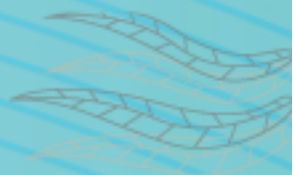




# JORNADAS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO ANLA-CARS





JORNADAS DE  
**TRANSFERENCIA  
DE CONOCIMIENTO**  
ANLA-CARS



# SEGUIMIENTO DOCUMENTAL ESPACIAL (SDE)

Herramienta en seguimiento ambiental

Subdirección de Seguimiento de Licencias Ambientales

Mayo, 2022

## Seguimiento Documental Espacial SDE

### PROCESOS GEOTECNOLÓGICOS PARA APOYAR AL SEGUIMIENTO



DETECCIÓN DE POSIBLES INFRACCIONES  
AMBIENTALES

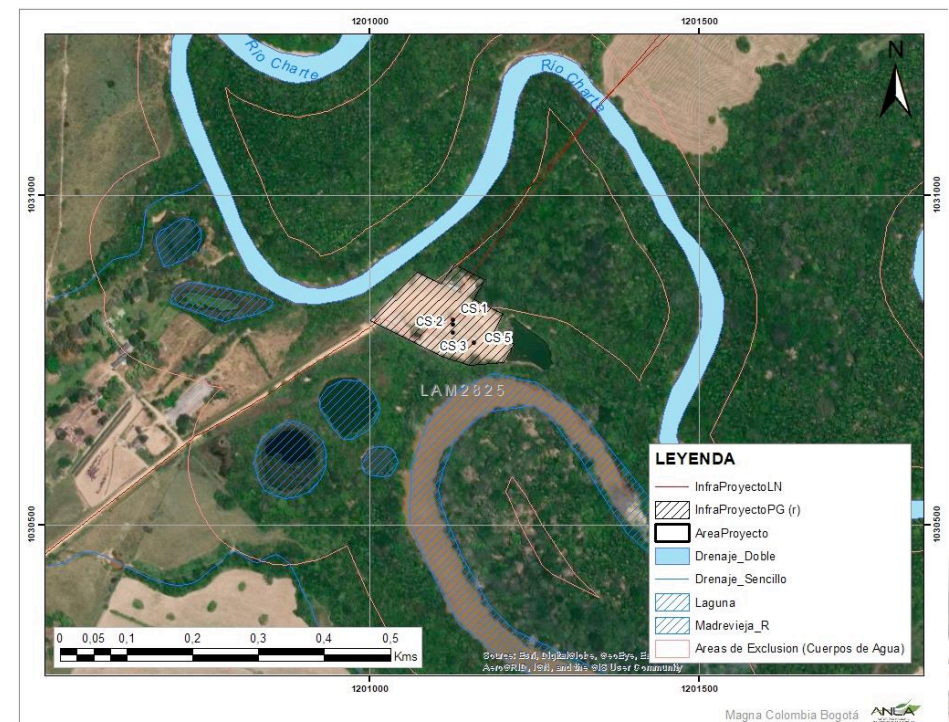
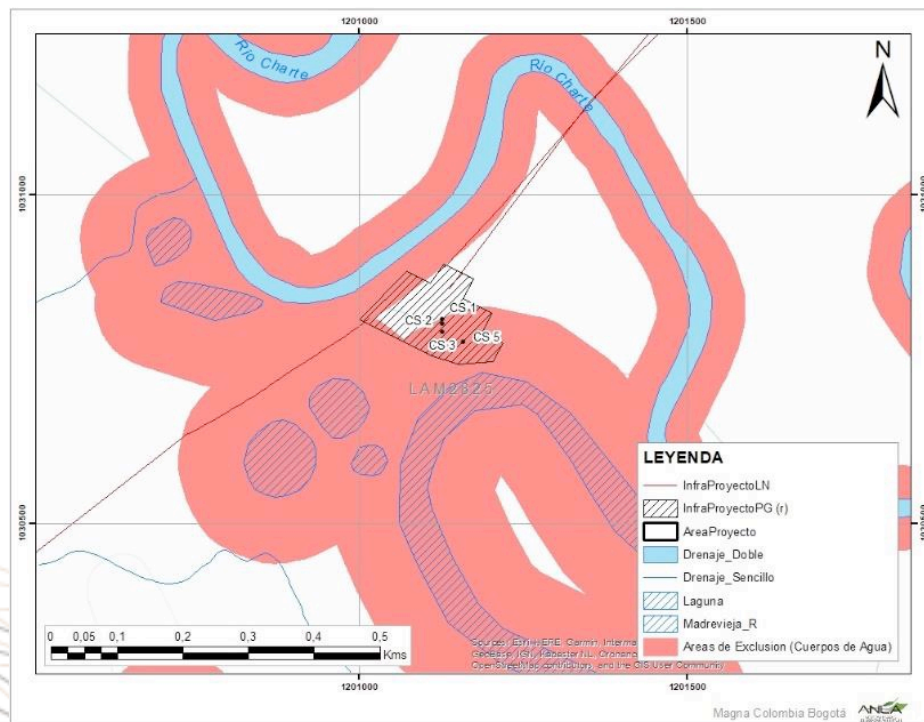
SEGUIMIENTO AL 100% DE LOS PROYECTOS  
-OPORTUNIDAD-

INSUMO PARA LA PLANEACIÓN DEL SEGUIMIENTO  
EN CAMPO

PRIORIZACIÓN DE SEGUIMIENTO CON VISITA EN  
CAMPO

INSUMO CÁLCULO DEL ÍNDICE DE DESEMPEÑO  
AMBIENTAL I

# 1. Infraestructura existente Vs Zonificación de Manejo Ambiental



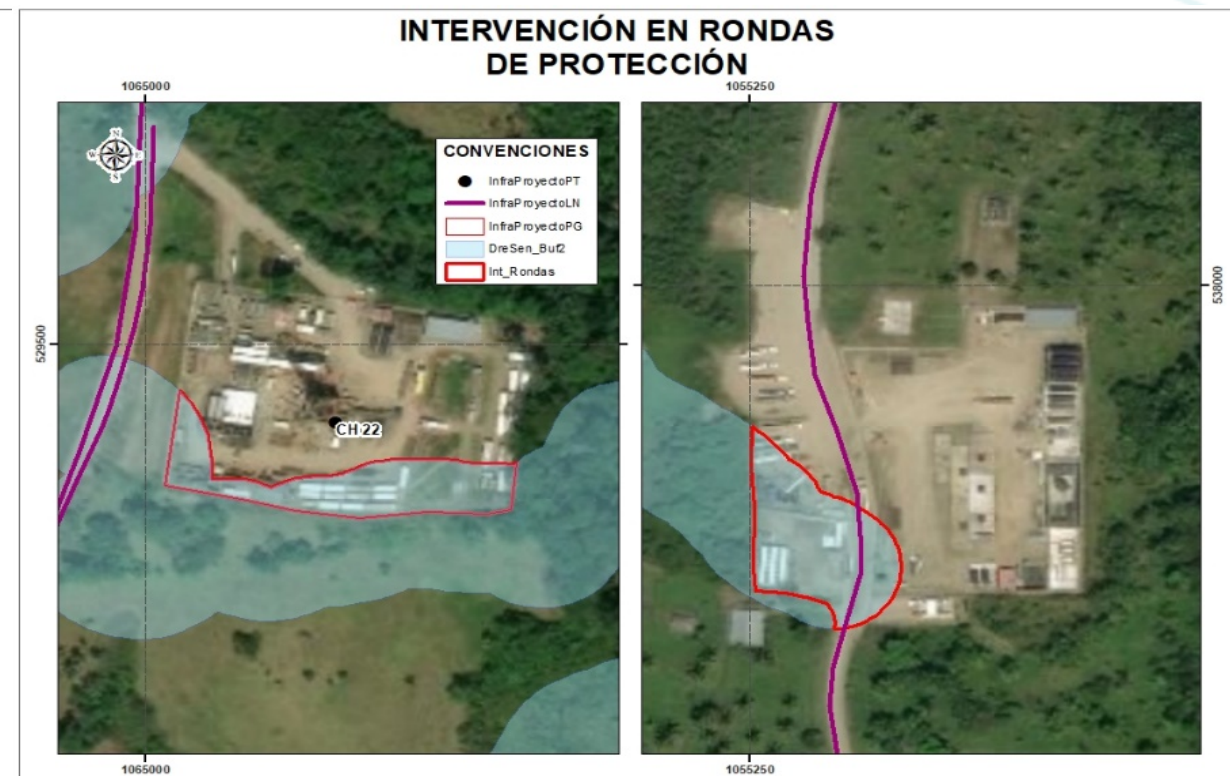
## 2. Análisis Imágenes satelitales - Multitemporal



Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



Subdirección de instrumentos, permisos y tramites ambientales - Equipo geomática  
Origen: Magna Colombia Oeste



Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Subdirección de instrumentos, permisos y tramites ambientales - Equipo geomática  
Origen: Magna Colombia Oeste

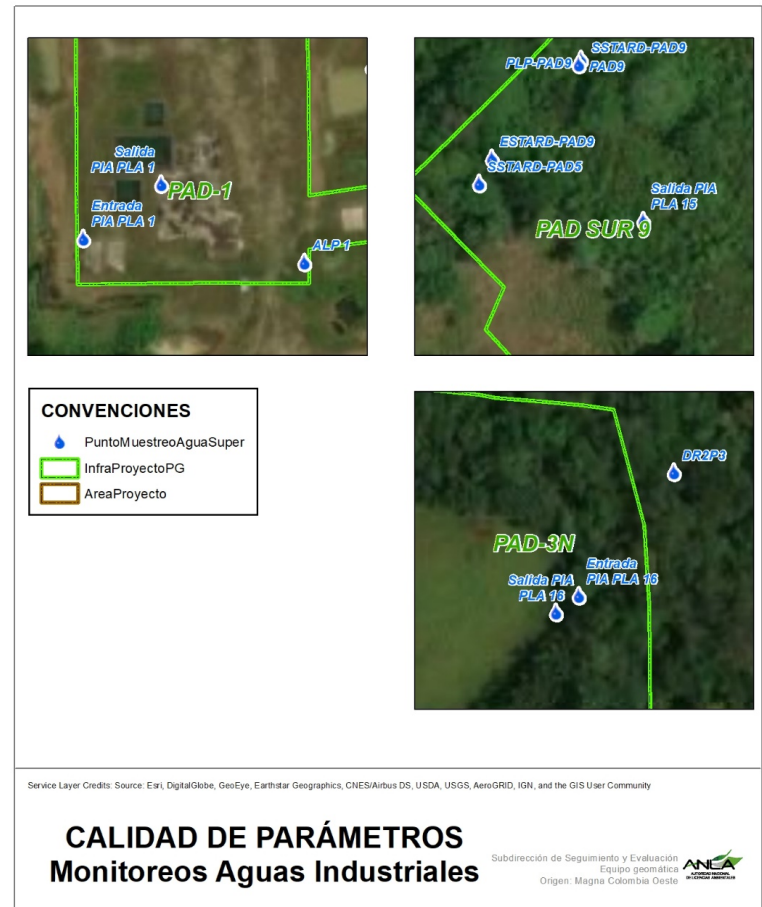


## 2. Análisis Imágenes satelitales - Multitemporal



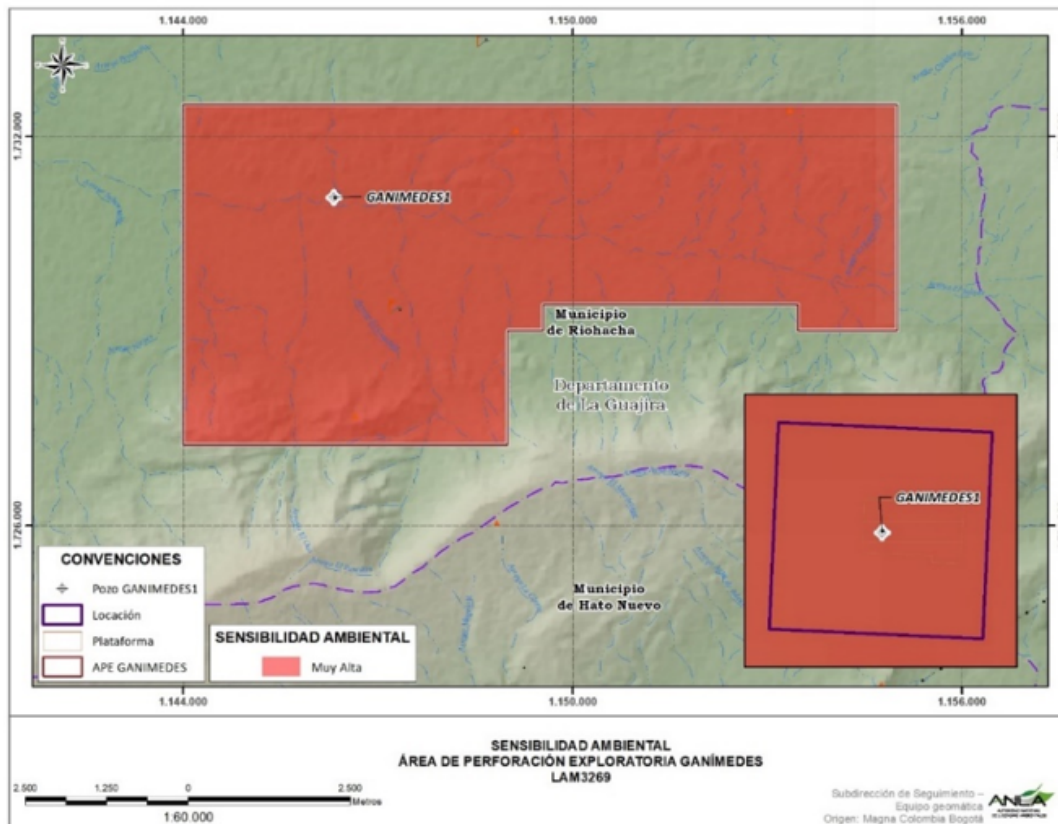
### 3. Revisión parámetros de calidad reportados

PARAMETRO	ID_PUNTO_M*	ID_MUESTRA*	FEC_ANALISIS	VALOR_MED	VALOR_LIM	COORD_ESTE	COORD_NORTE
Cloruros en mg/L	Salida PIA PLA 1	14974	2018-06-12	5260,0	1200	1086692	545677
	Salida PIA PLA 1	21823	2018-09-10	5914,0	1200	1086692	545677
	Salida PIA PLA 1	33646	2018-12-16	6601,0	1200	1086692	545677
	Salida PIA PLA 1	5681	2018-03-14	7142,0	1200	1086692	545677
	Salida PIA PLA 15	14972	2018-06-12	5280,0	1200	1087653	540611
	Salida PIA PLA 15	21819	2018-09-10	5537,0	1200	1087653	540611
	Salida PIA PLA 15	33648	2018-12-16	6790,0	1200	1087653	540611



## 4. Sensibilidad Ambiental Regional

### Revisión del proyecto en un Análisis regional – Sensibilidad Ambiental

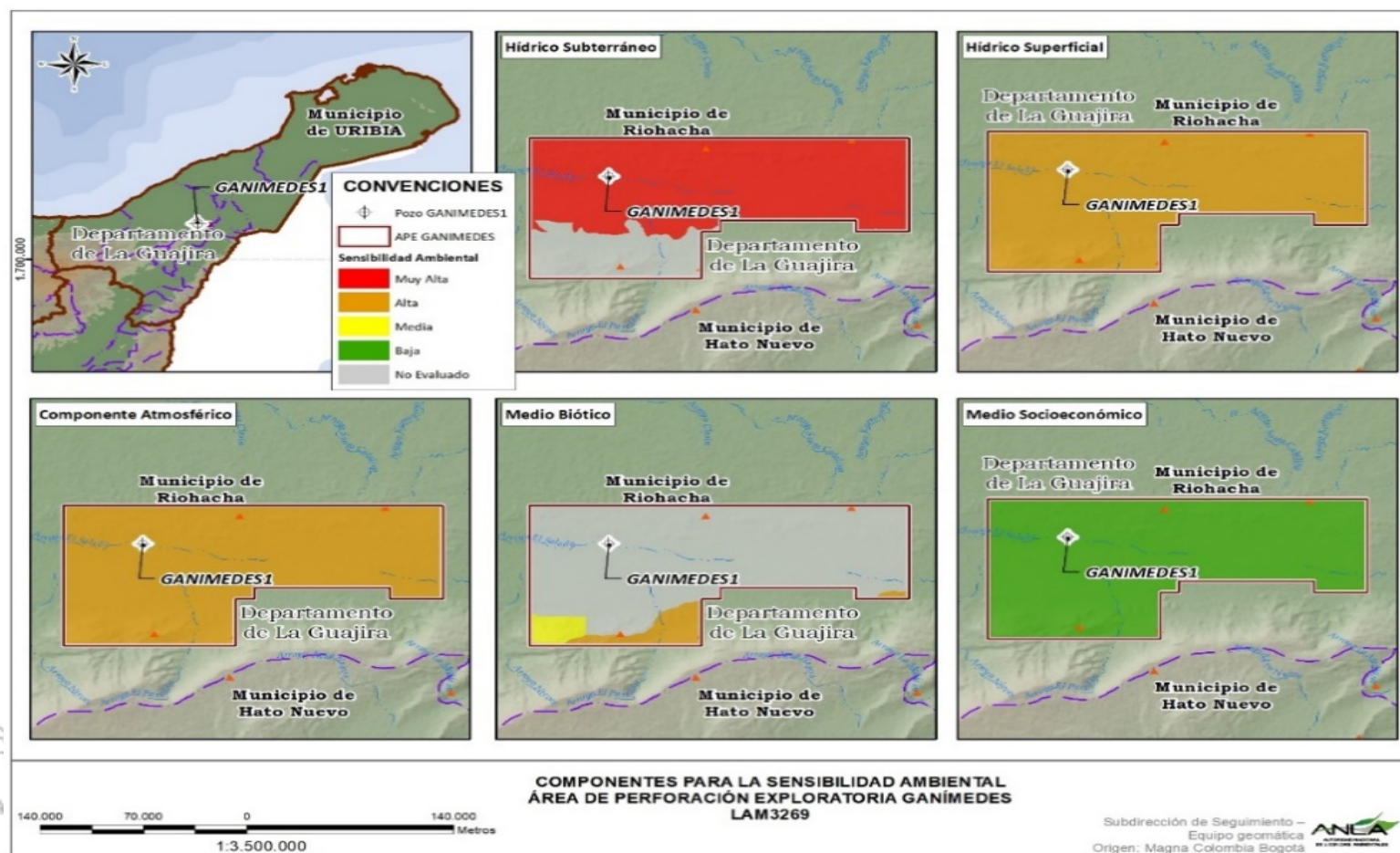


Ejercicio realizado por el grupo de regionalización de la SIPTA, con base en información secundaria disponible a escala 1:100.000.

Identifica los componentes con mayor criticidad en lo referente a la oferta de recursos y la demanda creada por la confluencia de proyectos objeto de licenciamiento ambiental.



## 4. Sensibilidad Ambiental Regional



## 5. Cumplimiento de la licencia ambiental con respecto a la localización, obras autorizadas y permisos otorgados

- **Infraestructura**
- **Intervención en áreas fuera del proyecto**
- **Intervención no autorizada**
- **Infraestructura no corresponde con la imagen**
- **Permisos componente Hídrico (Captación, Vertimientos, Ocupaciones de cauce)**
- **Permiso de aprovechamiento forestal**
- **ZODME**
- **Desmantelamiento y abandono**

## 6. Quejas y denuncias

Se valida si se presentan quejas y/o denuncias en los **municipios** donde el proyecto presente impactos, en caso de hallar coincidencia, se analiza si estas quejas y/o denuncias se presentan por causa del desarrollo del proyecto.

The image shows a screenshot of the ArcGIS Desktop interface. On the left, the 'Add Data' pane is open, showing a list of data sources. A red box highlights 'ArcGIS Online'. In the main workspace, a search for 'Tramites' has been performed, resulting in a list of results. A red box highlights the first result, 'Tramites ANLA\_stakeholder', with a callout bubble pointing to it that says 'Adicionar la capa de tramites'. On the right, the ArcGIS Online login window is open, showing the login form. A callout bubble points to the login form with the text 'Usuario: Anla\_sde' and 'Contraseña: Anla2019\*'. The login form includes fields for 'Nombre de usuario' and 'Contraseña', and buttons for 'INICIAR SESIÓN' and 'CANCELAR'. The ArcGIS Online logo and 'Inicio de Sesión' text are also visible.

# Gracias



@ANLA\_col



@ANLacol



Autoridad Nacional de  
Licencias Ambientales



autoridad-nacional-de-  
-licencias-ambientales