



**CAS**  
4.0

Audiencia

# Rendición de Cuentas

Vigencia 2021

¡Más Cerca,  
Mejor conectados  
ambientalmente!

- **Resultados**  
*Metas PGAR 2011 - 2020*
- **Cumplimiento**  
*Indicadores Mínimos  
de Gestión.*
- **Avances**  
*Metas PAC 2021*
  -

# De la transición a los Resultados



# Seguimiento Metas PGAR 2012 - 2021

**Acuerdo Consejo Directivo:**  
**187-2011**  
12 de Agosto de 2011

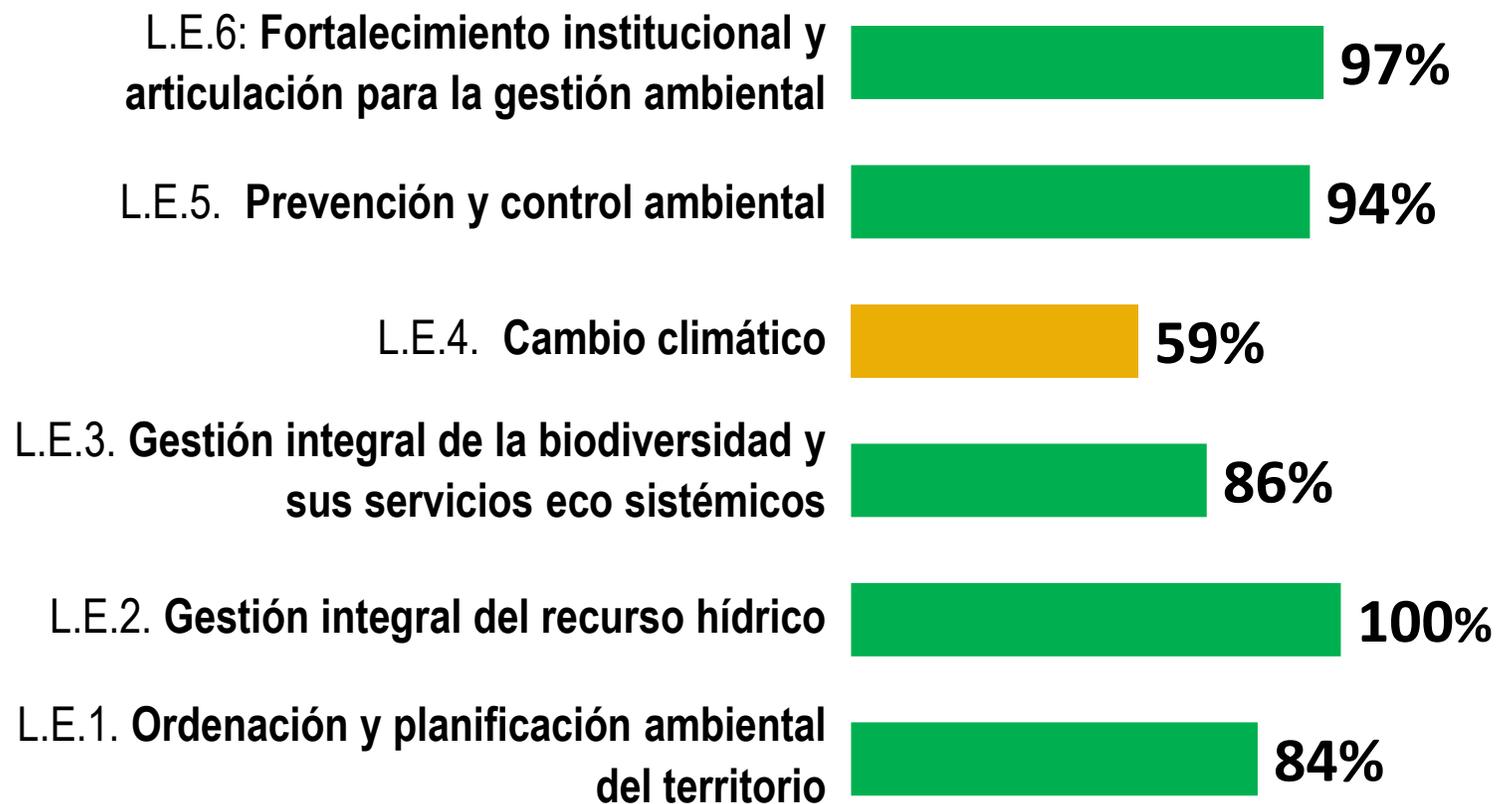


# Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR 2012 - 2021

**2021,**  
**año de la**  
**evaluación**  
**de la**  
**década del**  
**PGAR**

LÍNEAS ESTRATÉGICAS		Planes de Acción	Proyectos	Actividades
1	Ordenación y planificación ambiental del territorio	3	6	31
2	Gestión integral del recurso hídrico	3	5	23
3	Gestión integral de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	4	8	32
4	Cambio climático	2	5	23
5	Prevención y control ambiental	1	5	21
6	Fortalecimiento institucional y articulación para la gestión ambiental	4	11	70
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>40</b>	<b>200</b>

## % de cumplimiento de Líneas Estratégicas, PGAR 2012 – 2021



**86%** Cumplimiento General PGAR

### PENDIENTES Nuevo PGAR

- *Identificación de áreas en riesgo por efectos del cambio climático*
- *Desarrollo de Sistemas sostenibles, Investigación en Cambio climático*
- *Gestión del riesgo asociados a sectores productivos.*

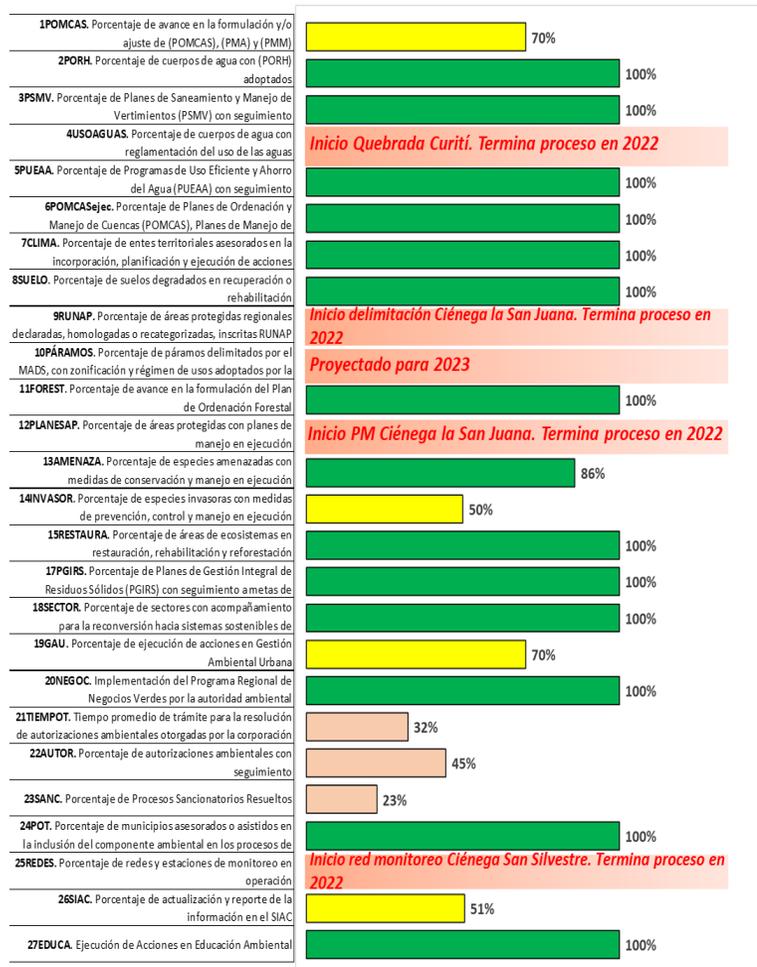
# Indicadores Mínimos de Gestión y Articulación PAC.



**Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible:**  
**Resolución 0667.** 27 de abril de 2016



### AVANCE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN PAC 2021



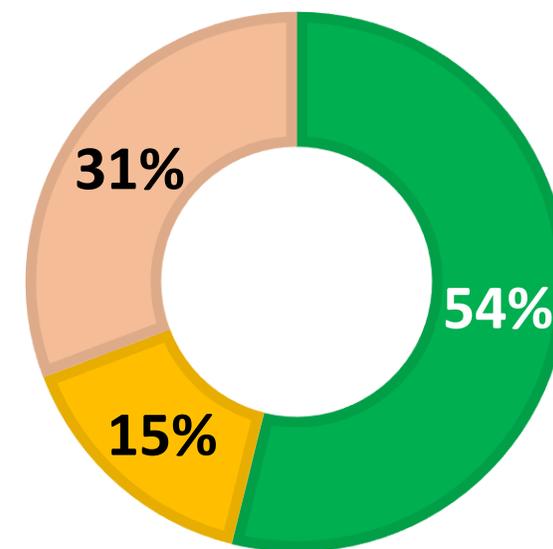
De los 26 Indicadores Mínimos de Gestión:

**14** reflejaron un resultado satisfactorio

**4** un logro medio

**8** un avance parcial

### AVANCE INDICADORES MÍNIMOS



■ Satisfactorio ■ Medio ■ parcial



## Los Cinco Retos del PAC 2020 -2023 y articulación con Indicadores Mínimos.

### Reto 1



**Gobernanza y  
Gestión del  
Agua**

**6** Indicadores M.G.

### Reto 2



**Planeación  
y Ordenamiento  
del Territorio**

**1** Indicador M.G.

### Reto 3



**Territorio Resiliente  
al cambio  
climático**

**5** Indicadores M.G.

### Reto 4



**Santander  
Biodiverso**

**8** Indicadores M.G.

### Reto 5



**Gobierno  
Inteligente,  
Abierto y  
Digital**

**6** Indicadores M.G.

### AVANCE

# 78%

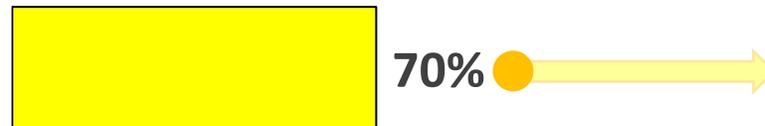
#### Reto 1



### Gobernanza y Gestión del Agua



1POMCAS. Porcentaje de avance en la formulación (POMCAS), (PMA) y (PMM)



6POMCAS ejec. Porcentaje de (POMCAS), (PMA) y (PMM) en ejecución



2PORH. Porcentaje de cuerpos de agua con (PORH) adoptados



4USOAGUAS. Porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso



5PUEAA. Porcentaje de (PUEAA) con seguimiento



3PSMV. Porcentaje de (PSMV) con seguimiento



Meta PAC 2021	Logro
Avanzar en un 40% en la formulación o actualización	70%

**Se contrató la formulación del Plan de Manejo Ambiental PMA del sistema acuífero San Gil – Barichara**

Meta PAC 2021	Logro
Reglamentar el uso de las aguas de 1 corriente Hídrica	0%

**En etapa de ejecución. 85% de avance. En IMG, se valora cuando se dê el acto administrativo.**

**AVANCE**  
**100%**

**Reto 2**



**Planeación  
y ordenamiento  
del Territorio**

■ Satisfactorio  
■ Medio  
■ Parcial



**24 POT. Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los POT**

Meta PAC 2021	Logro
Asesorar 12 municipios	100%
Conformar una alianza estratégica	100%
Realizar seguimiento a 74 municipios	100%
Ejecutar 1 proyecto comunidades étnicas	100%

**PARA DESTACAR:**

*Como apoyo a las actividades del plan de vida de las comunidades indígenas, se ejecutó convenio para la construcción de 17 soluciones individuales de abastecimiento de agua, sector Tamara y Tauretes, municipio de Cerrito.*

### AVANCE

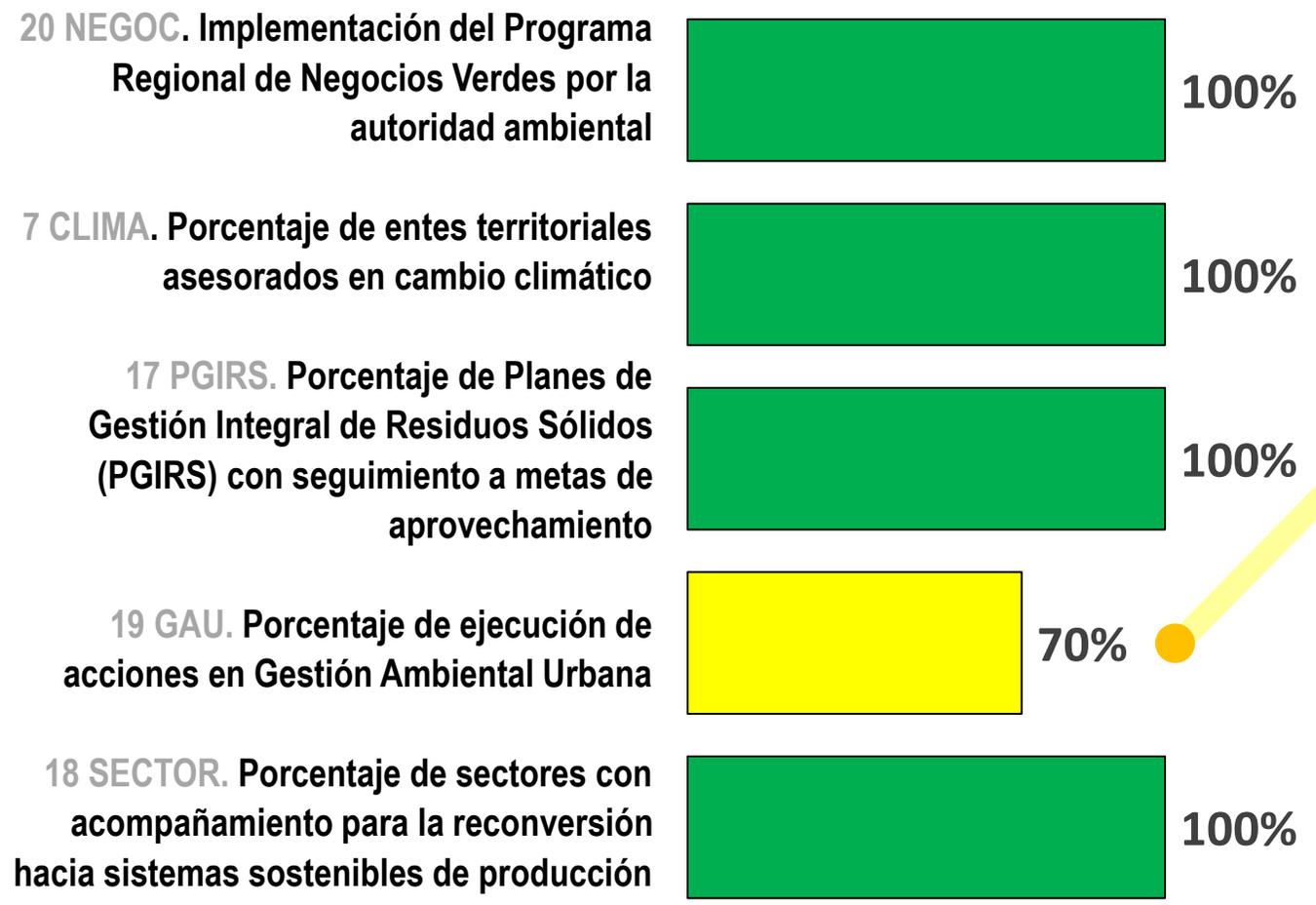
# 94%

#### Reto 3



Territorio Resiliente al cambio climático

- Satisfactorio
- Medio
- Parcial



Meta PAC 2021	Logro
1 proyecto de Gestión Ambiental Urbana	70%

**Suministro e instalación de un sistema solar fotovoltaico autónomo para la iluminación de la PTAP del municipio de Landázuri, fomentando energías renovables. 70% de ejecución.**

### AVANCE

# 55%

#### Reto 4



**Santander  
Biodiverso**



9 RUNAP. Porcentaje de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas RUNAP

12 PLANESAP. Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución

10 PÁRAMOS. Porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados

11 FOREST. Porcentaje de avance formulación Plan de Ordenación Forestal

13 AMENAZ. Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución

14 INVASOR. Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución

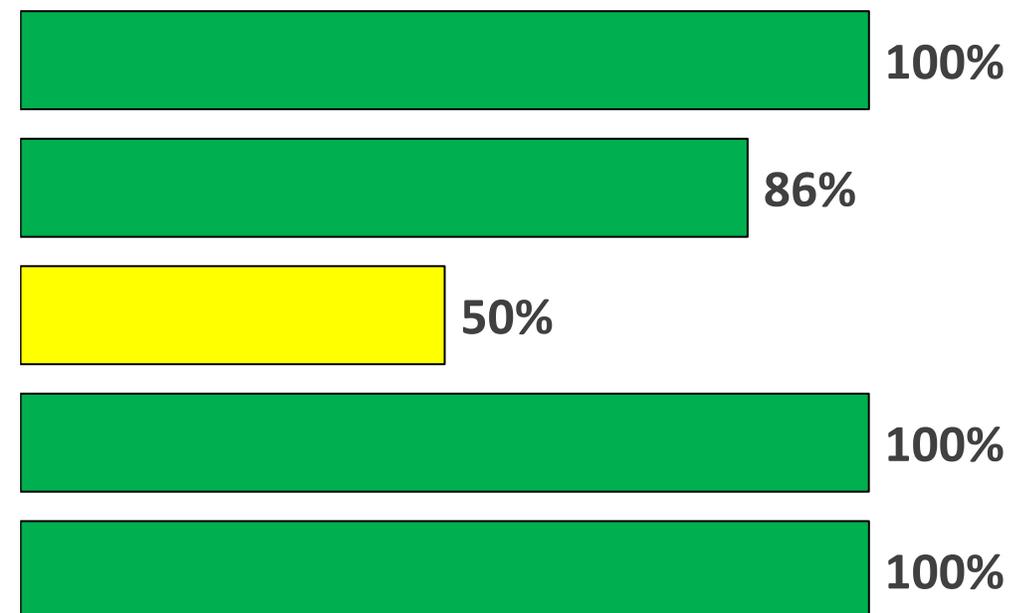
15 RESTAURA. Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación

8 SUELO. Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación

Inicio delimitación Ciénaga San Juana. Termina en 2022.

Inicio Plan de Manejo Ciénaga San Juana. Termina en 2022.

Proyectado para 2023.



## AVANCE

55%

## Reto 4

Santander  
Biodiverso

- Satisfactorio
- Medio
- Parcial

9 RUNAP. Porcentaje de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas RUNAP

Inicio delimitación  
Ciénaga San Juana.  
Termina en 2022.

## Meta PAC 2021

## Logro

1 área protegida o ecosistema estratégico delimitado, realinderado, declarado e inscrito

0%

12 PLANESAP. Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución

Inicio Plan de Manejo  
Ciénaga San Juana.  
Termina en 2022.

## Meta PAC 2021

## Logro

1 plan de manejo formulado, actualizado y adoptado o actividad ejecutada

0%

10 PÁRAMOS. Porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados

Proyectado para  
2023.

## Meta PAC 2021

## Logro

1 páramo con zonificación, régimen de usos y Plan de manejo

0%

*Se avanzó en la delimitación del Distrito de Manejo Integrado "La San Juana" en el Complejo Cenagoso de Carare, Cimitarra – Santander.*

*Convenio CAS y CORPOBOYACÁ para formular en el Plan de Manejo del Páramo Iguaque – Merchán.*

**Las acciones en los tres indicadores representan un 85% de avance en cada uno. Sin embargo, en IMG, se valoran solo al final, cuando se dé el acto administrativo.**

### AVANCE

# 42%

Reto 5



**Gobierno  
Inteligente,  
Abierto y  
Digital**



21 TIEMPOT. Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación



22 AUTOR. Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento



23 SANC. Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos



25 REDES. Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación

**Inicio Red de Monitoreo Ciénaga San Silvestre. Termina en 2023.**

26 SIAC. Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC



27 EDUCA. Ejecución de Acciones en Educación Ambiental



## AVANCE

42%

## Reto 5



**Gobierno  
Inteligente,  
Abierto y  
Digital**



21 TIEMPOT. Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación

32%

Meta PAC 2021

Logro

70% de autorizaciones ambientales otorgadas

83%

22 AUTOR. Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento

45%

Meta PAC 2021

Logro

70% de autorizaciones ambientales con seguimiento

45%

23 SANC. Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos

23%

Meta PAC 2021

Logro

70% de procesos sancionatorios resueltos

37%

25 REDES. Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación

**Inicio Red de Monitoreo Ciénaga San Silvestre. Termina en 2022.**

Meta PAC 2021

Logro

1 proyecto ejecutado

0%

*Los valores cambian porque el IMG solo incluye 4 trámites (licencias, concesiones de agua, aprovechamientos forestales y vertimientos).*

*Mientras que la meta del PAC se calcula sobre un universo más grande (incluyendo ocupación de cause, prospección y exploración, PSMV, investigaciones administrativas, recolección de especímenes, planes de contingencia, etc)*

*Pese a que la meta PAC se cumple en un 70%, con la ejecución del proyecto de adquisición de equipos, para el IMG solo se valorará cuando esté en operación*

Audiencia

# Rendición de Cuentas

Vigencia 2021



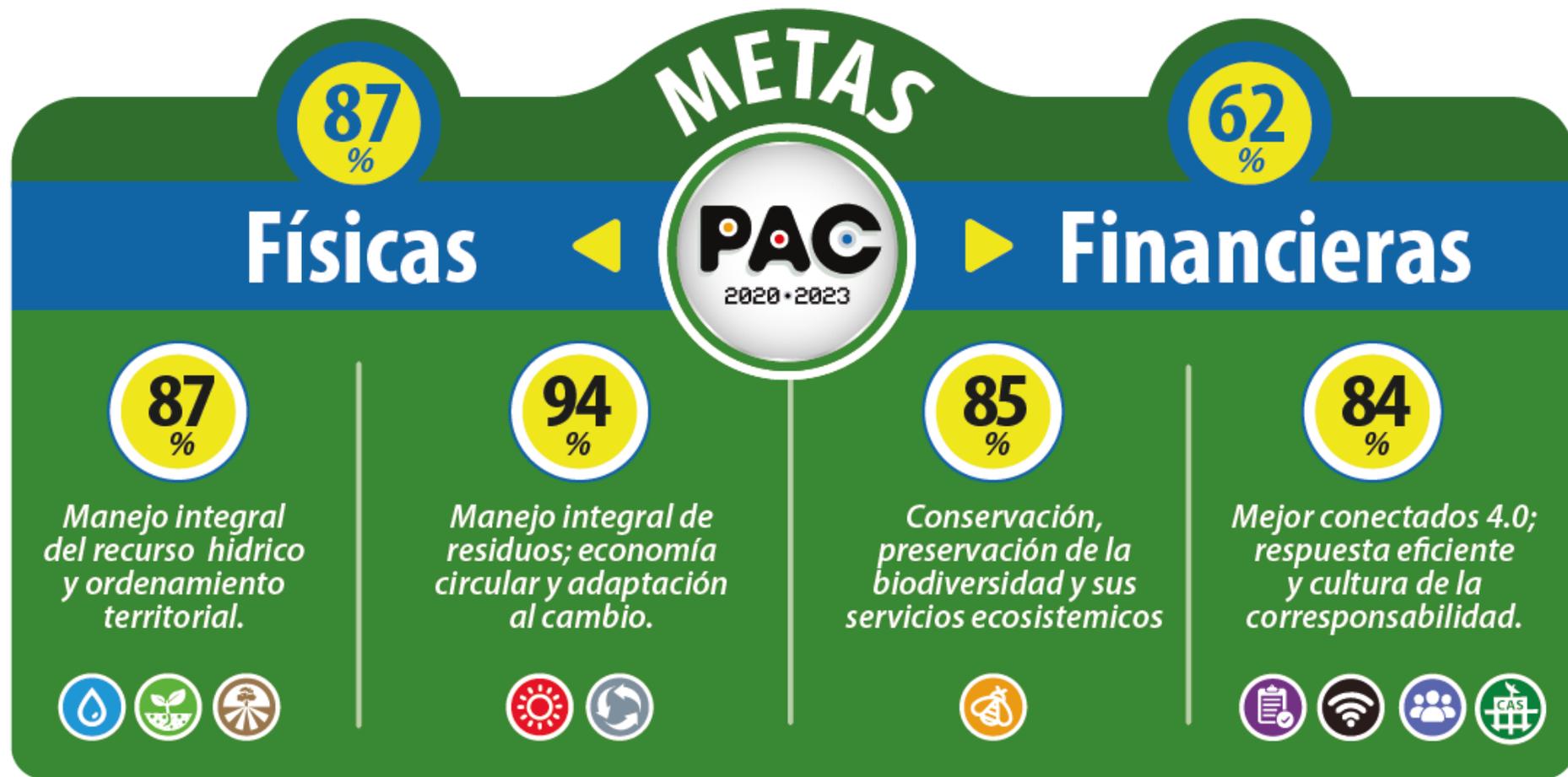
Avance  
**METAS**  
físicas y  
financieras



Vigencia 2021



*¡Mejor conectados!*  
ambientalmente





## Programa

### 1.1. Manejo integral del recurso hídrico y ordenamiento territorial.

Proyectos del Plan de Acción	% Avance Físico	Presupuesto Definitivo (PAC)	Presupuesto Ejecutado	% Avance Financiero
 <p>1.1.1. Ordenamiento, protección, conservación, monitoreo, uso eficiente y gestión integral del recurso hídrico.</p>	87 %	\$ 10.254.465.187	\$ 6.134.359.268	60 %
 <p>1.1.2. Caracterización, recuperación y restauración de suelos, sustentabilidad alimentaria y sostenibilidad de las cuencas.</p>	73 %	\$ 7.718.779.971	\$ 5.459.505.365	71 %
 <p>1.1.3. Ordenamiento, regulación, control y planeación ambiental del Territorio.</p>	100 %	\$ 409.060.000	\$ 400.897.362	98 %

## Programa

### 2.1. Manejo integral de residuos; economía circular y adaptación al cambio.

Proyectos del Plan de Acción	% Avance Físico	Presupuesto Definitivo (PAC)	Presupuesto Ejecutado	% Avance Financiero
 <p>2.1.1 Conocimiento y reducción del riesgo; monitoreo de calidad del aire y adaptación al cambio climático.</p>	97 %	\$ 2.127.458.273	\$ 1.770.776.661	83 %
 <p>2.1.2 Producción sostenible, manejo integral de residuos, negocios verdes y gestión ambiental urbana.</p>	90 %	\$ 1.516.294.765	\$ 560.427.548	37 %

**Programa**

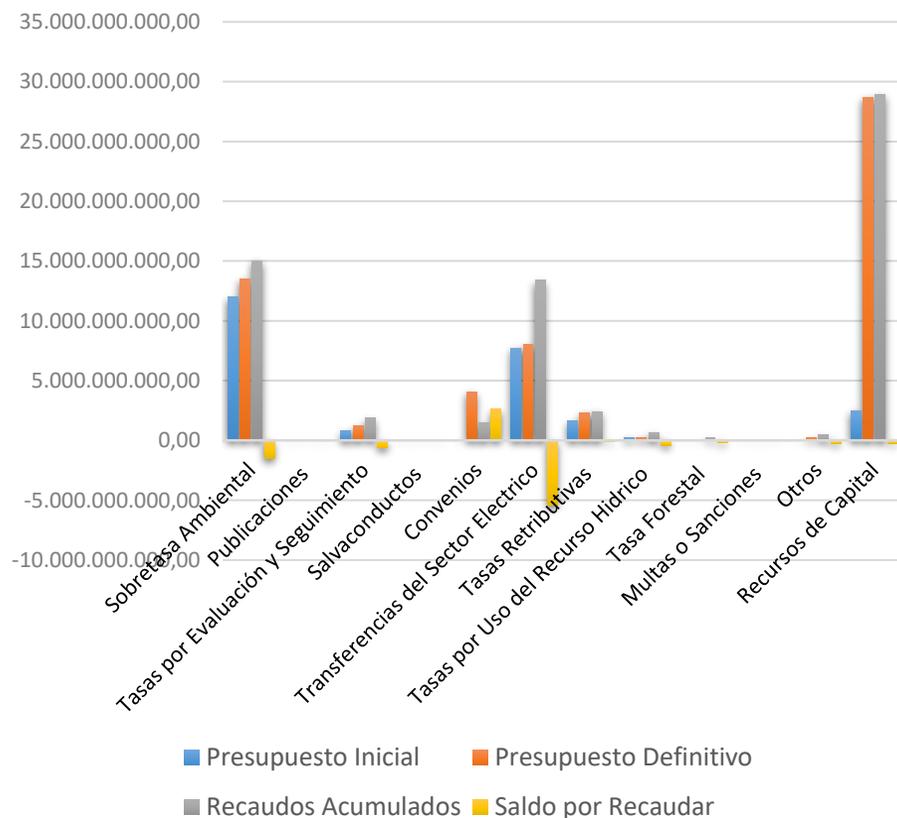
**3.1 Conservación, preservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos**

Proyecto del Plan de Acción	% Avance Físico	Presupuesto Definitivo (PAC)	Presupuesto Ejecutado	% Avance Financiero
 <p>3.1.1 Conservación, ordenamiento, control, aprovechamiento sostenible y protección de la biodiversidad, áreas, ecosistemas estratégicos, especies y sistemas forestales.</p>	85 %	\$ 3.928.111.496	\$ 1.198.407.904	31 %

Programa	Proyectos del Plan de Acción	% Avance Físico	Presupuesto Definitivo (PAC)	Presupuesto Ejecutado	% Avance Financiero
4.1. Mejor conectados 4.0; respuesta eficiente y cultura de la corresponsabilidad.	 <p>4.1.1 Fortalecimiento de procesos misionales; control, vigilancia e impacto del uso, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales.</p>	74 %	\$ 6.823.413.097	\$ 6.456.207.427	95 %
	 <p>4.1.2 Gestión del conocimiento, innovación y adopción de las TICs, para el fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental.</p>	77 %	\$ 4.393.949.193	\$ 2.101.767.996	48 %
	 <p>4.1.3 Educación, formación, capacitación y desarrollo de habilidades, hacia una cultura ambiental y de corresponsabilidad ciudadana.</p>	92 %	\$ 1.911.731.747	\$ 1.169.518.850	61 %
	 <p>4.1.4 Fortalecimiento de la gestión, comunicación y gestión documental para la gobernabilidad y gobernanza ambiental.</p>	95 %	\$ 4.141.643.994	\$ 3.096.799.369	75 %

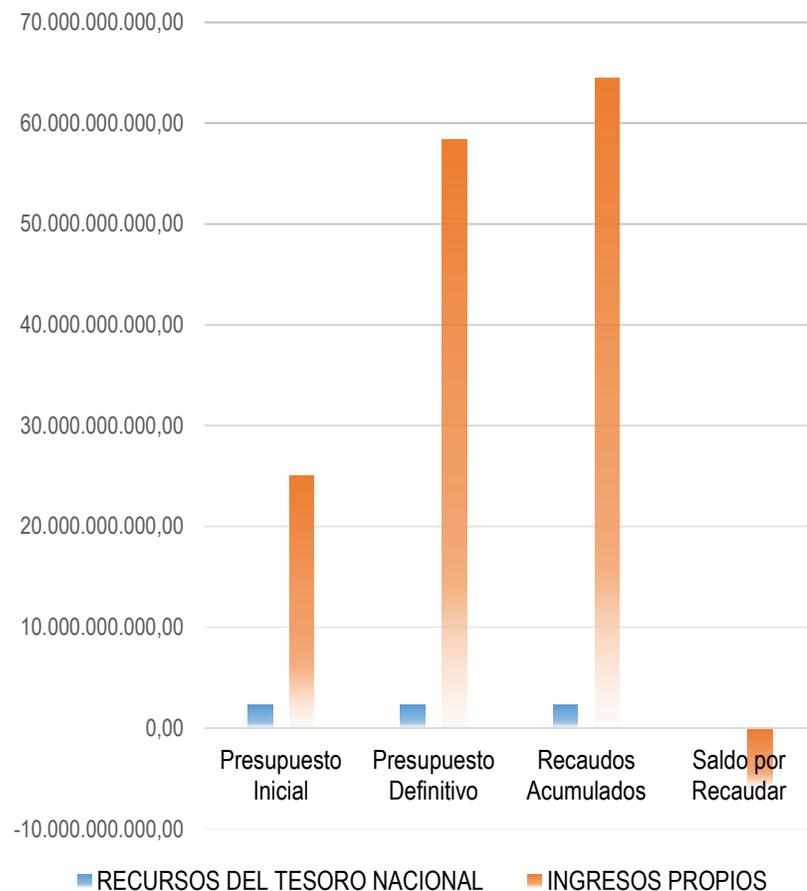
# Recaudo Recursos Propios

Recaudo Recursos Propios



Periodo Comprendido Entre 01 de Enero y 31 de Diciembre de 2021

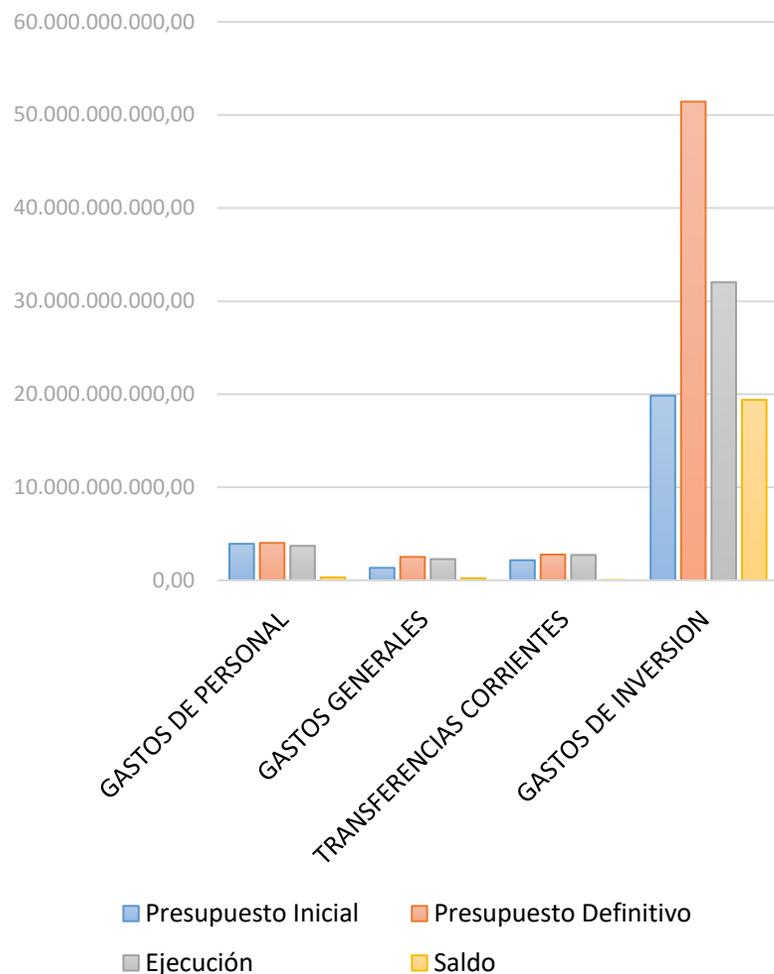
Descripción	Presupuesto Inicial	Presupuesto Definitivo	Recaudos Acumulados	Saldo por Recaudar
Sobretasa Ambiental	12.000.000.000,00	13.509.741.719,42	15.008.052.665,23	-1.498.310.945,81
Publicaciones	33.280.000,00	33.280.000,00	49.464.837,00	-16.184.837,00
Tasas por Evaluación y Seguimiento	800.000.000,00	1.232.627.711,00	1.865.617.683,00	-632.989.972,00
Salvoconductos	4.500.000,00	4.500.000,00	4.331.911,00	168.089,00
Convenios	0	4.084.342.128,34	1.448.942.450,00	2.635.399.678,34
Transferencias del Sector Eléctrico	7.703.796.000,00	8.004.267.327,00	13.392.770.801,00	-5.388.503.474,00
Tasas Retributivas	1.600.000.000,00	2.300.609.085,00	2.396.534.246,00	-95.925.161,00
Tasas por Uso del Recurso Hídrico	240.000.000,00	240.000.000,00	648.710.539,78	-408.710.539,78
Tasa Forestal	30.000.000,00	30.000.000,00	225.891.442,34	-195.891.442,34
Multas o Sanciones	45.000.000,00	45.000.000,00	370.221,50	44.629.778,50
Otros	43.760.000,00	229.352.152,93	479.647.508,76	-250.295.355,83
Recursos de Capital	2.508.827.000,00	28.692.854.426,17	28.918.992.020,97	-226.137.594,80
<b>TOTAL</b>	<b>25.009.163.000,00</b>	<b>58.406.574.549,86</b>	<b>64.439.326.326,58</b>	<b>-6.032.751.776,72</b>
<b>% De Recaudo Propio:</b>				<b>110,33%</b>



## Ejecución presupuesto de Ingresos

Periodo Comprendido entre 01 de Enero y 31 de Diciembre de 2021				
Descripción	Presupuesto Inicial	Presupuesto Definitivo	Recaudos Acumulados	Saldo por Recaudar
<b>RECURSOS DEL TESORO NACIONAL</b>	2.278.068.000,00	2.335.068.000,00	2.334.027.005,11	1.040.994,89
<b>INGRESOS PROPIOS</b>	25.009.163.000,00	58.406.574.549,86	64.439.326.326,58	-6.032.751.776,72
<b>TOTAL</b>	<b>27.287.231.000,00</b>	<b>60.741.642.549,86</b>	<b>66.773.353.331,69</b>	<b>-6.031.710.781,83</b>
<b>% Recaudo Nación y Propios:</b>				<b>109,93%</b>

## Ejecución presupuestal de Gastos



Periodo Comprendido Entre 01 de Enero y 31 de Diciembre de 2021				
Descripción	Presupuesto Inicial	Presupuesto Definitivo	Ejecución	Saldo
<b>GASTOS DE PERSONAL</b>	3.928.367.126,00	4.025.744.681,00	3.712.491.550,00	313.253.131,00
<b>GASTOS GENERALES</b>	1.346.659.000,00	2.520.735.885,87	2.287.216.814,18	233.519.071,69
<b>TRANSFERENCIAS CORRIENTES</b>	2.165.644.774,00	2.769.990.733,91	2.732.794.611,94	37.196.121,97
<b>GASTOS DE INVERSION</b>	19.846.560.100,00	51.425.171.249,08	32.033.438.405,68	19.391.732.843,40
<b>TOTAL</b>	<b>27.287.231.000,00</b>	<b>60.741.642.549,86</b>	<b>40.765.941.381,80</b>	<b>19.975.701.168,06</b>
<b>% Ejecución:</b>				<b>67,11%</b>

# Gestión de proyectos especiales MADS - UNGRD

Por un valor total de  
**\$ 33.652.000.000**

**5 proyectos de restauración forestal**

**2 POMCAS**

**2 de educación ambiental y fortalecimiento de capacidades**

**1 caracterización de cuenca.**

**1 de desinfección de aguas residuales.**

PROYECTO	VALOR	FUENTE
Restauración de áreas forestales protectoras en zonas estratégicas.	\$ 1.981.000.000	FCA MADS
Restauración activa y aislamiento en predios en áreas estratégicas.	\$ 1.827.000.000	FCA MADS
Plantaciones forestales en zonas de importancia hídrica y ambiental	\$ 5.826.000.000	FCA MADS
Formulación del POMCA del nivel subsiguiente río bajo Chicamocha.	\$ 2.263.000.000	FONAM MADS
Actualización del POMCA - del río Fonce.	\$ 3.440.000.000	PGN MADS
Educación ambiental con énfasis en energías renovables.	\$ 4.999.000.000	PGN MADS
Rehabilitación forestal en zonas de importancia hídrica y ambiental	\$ 3.050.000.000	SGR MADS
Conservación de las áreas ambientales de la cuenca del río Opón	\$ 4.197.000.000	SGR MADS
Fortalecer las capacidades técnicas de la CAS en la gestión y reducción de riesgos ambientales.	\$ 2.130.000.000	UNGRD
Desinfección física, por cavitación vórtice, de aguas residuales vertidas en la cuenca del río Fonce.	\$ 2.391.000.000	SGR – Ctel Ambiental
Caracterización de la Microcuenca la Laja, en los municipios de Aratoca, Barichara, Villanueva y Cabrera	\$ 1.548.000.000	SGR – Ctel Ambiental



**Guacamaya  
Roja** (Ara macao)



**Gracias**

*¡Más Cerca,  
Mejor conectados  
ambientalmente!*