



# 2<sup>DO</sup> Simposio ANLA

Construcción colectiva para la  
sostenibilidad ambiental, en el marco  
de licencias, permisos y trámites  
ambientales

Desarrollo  
Sostenible



## Contenido

Julio 2022

1. Contexto
2. Desarrollo de las mesas temáticas
3. Resultados obtenidos
4. Avances ANLA
5. Retos e invitación a la acción





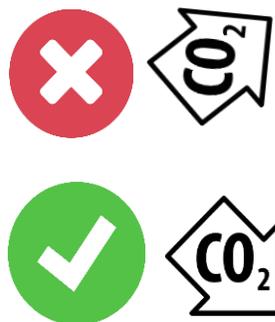
# 1. Contexto

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



**ARTÍCULO 6 (numeral 17).** incorporar consideraciones de adaptación y mitigación al cambio climático con especial énfasis los aportes que las medidas de compensación en los instrumentos de manejo y control ambiental de proyectos, obras o actividades

**ARTÍCULO 19.** Las compensaciones bióticas efectivas y su migración a iniciativas de mitigación de GEI



Cumplimiento  
técnico y jurídico de  
las obligaciones de  
compensación

HIDROCARBUROS

MINERÍA

INFRAESTRUCTURA

ENERGÍA

AGROQUÍMICOS



APUESTAS POR  
LA BIODIVERSIDAD

Con la estrategia de Biodiversidad se espera que a 2030 los proyectos competencia de la ANLA contribuyen a mantener los sistemas socio-ecológicos, bajo un marco de sostenibilidad, a través de la gestión integral de la biodiversidad en los respectivos permisos, licencias y trámites ambientales



CAMBIO CLIMÁTICO Y  
VARIABILIDAD CLIMÁTICA

Se espera contar con un conjunto de herramientas que faciliten la integración de cambio climático en la toma de decisiones de proyectos obras y/o actividades objeto de licenciamiento ambiental.



## 2. Desarrollo de las mesas temáticas

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



Inclusión de consideraciones de adaptación y mitigación del cambio climático en el desarrollo de las compensaciones bióticas

### Primer mesa temática

Avances y estudios de caso donde se articula el desarrollo de compensaciones y la adaptación/mitigación al cambio climático

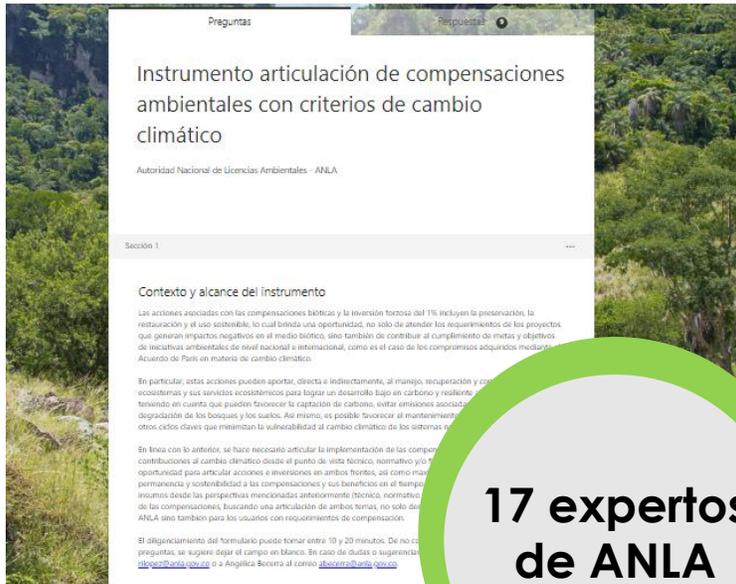
### Segunda mesa temática

Construcción participativa de una hoja de ruta que permita la articulación del cambio climático en las compensaciones bióticas

Proceso participativo con expertos en compensaciones y cambio climático



## Expertos ANLA



17 expertos de ANLA

## Expertos Externos

24 expertos participaron en la primera mesa

20 expertos participaron en la segunda mesa

- ✓ Gremios
- ✓ Empresas
- ✓ Consultores

- ✓ Institutos de investigación
- ✓ Entidades del orden nacional



## 4. Resultados obtenidos

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



## Enfoques para la articulación

### Adaptación

Desarrollo de estrategias, medidas o actividades que permitan reducir la vulnerabilidad de los territorios y favorezcan su adaptación a través del desarrollo de las acciones de compensación (preservación, restauración y uso sostenible)

Áreas de compensación seleccionadas a partir de información regional y local con alta capacidad de adaptación al cambio climático

Considerar el riesgo al cambio climático como un criterio adicional en el cálculo del cuánto compensar

Prácticas climáticamente inteligentes que favorezcan la adaptación de los sistemas de producción y la captura de carbono

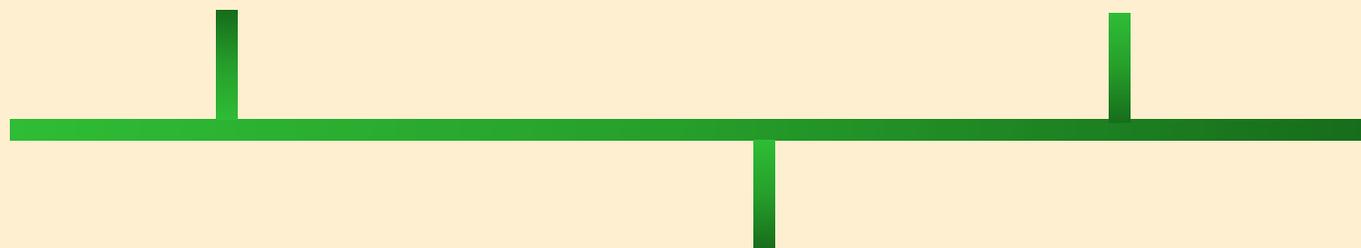
## Enfoques para la articulación

### Mitigación

Desarrollo de estrategias e intervenciones que permitan dar permanencia y sostenibilidad a las compensaciones mediante su articulación y sinergia con iniciativas de captura y reducción de GEI.

Estrategias de monitoreo y seguimiento a las compensaciones que comprendan la medición de aportes en adaptación y mitigación al cambio climático

Permanencia y sostenibilidad de las compensaciones mediante acciones que favorecen su tránsito al mercado de carbono



Contar con indicadores que permitan medir las acciones de compensación en términos de adaptación climática y captura/emisiones de GEI



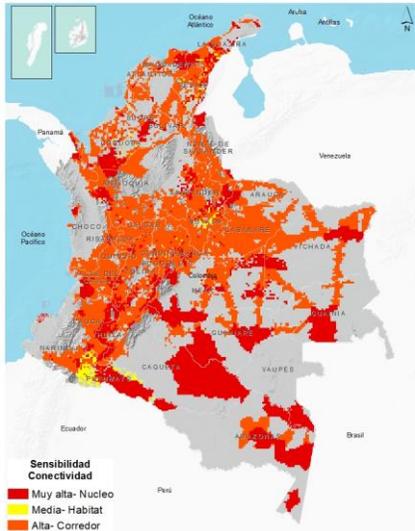


## 4. Avances ANLA

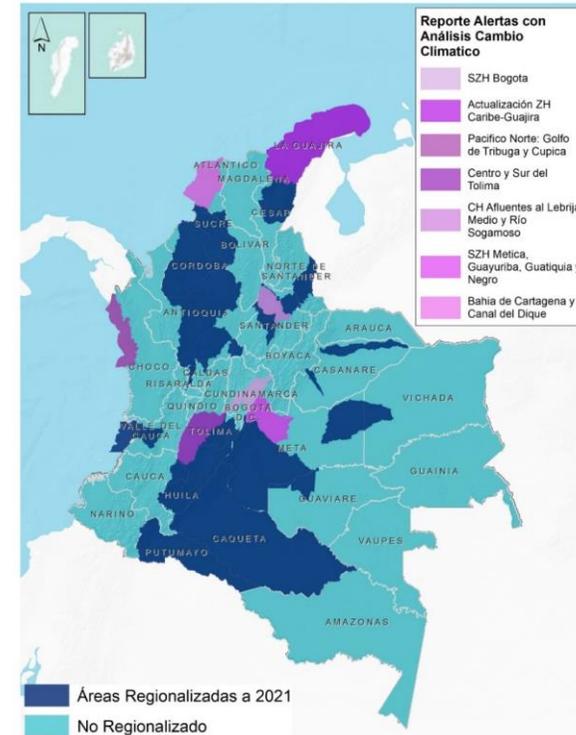
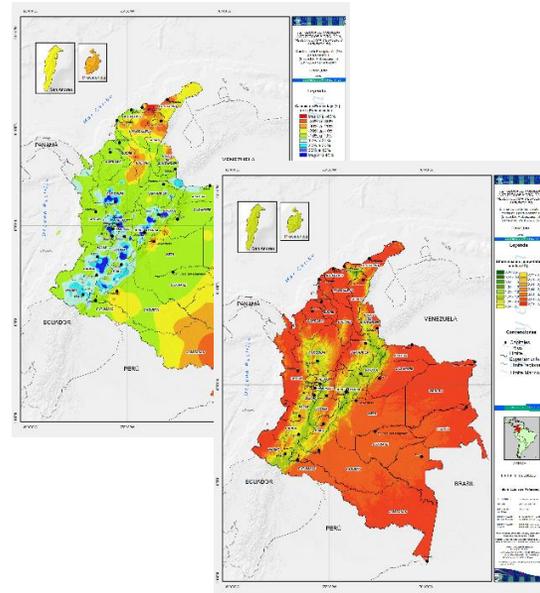
Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



## Sensibilidad por conectividad ecológica 2022

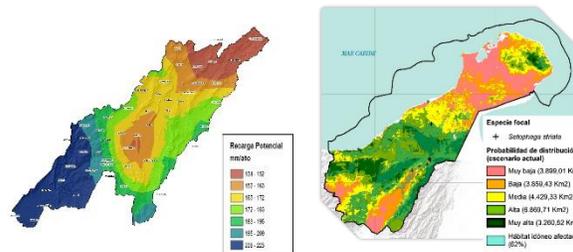
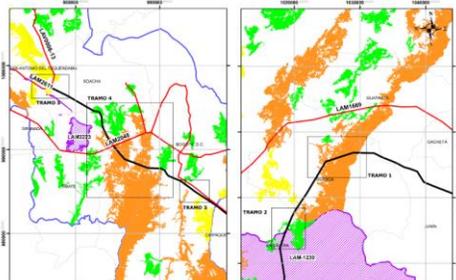


## ECC IDEAM - 2015



## Modelación sobre los componentes:

- Hídrico superficial
- Hídrico subterráneo
- Medio Biótico
- Conectividad funcional



## 7 reportes de alertas regionales

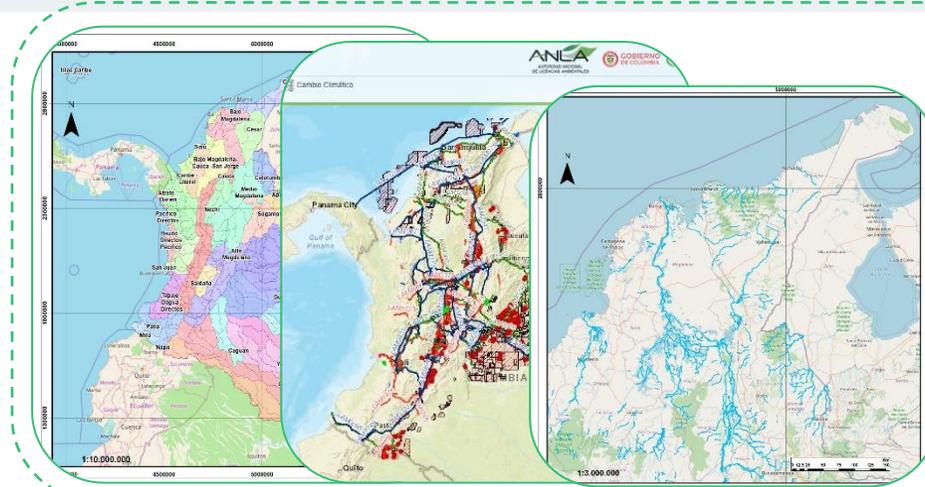
Están disponibles en:

<https://www.anla.gov.co/ciudadania/biblioteca-web>

# Alertas de variabilidad climática

## Uso de información de geográfica

## Uso de información oficial



Unidades hidrográficas  
Proyectos licenciados ANLA  
Hidrografía

## Generación de reporte por proyecto y recomendaciones

## Generación de análisis tendencial y predictivo de estaciones



Envío semanal

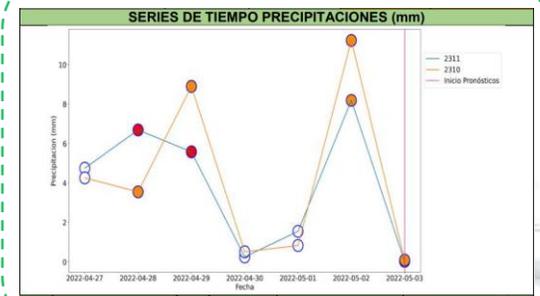


Reporte Automatizado

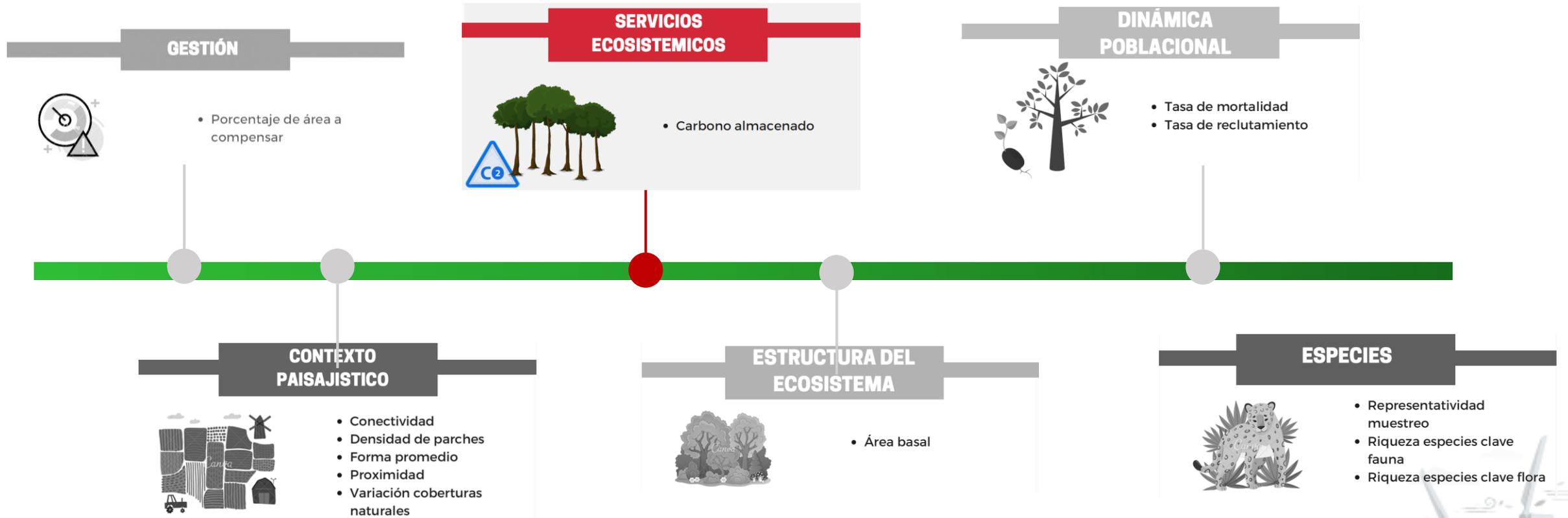
REPORTE SEMANAL DE ALERTAS (04-04-2022 04-05-2022)									
EXPEDIENTE	PROYECTO	INFORMACIÓN EXPEDIENTE			SECTOR	SUB-SECTOR	ALERTA		
LICENCIANTE	PROYECTO	SECTOR	PROYECTO	SECTOR	SECTOR	SECTOR	SECTOR	SECTOR	SECTOR
2311	Magdalena Medio	Agropecuaria	Magdalena Medio	Agropecuaria	Agropecuaria	Agropecuaria	Agropecuaria	Agropecuaria	Agropecuaria
2310	Magdalena Medio	Agropecuaria	Magdalena Medio	Agropecuaria	Agropecuaria	Agropecuaria	Agropecuaria	Agropecuaria	Agropecuaria

SECTOR	PRECIPITACION MAXIMA OBSERVADA (mm)	PRECIPITACION MINIMA OBSERVADA (mm)	PRECIPITACION MEDIA (mm)	PRECIPITACION PROMEDIADA (mm)
2311	10.0	0.0	5.0	5.0
2310	10.0	0.0	5.0	5.0



# Indicadores para el seguimiento de compensaciones

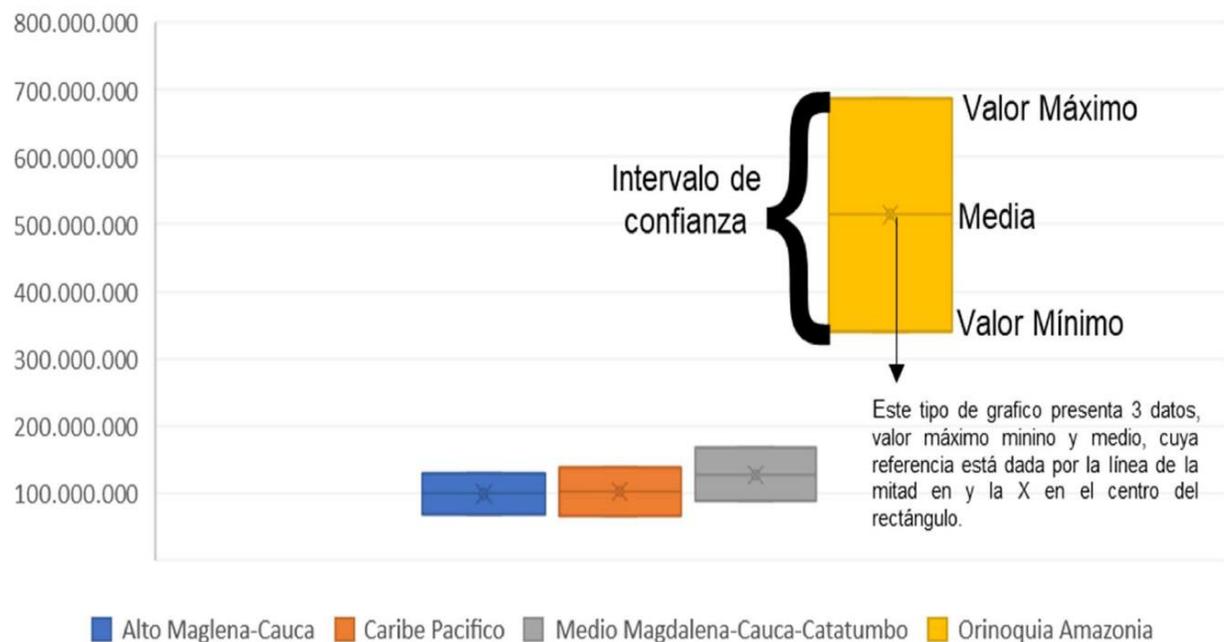


No perdida neta de biodiversidad y adicionalidad  
Efectividad e impacto

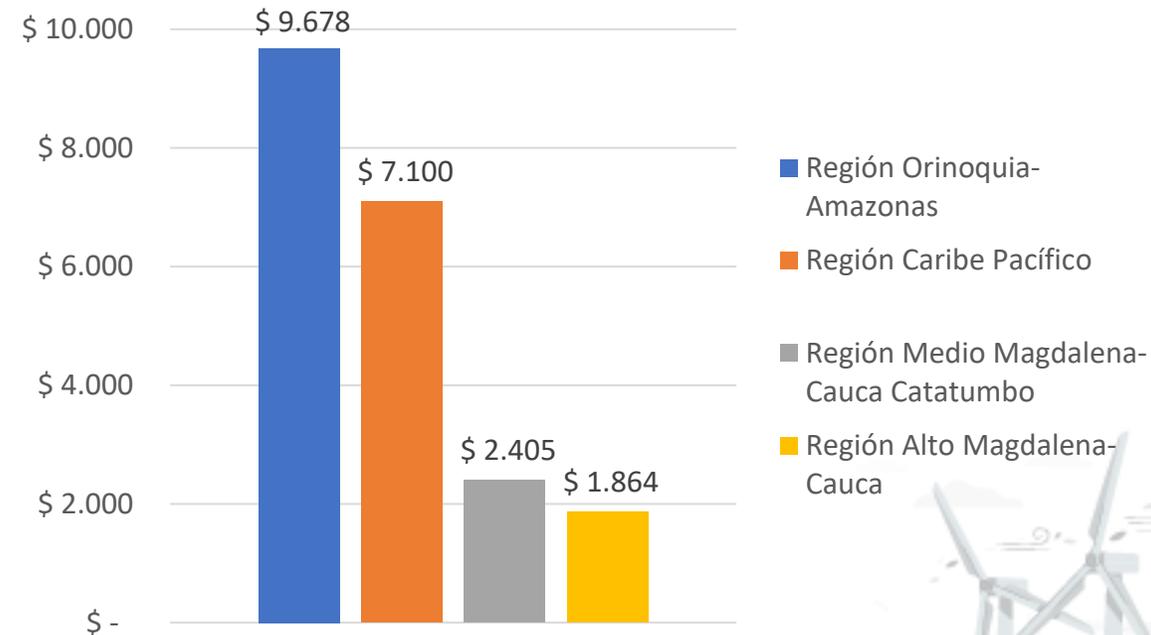
Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

# Cálculo del potencial de carbono almacenado

Total de carbono (medio, mínimo y máximo) almacenado por región de seguimiento - ANLA

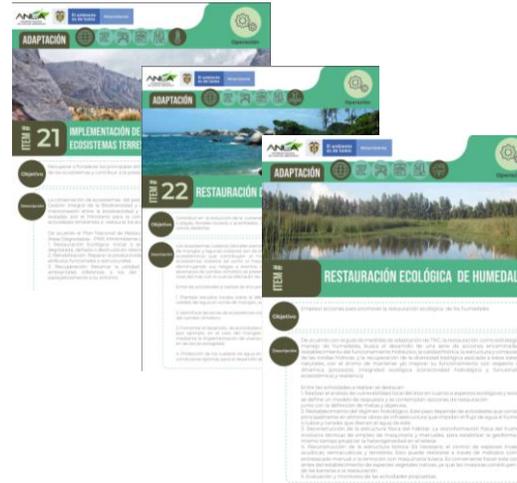


Costo del potencial de carbono almacenado por región de seguimiento - ANLA



22 Buenas prácticas transversales

41 Buenas prácticas entre adaptación y mitigación de GEI para todos los sectores.



- ✓ Implementación de acciones de restauración de ecosistemas terrestres
- ✓ Restauración de ecosistemas costeros
- ✓ Restauración ecológica de humedales

La preservación y restauración ecológica aportan en la adaptación al cambio climático y en la mitigación de GEI





## 5. Retos e Invitación a la acción

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



# Oportunidad para desarrollar acciones de cambio climático en planes de compensación

Más de 1000 planes evaluados que apoyarán acciones de conservación, control y vigilancia de las cuencas

2018-2022  
Seguimiento a **1576 planes** 1% y planes de compensación,

Requiere que **se certifique el cumplimiento de la obligación**

Busca que se estructuren permitiendo generar **acciones adicionales** a la obligación

Los proyectos presentados abarcan 71.339,02 ha de ecosistemas protegidos o por proteger

24.370,43 ha obligaciones del 1%.

46.969 ha obligaciones compensación ambiental.

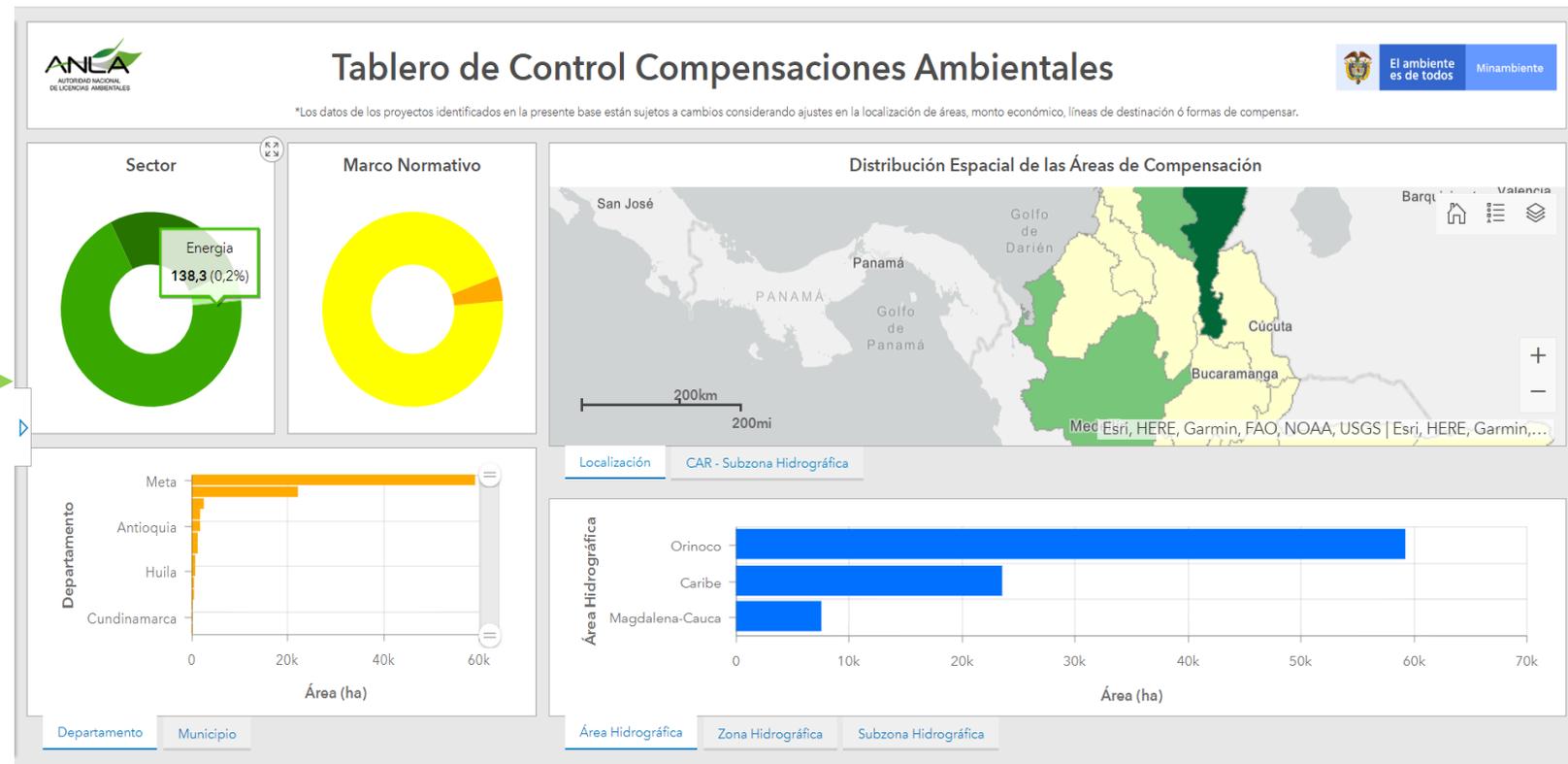
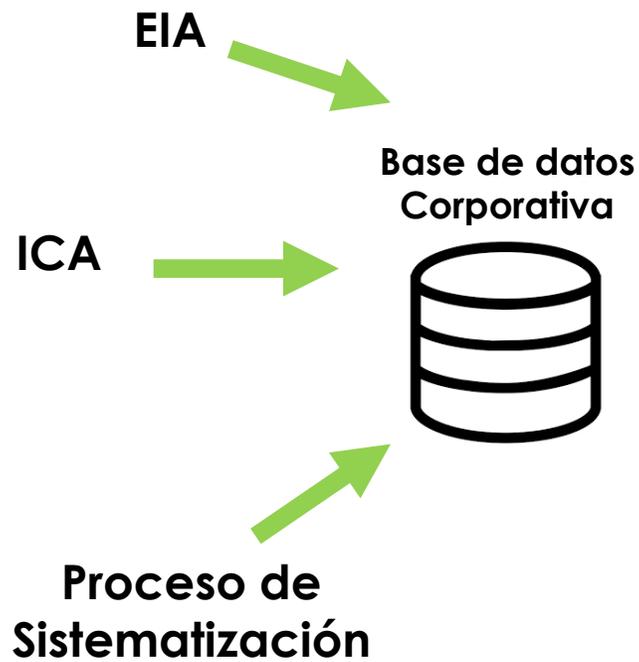


# Monitoreo y seguimiento de compensaciones

Formularios de captura  
Portal recepción de información

Almacenamiento

Consulta, análisis y distribución  
Esquema de compensaciones



# Cambiar “business as usual” en la planeación y desarrollo de las compensaciones



- Articular las acciones de compensación con las medidas de adaptación al cambio climático teniendo en cuenta los instrumentos de planeación y ordenamiento del territorio
- Implementar acciones previas al cumplimiento de las obligaciones de compensación que faciliten su tránsito a proyectos de carbono, en los casos que esto sea factible.

## Empresas



- Promover el uso de la información en adaptación al cambio climático y mitigación de GEI para la selección de las áreas y el diseño de las medidas de compensación.
- Incorporar indicadores en la batería que permitan realizar monitoreo y seguimiento a las acciones

## Autoridades ambientales



- Alinear la selección de áreas de compensación con herramientas que promuevan el desarrollo de territorios sostenibles adaptados al clima
- Promover estrategias innovadoras que generen co-beneficios en compensaciones y la captura y reducción de emisiones de GEI

## Sociedad Civil



# Gracias



@ANLA\_col



@ANLacol



Autoridad Nacional de  
Licencias Ambientales



autoridad-nacional-de-  
-licencias-ambientales

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co)

Desarrollo  
Sostenible

