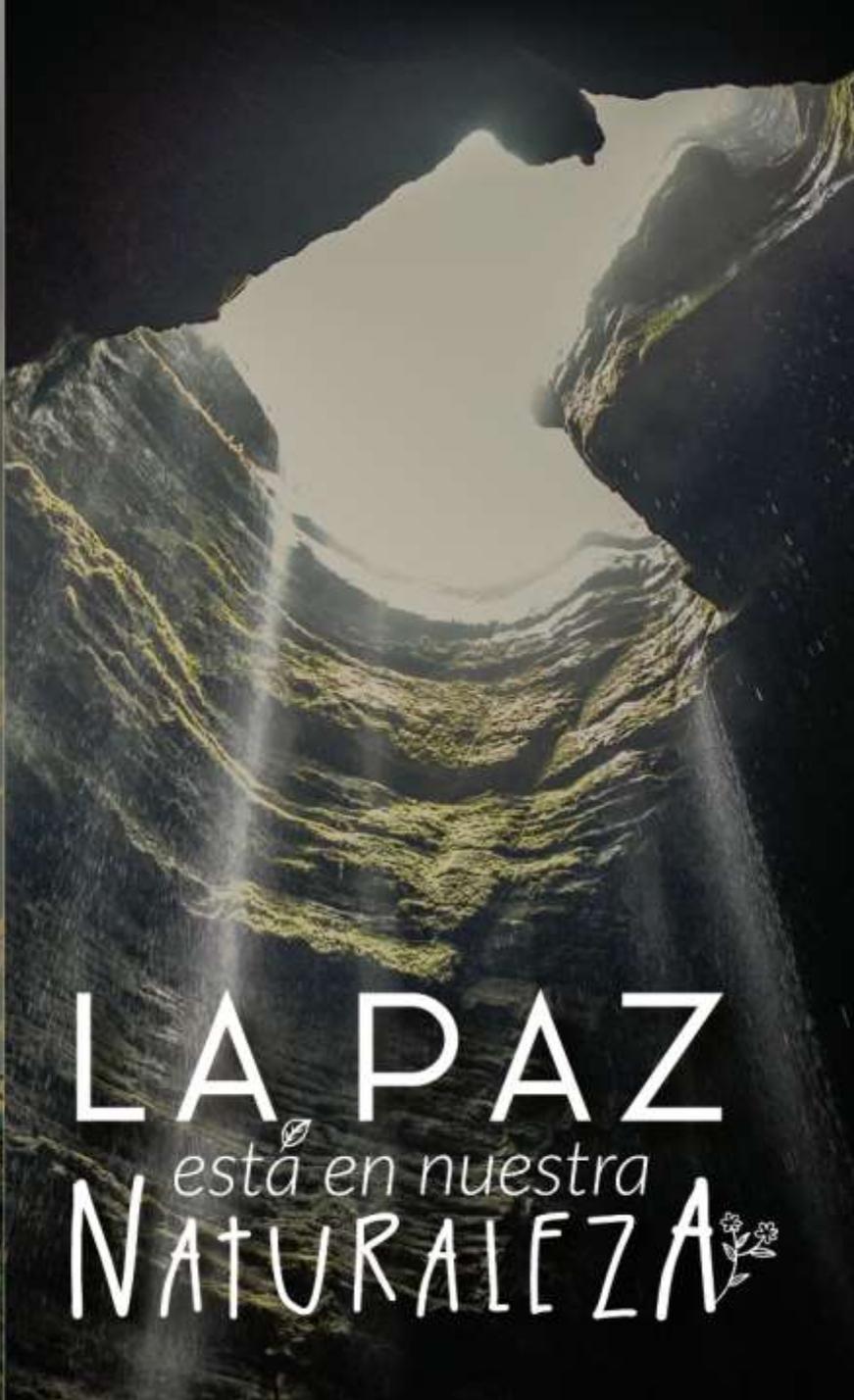




 MINAMBIENTE

 GOBIERNO DE COLOMBIA



LA PAZ
está en nuestra
NATURALEZA 



Colombia: Un tesoro de la Biodiversidad



1ro

Aves y
orquídeas



2do

Plantas,
anfibios,
mariposas
y peces de
agua dulce



3ro

Palmas y
reptiles



4to

Mamíferos



5to

Ecosistemas
continentales
y marinos

Reformas al Sector Ambiental

7

Ajustes institucionales fundamentales

Creación Fondo de Adaptación / Decreto 4819 del 29 de diciembre de 2010

Restablecimiento Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / Decreto 3570 del 27 de septiembre de 2011

Creación Autoridad Nacional de Licencias Ambientales / Decreto 3573 del 27 de septiembre de 2011

Política Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres / Ley No. 1523 del 24 de abril de 2012

Creación Parques Nacionales Naturales de Colombia como una Unidad Administrativa Especial , Decreto No. 3572 de 2011 – PNN

Reforma institucional al IDEAM

Estrategia para la Implementación de los ODS en Colombia - CONPES 2918 de 2018

FORMULACIÓN DE
POLÍTICAS PÚBLICAS



Marco General de la Política Ambiental

PND
Crecimiento Verde



Objetivos de
**DESARROLLO
SOSTENIBLE**



**ACUERDOS DE
PARÍS**



Implementación
ACUERDOS DE PAZ



OCDE





**ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN
AL CAMBIO CLIMÁTICO**

**CONSERVACIÓN DE FUENTES
HÍDRICAS Y DELIMITACIÓN
DE PARAMOS**



**DECLARATORIA ÁREAS PROTEGIDAS
CONSERVACIÓN Y USO DE LA
BIODIVERSIDAD**

**PRODUCCIÓN Y
CONSUMO SOSTENIBLE/
SERVICIOS AMBIENTALES
Y EMPRENDIMIENTOS
VERDES**



**RESTAURACIÓN /
RECUPERACIÓN DE
ECOSISTEMAS DEGRADADOS**



**LÍNEAS
ESTRATÉGICAS**





Declaratoria Áreas Protegidas, Conservación y Uso de la Biodiversidad



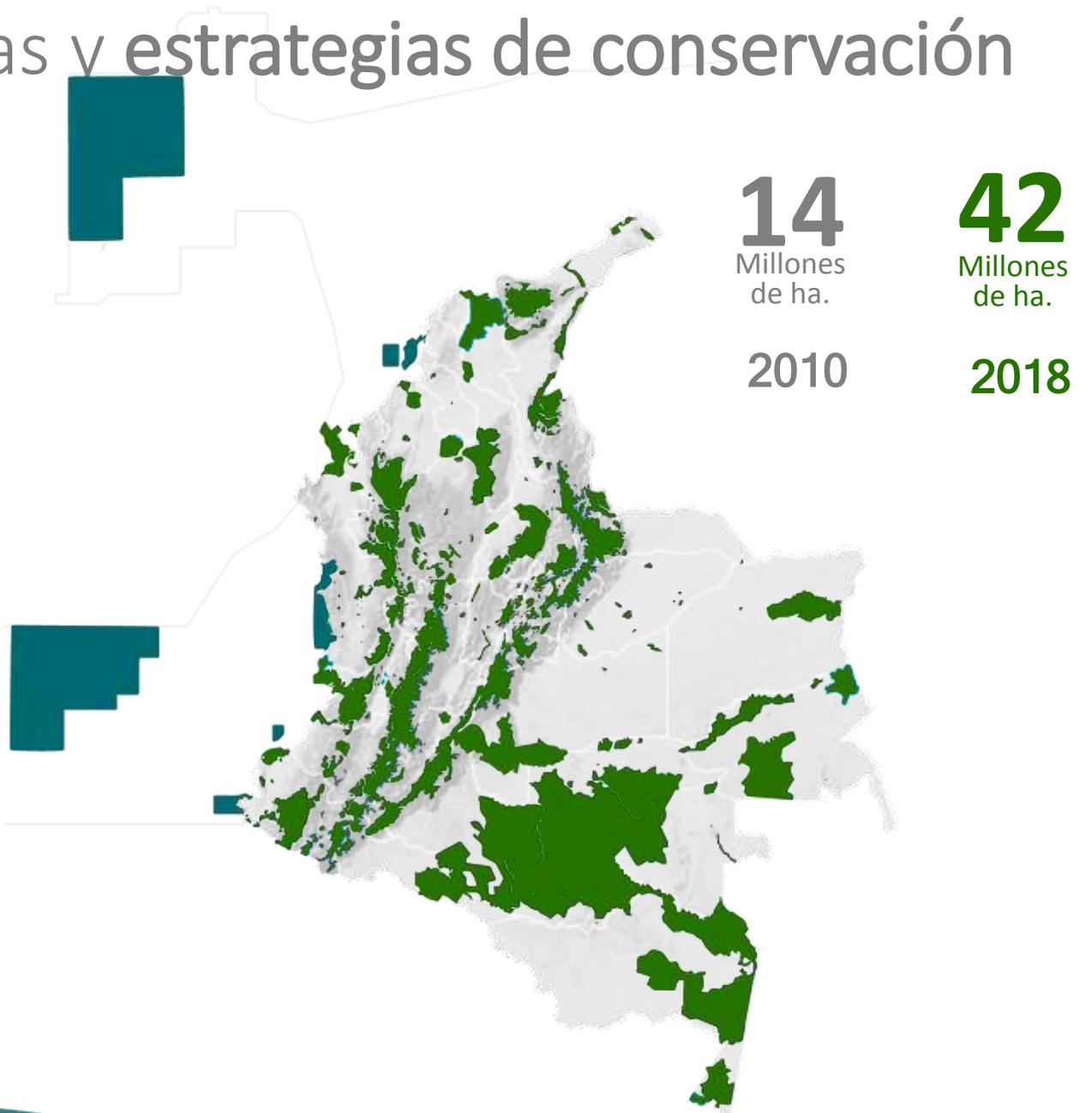
GOBIERNO DE COLOMBIA



MINAMBIENTE

Áreas protegidas, otras medidas y estrategias de conservación

	2010	2018	
SINAP	13.6 Millones de ha.	31 Millones de ha.	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
PÁRAMOS	0 Hectáreas	1.4 Millones de Ha	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
RAMSAR	570 Mil ha.	1.8 Millones de ha.	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
Ley 2ª Tipo A		7.8 Millones de ha.	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Áreas Marinas Protegidas

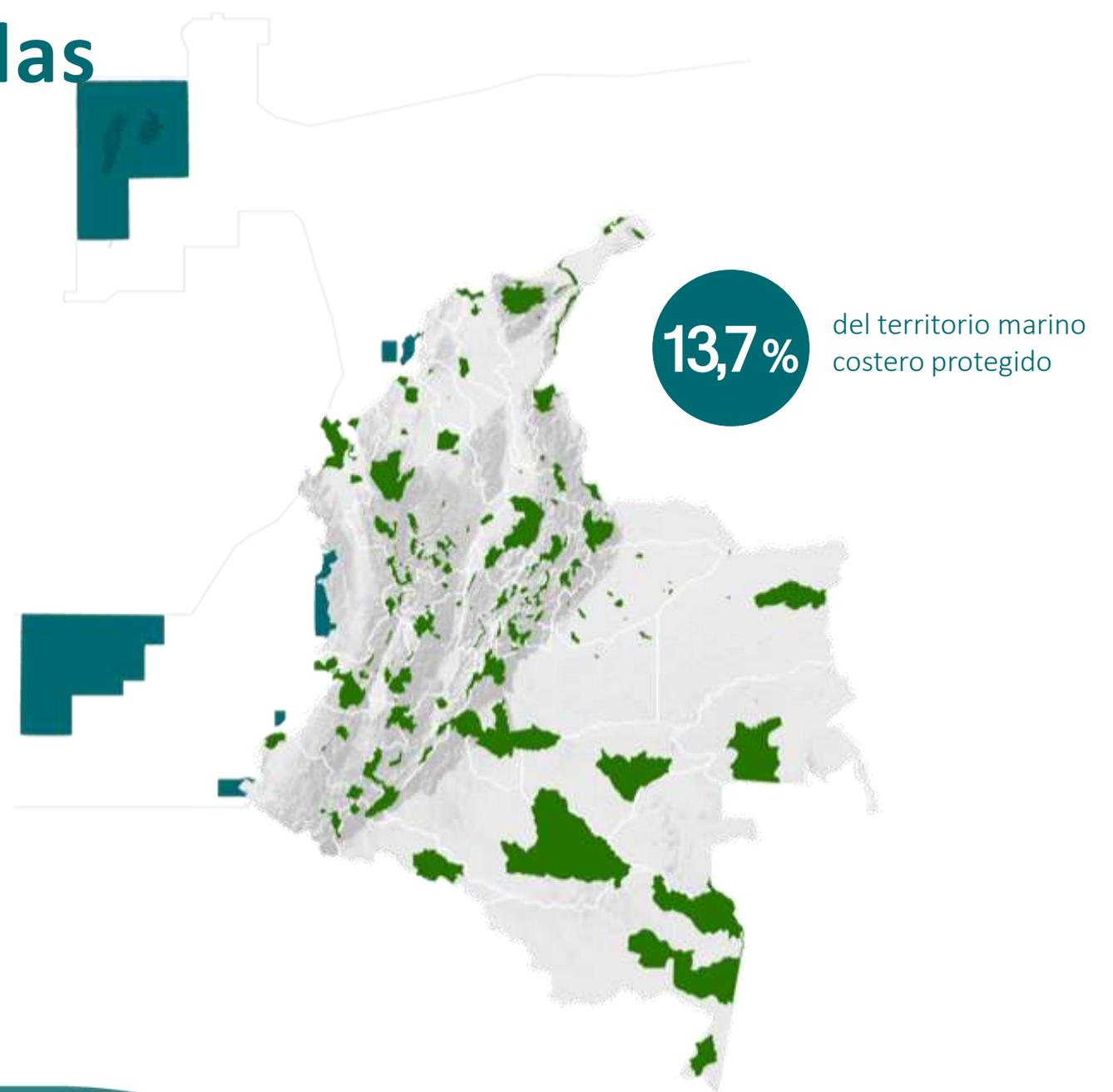


▽
2010

1.2
Millones
de ha.

▽
2018

12.8
Millones
de ha.



Malpelo - Yurupari

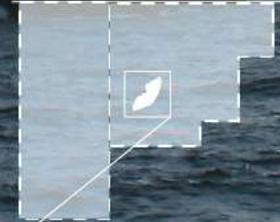


0.95
millones
ha.

2010

4.5
millones
de ha.

2017



PNN Serranía de Chiribiquete

2.8

Millones de Ha.

2010

4.3

Millones de Ha.

2018



PNN Chiribiquete



Colombia Bio

Cayo Serranilla

Cayo Serrana

Reserva Biosfera
SeaFlower

Cañón del río Melcocho
y Santo Domingo

El Peñón

Boyacá

Vichada

Malpelo 1

Malpelo 2

Belén de los
Andaquíes

Chiribiquete

Bota Caucana

Apaporis

108 Posibles
nuevas especies
para la ciencia



131 Especies
Endémicas

211 Especies
con algún criterio
de conservación

15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



4 Especies
redescubiertas

14 de 20
Expediciones
científicas

9
En zonas
posconflicto

Conservación de Fuentes Hídricas y Delimitación de Páramos



GOBIERNO DE COLOMBIA

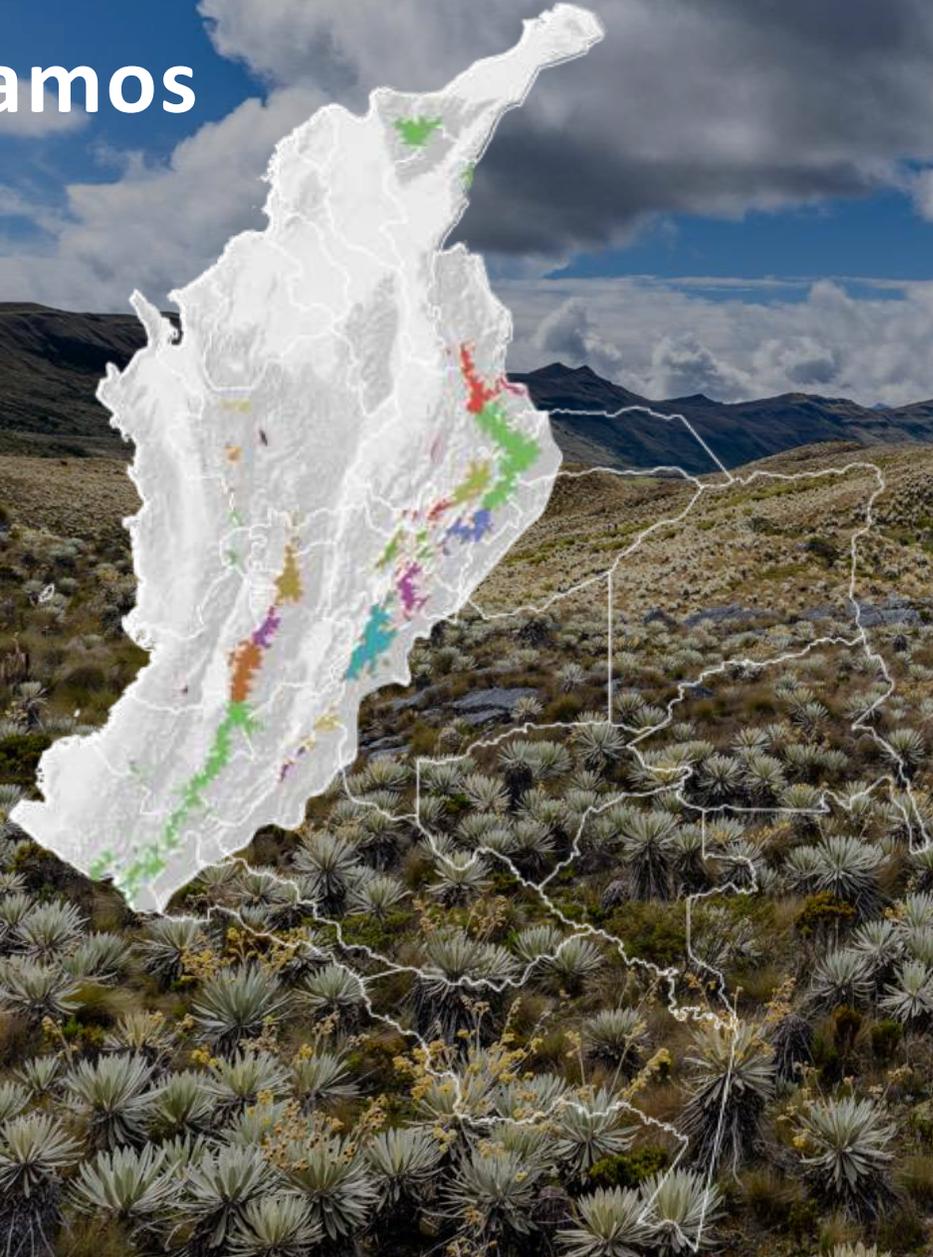


MINAMBIENTE





Delimitación de Páramos



0

2010

37

2018

Más de **2.8 millones** de Hectáreas delimitadas



Humedales RAMSAR

Ciénaga Grande de Santa Marta
528.000 ha.

Ciénaga de Zapatoza
235.000 ha.

Humedales del medio y Bajo Atrato
150.000 ha.

Ciénaga de Ayapel
54.377 ha.

Chingaza
4.058 ha.

Delta del río Baudó y San Juan
8.888 ha.

Cuenca del Río Bitá
829.000 ha

Laguna de Sonso
5.525 ha.

Estrella Fluvial Inírida
250.158 ha.

Laguna de la Cocha
40.032 ha.

Laguna del Otún
122.462 ha.

Lagos de Tarapoto
45.683 ha.

5
570 mil Ha
2010

12
2 millones Ha
2018



Restauración y Recuperación de Ecosistemas Degradados

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINAMBIENTE

Deforestación Histórica en Colombia



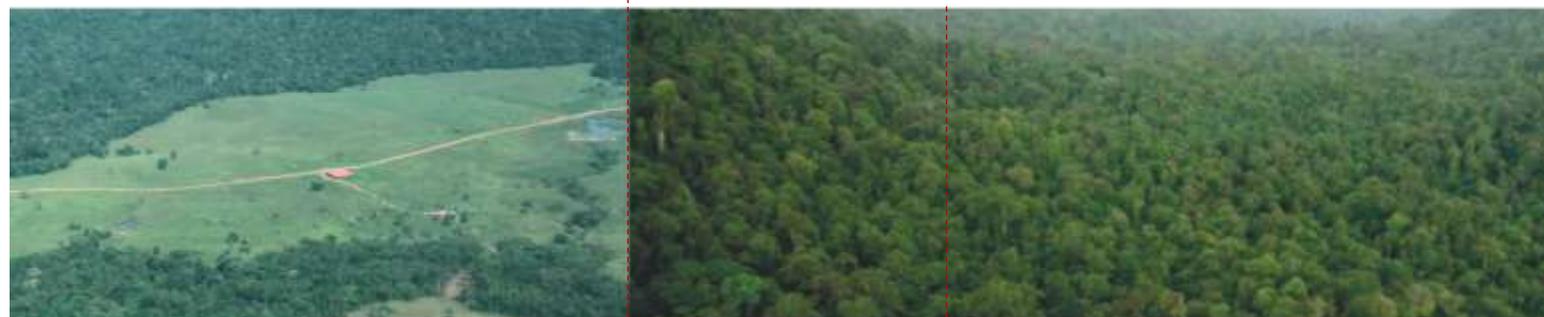
282
mil ha.

2010



178
Mil ha.

2016



Focos de Deforestación

Causas y Agentes de la Deforestación y la Degradación Forestal



1 ACAPARAMIENTO DE TIERRAS **45%**

2 CULTIVOS DE USO ILÍCITO **22%**

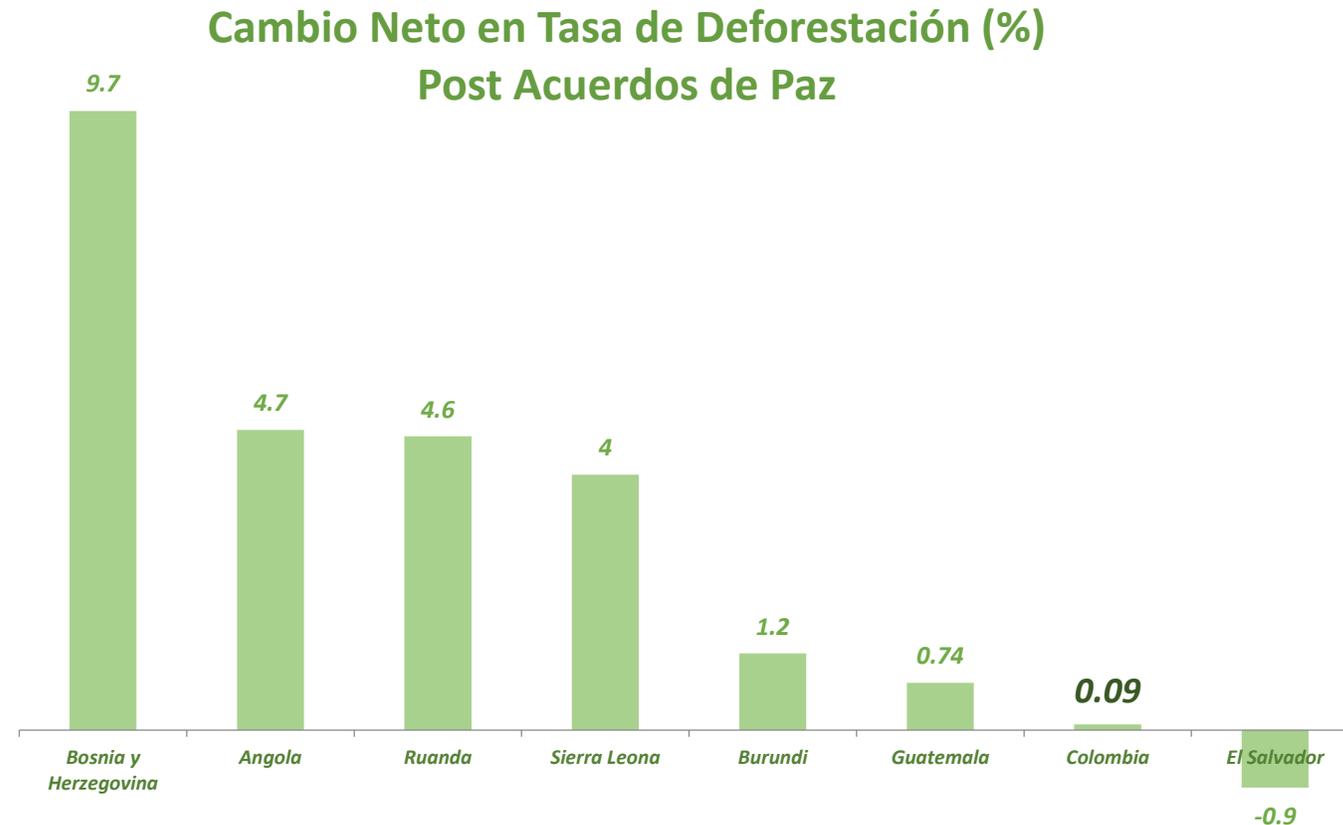
3 INFRAESTRUCTURA (VÍAS, EMBALSES, ETC) **10%**

4 INCENDIOS FORESTALES **8%**

8% GANADERÍA EXTENSIVA **6**

7% EXTRACCIÓN ILÍCITA DE MINERALES **5**

Deforestación y Posconflicto



- Como consecuencia del conflicto armado se observaron **tasas de deforestación negativas** (crecimientos del bosque) durante los periodos de conflicto.
 - Angola (Delgado Matas et al, 2015)
 - El Salvador (Hecht and Saatchi, 2007)
 - Sierra Leona (Burguess et al, 2015)
- En el momento en que, como resultado del proceso de Paz, la población retorna a sus áreas de origen, se presentan aumentos en la deforestación. Como por ejemplo:
 - Angola (schneibel et al, 2016)
 - Bosnia y Herzegovina (FAO, 2015)
 - El Salvador (Crespin and Simonetti, 2015)
 - Liberia (Global Witness, 2013)
 - Ruanda (UNEP, 2011)
 - Sierra Leona (Forest Industries, 2011)
- La deforestación ha sido precisamente el impacto ambiental más común en todos los países que han alcanzado el fin del conflicto. De igual manera, casi todos los países han visto aumentar su extracción de biomasa, de minerales o de combustibles fósiles luego de firmar acuerdos de Paz.

ESTRATEGIA INTEGRAL DE CONTROL A LA DEFORESTACIÓN Y GESTIÓN DE LOS BOSQUES

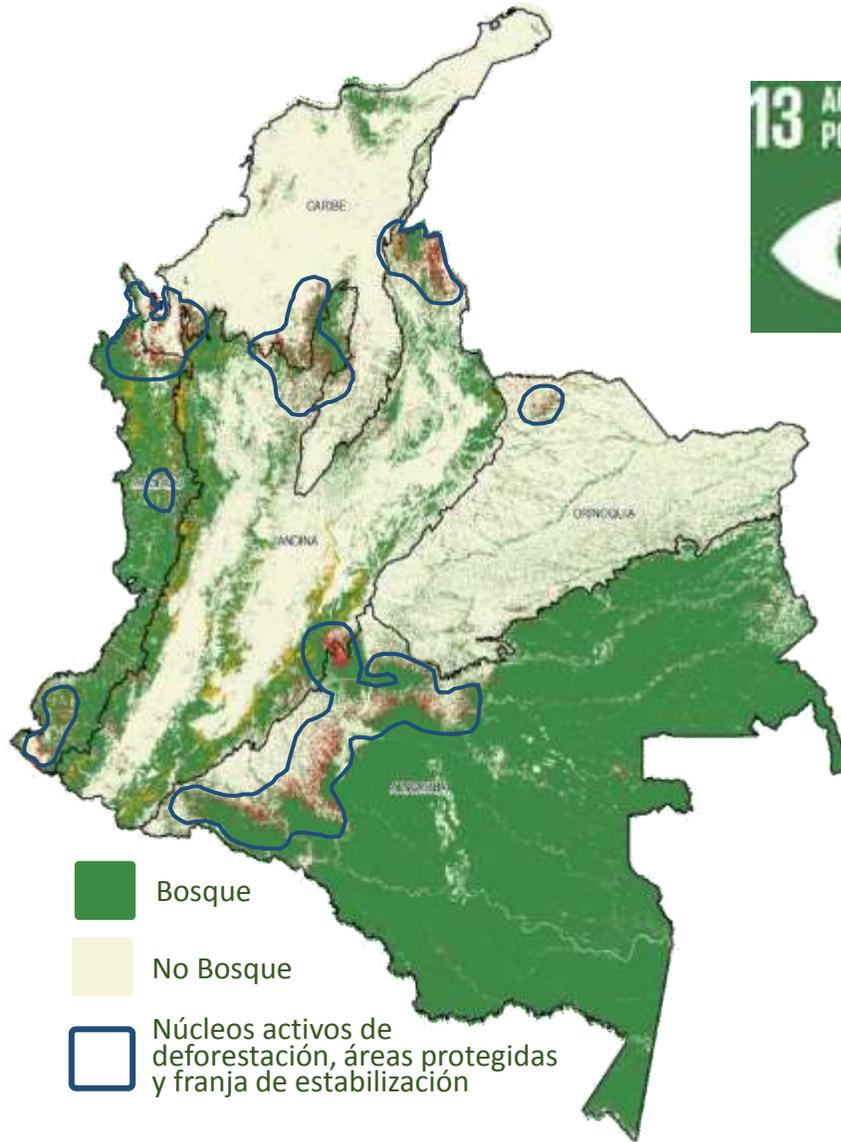
COMISIÓN INTERSECTORIAL PARA EL CONTROL A LA DEFORESTACIÓN Y LA PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES - CICOD

LÍNEAS DE ACCIÓN

- 1** GESTIÓN SOCIOCULTURAL DE LOS BOSQUES Y CONCIENCIA PÚBLICA
- 2** DESARROLLO DE UNA ECONOMÍA FORESTAL Y CIERRE DE LA FRONTERA AGROPECUARIA
- 3** GESTIÓN TRANSECTORIAL DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LOS DETERMINANTES AMBIENTALES
- 4** MONITOREO Y CONTROL PERMANENTE
- 5** GENERACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LEGALES, INSTITUCIONALES Y FINANCIERAS



Restauración ecosistemas degradados



14.700
ha.

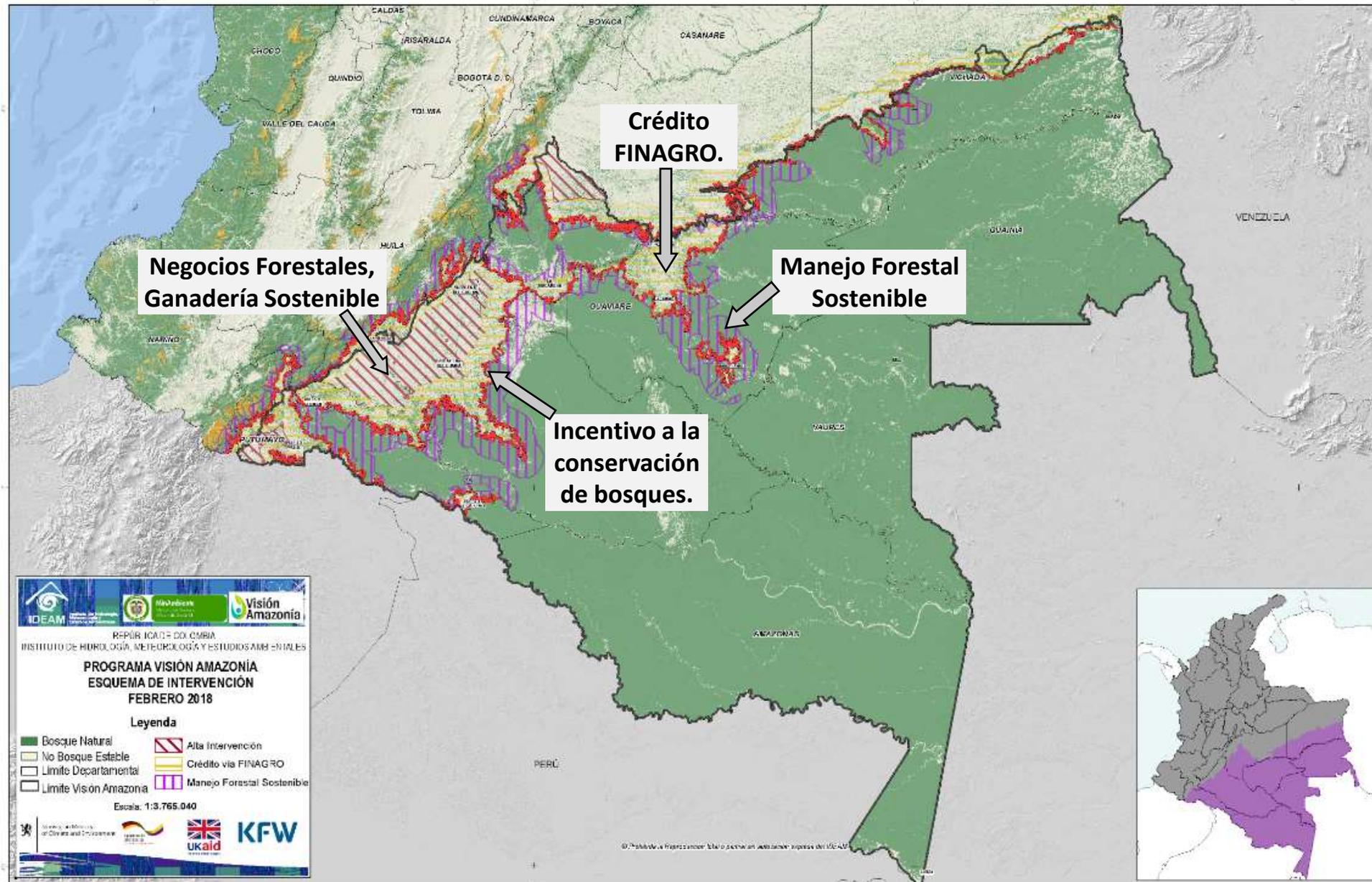
121.000
ha.

2010

2017

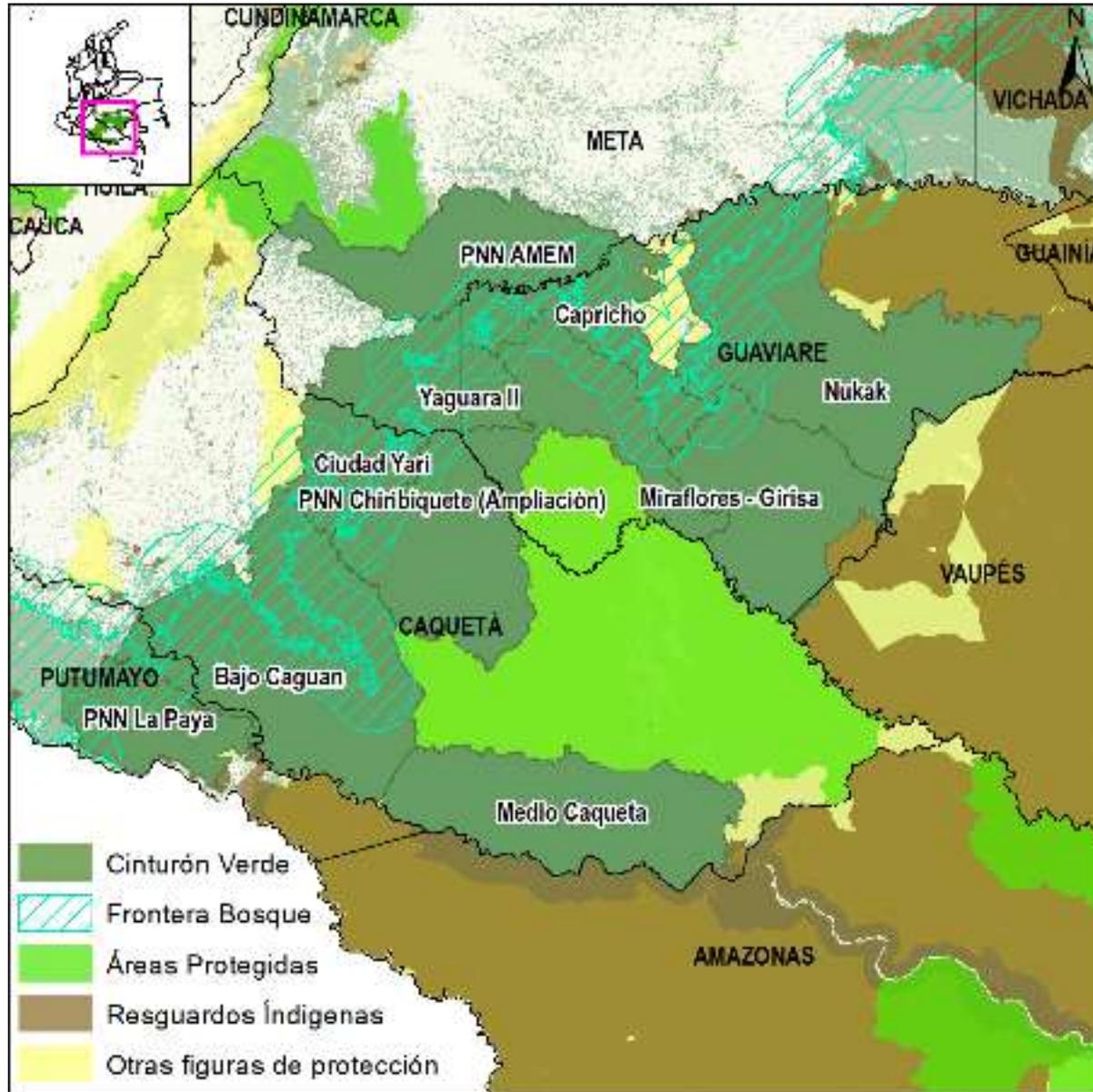


Cinturón Verde Para el control de deforestación en la Amazonía



Propuesta para el control integral de la deforestación y desarrollo sostenible en la Amazonía Colombiana.

CINTURÓN VERDE



Cinturón Verde:
9.210.272,12 ha

Áreas Protegidas:
1.966.571,04 ha

Resguardos Indígenas:
1.616.920,94 ha

Otras figuras de protección:
7.212.533,69 ha

Dentro de la frontera:
3.643.881,90 ha

Fuera de la frontera:
5.566.390,21 ha

Acumulado Deforestación
2010 - 2017
253.803,22 ha

21,35%

17,56%

78,31%

39,56%

60,44%

[INICIO](#) [LISTADO](#) [ESTADÍSTICAS](#) [PLATAFORMA DE COORDINACIÓN](#)

Acuerdos de CERO deforestación con cadenas priorizadas



OBJETIVOS

- ❖ Trabajar conjuntamente para que empresas signatarias, en tanto productoras, transformadoras, comercializadoras y consumidoras, puedan demostrar que su cadena de producción y suministro del producto (palma, carne, lácteos o madera) esté libre de deforestación.
- ❖ Contribuir a la conservación de bosques y ecosistemas naturales.

Pilotos Propuestos en Ganadería CERO deforestación



Acceso a la OCDE



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINAMBIENTE

CONTEXTO GENERAL OCDE

23 Comités que Aprueban el acceso de Colombia
3 Pendientes

Químicos



Acceso en Abril
27
2017

Política Ambiental (Incluye Residuos)



Acceso en
Febrero 9 2017

Gobernanza Pública (Presidencia)



Acceso en Mayo
5 2017

Comercio (MinComercio)



Acceso en Mayo
17 2018

Trabajo y Asuntos Sociales (MinTrabajo)



Acceso en
Marzo 22 2018

250 Instrumentos

74 Responsabilidad de MinAmbiente

CONTEXTO GENERAL OCDE

Adoptar las Recomendaciones del Informe de Desempeño Ambiental (45)

Política Ambiental

Crecimiento Verde

Cooperación Internacional

Biodiversidad

Manejo de Residuos

Químicos

Adoptar los Instrumentos Vinculantes de la OECD – Memorando Inicial (74)

Principio del Contamina Paga

Información Ambiental

Instrumentos de Política Ambiental

Agua

Residuos

Contaminación transfronteriza

Energía

Transporte

Turismo

Manejo Costero

Ruido

Flujo de Materiales y Productividad

Sustancias Químicas

Comités liderados desde el MADS

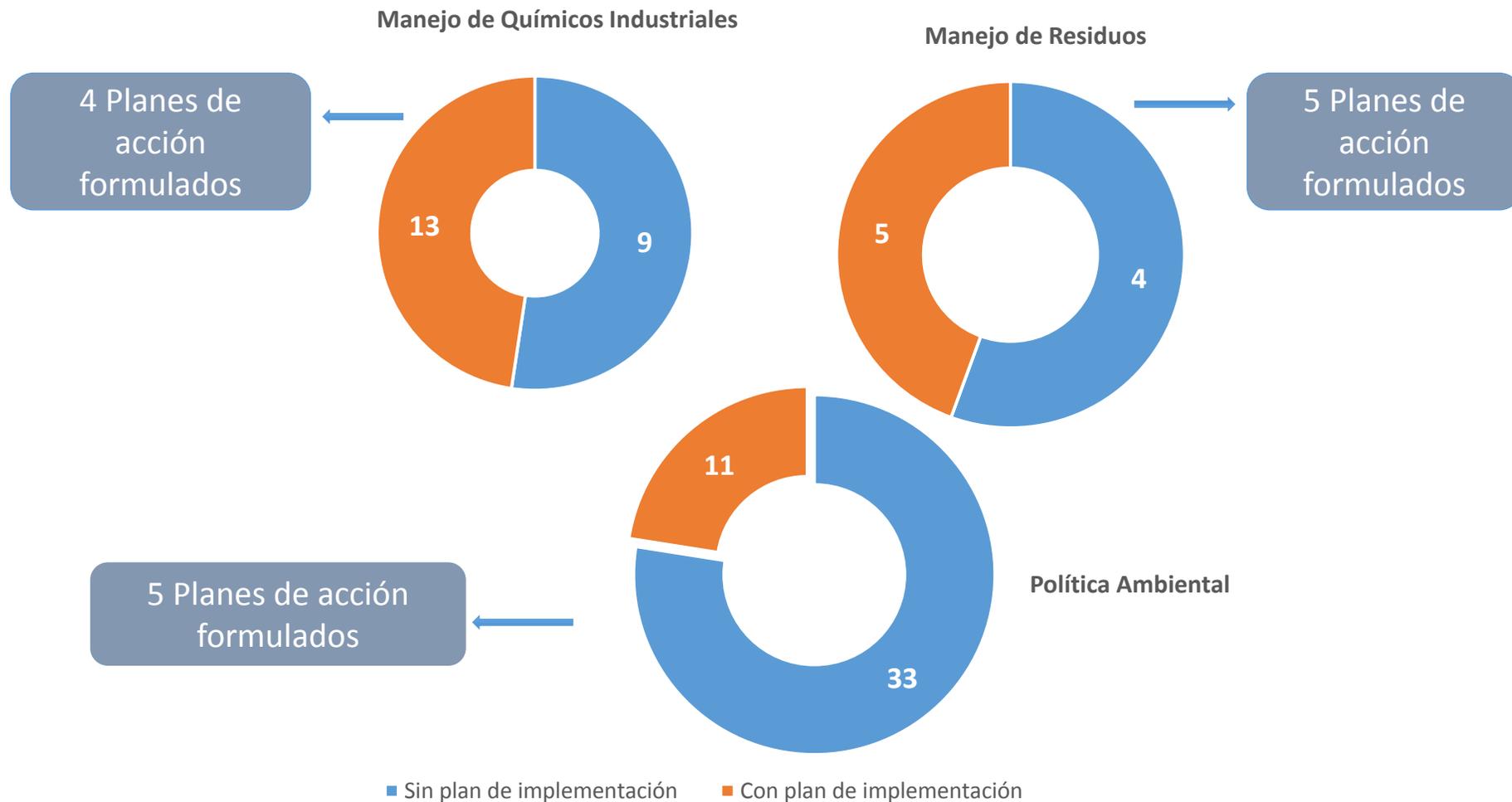
Químicos

Ambiental

Grupo de Trabajo -Residuos

Plan de Acción pendiente

INSTRUMENTOS CON PLANES DE IMPLEMENTACIÓN EVALUADOS Y POR EVALUAR





12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



Producción y Consumo Sostenible / Servicios Ambientales y Emprendimientos Verdes



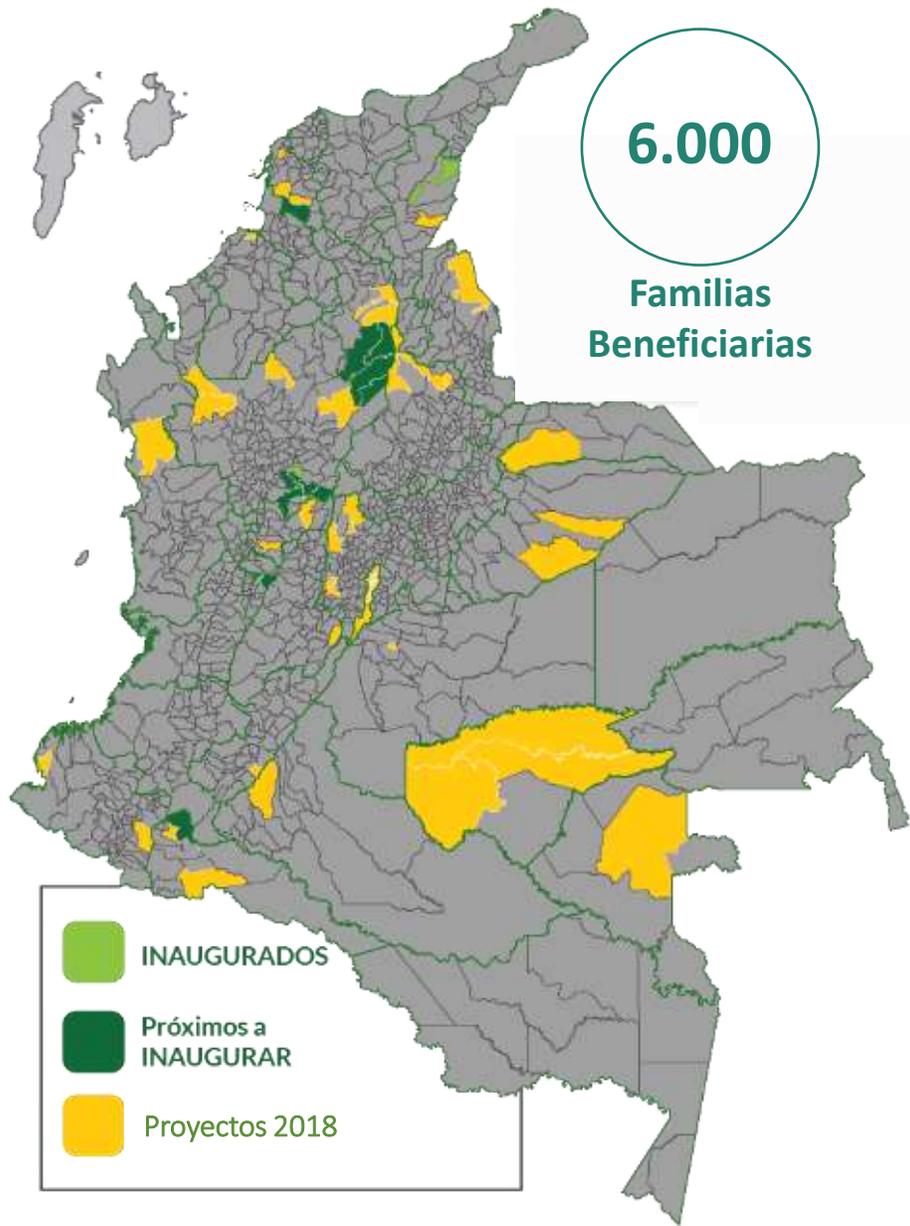
GOBIERNO DE COLOMBIA



MINAMBIENTE

Instrumentos Económicos Financieros y de Mercados Verdes





Bosques de Paz

2010

2017

2018

0

27

50

Proyectos Entregados

Proyectos 2018



\$100
mil millones

inversión

270
mil ha.

Área de Bosques de PAZ



PROGRAMAS POSCONSUMO DE RESIDUOS

Logros y Avances



Envases de plaguicidas



DE MÁS DE **13.600 TON** GESTIONADAS

Llantas Usadas



APROVECHAMIENTO Y GESTIÓN DE MÁS DE **6 MILLONES** DE LLANTAS USADAS

Empaques y envases



PRÓXIMOS A EXPEDIRSE

Gestión aceites de cocina usados



Medicamentos y fármacos vencidos



DE MÁS DE **860 TON** GESTIONADAS

Baterías usadas plomo ácido



DE MÁS DE **8 MILLONES** APROVECHADAS Y GESTIONADAS

Residuos de computadores y periféricos



DE MÁS DE **7.200 TON** GESTIONADAS

Residuos de bombillas



DE MÁS DE **2.600 TON** GESTIONADAS

Residuos de pilas y/o acumuladores



DE MÁS DE **1.500 TON** GESTIONADAS

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



Adaptación y Mitigación al Cambio Climático



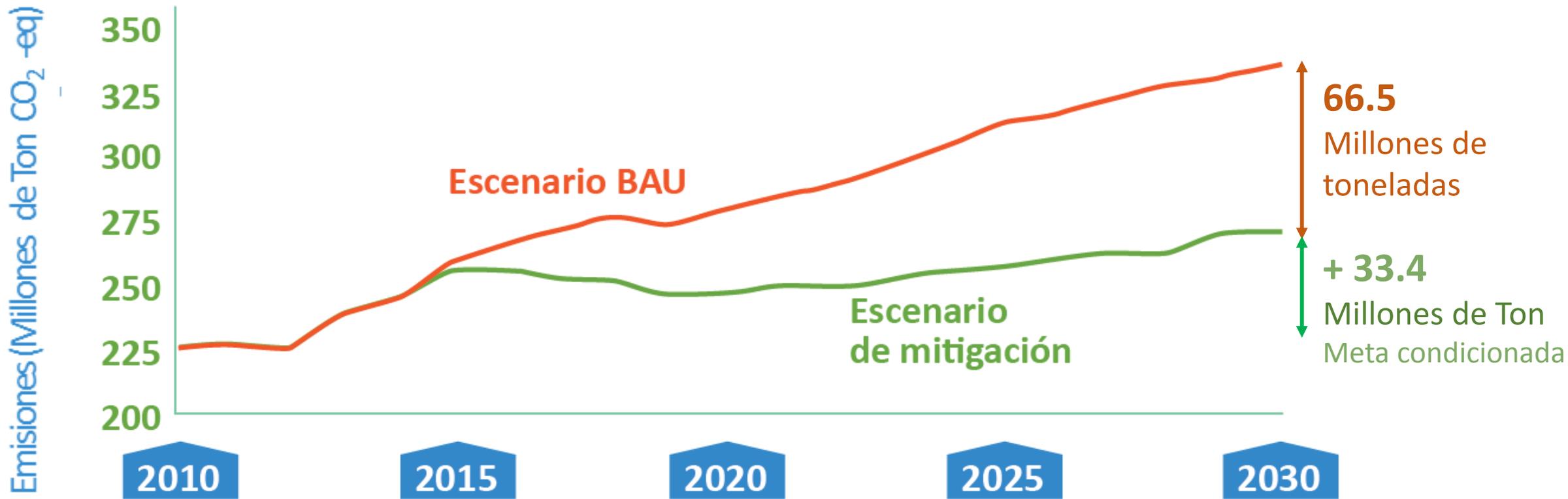
GOBIERNO DE COLOMBIA



MINAMBIENTE

Meta de reducción de emisiones de GEI: 20% en 2030

Con relación al escenario Base



Cambio Climático **Mitigación y Adaptación**



Política Nacional de Cambio Climático y CONPES de Cambio Climático

21

Departamentos con planes de Cambio Climático en formulación o implementación



Sistema Nacional de Cambio Climático - **SISCLIMA**



Sistema de monitoreo de los bosques y el carbono mediante el análisis de imágenes satelitales

6

Sectores con planes de mitigación y adaptación al Cambio Climático de GEI



Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático - PNACC

40

Medidas priorizadas de mitigación para mitigación de GEI



Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono



Cambio Climático Mitigación y Adaptación



0
2010

\$ 7
Billones
2018

2.030
Proyectos

2.8
Millones de
personas
beneficiadas

FONDO DE ADAPTACIÓN

2010

2018

Procesamiento de imágenes
de satélite para el monitoreo
de los Bosques en Colombia

100

Imágenes

1.550

Imágenes

Generación de Alertas
Tempranas de Deforestación
ATD

0

ATD / Año

4

ATD / Año







Reconocimiento internacional al liderazgo de Colombia en materia ambiental



GOBIERNO DE COLOMBIA

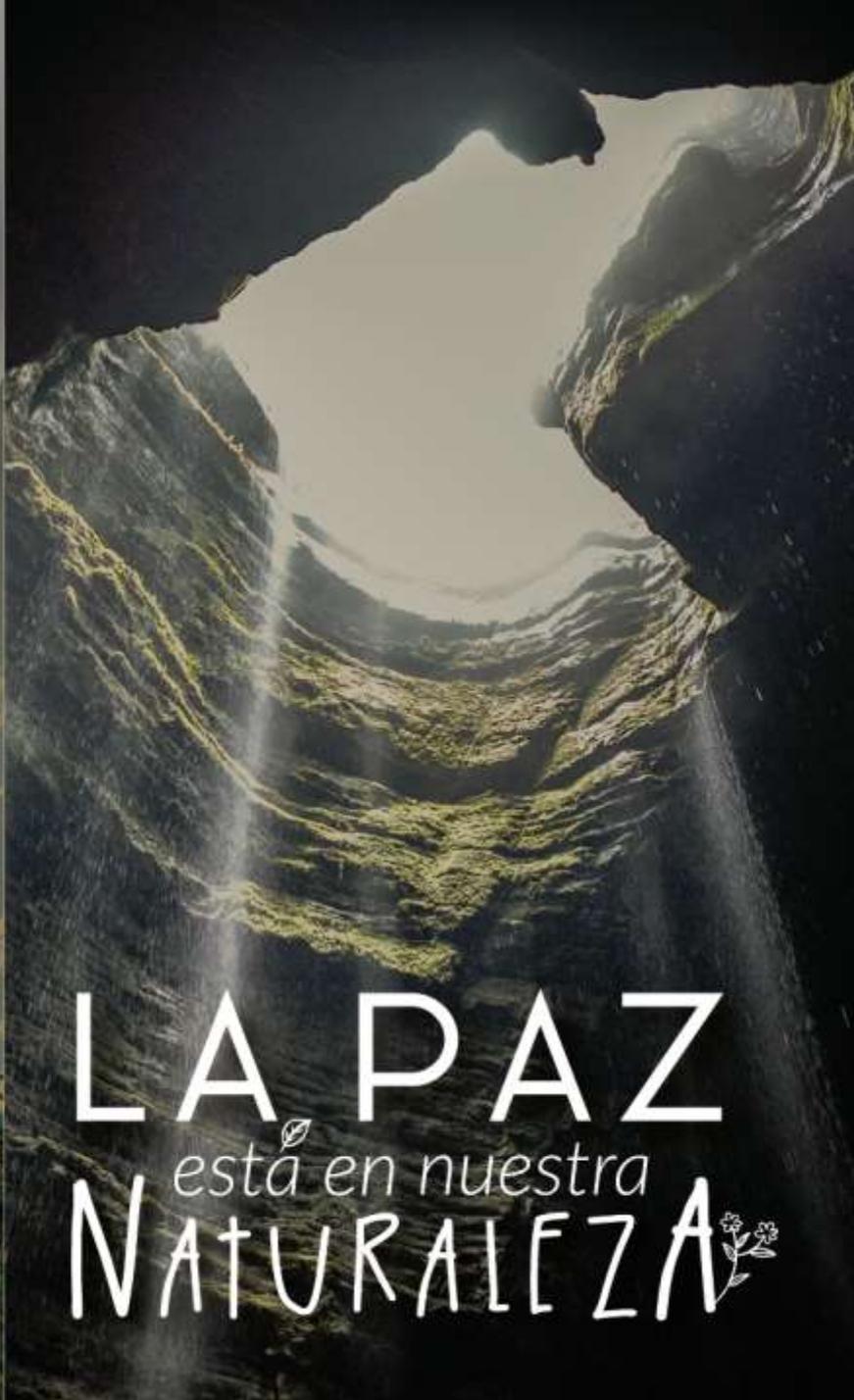


MINAMBIENTE



 MINAMBIENTE

 GOBIERNO DE COLOMBIA



LA PAZ

está en nuestra

NATURALEZA



Mayo 2018