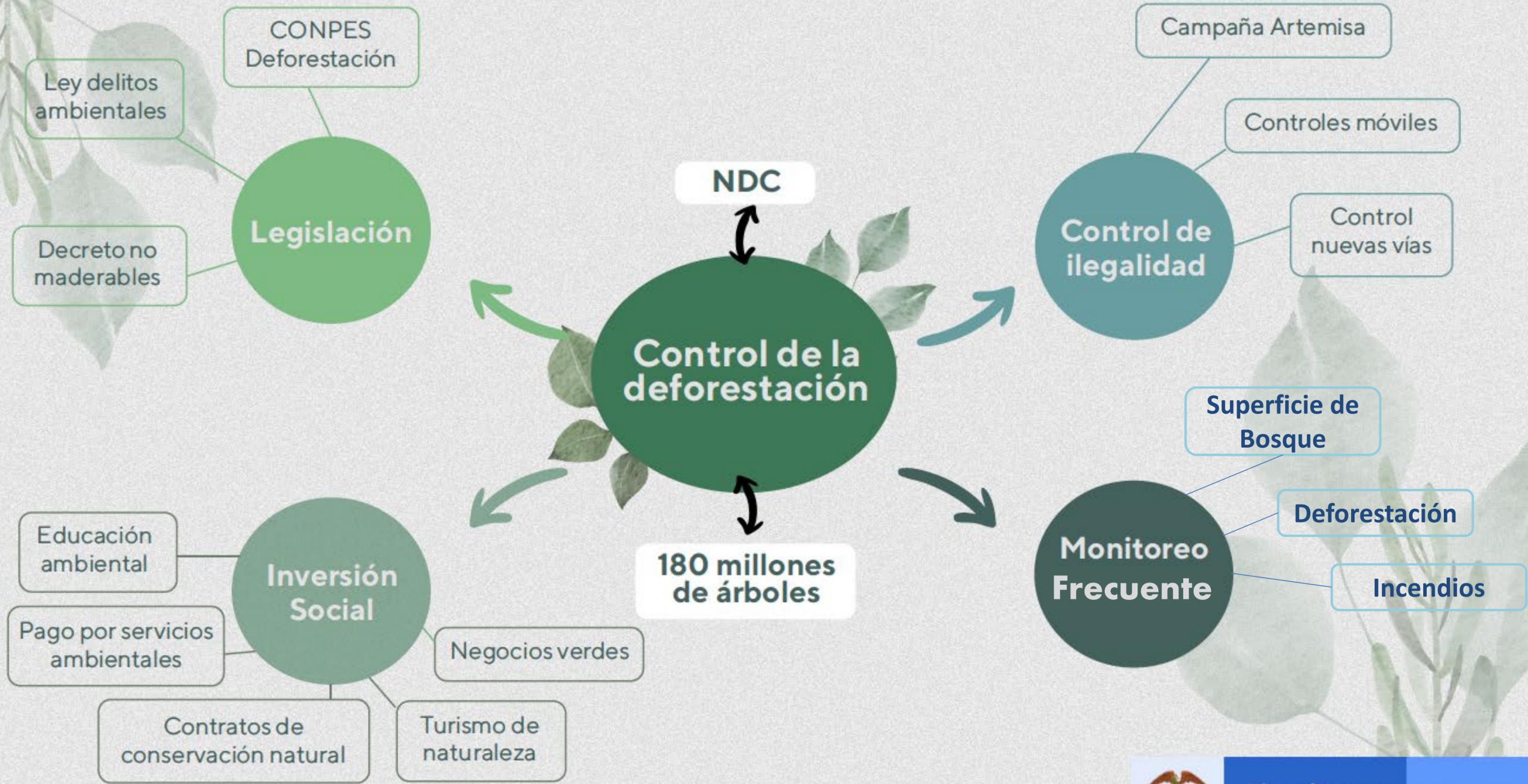


Sector Ambiente ●
Rinde Cuentas ●

Viceministerio de Políticas y Normalización Ambiental

Francisco Cruz





Monitoreo permanente del Bosque en Colombia*



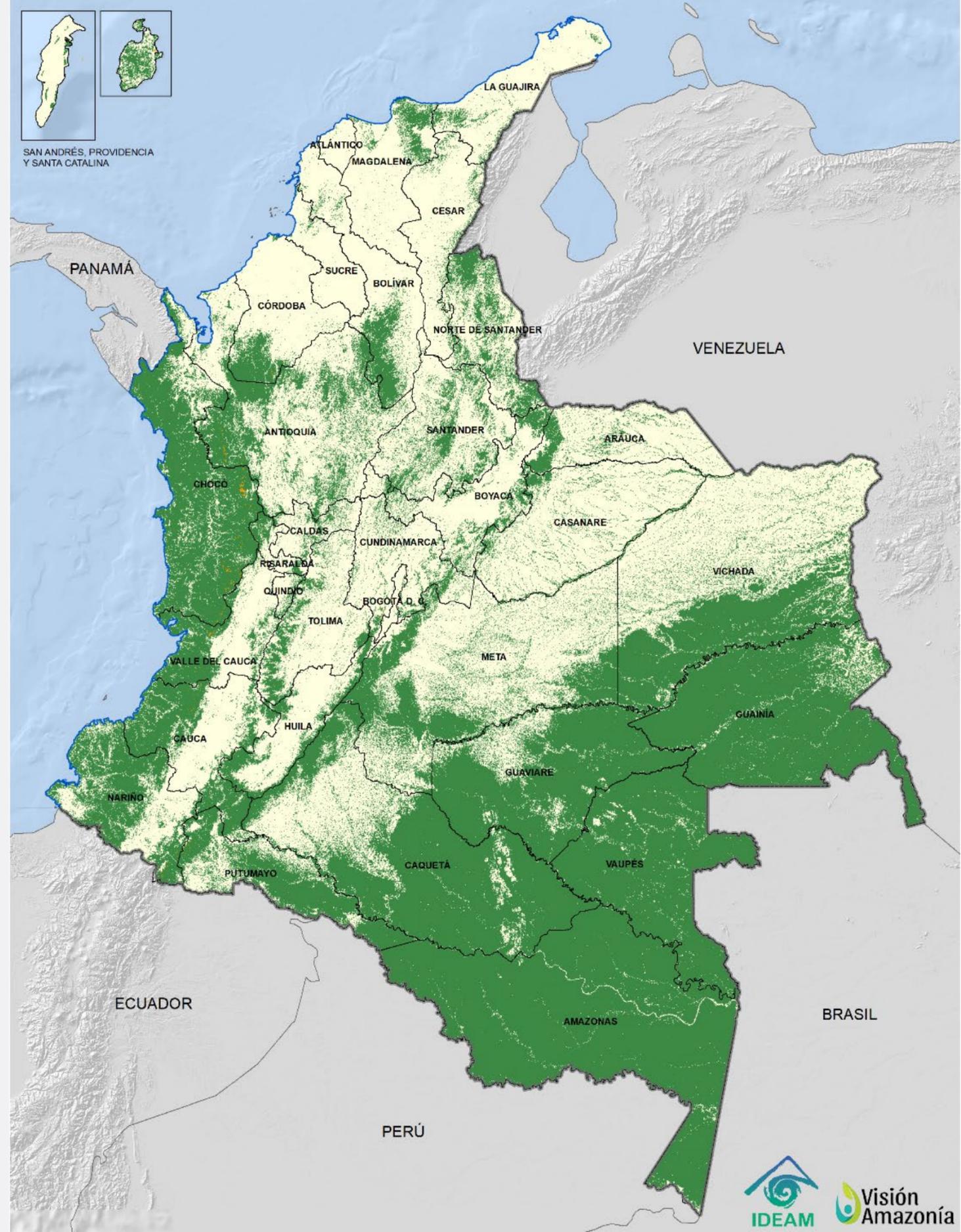
59,5 Millones de hectáreas de bosque natural.



52,1% del territorio continental e insular es Bosque Natural.



66% del Bosque está en la Amazonia colombiana.





SUPERFICIE DEFORESTADA



2018
197.159 ha
(-22.814 ha)



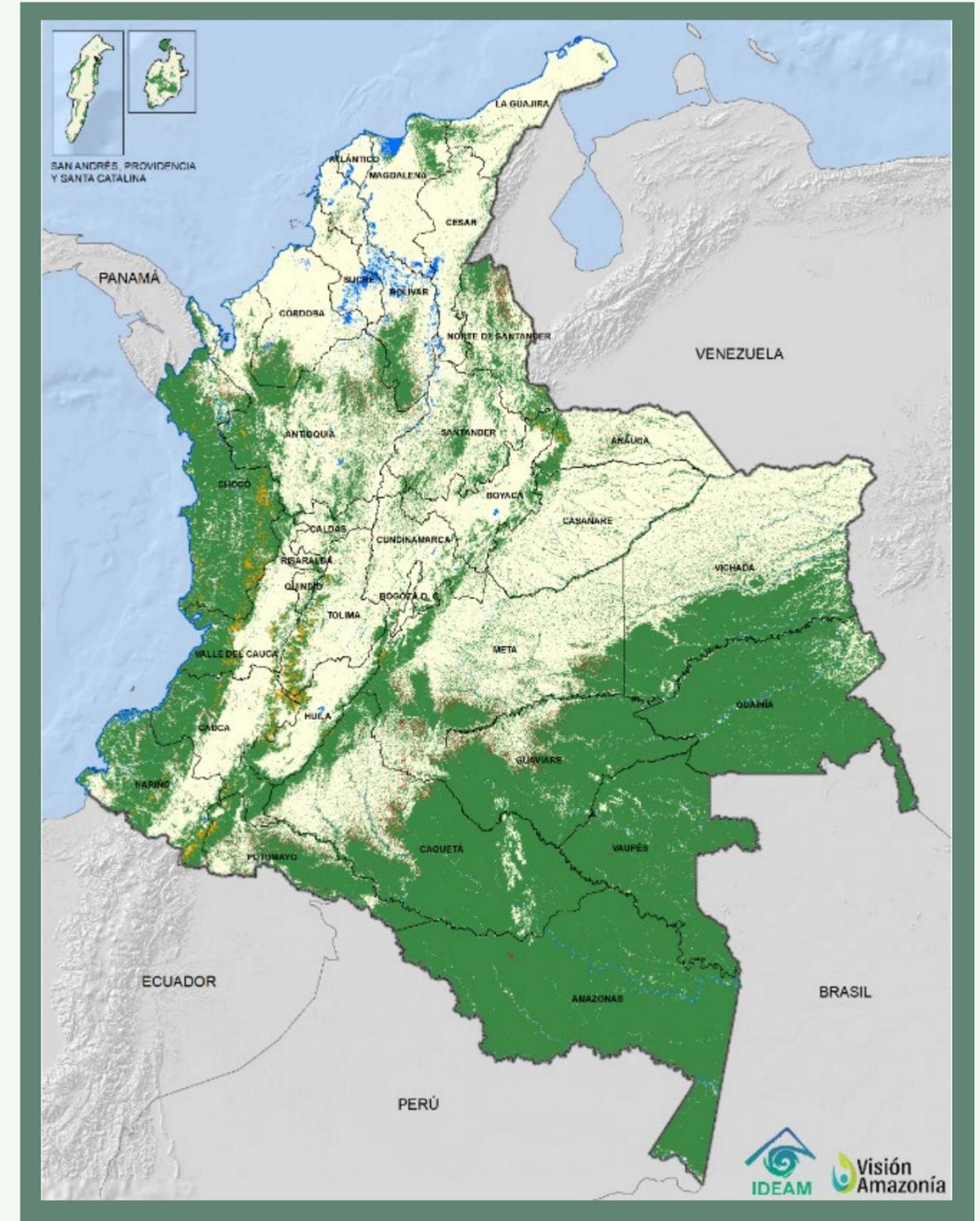
2019
158.894 ha
(-38.265 ha)



2020
171.685 ha

-19%

+8%





El ambiente
es de todos

Minambiente

Superficie Deforestada

AÑO 2021



2020

171.685 ha



2021

174.103 ha

↑ +1,5%

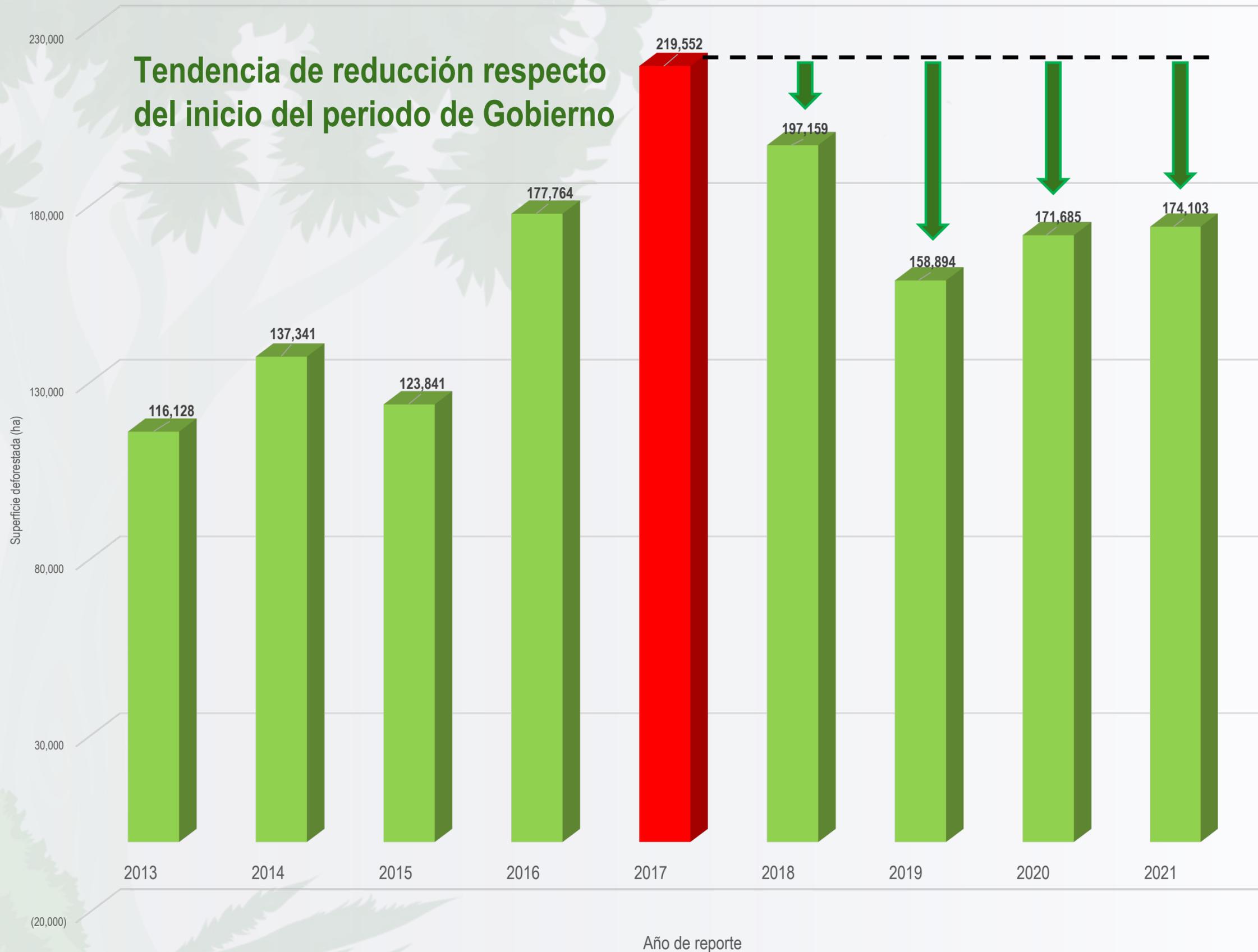
(+ 2.418 ha)





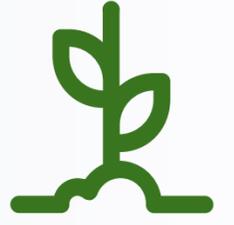
Dinámica de la superficie deforestada en Colombia

2013 - 2021





Causas de la Deforestación 2021



PRINCIPALES CAUSAS DIRECTAS



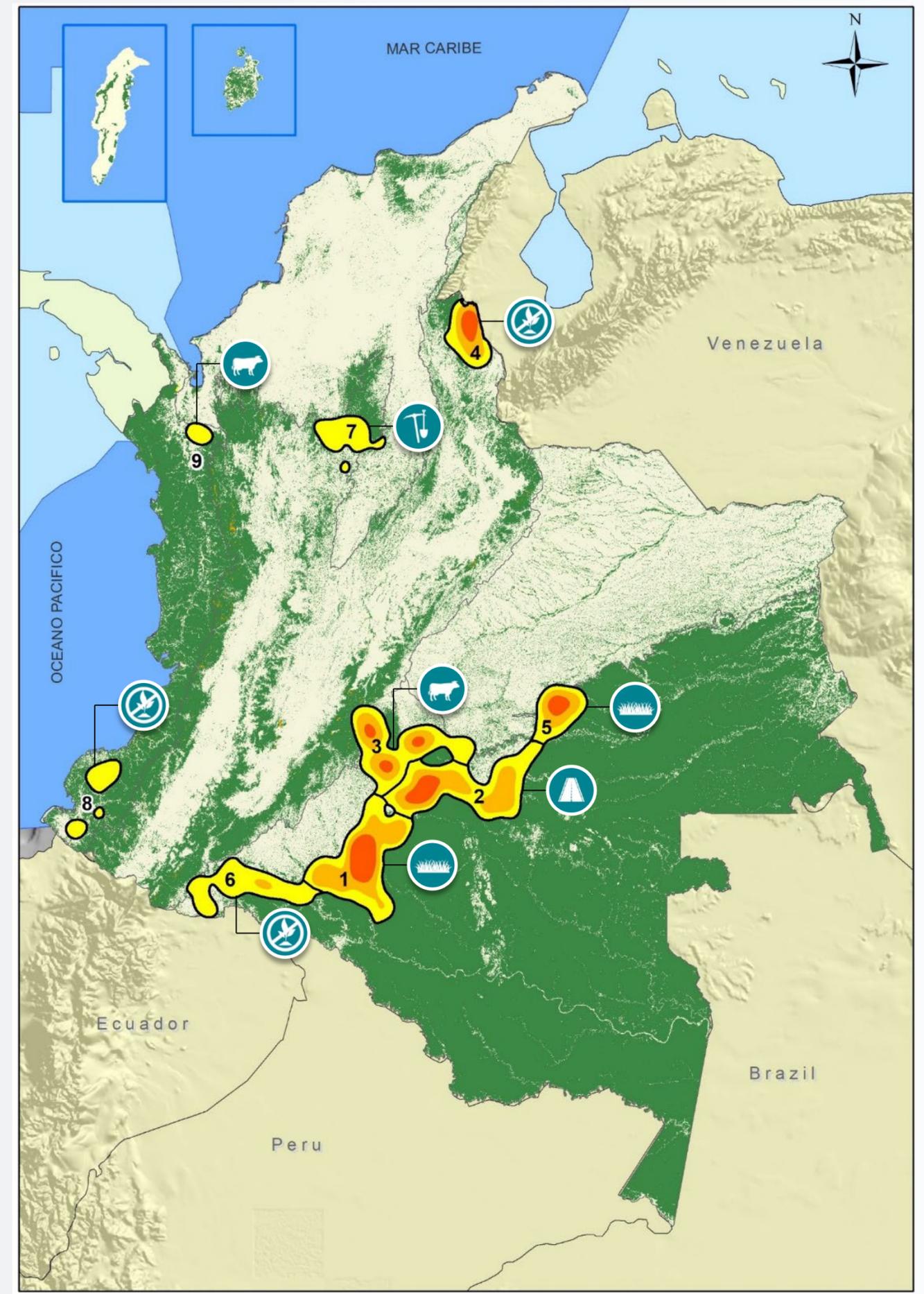


CAUSAS DE LA DEFORRESTACIÓN 2021



Durante **2021 el 68%** de la deforestación se concentró en **9 núcleos principales**

1	Sabanas del Yaré - Bajo Caguán (19%)
2	Guaviare (Marginal de la selva) (15%)
3	Sur del Meta (11%)
4	Mapiripán (Meta) (6%)
5	Putumayo (5%)
6	Andina Norte – Catatumbo (6%)
7	Andina Centro Norte - Nororiente de Antioquia/Sur de Bolívar (3%)
8	Pacífico Sur – Nariño (2%)
9	Pacífico Norte (1%)





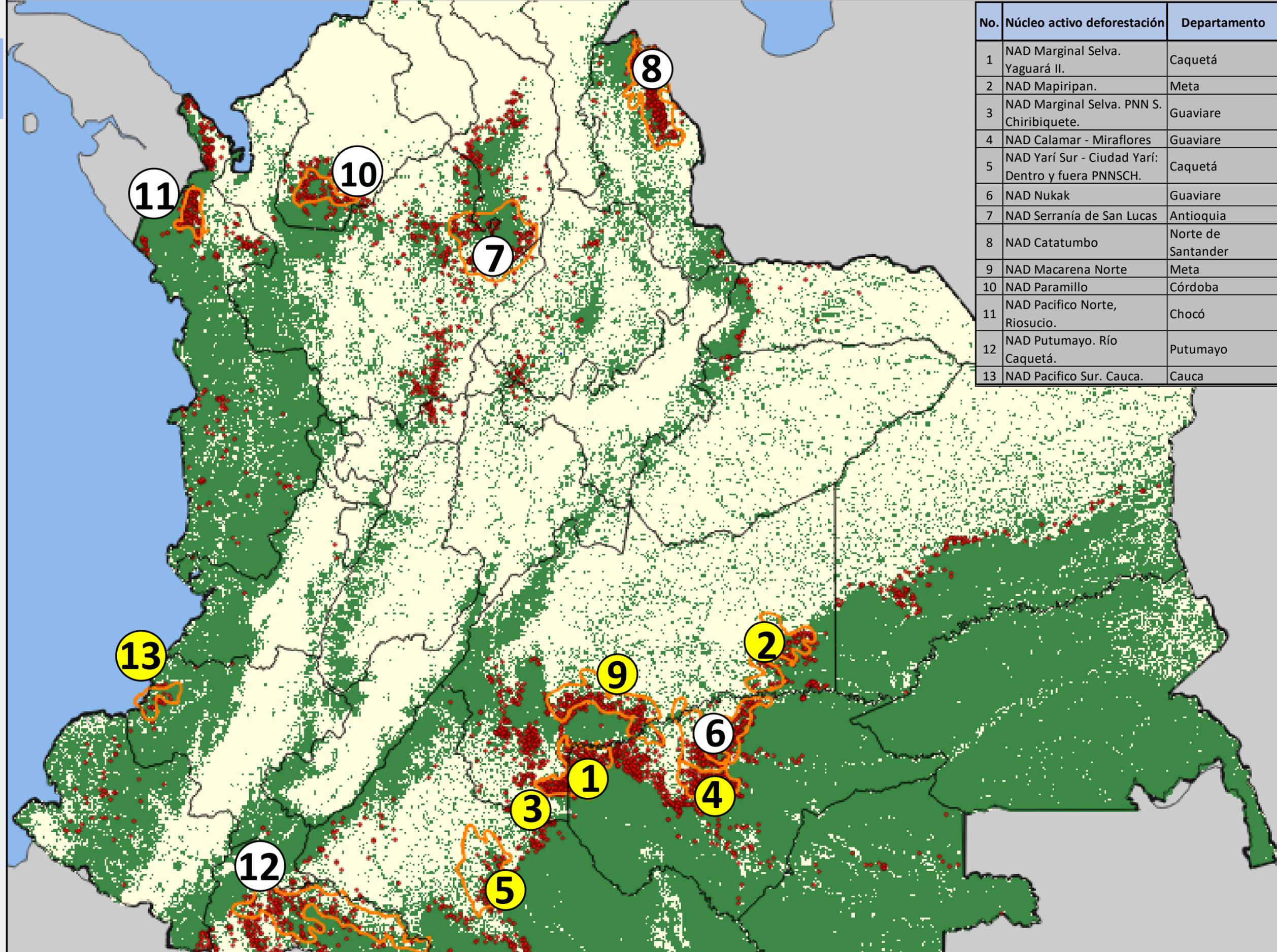
El ambiente es de todos

Minambiente

Núcleos prioritarios de Intervención. Año 2022

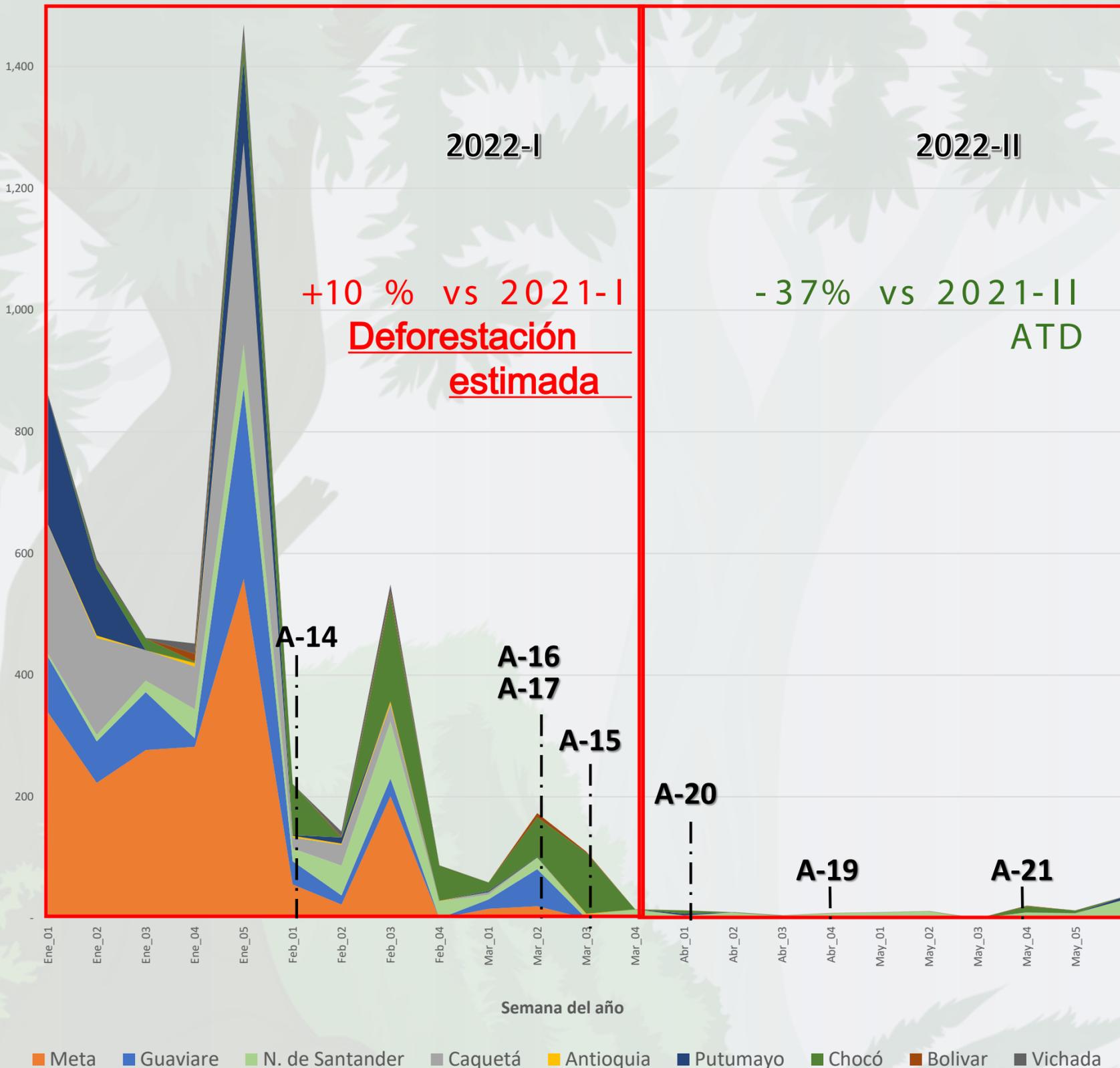
Se planearon y ejecutaron **8 operaciones ARTEMISA**, que permitieron el control de **7.948 hectáreas.**

Desde el 2019 a la fecha se han realizado **13 operaciones Artemisa** y se han recuperado **23.842 hectáreas.**



No.	Núcleo activo deforestación	Departamento
1	NAD Marginal Selva. Yaguará II.	Caquetá
2	NAD Mapiripan.	Meta
3	NAD Marginal Selva. PNN S. Chiribiquete.	Guaviare
4	NAD Calamar - Miraflores	Guaviare
5	NAD Yarí Sur - Ciudad Yarí: Dentro y fuera PNNSCH.	Caquetá
6	NAD Nukak	Guaviare
7	NAD Serranía de San Lucas	Antioquia
8	NAD Catatumbo	Norte de Santander
9	NAD Macarena Norte	Meta
10	NAD Paramillo	Córdoba
11	NAD Pacífico Norte, Riosucio.	Chocó
12	NAD Putumayo. Río Caquetá.	Putumayo
13	NAD Pacífico Sur. Cauca.	Cauca

Detecciones Tempranas Deforestación semanales. Año 2022



Se destaca que el 90 % de la pérdida de bosque del primer trimestre de 2022 ocurrió entre Enero - Febrero y el 10% en el mes de Marzo de 2022.

Se identifica que para el PNN Tinigua se deforestaron 5.300 ha en el primer trimestre, 87% ocurrió entre Enero - Febrero y el 13% en el mes de Marzo de 2022.

Para el PNN Sierra de La Macarena se deforestaron 2.500 ha en el primer trimestre, 95% ocurrió entre Enero - Febrero y el 5% en el mes de Marzo de 2022.

Para el segundo trimestre se identifica una reducción del 37% de las AT-D, comparado con el segundo trimestre de 2021.

*** Deforestación estimada de acuerdo a disponibilidad de imágenes de satélite**

MARCO DE LA META 30 x 30

CONVENIO SOBRE DIVERSIDAD BIOLÓGICA *COP 14 - Egipto 2018*

Aprobación de lineamientos
Otras Medidas Efectivas de
Conservación basadas en **áreas
OMECE.**

Invitación a los países miembros
a reportar sus áreas OMECE
A la plataforma internacional del
Centro Mundial de Monitoreo de la
Biodiversidad (WCMC).

LEY DE ACCIÓN CLIMÁTICA *2169/2021*

Crea el Sistema Nacional
de Áreas de Conservación

Conformado por el SINAP y por otras
áreas de especial importancia ambiental
estratégica, las que deberán cumplir con
los criterios establecidos para las OMECE.

COLOMBIA

30 ANTES DEL 30

META TERRESTRE

ÁREAS OMEC

APROBADAS Y PUBLICADAS (WCMC):

4.941.624,82
Hectáreas

APROBADAS (WCMC)
(PARA SER PUBLICADAS)

11.369.685,32
Hectáreas

TOTAL OMEC

16.311.310,14
Hectáreas

ÁREAS SINAP
TOTAL ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS

19.080.038,05
Hectáreas

35.391.348,19

Hectáreas

=

31 %

DEL ÁREA
TERRESTRE
DEL PAÍS

COLOMBIA

30 ANTES DEL 30

META MARINA

ÁREAS SINAP
TOTAL ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS

30.353.722,05

Hectáreas

ÁREAS OMEC

APROBADAS Y PUBLICADAS (WCMC):

713.634

Hectáreas

APROBADAS (WCMC)
(PARA SER PUBLICADAS)

3.881.089

Hectáreas

TOTAL OMEC

4.594.722,79

Hectáreas

34.948.444,84

Hectáreas

=

37,63 %

DE LAS ZONAS
MARINAS DEL PAÍS

ÁREAS PROTEGIDAS

EN PROCESO DE DECLARATORIA

AMPLIACIÓN ACANDÍ, PLAYÓN Y
PLAYONA (MARINA Y TERRESTRE):

76.007,5

Hectáreas

AMPLIACIÓN PNN SIERRA NEVADA
DE SANTA MARTA:

172.458

Hectáreas

*Presentadas a la Academia de Ciencias



COLOMBIA

30 ANTES DEL 30

37,63 %
DEL ÁREA MARINA
PROTEGIDA Y CONSERVADA

ÁREAS MARINAS

34.948.444,84
Hectáreas

SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
(Artículo 26 de la Ley 2169 de 2021: "Ley de Acción Climática")



31%
DEL ÁREA TERRESTRE
PROTEGIDA Y CONSERVADA

ÁREAS TERRESTRES

35.391.348,19
Hectáreas

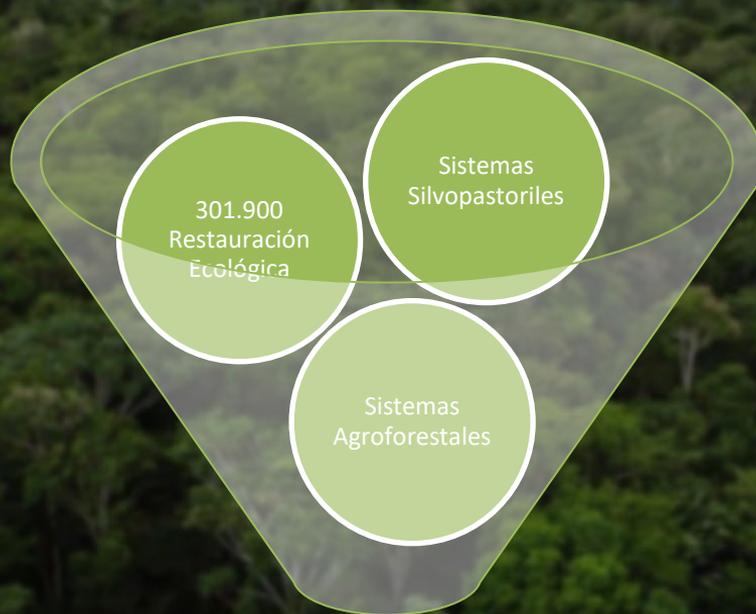
Dirección de Bosques Biodiversidad, y Servicios Ecosistémicos

Adriana Santa

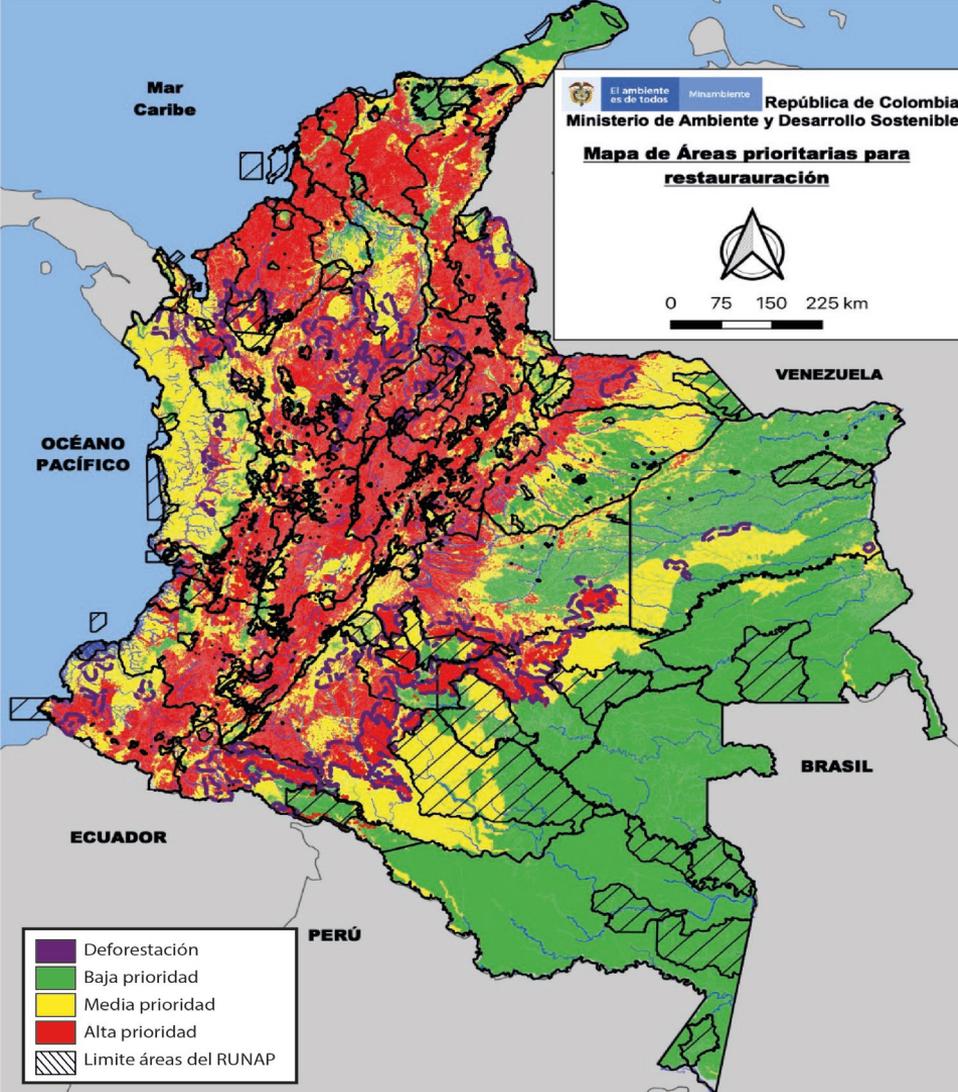


El ambiente
es de todos

Minambiente



701.900 ha de Sistemas
Sostenibles de Conservación



¿CUÁNDO?

Desde Ago/2018
Hasta Dic/2022

¿DÓNDE?

Áreas de importancia estratégica
Paramos
Cuencas abastecedoras
Deforestación

¿CÓMO?

- Producción de Material Vegetal
- PSA
- Predios públicos



El ambiente es de todos

Minambiente



El ambiente
es de todos

Minambiente



RESPIRA
2 0 3 0

[Inicio](#) [Nosotros](#) [Aliados](#) [Impacto](#) [Súmate a la Iniciativa](#) [Sala de Prensa](#) [Contáctanos](#) [Q](#)

Gracias a tu voluntad, esfuerzo y compromiso
con los ecosistemas hemos sembrado:

142.663.071

ÁRBOLES REPORTADOS POR ORGANIZACIONES PÚBLICAS, PRIVADAS,
NO GUBERNAMENTALES Y PARTICULARES Y POR PROYECTOS EN
EJECUCIÓN COFINANCIADOS POR EL GOBIERNO NACIONAL

108.029.531

ÁRBOLES PLANTADOS REPORTADOS POR
ORGANIZACIONES PÚBLICAS, PRIVADAS, NO
GUBERNAMENTALES Y PARTICULARES

34.633.541

ÁRBOLES POR PROYECTOS EN EJECUCIÓN
COFINANCIADOS POR EL GOBIERNO NACIONAL

<https://www.respira2030.gov.co/>

5:49

4G

RESPIRA
2 0 3 0

Contáctanos



Siembra

Árboles sembrados

¿Dónde adquirir?

Viveros

Zonas



Reporta tu siembra

Siembra

Infórmate

Aprende



¿CÓMO VAMOS?

142.663.079 árboles reportados

73 proyectos en ejecución

3839 viveros identificados

300 Especies Nativas

330 Juntas de Acción Comunal

26 Reservas de Sociedad Civil

Mas de 30 mil beneficiados



Intervenciones en ecosistemas estratégicos



Ecosistema Marino Costero



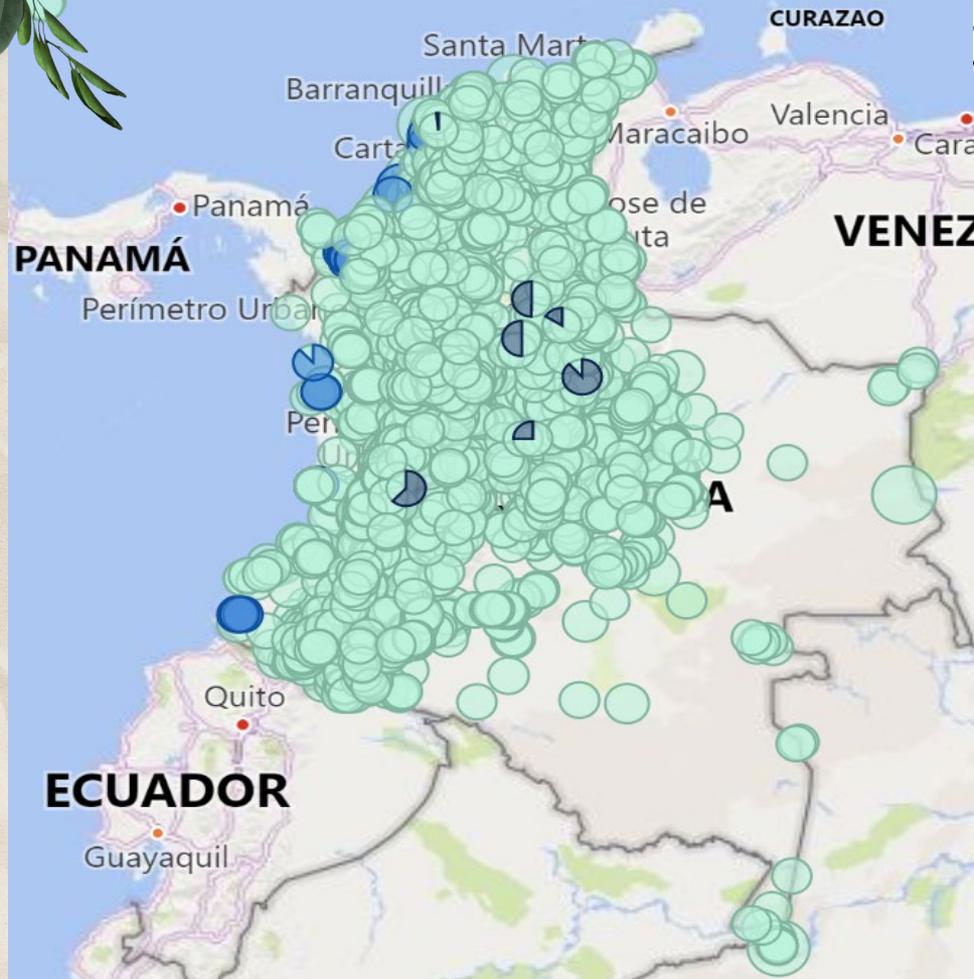
Bosque Seco Tropical



Selva Húmeda Tropical



Ecosistema Páramo





765.112 ha (109%)

Áreas bajo sistemas sostenibles de conservación (restauración*, sistemas agroforestales, manejo forestal sostenible)





**230.200 ha RE. (76%)
Restauración Ecológica en
Regiones Santanderes,
Pacífico, Amazonia,
Orinoquia, Caribe y Andina**

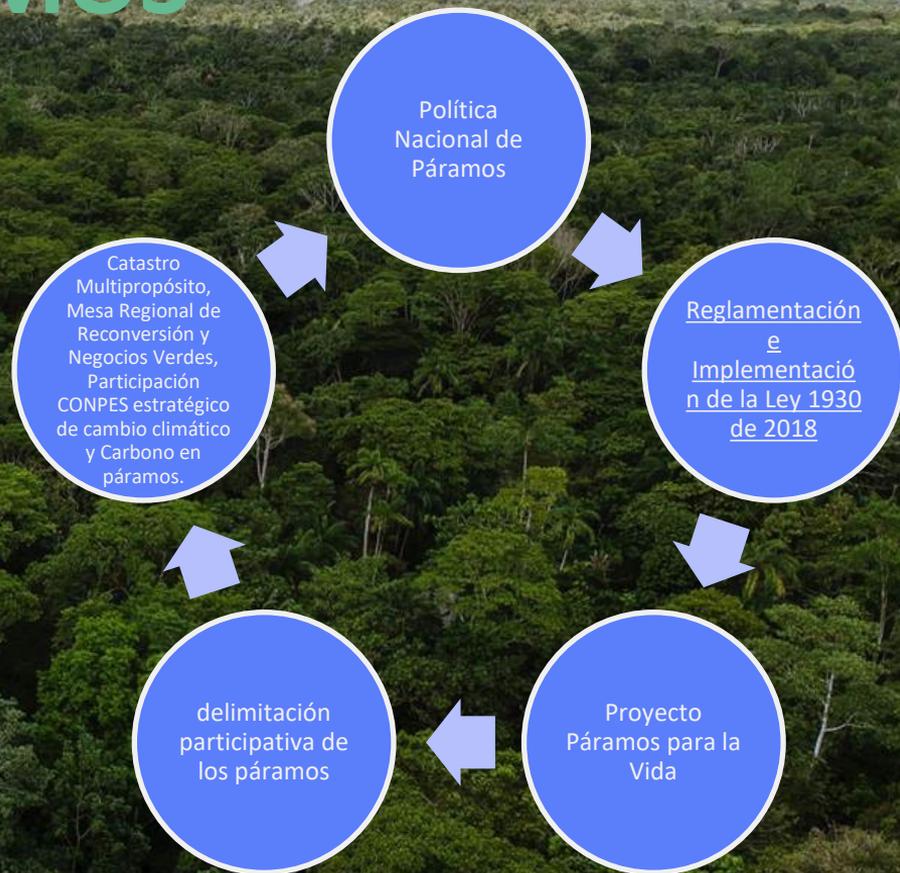


El ambiente
es de todos

Minambiente

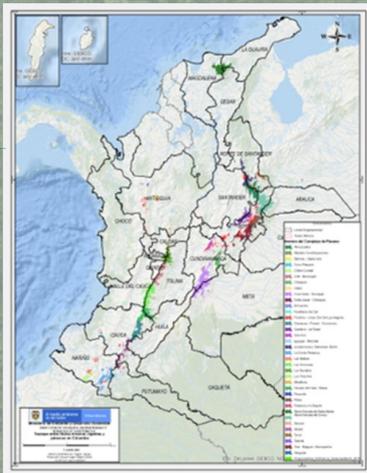
36 PÁRAMOS

4 DELIMITACIONES



Implementación de acciones para la Gestión integral de los ecosistemas de páramo

Colombia



Los 37 páramos del país

Abarcan alrededor de 2.818.315 hectáreas de la superficie terrestre.



La gente del páramo

Se estima que habitan 76.218 personas y que estas pueden estar agrupadas en 23.201 hogares (CPNV. DANE, 2018).



Pueblos indígenas

13 páramos con presencia de pueblos indígenas (Mininterior, 2019).



Áreas protegidas

49,74% dentro de categorías del SINAP.
1' 417.363,42 ha (RUNAP, 2021)
937.000 hectáreas en PNN.
(RUNAP-2022)



Municipios

400 municipios con áreas en páramos, 31 tienen el 50% y 10 tienen más del 70% (Galvis, 2021)(Sarmiento *et al.*, 2013).



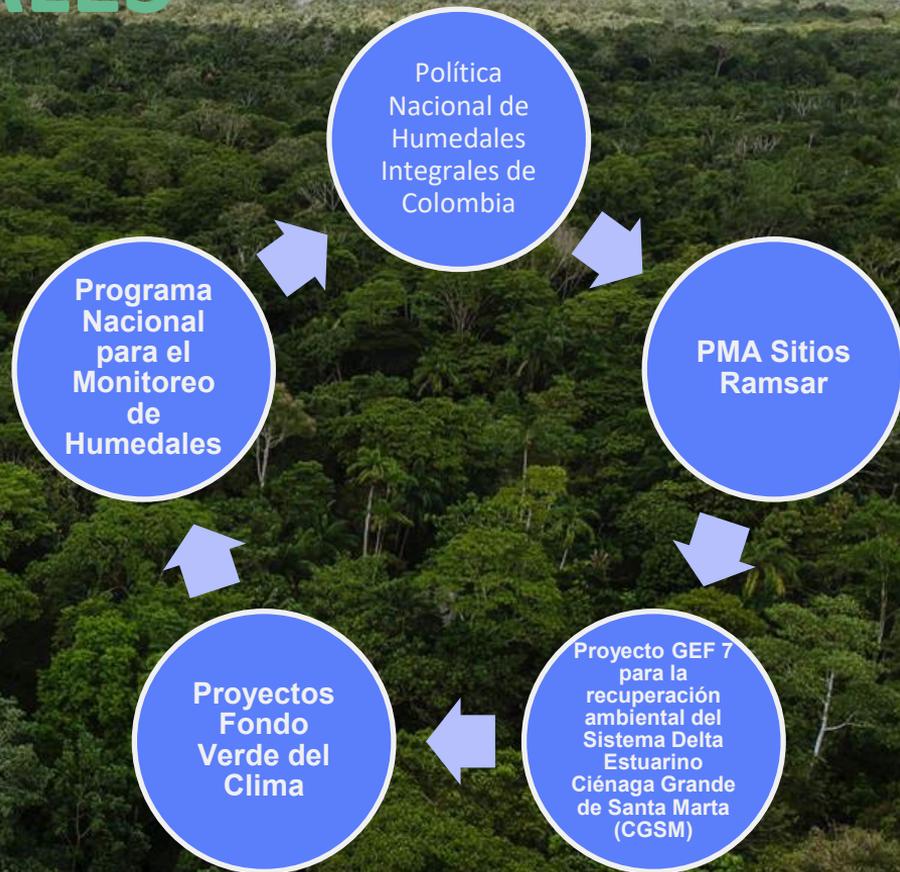


El ambiente
es de todos

Minambiente

HUMEDALES

12 HUMEDALES RAMSAR





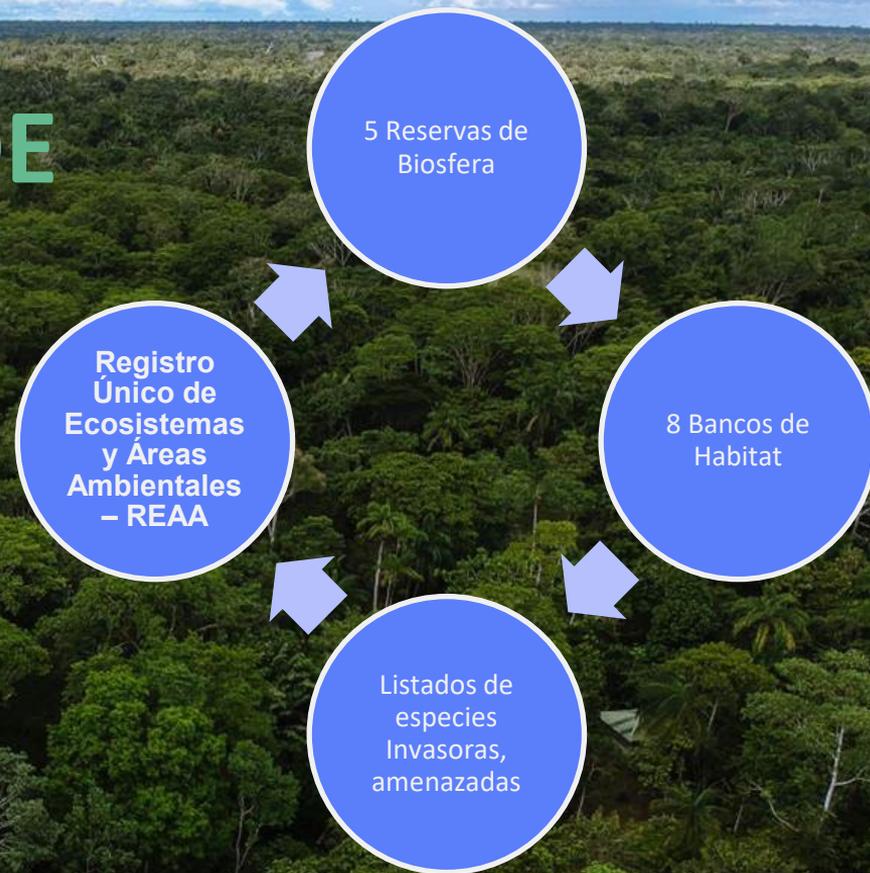
El ambiente
es de todos

Minambiente

OTRAS ESTRATEGIAS DE BIODIVERSIDAD



Hipopótamo en el río Magdalena – Isla El silencio Puerto Triunfo. Laura Nova © 2021





El ambiente
es de todos

Minambiente

FAUNA

Modifica Código Civil –
Reconoce Sintiencia
Animal L1774/2016

Sistema información,
registro y monitoreo para
prevención y control
tráfico ilegal de fauna y
flora L2153/2021

Ley delitos contra
recursos naturales y
medio ambiente
L2111/2021

Política de protección y
bienestar animal (en
formulación)

2022



MANEJO DE BOSQUES



Actividades que incluye el modelo bajo enfoque de paisaje y socio-ecosistemas:

1. Aprovechamiento de productos forestales maderables.
2. Aprovechamiento de productos forestales no maderables.
3. Actividades de vivero.
4. Acciones de enriquecimiento de especies nativas en bosques naturales
5. Acciones de restauración en áreas deforestadas.
6. Monitoreo comunitario participativo: acciones de control y vigilancia.
7. Sistemas productivos sostenibles (agricultura, ganadería, agroforestales, silvopastoriles, plantaciones)
8. Sistemas agroalimentarios asociados a la conservación de bosques.
9. Pago por Servicios Ambientales/Pago por conservación





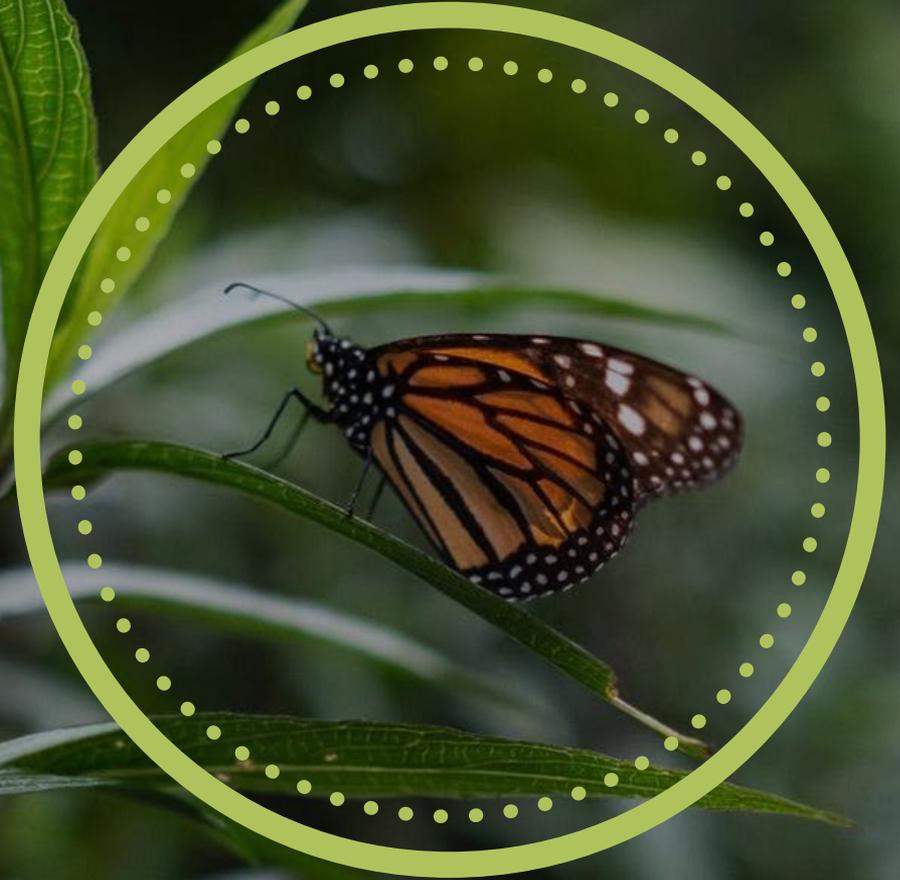
El ambiente
es de todos

Minambiente

**NUESTRA
HUELLA**

ES

SEMBRAR!



Sector Ambiente ●
Rinde Cuentas ●

Oficina de Negocios Verdes

Katya Flórez



El ambiente
es de todos

Minambiente

NEGOCIOS VERDES

AVANCES Y METAS

4.162

Negocios Verdes
Verificados y
Vinculados

1.875

PGNV-UE

750 municipios.

32 departamentos.

1.005 NV se
encuentran
en jurisdicción de los
municipios PDET.





NEGOCIOS VERDES

AVANCES Y METAS

78.392

Asociados



42,1%

Mujeres

57,9%

Hombres

48.052

Empleos



44,1%

Mujeres

55,9%

Hombres

933.004 millones
en ventas anuales



PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES-PSA

Acumulado
PSA





- **21 Proyectos**
- **3.738 familias**
- **10 Departamentos**
- **22 Municipios**
 - **67.911 ZAD**



- **Meta superada 33%**
 - **55 Proyectos**
 - **10.262 familias**
 - **27 Departamentos**



Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana

Andrea Corzo



El ambiente
es de todos

Minambiente

Política Ambiental Urbana



“Una apuesta ambiciosa para la transformación de las ciudades colombianas hacia la sostenibilidad, la resiliencia y la competitividad económica en armonía con la naturaleza”

“Avance fundamental para enfrentar las tres grandes crisis globales, perdida de biodiversidad, cambio climático y contaminación”

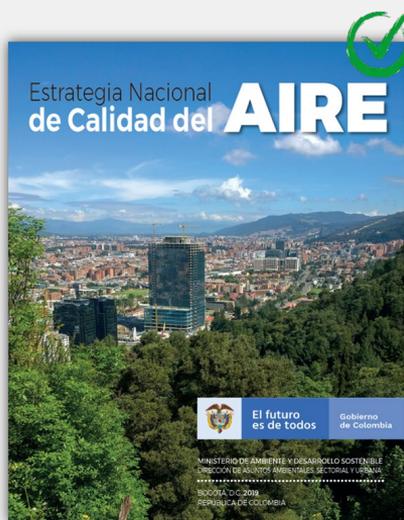
“Una ruta para la consolidación de Biodiverciudades”

Calidad del Aire

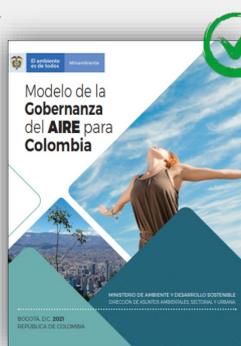
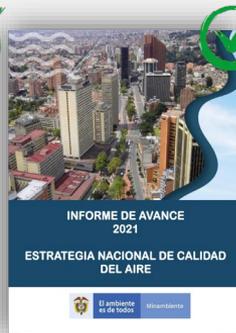


El ambiente
es de todos

Minambiente



- Se **incrementaron en 65%** los **sistemas de monitoreo** de partículas inferiores a 2,5 micras (pasamos de 69 a 114 estaciones).
- Se elaboró el **Primer inventario nacional de contaminantes criterio**.
- **Conversión tecnológica** de más de mil hornos artesanales
- Se desarrollaron **inventarios y modelización** de calidad del aire en 11 Biodiverciudades.
- Se adoptó el **Modelo de Gobernanza** de la calidad del aire.
- Se actualizó la **regulación de combustibles**, tecnologías y emisiones vehiculares.



Meta PND

Meta Plan Nacional de Desarrollo

35% Porcentaje de Estaciones de Calidad del Aire que Registran Concentraciones anuales por debajo de 30ug/m3 de partículas inferiores a 10 micras PM10

Avance Plan de Acción

Se Pasó de 22% a **34,8%**

Proyección de cumplimiento/ Alertas

43,8% Dato de 2021

pendiente de publicación del Informe del Estado de la calidad del Aire - IDEAM

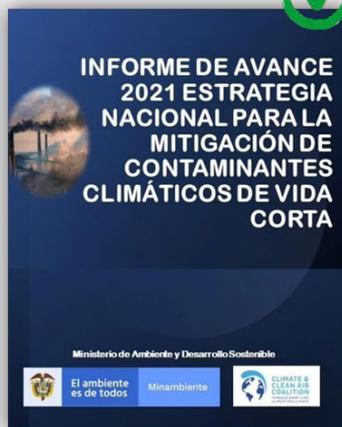
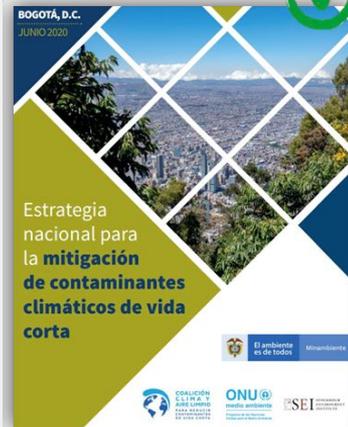


Calidad del Aire y Cambio Climático



El ambiente
es de todos

Minambiente



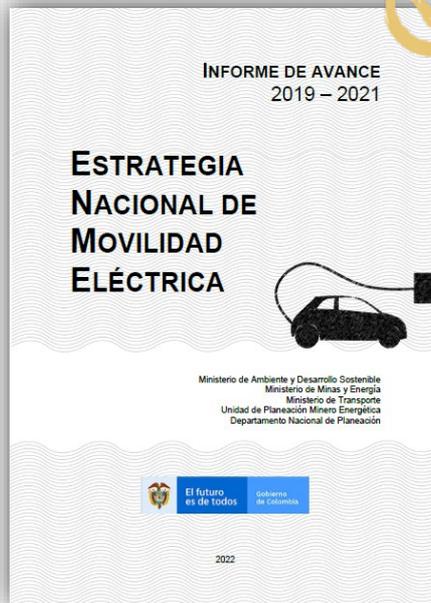
LEY N° 2169 **22 DIC 2021**

"POR MEDIO DE LA CUAL SE IMPULSA EL DESARROLLO BAJO EN CARBONO DEL PAÍS MEDIANTE EL ESTABLECIMIENTO DE METAS Y MEDIDAS MÍNIMAS EN MATERIA DE CARBONO NEUTRALIDAD Y RESILIENCIA CLIMÁTICA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES"

Nueva META
40% menos partículas
9,195 toneladas a 2030



Transporte y Movilidad Sostenible



8.128

vehículos eléctricos registrados en el RUNT a 31 de marzo de 2022, meta 2022 6.000



Transporte y Movilidad Sostenible

0% de Arancel permanente para vehículos Eléctricos



30% de descuento para vehículos eléctricos en la Revisión Técnico mecánica



3.000 cupos anuales para vehículos Híbridos con **5%** de Arancel



Resolución 40177/20

Definición de **Energéticos** de Cero y Bajas Emisiones



Resolución 40103/21

Senda de Mejoramiento de Parámetros de Calidad de los **Combustibles**



Resolución 0762/22

Actualización Norma **Emisiones** Vehiculares

- 2023 Diésel Euro VI / gasolina Euro 4
- Estándar maquinaria uso fuera de carretera
- Ajuste estándar vehículos en uso



Economía Circular



- **Se expidió de la Política de RESPEL plan de acción 2022-2030**, que crea toda una línea estratégica para el uso circular de sustancias consideradas peligrosas para evitar su disposición final.
- **Se expidió el Decreto 1630 de 2021 gestión integral de las sustancias químicas** de uso industrial.
- Se lanzó la **nueva App Red Posconsumo**.
- Más de **1.300 Fabricantes e Importadores vinculados al programas posconsumo de residuos peligrosos y RAEE**, con cobertura de más de 10.000 puntos de recolección alrededor del país.
- **Se eliminaron 600 kg de productos con mercurio añadido** en elementos usados del sector salud.



Economía Circular

- **Primer país de la región en adoptar política pública en temas de circularidad.**
Creación del sistema de información de EC con el DANE
- **Se expidió norma de Código de Colores** (Resolución 2184/19), **Prohibición plásticos de un solo uso en parques** (Resolución 1558/19), **Principio de responsabilidad extendida del productor** para envases y empaques
- **4 regiones del país implementaron tecnologías para el tratamiento de residuos hospitalarios** evitando su incineración (Amazonas, Vichada, Guainía, San Andres islas).
- **50% del área cultivada de arroz implementaron programa para el manejo de residuos agrícolas** que evitan su quema.
- Se creó el registro de productores y comercializadores de **Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos** RAEE



Principales desarrollos flujo de Envases y Empaques

- La Mesa Nacional para la Gestión Sostenible de Plásticos, adoptó el **Plan para la Gestión Sostenible de Plásticos de un solo Uso**.
- **2.138 productores** adoptaron **planes de gestión ambiental de residuos de envases y empaques**
- 27 proyectos piloto de los planes de gestión ambiental de **residuos de envases y empaques** en el país.
- Contamos con **once (11) acuerdos para el aprovechamiento local de plásticos** y otros materiales reciclables en los departamentos de Atlántico, Magdalena, Chocó y Nariño.



ENEC
Estrategia Nacional
de Economía Circular



Economía Circular



Meta Plan de Acción	Avance	Proyección de cumplimiento/ Alertas
785.000 Toneladas de Residuos Peligrosos y Especiales Sujetos a Gestión Posconsumo	769.438 T	Se espera a diciembre el cumplimiento del 100% de la meta
Incremento a 14,6% la Tasa de Reciclaje y nueva utilización de Residuos	13,81%	Pendiente reporte DANE que cuenta con 520 días de retraso

Dirección de Gestión Integral de Recurso Hídrico

Fabián Caicedo



El ambiente
es de todos

Minambiente

ÍNDICE CALIDAD DEL AGUA-ICA



Mejorar la calificación de la calidad del agua en 9 de los 33 puntos de monitoreo de la Red de Calidad Hídrica Nacional con el reporte de Calidad de Agua (ICA) malo.

Este Gobierno reducirá en 9 los puntos de monitoreo con Índice de Calidad de Agua (ICA) malo durante el cuatrienio.

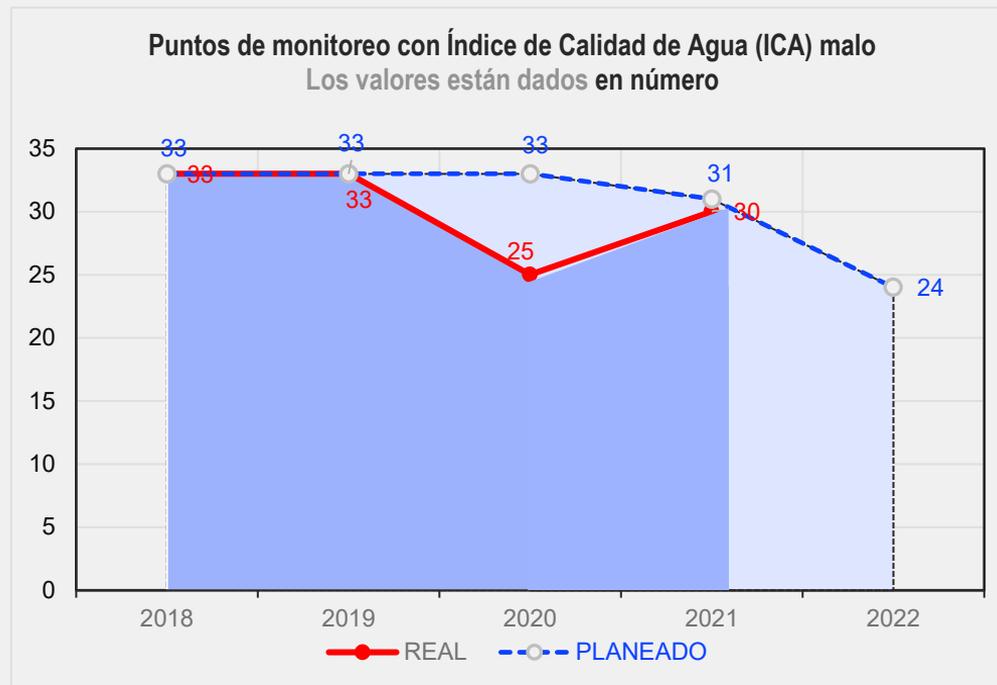


33
Puntos de Monitoreo

Línea Base que recibió el Gobierno Duque.

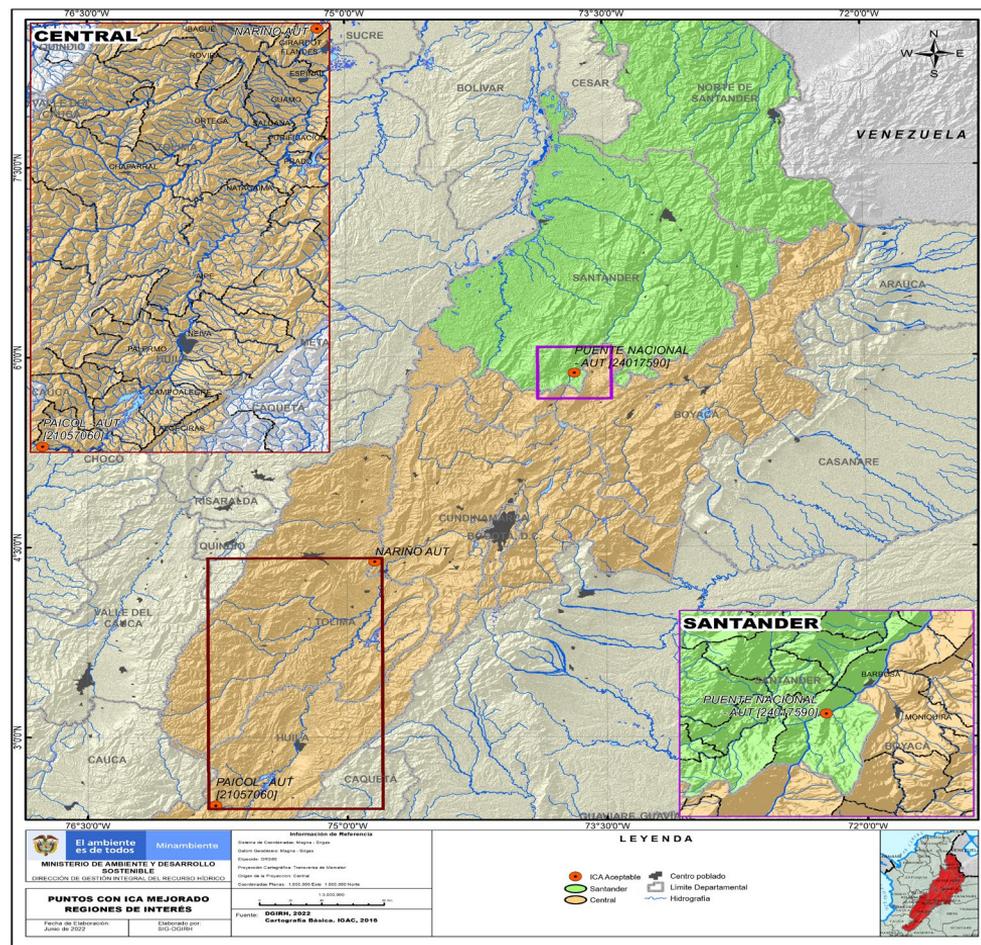
24
Puntos de Monitoreo

Meta 2022
Plan Nacional de Desarrollo Gobierno Duque.



PUNTOS DE MONITOREO EN LOS CUALES SE HA PASADO A UNA MEJOR CATEGORÍA

N°	Punto de Monitoreo	Corriente	Departamento
1	Paicol – Tesalia	río Páez	Huila
2	Pte Nacional	río Suárez	Santander
3	Nariño Automática	río Magdalena	Cundinamarca



PLATAFORMAS COLABORATIVAS CONFORMADAS

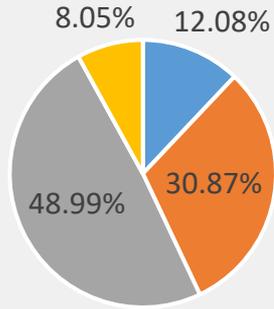


PLATAFORMAS COLABORATIVAS

Estrategia de Gobernanza promovida por el sector público que busca fomentar la acción colectiva de actores públicos y privados orientada a la restauración y recuperación de ecosistemas degradados especialmente en cuencas donde se adelantan procesos de instrumentalización de la gestión integral del recurso hídrico articulando esfuerzos técnicos, económicos, administrativos y de gestión.

Meta del Cuatrienio del PND: **Conformar ocho (8) PC**
 Cumplimiento: **Nueve (9) PC conformadas 113%**

Porcentaje de actores de acuerdo a su naturaleza en todas las P.C.



■ Mixto ■ Privado ■ Público ■ Sociedad civil

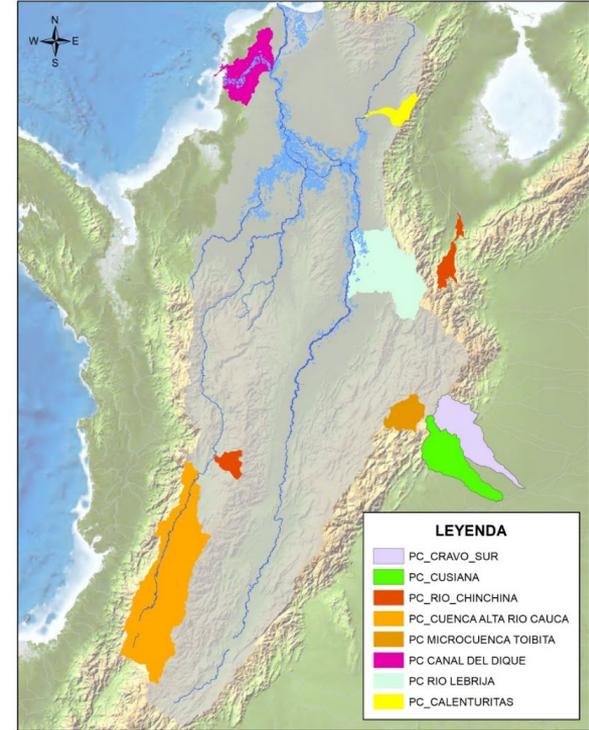
Tipo de actores existentes en las Plataformas Colaborativas



Pacto por la sostenibilidad **PRODUCIR CONSERVANDO - CONSERVAR PRODUCIENDO**

LÍNEA B. BIODIVERSIDAD Y RIQUEZA NATURAL: ACTIVOS ESTRATÉGICOS DE LA NACIÓN

PLATAFORMAS COLABORATIVAS CONFORMADAS



El ambiente es de todos

Minambiente

Fases del proceso de la conformación y puesta en marcha de las Plataformas Colaborativas



FASE I

Conceptualización.
Articulación de actores.
Coordinación interinstitucional.



FASE II. ACUERDO DE VOLUNTADES

Definición de líneas de acción.
Territorialización.
Firma de Acuerdo.



FASE III. ELABORACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN

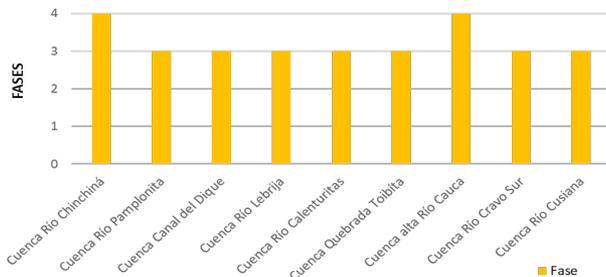
Identificación y priorización de proyectos y acciones.
Formulación de Plan de Acción.



FASE IV. PUESTA EN MARCHA PLATAFORMA

Diseño e implementación de sistemas de seguimiento y monitoreo de la plataforma.
Ejecución de proyectos.

PROCESO DE CONFORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLATAFORMA COLABORATIVA



Fase 3: Formulación Plan Acción (7 PC)

Fase 4: Puesta en marcha (2 PC)

Logros

- ✓ Mejoramiento de la gobernanza del agua.
- ✓ Restauración y rehabilitación de ecosistemas degradados.
- ✓ Fortalecimiento de la implementación de los POMCA.
- ✓ **149** actores vinculados a través de la suscripción de **9** acuerdos de voluntades.
- ✓ + de **148** proyectos articulados.
- ✓ +/- \$ **614.384.202.113** Inversión estimada.
- ✓ **19** Autoridades ambientales sensibilizadas.

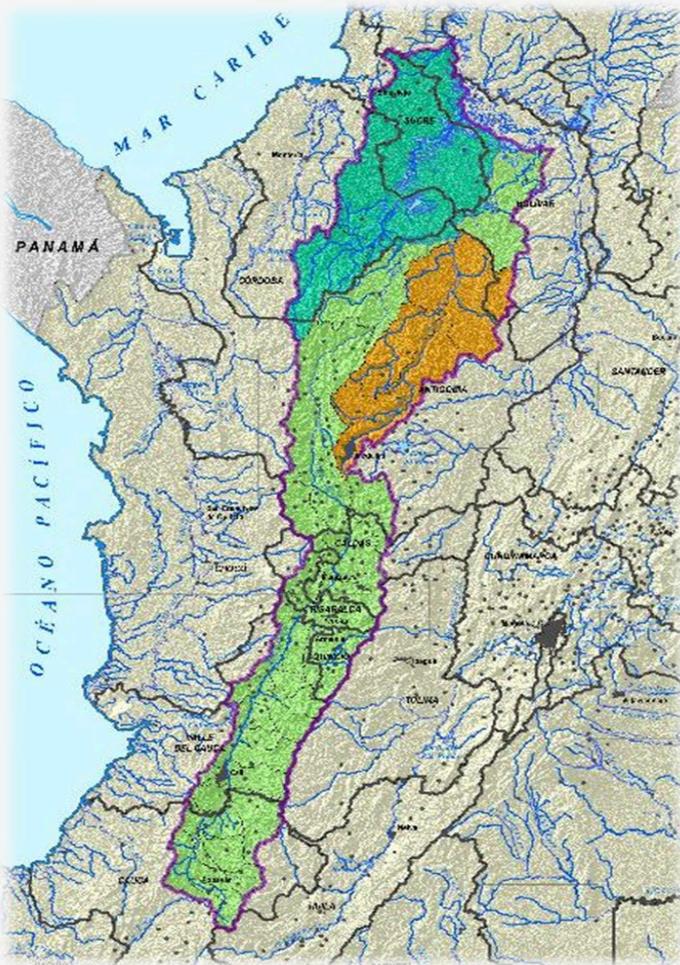


El ambiente
es de todos

Minambiente

SENTENCIA 038 DE 2019. RÍO CAUCA SUJETO DE DERECHOS

SENTENCIA RÍO CAUCA



ÓRDENES DE LA SENTENCIA



El ambiente
es de todos

Minambiente

Reconocen las generaciones futuras como sujetos de especial protección.
Reconoce al río Cauca, su cuenca y afluente como una entidad sujeto de derechos a la protección, conservación, mantenimiento y restauración a cargo de EPM, y del Estado.

Representación legal conjunta

Conformar una **Comisión de Guardianes del río Cauca y un equipo asesor** con AUNAP, CORANTIOQUIA e IAVH

Procuraduría General de la Nación, Defensoría del Pueblo y a la Contraloría General de la Nación **realizar un proceso de acompañamiento y seguimiento al cumplimiento**

Otorgar efectos inter comunis a todas las personas y comunidades que hacen parte de la cuenca del río Cauca

LOGROS OBTENIDOS

- **Diagnóstico** socio ambiental de la cuenca.
- **Fortalecimiento de la articulación y coordinación** entre entidades.
- Identificación de las problemáticas y oferta institucional.
- **Estructura organizacional definida:** Representantes legales nombrados, equipo asesor constituido y comisión de Guardianes establecida.

CONTINUAMOS TRABAJANDO

Construcción e implementación del plan de acción que atenderá los derechos del río Cauca de protección, conservación, mantenimiento y restauración.



El ambiente
es de todos

Minambiente

**SENTENCIA T-622
DE 2016.
RÍO ATRATO
SUJETO DE
DERECHOS**



Sentencia T-622 de 2016: Río Atrato sujeto de Derechos Área de influencia

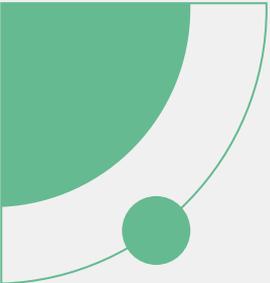
Contexto:

- Representante legal de los derechos del río.
- Once órdenes: la 4ta y 5ta bajo el liderazgo de Minambiente, la 8va en articulación con Minsalud.
- 34 entidades accionadas y vinculadas (nacionales, regionales y locales).
- Tres planes de acción formulados (Orden 5,6 y 7).
- Línea base de indicadores ambientales formulada.

Desarrollo en el Territorio de:

- Cuatro (4) sesiones de la Comisión de guardianes.
- 6 mesas técnicas.
- Primera Cumbre de Alcaldes con la participación de 13 Alcaldes de 15 municipios accionados.

Implementación de proyectos por valor de:
\$ 8.202.602.992
Prioridad Cuenca del Río Quito.



**SENTENCIA RÍO
BOGOTÁ
ACCIÓN POPULAR
2001-0479-02**

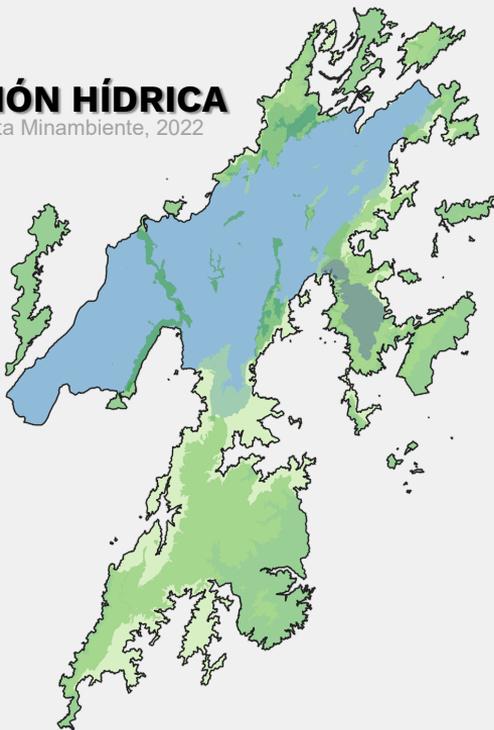


SENTENCIA RÍO BOGOTÁ

ACCIÓN POPULAR 20040479-02

REGIÓN HÍDRICA

Propuesta Minambiente, 2022



60%

EJECUCIÓN

PLAN DE ACCIÓN CECH
2020-2023



SINERGIAS

PACTO RÍO BOGOTÁ
P.C. RÍO BOGOTÁ
REGIÓN HÍDRICA



RES. 1256/2021

USO DE LAS AGUAS
RESIDUALES



ARTICULACIÓN

ECOSISTEMA SINA – CECH
– ENTES TERRITORIALES



RES. 0699/2021

VERTIMIENTOS
PUNTUALES AGUAS
RESIDUALES
DOMÉSTICAS AL SUELO



12/21

CUMPLIMIENTO

12 ÓRDENES CUMPLIDAS
9 ÓRDENES EN
CUMPLIMIENTO PERMANENTE



Otros logros

1

Evaluación y proceso de actualización de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico:

- Estructuración de ocho grandes programas en las líneas de oferta, demanda, calidad, gobernanza, investigación, articulación, monitoreo y regulación.
- Memorando de entendimiento Instituto Ambiental de Estocolmo.

2

Actualización de la normativa ambiental asociada al recurso hídrico:

- Resolución 1256 de 2021, que reglamenta el uso de aguas residuales en el país.
- Resolución 1058 de 2021, por la cual se adoptan los Formatos Únicos Nacionales relacionados con recurso hídrico.

3

Generación de documentos técnicos para la gestión integral del recurso hídrico:

- Actualización de la guía de POMCAS y de la guía de planes de manejo ambiental de acuíferos.
- Publicación del documento de lineamientos para el aprovechamiento de aguas lluvia.
- Publicación del documento de lineamientos para la gestión de sedimentos a nivel de cuenca.

Dirección de Asuntos Marinos, Costeros y Recursos Acuáticos

Erick Castro



El ambiente
es de todos

Minambiente

Meta 30x30

“ALIANZA GLOBAL POR LOS OCEANOS” y “HIGH AMBITION COALITION”

COLOMBIA 30 ANTES DEL 30

META MARINA

ÁREAS SINAP

TOTAL ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS

30.353.722,05
Hectáreas

ÁREAS OMEC

APROBADAS Y PUBLICADAS (WCMC):

713.634
Hectáreas

APROBADAS (WCMC)
(PARA SER PUBLICADAS)

3.881.089
Hectáreas

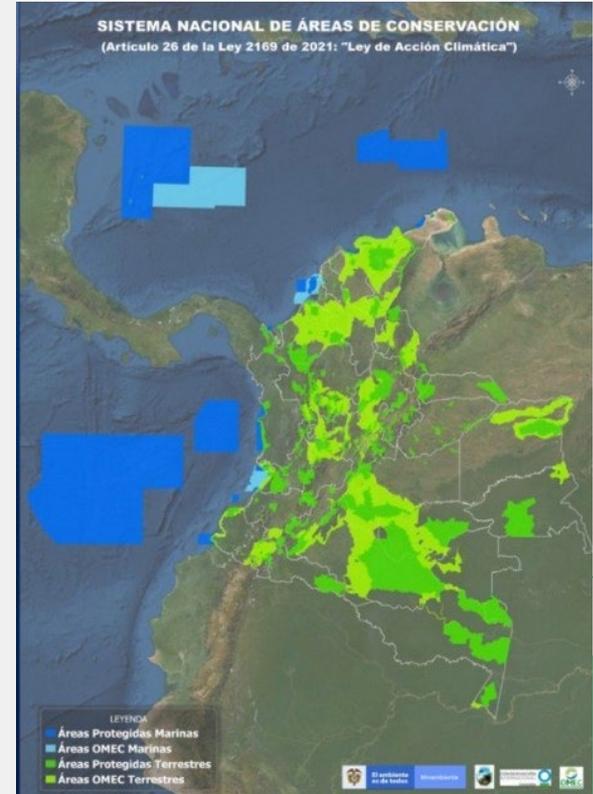
TOTAL OMEC

4.594.722,79
Hectáreas

34.948.444,84
Hectáreas

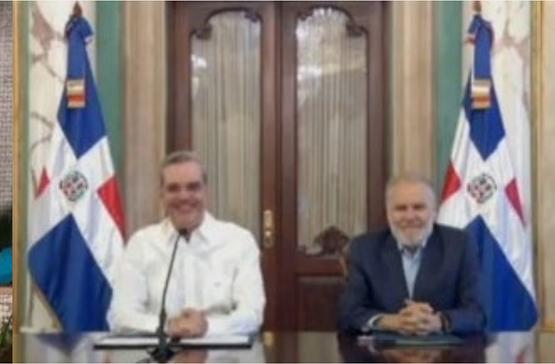
=

37,63 %
DE LAS ZONAS
MARINAS DEL PAÍS

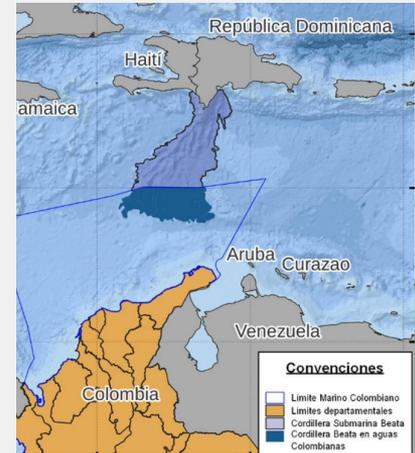


Reservas Biósfera y Corredores

Reserva Biósfera Corredor Marino del Pacífico Este Tropical

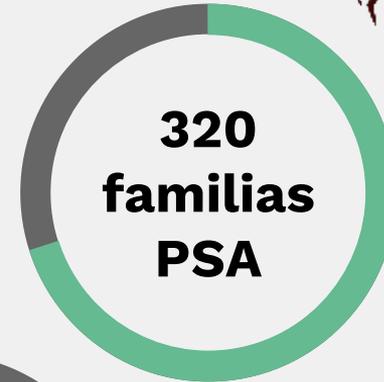


Corredor de Conservación Beata – Taino “Orlando Jorge Mera”



Reserva de Biósfera "Tribugá, Cupica - Baudó"

Operación Cangrejo Negro





El ambiente
es de todos

Minambiente

Un millón de Corales por Colombia



- ❖ 200 Ha.
- ❖ 13 áreas coralinas (11 Caribe y 2 Pacífico)
- ❖ Alianza Minambiente, PNN, CI, Corales de Paz, Corporaciones Autónomas Regionales, ONGs, Universidades
- ❖ 52 pescadores (PSA) Escuelas de buceo
- ❖ Julio 2022: Sembramos el coral 400.000



Carbono Azul

- ❖ 6 iniciativas (Córdoba, Sucre, Seaflower, Bolívar, Guajira y Atlántico)



- ❖ Verified Carbon Standard (VCS) y The Climate, Community and Biodiversity (CCB) -VERRA
- ❖ Emisiones 939.296 ton CO₂/año por 30 años
- ❖ Córdoba y Sucre, Organizaciones comunitarias de mangleros
- ❖ CI, OMACHA, CVS, CARSUCRE, BID, Appel



Ministerio de Ambiente (BMU)
Recursos de la IKI -KFW

Adaptación Basada en los Ecosistemas para la Protección contra la Erosión Costera en un Clima Cambiante

Inversión de 8 millones de Euros.

- ❑ 721.000 plántulas de mangle en Córdoba y el Urabá Antioqueño.
- ❑ 70.000 mil plántulas Uva Playa Magdalena y Antioquia
- ❑ 280 estufas ecológicas en la Guajira y Urabá.



Plan Ambiental para la protección y conservación de Tiburones, rayas marinas y quimeras



Tiburones, rayas marinas y quimeras como recursos hidrobiológicos

Decreto 281 de 2021, directrices para su conservación.



El ambiente
es de todos

Minambiente

Conservación de Mamíferos Acuáticos



CONSERVACIÓN
INTERNACIONAL

Colombia



Otras Iniciativas Estratégicas

- **Plan Maestro de Restauración Bahía de Cartagena.** Alcaldía de Cartagena, EPA, DIMAR, Cardique, y Comité Bahía.
- **Solución Problemática Laguito - Cartagena:** Alcaldía, Cardique e Invemar.
- **Investigación Científica Marina:** 2021 – 2022. Se destacan: 1. Cangrejo Negro. 2. Seaflower. 3. Cordillera Beata. 4. Colinas y Lomas del Pacífico, y 5. National Geographic
- **Proyecto Turismo y Biodiversidad Seaflower.** GEF. Valor: 3 millones de Euros. Coralina, CI, WWF.
- **Contaminación Marina:** 10 acuerdos municipios costeros, planes regionales y negociaciones internacionales.



Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo

Alex José Saer



El ambiente
es de todos

Minambiente

Estrategia Colombia Carbono Neutral

Programa Colombia Carbono Neutral

Vinculación de más de

700
empresas

57

Sectores económicos



Programa SINA Carbono Neutral

32
Entidades SINA

21
CARS

4
Institutos de
investigación
ambiental

4
Autoridades
Ambientales
Urbanas

Minambiente



Programa Mi Huella de Carbono

Firma del convenio “NDC
Support Program” con PNUD
para el desarrollo del aplicativo
web.





Plan para la Gestión del Riesgo por Incendios Forestales



- Documento diagnóstico de incendios forestales en Colombia.
- Identificación de la problemática y necesidades existentes en torno a la problemática, así como los actores claves en la reducción de la afectación por este fenómeno.



- Programa de Vigías Rurales para la amazonia colombiana (Creación, capacitación y dotación de cuatro grupos de vigías).
- Taller de asistencia técnica al interior de la Comisión Técnica Nacional Asesora para Incendios forestales.



- Formulación del plan de acción del sector ambiente frente a la segunda temporada típica de menos lluvias de 2022.

Subdirección de Educación y Participación

María Lucía Franco

Relacionamiento con Grupos Étnicos y comunidades locales para la prevención de conflictos \$ 13.292.113.273,00



Fortalecimiento de la gestión ambiental en territorios colectivos

Huila, Cauca, Magdalena, departamentos de la Amazonía



Centros Regionales de Diálogo Ambiental

Implementación de 5 CRDA-1 por Macrocuena, con apoyo de Institutos de Investigación



540 Espacios de Participación ciudadana

- Delimitación de páramos (Pisba, Santurbán, Sumapaz)
- Diálogos interétnicos - medidas judiciales Mandé Norte, 057 de 2019, STC 4360 de 2018.
- Acuerdo de Escazú y temas prioritarios en la agenda ambiental nacional.



Sentencia T-622 de 2016 /Mesa REDD+

- Implementación del proyecto “Educación, cultura y participación para el majestuoso río Atrato”
- **(5) sesiones de la mesa REDD+** desagregadas de la siguiente forma: 1 mesa nacional y 4 regionales, 372 personas pueblos indígenas, comunidades negras, campesinas, entidades ejecutoras, entidades SINA



Acompañamiento Técnico a la Política Nacional de Educación Ambiental **\$250.000.000**



Acompañamientos técnicos a entidades del SINA

- **23** en temas de CIDEA, Proceadas y Praes (Corporaciones y entidades territoriales)
- Formulación de **9** políticas departamentales y municipales de educación ambiental.
- Formulación **11** Planes de Educación Ambiental Municipal - PEAM



Proyecto de integración y desarrollo de Mesoamérica

Construcción de propuesta de educación ambiental para los **10 países** que participan en el proyecto



Apoyo técnico para la construcción de:

Lineamientos de Política de Educación Ambiental para la República de Panamá



Lanzamiento publicación: **Consideraciones de la ambientalización en la educación superior**

Divulgación de conocimiento ambiental **\$223.425.000**



7010

Ejemplares entregados de publicaciones ambientales

Actualización y formación de bibliotecas en colegios y universidades de las biodiversidades y otras

48

Jardines Botánicos en el II Seminario Nacional e Internacional de Jardines Botánicos

En el marco del bicentenario Campaña Libertadora

2 Documentos realizados con:

17 CAR y Sec. Distrital de Ambiente de Bogotá



Nuestra Fauna
Nuestra Flora

“Rescatando la biodiversidad colombiana: como escenario del Bicentenario de la Campaña Libertadora”

Implementación de



savía

Escuela Nacional de Formación Ambiental

51.142

Personas impactadas

100.000

Personas impactadas
(Meta 2022)

savía
Ciudadanos
\$ 4.652.960.000,00

savía
Crea y Transforma
\$ 2.752.500.000,00

savía
Terra
\$ 6.333.324.000,00

SAVIA Ciudadanos



El ambiente
es de todos

Minambiente

Alfombra Verde

281

Experiencias de educación y conservación ambiental todo el país. 62 fueron reconocidas en un evento nacional.

Aulas Vivas

380

Talleres experienciales en **29** departamentos con niños, jóvenes, comunidades étnicas.

Red Nacional

Jóvenes de Ambiente

Jóvenes vinculados. Savia impulsa las acciones de la Red Nacional de Jóvenes de Ambiente.

Hoy en **24 departamentos con 176 nodos.**

1.200

Becas para diplomados

con las que se están formando jóvenes de al menos **20** departamentos

200

Experiencias ambientales

en BioSinú, Feria de Educación Ambiental y Negocios Verdes, 3.600 personas participantes en actividades formativas. 6.000 visitantes

12

Jornadas formativas

para el fortalecimiento de entidades ambientales del SINA - Ciclos Formativos **El Ambiente Educa**

1.300

Ambiente y Arte

Jóvenes en 13 biodiversidades, formados en producción audiovisual con enfoque ambiental.

805 participantes en el festival de cine SmartFilms que realizaron 106 productos audiovisuales.

62

Ambiente y Arte

Experiencias de arte y ambiente participantes en Alfombra Verde.

29 reconocidas en un evento nacional.

Savia Crea y Transforma



El ambiente
es de todos

Minambiente



Campus SAVIA

En formación **3.222 personas en cursos** impulsados a través de la plataforma de Formación Virtual de Minambiente.

500 cupos para cursos de formación en acción climática, en alianza con la Universidad EAN.

60 eventos formativos en la Sede física de Savia de la ciudad de Bogotá, 1.464 participantes.



Alianzas

53 alianzas intersectoriales para promover la educación ambiental en diferentes ámbitos organizacionales y económicos.



Savia y su Cuento

7.000 kits de juegos

Producción de **7** audiocuentos y **10** podcast.

Para el fortalecimiento de formación ambiental en colegios.



Savia Terra



Educación para restaurar

- **1.000** viveros en instituciones educativas
- **29** departamentos del país

Alistamiento operativo para el establecimiento

- **Ciencia participativa en 8 biodiversidades**
Convenio con el IAVH



Maestros SAVIA

Inició el proceso de identificación de **420 maestros** para su incorporación al programa Maestros SAVIA para **140 Instituciones Educativas** ubicadas en las biodiversidades de Colombia.



Nativos Ambientales

Inició el proceso de identificación de **240 madres comunitarias** a ser vinculadas en un proceso de desarrollo de competencias de **formación inicial ambiental** para niños entre 0 y 5 años.



Dirección del Sistema Nacional Ambiental - SINA

Oswaldo Porras

01 Evaluación del Desempeño de las CAR (IEDI – IndiCAR)

Meta PND 2018 – 2022

- ❖ Aumentar en 6 puntos el Índice de desempeño en el cuatrienio.

Vigencia evaluada	2019	2020	2021	2022
Meta PND (%)	61	62	64	67
Resultados	65,3	63,5	68,9	



Informe de resultados disponible para consulta:
<https://www.minambiente.gov.co/ordenamiento-ambiental-territorial-y-sistema-nacional-ambiental-sina/indice-de-evaluacion-del-desempeno-institucional-iedi/>

IEDI 2021

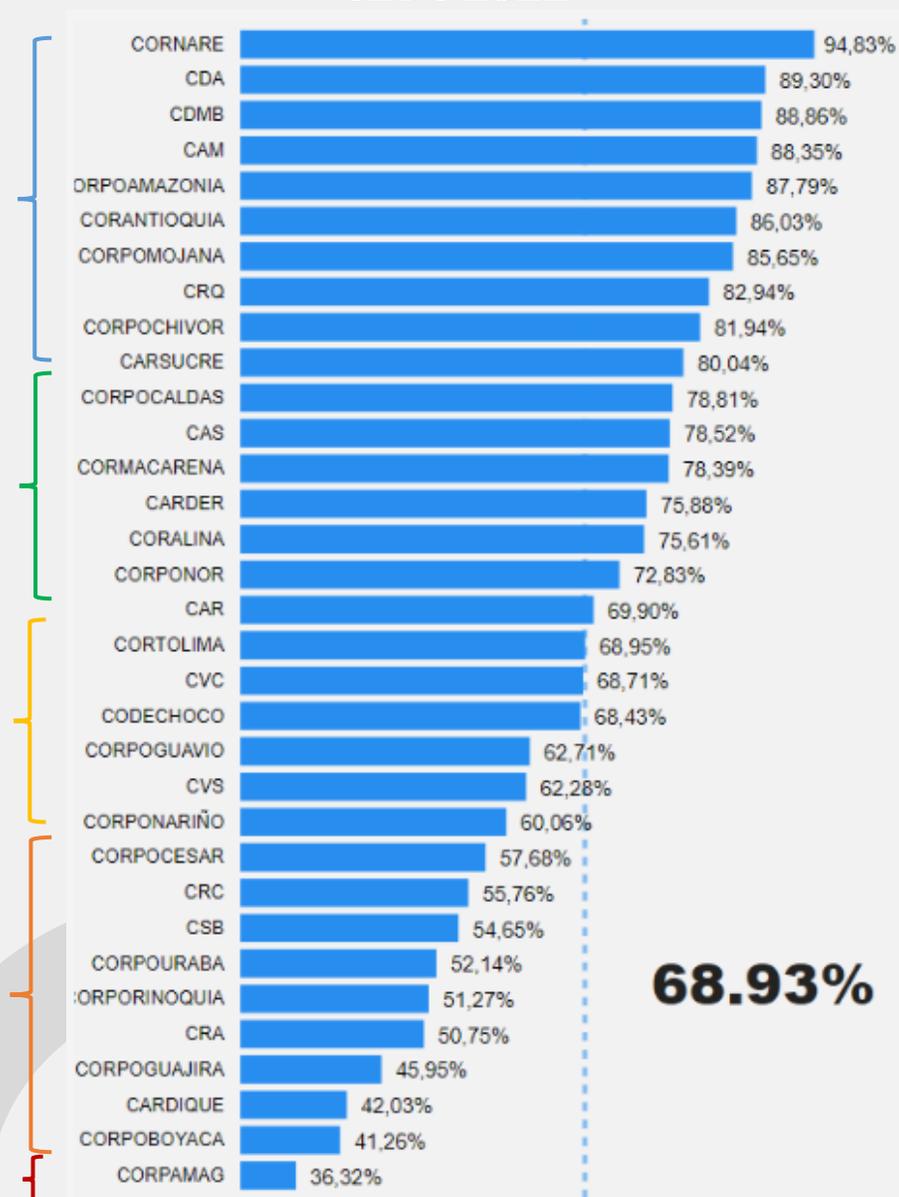
Sobresaliente
(+80)

Satisfactorio
(70- 80)

Medio
(70- 60)

Bajo
(60- 40)

Crítico (<40)



02 Implementación Herramienta CARdinal



¿Qué es?

Herramienta informática integrada al Sistema de Información Ambiental de Colombia - SIAC para **fortalecer la planificación y el seguimiento a la gestión de las CAR.**

Adoptada: Resolución 072 de 2022.



Se dispondrá de:

- Información periódica en línea
- Reportes de indicadores mínimos de gestión
- Avances en la gestión física y financiera de las CAR.

Enlace al CARdinal: <https://cardinal.minambiente.gov.co>





03 Estrategia de racionalización y estandarización de tramites ambientales en las CAR



i) Identificación de medidas de mejora tecnológicas y administrativas para reducir tiempos de trámites
-Acuerdo de voluntades con las CAR para implementación



ii) Identificación de temas que requieren modificación normativas en los 7 principales tramites de las CAR (Decreto 1076 de 2015)



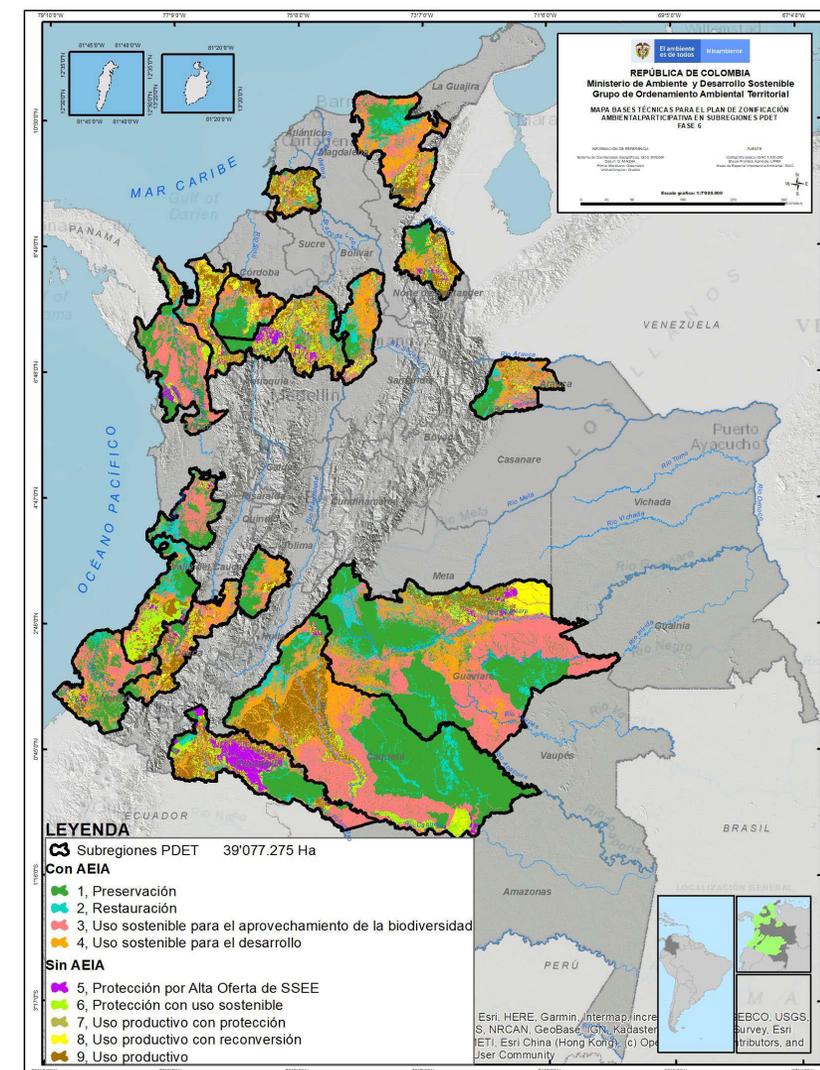
04

Plan de Zonificación Ambiental en cumplimiento punto 1.1.10. del Acuerdo de Paz

El PZA es un instrumento de ordenamiento ambiental para la planificación y gestión territorial, de los municipios PDET.

Escala 1:100.000.

Adoptado por Resolución 1608 de 2021 del 29 de diciembre.

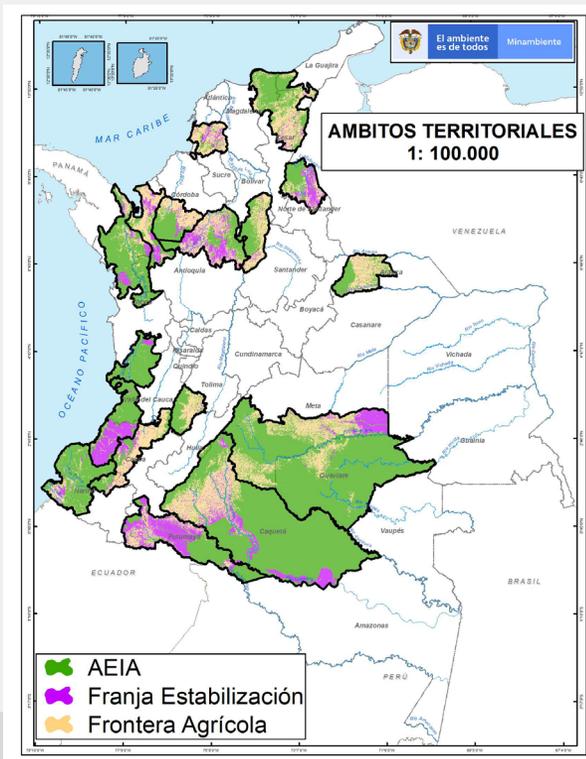




04 Plan de Zonificación Ambiental en cumplimiento punto 1.1.10.del Acuerdo de Paz

3 Ámbitos territoriales (39 millones de Has)

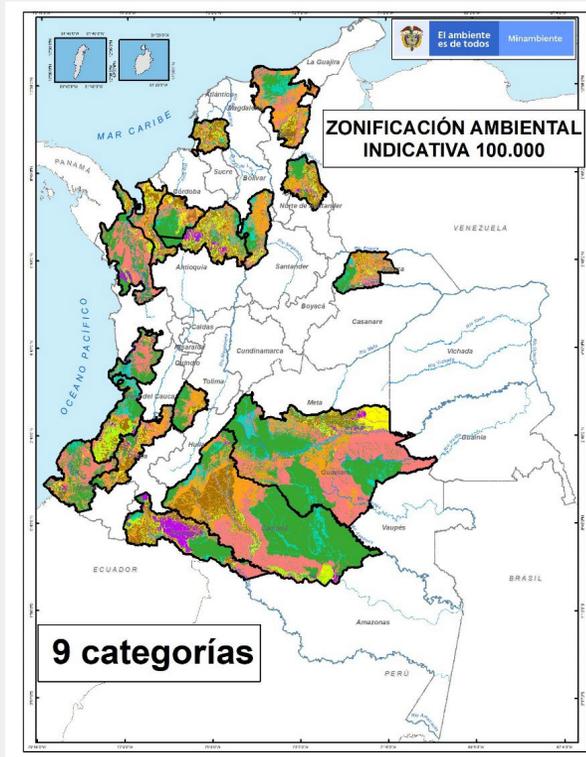
9 Categorías ambientales de uso



Ambitos territoriales

- AEIA 64.0%
- Franja Estabilización 11,6%
- Frontera Agrícola 24,4%

- Con AEIA**
- 1, Preservación
 - 2, Restauración
 - 3, Uso sostenible para el aprovechamiento de la biodiversidad
 - 4, Uso sostenible para el desarrollo
- Sin AEIA**
- 5, Protección por Alta Oferta de SSEE
 - 6, Protección con uso sostenible
 - 7, Uso productivo con protección
 - 8, Uso productivo con reconversión
 - 9, Uso productivo



PZA orienta el uso ambientalmente adecuado del territorio en los municipios PDET



04 Plan de Zonificación Ambiental en cumplimiento punto 1.1.10.del Acuerdo de Paz

Datos relevantes del PZA

- ✓ 170 municipios PDET con zonificación ambiental
- ✓ **Plan de Acción al 2031** en ejecución
- ✓ Definición de la franja de estabilización de la frontera agrícola: (4,5 millones Has)
 - 1,8 millones de has. para Reforma Rural Integral
 - 2,7 millones de has. para ampliar inventario de AEIA

El PZA ha sido tenido en cuenta en la formulación de los programas y proyectos PDET



05

Incorporación de la dimensión ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial

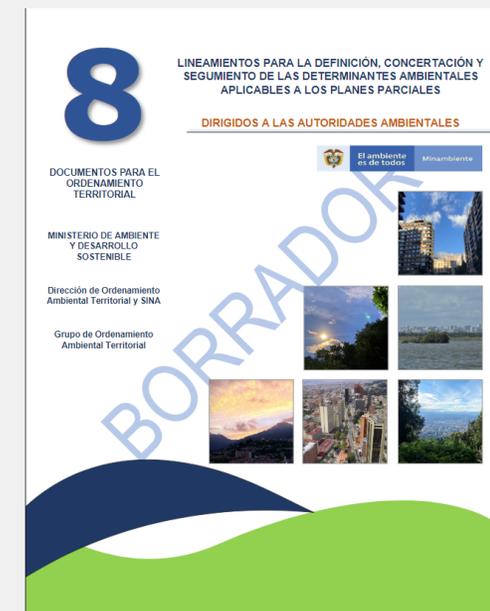
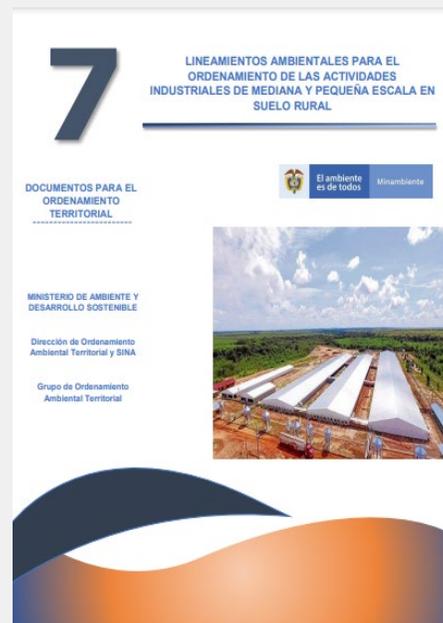
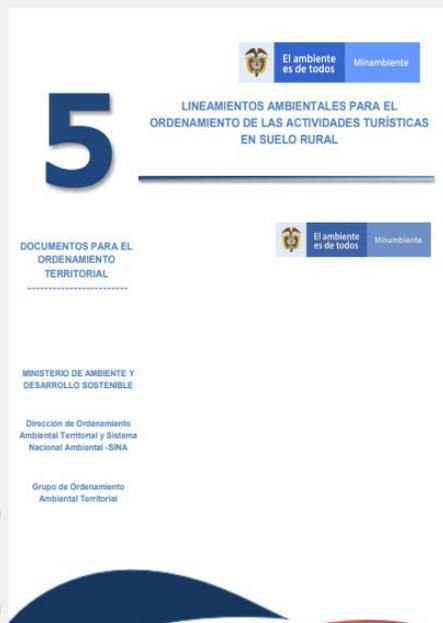




5.1 Lineamientos ambientales para el ordenamiento territorial

Desarrollo de actividades de Turismo, Industria y Vivienda en suelo rural

Orientaciones para inclusión de la Dimensión Ambiental en los PDT y los Planes Parciales



Sector Ambiente
Rinde Cuentas

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM

Yolanda González



El ambiente
es de todos

Minambiente

1. Gestión de la información y fortalecimiento del conocimiento ambiental



El Ideam entrega al país:

Mayor información en: <http://www.siac.gov.co/>



Comités técnicos y directivos hacia el fortalecimiento institucional



Política de transformación digital



Actualización del portal web



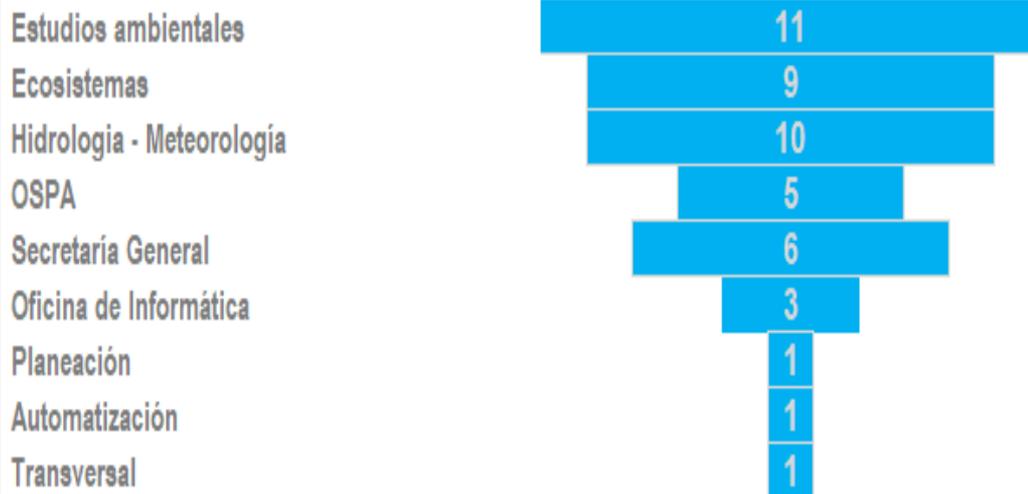
Capacitación y transferencia de conocimiento sobre los subsistemas



1. Gestión de la información y fortalecimiento del conocimiento ambiental

Sistema de Información Ambiental de Colombia - SIAC

Sistemas de Información por dependencia



47 sistemas de información

1. Gestión de la información y fortalecimiento del conocimiento ambiental

Sistema de Información hídrica



Sistema de Información del Recurso Hídrico

Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH



PREGUNTAS Y RESPUESTAS
PROYECTO DHIME



Plataforma de **datos** hidrometeorológicos - DHIME



Sistema Operacional de Pronóstico Hidrológico para Colombia - Plataforma FEWS-Colombia

Monitoreo de los bosques



Mantenimiento evolutivo del **sistema de información**

Avance en la interoperabilidad con **subsistemas de monitoreo** de siembra de árboles

Avance en el **reporte de información**



1. Gestión de la información y fortalecimiento del conocimiento ambiental

Sistema de Información – Estudios Ambientales



Registro Único Ambiental Unificado
RUA - RETC



Sistema de Información de Cambio Climático: **SIIVRA**



Inventario Nacional de PCB



Registro Nacional de Reducción de las Emisiones de **Gases de Efecto Invernadero – GEI -RENARE**



Subsistema de Información sobre Calidad del Aire – **SISAIRE**



Sistema Nacional de Inventarios de **Gases Efecto Invernadero– SINGEI**



Subsistema de Información Sobre Uso de **Recursos Naturales Renovables-SIUR**

- Registro de Generadores de Residuos Peligrosos - **RESPEL**
- Registro Único Ambiental Manufacturero **RUAMF**



Sistema Nacional de Contabilidad- **SNC**

2. Información para la gestión del riesgo



2. Información para la gestión del riesgo

Centros Regionales de Pronósticos



Centro regional de pronósticos y alertas departamento de Antioquia



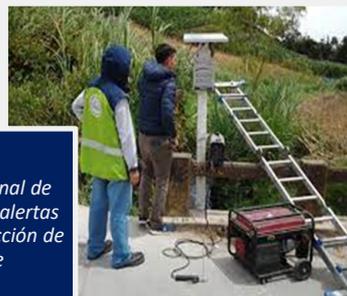
Centro regional de pronósticos y alertas La Mojana



Centro regional de pronósticos y alertas departamentos de Boyacá – Casanare



Centro regional de pronósticos y alertas departamentos de Santander, Norte de Santander y Arauca



Centro Regional de Pronósticos y alertas para la jurisdicción de Cornare



Centro regional de pronósticos y alertas departamentos de La Guajira, Cesar y Magdalena (Caribe colombiano)



2. Información para la gestión del riesgo

Monitoreo de las condiciones hidrológicas, meteorológicas y ambientales 24/7

Monitoreo y seguimiento a las condiciones derivadas por la ocurrencia de los fenómenos de El Niño (2018 – 2019) y La Niña (2020 – 2021).

Seguimiento a fenómenos puntuales:

- Crecientes súbitas
- Crecientes lentas
- Deslizamientos por lluvias
- Heladas
- Incendios forestales
- Lluvias intensas
- Huracanes
- Altas y bajas temperaturas

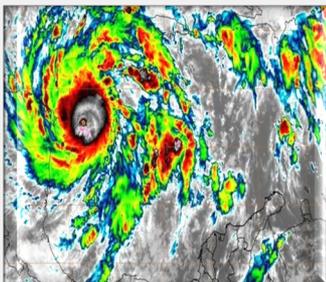
Atención durante el tiempo de la pandemia, **garantizando la operación y brindando soporte** a diferentes entidades para la toma de decisiones.

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas **operando las 24 horas.**

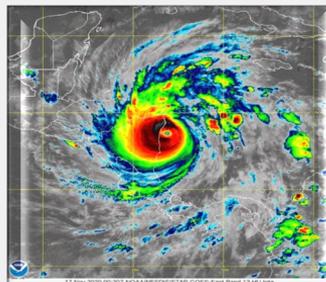


Seguimiento a la temporada de huracanes 2019, 2020, 2021 y 2022

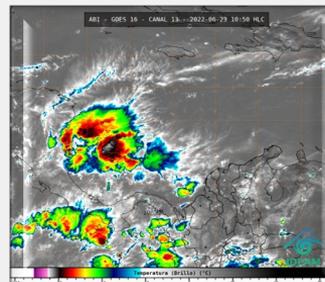
Huracán ETA



Huracán IOTA



Tormenta tropical Bonnie



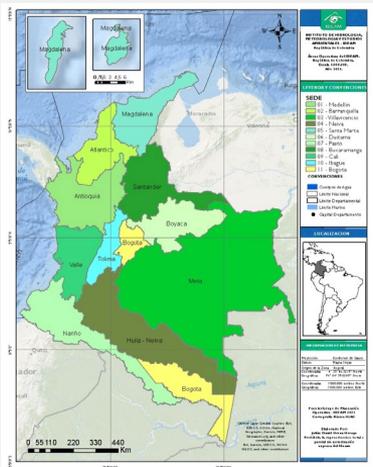
Temporadas ciclónicas 2019, 2020, 2021 y 2022



2. Información para la gestión del riesgo

Red de referencia Nacional

Red hidrometeorológica nacional



La red hidrometeorológica nacional **es operada, mantenida, supervisada y gestionada por el Ideam.** En este sentido, la entidad aporta criterios técnicos para su operación y mantenimiento; supervisa su correcta operación; desarrolla programas y estrategias para su sostenibilidad, **y garantiza la calidad de los datos que genera.**

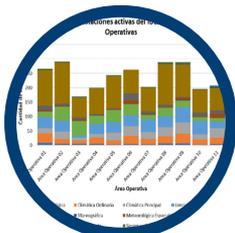
2. Información para la gestión del riesgo

Red de referencia Nacional

Red hidrometeorológica nacional



Red de **calidad del aire**



Red **hidrometeorológica Nacional**



Red Nacional de **Isotopía**



Red Nacional de **Radares**



Red Nacional de **Radiosondeo**



Sistema de transmisión de **imágenes GOES 16**



3. Sistema Nacional de Cambio Climático



Avances

Conceptualización,
diseño, desarrollo y
consolidación de:

Sistemas

4

- **RENARE**
Registro Nacional de Reducciones de Gases Efecto Invernadero
- **GEI (SINGEI)**
Sistema Nacional de Inventarios
- **SIIVRA**
Sistema de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación
- **GEI-SNCRR-GEI**
Sistema de Contabilidad de Reducción y Remoción

META:

“Diseñar e implementar un Sistema de Información de Cambio Climático a partir de la integración de plataformas de información existentes”

Dispuesta al público, mantenimiento evolutivo de la plataforma tecnológica

Fases de consolidación, enlace técnico, asignación presupuestal y ajuste de TDR de los sectoriales y contratación.

Fase de elaboración de hojas metodológicas, indicadores y variables insumo del SIIVRA, además de aportes al aval fiscal del Conpes de importancia estratégica para cumplir la NDC.

Fases de ciclos de pruebas integrales y levantamiento de incidencias.

3. Sistema Nacional de Cambio Climático

Representación internacional



3. Sistema Nacional de Cambio Climático

Proyectos de adaptación y mitigación del cambio climático



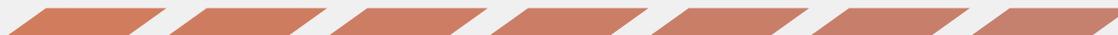
Proyecto AICCA – Lago de Tota



Proyecto Mojana Clima y Vida



Proyecto Ciénaga de Zapatosa



Proyecto ENANDES – Cauca



Acuerdo Marco Ecopetrol - Ideam



Proyectos de inversión del 1% para mejoramiento de la red hidrometeorológica nacional, de infraestructura y compra de equipos de monitoreo.

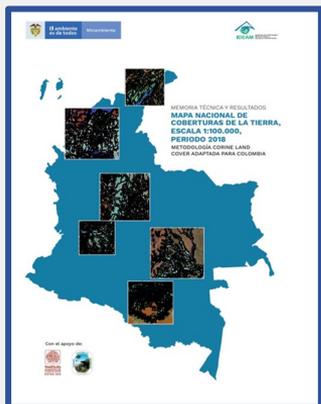


4. Información para la toma de decisiones



4. Información para la toma de decisiones

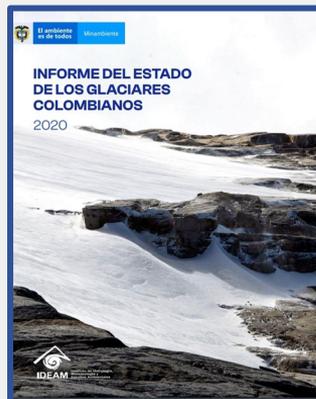
Generación de conocimiento sobre ecosistemas estratégicos



Mapa nacional de coberturas de la tierra escala 1:100.000, periodo 2018 metodología *Corine Land Cover*, adaptada para Colombia



Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marítimos de Colombia.
Escala 1:100.000:
Memoria Técnica



Informe del estado de los glaciares colombianos 2018, 2019 y 2020

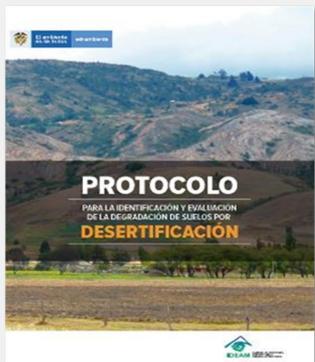


Protocolo para el monitoreo de ecosistemas acuáticos

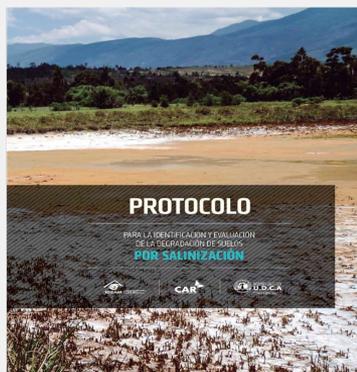


4. Información para la toma de decisiones

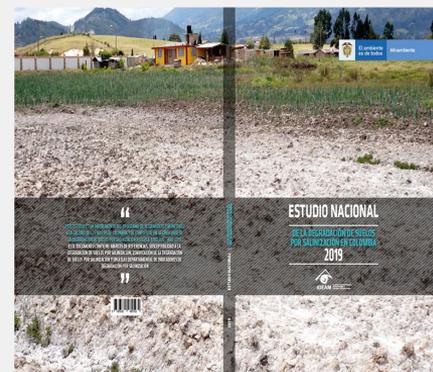
Generación de conocimiento sobre suelos y tierras



Protocolo para la identificación y evaluación de la **degradación** de suelos por **desertificación**



Protocolo para la identificación y evaluación de la **degradación** de suelos por **salinización**



Estudio Nacional de la **degradación** de suelos por **salinización** en Colombia

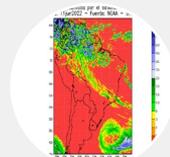
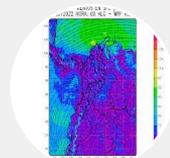
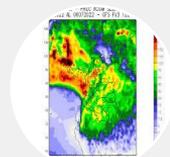
4. Información para la toma de decisiones

Generación de información meteorológica

Aseguramiento de la información meteorológica

Parámetro	Cantidad series convencional	Cantidad series automática	Total
Precipitación	1944	191	2135
Temperatura máxima	404	118	522
Temperatura media	371	131	502
Temperatura mínima	427	119	546
Brillo solar	405	0	405
Humedad relativa	143	502	645
Velocidad viento	238	127	365
Dirección viento	121	182	303
Gran total series aseguradas			5423

Nueva generación de predicciones climáticas estacionales (NextGen)



Propuesta metodológica que revoluciona la generación de predicciones climáticas subestacionales y estacionales

Mejora el sistema de pronóstico multimodal para variables meteorológicas claves en la toma de decisiones en sectores como:

- Agricultura
- Energía
- Vivienda
- Salud
- Transporte



Modelación de tiempo y clima en computación de alto rendimiento - HPC

Modelación de tiempo y clima con computación estándar

Piloto modelación de tiempo y clima en computación de alto rendimiento - HPC



5. Generación de conocimiento científico



5. Generación de conocimiento científico

Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental



Documento marco rector de implementación 2021
Inventario Forestal Nacional



Manual de campo Inventario Forestal Nacional Colombia -
Versión 5.2.



Cuenta ambiental y económica
de bosques 2012-2018



5. Generación de conocimiento científico

Boletín de Detección Temprana de Deforestación

Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental

Boletín 25



Boletín 26



Boletín 27



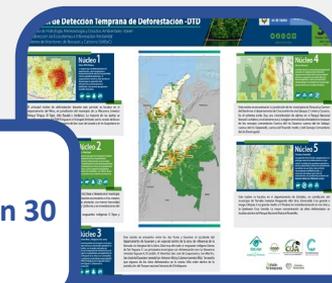
Boletín 28



Boletín 29



Boletín 30





Propuesta de Lineamientos para el Monitoreo Comunitario Participativo en Colombia y su articulación con el Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques



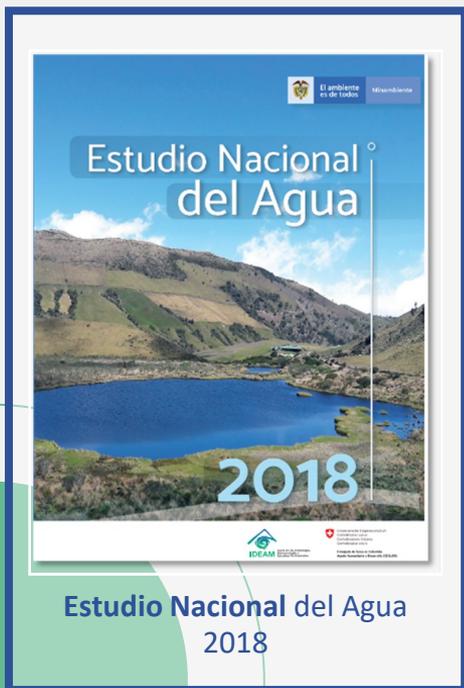
Guía práctica para la articulación de iniciativas de monitoreo comunitario con el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono de Colombia



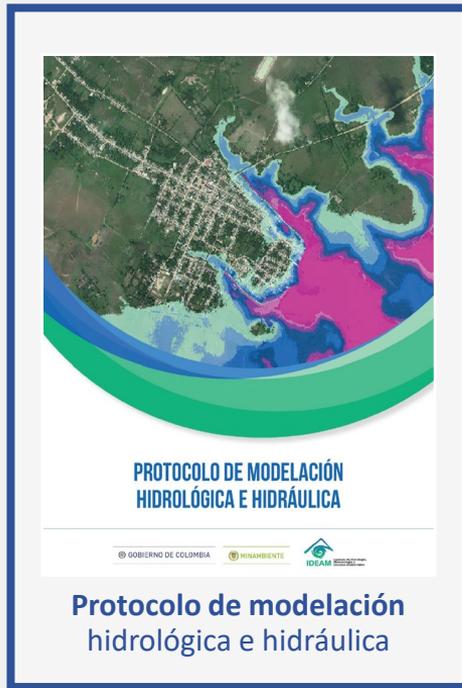
Buenas prácticas para la articulación entre comunidades e instituciones interesadas en el proceso de Monitoreo Comunitario Participativo



Monitoreo Ambiental Participativo de la Alta Montaña - MAPAM



Estudio Nacional del Agua
2018



Protocolo de modelación
hidrológica e hidráulica

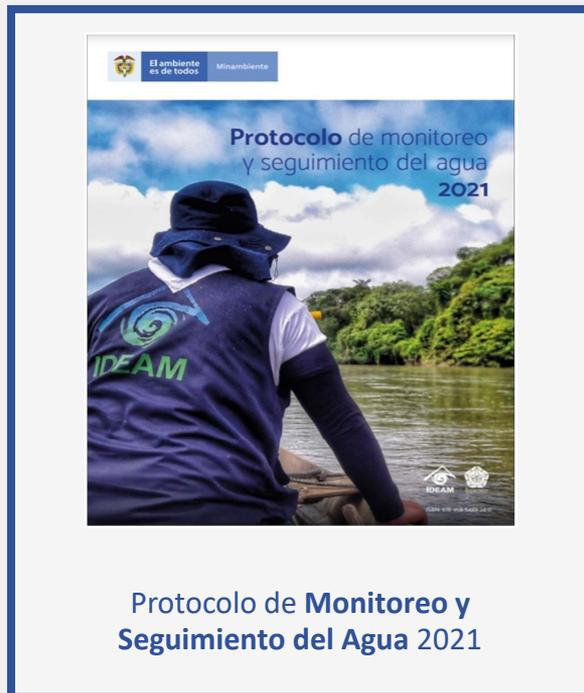


Guía metodológica para la
elaboración de mapas de
inundación



5. Generación de conocimiento científico

Subdirección de Hidrología



Protocolo de **Monitoreo y Seguimiento del Agua 2021**



CARTILLA PARA LOS OBSERVADORES METEOROLÓGICOS 2021

Cartilla para los **observadores meteorológicos 2021**

CARTILLA MAREOGRÁFICA DE COLOMBIA

REGIÓN PACÍFICO

2022

Cartilla mareográfica de Colombia
Ideam -Dimar

Boletín 3 Mecanismo de Financiación de las Observaciones Sistemáticas -SOFF

SOFF

El mecanismo financiero que brinda apoyo técnico y administrativo para la implementación de los planes de observación sistemática (SOFF) de países considerados como Pequeña Economía Insular en el Hemisferio Norte y en las Américas, 1994. El SOFF es un acuerdo de que el FIDU y la MMA según la capacidad de financiación necesaria para cumplir sus compromisos con ODS.

Cómo recibir que integre país de la AM si es candidato para SOFF.

El Sistema de Financiación contribuye a mejorar la comprensión global del clima pasado y actual, y la predicción y proyección de futuros escenarios climáticos. Esas por medio de la implementación de SOFF abordan los temas relacionados con las prioridades que existen que cuando se logra de manera exitosa.

Además, el mecanismo (SOFF) despliega un enfoque global en un mecanismo de financiación orientado como medida del éxito. El propósito financiero orientado para el cumplimiento sostenido de la ODS 13, mejor la comprensión científica de los fenómenos (SOFF) que mejoran la capacidad de adaptación y la resiliencia de las personas que viven en las zonas que se comprometen a cumplir con la ODS.

Este es el caso de FIDU y MMA recibir financiamiento de inversión y mantenimiento para establecer el red de estaciones de SOFF y fomentar la capacidad humana e institucional para el cumplimiento de la ODS.

Este durante la cual la FIDU y la MMA recibir financiación mediante estos mecanismos para apoyar los gastos de funcionamiento y mantenimiento de las estaciones que cumplen con la ODS.

1. Fase de preparación

Los países elegidos pueden acceder a la asistencia técnica de asesoramiento proporcionada por los servicios meteorológicos nacionales como base para el plan para el SOFF para el SOFF para desarrollar un Plan de Contribución Nacional de SOFF.

Cómo se hace

Es lo que los países de la AM si pueden solicitar financiación.

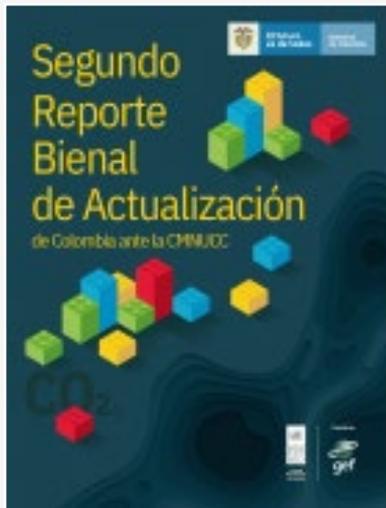
2. Fase de inversión

Este es el caso de FIDU y MMA recibir financiamiento de inversión y mantenimiento para establecer el red de estaciones de SOFF y fomentar la capacidad humana e institucional para el cumplimiento de la ODS.

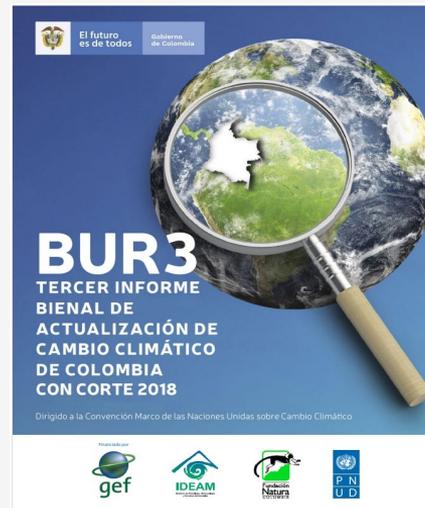
3. Fase de cumplimiento

Este durante la cual la FIDU y la MMA recibir financiación mediante estos mecanismos para apoyar los gastos de funcionamiento y mantenimiento de las estaciones que cumplen con la ODS.

www.ideam.gov.co



Segundo Informe Bial de Actualización de Colombia a la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático - CMNUCC



Tercer informe bial de actualización de Colombia a la convención marco de las Naciones Unidas para el cambio climático - CMNUCC



Inventario Departamental de Gases Efecto Invernadero y Carbono Negro - 2018



1er. Inventario Indicativo Nacional de Emisiones de Contaminantes criterio & Carbono Negro 2010 - 2014



Informe del Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero 1990 - 2018 y Carbono Negro 2010 - 2018





Informe Nacional para el seguimiento a las Existencias y Gestión de equipos con PCB en Colombia

- 2017
- 2018
- 2019
- 2020



Informe del Estado de la Calidad del Aire en Colombia

- 2017
- 2018
- 2019
- 2020



Informe Nacional de Residuos o Desechos Peligrosos en Colombia

- 2017
- 2018
- 2019
- 2020



Informe Nacional del Registro Único Ambiental Manufacturero RUA MF

- 2017
- 2018
- 2019
- 2020





Informe del Estado del Ambiente y los Recursos Naturales Renovables: 2016



Informe del Estado del Ambiente y los Recursos Naturales Renovables: 2017 – 2018



Informe del Estado del Ambiente y los Recursos Naturales Renovables: 2019

Parques Nacionales Naturales de Colombia

Orlando Molano



El ambiente
es de todos

Minambiente

SINAP

Es el conjunto de áreas protegidas, actores sociales y estrategias e instrumentos de gestión que buscan contribuir al cumplimiento de los objetivos de conservación del país. Incluye todas las áreas protegidas públicas, privadas o comunitarias, y del ámbito nacional, regional o local.

Total áreas
protegidas SINAP: **1.486**

462 Nuevas ÁREAS
protegidas DECLARADAS
de Agosto de 2018 a junio de 2022.
UN AUMENTO DE más del 40%





El ambiente
es de todos

Minambiente

SINAP: 49'436.442.27,29 ha



19'082.720,22 ha

Terrestres

16.71% de la superficie
terrestre del país.



30'353.722,050 ha

Marinas

32,69% de la superficie
marina del país.





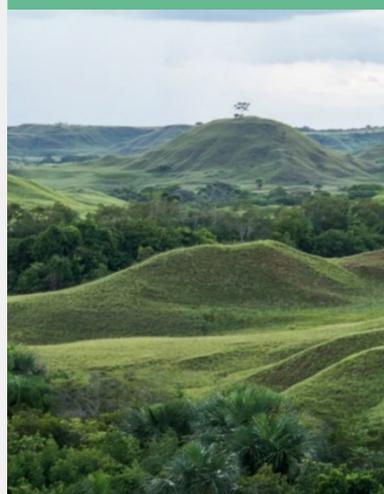
1. Deforestación



2. Restauración



3. Ampliación y declaración de áreas protegidas

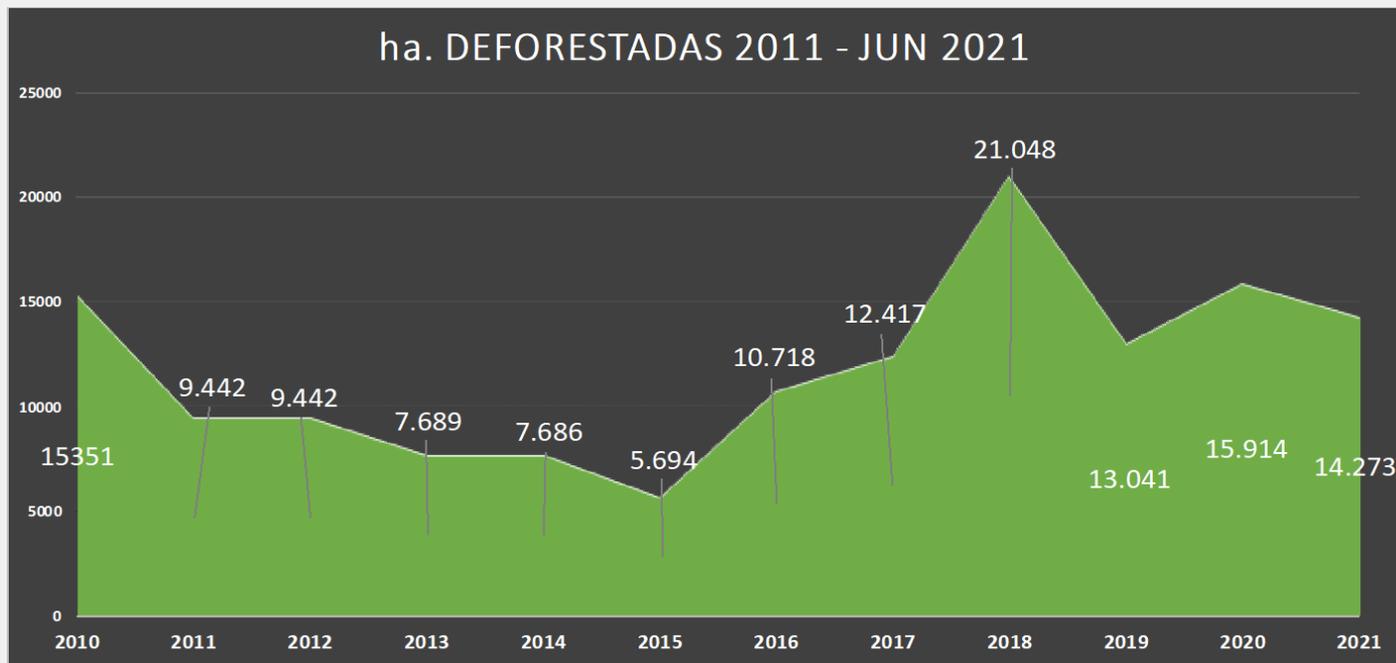


4. Fortalecimiento servicios ecoturísticos





1. Deforestación





Acuerdos



Hasta el 2022 se han realizado **1530 ACUERDOS CON COMUNIDADES**, en **34 áreas protegidas**, con los cuales se busca mitigar la deforestación y generar alternativas que permitan realizar actividades que reduzcan las presiones y mejoren su condición de vida.



El ambiente
es de todos

Minambiente

2. Restauración





20.913 ha. restauradas

48 parques, vinculando comunidades campesinas, negras e indígenas.

- De 2018 al 2022

1.575.821 individuos plantados.

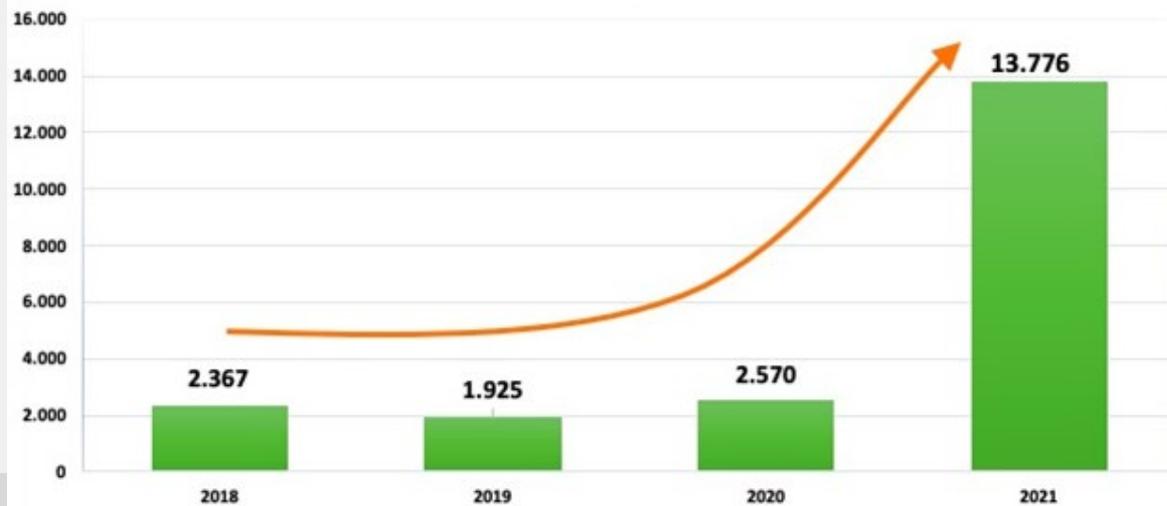
- **53 viveros y 11 Megaviveros** en funcionamiento que producen cerca de **1.500.000 plantas anuales.**

- **450 especies nativas** propagadas de biomas desde páramos, bosque seco, hasta manglar.





Restauración y rehabilitación ecosistemas alterados PNN (Hectáreas) 2018-2021



Crecimiento del 536% comparado con el año 2020

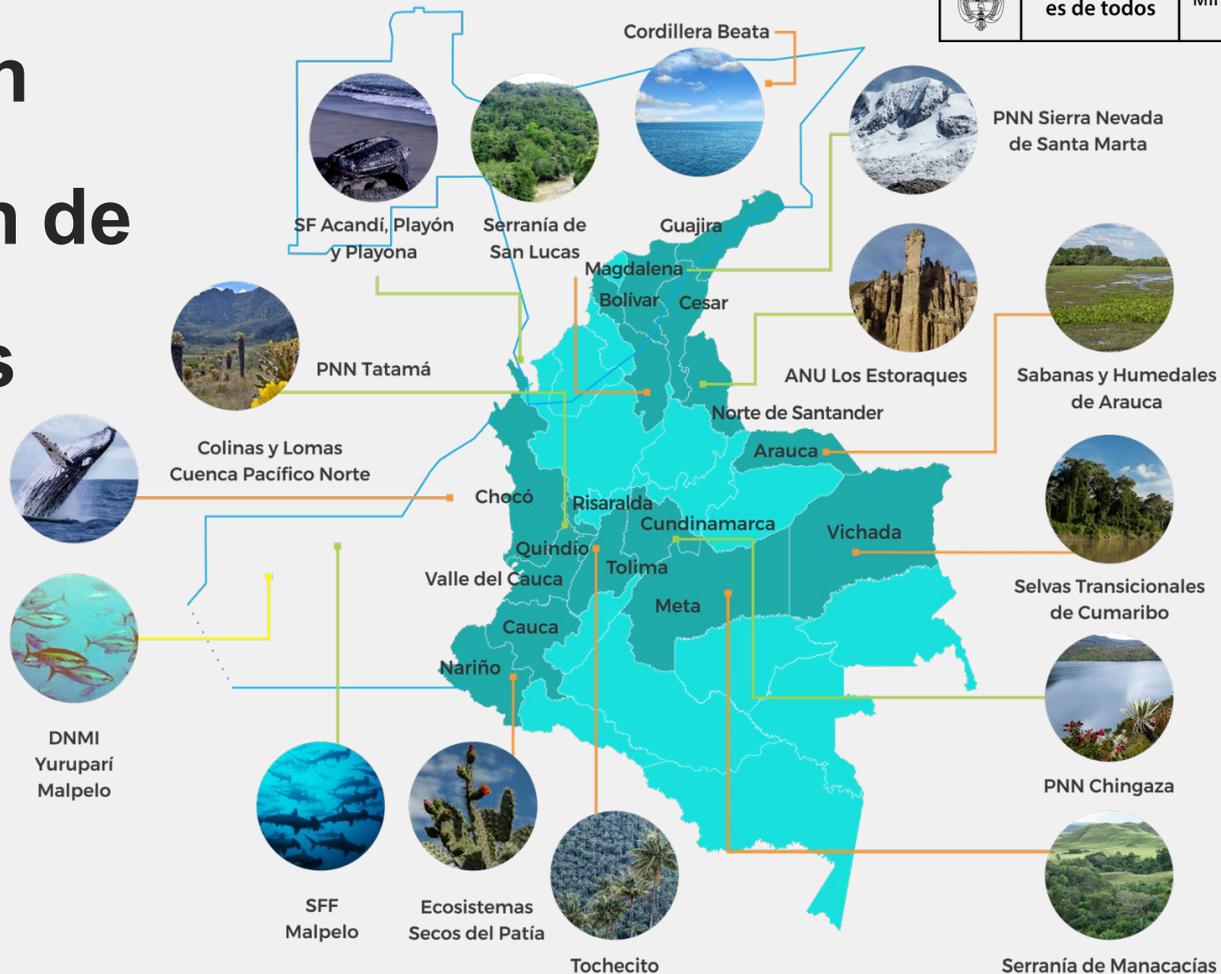


3. Ampliación y declaración de nuevas áreas protegidas

7 Procesos de ampliaciones



8 Procesos de nuevas áreas



Declaratorias y ampliaciones

Santuario de Fauna
**Acandí, Playón
y Playona**

Distrito Nacional
de Manejo Integrado
**Colinas y Lomas
Cuenca Pacifico Norte**

Santuario de Fauna y Flora
Malpelo

Distrito Nacional
de Manejo Integrado
Yurupari Malpelo



Reserva Nacional Natural
Cordillera Beata

Parque Nacional Natural
**Sierra Nevada de
Santa Marta**

Área Natural Única
Los Estoraques

Brasil



Declaratorias y ampliaciones

Declaratorias:

RNN Cordillera Beata

DNMI Lomas y Colinas del
Pacífico

Ampliaciones:

SFF Malpelo

DNMI Yurupari Malpelo

ANU Los Estoraques

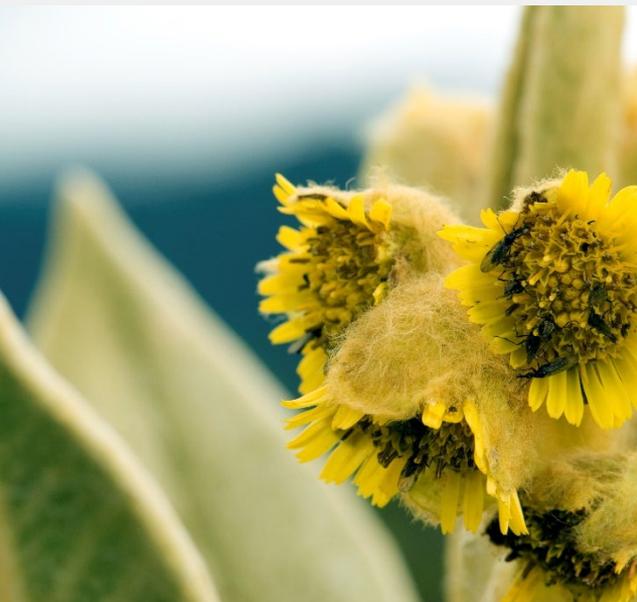
SFF Acandí, Playón y Playona

Sierra Nevada de Santa Marta





Representatividad



Cumpliendo con los indicadores del Plan Nacional de Desarrollo, aumentamos el porcentaje de representatividad.



84%



87,2%



El ambiente
es de todos

Minambiente

4. Ecoturismo



Parques Nacionales Naturales abiertos al ecoturismo

23 Parques Nacionales Naturales

15 Parques en 2021

- PNN Farallones de Cali
- PNN Tatamá
- PNN Utría
- PNN Cueva de los Guácharos
- SFF Los Flamencos
- ANU Los Estoraques
- PNN Sierra de la Macarena
- PNN Tinigua
- PNN Macuira
- SFF Galeras
- PNN Uramba Bahía Málaga
- SFF Colorados
- VPI Salamanca
- PNN Amacayacu
- PNN El Tuparro

8 Parques en 2020

- PNN Corales del Rosario y de San Bernardo
- PNN Tayrona
- PNN Chingaza
- PNN Gorgona
- SFF Malpelo
- SFF Otún Quimbaya
- PNN Los Nevados
- PNN Cocuy

Ecoturismo

2019

Número de visitantes:

1.967.672



2020

Número de visitantes:

510.000



2021

Número de visitantes:

1.070.905

110% más

que el año anterior.

2022

Número de visitantes a JUNIO:

608.339

48% del total

2021.

Fortalecimiento Servicios Ecoturísticos





Proyectos en ejecución

Leticia, Amazonas

PNN Amacayacu.

**PNN Corales del Rosario y
de San Bernardo.**

PNN Tayrona.

**PNN Sierra Nevada de
Santa Marta.**

VP Isla de Salamanca.

SF Acandí, Playón y

Playona.

PNN Old Providence

McBean Lagoon.

SFF Los Flamencos.

SFF Malpelo.

PNN Gorgona.

PNN Utría.

DT Andes Nororientales

Bucaramanga, Stder.

ANU Los Estoraques.

PNN Pisba.

PNN Cocuy.

SFF Iguaque.

PNN Los Nevados.

PNN Puracé.

SFF Isla de la Corota.

SFF Otún Quimbaya.

PNN Chingaza.

PNN Sierra de la Macarena.

PNN El Tuparro.





Bienestar







Bienestar

Luego de 3 años se adelantó la nivelación de 137 cargos entre operarios, técnicos y profesionales para fortalecer la planta de personal y mejorar las condiciones de vida de nuestros guardaparques y sus familias.



Sector Ambiente
Rinde Cuentas

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA

Rodrigo Suárez Castaño

Evaluación de licencias, permisos y trámites ambientales

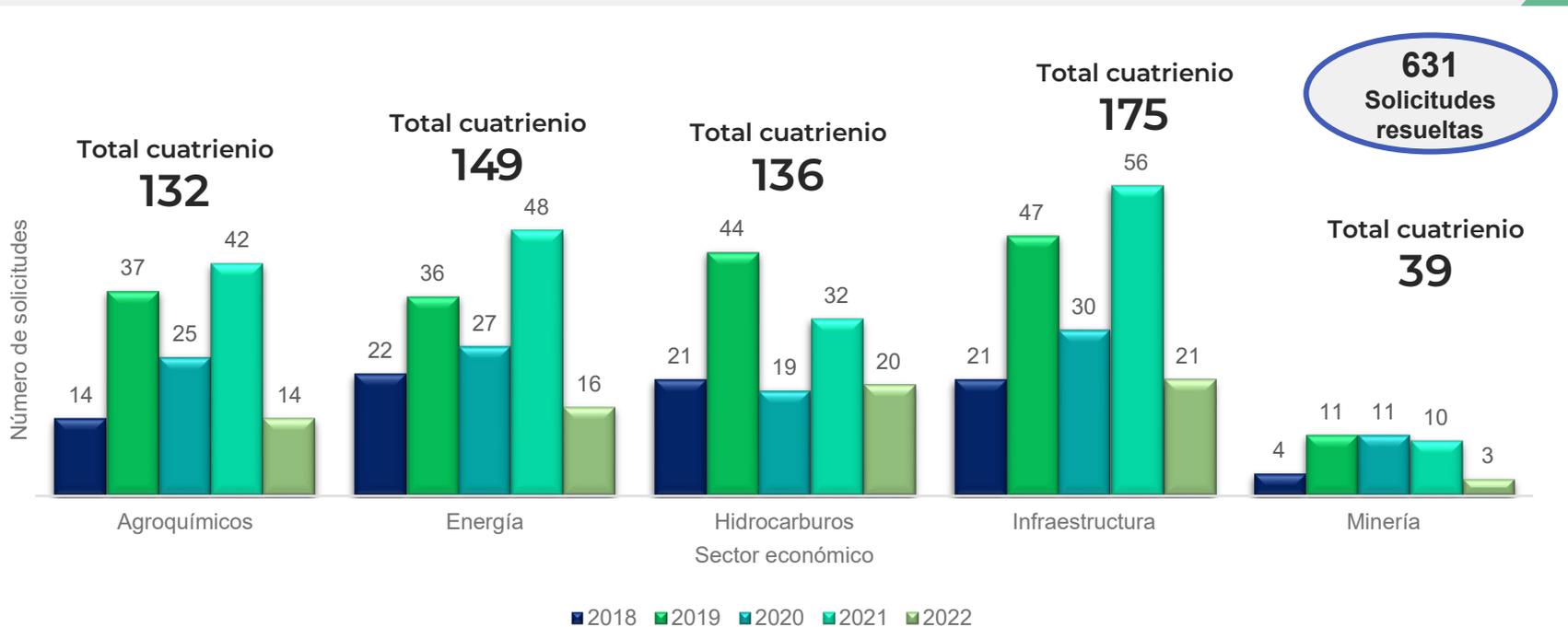
Componentes de la Estrategia Integral de Evaluación del Licenciamiento Ambiental 2020-2030



► Contribución al desarrollo sostenible del país



Número de solicitudes de licenciamiento ambiental evaluadas por sector

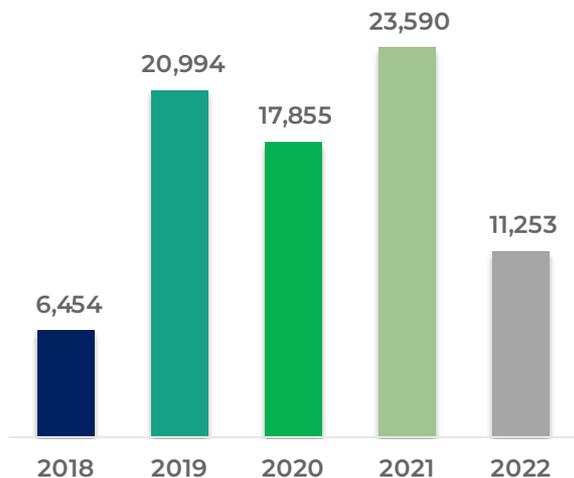


Periodo: 7 septiembre 2018 – 30 de junio 2022

Pasamos del **74,4%** al **96,3%** de oportunidad en las decisiones de licenciamiento ambiental

Gestión de actos administrativos en el marco de permisos, certificaciones, vistos buenos y trámites ambientales

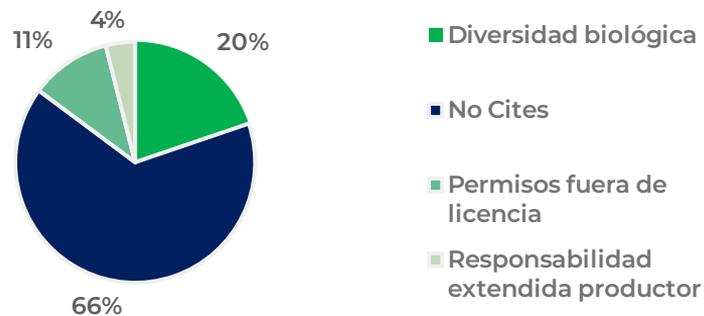
Número de actos administrativos gestionados en el cuatrienio



Actos administrativos por tipo de trámite



Actos administrativos por temática



Seguimiento de licencias, permisos y trámites ambientales

Componentes de la Estrategia de Seguimiento de Licencias Ambientales

1. Componente
Regionalización

2. Componente
Impactos

3. Componente
Planeación

4. Cumplimiento
Normativo

5. Transparencia /
Participación

6. Cierre,
Desmantelamiento y
abandono

Optimizar el
proceso de
seguimiento
para
proteger el
ambiente y
los recursos
naturales

Avances en la implementación de la Estrategia de Seguimiento de Licencias Ambientales

Entre el 7 de septiembre de 2018 y el 30 de junio de 2022

Cobertura de seguimiento integral

45%
2018

68%
2019

75%
2020

79,53%
2021

META

100%
2022

100%

Seguimiento a proyectos*
mediante Seguimiento
Documental Espacial
(desde el punto de vista geográfico y satelital)

100%

Seguimiento integral a
proyectos en etapa de
construcción**

3.153

Visitas de seguimiento
realizadas

3.516

Seguimientos
Documentos Espaciales

9.934

Actos administrativos
de seguimiento expedidos

*Proyectos activos a los que se les puede realizar este tipo de seguimiento

**Es una de las etapas más críticas de los proyectos en cuanto a los impactos ambientales identificados en la etapa de evaluación.

Avances en la implementación de la Estrategia de Seguimiento de Licencias Ambientales

Optimización del proceso de seguimiento

Disminución de los Rezagos

(visitas y conceptos técnicos con visita o documentales que no fueron acogidos mediante acto administrativo en el mismo año)

21,52%	8,52%	1,30%	0,10%
2018	2019	2020	2021

70%

de reducción en los tiempos de acogimiento de los conceptos técnicos

Se pasó de 45 días a 14, gracias a la estrategia de reunión de control y seguimiento (oralidad)

Compensación e Inversión Forzosa de no menos del 1%

Impacto de las Compensaciones bióticas y de la inversión de no menos del 1% en acciones de Conservación

Se aprobaron **73.643 hectáreas** en **76 subzonas hidrográficas**, para la ejecución de acciones de conservación distribuidas por año, así:

27.345,4 ha	2019
20.547,79 ha	2020
16.485,20 ha	2021
9.264,68 ha	2022

(30 de junio)

Monto aprobado de Inversión forzosa de no menos del 1%

Se han aprobado más de **\$667.935 millones** al 7 de julio, distribuidos por sectores, así:

62,9%	Hidrocarburos
18,67%	Energía, presas y trasvases
17,5%	Infraestructura
0,84%	Minería

Compensación e Inversión Forzosa de no menos del 1%

73.643 hectáreas aprobadas

**23.278 hectáreas apoyan al sistema de
Parques Nacionales Naturales,
incluyendo la ruta declaratoria de la
Serranía de Manacacías**



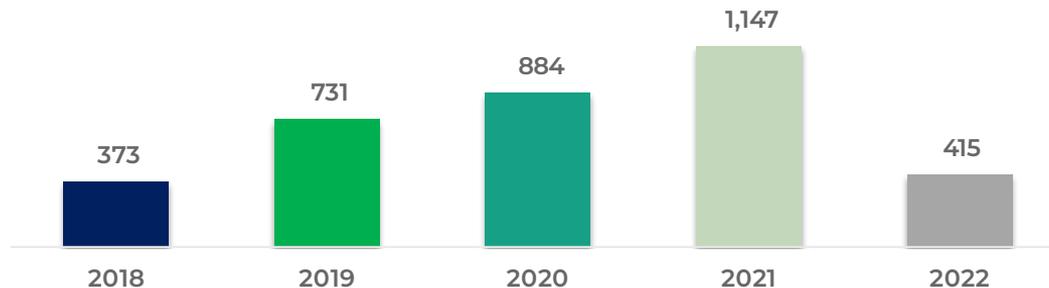
**Dinamización de la obligación de
inversión de no menos del 1%, con la
aplicación del artículo 321 de la ley
1955 del PND**

**Se han aprobado \$ 595.593
millones de pesos y generado más
de 2.800 empleos**

Más de 60 planes apoyarán acciones de vigilancia del
recurso hídrico a través de la instrumentación y
monitoreo de variables climatológicas e hidrológicas
con estaciones hidrometeorológicas y/o con radares

Seguimiento de permisos y trámites ambientales

Número de actos administrativos de seguimiento



Entre 2019 y 2021 se logró un incremento del **57%** en la expedición de actos administrativos de seguimiento, respecto al número de expedientes activos.

Incorporamos indicadores de impacto y efectividad que aportan al desarrollo sostenible del país. En lo corrido de 2022 se reporta un avance de la meta del **37%**

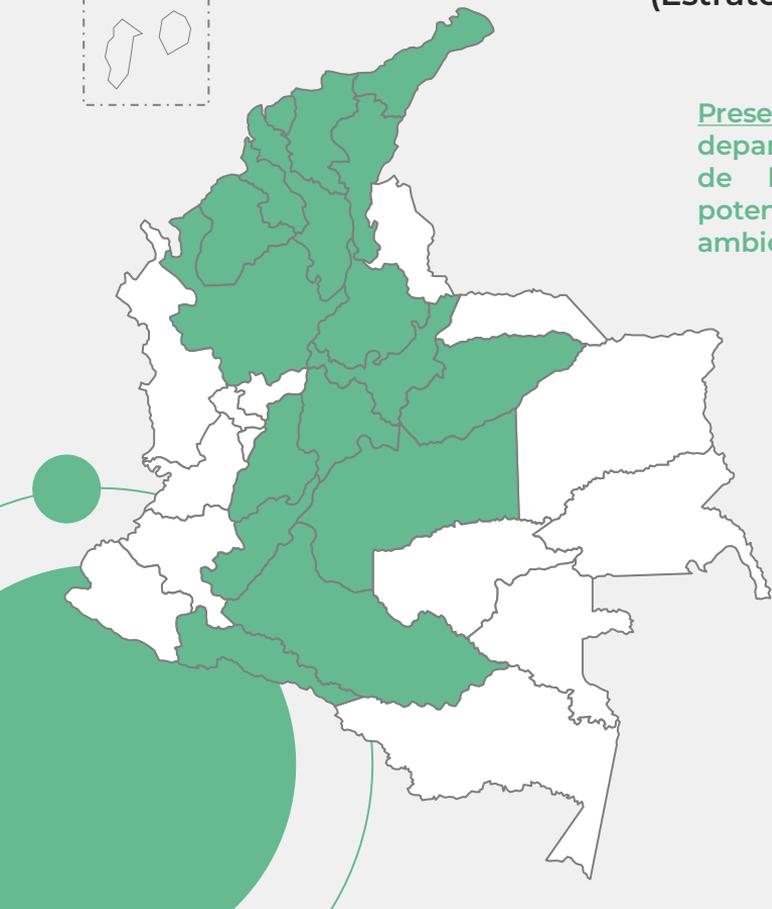
Participación en el licenciamiento ambiental

Estamos donde nos necesitan

(Estrategia de Presencia Territorial)



Presencia territorial ampliada a los departamentos con mayor número de licencias otorgadas y con potencial de conflictividad ambiental



	Departamentos	Inspectores
2019	7	10
2020	13	16
2021	16	22
2022	17	22

Habilitando capacidades para la participación ciudadana incidente

2.696

Acciones de pedagogía institucional y reuniones interinstitucionales

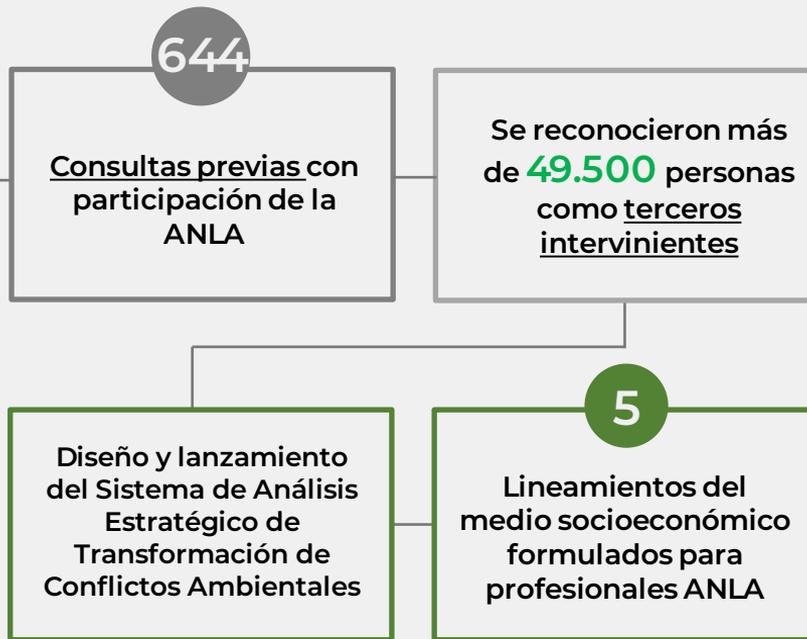
	Pedagogías	Personas
2019	509	2.660
2020	869	4.759
2021	1.013	8.376
2022	305	2.174



Promoción de mecanismos de participación ciudadana ambiental



Promoción de mecanismos de participación ciudadana ambiental





Rodrigo Suárez Castaño
Director General
**Autoridad Nacional de Licencias
Ambientales**

Sector Ambiente ●
Rinde Cuentas ●

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

Luz Marina Mantilla



01 Bioeconomía



Elaboración del **Plan Cuatrienal de Bioeconomía** para el Instituto SINCHI



Convenio
Natura-SINCHI-Asociaciones locales
Caquetá

Primer contrato de compra de ingrediente natural Amazónico **Manteca de Copozú** por **Natura Cosméticos**



Estrategia con **enfoque territorial** para fomentar y apoyar innovaciones técnicas y organizacionales sobre **agroecología, bioeconomía circular** (AEBE)

58

Nuevos negocios amazónicos para el cuatrienio 2018-2022

Acompañamiento técnico

ASINTRACAMPIC

Adecuación de infraestructura de una **planta de transformación de frutales amazónicos**

13

Negocios amazónicos fortalecidos en Macizo Colombiano CONPES 3915

02 Biodiverciudades



Documento técnico

*Visión de Leticia Biodiverciudad
Ciudad que cuida la vida*

En ejecución Memorando suscrito en 2020 entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Alcaldía de Leticia, Corpoamazonia y el Instituto SINCHI

Proyectos:

Bioempaques

Residuos orgánicos

Restauración urbana Inventarios faunísticos y florísticos

**Bosque circundante como sistema productivo
Talleres Leticia habitable y saludable**

03 Biodiversidad



Genómica forense del Cedro

Se han adelantado iniciativas de investigación basadas en secuenciación genómica de última generación (MinION-ONT), utilizando *Cedrela odorata*.

- 1 protocolo de extracción de DNA (HMW)
- Ensamblaje de la secuencia completa del genoma de cloroplasto.
- Huella genómica en el tráfico ilegal de maderas.

Flora

32 Total reportado informe **nuevas especies**

1 Descrita

31 En proceso

Fauna

32 Total reportado informe **nuevas especies**

3 Publicadas

3 Sometidas

7 En proceso

19 Candidatas

Suelos

18 Total reportado informe **nuevas especies**

4 Sometidas

8 En proceso

6 Candidatas

Ecosistemas Acuáticos

10 Total reportado informe **nuevas especies**

3 Sometidas

6 En proceso

1 Candidatas



El ambiente es de todos

Minambiente

Nuevas especies para la ciencia



04 Restauración

Resultados Sembratón en la Amazonia

- Plántulas producidas: **1.105.603**
- Plántulas sembradas: **594.304**
- Hectáreas en proceso de restauración: **1.809.64ha**
- Contador de árboles Minambiente: **1.284.723** plántulas.
- Plántulas sembradas entre 2018-2020: **689.266**
- Plántulas sembradas en 2021: **594.304**
- Beneficiarios vinculados: **1.668 beneficiarios 1.198** mujeres **587** madre cabeza de familia
- Se desarrolló un módulo en el SIATAC para hacer seguimiento de las áreas de restauración.

Meta 180 millones de árboles



Reactivación económica de comunidades locales

Caquetá,
Guaviare,
Vaupés,
Putumayo,
Amazonas,
Guainía y el sur
del Meta

05 Acuerdos de conservación



1.080

Familias involucradas



1.170

Acuerdos de conservación firmados



52.129 ha

Bajo acuerdos de conservación



106.275 ha

Con ordenamiento predial



4.305

Bajo figura de sistema agroforestal

MoSCAL



Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia Colombiana SIAT-AC

Indicadores que se actualizan cada seis meses en temas de conservación de bosque, cambios en las coberturas de la tierra, fragmentación, conectividad, cultivos ilícitos, minería, pérdida de bosque, densidad poblacional, puntos de calor, cicatrices de quema, entre otros.

06 Publicaciones

2021-2022

37 Artículos referenciados para **SCOPUS**

19 Revistas All Open Access

Producción editorial

10 Publicaciones

Otras publicaciones

- 1 Caja de herramientas-Restauración incluye 20 fichas de especies.
- 1 Catálogo (IBHI)
- 1 Cartilla Jardín Botánico Manokiire Parcialidad Jusy Monilla-Amena

Sector Ambiente ●
Rinde Cuentas ●

Instituto Alexander von Humboldt

Hernando García



El ambiente
es de todos

Minambiente



Instituto Humboldt

Conocimiento para el cambio transformativo



Instituto de Investigación Ambiental del Pacífico IIAP

William Klinger



El ambiente
es de todos

Minambiente

GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO EN EL TERRITORIO



El ambiente
es de todos

Minambiente

NUESTRO TRABAJO

216
actividades
distribuidas en todo
el Chocó
Biogeográfico

116
En Consejos
Comunitarios y **100** en
Resguardos Indígenas

NUESTROS OBJETIVOS

- ❑ Entender la función de los ecosistemas
- ❑ Conocer el estado de las matrices ambientales
- ❑ Analizar las relaciones Ambiente – Comunidad
- ❑ Aumentar la capacidad productiva de la región a partir de su potencial natural y cultural
- ❑ Fortalecer las herramientas de uso, manejo y conservación construidas a lo largo de los últimos años

NUESTRO APORTE Y LOGRO

Contribuir con los requerimientos de información del orden sectorial y nacional para la toma de decisión

Aportar a los requerimientos y necesidades de los entes y organizaciones comunitarias en territorio



El ambiente
es de todos

Minambiente

LA BIOECONOMÍA EN ZONAS DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO





**TRANSFORMACIÓN DEL LULO
CHOCOANO (*Solanum tojiro*)**



**DOS (2) STANDS O KIOSCOS
CONSTRUIDOS BAJO UN DISEÑO
ADAPTABLE A SITIOS CON
VOCACIÓN TURÍSTICA**



**PRODUCCIÓN,
TRANSFORMACIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN DE
ESPECIAS, PLANTAS
MEDICINALES Y AROMÁTICAS**



MIEL MELIPONIA



**TRANSFORMACIÓN DE LA CAÑA,
A Y COMERCIALIZACIÓN DE
SUBPRODUCTOS**



ACEITE DE TAPARO

RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS A PARTIR DE LOS CENTROS DE DIALOGOS



DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA FAVORECER LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA Y GENÉTICA

Talleres de participación comunitaria sobre educación y sensibilización ambiental en lo referente a la importancia y las amenazas de las poblaciones de felinos

Aspectos Positivos

- ❑ Registro de 5 de las 6 especies de felinos, registradas para el Pacífico colombiano
- ❑ Primeros registros de *Puma yagouaroundi* para Nuquí
- ❑ Vinculación de 8 cazadores durante la vigencia del proyecto
- ❑ Disminución de conflictos entre el hombre y los felinos
- ❑ Guía para la identificación de felinos presentes en la costa norte del Pacífico Colombiano



Felinos y otros mamíferos medianos y grandes en Nuquí



Panthera onca



*Herpailurus
yagouaround*



*Leopardus
wiedii*



Leopardus pardalis

VALORACIÓN INTEGRAL DE LOS BIENES Y SERVICIOS OFERTADOS POR LOS ECOSISTEMAS DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO



Talleres de capacitación a 78 personas del departamento del Chocó (Riosucio, Unguía y Río Quito), en Identificación de bienes y servicios ambientales, herramientas básicas de valoración y su importancia en la gobernanza del territorio



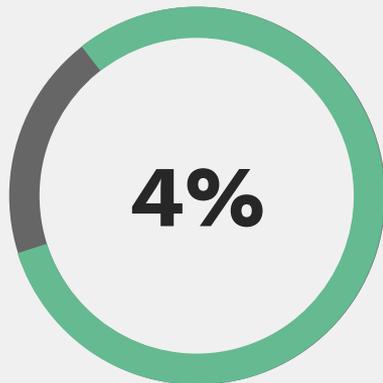
Temáticas enmarcadas en instrumentos de manejo y control ambiental y la valoración en los instrumentos económicos para la gestión ambiental y la gobernanza



Desarrollo de procesos de rehabilitación y recuperación participativa en áreas impactadas por actividades antrópicas en comunidades negras e indígenas del Chocó Biogeográfico Colombiano en cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo del Gobierno Nacional que tiene como meta, sembrar 180.000.000 árboles

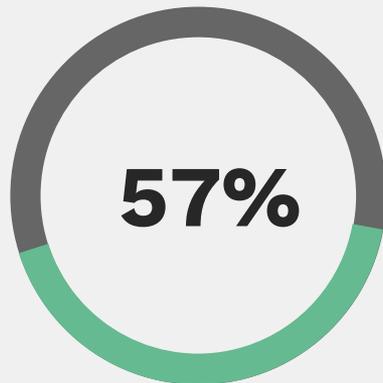


FAVORECIMIENTO DE ECOSISTEMAS



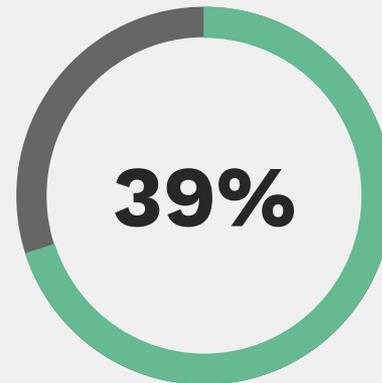
52.903

Frutales



911.303

Mangle

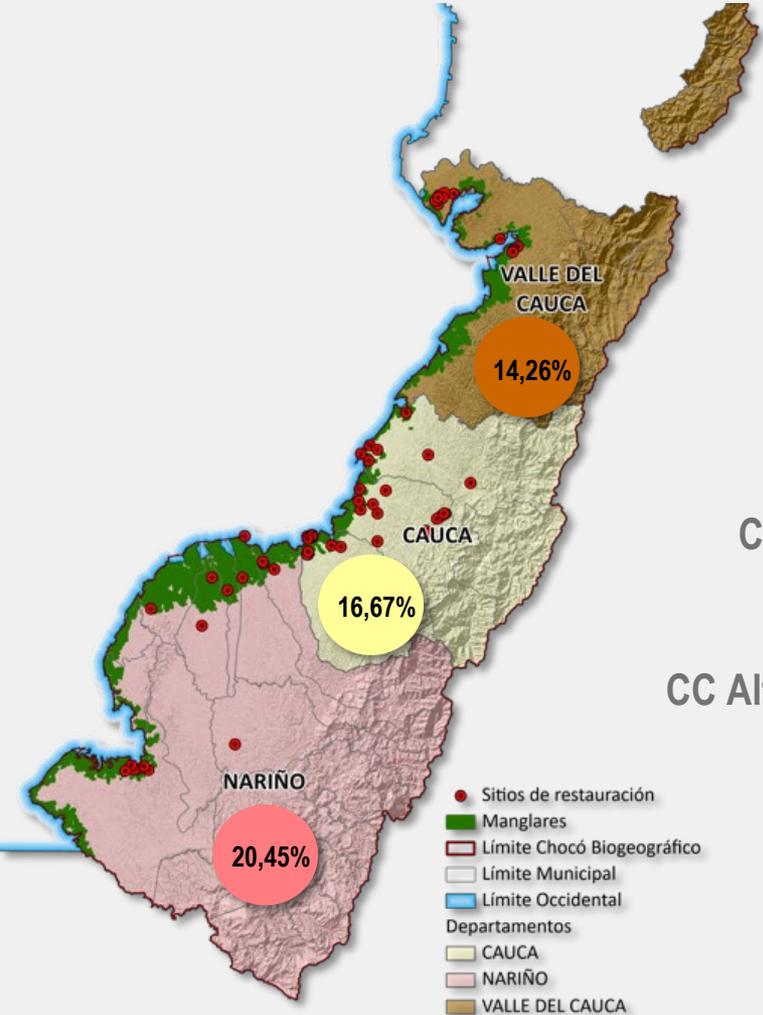


614.675

Forestales

SIEMBRA CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO

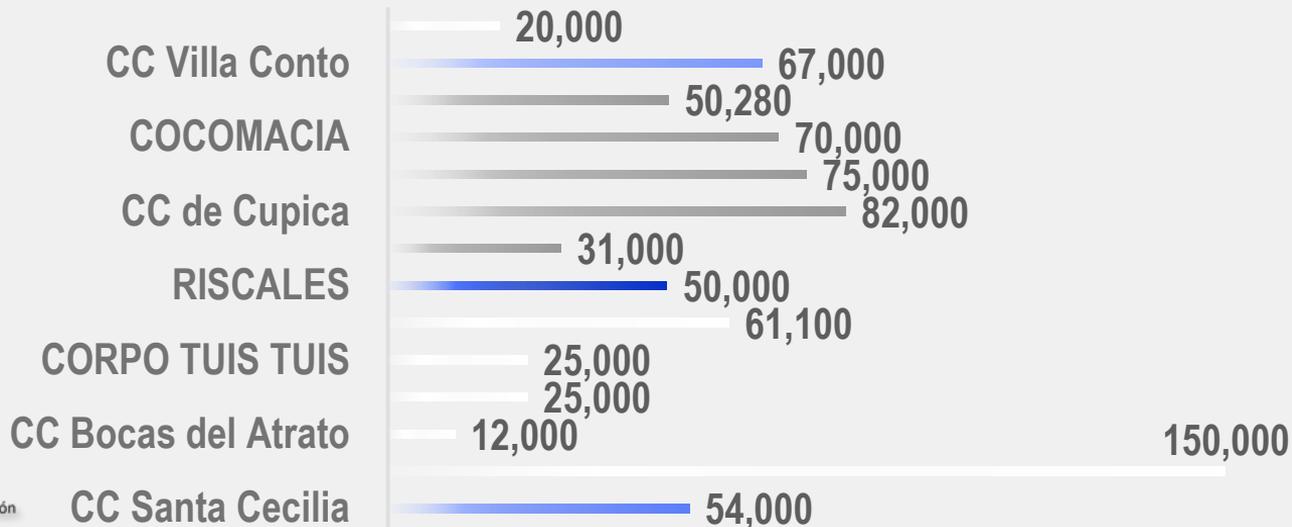
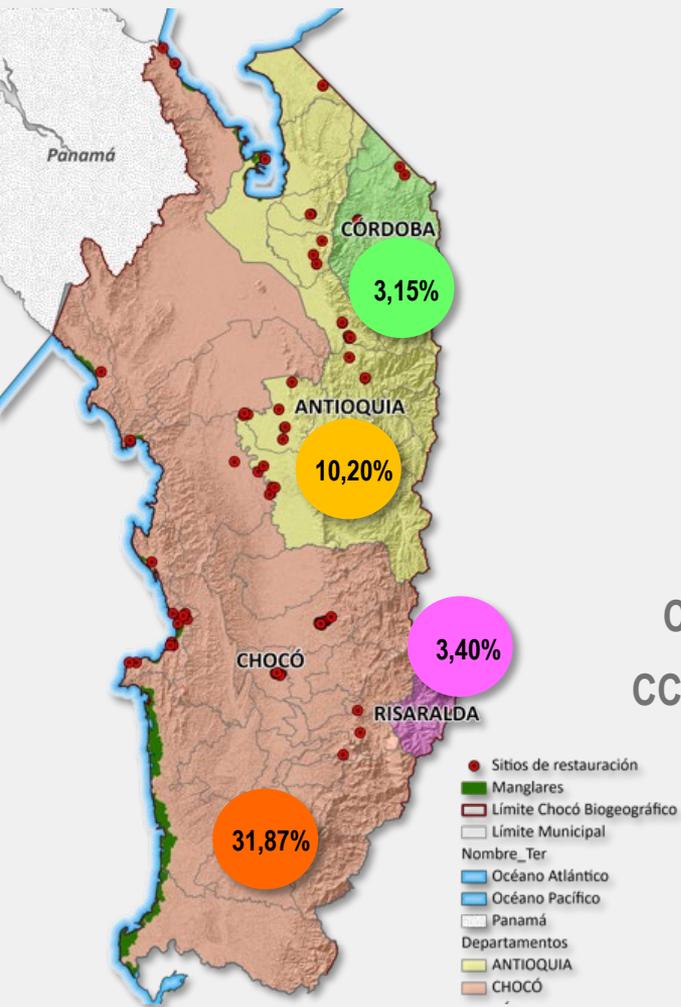
NÚMERO DE ÁRBOLES SEMBRADOS



Total Valle – Nariño – Cauca
816.501/1.588.881

SIEMBRA CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO

NÚMERO DE ÁRBOLES SEMBRADOS



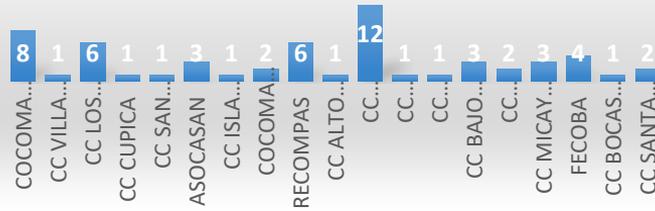
Total Chocó – Antioquia – Córdoba – Risaralda
772.380 / 1.588.881

Desarrollo de procesos de rehabilitación y recuperación participativa en áreas impactadas por actividades antrópicas en comunidades negras e indígenas del chocó biogeográfico en cumplimiento del plan nacional de desarrollo del gobierno nacional que tiene como meta, sembrar 180.000.000 árboles.

27 procesos Organizativos Distribuidos en 7 Departamentos



19 consejos comunitarios 59 comunidades



Construcción de 45 viveros transitorios y 15 permanentes



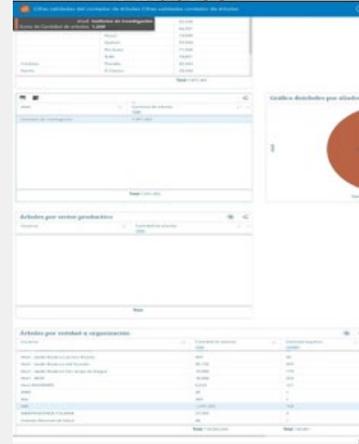
7 Organizaciones indígenas 44 Resguardos





1'600.000 arboles sembrados
 805.450 árboles en manglar (4 especies de Mangle y 11 especies asociadas)
 794.550 arboles en Bosque húmedo (152 especies arbóreas se destacan algunas bajo categoría de amenaza Caoba, Abarco, cativo, Guayacán negro)

Reportes contador de Arboles



Logros IIAP

- 15.000 jornales 9.000 Mujeres y 6.000 Hombres
- 46 Empleos Directos (Ingenieros, contadores, Biólogos, tecnólogos etc.)
- 1200 personas capacitadas
- 2 Instituciones Educativas Vinculadas

Capacitaciones en manejo de sustrato



Sector Ambiente ●
Rinde Cuentas ●

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras INVEMAR

Francisco Armando Arias



El ambiente
es de todos

Minambiente



2021
2030 Decenio de las Naciones Unidas
de las Ciencias Oceánicas
para el Desarrollo Sostenible

- Grupo Ejecutivo del Decenio
- Grupo Asesor de Comunicaciones del Decenio
- Grupo editor del Global Ocean Science Report



Ocean InfoHub

- 3 Regiones piloto
- En Latinoamérica y el Caribe basado en Clearinghouse Mechanism (CHM) desarrollado por INVEMAR.
- 6 áreas temáticas:
(i) Expertos e instituciones/organizaciones, (ii) Documentos, (iii) Datos espaciales y mapas, (iv) Buques de investigación, (v) Oportunidades de educación y formación, (vi) Proyectos



OceanTeacher Global Academy

- INVEMAR es Centro Regional de Entrenamiento de esta estrategia de la COI-IODE-UNESCO
- 41 cursos
- 14 áreas temáticas (AMP, AbE, CA, Datos biogeográficos, OA, entre otros)
- 1.017 estudiantes procedentes de países de LAC

OPERACIÓN CANGREJO NEGRO



INVMAR hizo parte del **grupo de expertos de la Operación Cangrejo Negro**, como se denominó la intervención del sector ambiente en el Archipiélago después de los huracanes.



Expedición Seaflower Plus (Decreto presidencial 277 del 11 de marzo de 2021) > **Mapa de cobertura en ecosistemas** emergidos y sumergidos en SAI, Providencia, cayos Roncador y Quitasueño



Portafolio de áreas prioritarias de restauración, rehabilitación y recuperación con metas específicas para cada uno de los ecosistemas afectados por estos huracanes.





180 MILLONES DE ÁRBOLES



Un **geovisor** para apoyar la toma de decisiones para los formuladores de este tipo de proyectos para el caso del ecosistema manglar.



9 Planes de restauración
6 Sectores de restauración

“Fortalecimiento de la restauración de manglares en Colombia): Técnicas, saberes y experiencias”



39,699
Hectáreas

Recuperación de bisque de mangle

La **CGSM** alcanzó el **valor más alto en recuperación de bosque de mangle**, logrando un aumento de más de **6 mil hectáreas de bosque de manglar**



320 ha. Diagnosticadas
160 ha. Con procesos de restauración iniciado



47.000 plántulas y propágulos sembrados



Apertura de **8.234** m de canales para el restablecimiento hidrológico del manglar.



321 personas de la comunidad y funcionarios capacitados en temas de restauración



1.900 montículos de crecimiento instalados



4.100 jornales apoyando la reactivación económica

CARBONO AZUL

- Los datos en la bahía de Cispatá colectados por más de 20 años por el INVEMAR, impulsaron como iniciativa de sostenibilidad financiera un proyecto tipo **REDD+** hoy denominado **Carbono Azul**. **Pionera mundialmente** en el proceso de certificación para la venta de bonos de carbono azul en el mercado voluntario.
- Existencia del CA en SAI gracias al convenio entre CORALINA e INVEMAR. Se identificó que las cantidades de **Carbono Azul** encontradas en SAI son comparables con otros manglares del Caribe, donde sí hay desembocadura de ríos.
- **MAPCO**, proyecto financiado por UE y co-ejecutado por INVEMAR y Fundación Natura formuló estrategias para enfrentar los impactos del cambio climático, mediante el diseño de iniciativas de mitigación vía **Carbono Azul en manglares y pastos marinos**.



122 Toneladas/ha

Carbono orgánico en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina



320 Toneladas/ha

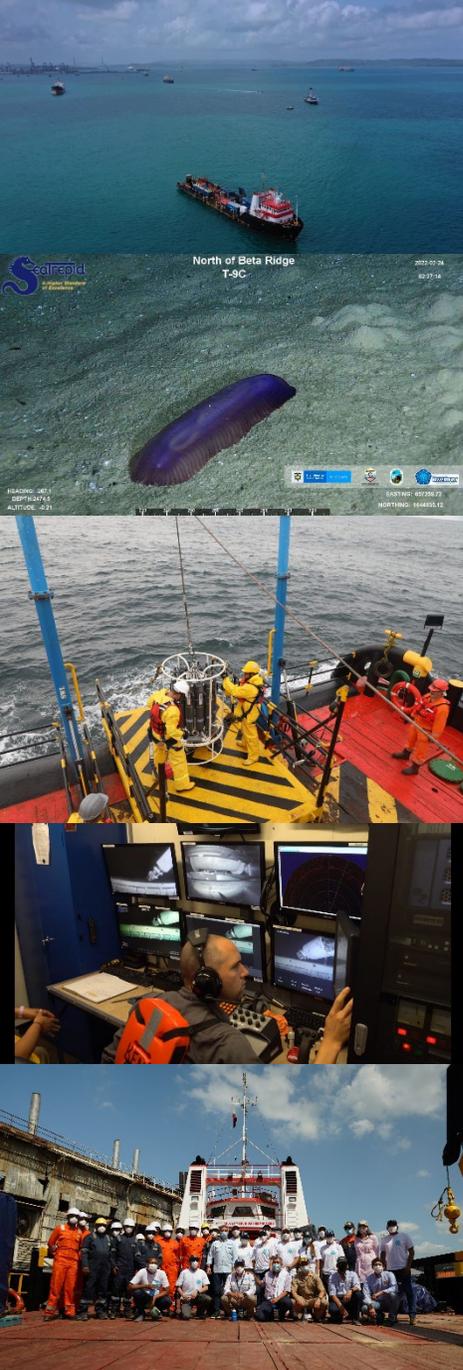
Carbono orgánico registrado en San Andrés



45,000 Toneladas

Carbono orgánico registrado en toda la isla

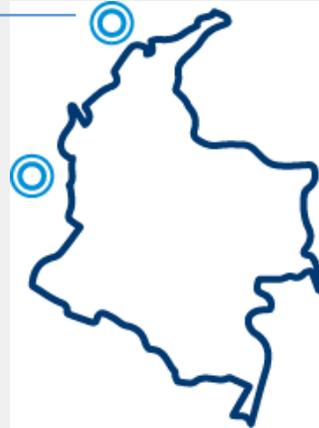




30BEFORE30

Cordillera Submarina Beata

Área de Colinas y Lomas submarinas de la cuenca del Pacifico



Ocho años antes (año 2022), ya el país había pasado de **12 millones de hectáreas** a más de **30 millones de hectáreas** de Áreas Marinas Protegidas



En dichas expediciones se recopiló información en (6) seis temas clave:

- ADN Ambiental
- Inventario de mamíferos marinos
- Oceanografía y calidad de aguas
- Plancton
- Densidad acústica
- la Adquisición de imágenes y videos mediante “Vehículos de Operación Remota” – ROV.

2 convenios entre INVEMAR y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para desarrollar **2 “Expediciones Científicas Marinas”** de investigación como soporte para la recolección de información científica que sirviera para la declaratoria de **2 AMP del SINAP.**

ADN AMBIENTAL

Primer laboratorio móvil de **ADN Ambiental** otorga autonomía al país en cuanto al análisis del **eDNA** y abre las puertas a la **cooperación nacional e internacional** a través de la **red VIGILIFE**



Sector Ambiente
Rinde Cuentas

Secretaría General Minambiente

Carlos Alberto Frasser

Gestión Administrativa



Paneles Fotovoltaicos: **Contratación** de la adquisición del sistema fotovoltaico para la vigencia 2022, con la implementación sistema fotovoltaico para el edificio del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible se busca de reducir la huella carbono de la Entidad, y fomentar el uso de las energías renovables.



Movilidad Sostenible: El Ministerio implementó la movilidad de baja y cero emisiones, realizó la participación en el programa piloto establecido por la Unidad de Planeación Minero Energética – UPME, renovando parte de la flota vehicular oficial del Ministerio, lo que nos permitió a hoy la adquisición de dos (2) vehículos eléctricos.



Adecuaciones físicas 2022: Garantizamos los recursos para el cumplimiento de la normativa aplicable así como de los compromisos sindicales, tales como: Sala de audiencia disciplinaria, sala de lactancia, y oficinas de los dos (2) sindicatos.



Gestión Disciplinaria

En cumplimiento de lo dispuesto en el nuevo Código General Disciplinario desde el Ministerio se expedieron las Resoluciones No. 0356, 0357 y 0358 del 28 de marzo del 2022.

Por las cuáles se realizó la división de las competencias en las etapas de instrucción y juzgamiento de los procesos disciplinarios.



Gestión de Talento Humano

Minambiente

CLASE DE EMPLEO	NÚMERO	OCUPADOS
Libre Nombramiento y Remoción	49	44
Carrera Administrativa	329	200
TOTAL	378	244

Gestión de Talento Humano

Concurso de Méritos

- En el año 2019 la CNSC inicia junto al Ministerio la planeación para desarrollar el concurso a las vacantes definitivas que se tenían en esta vigencia.
- En el año 2020 se realizó la Oferta de 204 vacantes.
- En el año 2021 se realizaron las diferentes etapas solicitadas por la CNSC, i) Divulgación e inscripciones, ii) Aplicación de pruebas escritas, iii) Análisis de antecedentes.
- Una vez se reciban las listas definitivas se realizarán los nombramientos y las capacitaciones.

Talento Humano Sector

		2022	
		Cantidad	Provistos
Minambiente	Libre Nombramiento y remoción	49	45
	Carrera Administrativa	329	198
TOTAL MINAMBIENTE		378	243
Parques Nacionales Naturales	Libre Nombramiento y remoción	29	20
	Carrera Administrativa	631	515
TOTAL PARQUES		660	535
ANLA	Libre Nombramiento y remoción	55	47
	Carrera Administrativa	444	412
TOTAL ANLA		499	459
IDEAM	Libre Nombramiento y remoción	19	17
	Carrera Administrativa	451	421
TOTAL IDEAM		470	438
TOTAL SECTOR		Cantidad	Provistos
		2.007	1.675

Contratación del sector

ENTIDAD	No. CONTRATOS	No. CONTRATOS
	VIGENCIA 2021	VIGENCIA 2022
MINAMBIENTE	576	864
PNN	1.790	1.101
IDEAM	422	245
ANLA	1.328	1.038
TOTAL	4.116	3.248

Cifras con corte julio 2021 a julio 2022.

Atención al Ciudadano

Canales de Radicación de comunicaciones oficiales (PQRSD) utilizados por los ciudadanos

Medios de Radicación Solicitudes	Segundo Semestre 2021	Primer Semestre 2022
Ventanilla Única de Correspondencia	743	683
Correo Electrónico	9.693	9.125
Formulario Contáctenos	77	40
Formulario PQRSD	203	360
TOTAL	10.716	10.208

Se fortalecieron los canales de atención, como el chat, whatsapp, centro de contacto y formulario de contáctenos de la página web y el agendamiento de citas para atender los trámites del Ministerio.

Atención al Ciudadano



Gestión Documental: Se realizó el desarrollo e implementación del gestor de correspondencia - ARCA, en su primera fase, lo que nos permite dejar la ruta para el mejoramiento de la herramienta y lograr el sistema de gestión documental.



Atención al Ciudadano: Podemos resaltar que en las 7 ferias de atención al ciudadano a nivel nacional aportamos a la meta de 180 Millones de árboles, en 2100 árboles sembrados.



Sector Ambiente ●
Rinde Cuentas ●

Oficina Jurídica Minambiente

Sara Cervantes



El ambiente
es de todos

Minambiente

❖ Capital Humano

❖ Procesos Judiciales Activos que tiene el Ministerio y su tasa de éxito procesal.



Procesos Judiciales

Total de procesos

1158

Número de procesos gestion

Total de procesos entidad

1158

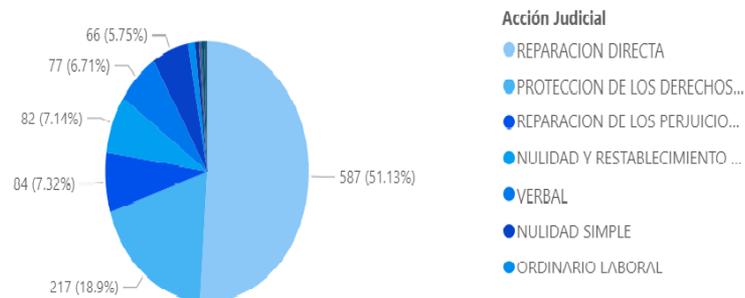
Número de procesos entidad

Total de procesos cuantiosos

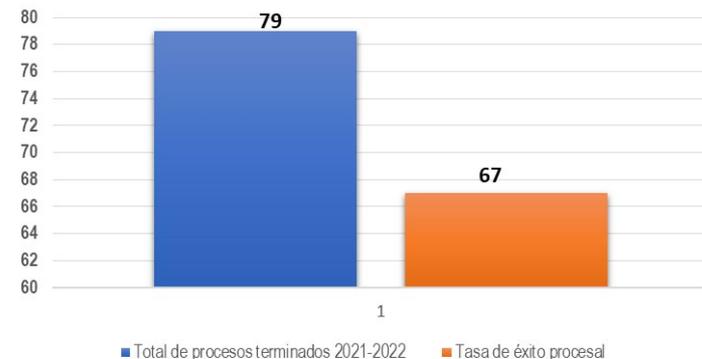
78

Número de procesos de mayor cuantía

Número de procesos gestión por Acción Judicial



Tasa de éxito procesal



❖ Seguimiento a Fallos Estratégicos.



❖ Emisión de Conceptos.



❖ Acompañamiento estratégico en la mejora de las iniciativas regulatorias en cuanto a la calidad y la eficiencia.



- ❖ Mejora en las intervenciones realizadas por parte de la OAJ, gracias a las mesas jurídicas con la Agencia Nacional De Defensa Jurídica del Estado.



- ❖ Política de Prevención del Daño Antijurídico



❖ Entrega de procesos de UGPP
(Pendiente Desde 2013)



❖ Sistema de Información Litigiosa del
Estado EKOGUI y LegisOffice.



Oficina de Planeación Minambiente

Álvaro Alonso Pérez



El ambiente
es de todos

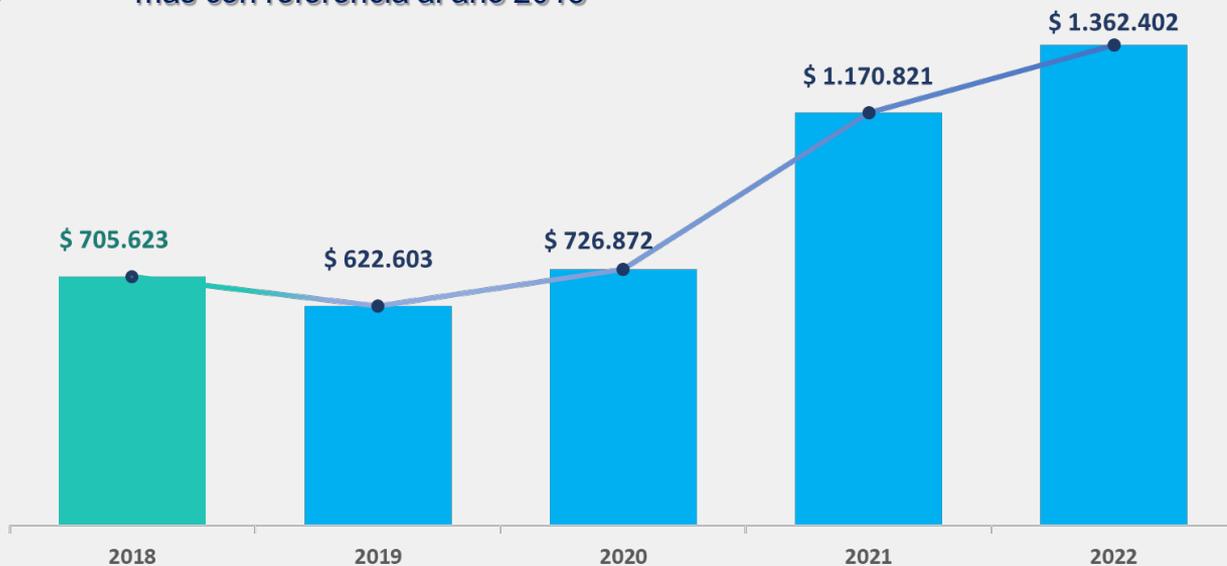
Minambiente

4.1. Gestión Presupuestal

Total Sector

El presupuesto del sector se incrementó al 2022 en un 93% más con referencia al año 2018

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS

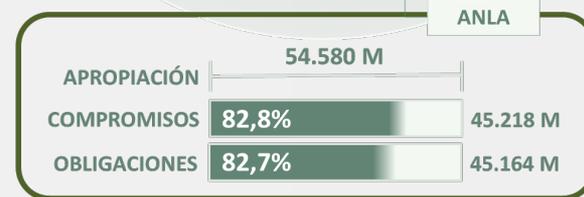
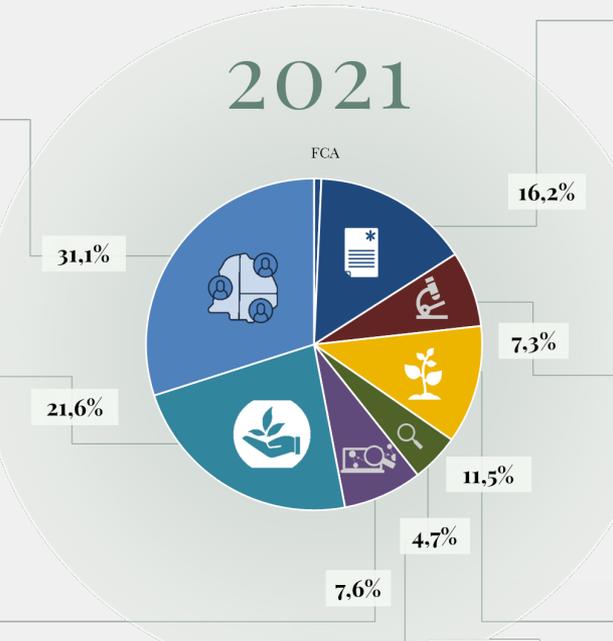
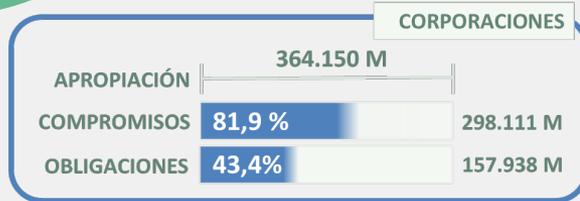


Sector ambiente:
Apropiación total
(inversión +funcionamiento +
Servicio a la deuda).





Presupuesto



FCA *Minambiente incluye FCA por \$8.095.



Total:
\$1.170.821 M

COMP: 83,0%
OBLIG: 67,7%

Presupuesto

(Inversión + Funcionamiento)

Cifras en millones de pesos

Inversión + Funcionamiento		COMPROMISOS		Saldo a Comprom.	OBLIGACIONES	
Entidad	Apropiación Vigente	Avance	%		Avance	%
MADS	\$275.829	\$256.296	92,9%	\$19.533	\$238.551	86,5%
PNN	\$134.305	\$116.072	86,4%	\$18.234	\$104.885	78,1%
ANLA	\$54.580	\$45.218	82,8%	\$9.362	\$45.164	82,7%
IDEAM	\$88.862	\$82.518	92,9%	\$6.344	\$81.690	91,9%
FONAM	\$253.096	\$173.606	68,6%	\$79.489	\$164.155	64,9%
CARS	\$364.150	\$298.111	81,9%	\$66.038	\$157.938	43,4%
TOTAL	\$1.170.821	\$971.821	83,0%	\$199.000	\$792.383	67,7%

Presupuesto (Inversión)

Cifras en millones de pesos

Inversión		COMPROMISOS		Saldo a Comprom.	OBLIGACIONES	
Entidad	Apropiación Vigente	Avance	%		Avance	%
MADS	\$164.298	\$147.923	90,0%	\$16.375	\$132.258	80,5%
PNN	\$83.540	\$70.314	84,2%	\$13.226	\$59.406	71,1%
ANLA	\$1.667	\$1.459	87,5%	\$208	\$1.451	87,0%
IDEAM	\$37.729	\$34.907	92,5%	\$2.822	\$34.130	90,5%
FONAM	\$199.646	\$120.256	60,2%	\$79.389	\$110.805	55,5%
CARS	\$270.739	\$205.614	75,9%	\$65.125	\$67.512	24,9%
TOTAL	\$757.619	\$580.473	76,6%	\$177.146	\$405.563	53,5%

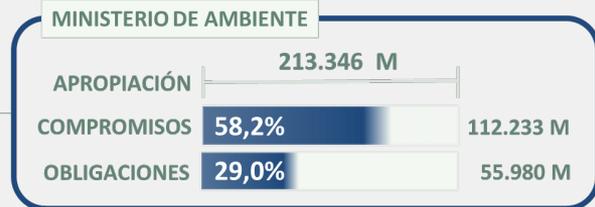
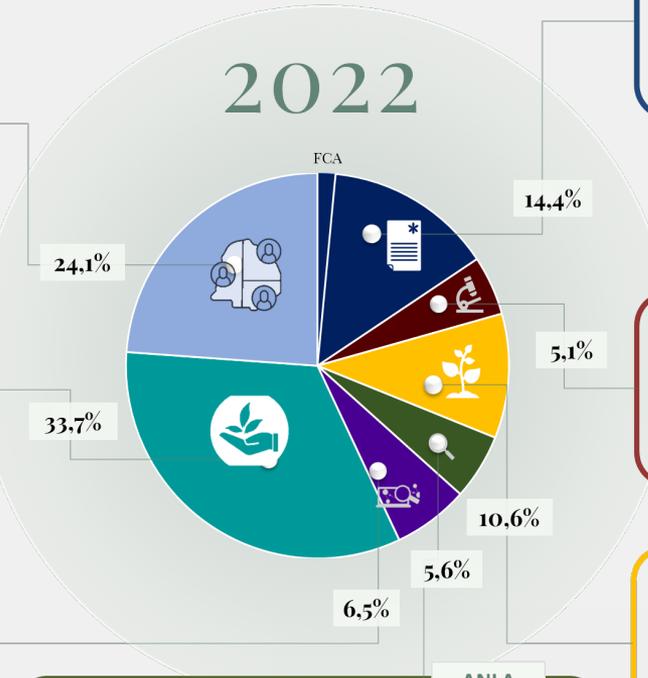
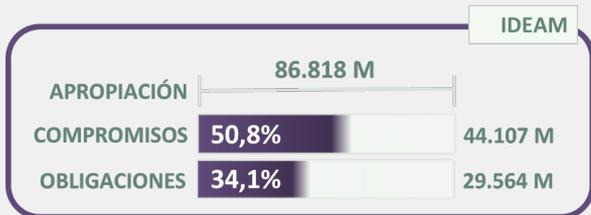
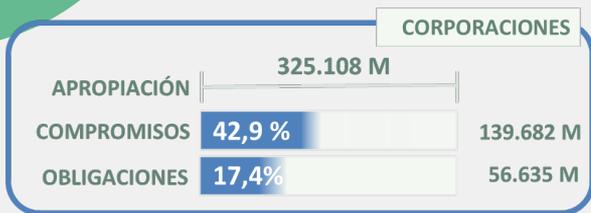
Presupuesto

(Funcionamiento)

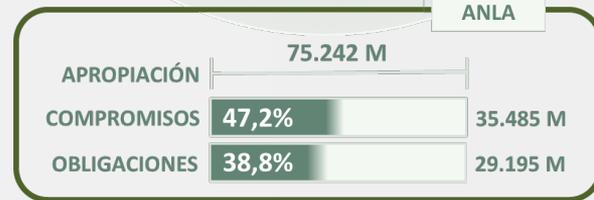
Cifras en millones de pesos

Funcionamiento		COMPROMISOS		Saldo a Comprom.	OBLIGACIONES	
Entidad	Apropiación Vigente	Avance	%		Avance	%
MADS	\$111.531	\$108.373	97,2%	\$3.158	\$106.293	95,3%
PNN	\$50.765	\$45.757	90,1%	\$5.007	\$45.479	89,6%
ANLA	\$52.914	\$43.759	82,7%	\$9.154	\$43.713	82,6%
IDEAM	\$51.133	\$47.611	93,1%	\$3.522	\$47.559	93,0%
FONAM	\$53.450	\$53.350	99,8%	\$100	\$53.350	99,8%
CARS	\$93.411	\$92.498	99,0%	\$913	\$90.426	96,8%
TOTAL	\$413.202	\$391.348	94,7%	\$21.855	\$386.820	93,6%

Presupuesto



FCA *Minambiente incluye: Recursos del FCA por \$20.492 para distribuir a las Corporaciones.



Total:
\$1.362.402 M

COMP: 47,8%
OBLIG: 26,4%

Presupuesto

(Inversión + Funcionamiento + Servicio a la Deuda)

Cifras en millones de pesos

Inversión + Funcionamiento + Servicio a la Deuda		COMPROMISOS		Saldo a Comprom.	OBLIGACIONES	
Entidad	Apropiación Vigente	Avance	%		Avance	%
MADS	\$281.220	\$180.107	64,0%	\$101.113	\$91.506	32,5%
PNN	\$142.322	\$76.905	54,0%	\$65.417	\$40.052	28,1%
ANLA	\$75.242	\$35.485	47,2%	\$39.757	\$29.195	38,8%
IDEAM	\$86.818	\$44.107	50,8%	\$42.711	\$29.564	34,1%
FONAM	\$451.693	\$175.361	38,8%	\$276.332	\$112.549	24,9%
CARS	\$325.108	\$139.682	42,9%	\$185.426	\$56.635	17,4%
TOTAL	\$1.362.402	\$651.646	47,8%	\$710.756	\$359.499	26,4%

Presupuesto (Inversión)

Cifras en millones de pesos

Inversión		COMPROMISOS		Saldo a Comprom.	OBLIGACIONES	
Entidad	Apropiación Vigente	Avance	%		Avance	%
MADS	\$189.615	\$124.815	65,8%	\$64.800	\$55.038	29,0%
PNN	\$90.011	\$53.600	59,5%	\$36.411	\$19.167	21,3%
ANLA	\$2.017	\$1.971	97,7%	\$45	\$812	40,2%
IDEAM	\$32.228	\$18.566	57,6%	\$13.662	\$8.809	27,3%
FONAM	\$377.011	\$101.741	27,0%	\$275.270	\$38.929	10,3%
CARS	\$225.581	\$91.593	40,6%	\$133.988	\$10.956	4,9%
TOTAL	\$916.463	\$392.286	42,8%	\$524.176	\$133.709	14,6%

Presupuesto

(Funcionamiento + Servicio a la deuda)

Cifras en millones de pesos

Funcionamiento		COMPROMISOS		Saldo a Comprom.	OBLIGACIONES	
Entidad	Apropiación Vigente	Avance	%		Avance	%
MADS	\$89.721	\$55.292	61,6%	\$34.429	\$36.468	40,6%
PNN	\$52.263	\$23.305	44,6%	\$28.958	\$20.880	40,0%
ANLA	\$73.225	\$33.514	45,8%	\$39.711	\$28.384	38,8%
IDEAM	\$54.516	\$25.541	46,8%	\$28.976	\$20.755	38,1%
FONAM	\$74.682	\$73.620	98,6%	\$1.062	\$73.620	98,6%
CARS	\$93.128	\$48.089	51,6%	\$45.039	\$45.679	49,0%
TOTAL	\$437.534	\$259.360	59,3%	\$178.175	\$225.786	51,6%

Servicio a la Deuda		COMPROMISOS		Saldo a Comprom.	OBLIGACIONES	
Entidad	Apropiación Vigente	Avance	%		Avance	%
MADS	\$1.884	\$0	0,0%	\$1.884	\$0	0,0%
PNN	\$49	\$0	0,0%	\$49	\$0	0,0%
IDEAM	\$73	\$0	0,0%	\$73	\$0	0,0%
CARS	\$6.398	\$0	0,0%	\$6.398	\$0	0,0%
TOTAL	\$8.405	\$0	0,0%	\$8.405	\$0	0,0%

Modelo integrado de planificación y gestión

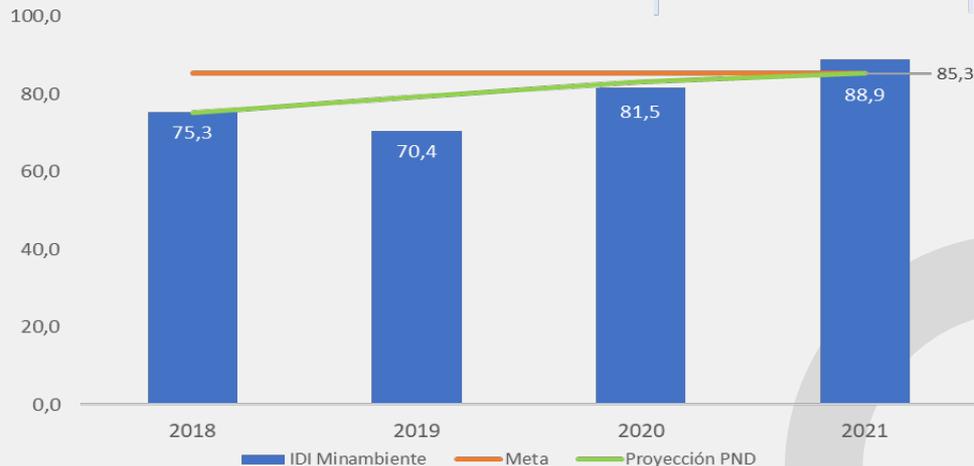
Julio 2022

Índice de Desempeño Institucional - IDI

Aumentar el índice de gestión y desempeño 10 puntos en el cuatrienio 2018-2022

Ley 1955 de 2019 - PND

Pacto XV:
Por una gestión pública efectiva



Resultados IDI
Minambiente por
vigencia



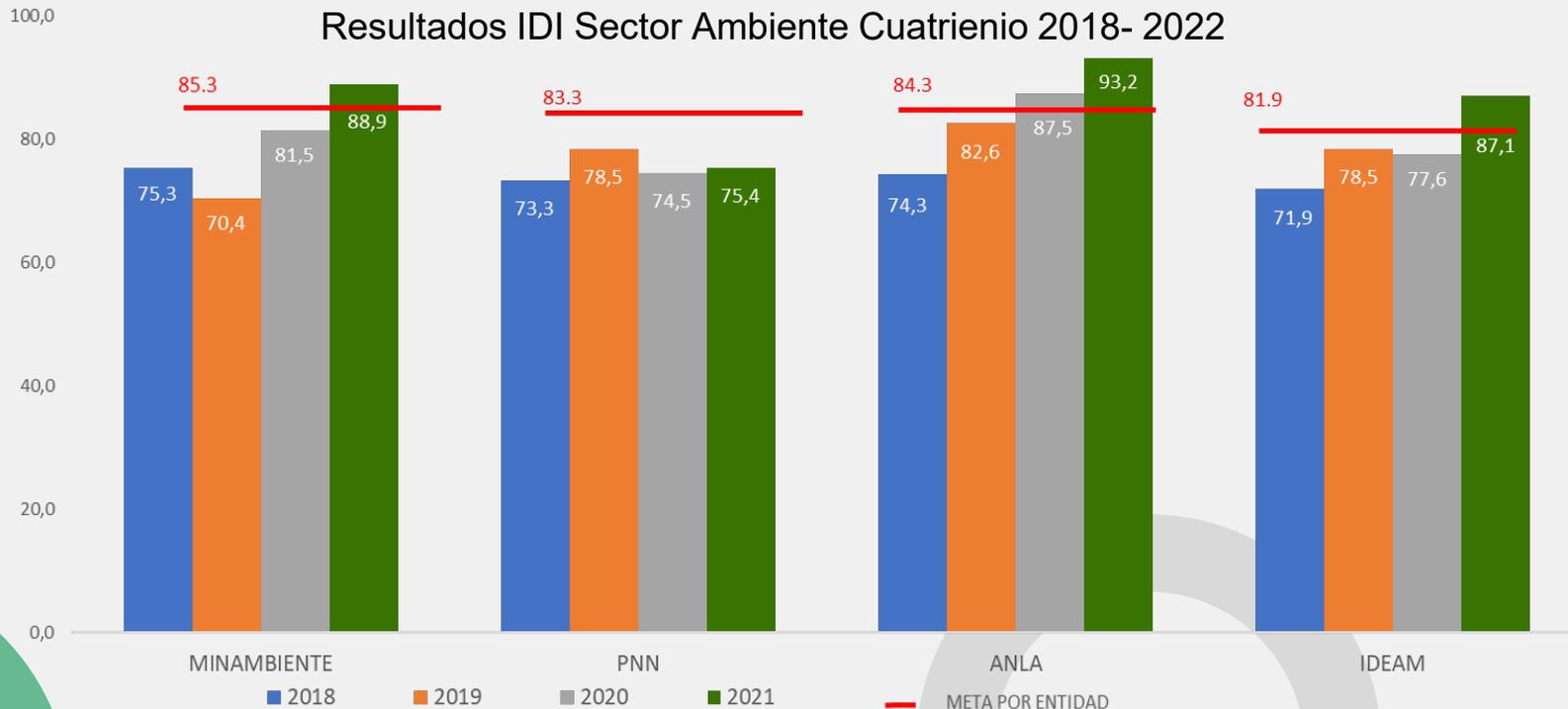
Índice de Desempeño Institucional - IDI



El ambiente
es de todos

Minambiente

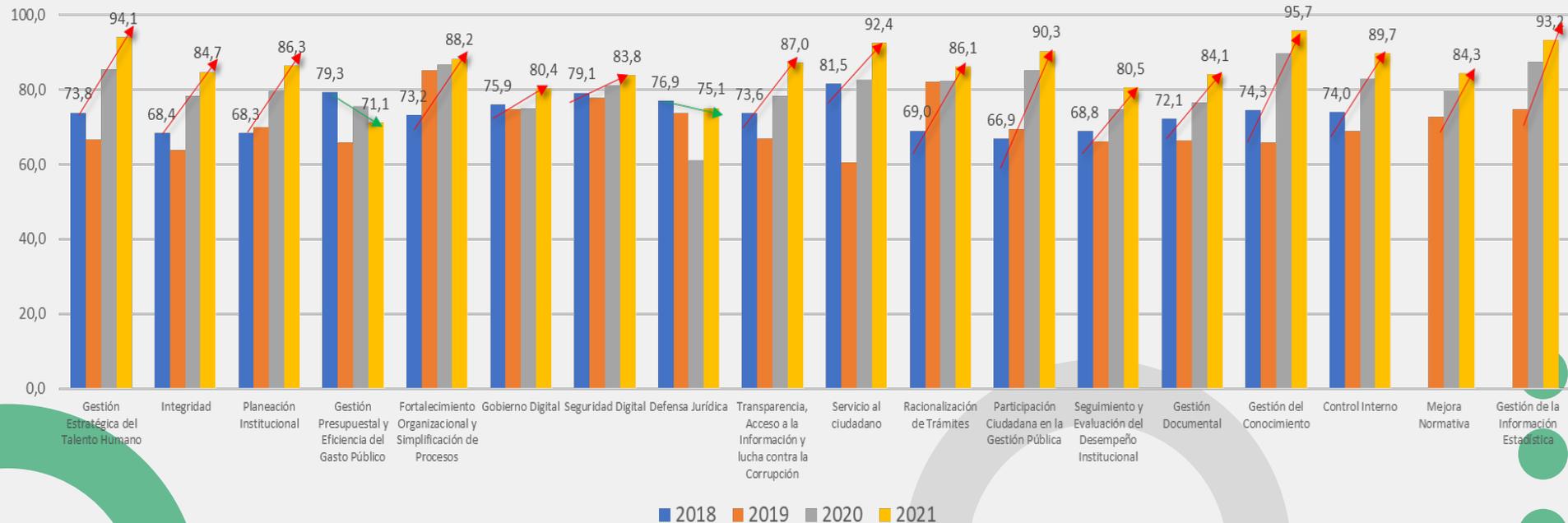
Resultados IDI Sector Ambiente Cuatrienio 2018- 2022





Índice de Desempeño Institucional - IDI

Resultados IDI Minambiente de cada política por vigencia





Índice de Desempeño Institucional - IDI

Resultados IDI Ministerios por vigencia

75.3



Línea base Vigencia 2018

MINISTERIOS		2019
1	EDUCACIÓN NACIONAL	96,9
2	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	96,5
3	SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	94,3
4	RELACIONES EXTERIORES	91,7
5	HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	88,8
6	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	88,5
7	COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	88,4
8	INTERIOR	84,6
9	TRABAJO	83,2
10	JUSTICIA Y DEL DERECHO	82,6
11	TRANSPORTE	80,6
12	CULTURA	80,5
13	MINAS Y ENERGÍA	77,2
14	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	72,7
15	DEFENSA NACIONAL	71,7
16	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	71,7
17	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	70,37
18	DEPORTE	59,2

MINISTERIOS		2020
1	EDUCACIÓN NACIONAL	99,8
2	SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	98,5
3	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	98,2
4	HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	94,1
5	COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	92,5
6	RELACIONES EXTERIORES	90,8
7	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	88,9
8	INTERIOR	88,2
9	JUSTICIA Y DEL DERECHO	87,3
10	TRANSPORTE	86,9
11	MINAS Y ENERGÍA	85,8
12	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	81,5
13	TRABAJO	79,9
14	DEFENSA NACIONAL	78,4
15	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	76,7
16	DEPORTE	76,3
17	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	74,7
18	CULTURA	73,5

MINISTERIOS		2021
1	EDUCACIÓN NACIONAL	99,8
2	SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	99,3
3	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	99,2
4	COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	96,9
5	HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	96,6
6	JUSTICIA Y DEL DERECHO	94,8
7	RELACIONES EXTERIORES	93,3
8	TRANSPORTE	92,2
9	INTERIOR	90,3
10	MINAS Y ENERGÍA	90,2
11	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	89,4
12	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	88,9
13	CULTURA	88,2
14	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	88,1
15	TRABAJO	86,4
16	DEFENSA NACIONAL	81,4
17	DEPORTE	81,0
18	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	79,8

MINISTERIOS		Variación Cuatrienio
1	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	26,9
2	SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	23,1
3	TRANSPORTE	17,7
4	INTERIOR	16,9
5	COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	16,0
6	CULTURA	15,4
7	HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	15,0
8	TRABAJO	14,3
9	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	13,6
10	JUSTICIA Y DEL DERECHO	13,4
11	DEPORTE	13,3
12	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	13,2
13	MINAS Y ENERGÍA	11,1
14	RELACIONES EXTERIORES	9,8
15	EDUCACIÓN NACIONAL	7,4
16	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	7,0
17	DEFENSA NACIONAL	2,8
18	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	2,3



Cumplimiento Normativo Ambiental Institucional

EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO			
ACTA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS UBICADAS EN EL D.C.			
Código: PM04-PR78-M3	Versión: 9		
DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL SUBDIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL AL SECTOR PÚBLICO			
1. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA ENTIDAD.			
ENTIDAD:	MINISTERIO DE AMBIENTE	FECHA:	07/06/2022 08/06/2022
SEDE:	PRINCIPAL	NIT:	830115305-1
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS EDUARDO CORREA ESCAF	IDENTIFICACIÓN:	78.713.172
E-MAIL:	ccorrea@minambiente.gov.co	TELÉFONO:	3323400 EXT.1469
DIRECCIÓN:	CL 37 8 40	BARRIO:	SAGRADO CORAZÓN
LOCALIDAD:	SANTA FE	UPZ:	91. SAGRADO CORAZÓN
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA:	CL 37 8 40	CÓDIGO CIU:	8413
2. PROCESOS PENDIENTES (Radicados, memorandos, etc. ...)			
RADICADO	OBSERVACIÓN		
Diligenciar así: 1/1 cumple, 0 no cumple, NE (no evaluado) y N/A (no aplica). En cuanto a los numerales que cuentan con lista de aspectos a evaluar, marcar con una X los incumplimientos y con un ✓ los cumplimientos			
3. GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS			
3.1 Gestión Integral de Residuos Ordinarios			
ASPECTO POR EVALUAR	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	
		La entidad presentó evidencias de las diferentes	

- Resultado de la visita de evaluación, control y seguimiento al cumplimiento normativo de las entidades públicas en el Distrito Capital por parte de la Secretaría de Ambiente.

Puntaje Máximo: 12
Puntaje Obtenido: 11,43



SECRETARÍA DE AMBIENTE



Oficina de Control Interno Minambiente

Natalia Baquero Cárdenas



El ambiente
es de todos

Minambiente

1. CUMPLIMIENTO LEGAL DE LA RENDICIÓN DE CUENTAS



- Ley 489 de 1998.
- Lineamientos DAFP (metodología y contenido)
- Derecho al Control Social
- Políticas de rendición, participación y transparencia de la Presidencia de la República



2. OTROS ESPACIOS DE RENDICIÓN DEL SECTOR

- Publicaciones en Páginas Web: información de calidad y reporte de cumplimiento de metas del Plan Nacional de Desarrollo.
- Diálogo en doble vía: mesas cumplimiento de sentencias; feria “Acércate” atención al ciudadano; mesas intersectoriales; asistencias técnicas, entre otros.

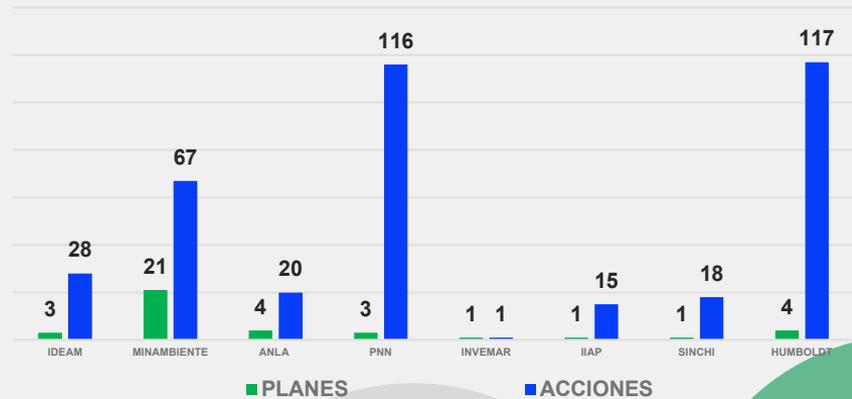


3. RELACIÓN CON ENTES EXTERNOS DE CONTROL

Contraloría General de la República-CGR

- Cifras de Planes de Mejoramiento Suscritos con CGR.
- Cumplimiento de la Circular interna 015 de 2020 “Lineamientos generales sobre los Planes de Mejoramiento y manejo de las acciones cumplidas”- CGR.
- Trabajo continuo enfocado al cumplimiento de las acciones establecidas y los cierres en términos de los planes.

PLANES DE MEJORAMIENTO SUSCRITOS CON LA CONTRALORÍA A NIVEL SECTOR
38 Planes /382 Acciones



NOTA: Las acciones que han sido finalizadas o cerradas se han reportado a la CGR por medio del sistema SIRECI.



3. RELACIÓN CON ENTES EXTERNOS DE CONTROL

Archivo General de la Nación- AGN

- Cifras de Planes de Mejoramiento suscritos con AGN.
- En el caso del Ministerio, en lo que refiere al plan de mejoramiento archivístico suscrito con el AGN, cambió de etapa de vigilancia a etapa de control, siendo el mes de junio de 2023 la fecha en la cual el Ministerio deberá cumplir las acciones suscritas.

PLANES DE MEJORAMIENTO SUSCRITOS CON ARCHIVO
GENERAL DE LA NACIÓN A NIVEL SECTORIAL
2 planes /19 acciones

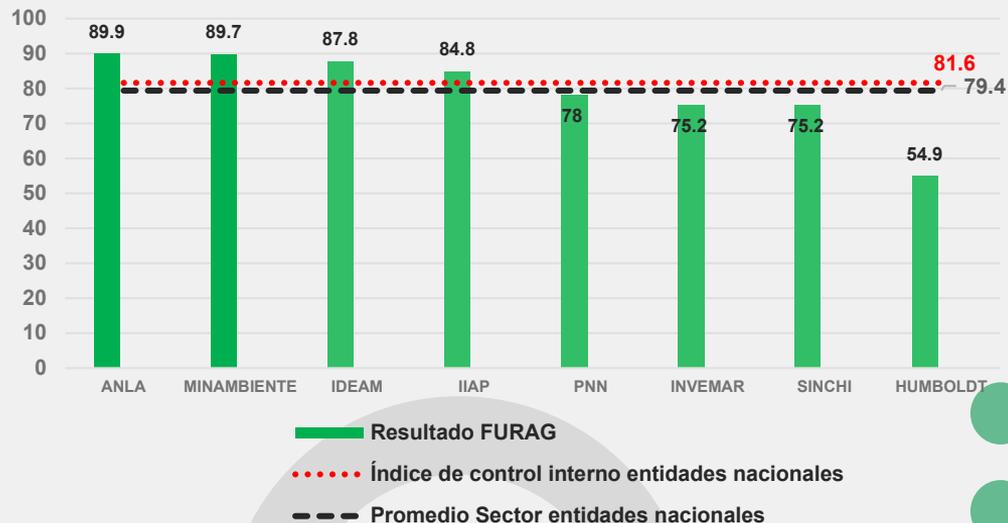


NOTA: El Instituto Humboldt, ANLA, PNN, SINCHI, IIAP, INVEMAR, no tienen planes de mejoramiento suscritos con el Archivo General de la Nación.

4. ÍNDICE DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL- MECI 2021

- Resultados del Índice de Desempeño Institucional – MECI, consolidados por el DAFP en la plataforma FURAG.
- Índice de Desempeño Institucional del Sector con un puntaje de: **79,4** cercano al promedio Nacional de **81,6**.
- Se siguen estableciendo mejoras en las políticas de gestión y desempeño del MIPG y los componentes MECI.

ÍNDICE DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL- MECI
RESULTADOS FURAG 2021
79,4



LOGRO META CUATRIENIO PND

ÍNDICE DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL SECTOR AMBIENTE- MECI



Imagen tomada- Informe Resultados Índice de Desempeño Institucional 2018-2021. DAFP

En el cuatrienio se superó los 10 puntos establecidos en la meta PND.