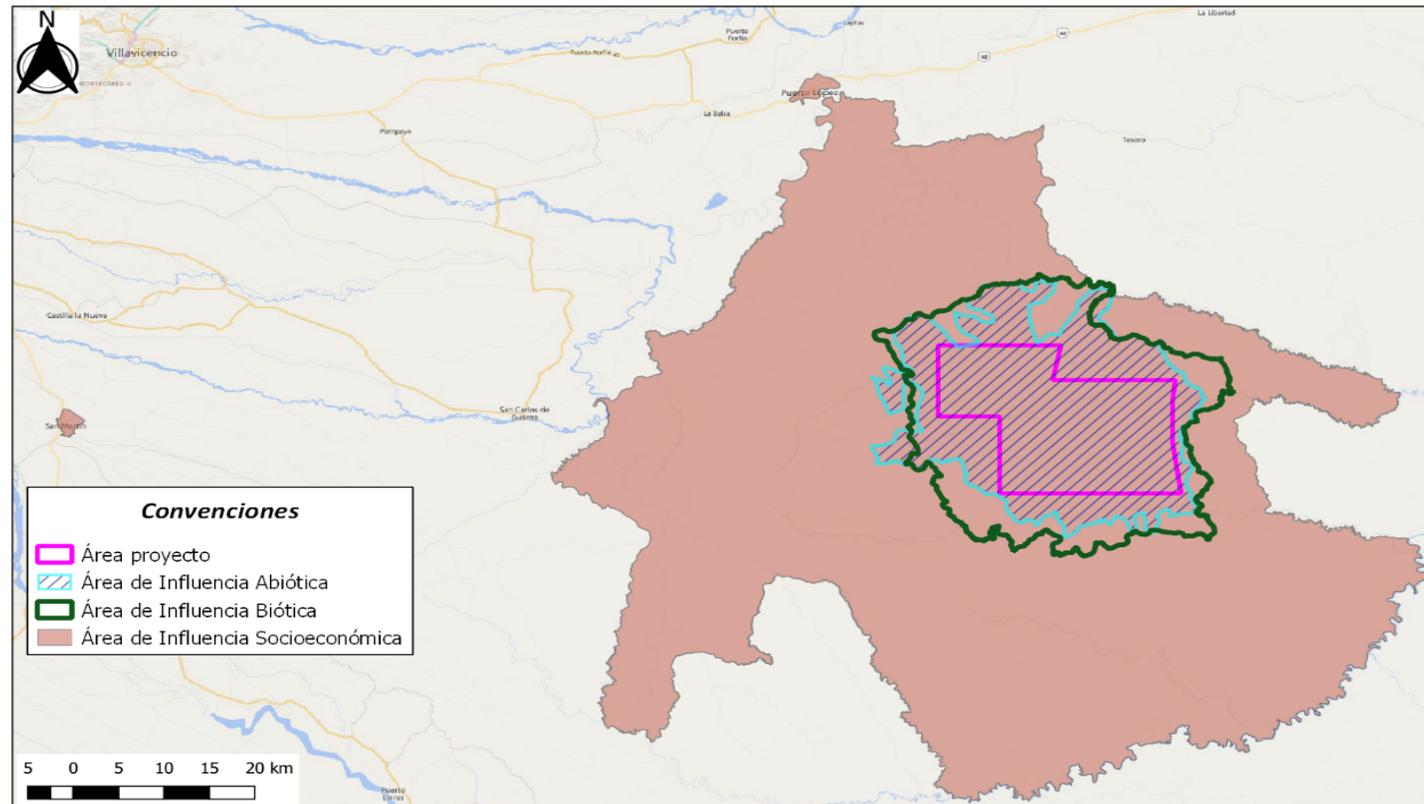
Área de influencia definitiva para el medio socioeconómico

ÁREA DE INFLUENCIA DEFINITIVA

- Medios abiótico, biótico y socioeconómico

SUBDIRECCIÓN DE INSTRUMENTOS
PERMISOS Y TRÁMITES AMBIENTALES

ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO
ABIÓTICO, BIÓTICO Y SOCIOECONÓMICO



INFORMACIÓN DE CONTACTO



Correo físico
Calle 37 No. 8-40
Bogotá - Colombia



Correo electrónico
licencias@anla.gov.co



Página web
www.anla.gov.co



Teléfono
(57-1) 2540100
01 8000 112998

Gracias por su atención

Nuestras redes sociales



@ANLA_col



@ANLAcOl



Autoridad Nacional de
Licencias Ambientales