



Instrumento de Regionalización

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales
Subdirección de Instrumentos, Permisos y Trámites
Ambientales

Junio, 2019





El instrumento de regionalización se enmarca en el objetivo estratégico de la ANLA de **desarrollar e implementar instrumentos técnicos (...)** para **optimizar los procesos misionales de evaluación y seguimiento ambiental** de los proyectos, obras y actividades.

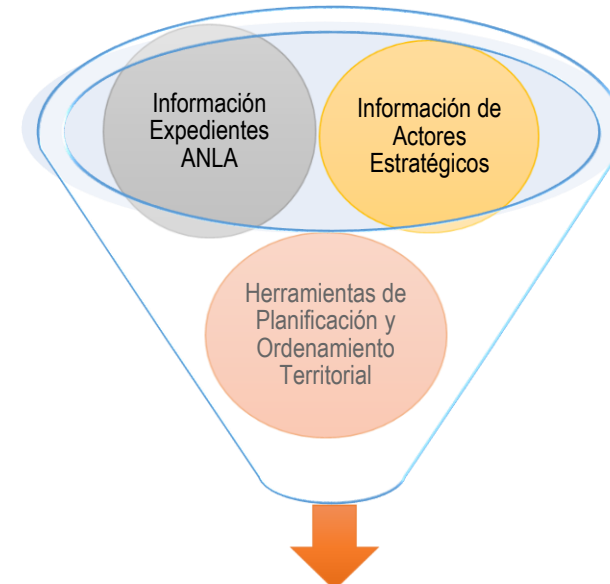
Aporta elementos de **análisis espacial y temporal**, así como, **estrategias de acción**, con una **visión regional** de un **área de estudio**, para los procesos de toma de decisiones en la evaluación y el seguimiento ambiental.



Es un instrumento de **Gestión del conocimiento** que aporta elementos de análisis espacial y estrategias de acción, para el apoyo de los procesos de toma de decisiones en la evaluación y el seguimiento ambiental en el marco del licenciamiento ambiental.

Se construye a partir de una visión regional que involucra las condiciones físicas, bióticas y socioeconómicas de un territorio, mediante la integración de la información y conocimiento de los diferentes actores estratégicos.

**Apoyo en la toma de decisiones en el
Licenciamiento Ambiental**



- Inventario del Estado del licenciamiento ambiental
- Aproximación al estado de los recursos naturales y las Dinámicas socioeconómicas regionales
- Identificación de presión sobre los recursos naturales
- Identificación de Factores Críticos de Interés para el Licenciamiento
- Propuestas de Líneas Estratégicas para abordar los Factores Críticos Identificado



Líder Análisis Regional. Andrea Villalba

Medio Biótico y SIG

- 4 profesionales Flora –SIG
- 1 profesional Fauna

Componente Hídrico

- 5 profesionales hídricos superficiales
- 3 profesionales hidrogeólogos

Componente Atmósfera

- 2 profesionales.
1 énfasis aire y
1 énfasis ruido

Medio Socioeconómico

- 1 profesional

Líder Conceptos y Estrategias de Monitoreo. Martha Ramírez

2011-2012

Concepción Regionalización
Metodología Evaluación
Ambiental y Social con
Enfoque Estratégico

2013-2015

Modelo Multivariado de
Regionalización (3)

- Casanare
- Corredor Portuario
- Cesar

2015-2018

Modelo Multivariado de
Regionalización (1)
Reportes de Alertas (14)
Estrategias Regionales de
Monitoreo hídrico y atmósfera (9)



Crterios de Análisis Regional

Identificar el estado, presión y sensibilidad ambiental

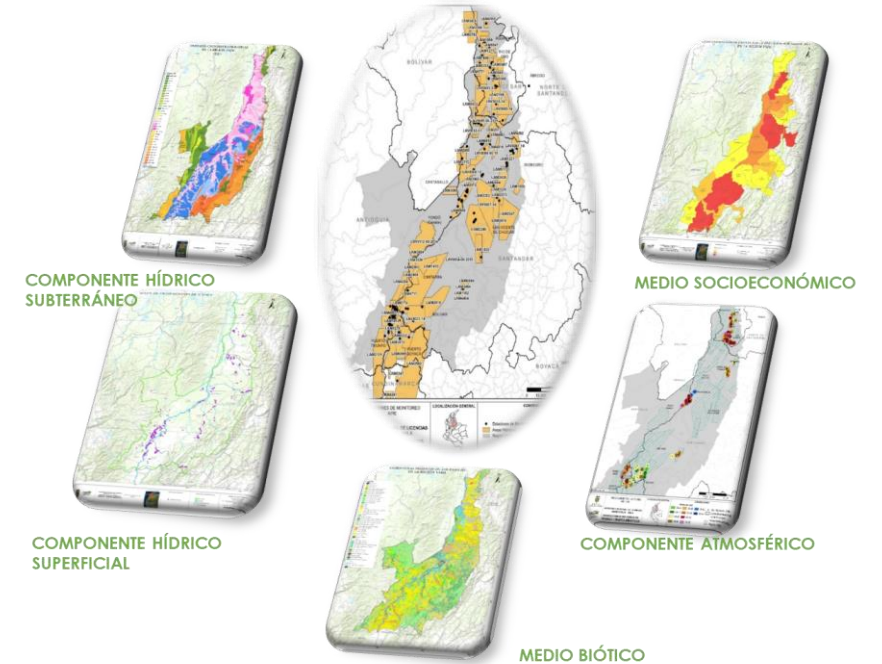
- Caracterización ambiental espacio-temporal
- Denuncias ambientales
- Análisis integral y factores críticos

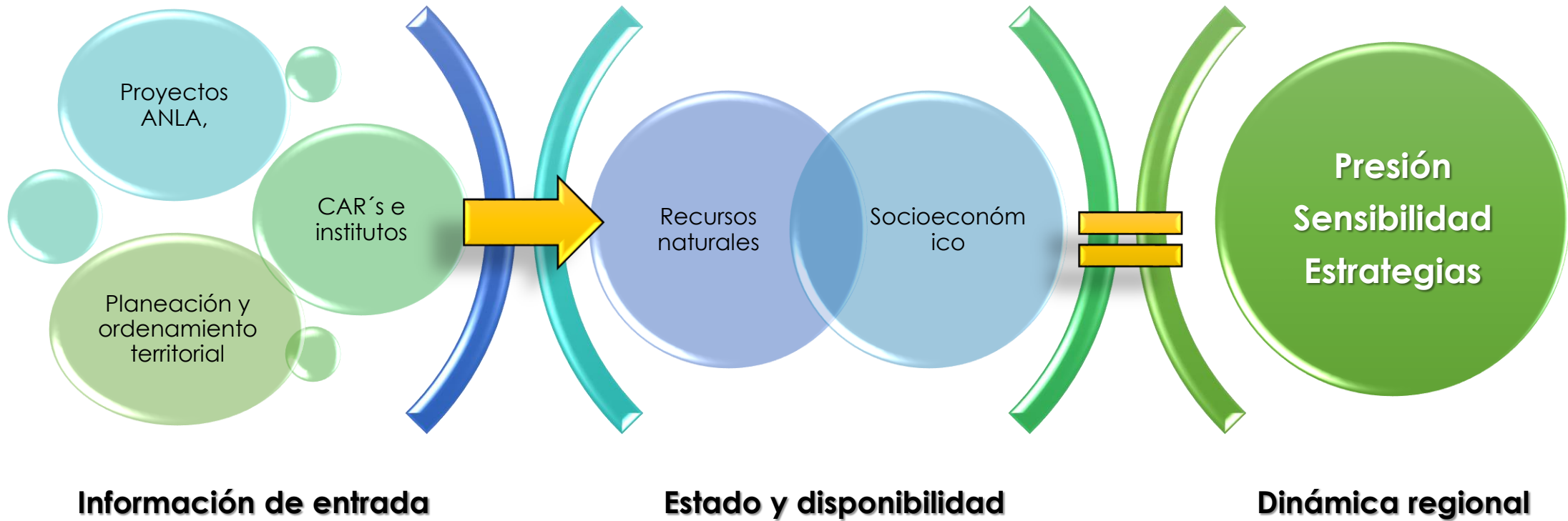
Modelación y análisis escenarios del estado de los recursos naturales

- Ruido
- Calidad de aire
- Oferta, demanda y calidad del recurso hídrico superficial y subterráneo
- Conectividad ecológica

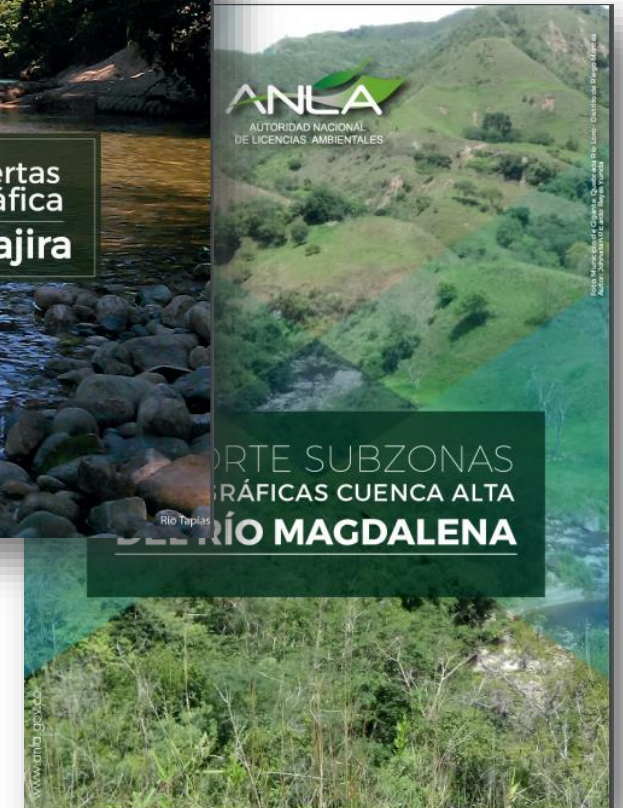
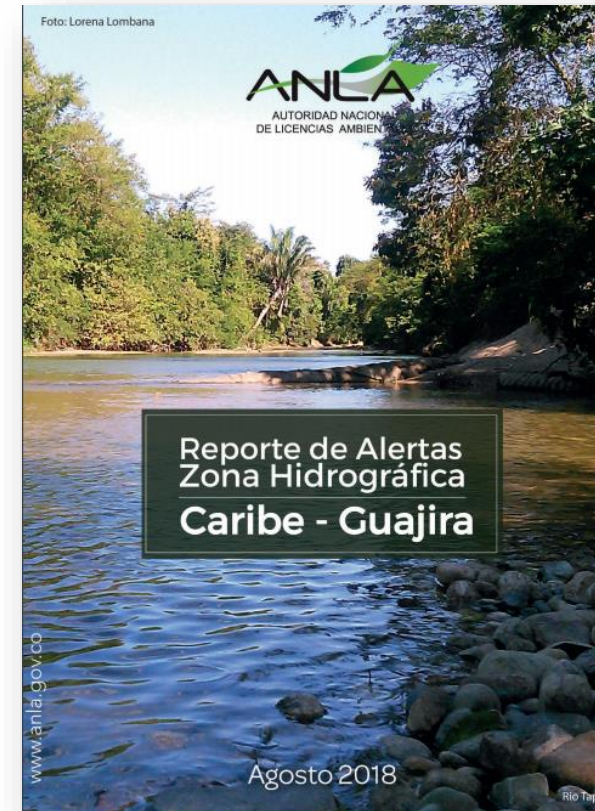
Análisis de impactos acumulativos

- Recomendaciones y alertas





- ✓ Análisis prospectivo de uso y Aprovechamiento de recursos Naturales **REGIONAL**
- ✓ Análisis Impactos **ACUMULATIVOS**
- ✓ Implementación **REDES DE MONITOREO NACIONAL**



Reporte de Alertas Cuenca del río Charte



Reporte de Alertas Cuenca del río Ariporo

Reporte de Alertas Subzona Hidrográfica SZH del río Ariari



Reporte de Alertas
Zona Minera del Cesar



Reporte de Alertas
Zona Sur Cuenca Valle
Medio Magdalena

Reporte de Alertas
Zona Centro Valle Medio
Magdalena

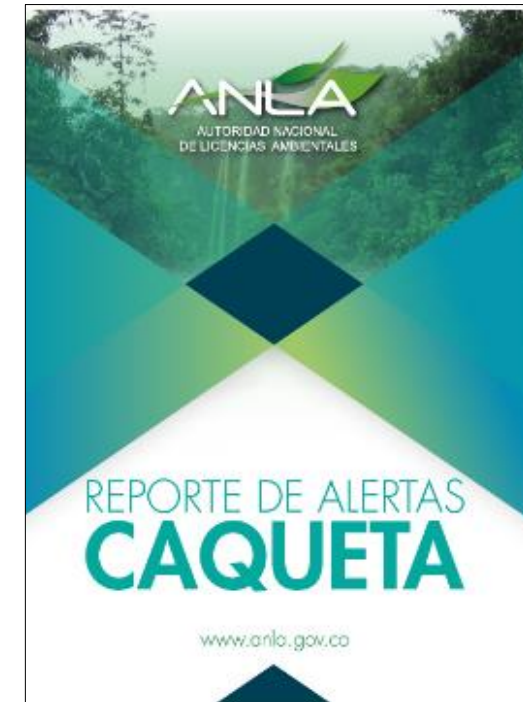


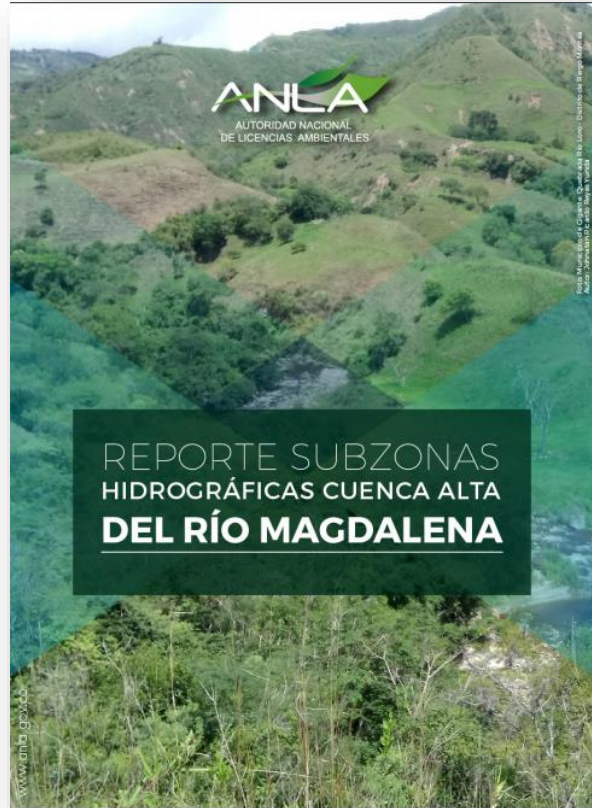
Reporte de Alertas Área de Manejo Especial de La Macarena



Reporte de Alertas Putumayo

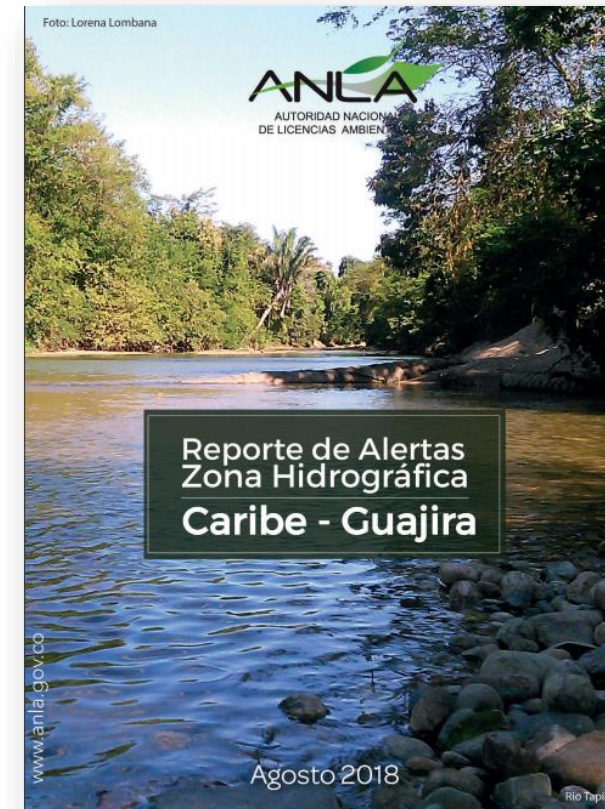
Reporte de Alertas Caquetá



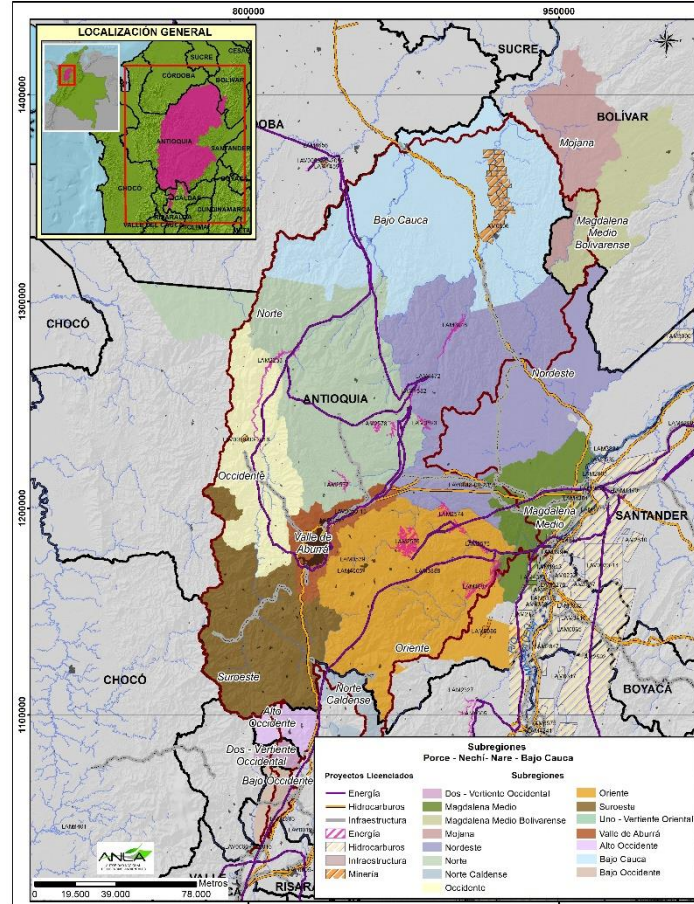
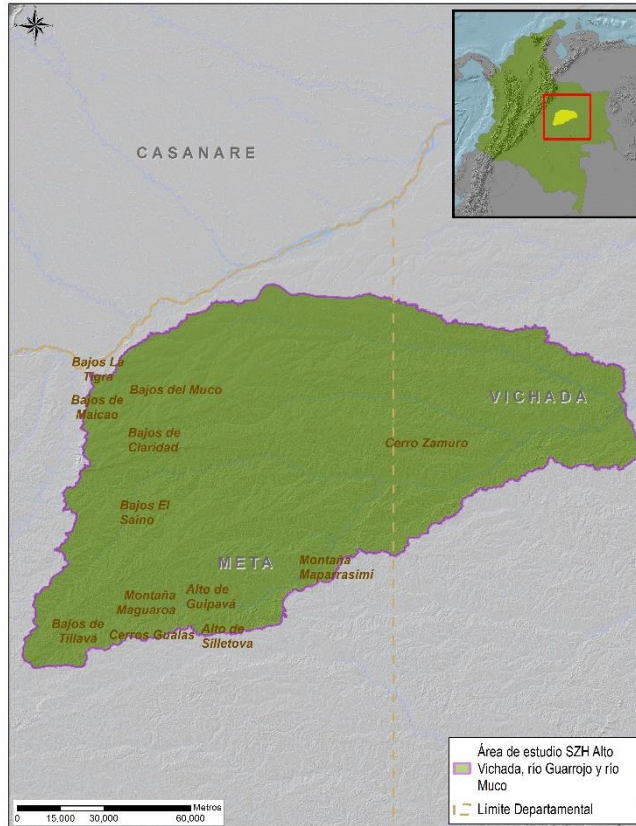


**Reporte de Alertas Cuenca
ríos directos Magdalena
Huila**

**Reporte de Alertas Zona
Hidrográfica Caribe -
Guajira**

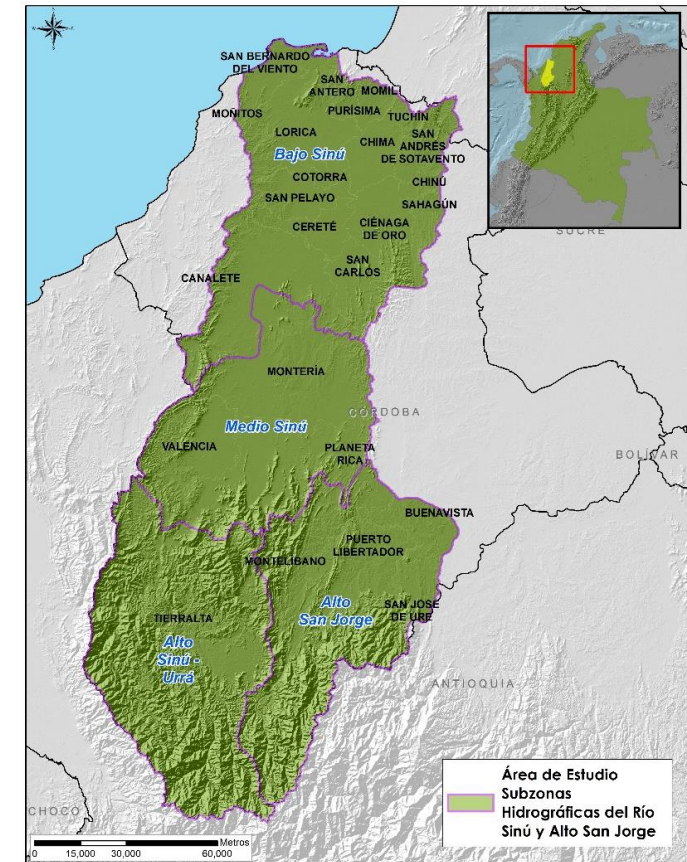


Reporte de Alertas Subzonas Hidrográficas del Alto Vichada, río Guarrojo y río Muco



Reporte de Alertas Cuenca Porce – Nechi - Nare

Reporte de Alertas Subzonas Hidrográficas río Sinú y Alto San Jorge



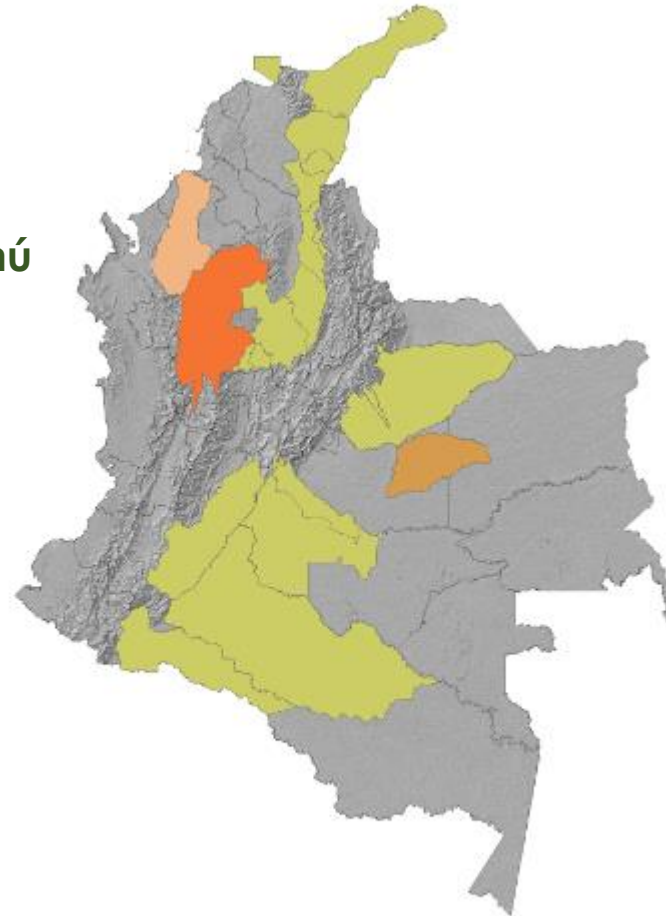


AH. Caribe

- Corredor Portuario
- **Z.H Caribe - Guajira**
- **Subzonas Hidrográficas del Río Sinú y Alto San Jorge**

AH. Magdalena - Cauca

- **Cuencas Porce-Nechí-Nare y Bajo Cauca. Antioquia**
- **Cuenca ríos directos Magdalena – Huila**
- Departamento del Cesar
- Valle Medio Magdalena
- **Zona Sur. VMM**
- **Zona Centro. VMM**
- **Zona Minera del centro del Cesar**



AH. Orinoco

- **Área de Manejo Especial de La Macarena**
- **Subzona hidrográfica del Río Ariari**
- **Cuenca del Río Ariporo**
- **Cuenca del Río Charte**
- **Z.H Río Guarrojo, Muco y Alto Vichada**
- Departamento de Casanare

AH. Amazonas

- Departamento de Caquetá
- Departamento de Putumayo

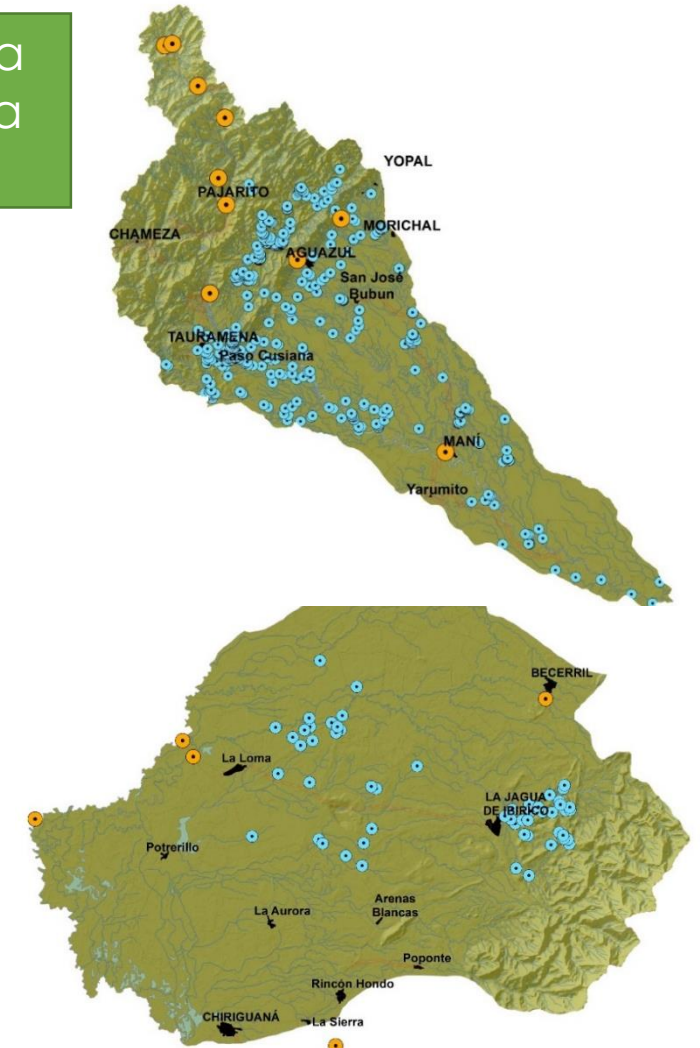
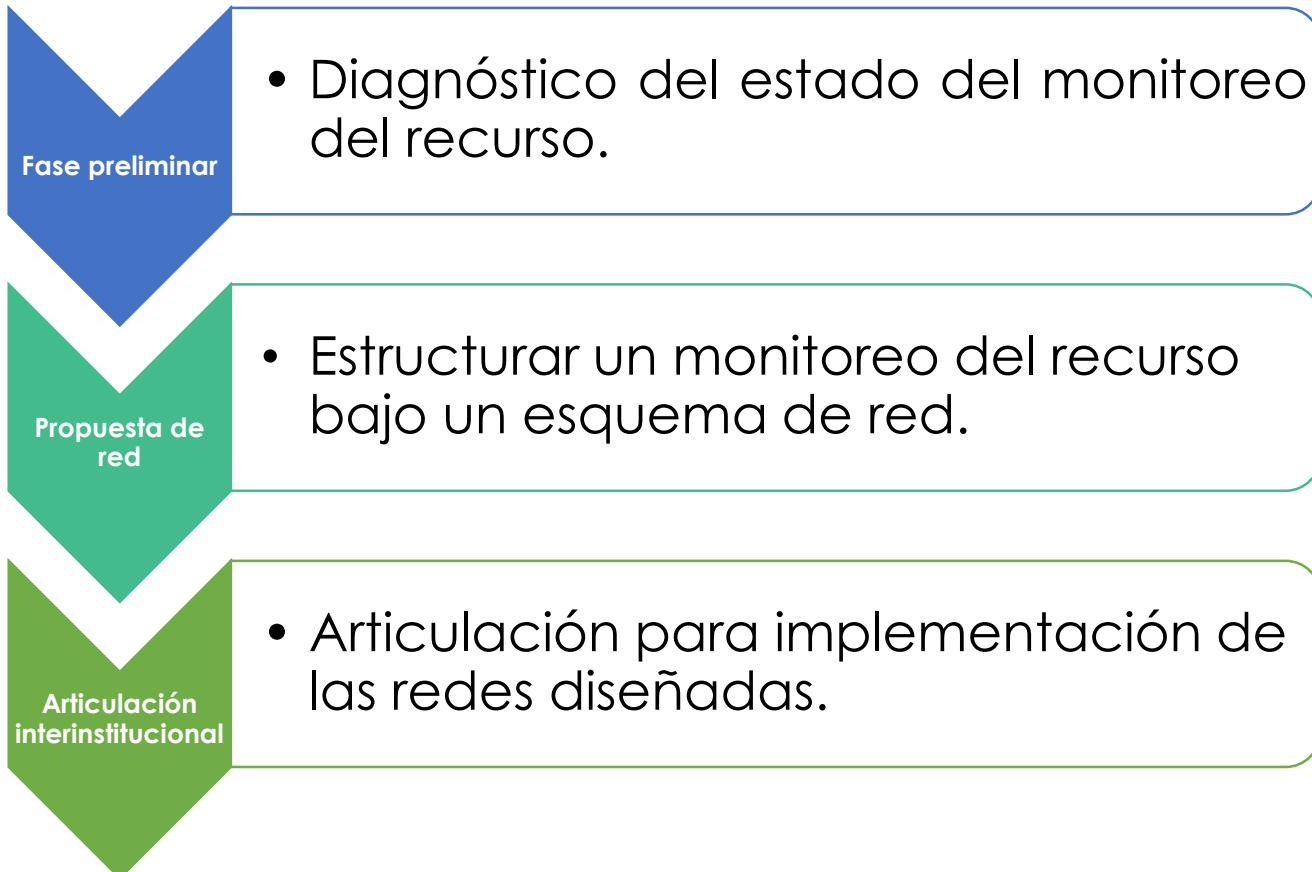
Reporte de Alertas SZH
Bajo San Jorge, Mojana,
Directos Caribe y Golfo de
Morrosquillo

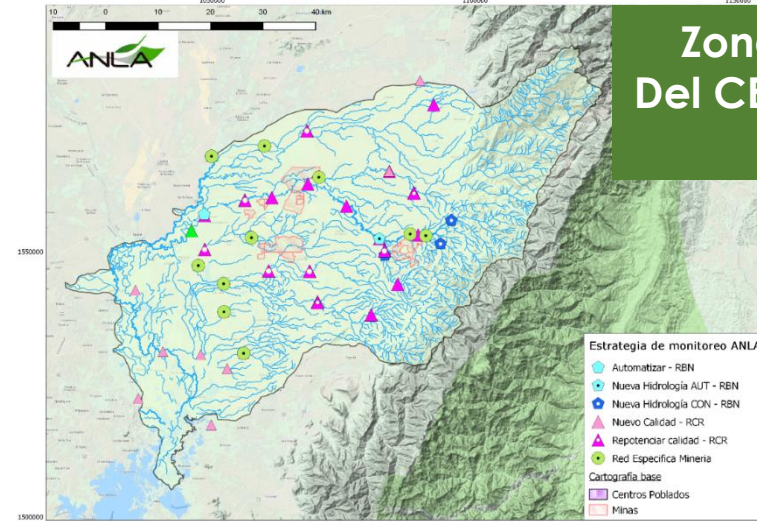
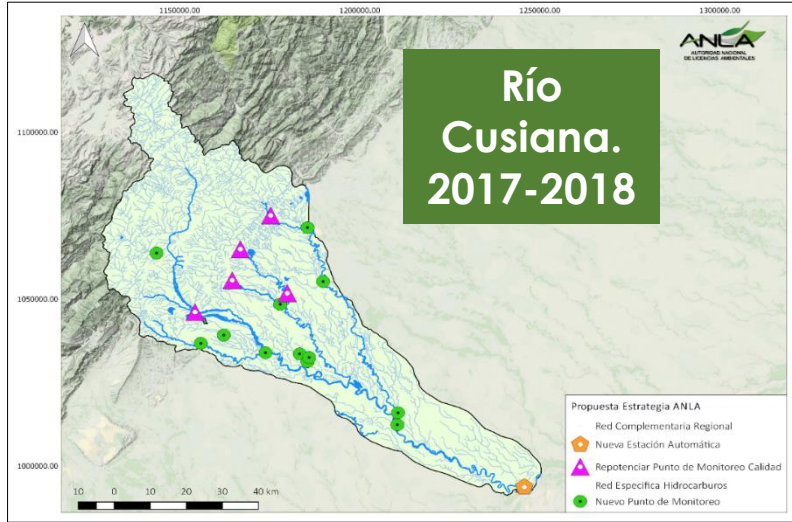


Reporte de Alertas Bahía
de Buenaventura

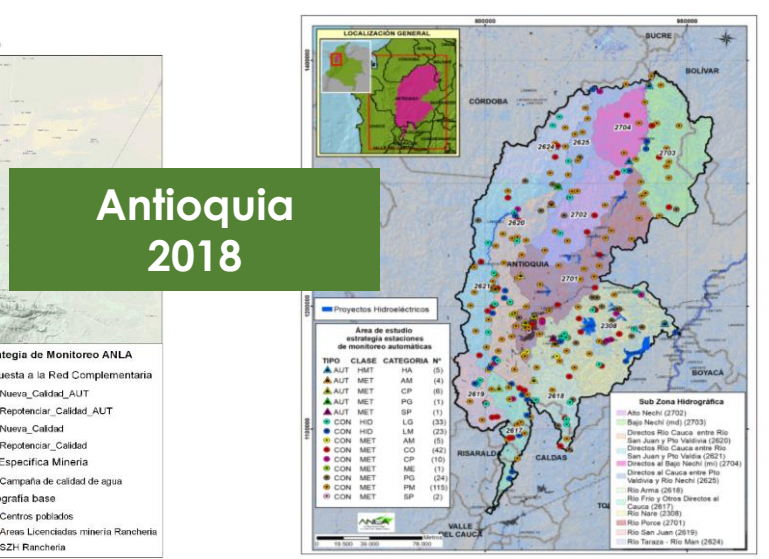
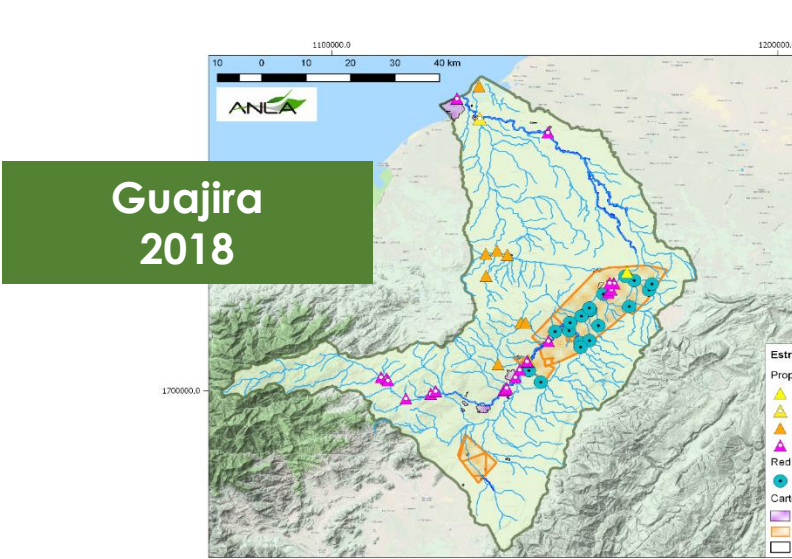
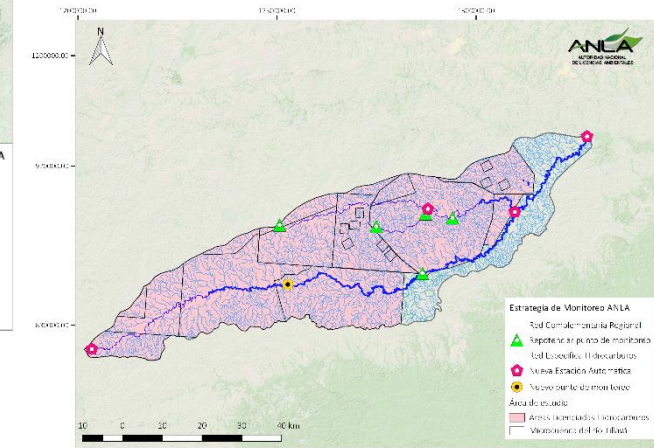


Redes de monitoreo regional para identificar y hacer seguimiento a los impactos acumulativos de un conjunto de proyectos en un área determinada.

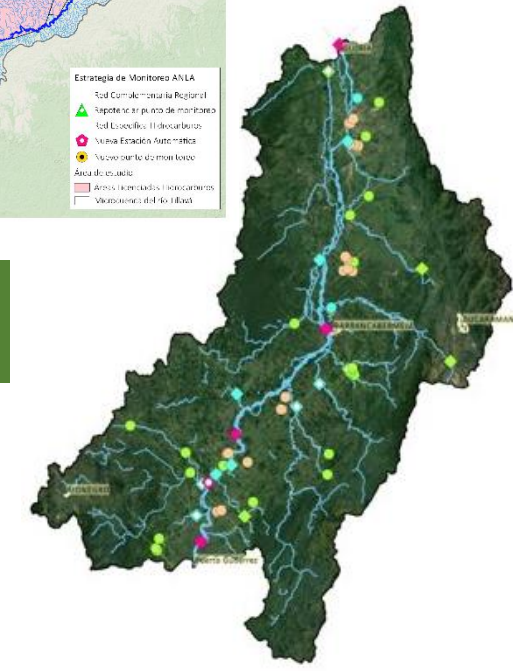




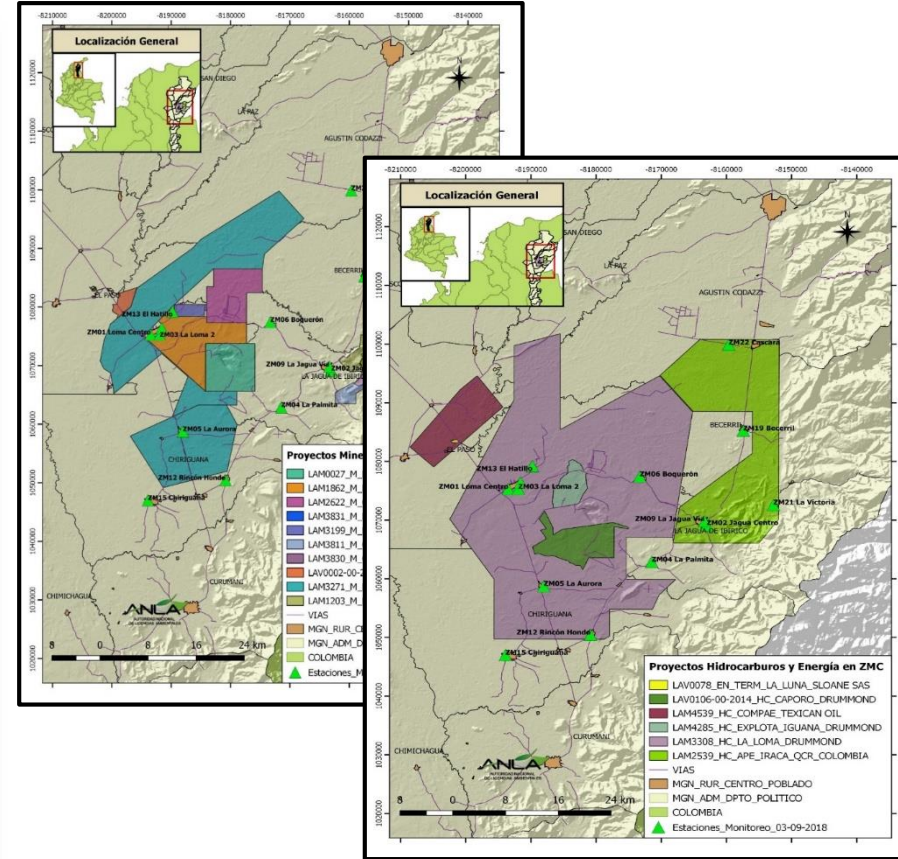
Valle Medio Magdalena 2018



Río Tillavá 2017-2018

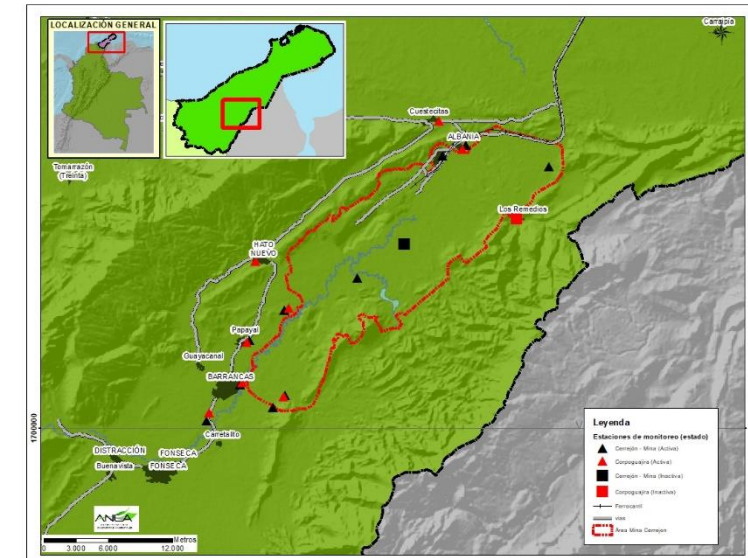


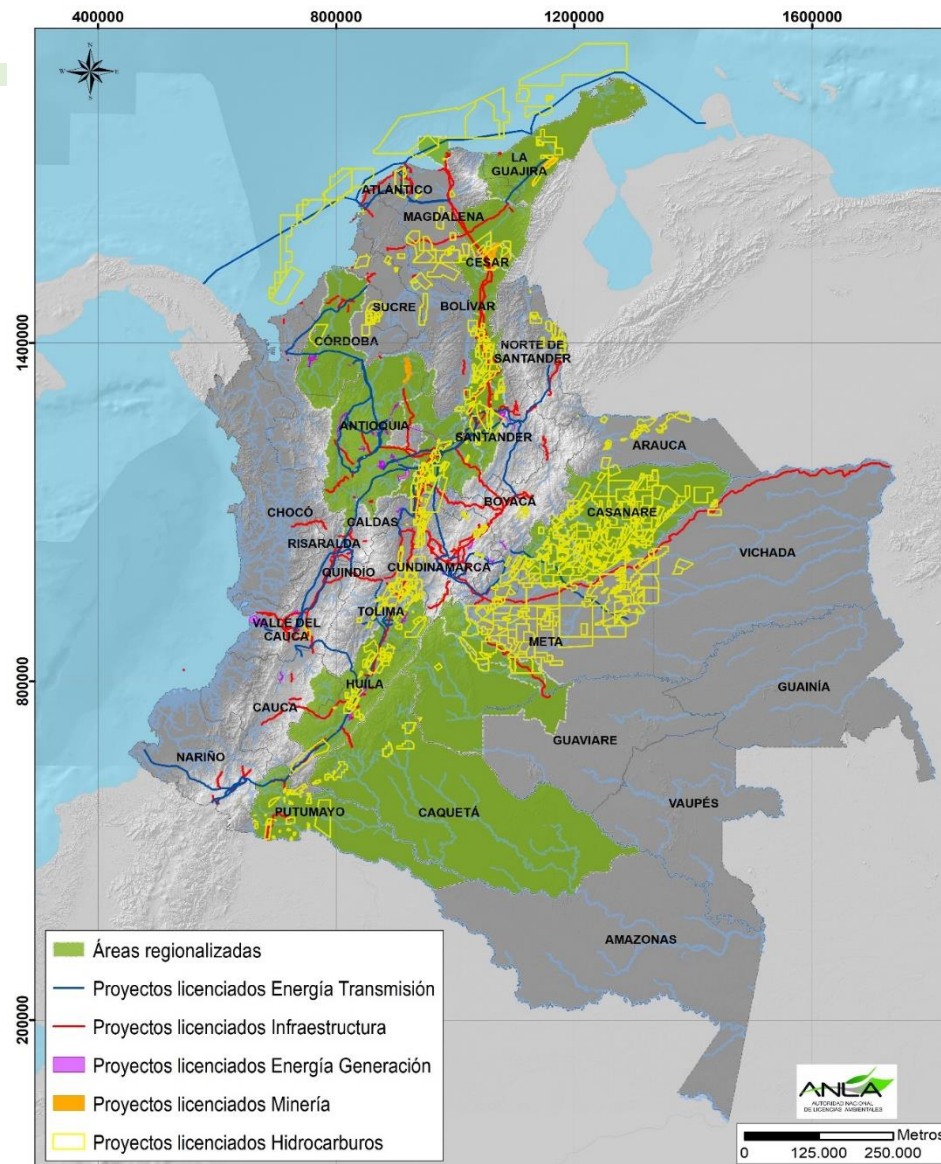
Corredor Portuario



Estrategia Zona Minera Cesar

Guajira (Cerrejón)





Como se puede observar existen áreas importantes a priorizar para la vigencia 2019 en la elaboración de reportes de alertas en los departamentos de Meta, Cundinamarca, Bolívar, Magdalena, Arauca, Norte de Santander, Sucre, entre otras.

Es importante también tener en cuenta que el ejercicio realizado para el departamento del Casanare fue realizado para la vigencia 2014, razón por la cual es importante su actualización.



**Apoyo en la
formulación,
revisión y ajuste
de Instrumentos**
(TDR Genéricos y
Específicos,
Manuales, Guías)

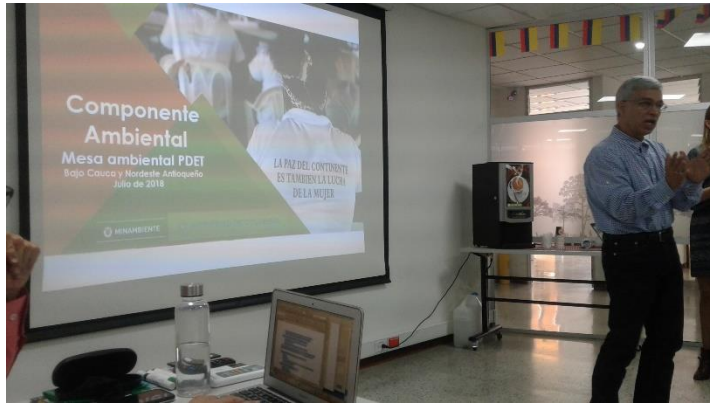
**Apoyo a
Proyectos
Críticos SES**
(Canal del Dique,
Hidroituango,
Lisama, Quimbo)

**Acompañamiento
técnico a la OAJ en la
ejecución y
seguimiento a
sentencias**
(Plan Maestro PNN
Tayrona, Niños Wayuu
en la Guajira,
Cerromatoso, Arroyo
Bruno)

Apoyo consultas
Externas y DPE

The screenshots illustrate the following components of the GIS application:

- Search and Navigation:** A search bar at the top of each window allows for finding specific regionalization zones. The address bar shows the URL `sig.anla.gov.co/index.aspx`.
- Tabla de Contenido (Table of Contents):** A panel on the right side of the map lists various regionalization zones, such as:
 - REGIONALIZACION AMEM
 - REGIONALIZACION CAQUETA
 - REGIONALIZACION PUTUMAYO
 - REGIONALIZACION VMM SUR_2
 - REGIONALIZACION VMM CENTRO
 - REGIONALIZACION ARIPORO
 - REGIONALIZACION ARIARI
 - ZONA MINERA CENTRO CESAR
 - REGIONALIZACION CASANARE
 - REGIONALIZACION CESAR
 - REGIONALIZACION CORREDOR PORTUARIO
 - REGIONALIZACION RIO CHARTE
 - REGIONALIZACION ALTO MAGDALENA
- Servicios SIG (GIS Services):** A panel on the left side of the map provides access to various GIS services, including:
 - Consulta Lista de Chequeo
 - Consulta Proyectos
 - Videos
- Map Interface:** The main map area displays the regionalization zones with a scale of 1:2,311,162. The map includes labels for various cities and regions in Colombia, such as Bogotá, Medellín, Bucaramanga, and Caquetá.



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



upra
Unidad de Planeación
Rural Agropecuaria



Gracias por su Atención

