



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



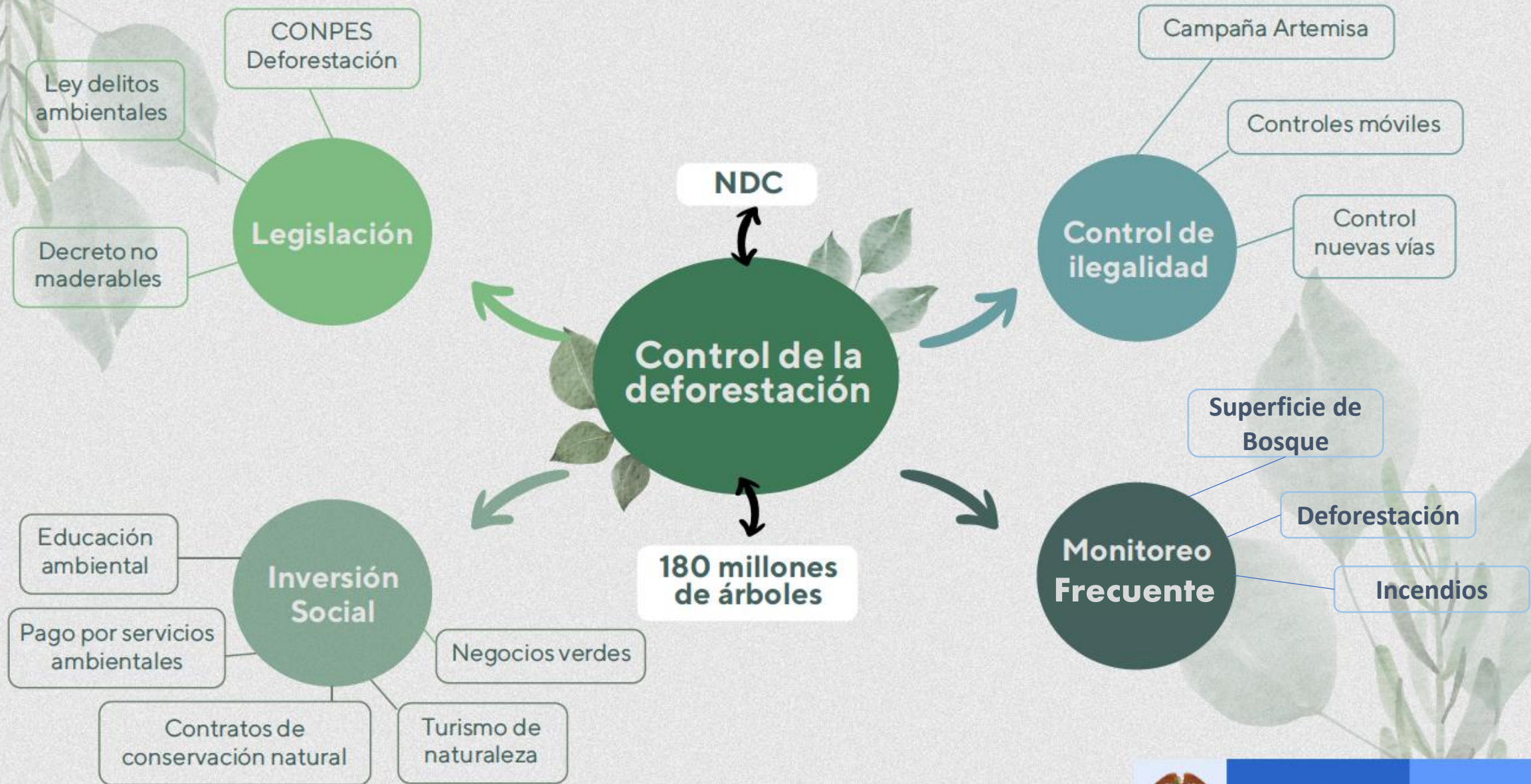
ACTUALIZACIÓN DE CIFRAS OFICIALES DE MONITOREO DE BOSQUE NATURAL Y DEFORESTACIÓN

AÑO 2021

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

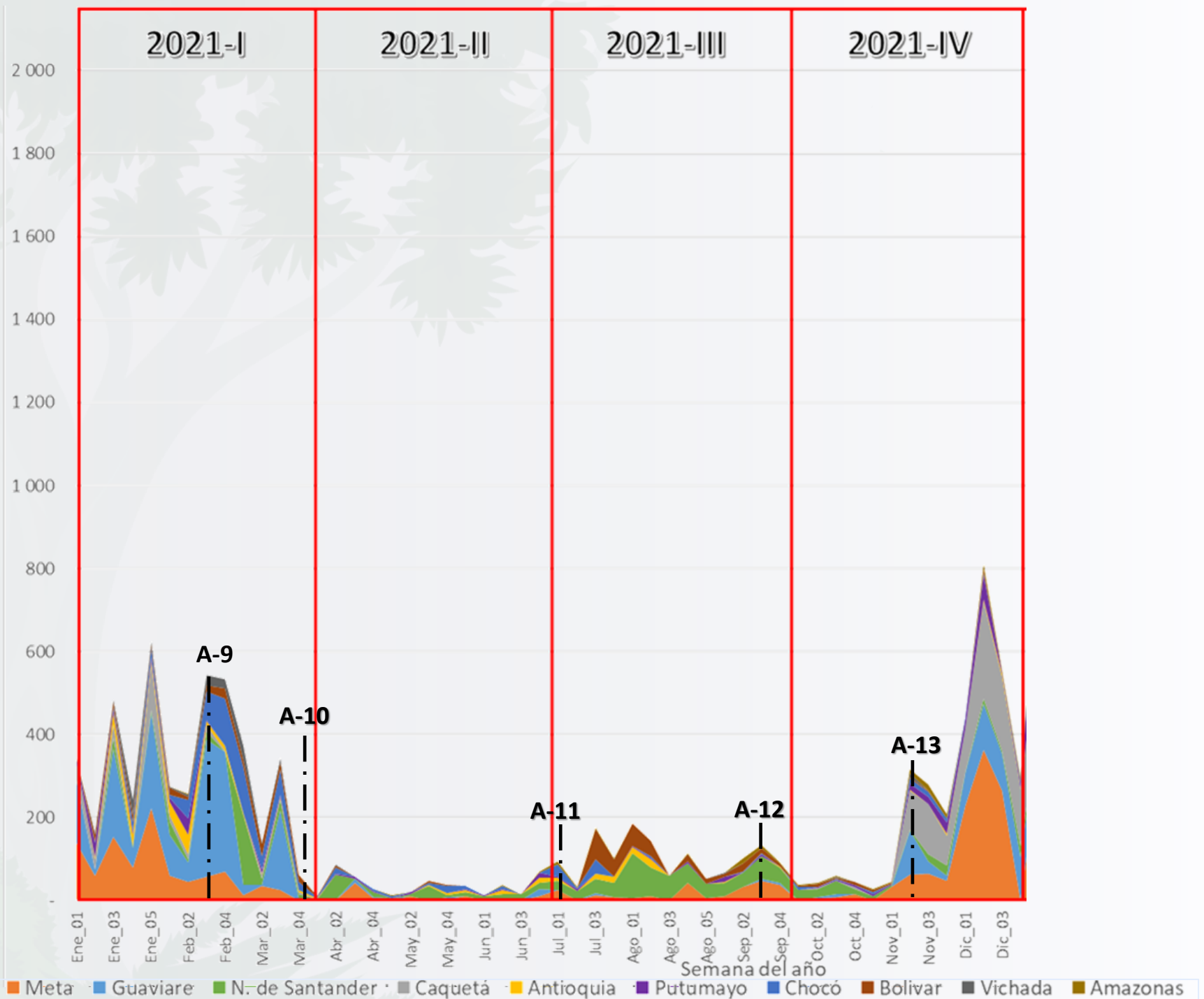
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono -SMByC



Detecciones Tempranas de Deforestación semanales

Año 2021



Monitoreo permanente del Bosque en Colombia*



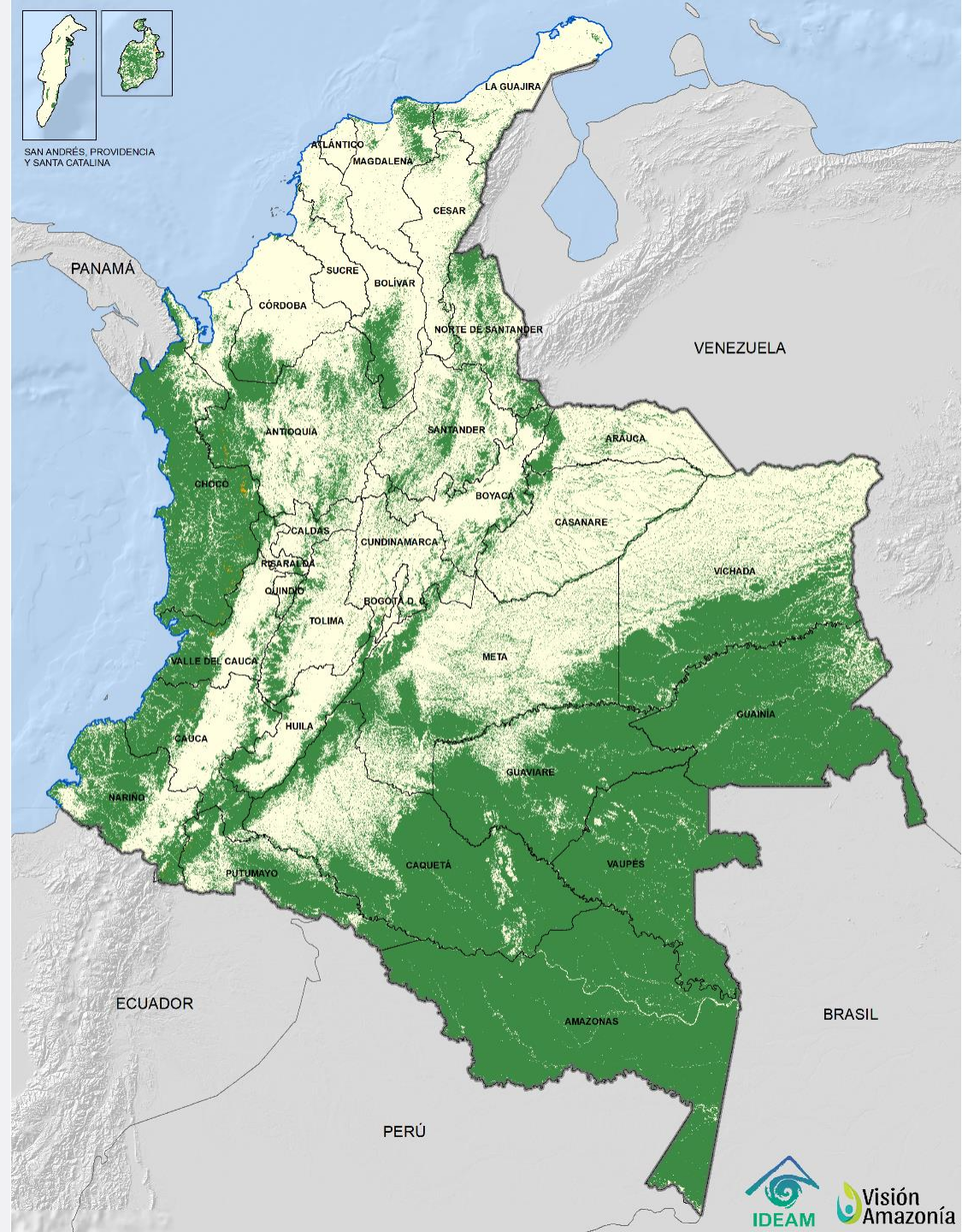
59,5 Millones de hectáreas de bosque natural.



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



66% del Bosque está en la Amazonia colombiana.



Superficie Deforestada

AÑO 2021

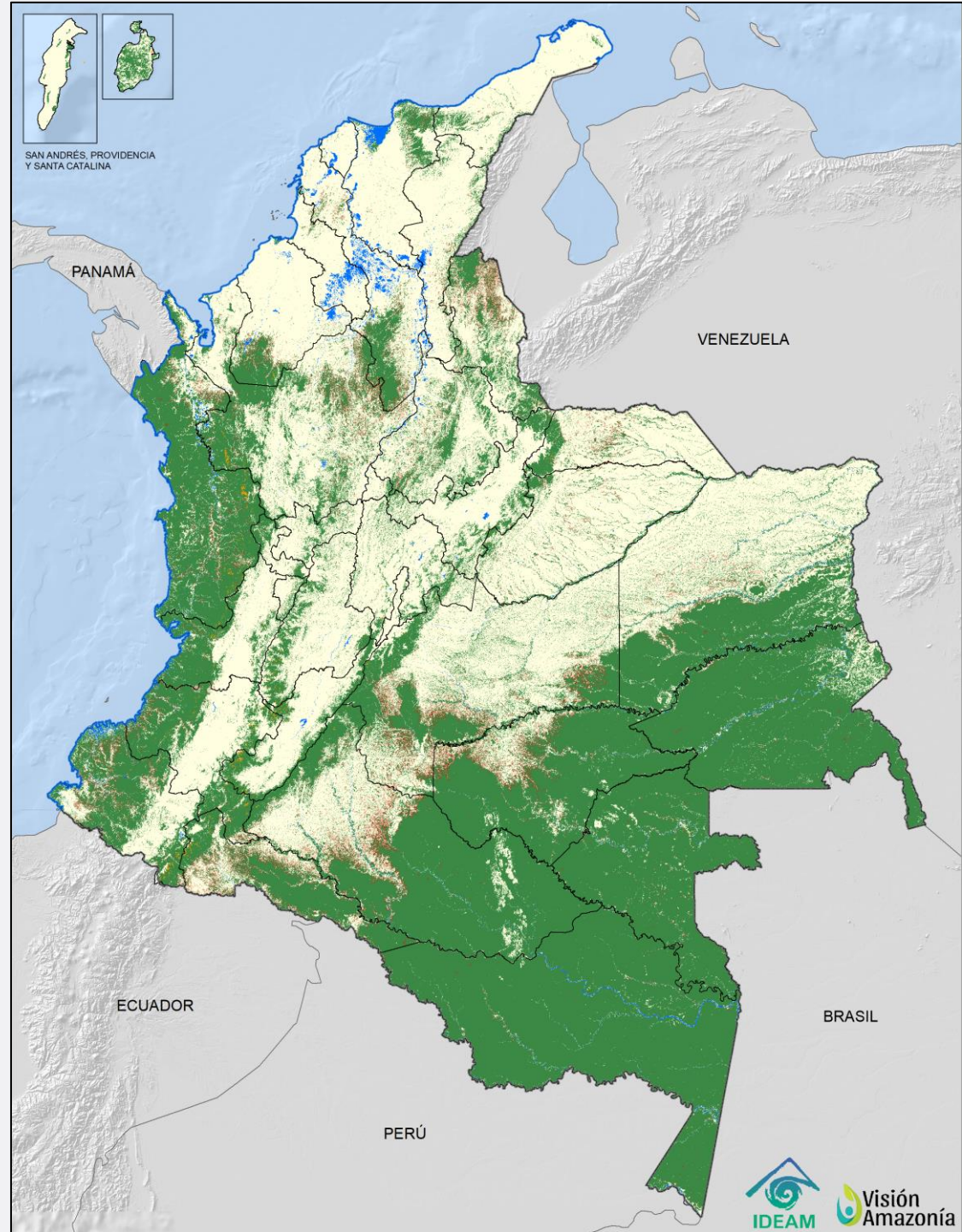


2020
171.685 ha



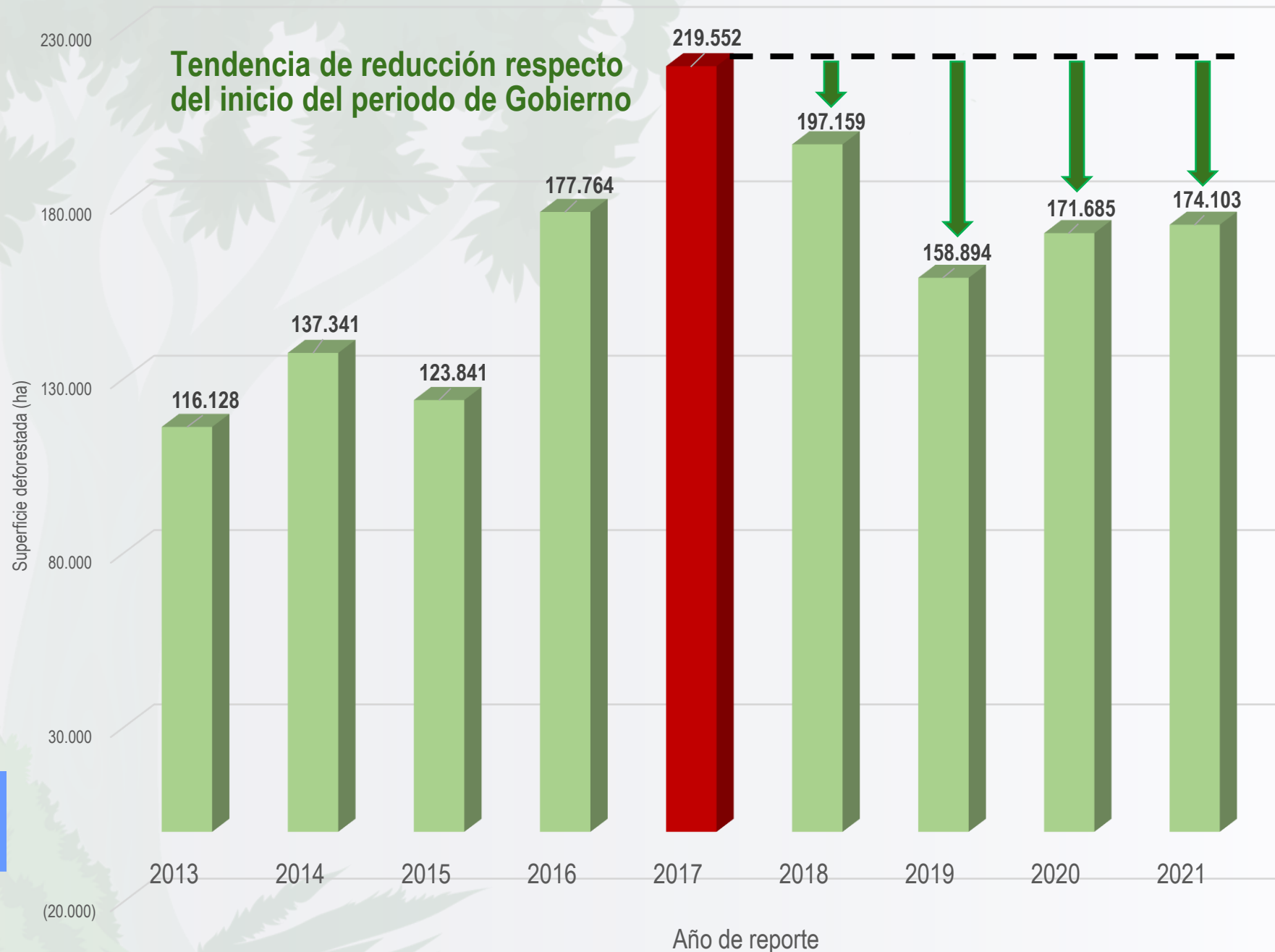
2021
174.103 ha

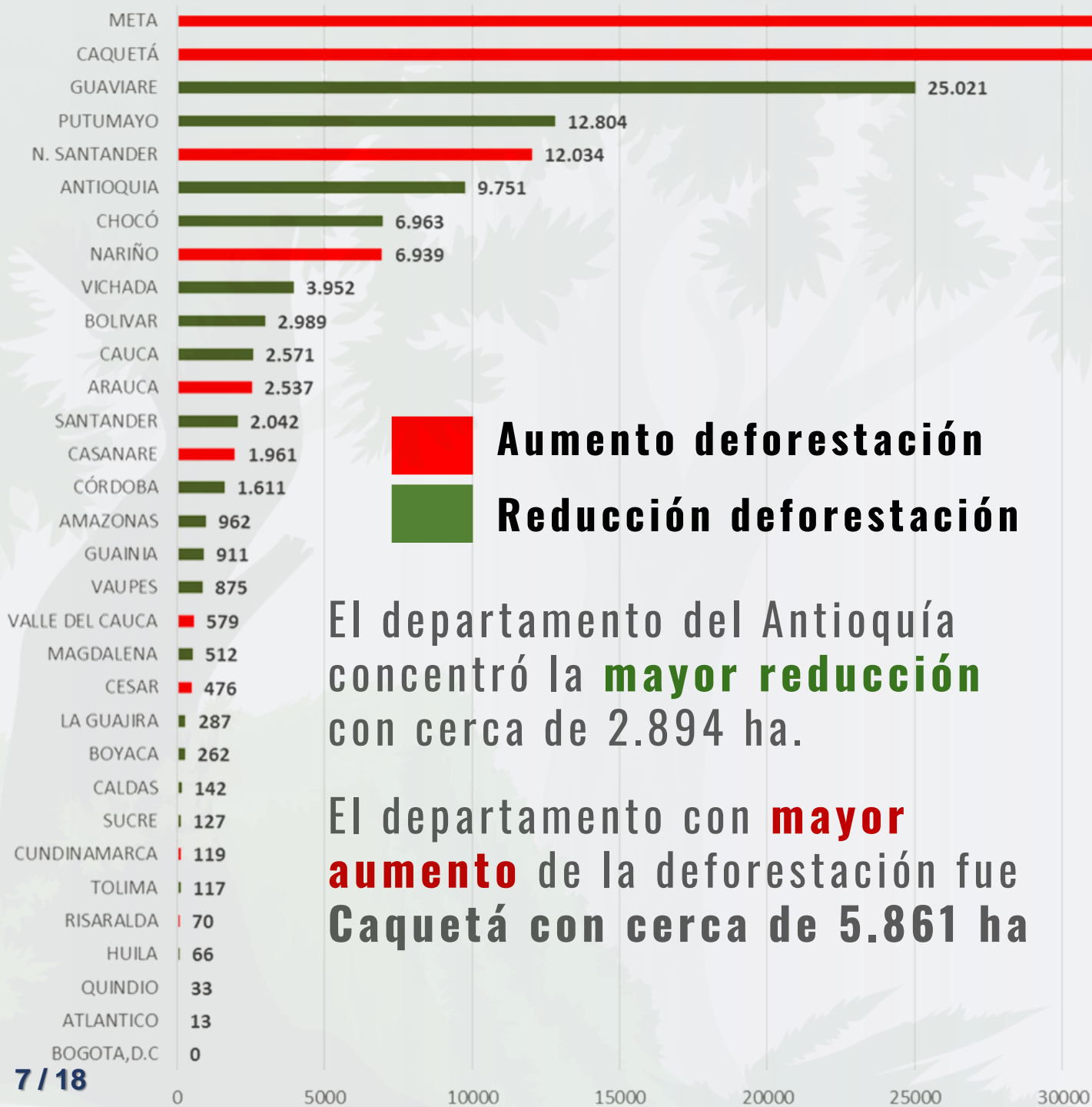
↑ +1,5%
(+ 2.418 ha)



Dinámica de la superficie deforestada en Colombia

2013 - 2021

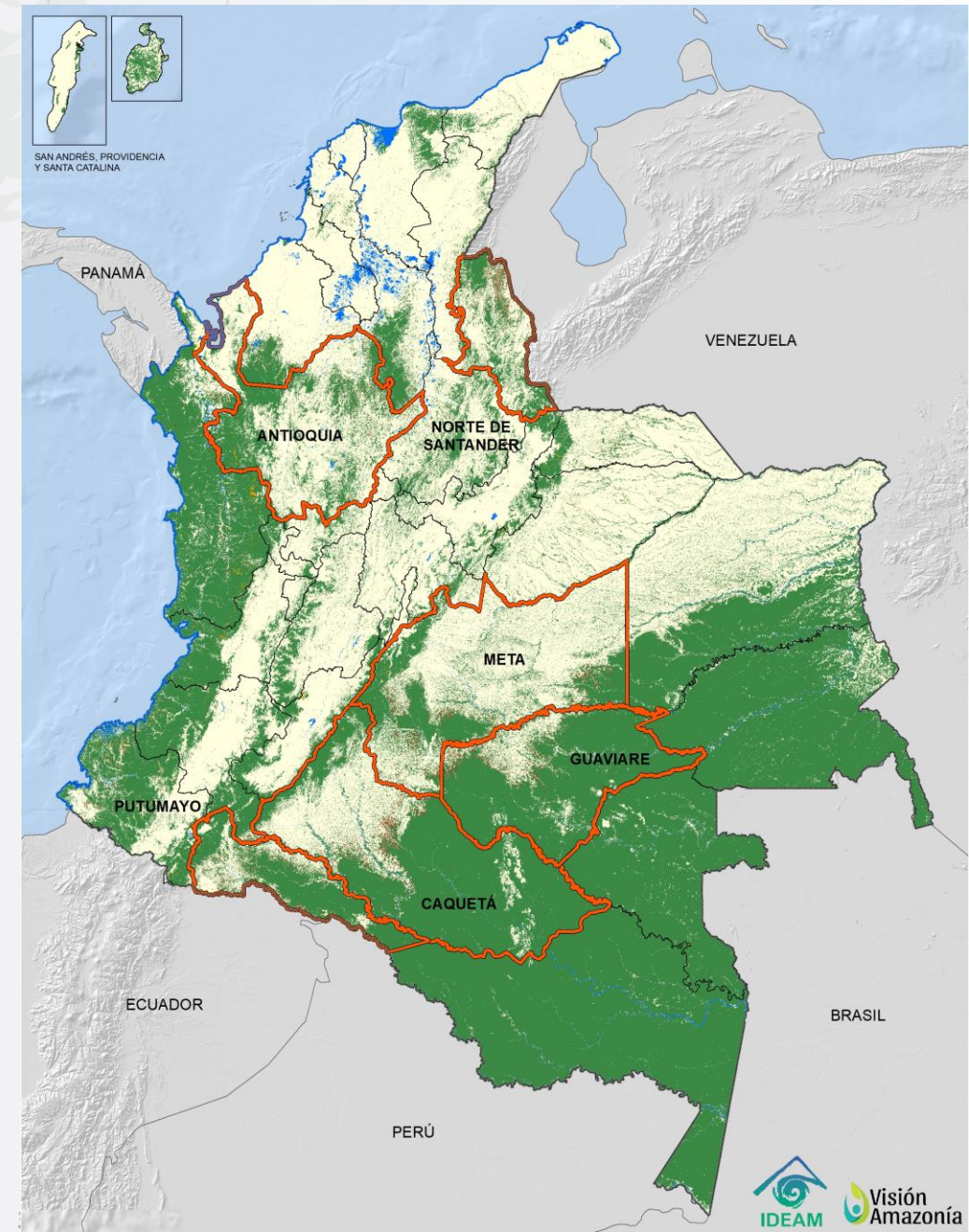




 **Aumento deforestación**
 **Reducción deforestación**

El departamento del Antioquía concentró la **mayor reducción** con cerca de 2.894 ha.

El departamento con **mayor aumento** de la deforestación fue **Caquetá** con cerca de 5.861 ha



REPORTE POR PARQUES NACIONALES NATURALES



- En el año 2021 la deforestación en áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales fue de **14.273 ha.**
- **Representa el 8,2%** del total nacional, valor inferior al del año 2020 cuando representó 9,3%.
- Se resalta la reducción de la deforestación en los PNN Sierra de La Macarena, Paramillo, Tinigua y La Paya.
- Asimismo, se resalta la necesidad de reforzar las acciones en el PNN Serranía de Chiribiquete que presentó un aumento del 13%.

Superficie deforestada (hectáreas)					
Parque Nacional Natural	2018	2019	2020	2021	% Cambio 2020-2021
Tinigua	10.472	6.527	5.708	5.341	-6
Sierra de la Macarena	3.433	2.173	3.629	3.222	-11
Serranía de Chiribiquete	2.192	820	1.948	2.207	+13
La Paya	685	679	1.067	888	-17
Paramillo	623	806	1.008	727	-28
RNN Nukak	488	631	612	407	-33
Cordillera de los Picachos	2.043	208	298	208	-30

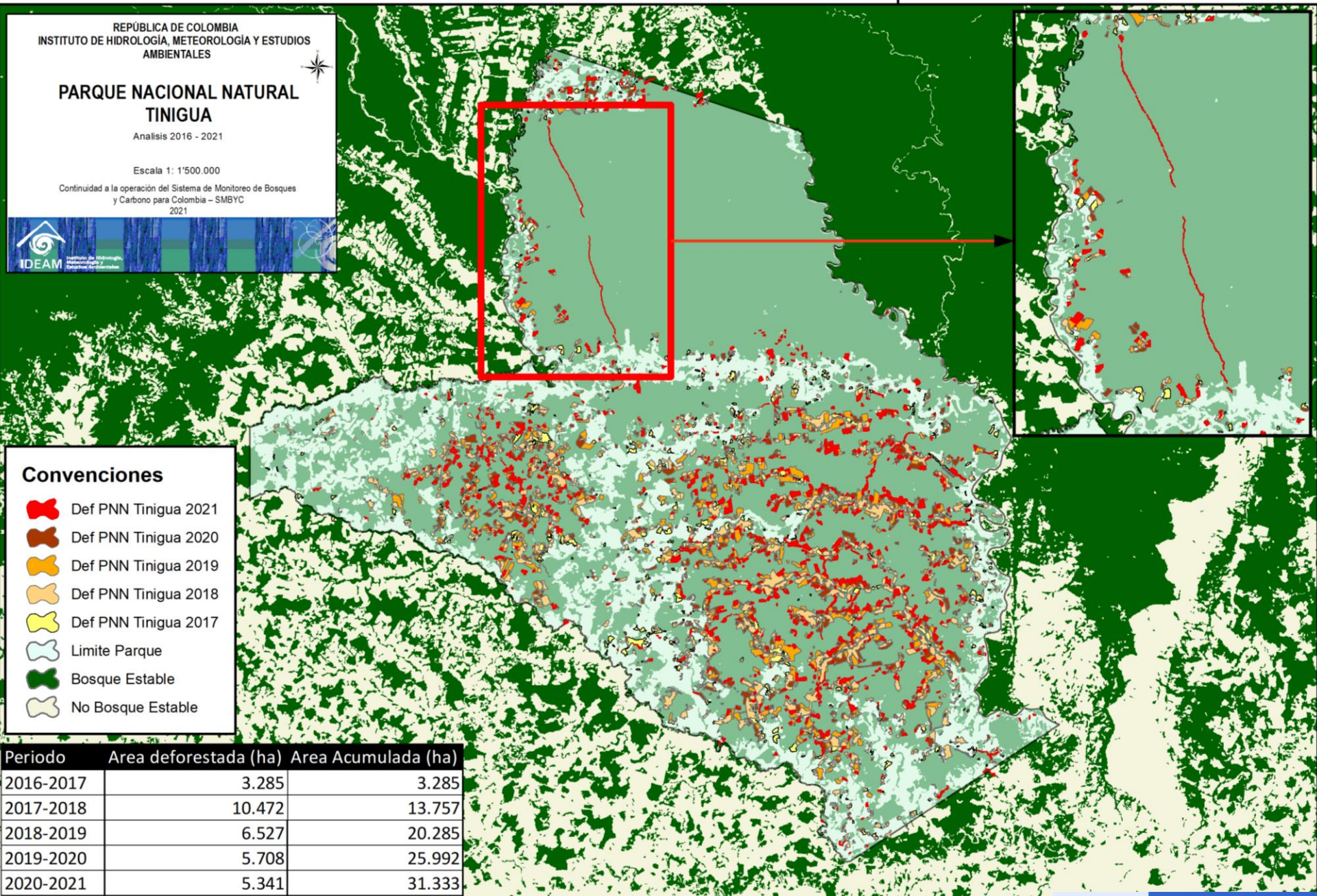
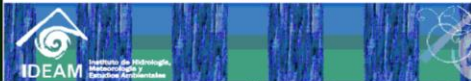


PARQUE NACIONAL NATURAL TINIGUA

Análisis 2016 - 2021

Escala 1: 1'500.000

Continuidad a la operación del Sistema de Monitoreo de Bosques
y Carbono para Colombia - SMBYC
2021



Convenciones

- Def PNN Tinigua 2021
- Def PNN Tinigua 2020
- Def PNN Tinigua 2019
- Def PNN Tinigua 2018
- Def PNN Tinigua 2017
- Limite Parque
- Bosque Estable
- No Bosque Estable

Periodo	Area deforestada (ha)	Area Acumulada (ha)
2016-2017	3.285	3.285
2017-2018	10.472	13.757
2018-2019	6.527	20.285
2019-2020	5.708	25.992
2020-2021	5.341	31.333

PNN TINIGUA – Avance de la deforestación



El ambiente
es de todos

Minambiente

75°0'0"W 74°0'0"W 73°0'0"W 72°0'0"W

2°0'0"N

1°0'0"N

0°0'0"N

2°0'0"N

1°0'0"N

0°0'0"N

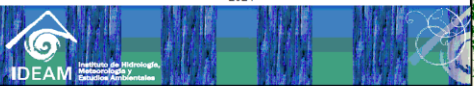
REPÚBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS
AMBIENTALES

PARQUE NACIONAL NATURAL SERRANIA DE CHIRIBIQUETE

Análisis 2016 - 2021

Escala 1: 1'500.000

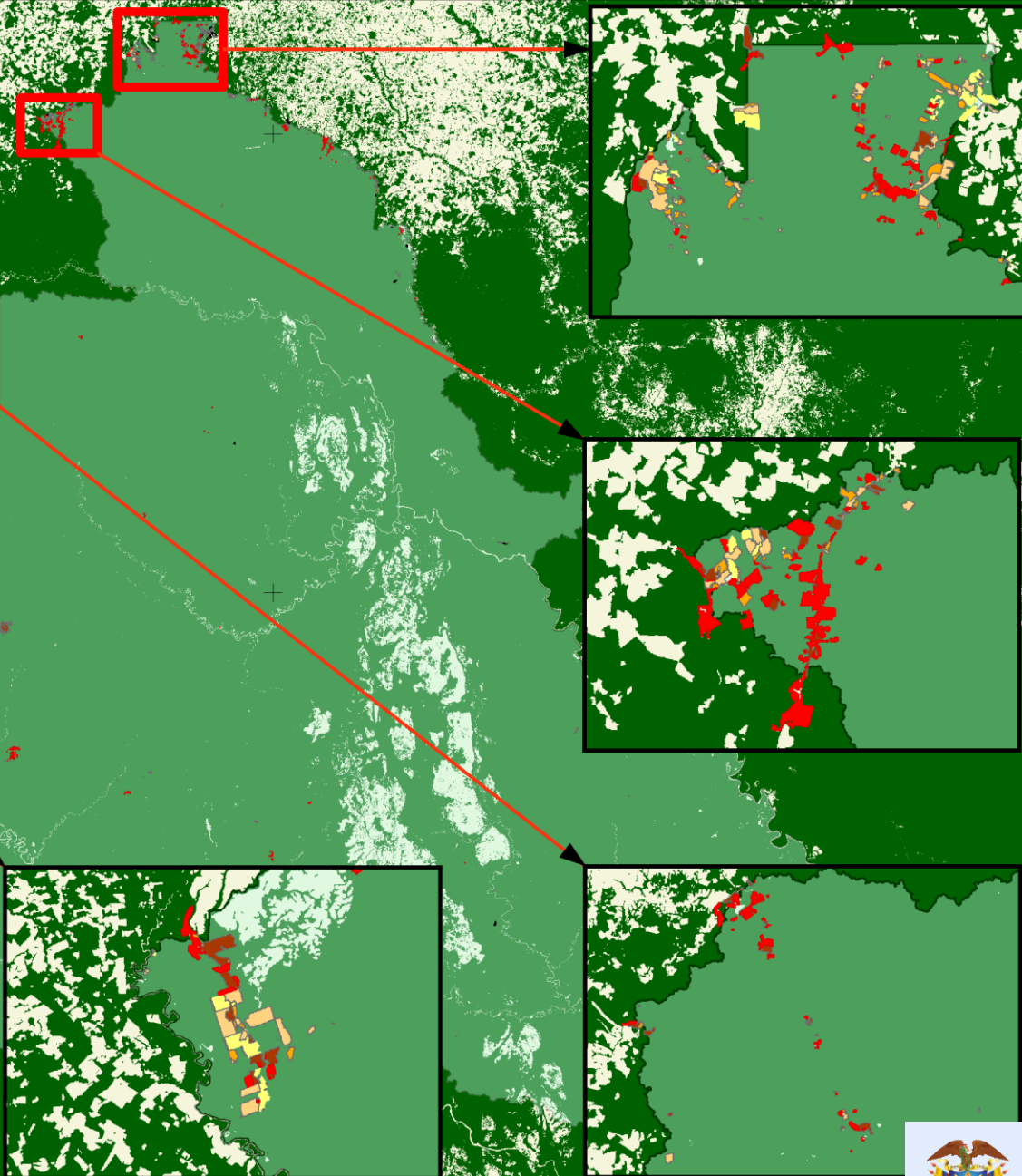
Continuidad a la operación del Sistema de Monitoreo de Bosques
y Carbono para Colombia - SMBYC
2021



Convenciones

- Def PNN Chiribiquete 2021
- Def PNN Chiribiquete 2020
- Def PNN Chiribiquete 2019
- Def PNN Chiribiquete 2018
- Def PNN Chiribiquete 2017
- Limite Parque
- Bosque Estable
- No Bosque Estable

Periodo	Area deforestada (ha)	Area Acumulada (ha)
2016-2017*	36	36
2017-2018	2.192	2.228
2018-2019	820	3.048
2019-2020	1.948	4.996
2020-2021	2.207	7.203



El ambiente
es de todos

Minambiente

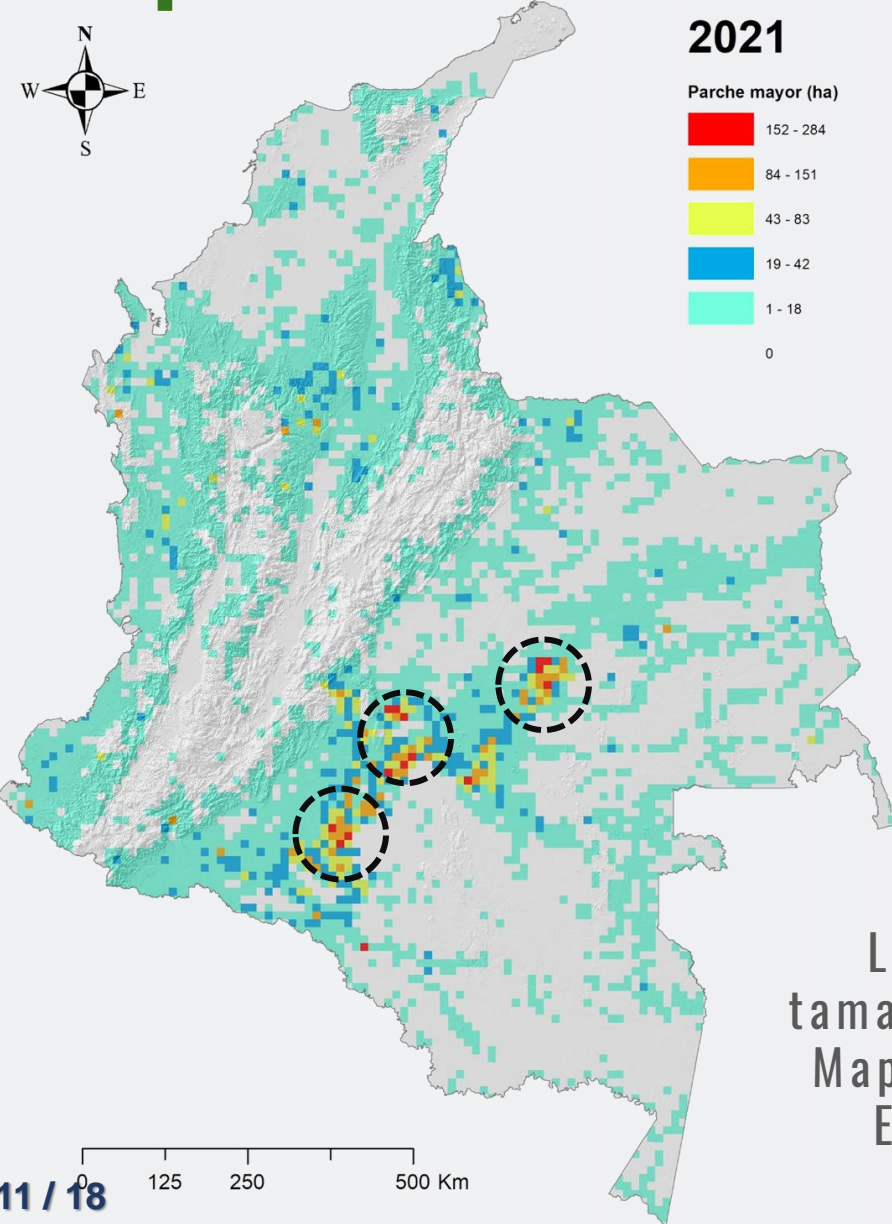
75°0'0"W 74°0'0"W 73°0'0"W 72°0'0"W

Análisis de Tamaño / Número de parches Deforestados



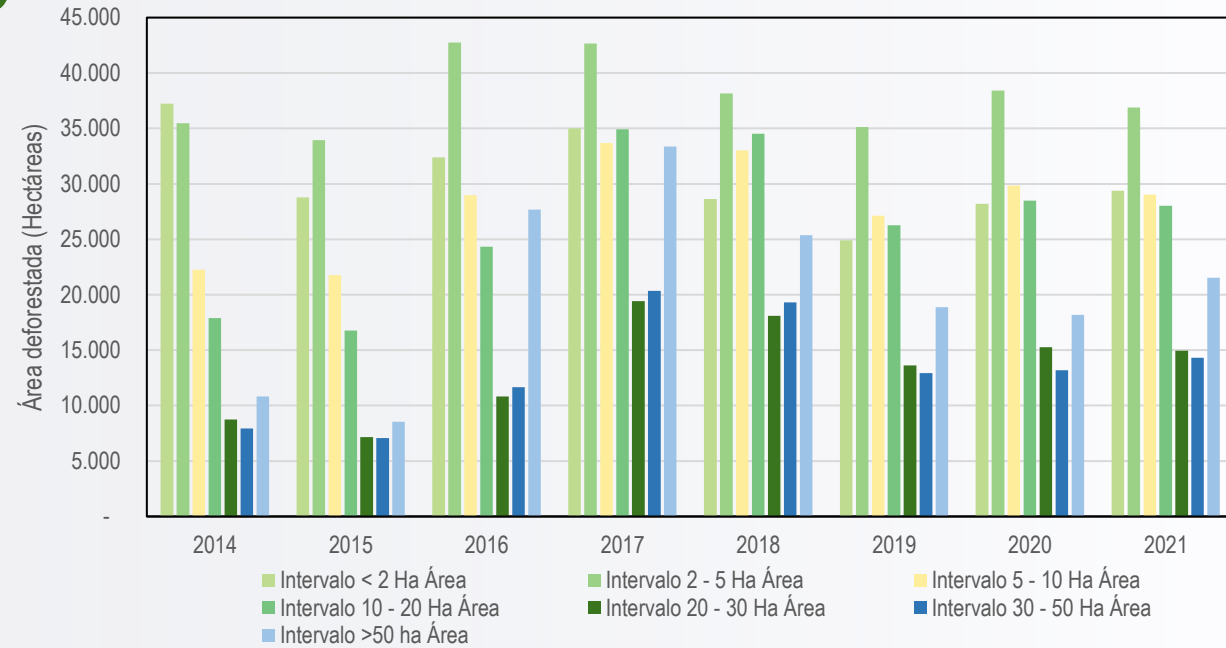
2021

Parche mayor (ha)

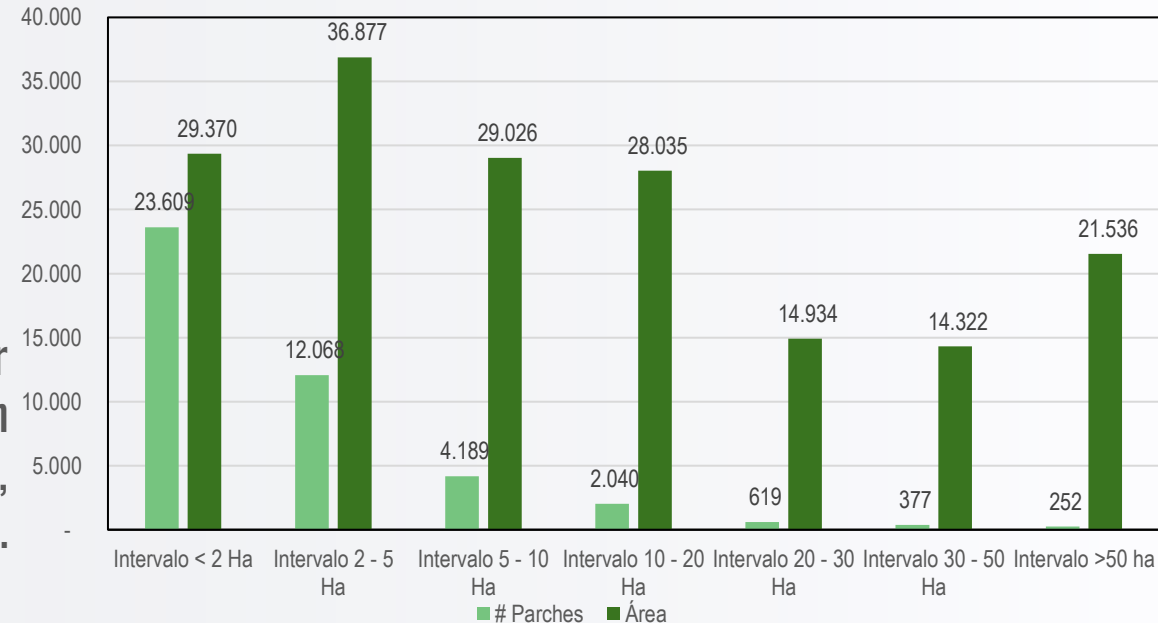


Los parches de mayor tamaño se concentran en Mapiripán, PNN Tinigua, El Camuya y Yarí sur.

Comportamiento histórico de los parches de deforestación



Análisis de parches 2021



Causas de la Deforestación 2021

PRINCIPALES CAUSAS DIRECTAS



Malas prácticas de ganadería extensiva



Infraestructura transporte no planificada



Tala ilegal



Praderización para acaparamiento de tierras



Cultivos de uso ilícito



Extracción ilícita de minerales

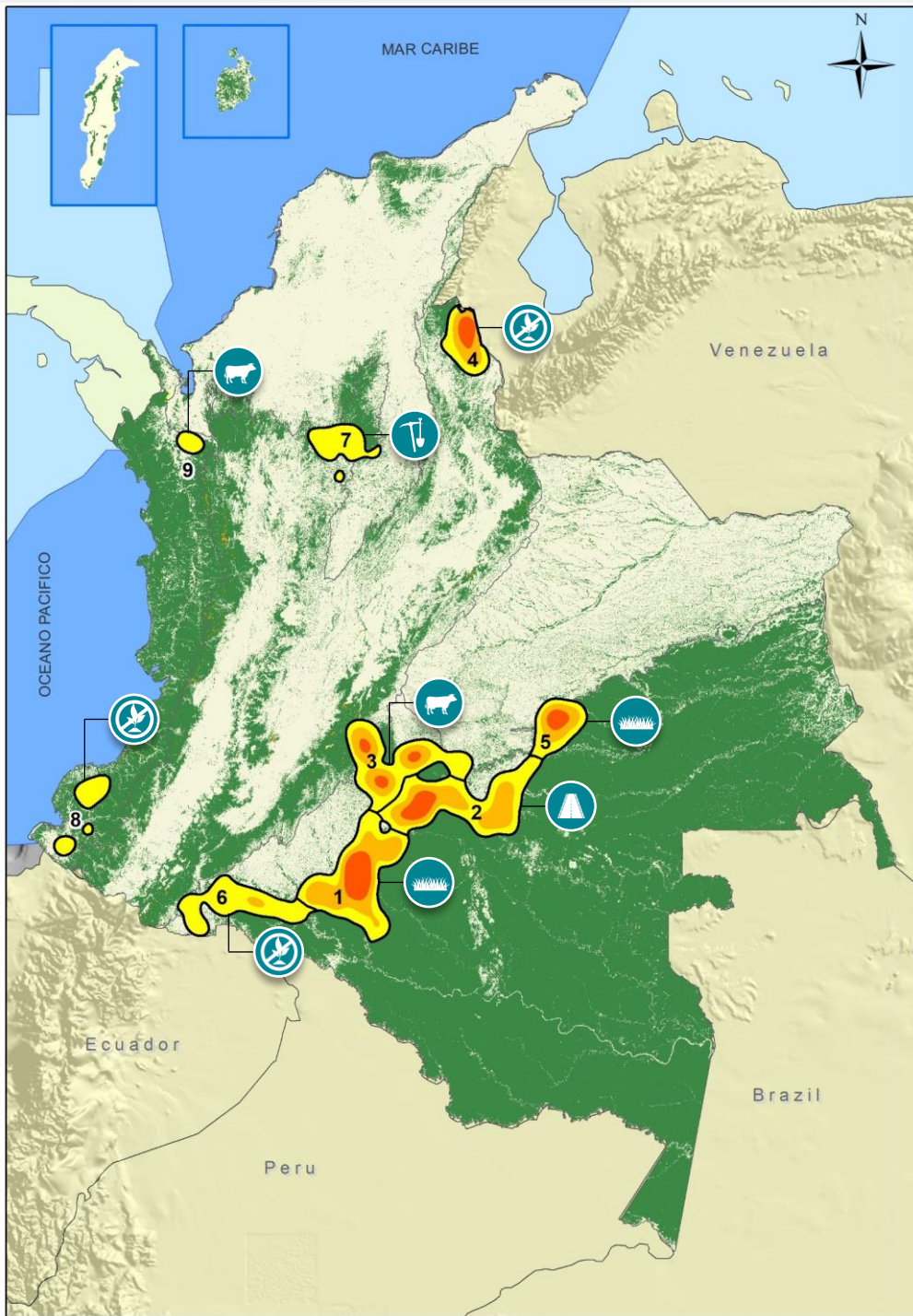


Ampliación frontera agrícola en áreas no permitidas



El ambiente es de todos

Minambiente



CAUSAS DE LA DEFORESTACIÓN 2021



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

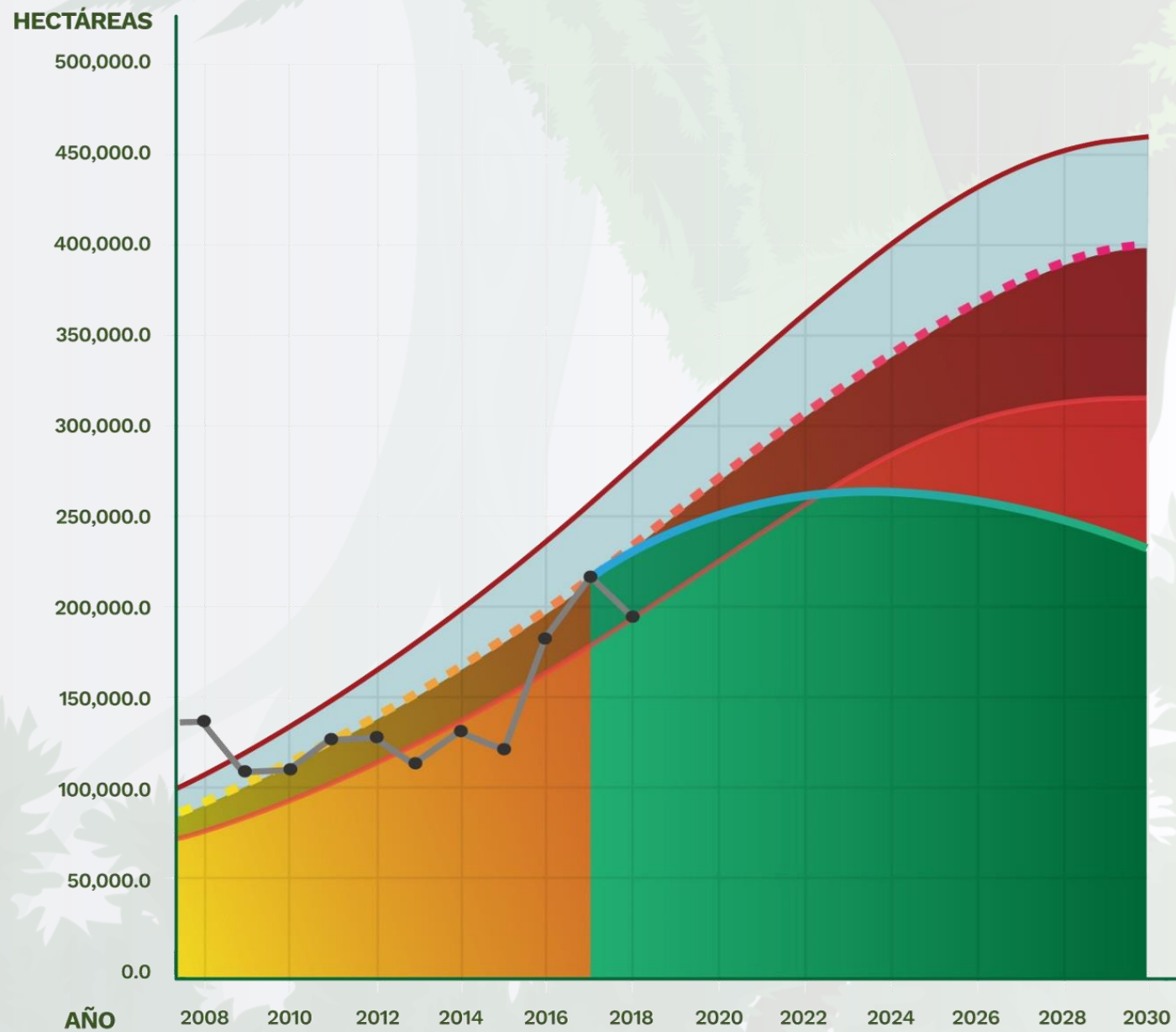
1	Sabanas del Yará - Bajo Caguán (19%)
2	Guaviare (Marginal de la selva) (15%)
3	Sur del Meta (11%)
4	Mapiripán (Meta) (6%)
5	Putumayo (5%)
6	Andina Norte – Catatumbo (6%)
7	Andina Centro Norte - Nororiente de Antioquia/Sur de Bolívar (3%)
8	Pacífico Sur – Nariño (2%)
9	Pacífico Norte (1%)

MODELO DE PROYECCIÓN* DE LA DEFORESTACIÓN 2018-2022



Año	Dato Observado (ha)	% reducción respecto modelo proyectado
2018	197.159	15
2019	158.874	35
2020	171.685	33
2021	174.103	34

Para el **año 2021** se identifica una **reducción del 34%** respecto al modelo proyectado



Boletín 30 Alerta Temprana de Deforestación

ENERO-MARZO 2022

☿ Se identifican 16 Núcleos de Alerta Temprana de deforestación a nivel nacional, principalmente en la Amazonia.

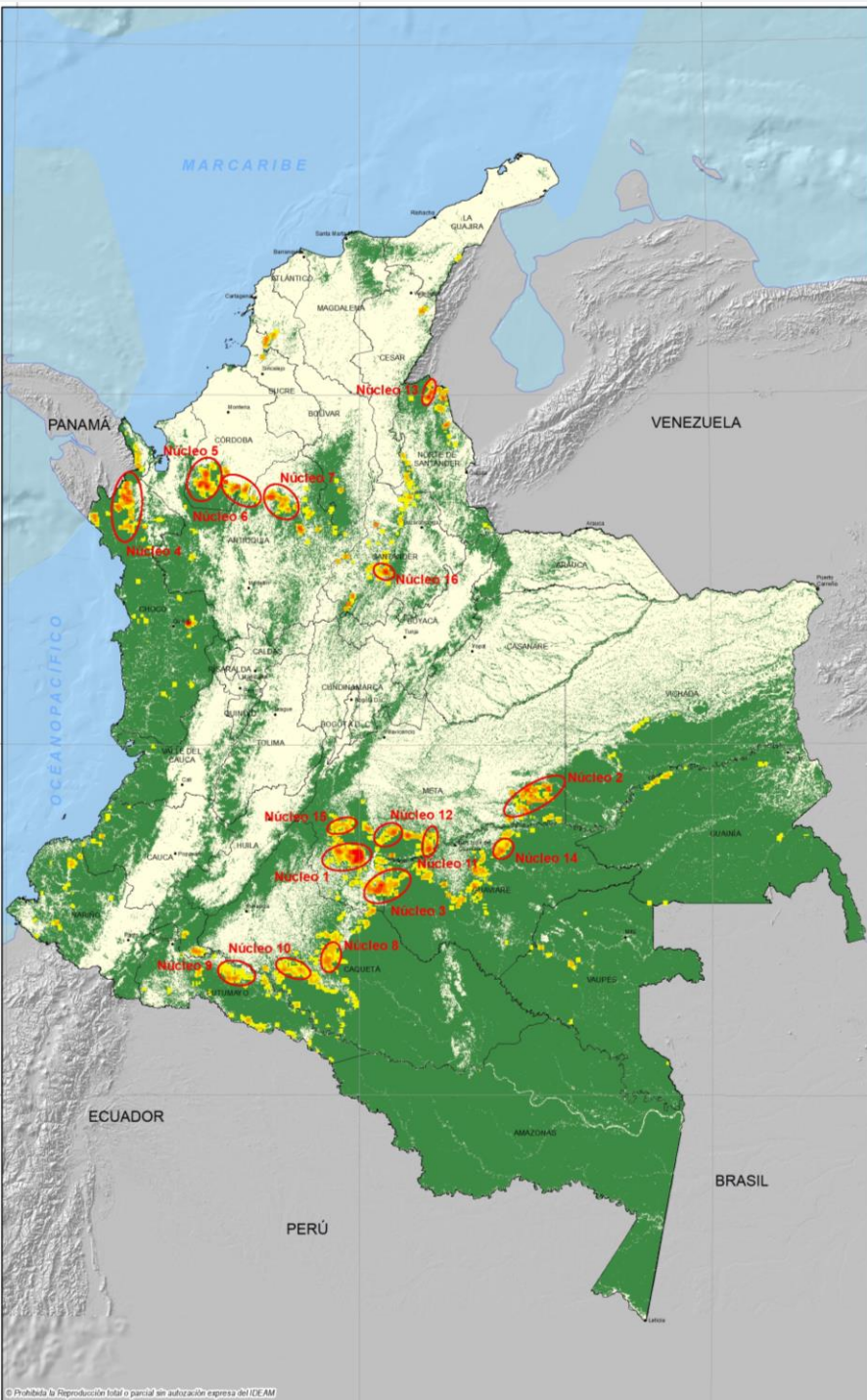
Otros Núcleos clave son Catatumbo (N. Santander), San Lucas y Paramillo (Antioquia), y Riosucio (Chocó).

Los municipios principalmente afectados son La Macarena (Meta), Mapiripán (Meta), Cartagena del Chairá (Caquetá) y Riosucio (Chocó).

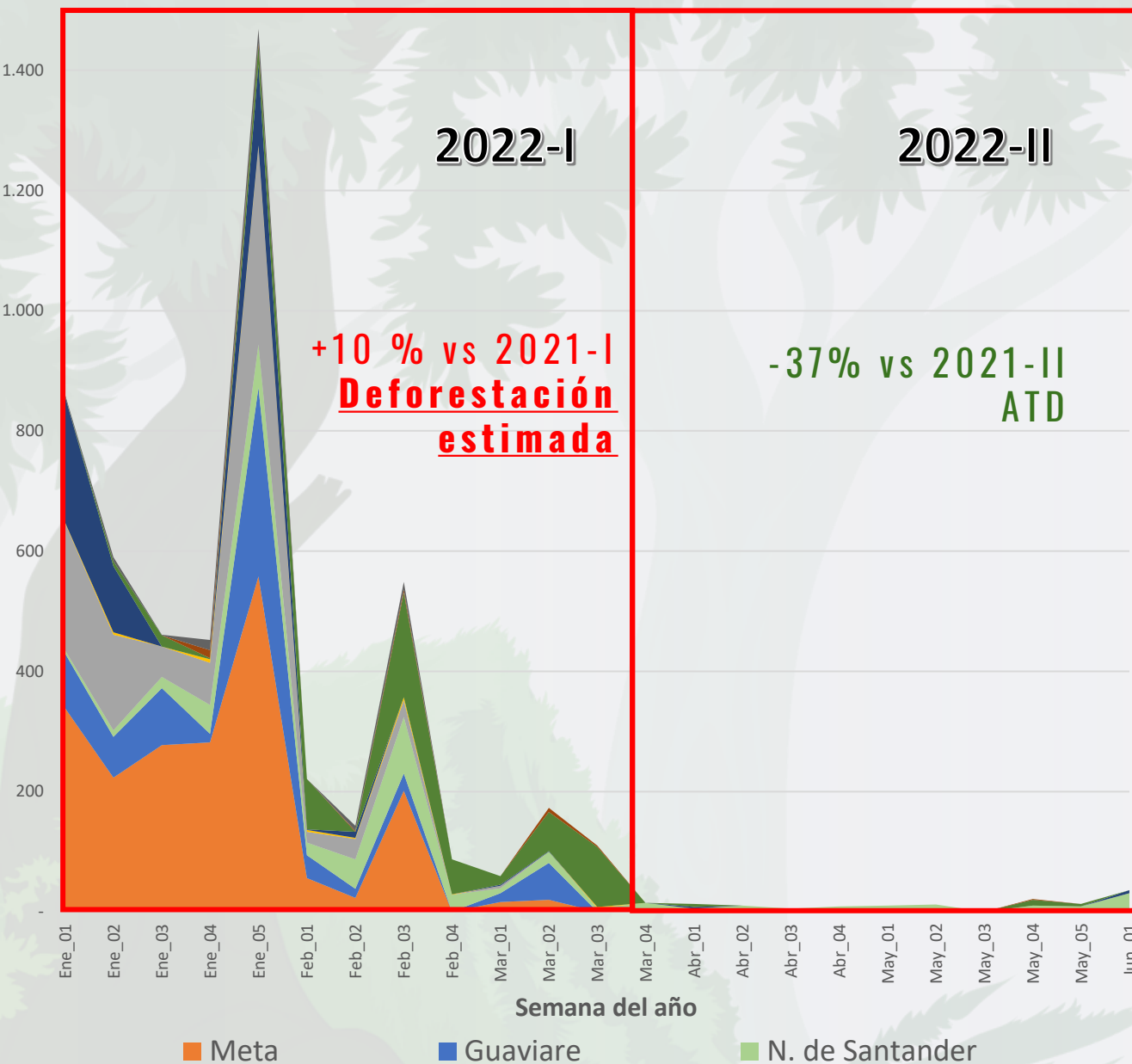
☿ El primer trimestre del año marca la parte más fuerte de la temporada seca.

☿ Para los siete (7) departamentos de la Amazonia se estima una deforestación de 50.400 ha.

☿ Asimismo, comparado con el trimestre anterior, se identifican aumentos de deforestación en Meta y Caquetá y reducción de deforestación en Guaviare.



Detecciones Tempranas Deforestación semanales. Año 2022



IDEAM

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

CONCLUSIONES

 Para el cierre del año 2021 el país cuenta con 59,5 millones de hectáreas de bosque natural, lo que lo sigue catalogando como un país forestal, donde el 52,1% de superficie continental e insular sigue siendo bosque.

 Este reporte de monitoreo, para el año 2021, da cuenta de una reducción de 45.449 hectáreas respecto del pico histórico del año 2017, reducción del 21%.

CONCLUSIONES

-  Frente al año 2020, la deforestación se redujo en los Parques Nacionales Naturales Tinigua, Sierra de La Macarena, La Paya, Paramillo, Cordillera de Los Picachos y la Reserva Nacional Natural Nukak, y presentado aumento en el PNN Serranía de Chiribiquete.
-  Proteger los bosques colombianos de los delitos ambientales, en especial de la deforestación, a través de políticas, planes, programas y estrategias; son algunas de las acciones clave que se deben mantener.

GRACIAS

