

# Construcción Participativa del Plan de Gestión Ambiental Regional 2024 a 2035

PGAte ¡a un futuro sostenible!
Plan de Gestión Ambiental Regional
2024-2035

## Regional Soacha

Mayo 2023

# Agenda del día

1. Bienvenida
2. Presentación de los logros y retos del PGAR
3. Reflexión Colectiva
4. Momento de Construcción colectiva del PGAR
5. Almuerzo

# Saludo inicial

# Contexto

El PGAR que actualmente se implementa está terminando, es prioritario construir el que inicia en el 2024, con un enfoque territorial.

**¿Qué es el PGAR?**

Hoja de ruta de largo plazo que permite orientar la gestión ambiental regional de la CAR de Cundinamarca.

La vigencia del PGAR es de **12 años**

**2024-2035**

**Construcción participativa** con comunidades, Direcciones Regionales, actores multisectoriales y Directivos CAR

economíaurbana

# Contexto

## TALLERES DE CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA PGAR 2024-2035

### 1 Explorando y Generando

- Dar a **conocer** los **logros del PGAR 2012-2023.**
- **Complementar** el conocimiento de la **realidad ambiental de cada regional**.
- **Cocrear** la primera aproximación a la **visión ambiental.**

**Mayo 2023**

### 2 Visionando la estrategia

Construir la **visión ambiental** y las líneas estratégicas del PGAR.
Julio 2023

### 3 Contando y midiendo

**Socializar el contenido del PGAR 2024-2035** y el sistema para su evaluación y seguimiento.
**Septiembre 2023**

En **Diciembre de 2023** se espera tener el PGAR adoptado

# Balance general del PGAR 2012-2023

El PGAR actual ejecutó **$14,2 billones** en 3 líneas estratégicas.

| Líneas Estratégicas (LE) | LE1<br>La innovación social y la identidad regional hacia la sostenibilidad ambiental | LE2<br>Tejido social para la corresponsabilidad ambiental | LE3<br>La protección y uso sostenible de los elementos naturales con expresión territorial |
|---|---|---|---|
| Ejes Programáticos (EP) | **1.** La cultura ambiental y la gestión del conocimiento ambiental para la región. | **4.** De lo regulatorio y la Gobernabilidad. | **6**. Planificación y manejo territorial con enfoque de cuenca |
| | **2**. Liderazgo Regional en el Sistema Nacional Ambiental. | **5.** Espacios Interinstitucionales y Sociales de la Interacción | **7**. Las Determinantes ambientales |
| | **3**. De la modelación de lo ambiental en la incidencia de los modelos territoriales. | | **8.** La transversalidad de la gestión del riesgo y cambio climático |
| | | | Megaproyecto Río Bogotá |
| | | | Cuenca de los Ríos Ubaté - Suárez |
| Plan de Acción Cuatrienal ( PAC) | PAC 2012-2015 | PAC 2016-2019 | PAC 2020-2023 |

# Contexto regional de la CAR

*¿Dónde estamos?*

El territorio CAR se compone de 104 municipios de los departamentos de Cundinamarca (98), Boyacá (6) y el área rural de Bogotá.

| Regional Soacha |
| --- |
| Sibaté |
| Soacha |



# Contexto regional de la CAR

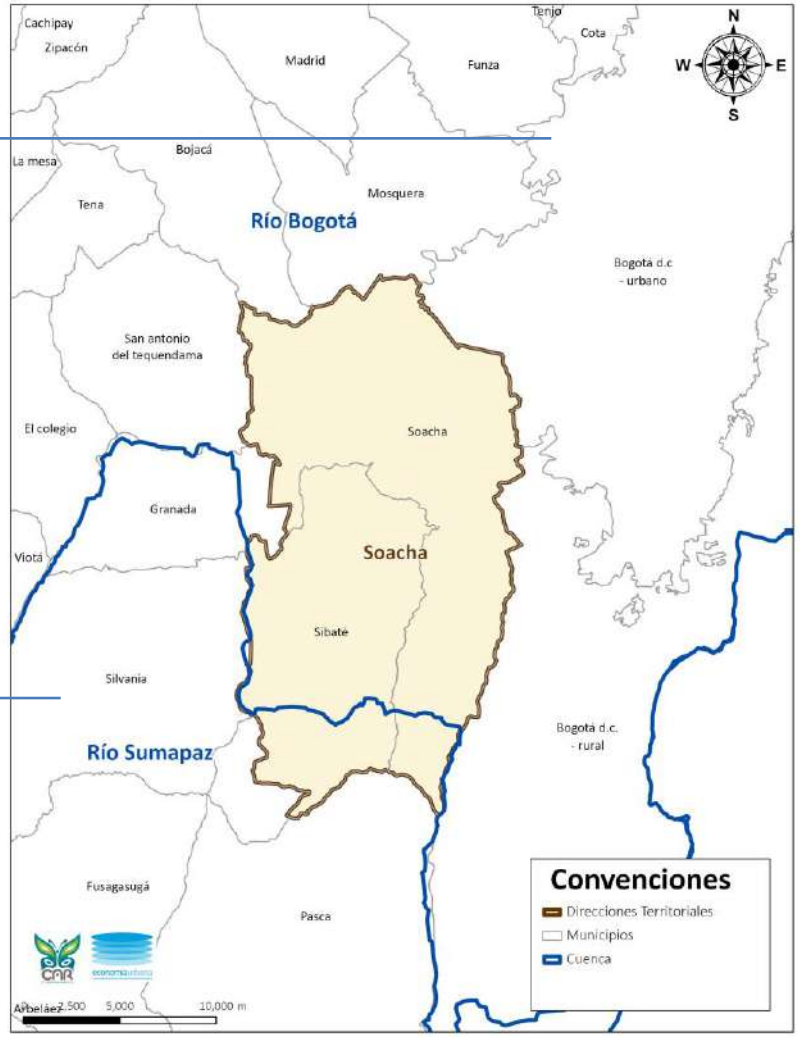
*¿Dónde estamos?*

El territorio CAR se compone de 104 municipios de los departamentos de Cundinamarca (98), Boyacá (6) y el área rural de Bogotá.

| Regional Soacha |
| --- |
| Sibaté |
| Soacha |

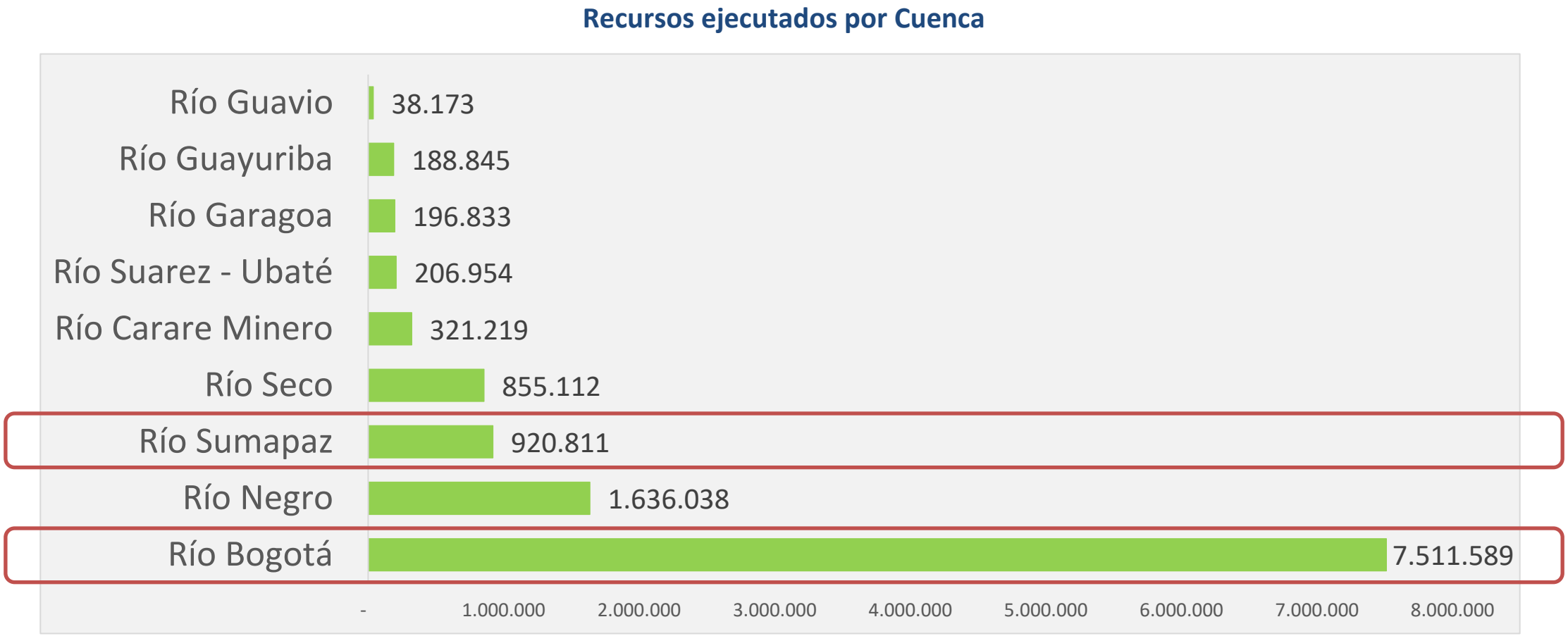
**Cuenca Río Bogotá**

**Cuenca Río Sumapaz**



# Balance general del PGAR 2012-2023 – por cuenca

## Las cuencas de los ríos Sumapaz y Bogotá han tenido una inversión cercana a 8,43 billones de pesos



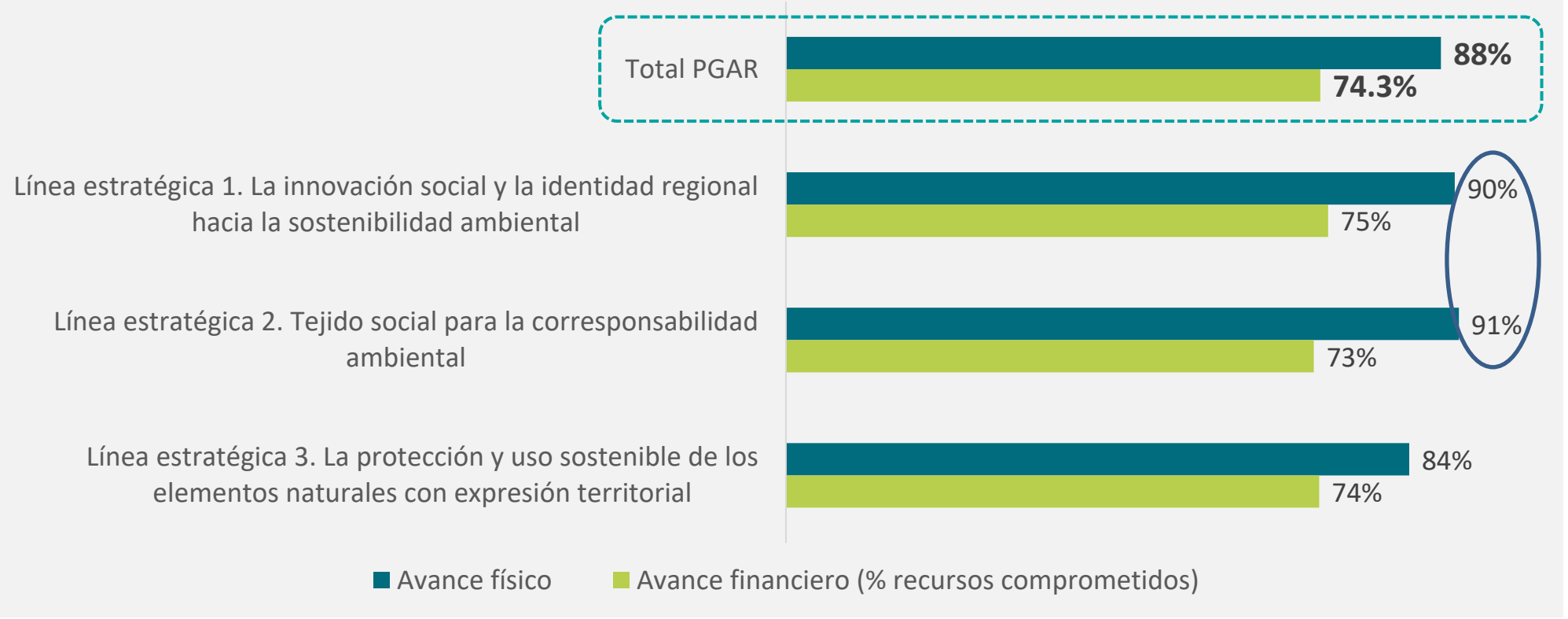

*Estimación de recursos apropiados por Cuenca 2013 – 2022 a partir de extensión para cada cuenca
**Precios en millones de pesos de 2022

# Balance general del PGAR 2012-2023

A 2023 se estima que en promedio alcance un **cumplimiento físico del 88%** en las metas trazadas*

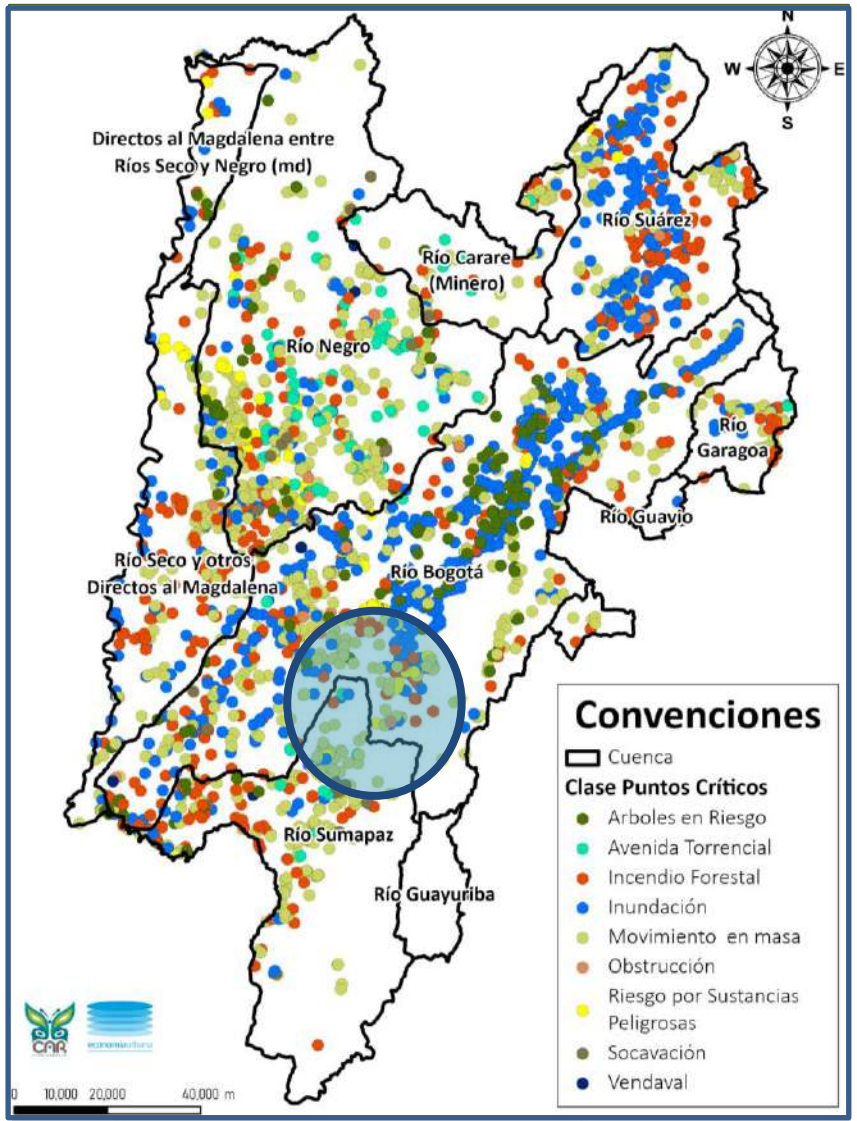
- La Línea Estratégica 3 concentró $ **9,8 billones** de los recursos ejecutados y alcanzó el 84% de las metas propuestas.

**Avance promedio de metas físicas y ejecución financiera del PGAR 2**




*Cálculos a partir del avance promedio físico y financiero de las líneas estratégicas, los cuales se estimaron con base en los proyectos de cada LE
**2023 proyectado

# La Gestión del riesgo – Logros del PGAR




**El PGAR fortaleció el conocimiento de la amenaza, vulnerabilidad y riesgo** en su jurisdicción como insumo para los procesos de ordenamiento.

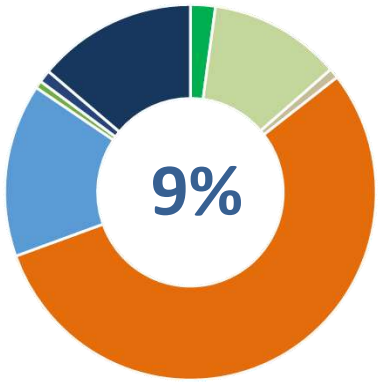
- Se generaron estudios, diseños e intervenciones puntuales orientadas a la mitigación de riesgo y a la reducción de la vulnerabilidad al Cambio Climático**.**

- Se identificaron **5.811** nuevos puntos críticos, prioritariamente por inundaciones e incendios forestales, para priorizar intervenciones.

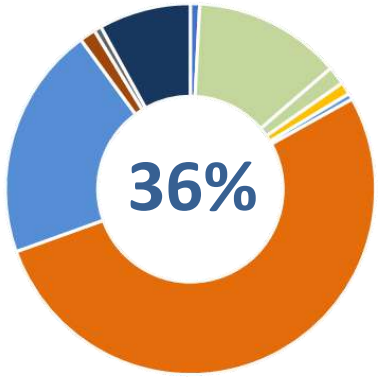
# Gestión del Riesgo – Retos

**Las cuencas del río Sumapaz y Bogotá concentran el 45 %** de los eventos de emergencias del territorio CAR.

Casos de emergencias reportados en la última década



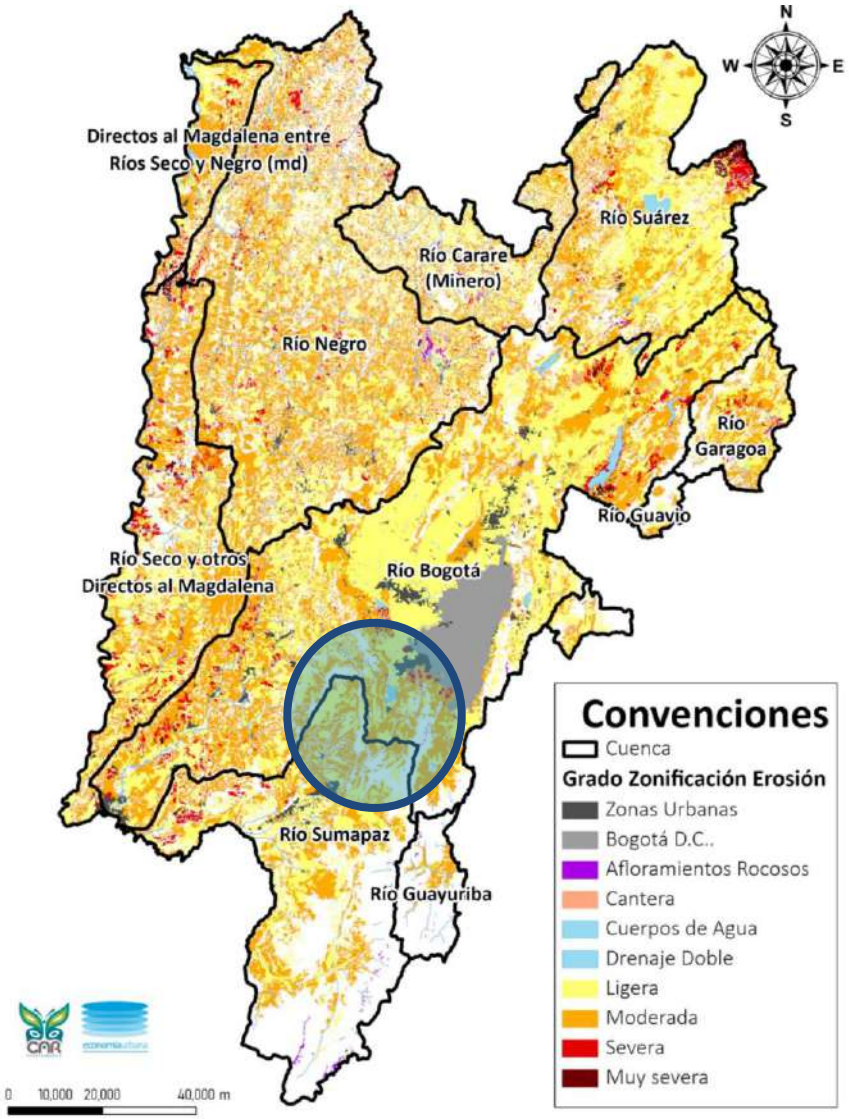

**R. Sumapaz**




**R. Bogotá**

- Avenida Torrencial
- Incendio Forestal
- Inundación
- Movimiento en masa
- Obstrucción
- Riesgo por Sustancias Peligrosas
- Socavación
- Vendaval

# Recurso suelo – Logros del PGAR




Identificó 145.948 ha con grado de erosión de moderado a muy severo.

✓ Desarrollar el protocolo de Erosión (2016), que incluye tres volúmenes.










✓ Proyecto: Conservación del suelo y sostenibilidad ambiental

4.000 familias asistidas en técnicas de agricultura y ganadería de conservación.

4.306 has con obras de bioingeniería, labores de agricultura y ganadería de conservación para evitar la pérdida de suelo fértil.

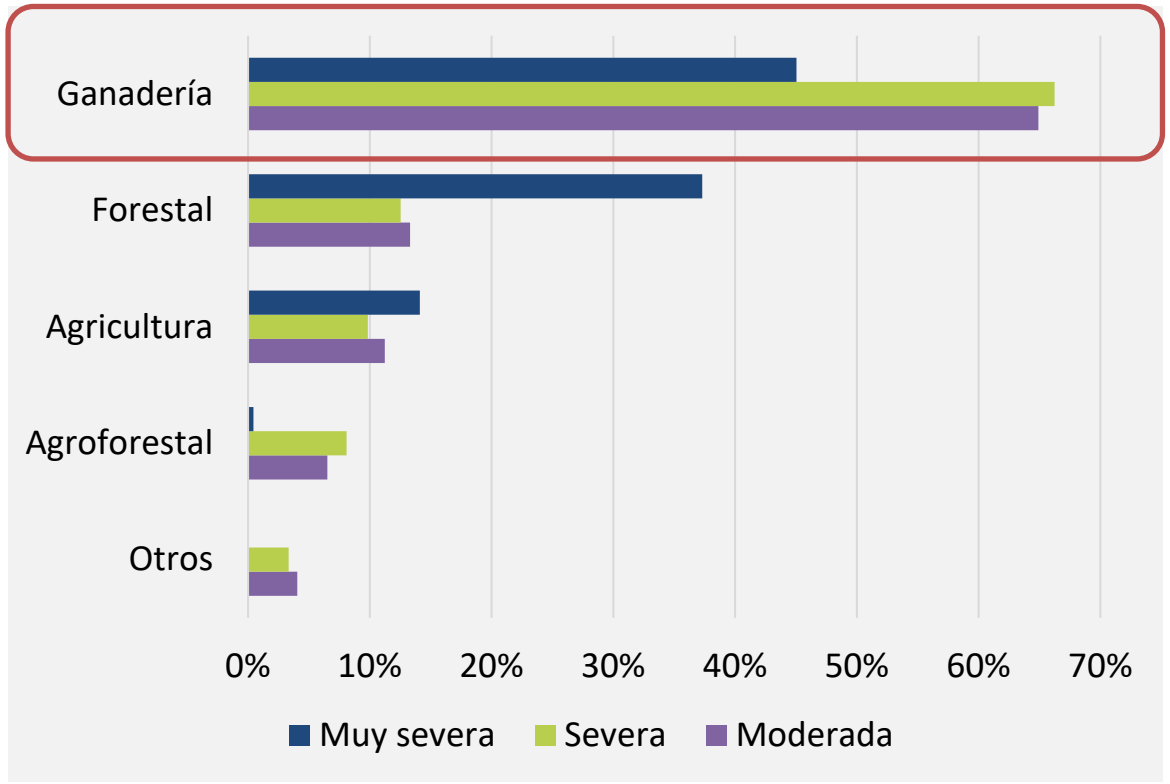
2.400 has con implementación de estrategias de prevención, recuperación y educación para la mitigación de procesos de degradación.

# Recurso suelo – Retos

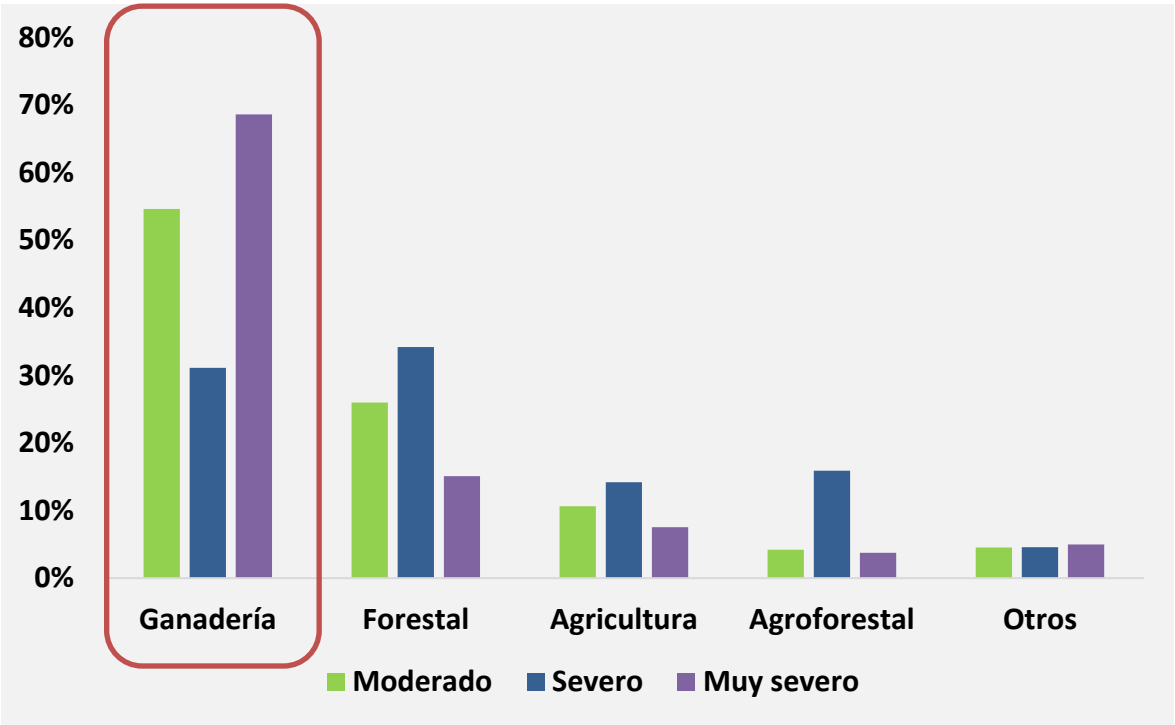
En seis (6) cuencas predomina la erosión moderada como el grado más relevante.

- El uso ganadero presenta los mayores valores de erosión y salinización.
- **La ganadería es el principal uso asociado a todos los grados de salinización.**

**Usos del suelo por grados de erosión**




**Usos del suelo por grados de salinidad**



# Ordenamiento territorial – Logros del PGAR

Durante la implementación del PGAR se realizó **acompañamiento técnico para la ordenación ambiental del Territorio** a 104 municipios de la jurisdicción.

Construcción y socialización de la jurisdicción de las **guías técnicas para la incorporación de los asuntos ambientales en los POT, PP Y UPR.**

Asistencia técnica y respuesta a tramites de **incorporación de determinantes ambientales**

**22 municipios** Priorizados para la **actualización catastral con enfoque multipropósito**

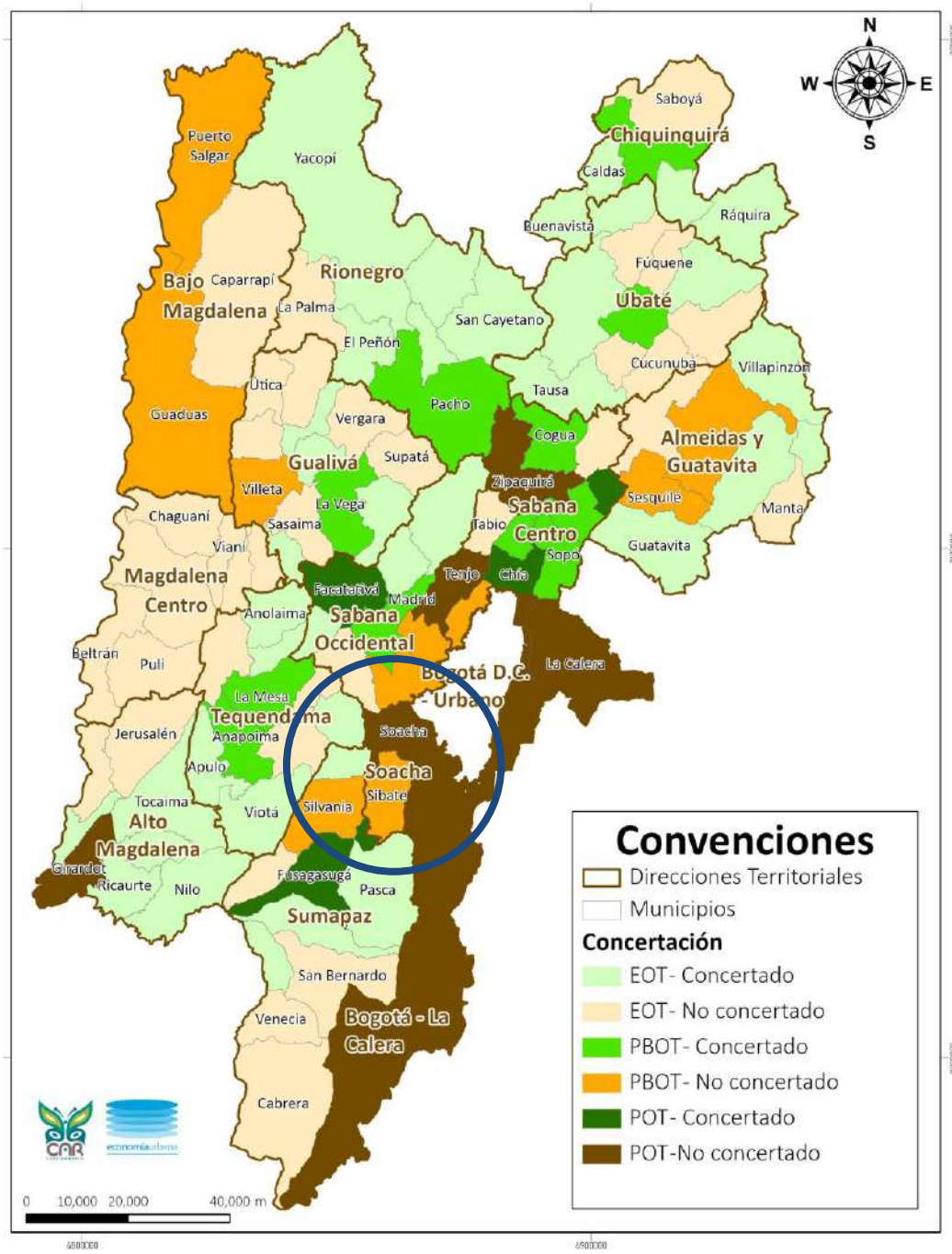
La función de ordenamiento ambiental no corresponde exclusivamente a la CAR, que comparte atribuciones con la entidad municipal, siendo está última la responsable de ordenar su territorio, mientras que la Corporación desarrolla funciones de acompañamiento.

# Ordenamiento Territorial – Retos

La concertación de los POT de los municipios es el mayor reto de la Corporación.

Estos deberán incluir las determinantes ambientales de los POMCA.

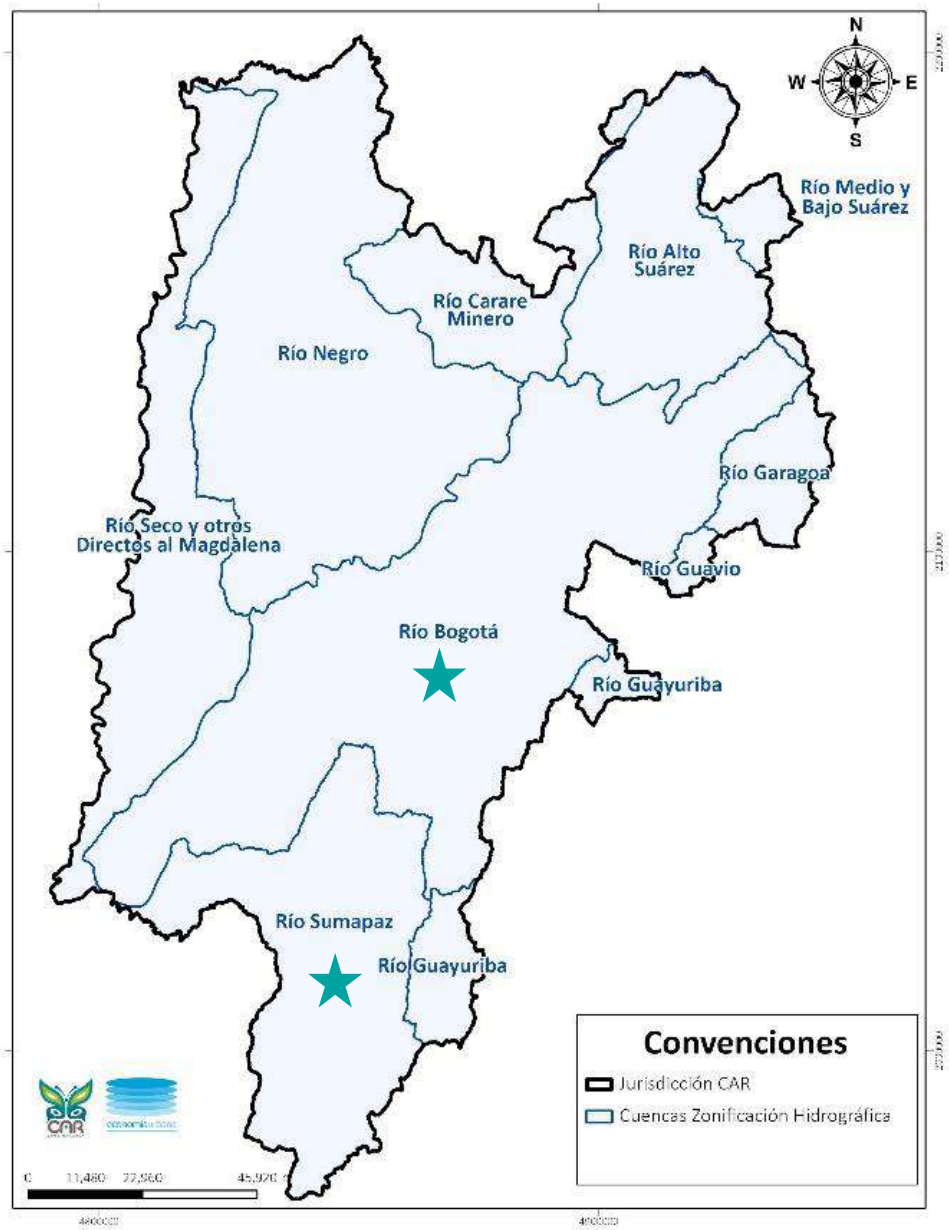
| Regional Soacha | |
|---|---|
| **Sibaté** | **PBOT no concertado** |
| **Soacha** | **POT no concertado** |



# Recurso hídrico – Logros del PGAR

Con la adopción de los 10 POMCA se alcanzó el ordenamiento ambiental del 100% del territorio CAR.

- PORH
- *Reglamentación de corrientes hídricas*
- Adecuación hidráulica
- Lluvia para la vida



# Megaproyecto Río Bogotá – Logros PGAR

Mejoramiento de condiciones de la cuenca media con recursos de financiamiento externo.

- **115 km** de adecuación hidráulica.
  - **68 km** de la cuenca media
  - **47 km** dela cuenca alta.
- Optimización y ampliación de las PTAR Salitre (caudal **7,0 m3/s) y Canoas.**
- Generación de áreas multifuncionales en **175 ha**, en articulación con proyecto estratégico **Parque Lineal.**
- Cumplimiento de la Sentencia emitida por el Consejo de Estado en 2014.

Reducción de daños por inundaciones



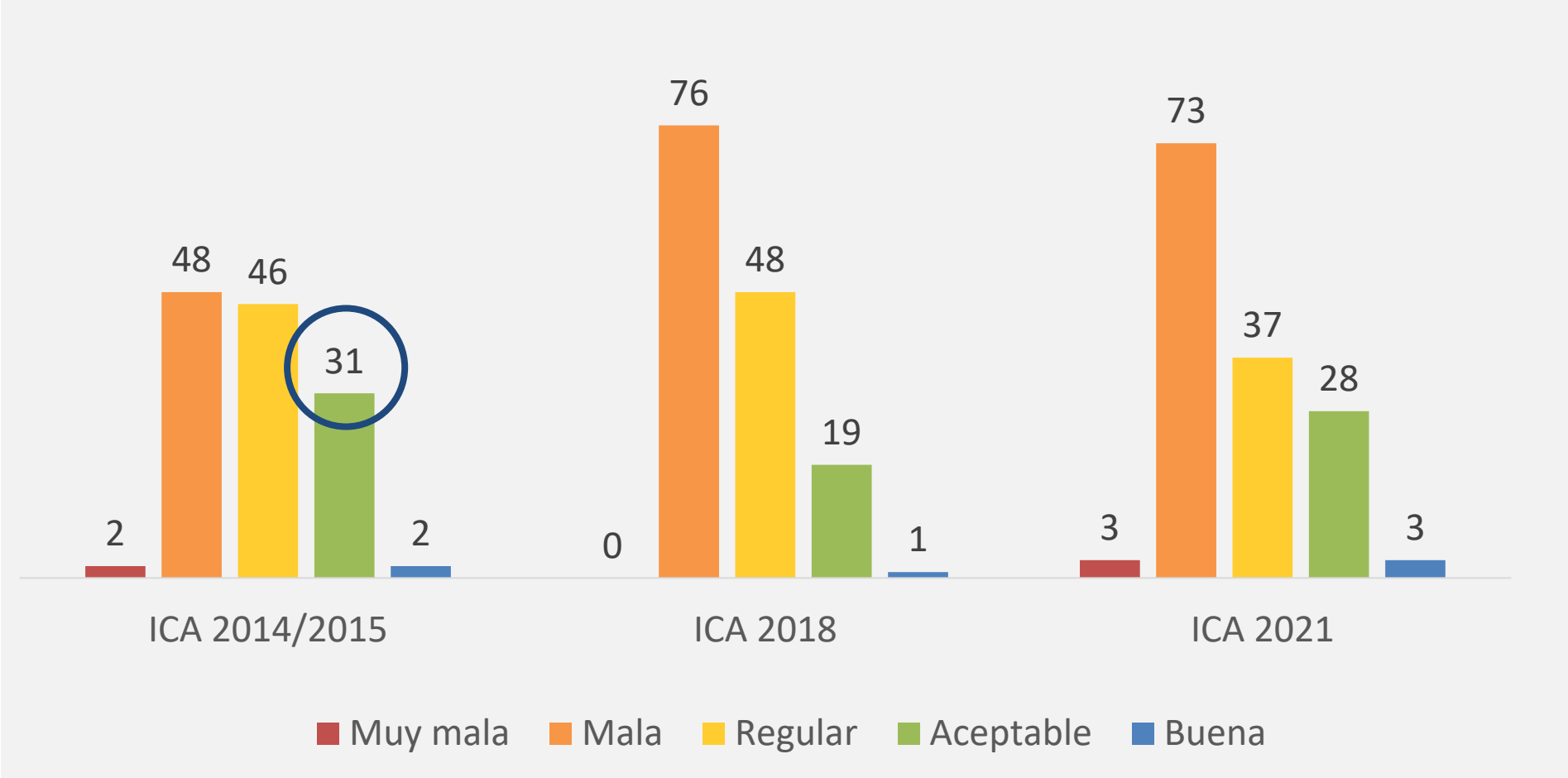
Cumplimiento de objetivos de calidad



Protección y conservación ecológica para la comunidad.

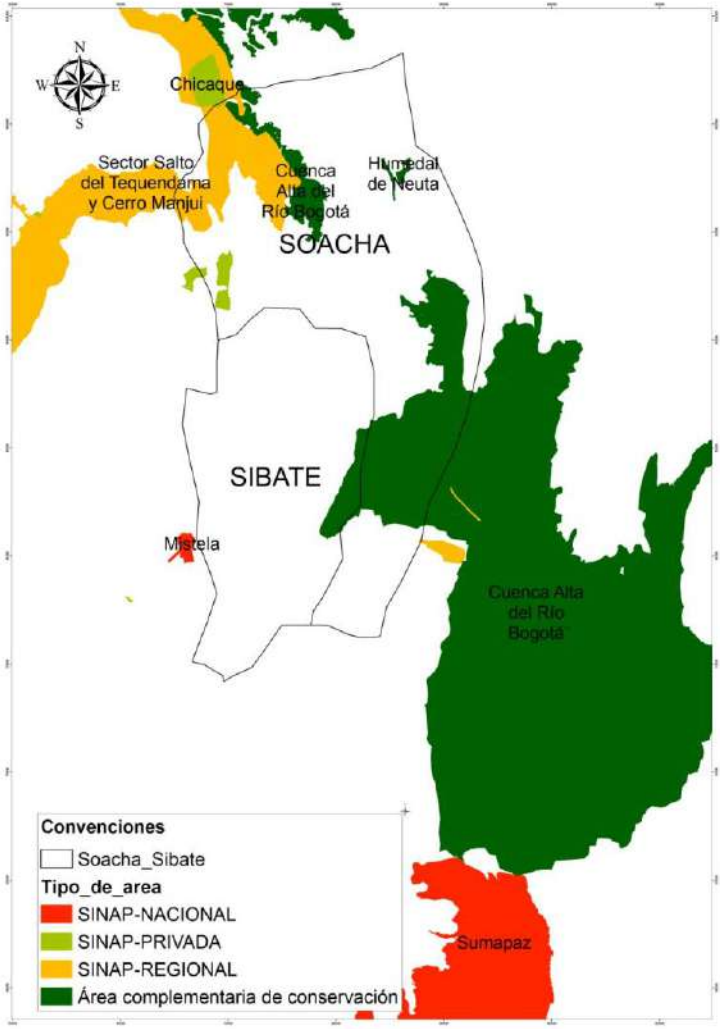
# Recurso hídrico – Retos

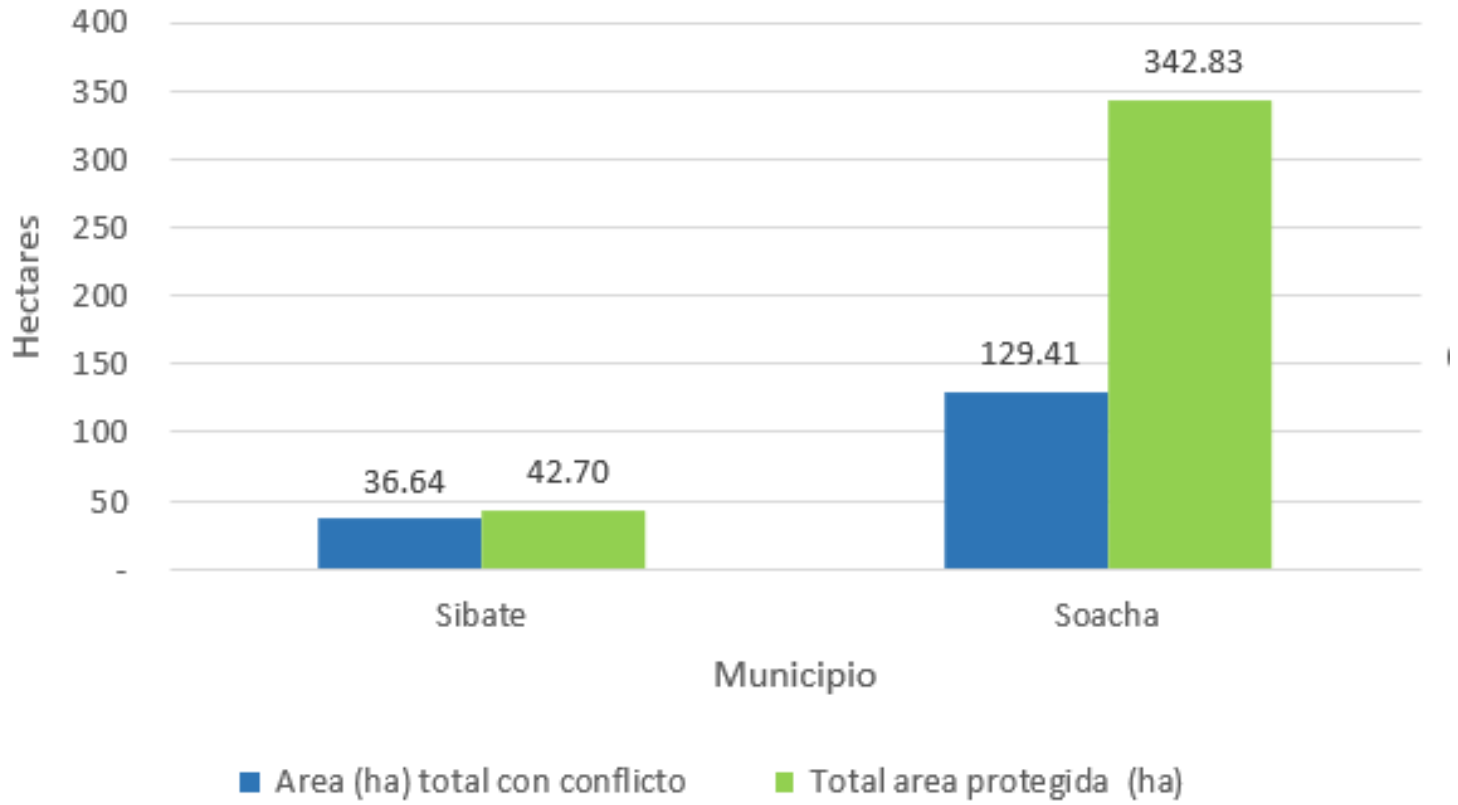
Aunque se evidencia una **mejora en los resultados de calidad del agua entre 2018 y 2021 sus niveles** son inferiores a los observados en 2014/2015.



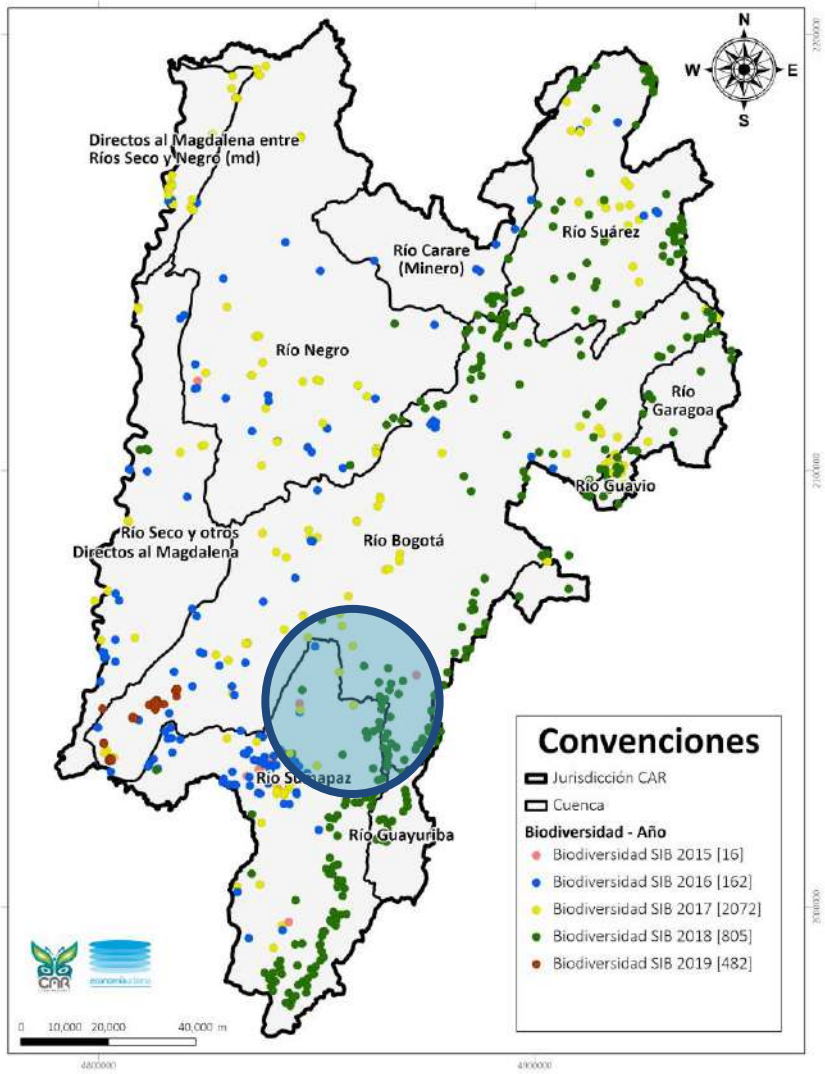
# Biodiversidad – Retos

Presencia de cultivos de papa y pastos en las áreas de protección.



# Biodiversidad – Retos




- En el territorio CAR se encuentra el 9% de las especies amenazadas del país (84 de fauna y 23 de flora).
- Se han adoptado 15 planes de manejo de flora y 14 de fauna amenazadas.

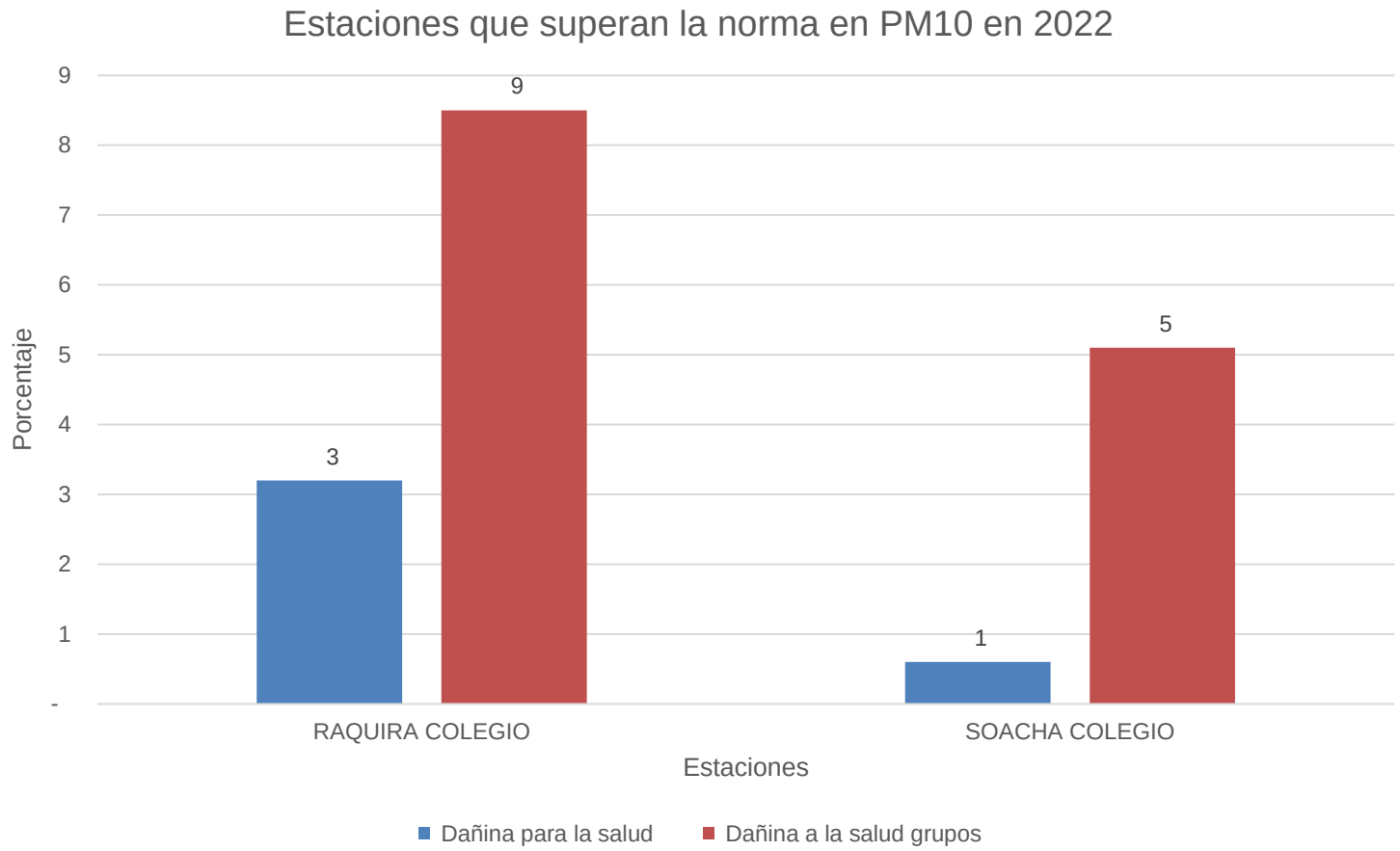
---

- En el territorio se encuentran 23 especies de fauna y 57 de flora invasoras.
- Se han adoptado planes de control de especies invasoras (10 planes de flora y 7 para fauna).

SIB red nacional de datos abiertos sobre biodiversidad

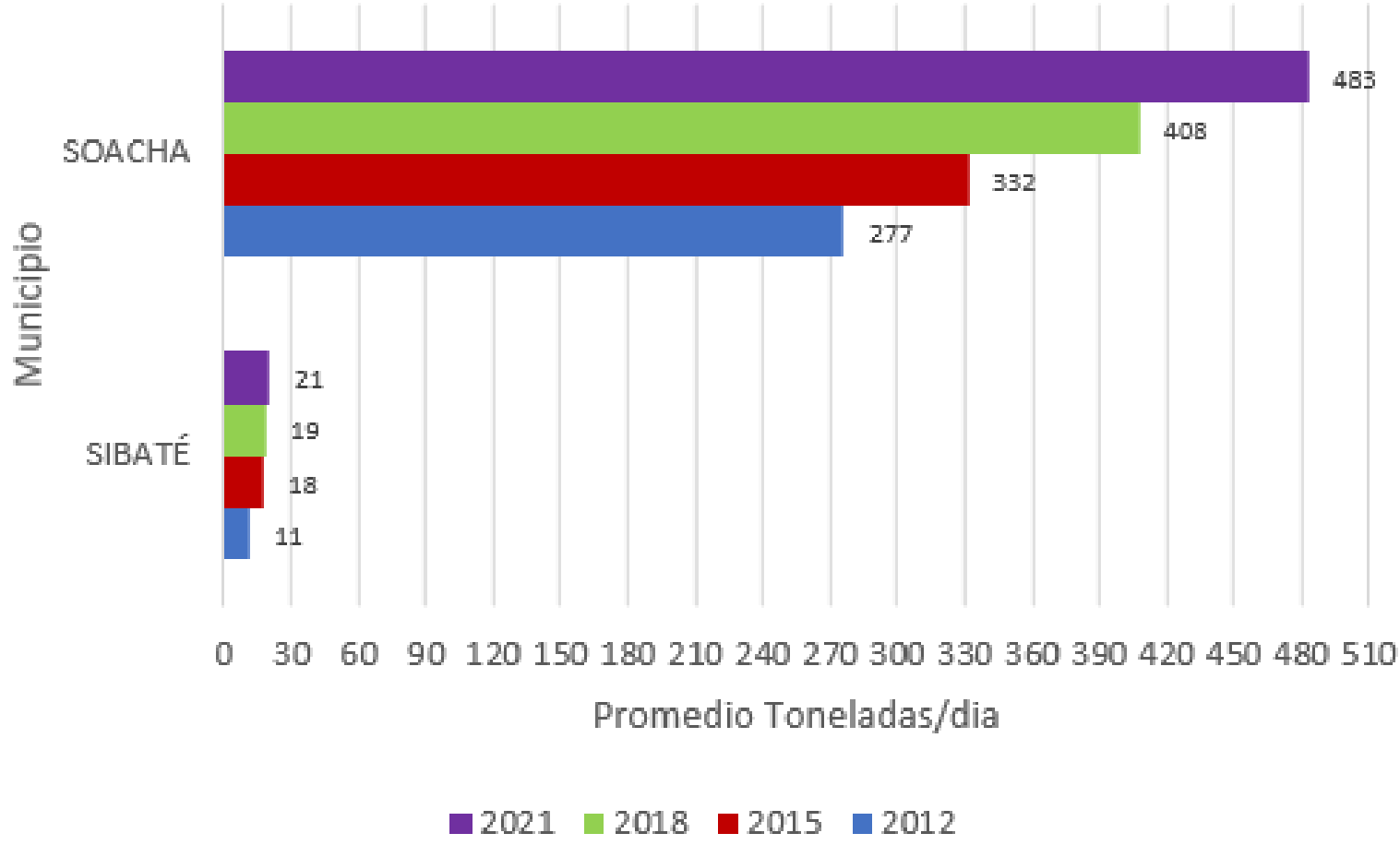
# Calidad de Aire – Retos

Soacha y Ráquira son los únicos municipios que en comparación 2014 y 2022 presentan deficiencia en la calidad de aire



# Manejo de residuos – Logros del PGAR

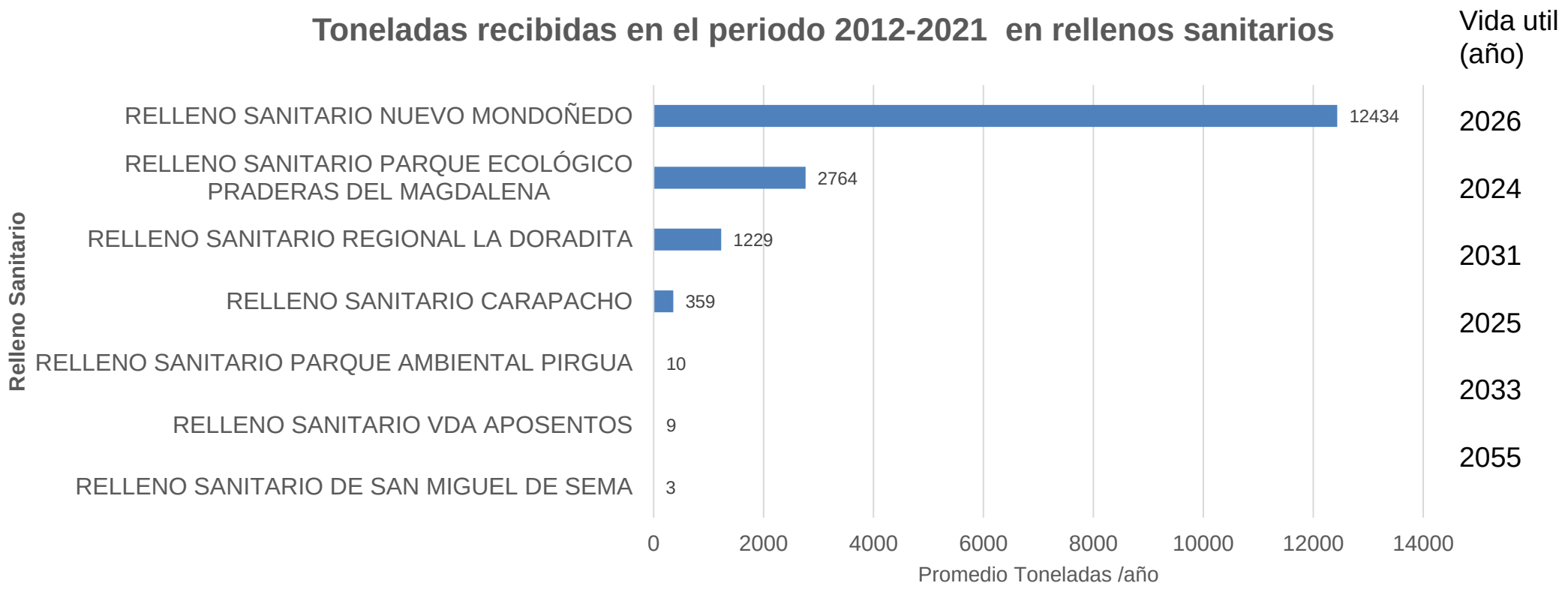
## Residuos sólidos aprovechables dispuestos adecuadamente.



# Manejo de residuos – Retos

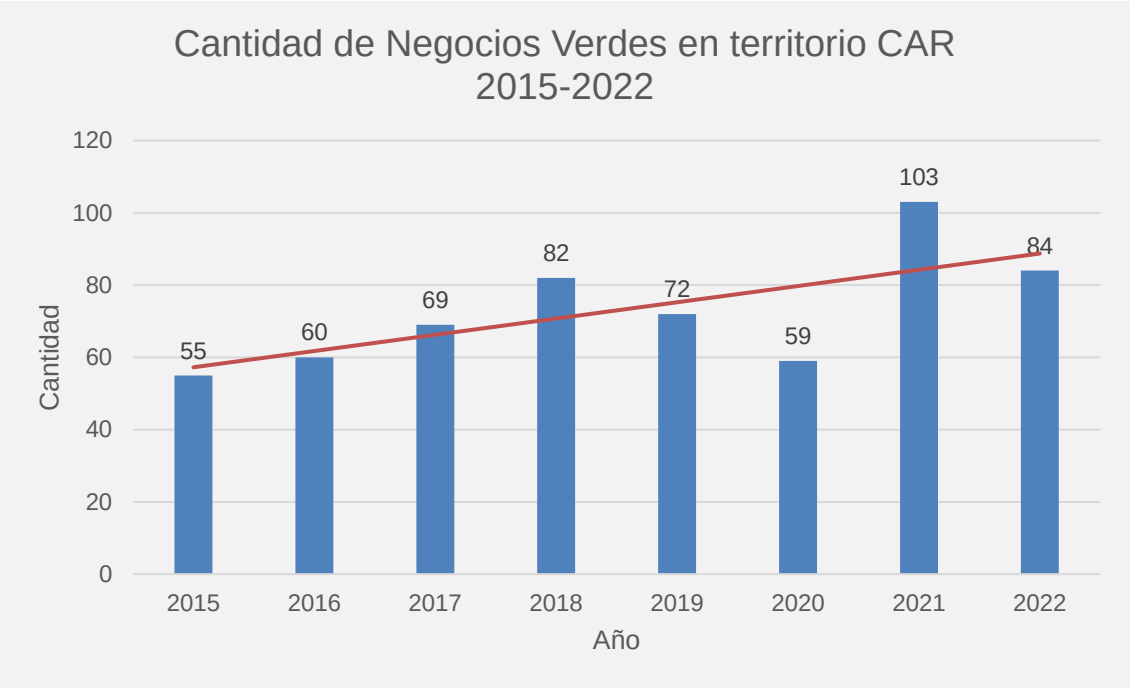
Disminuir la generación de residuos, aumentar la reutilización de material aprovechable y fomentar la separación de residuos en la fuente.

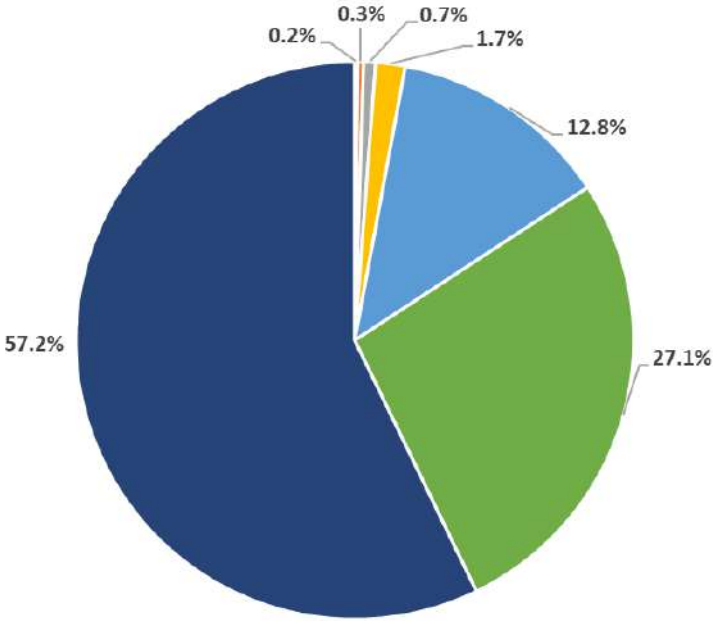
- **3 de los 4 rellenos sanitarios** que más reciben residuos tienen solo **3 años de vida útil.**



# Negocios verdes – Logros del PGAR

**Los Negocios verdes en el territorio CAR tiende al crecimiento, resaltando el año 2021 como el de mayor vinculación. A corte 2022 se cuenta con 584 negocios**



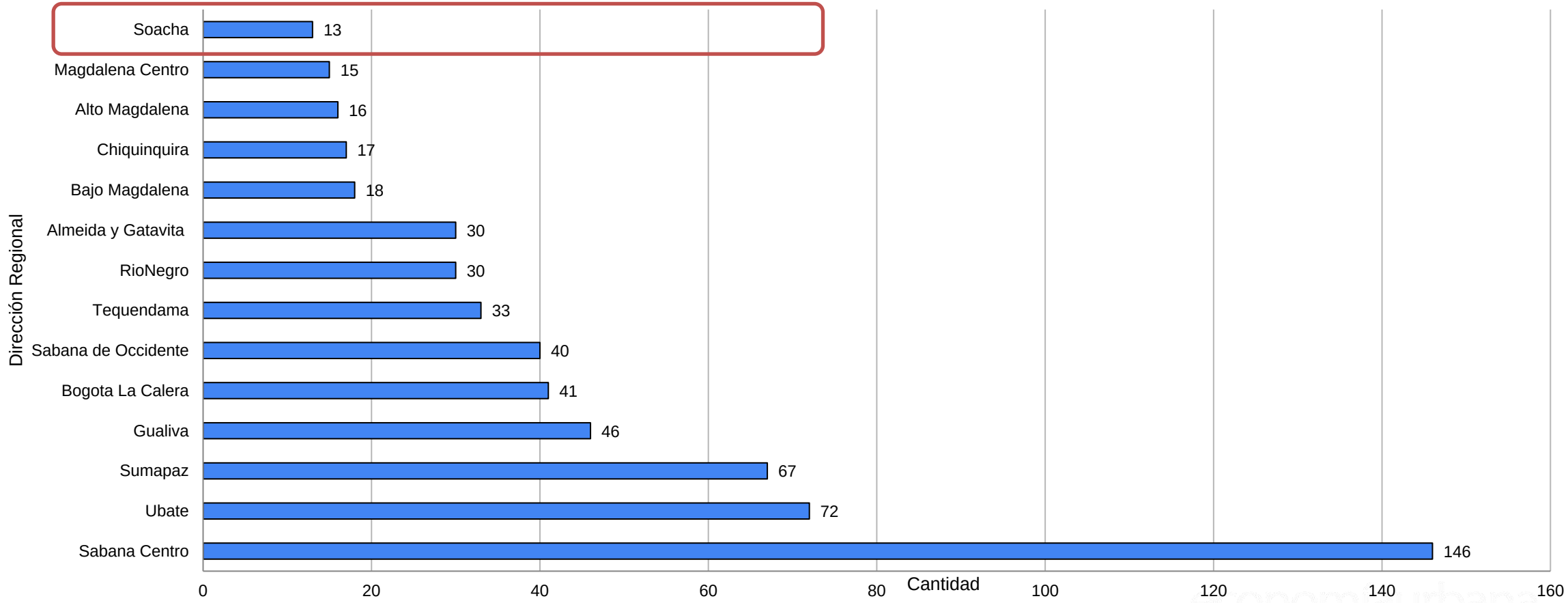

- Negocios para la restauración
- Construcción Sostenible
- Fuentes no convencionales de energía renovable
- Otros bienes y servicios verdes
- Aprovechamiento y valoración de residuos
- Biocomercio
- Agrosistemas Sostenibles

Los sectores que mas Negocios Verdes generan son: Agrosistemas sostenibles y Biocomercio.

# Negocios verdes – Logros del PGAR

**El PGAR fortaleció los procesos de producción más limpia, negocios verdes, economía circular y solución de conflictos ambientales** a través del trabajo con diferentes actores de la jurisdicción.

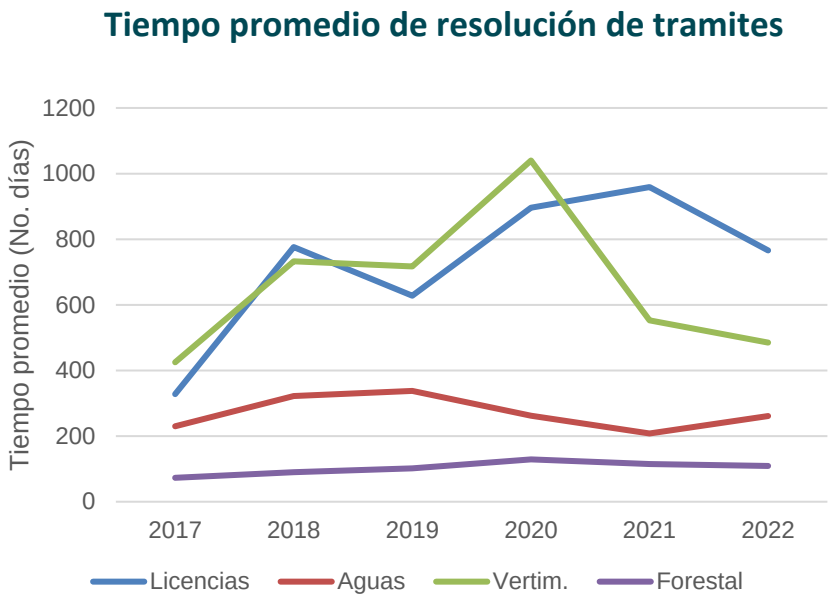
Cantidad total de Negocios Verdes por Direccion Regional del territorio CAR



# Trámites ambientales – Logros del PGAR

Durante la implementación del PGAR se generaron en promedio 5.900 expedientes por año. Para fortalecer la capacidad de respuesta a dicho reto se conformó la **Plataforma de Evaluación, Seguimiento, y Control Ambiental - PESCAR y el Sistema BOCHICAR.**

- El PAC 2020 – 2023, implementó el plan de descongestión de trámites, como herramienta para incrementar la efectividad de la autoridad ambiental.




- Los trámites de licencias ambientales, permisos de vertimientos y aprovechamiento forestal han venido disminuyendo el tiempo promedio de respuesta desde los años 2020 – 2021.

# Reflexión Colectiva

¿Cómo los lobos **cambiaron** los ríos?

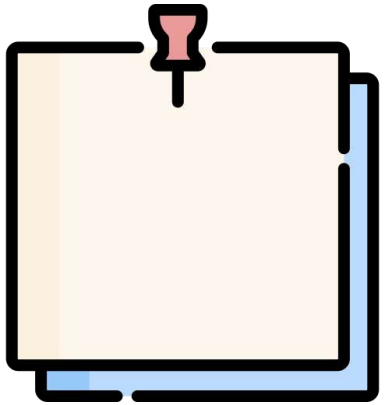


Orgullosamente potenciado por LA TERCERA MIRADA

# ¡Escuchémonos!

¿Cuáles son las **problematicas específicas** que deberían ser **incorporadas** en el Plan de Gestión Ambiental 2024-2035 de la región _____?

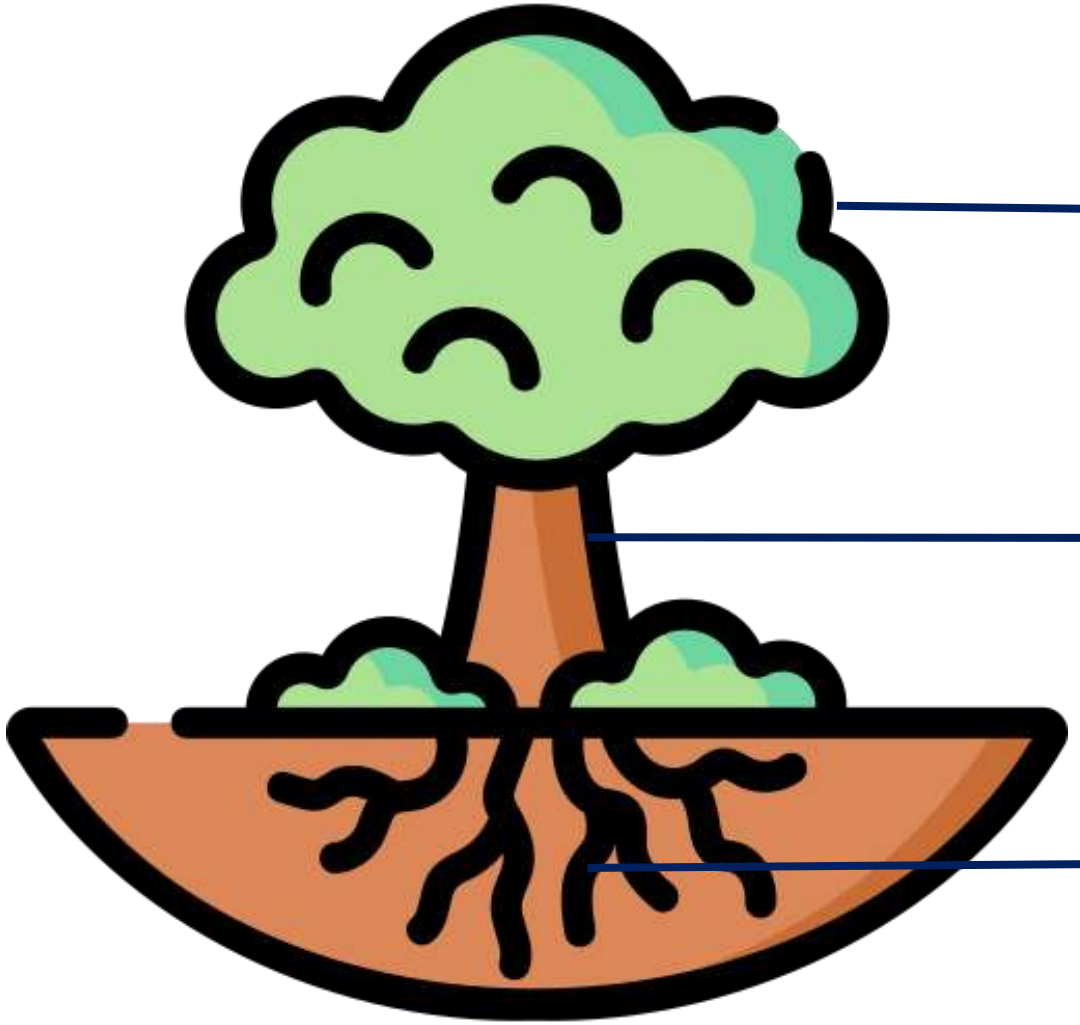
¡Escribe **tu respuesta** de manera precisa utilizando una nota adhesiva para cada idea!



Orgullosamente potenciado por LA TERCERA MIRADA

# Árbol de problemas

Establecer **relaciones causa-efecto** entre los diferentes grupos de necesidades



**Efectos**

**Problemas**

**Causas**

Orgullosamente potenciado por LA TERCERA MIRADA

# GRACIAS