

INFORME ANUAL 2022

ACTUALIZACIÓN DE CIFRAS OFICIALES DE MONITOREO DE BOSQUE NATURAL Y DEFORESTACIÓN EN COLOMBIA

COLOMBIA 2022

ACTUALIZACIÓN DE CIFRAS OFICIALES DE MONITOREO DE BOSQUE NATURAL Y DEFORESTACIÓN

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

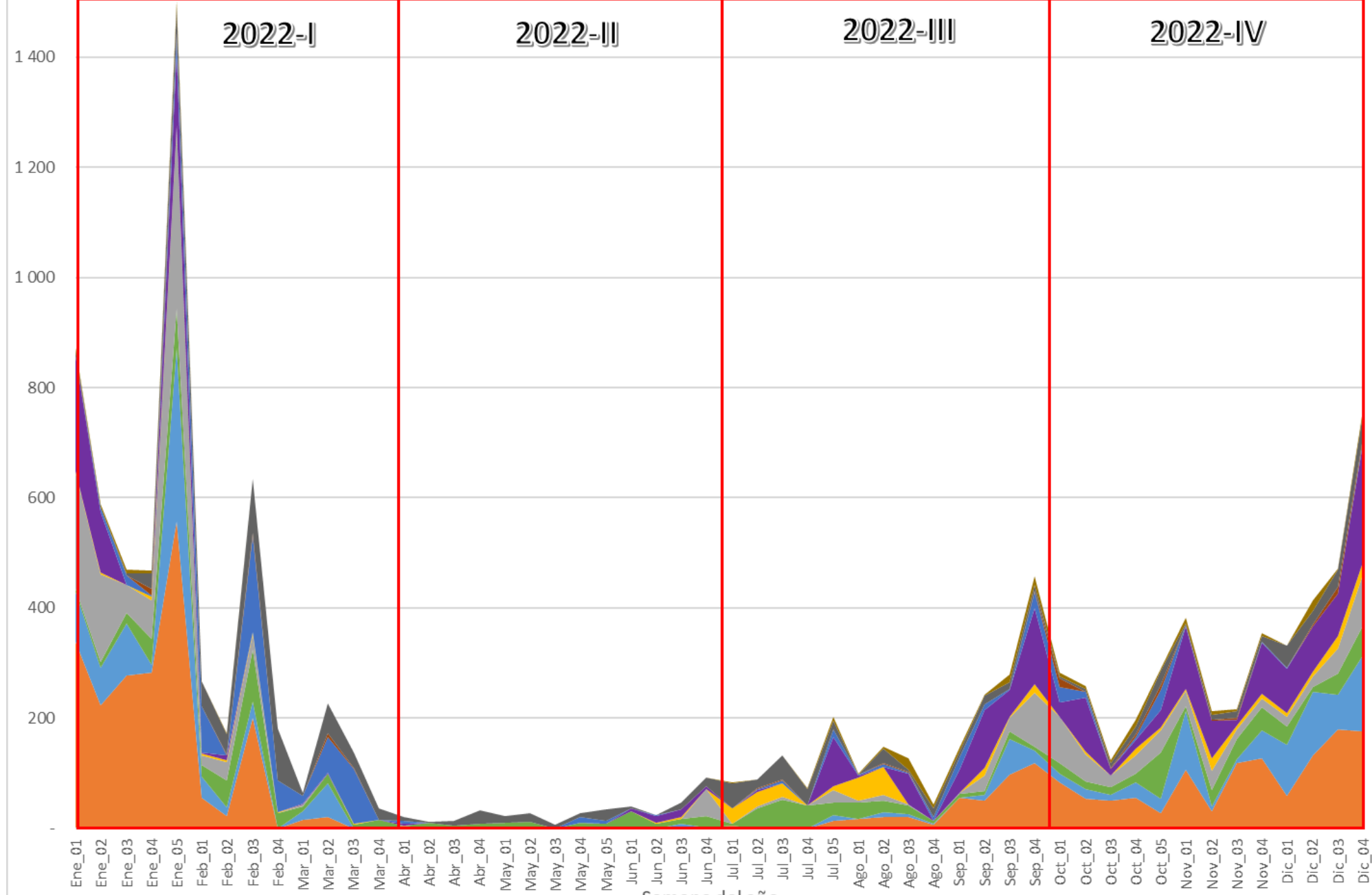
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono -SMByC

Detecciones Tempranas de Deforestación semanales

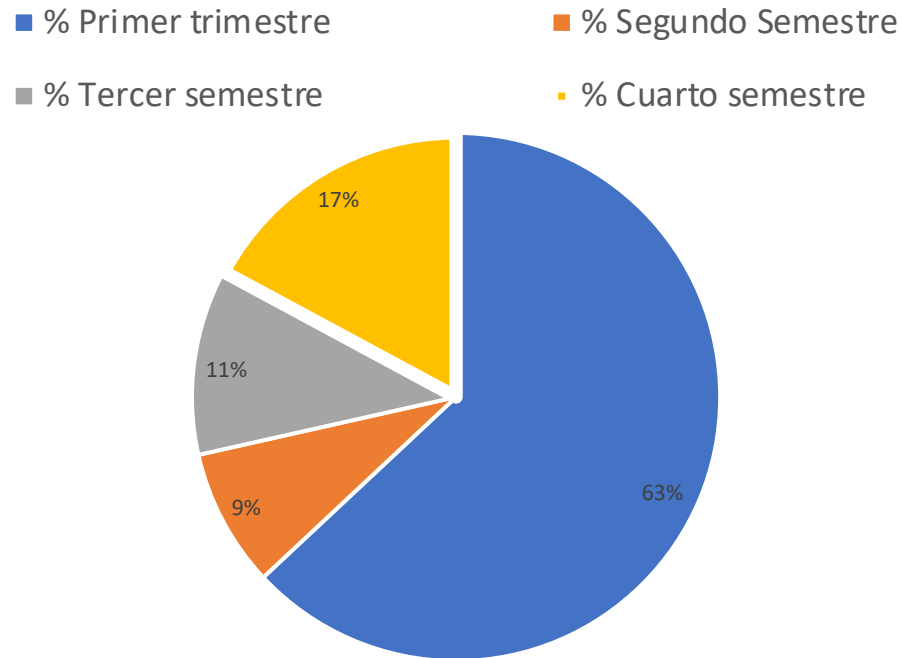
Año 2022

- Meta
- Guaviare
- Caquetá
- Putumayo
- Amazonas
- N. de Santander
- Antioquia
- Chocó
- Bolívar
- Santander



Proporción trimestral de la deforestación año 2022

Departamentos de Meta, Caquetá, Guaviare, Putumayo, Antioquia, Chocó y Norte de Santander



- **Para los siete departamentos con mayor deforestación en el país, durante el primer semestre del año 2022 se concentró el 72% de la deforestación.**

Monitoreo permanente del Bosque en Colombia*



59,3 Millones de hectáreas
de bosque natural.



52% del territorio continental e
insular es Bosque Natural.



65,6% del Bosque está en
la Amazonia colombiana.

* Datos correspondientes a la cifra oficial año 2022



Superficie Deforestada AÑO 2022



2021

174.103 ha

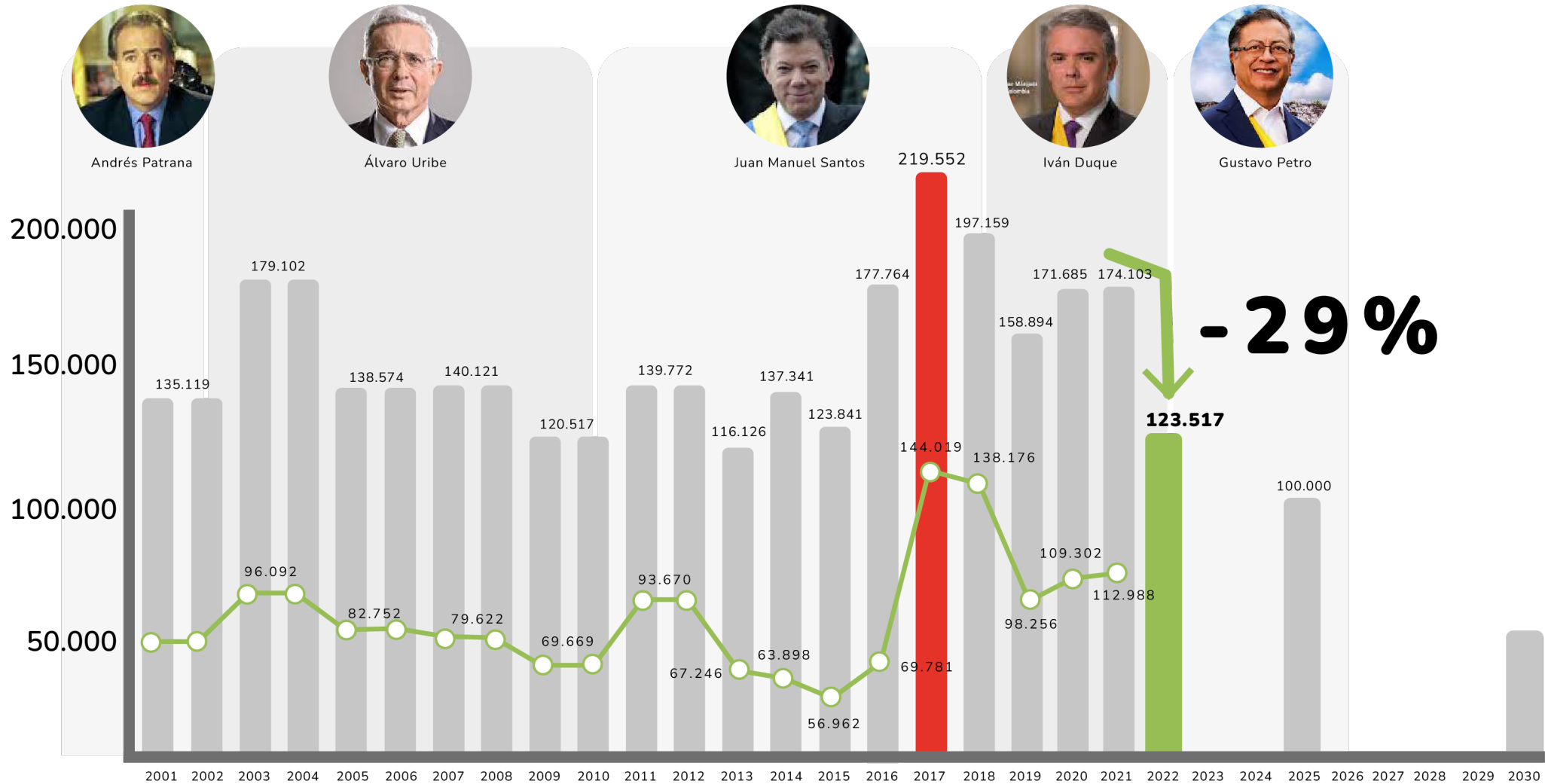


2022

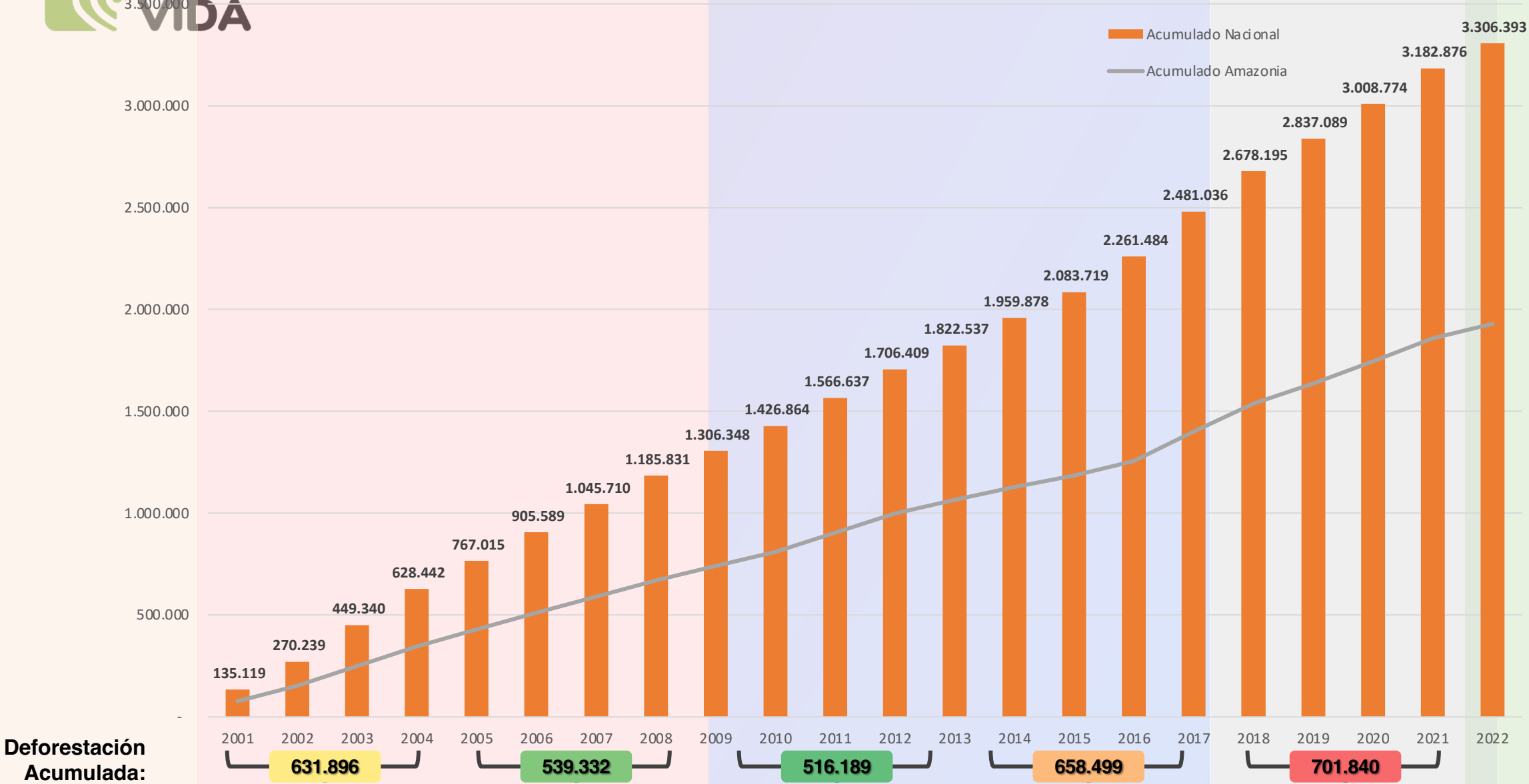
123.517 ha

↓ -29,1%
(- 50.586 ha)





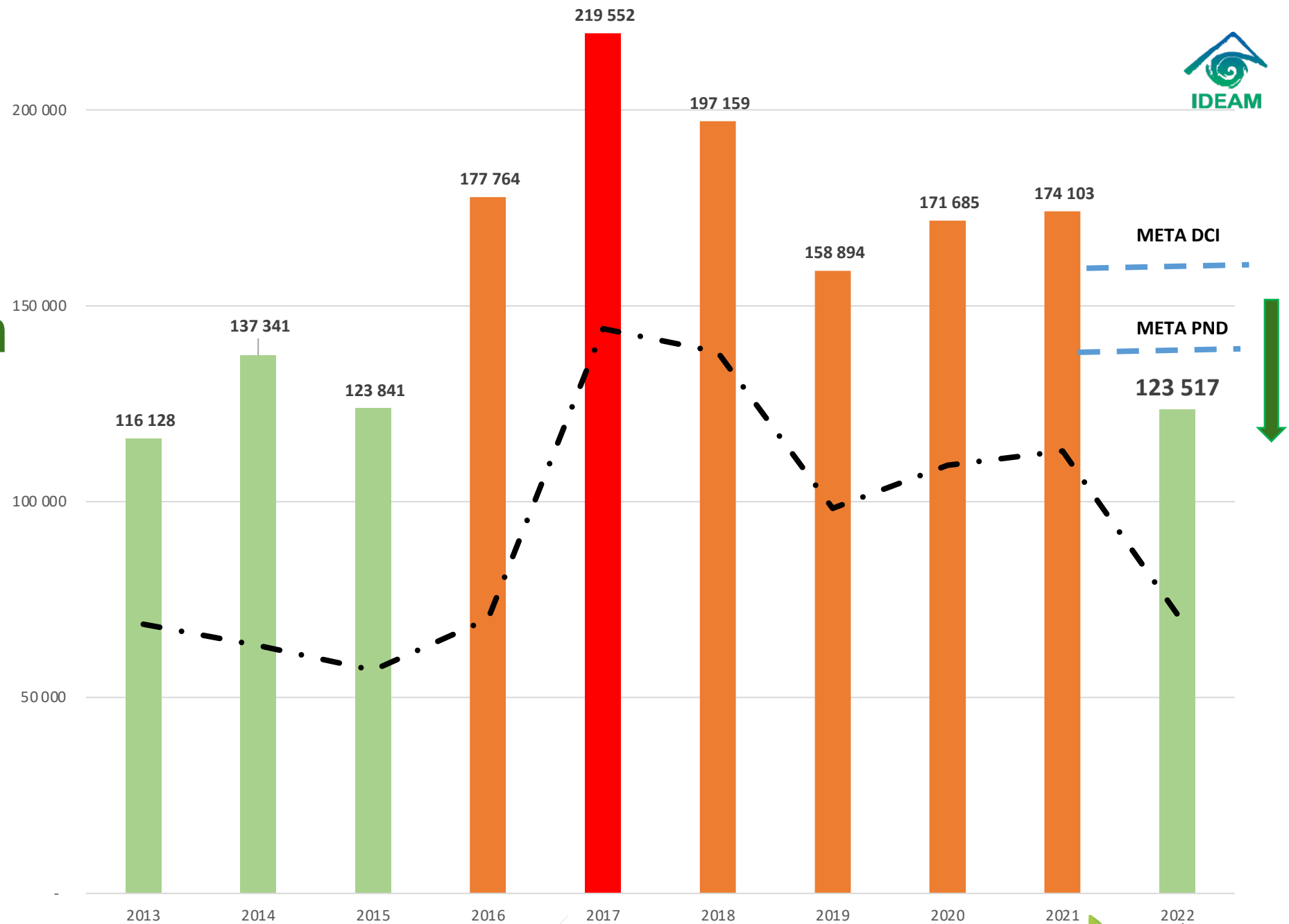
Deforestación acumulada en Colombia. Periodo 2001 - 2022



Dinámica de la superficie deforestada en Colombia

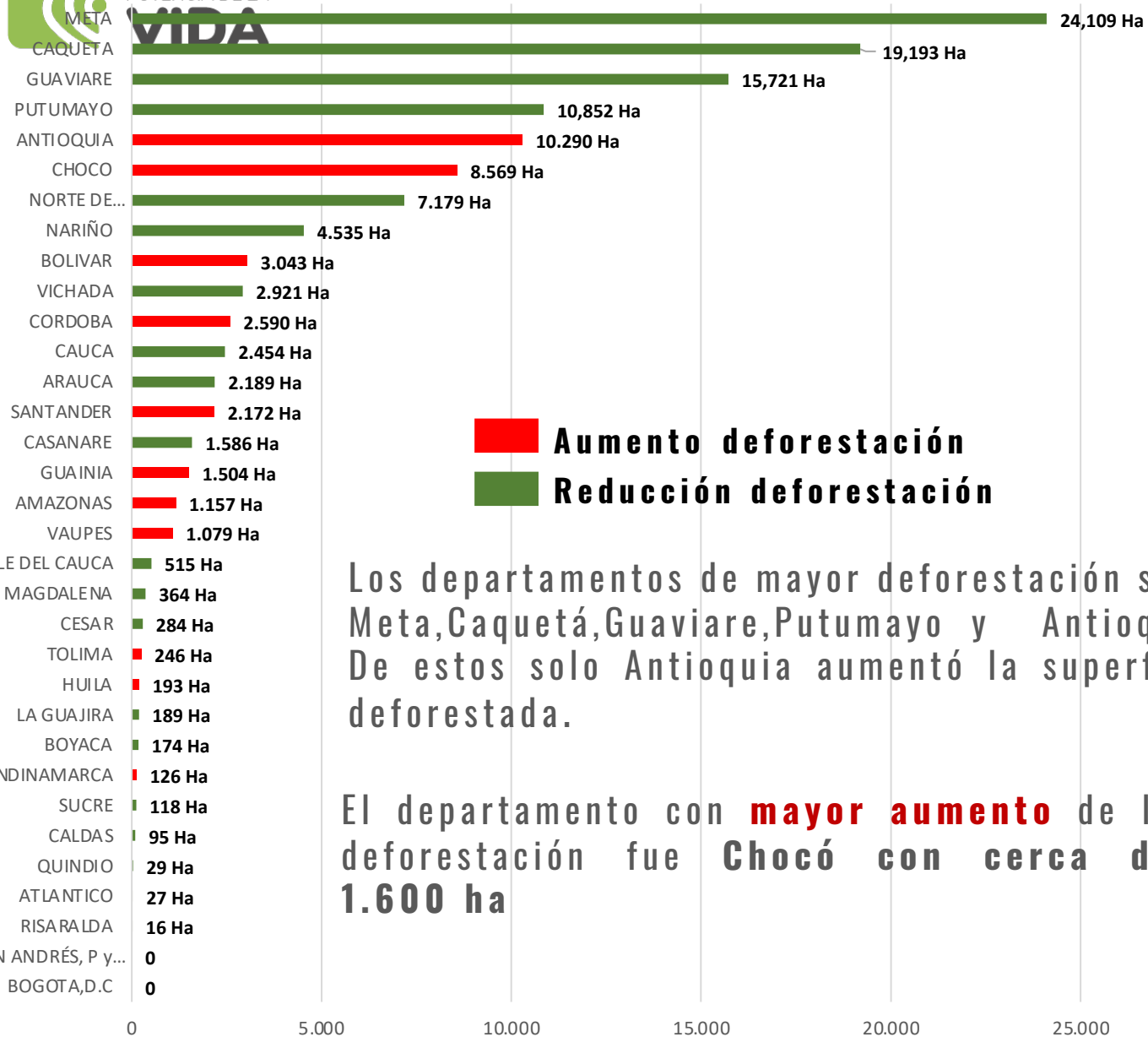
2013 - 2022

Se rompe la tendencia de aumento de deforestación de los dos últimos reportes





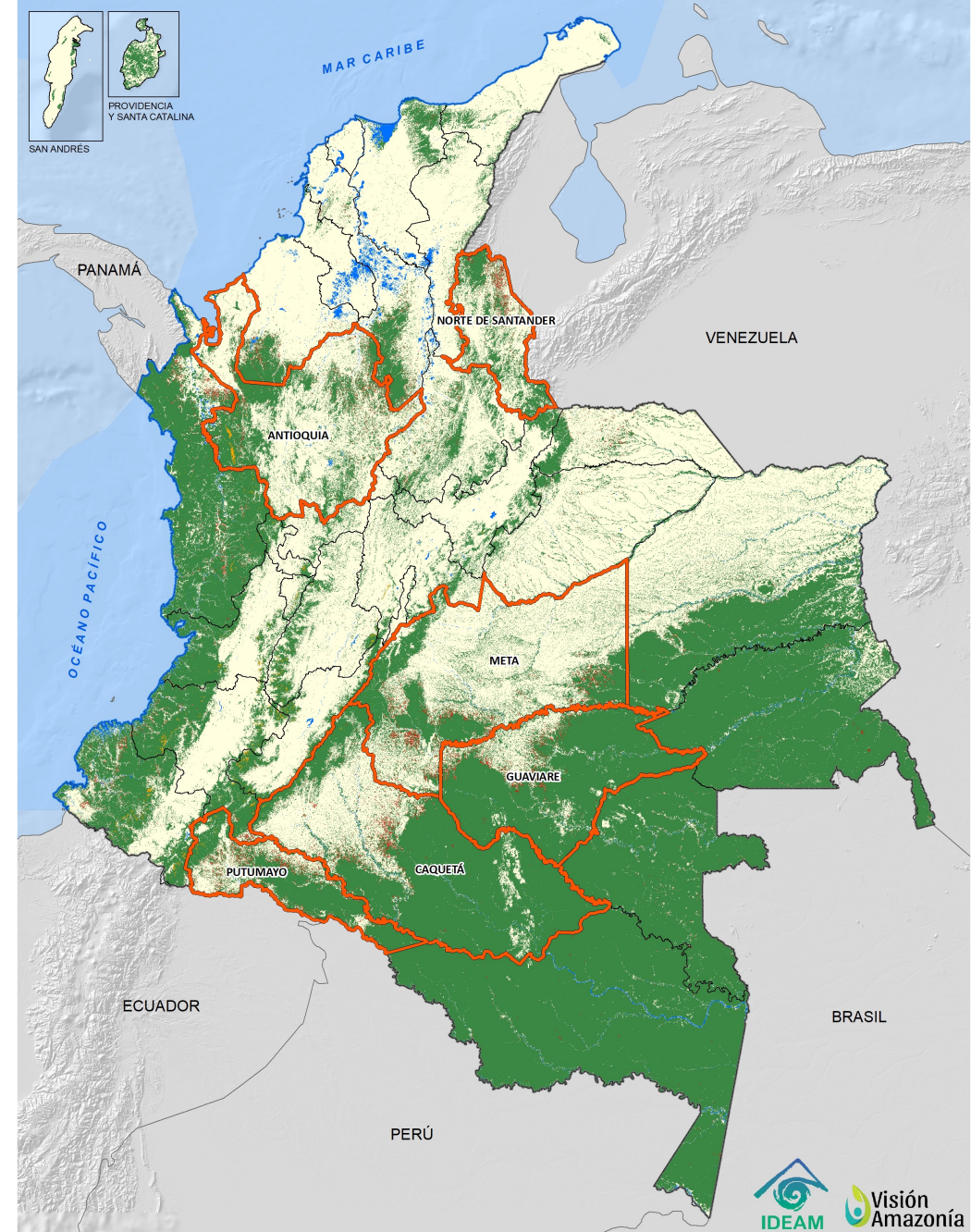
COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

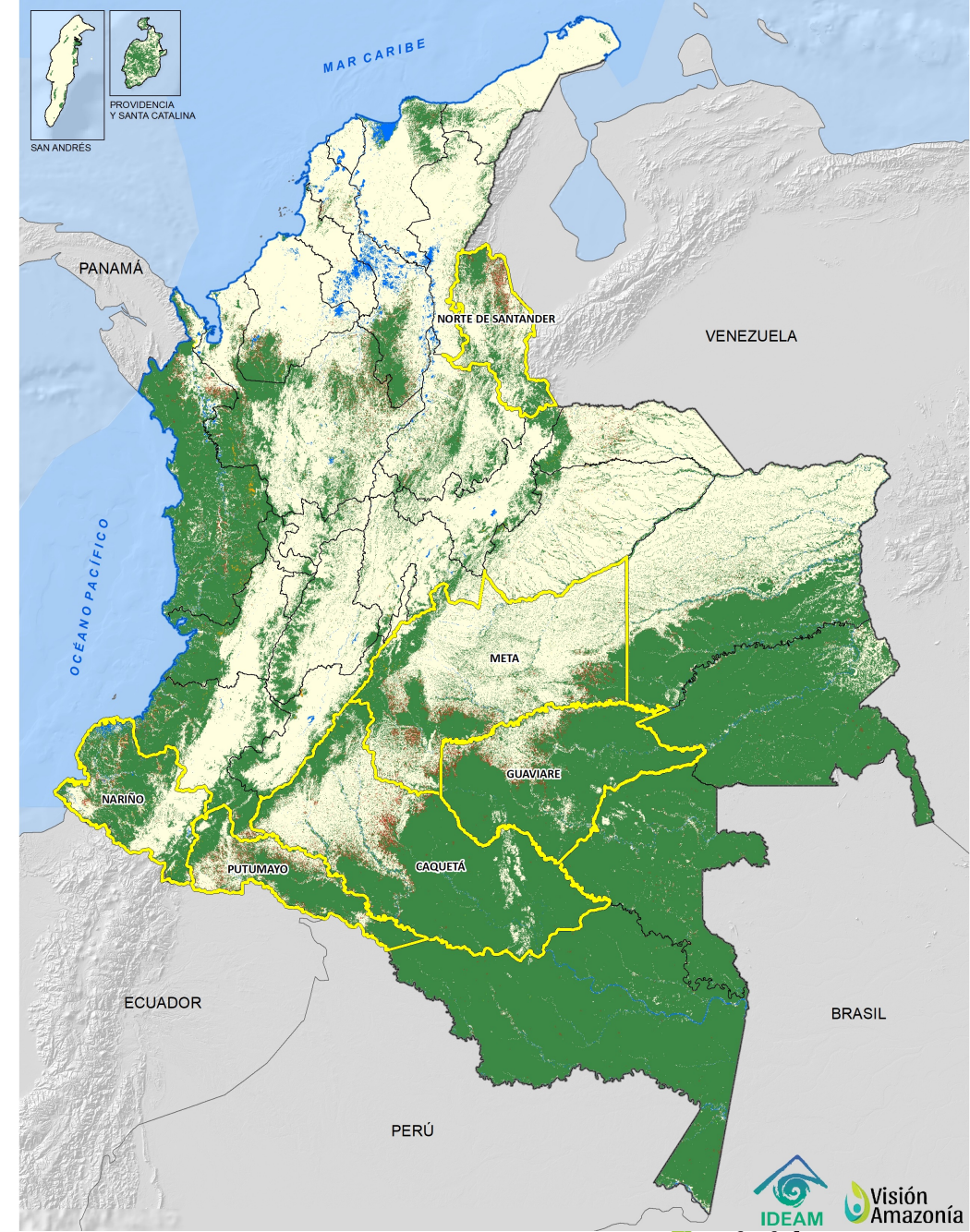
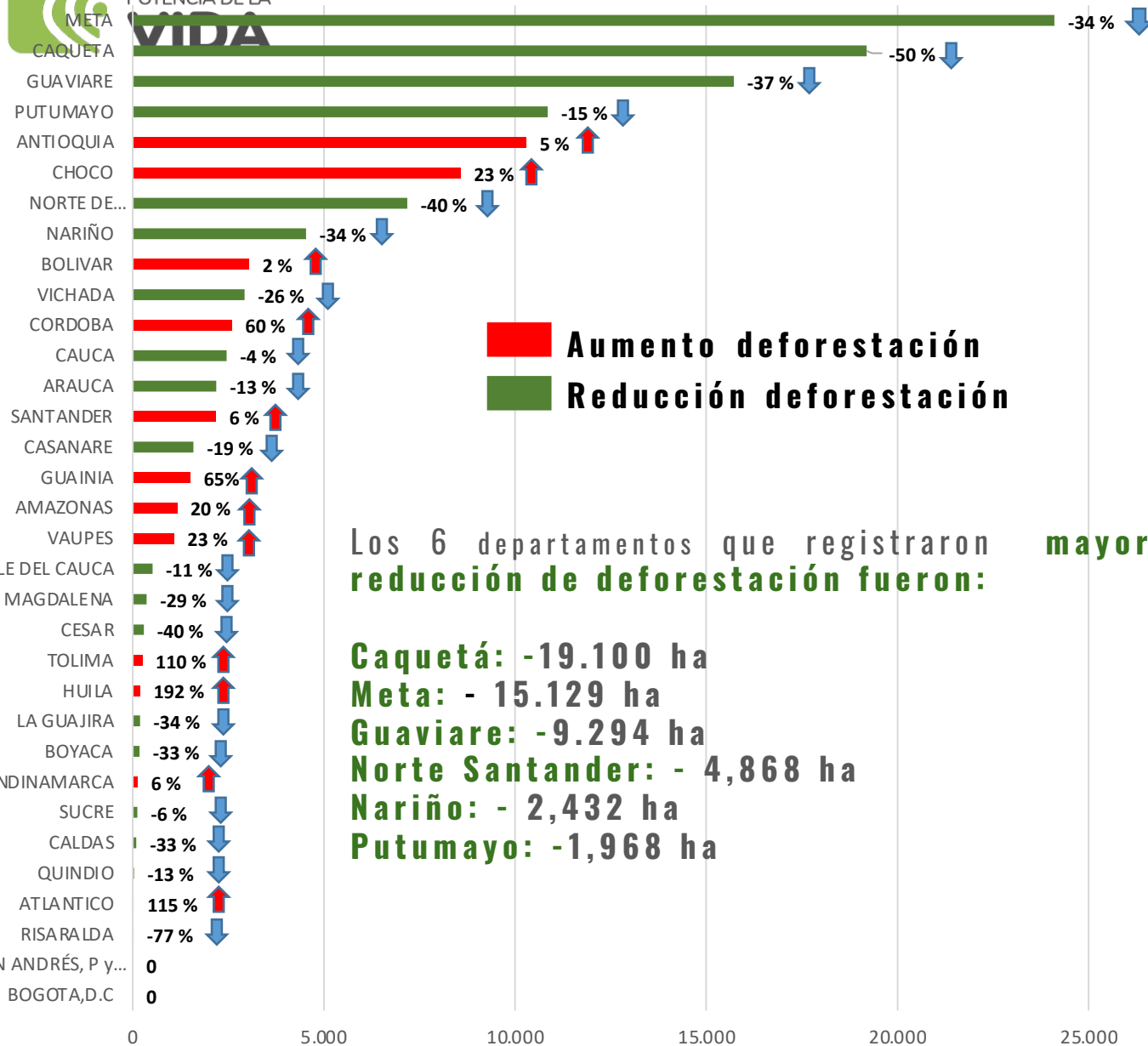


Aumento deforestación
 Reducción deforestación

Los departamentos de mayor deforestación son: Meta, Caquetá, Guaviare, Putumayo y Antioquia. De estos solo Antioquia aumentó la superficie deforestada.

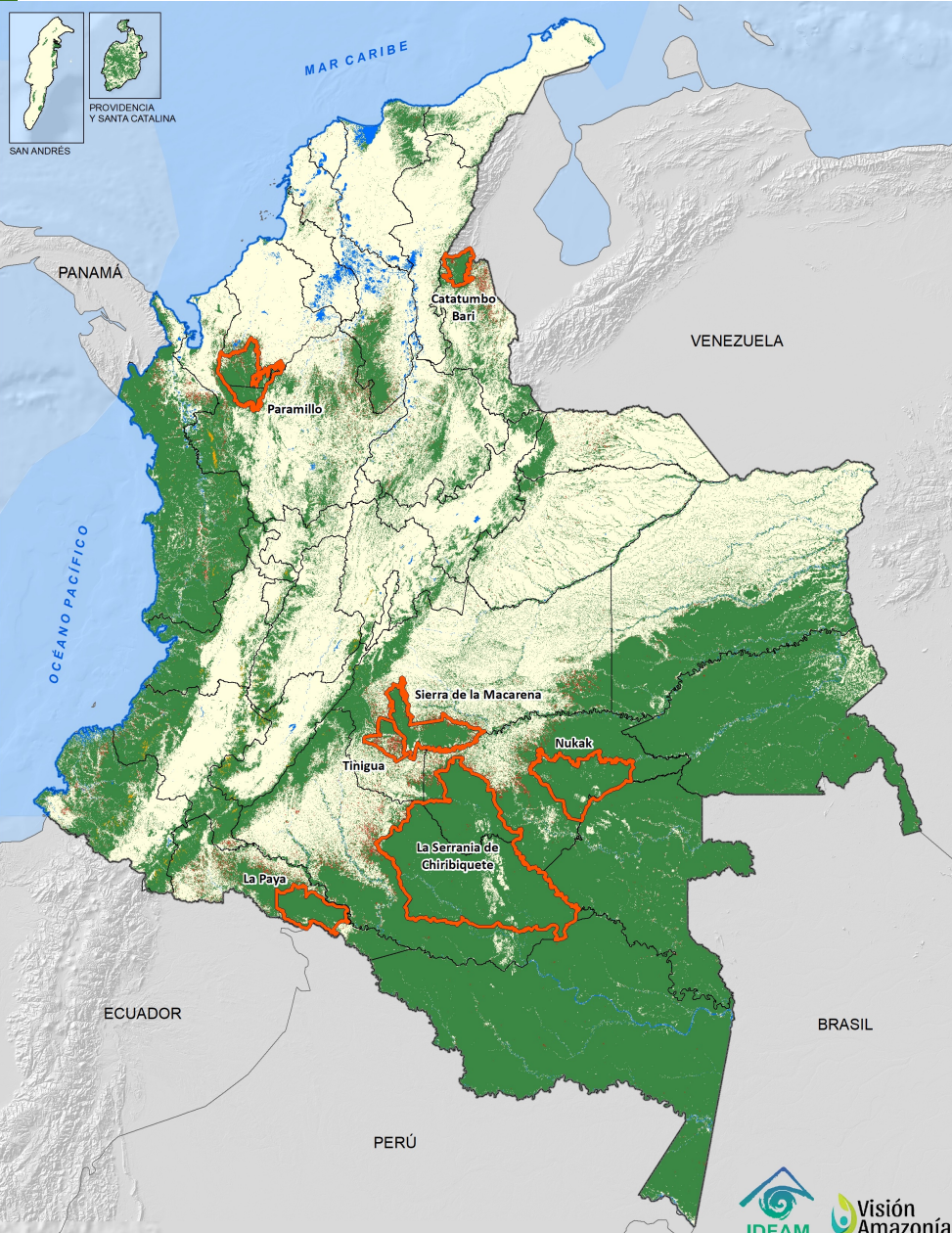
El departamento con **mayor aumento** de la deforestación fue **Chocó** con cerca de **1.600 ha**







REPORTE POR PARQUES NACIONALES NATURALES



- En el año 2022 la deforestación en áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales fue de **12.449 ha**.
- **Representa el 10%** del total nacional, valor superior al del año 2021 cuando representó 8,2%.
- Se resalta la reducción de la deforestación en los PNN Sierra de La Macarena, PNN Serranía de Chiribiquete, Tinigua y La Paya.
- Asimismo, se resalta la necesidad de reforzar las acciones en el PNN Paramillo que presento un aumento de 473 ha.

PNN con mayor Superficie deforestada (hectáreas) año 2022					
Parque Nacional Natural	2019	2020	2021	2022	Proporción Cambio (%) 2021-2022
Tinigua	6.527	5.708	5.341	4.878	8,67%
Sierra de la Macarena	2.173	3.629	3.222	2.738	15,02%
Serranía de Chiribiquete	820	1.948	2.207	1.272	42,37%
La Paya	679	1.067	888	551	37,95%
Paramillo	806	1.008	727	1.200	-65,06%
RNN Nukak	631	612	407	215	47,17%
Cordillera de los Picachos	208	298	208	181	12,98%



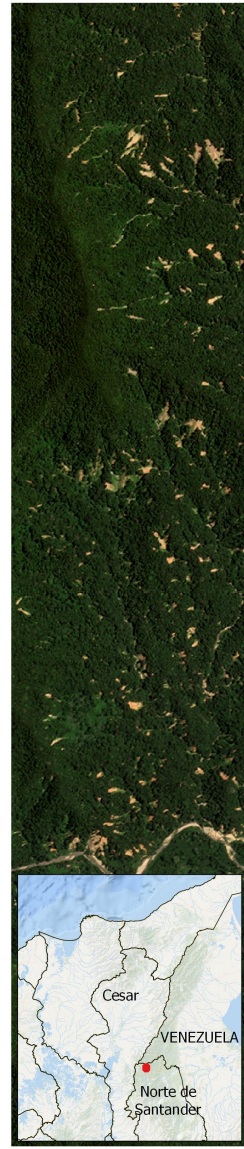
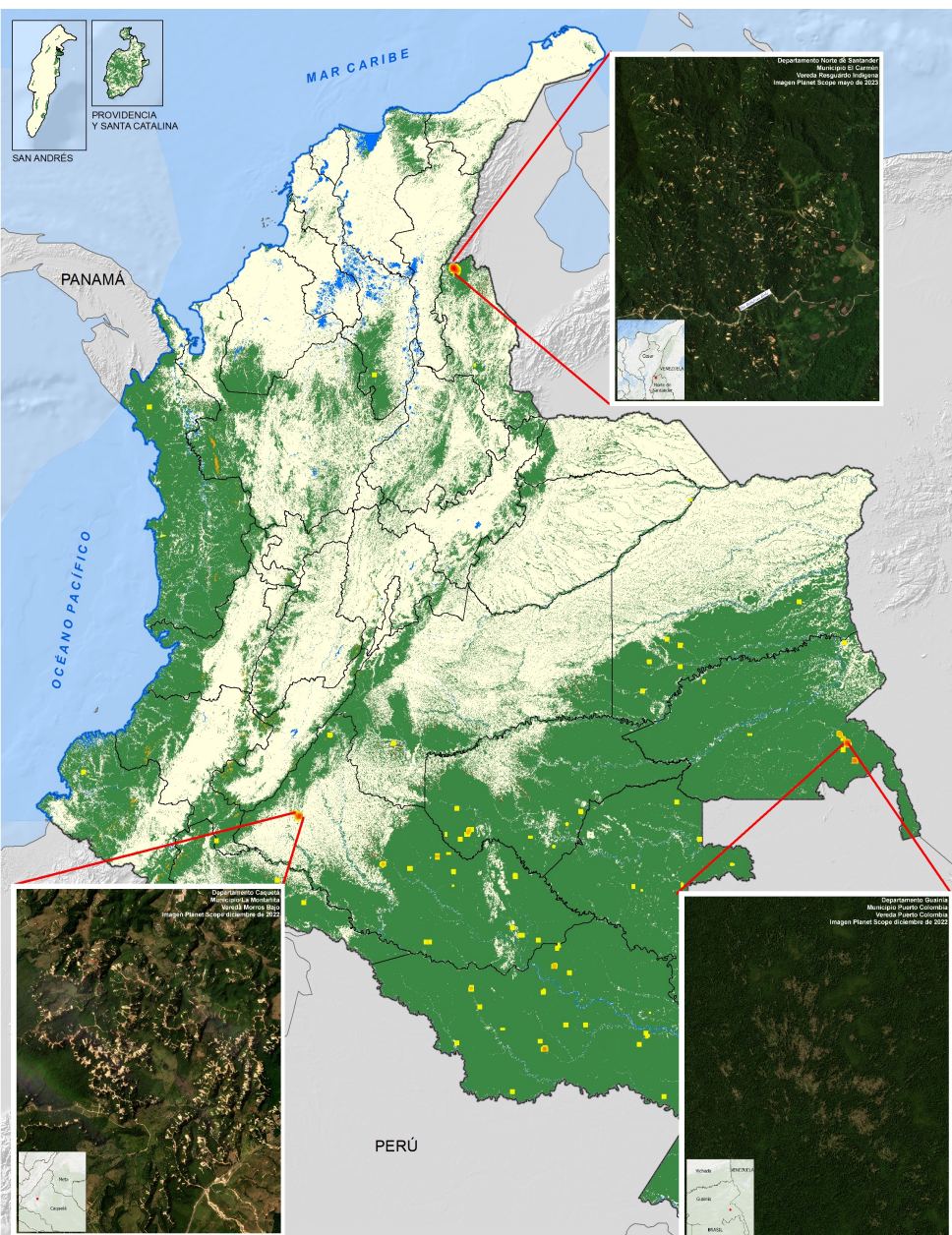
REPORTE POR MUNICIPIOS



- En la jurisdicción de 25 MUNICIPIOS se concentró el 66% de la deforestación nacional.
- El municipio con mayor disminución de la deforestación fue San Vicente del Caguán (Caquetá) con cerca de 8.475 ha.
- El municipio con mayor aumento fue Riosucio (Chocó) con cerca de 934 ha.

Municipio	2021	2022	Diferencia
LA MACARENA	11 983	8 811	- 3 172
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	15 841	7 373	- 8 468
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	15 313	6 838	- 8 475
MAPIRIPÁN	10 623	6 052	- 4 571
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	11 325	5 938	- 5 388

Eventos naturales vs Pérdida de Bosque

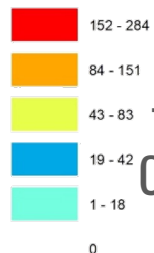


Departamento Guainía
Municipio Puerto Colombia
Vereda Puerto Colombia
Imagen Planet Scope diciembre de 2022

Análisis Tamaño / Número parches Deforestados

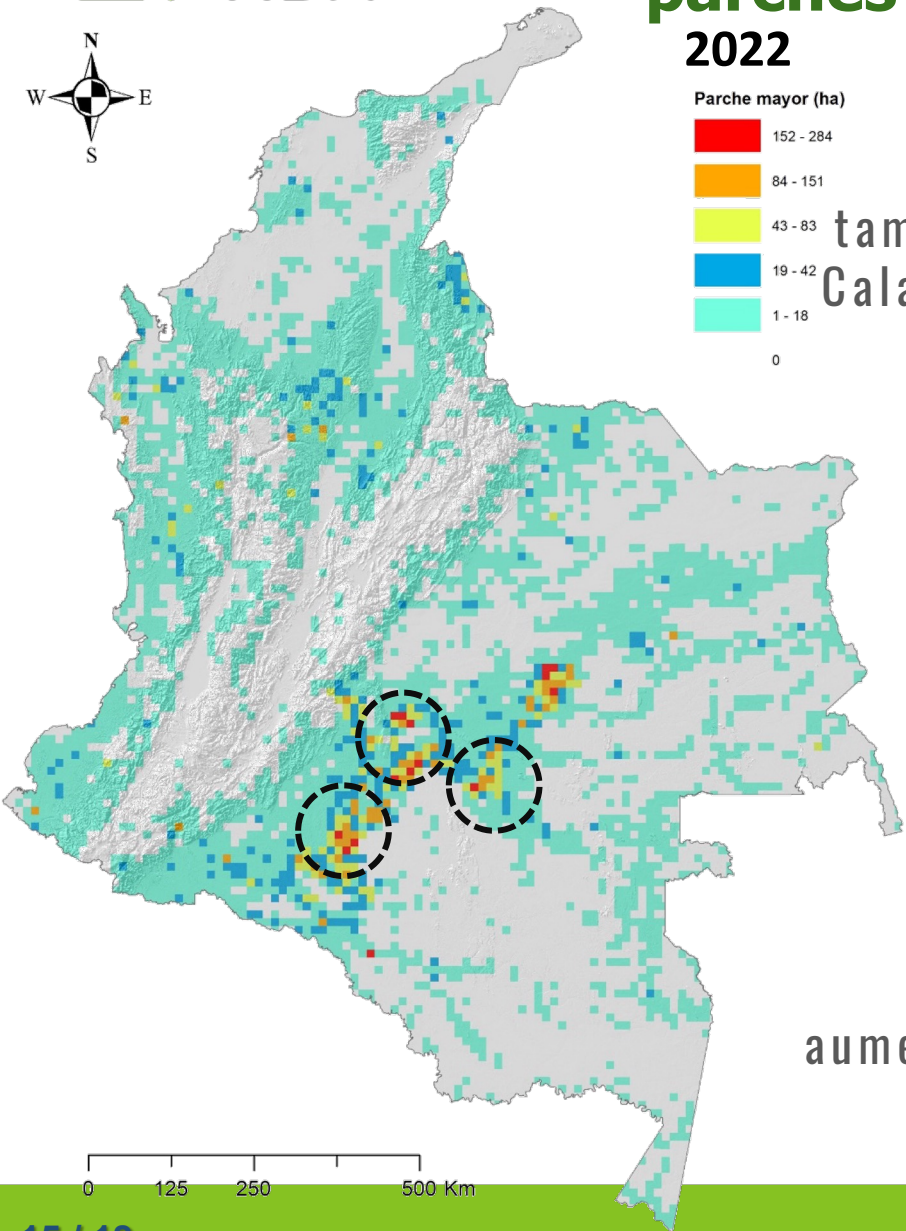
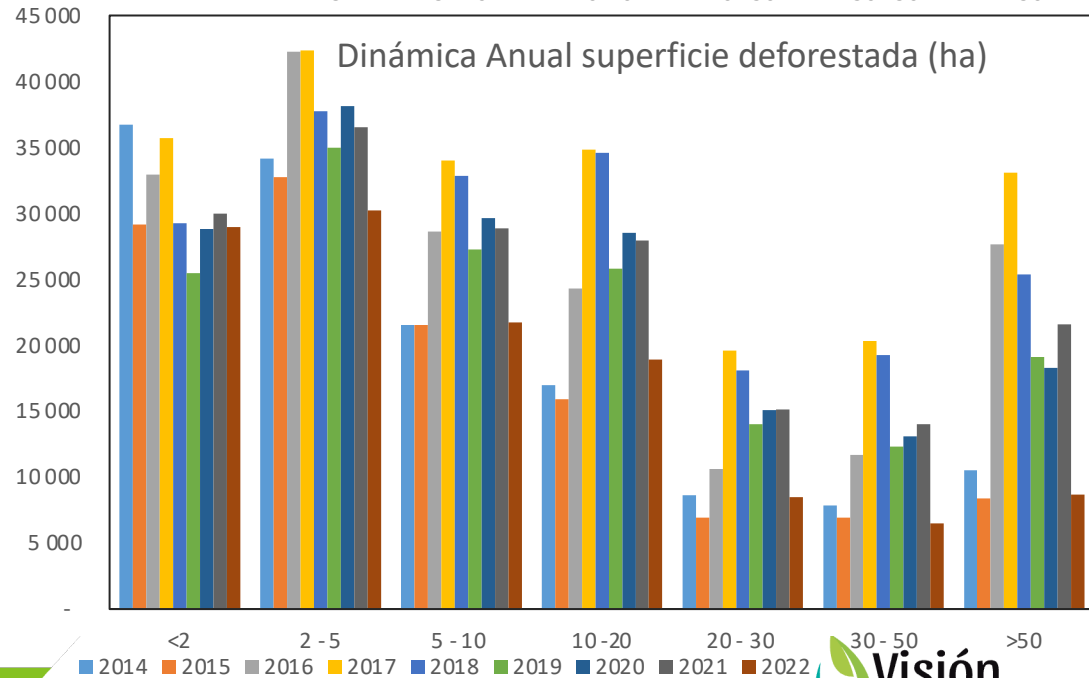
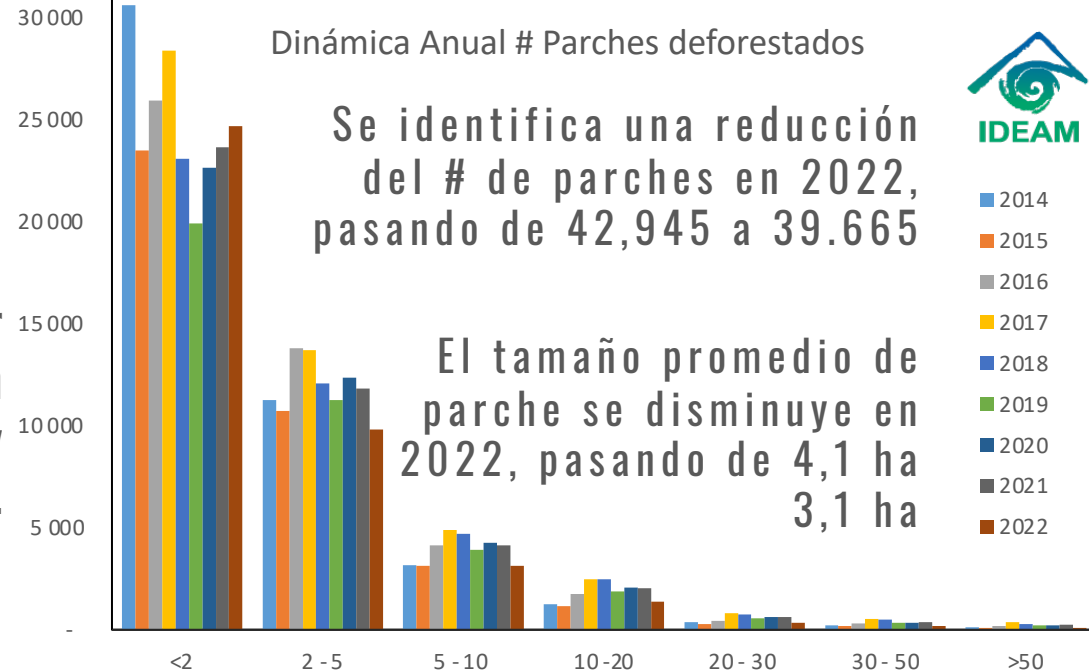
2022

Parche mayor (ha)



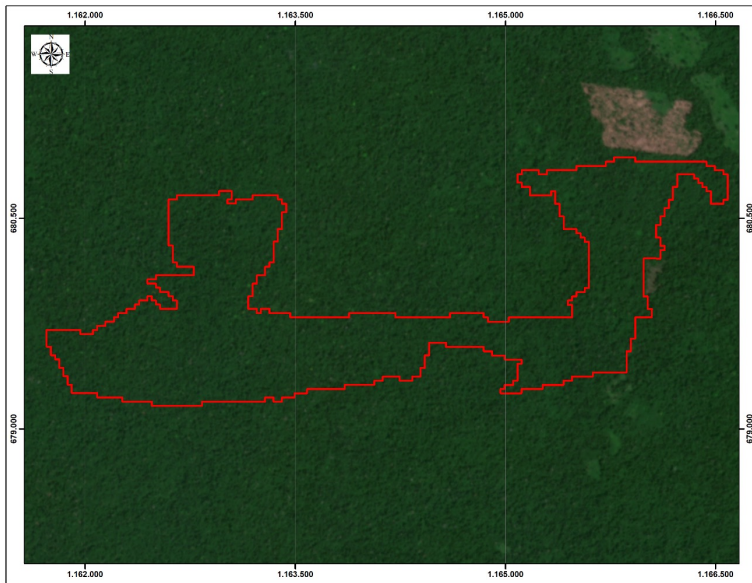
Los parches de mayor tamaño se concentran en Calamar, PNN Macarena y Cartagena Ch.

El tamaño del mayor parche deforestado, aumento 285 ha en 2021 a 336 ha en 2022

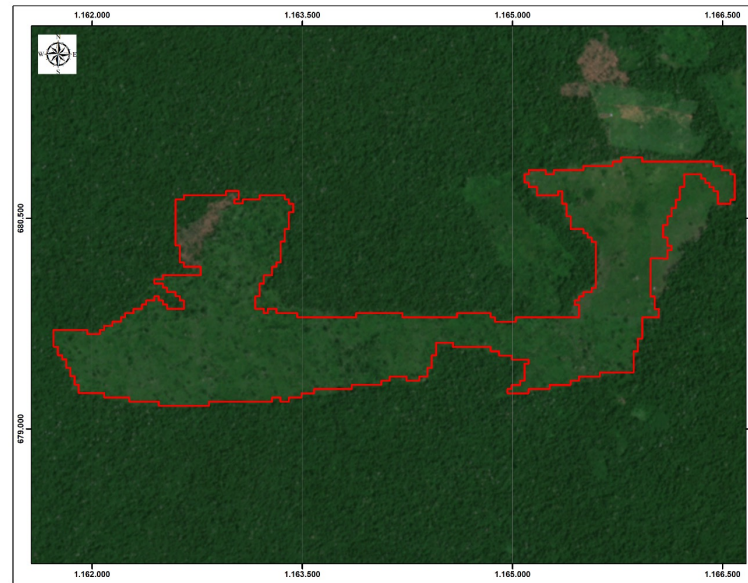


- Se identifica un aumento del max. parche deforestado, pasando de 285 ha en 2021 a 336 ha en 2022.

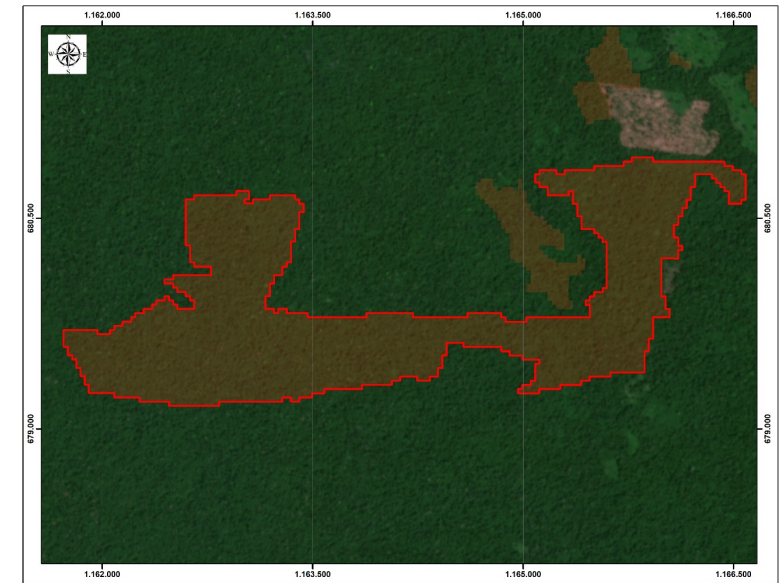
- El mayor parche en deforestación se identifica en el municipio de Calamar, Guaviare.



2021

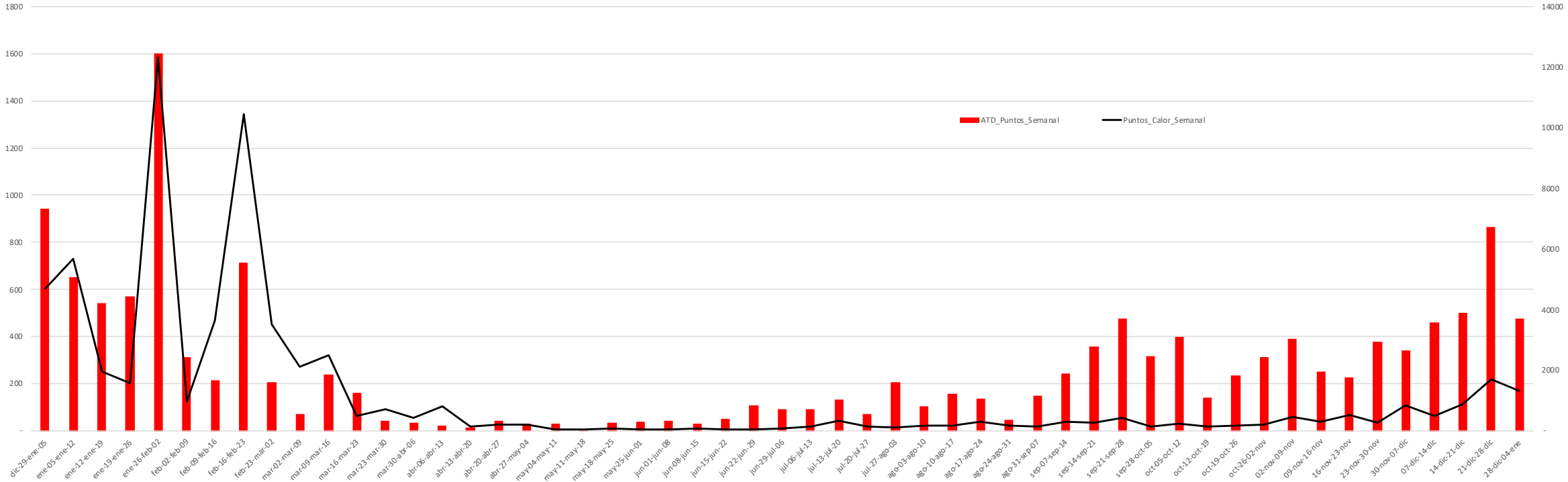


2022



Cambio 2021 2022

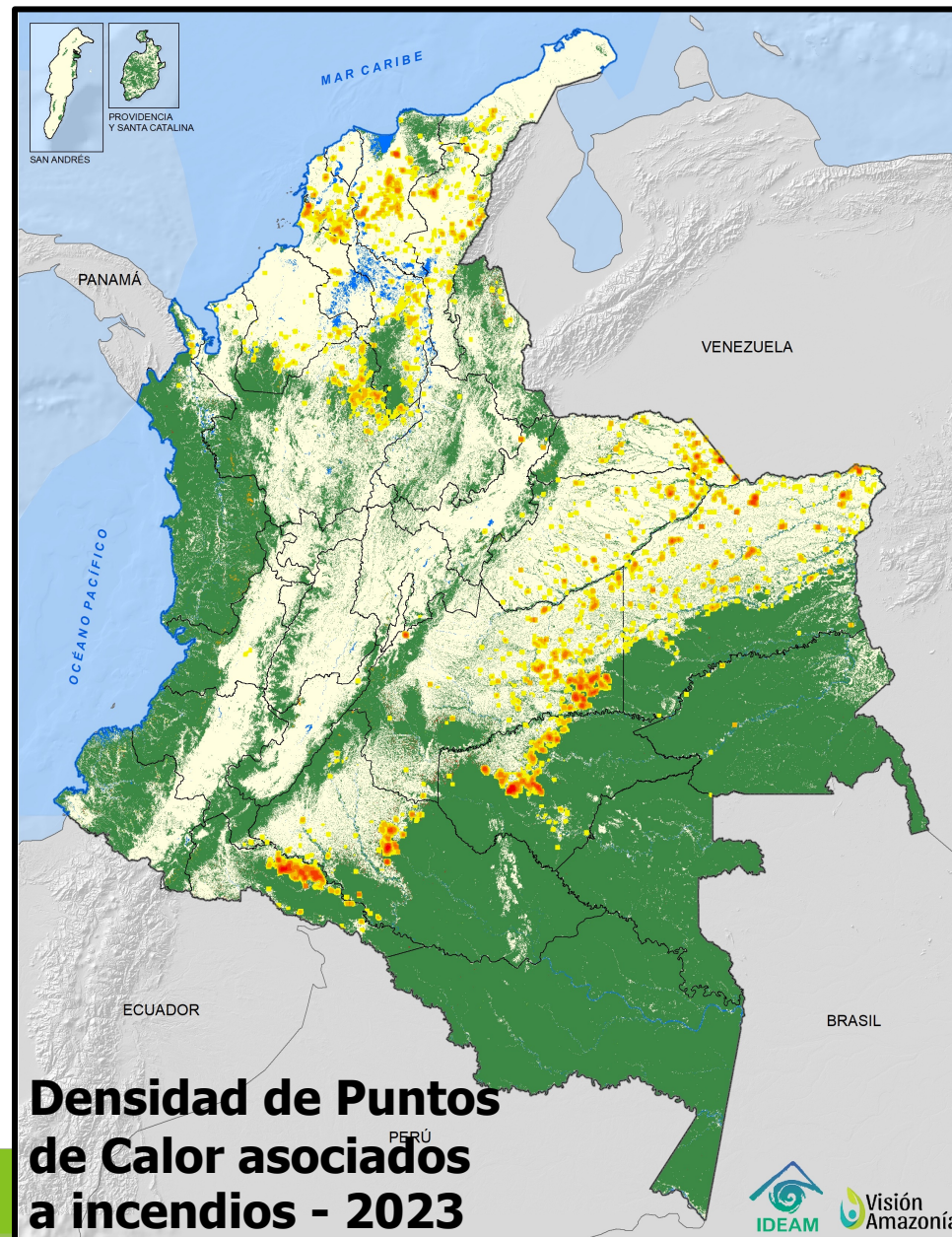
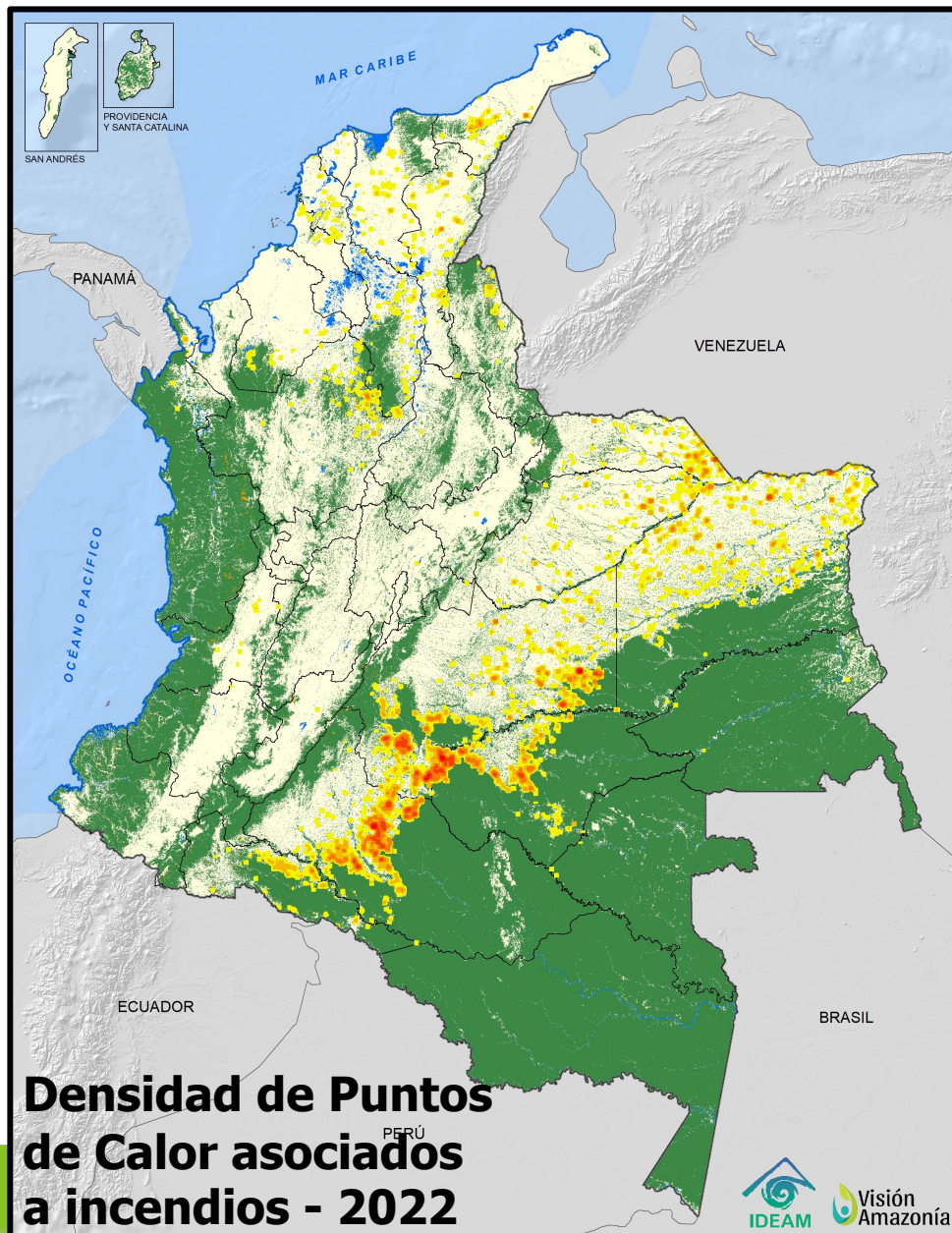
Alertas Tempranas de Deforestación y Puntos de Calor Semanales por Departamentos Año 2022





COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

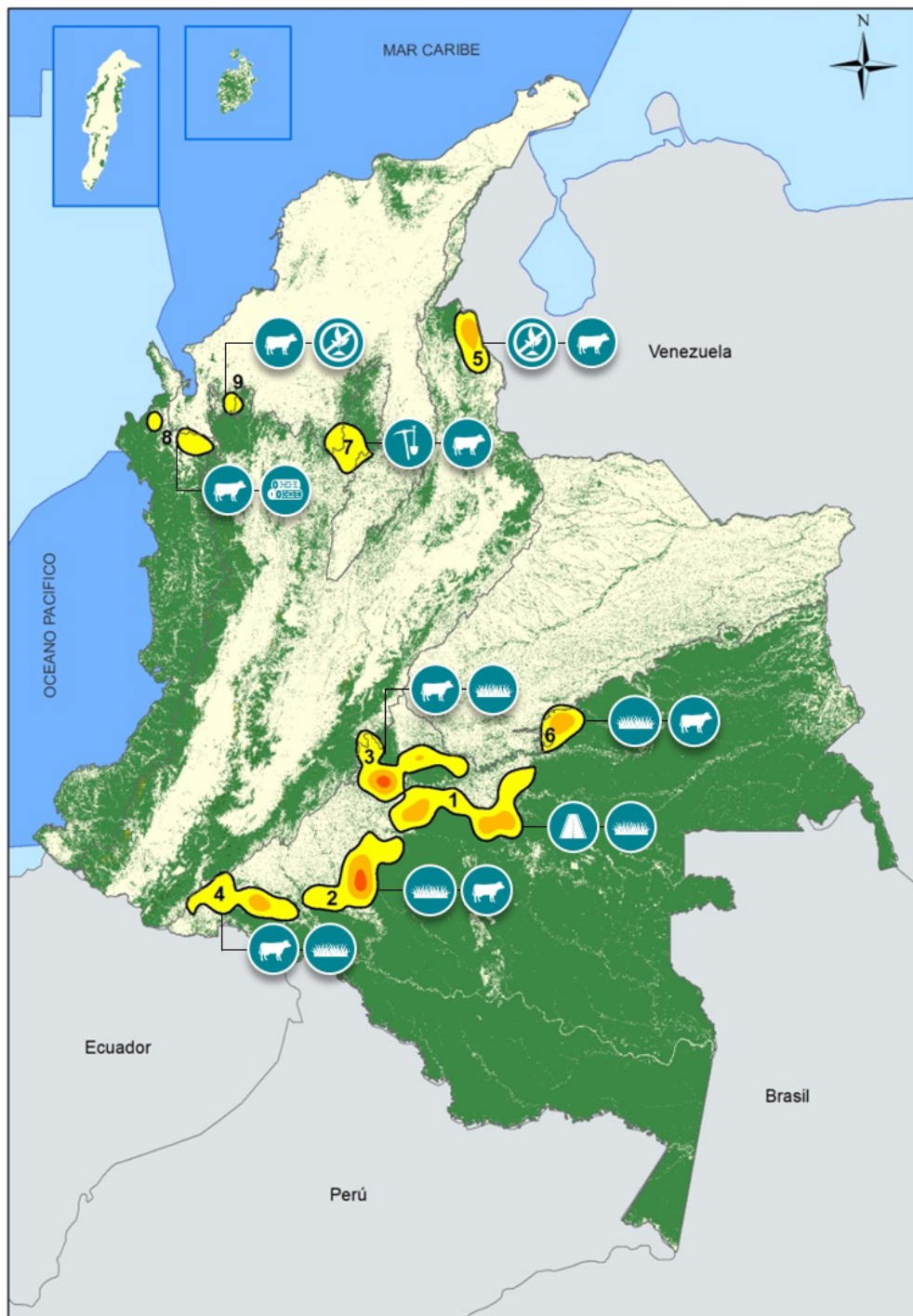
Se identifica una reducción del 38,3% en la ocurrencia de Puntos de Calor más relacionados con Quemas e incendios.



CAUSAS DE LA DEFORESTACIÓN 2022

Principales causas directas





CAUSAS DE LA DEFORESTACIÓN 2022



Durante **2022 el 53%** de la deforestación se concentró en **9 núcleos principales**

1	Guaviare (Marginal de la selva) (12.3%)
2	Sabanas del Yarí - Caguán (10.6%)
3	Sur del Meta (9.2%)
4	Putumayo (6.1%)
5	Andina Norte - Catatumbo (4.4%)
6	Mapiripán (Meta) (4.0%)
7	Andina Centro Norte - Nororiente de Antioquia/Sur de Bolívar (2.9%)
8	Pacífico Norte (2.4%)
9	Paramillo (0.6%)

Desaceleración/aceleración de la deforestación

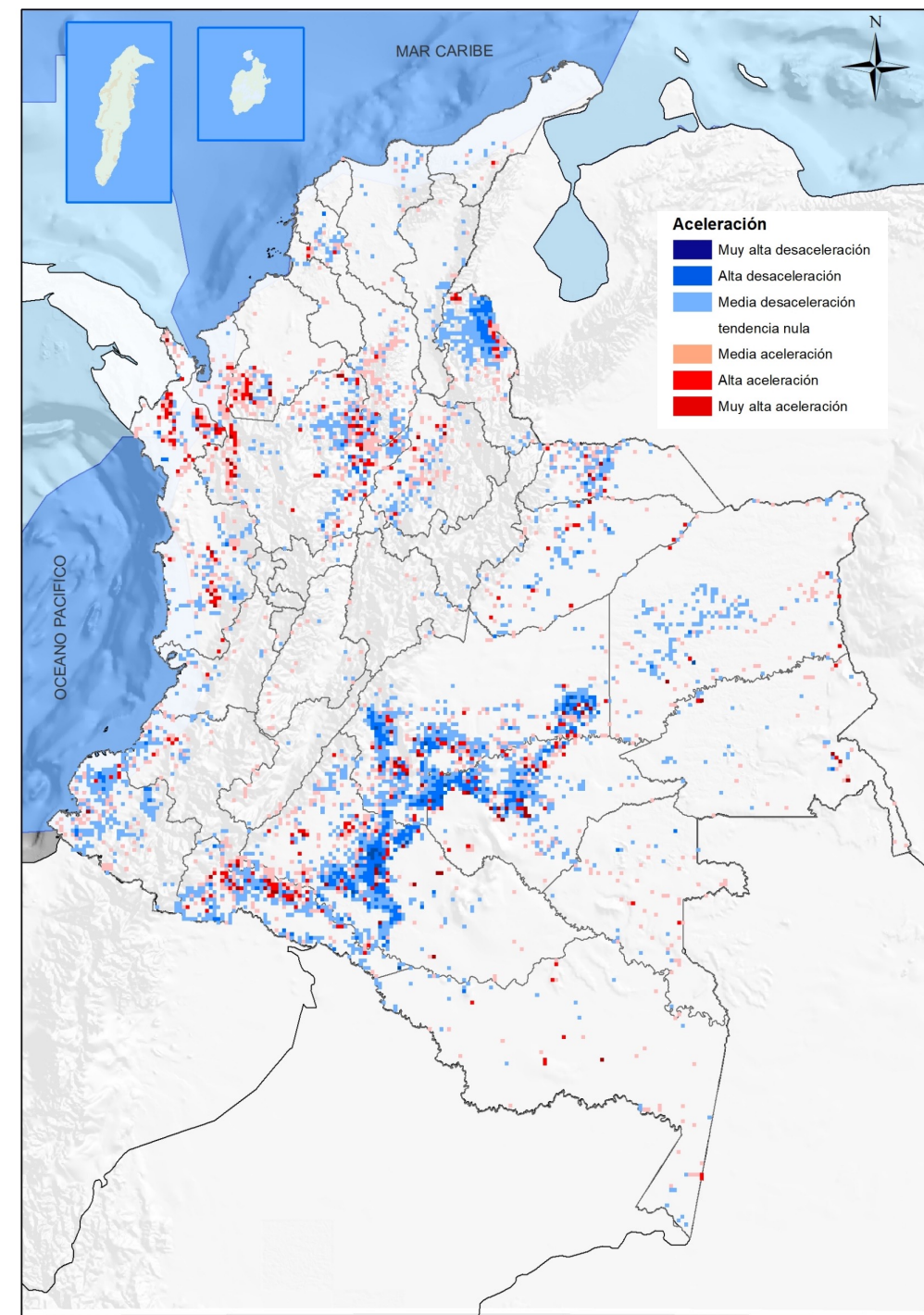
En general, la Amazonia presentó una fuerte **desaceleración** en sus principales núcleos y en los frentes de deforestación, con excepción del límite noroccidental del departamento de Putumayo.

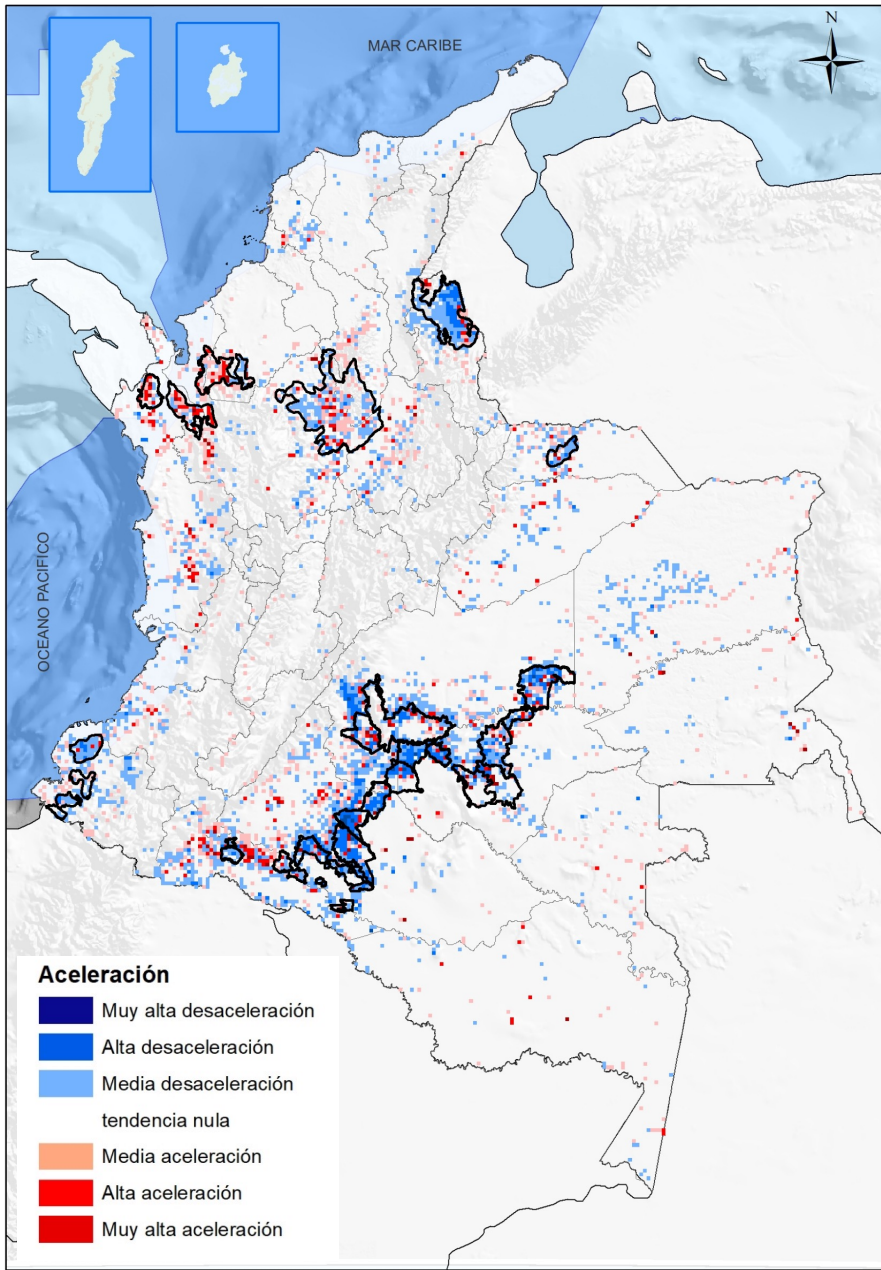
La Orinoquia presentó una tendencia general de **desaceleración** (Arauca y río Vichada).

La región Andina presentó una tendencia de **desaceleración**, principalmente en el núcleo Catatumbo, y áreas mixtas con aceleración y desaceleración leve en el núcleo Antioquia/Sur de Bolívar.

Las regiones Caribe (límite noroccidental del PNN Paramillo) y Pacífico (norte y centro del departamento de Chocó) presentaron importantes áreas de **aceleración**, mientras al sur del Pacífico (Nariño y Cauca) la tendencia fue de **desaceleración**.

En parques nacionales y resguardos indígenas el comportamiento general fue de **desaceleración** de la deforestación frente a los resultados del año 2021, pero con importantes excepciones en el PNN Paramillo y los resguardos Bajo Río Guainía y Alto Sinú.





DESACELERACIÓN

- Priorización de áreas donde se requiere una acción integral y articulada contra la deforestación.
- Trabajo articulado entre instituciones y comunidades locales (acuerdos sociales, acuerdos de conservación, forestería comunitaria, entre otros).
- Expectativas a escala local por el cambio en la política de intervención del Estado para controlar la deforestación.
- Contracción del mercado de la coca y sus derivados en zonas de producción.
- Inclusión de los temas ambientales, y específicamente de reducción de la deforestación, en la agenda de paz.
- Factores climáticos regionalizados (fenómeno de la Niña).

ACELERACIÓN

- Persistencia de actividades ilegales (acaparamiento de tierras, cultivos de coca, extracción ilícita de minerales y madera).
- Acciones de grupos armados ilegales que fomentan o controlan la deforestación.
- Mercados informales de tierras, incluso al interior de reservas forestales, áreas protegidas, resguardos y territorios colectivos de comunidades negras.
- Incremento del hato ganadero en municipios que se encuentran en núcleos de alta deforestación.

Emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) por deforestación bruta, año 2022

REGIÓN	Emisiones brutas (AGB, BGB) KTon CO ₂ eq
Amazonía	38.703
Andes	7.226
Caribe	2.899
Orinoquía	1.169
Pacífico	3.958
Nacional	53.955

En promedio, el 47% de las emisiones del país relacionadas con mal manejo bosques:

- Deforestación: 33%
- Fermentación entérica: 14%
- Durante el año 2022 se emitieron 53,955 KTON de CO₂eq por deforestación, de las cuales el 71% fue por deforestación en la amazonía.

METAS

REDUCCIÓN

INCENTIVOS

TRANSFORMACIÓN
PRODUCTIVA

– 20%

DE LA DEFORESTACIÓN

+ 10mil

FAMILIAS EN
PROYECTOS DE PSA

+ 22/28

NÚCLEOS DE
DESARROLLO
FORESTAL Y DE LA
BIODIVERSIDAD

METAS

REDUCCIÓN

– 20%

DE LA DEFORESTACIÓN

Se identifica una
reducción del

– 29%

DE LA DEFORESTACIÓN

Respecto de la línea base
del año 2021

METAS

En la Amazonia se
beneficiaron

INCENTIVOS

+ 10mil

FAMILIAS EN
PROYECTOS DE PSA

+ 2.571

FAMILIAS CON EL IFA DEL
PROGRAMA REM - VA

Permite conservar 147 mil
hectáreas de Bosque natural

METAS

TRANSFORMACIÓN
PRODUCTIVA

+ 28

NÚCLEOS DE DESARROLLO
FORESTAL Y DE LA
BIODIVERSIDAD

Los 28 NDFyB
concentraron el

+ 52%

DEL TOTAL DE LA
DEFORESTACIÓN NACIONAL

Asimismo, en los NDFyB se
identificó una reducción del
35% respecto del año 2021.

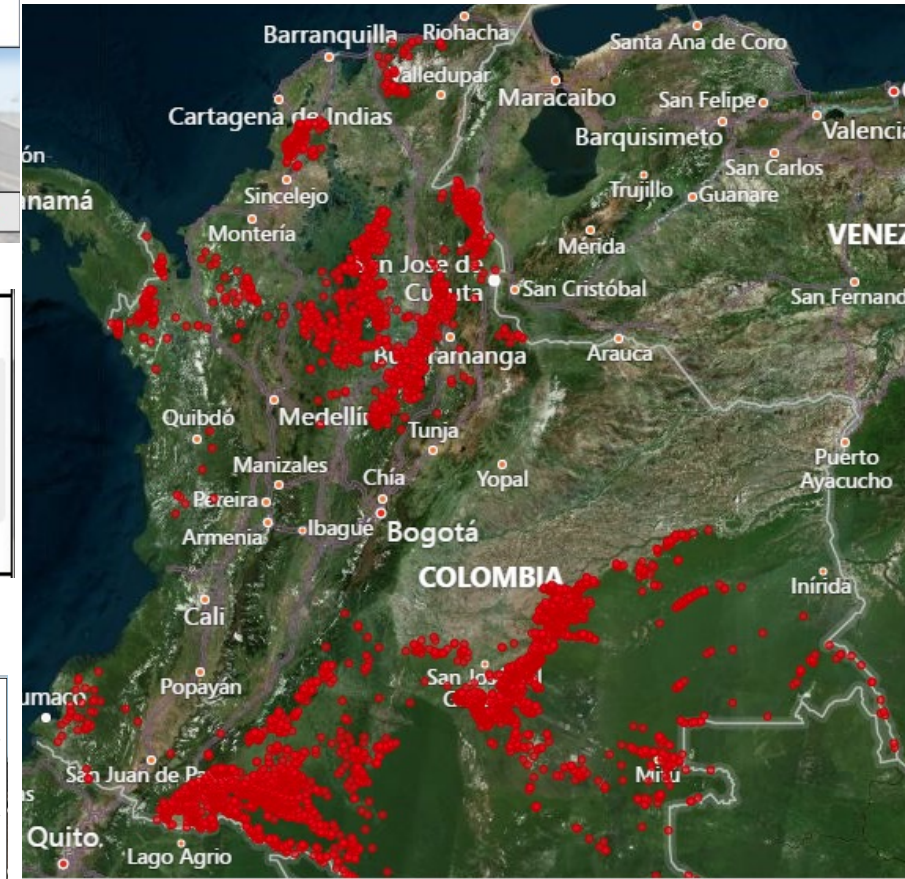
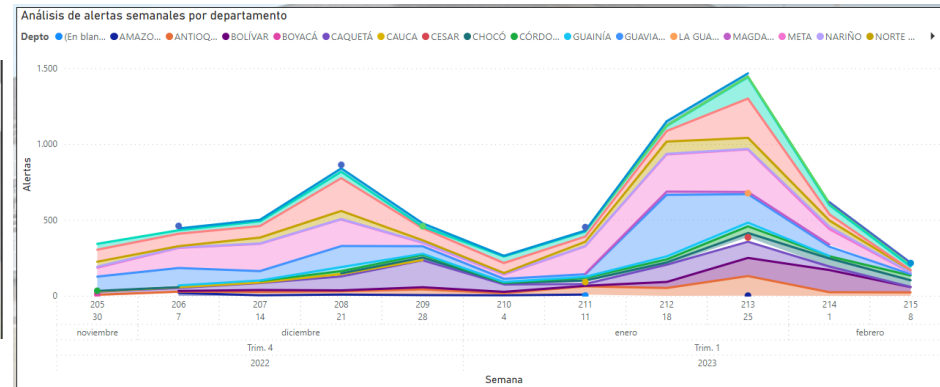
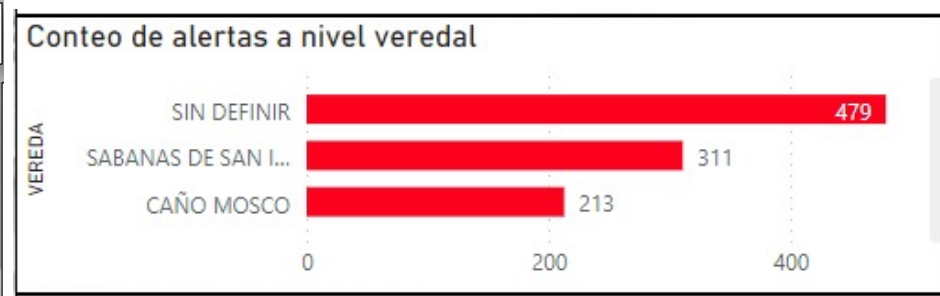
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

VISOR DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN Y REGISTROS ASOCIADOS
Actualización 22/02/2023

Seleccione semana
Todas

o Seleccione fecha de inicio de semana
Todas

Descargar datos



Desarrollo de un Tablero de Control de AT-D, incluyendo seguimiento al Plan de Contención.

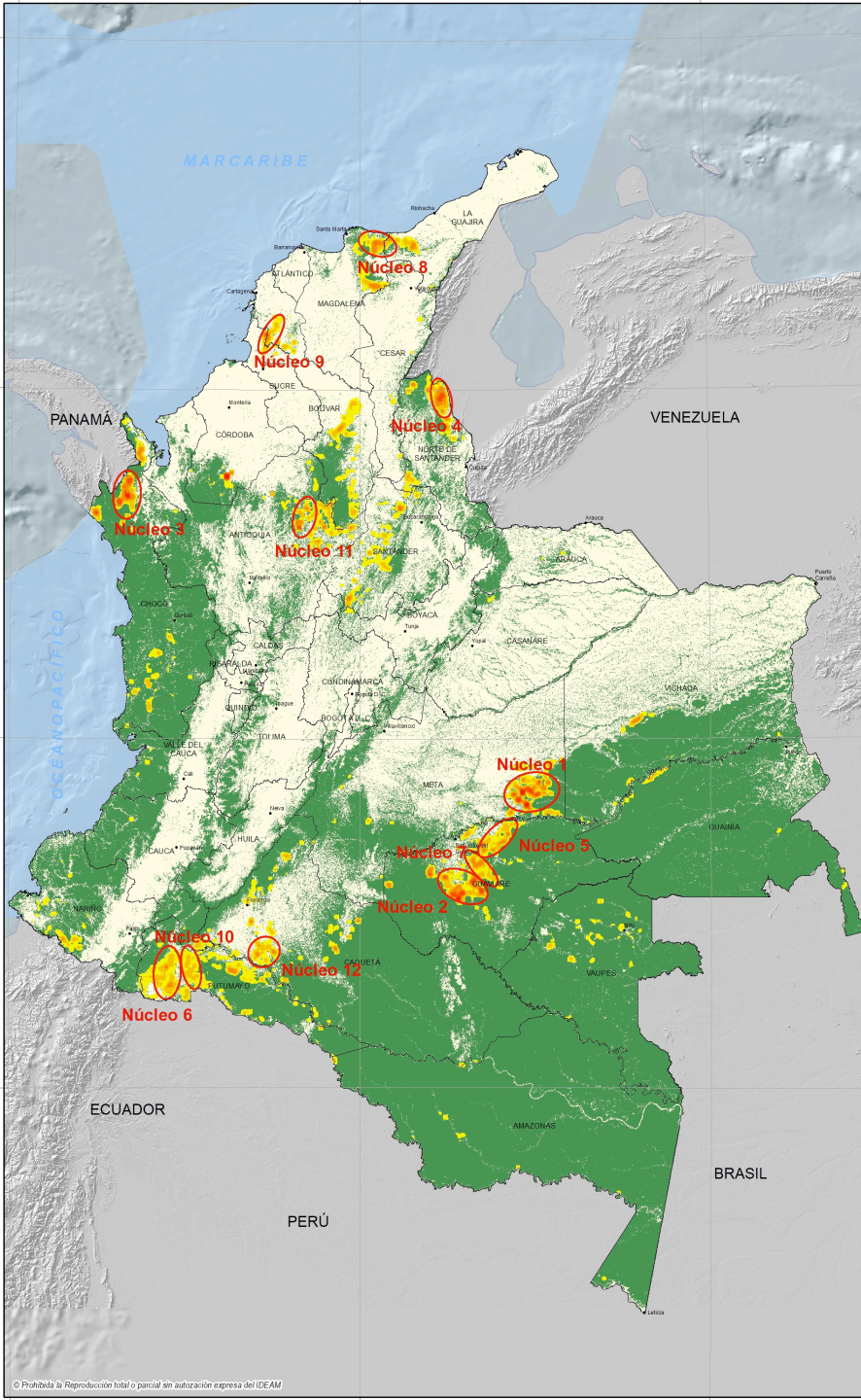


**Consulte aquí en tiempo
real la Dinámica de las
Alertas Tempranas de
Deforestación semanales
para el año 2023**



Boletín 34 Alerta Temprana de Deforestación

ENERO-MARZO 2023



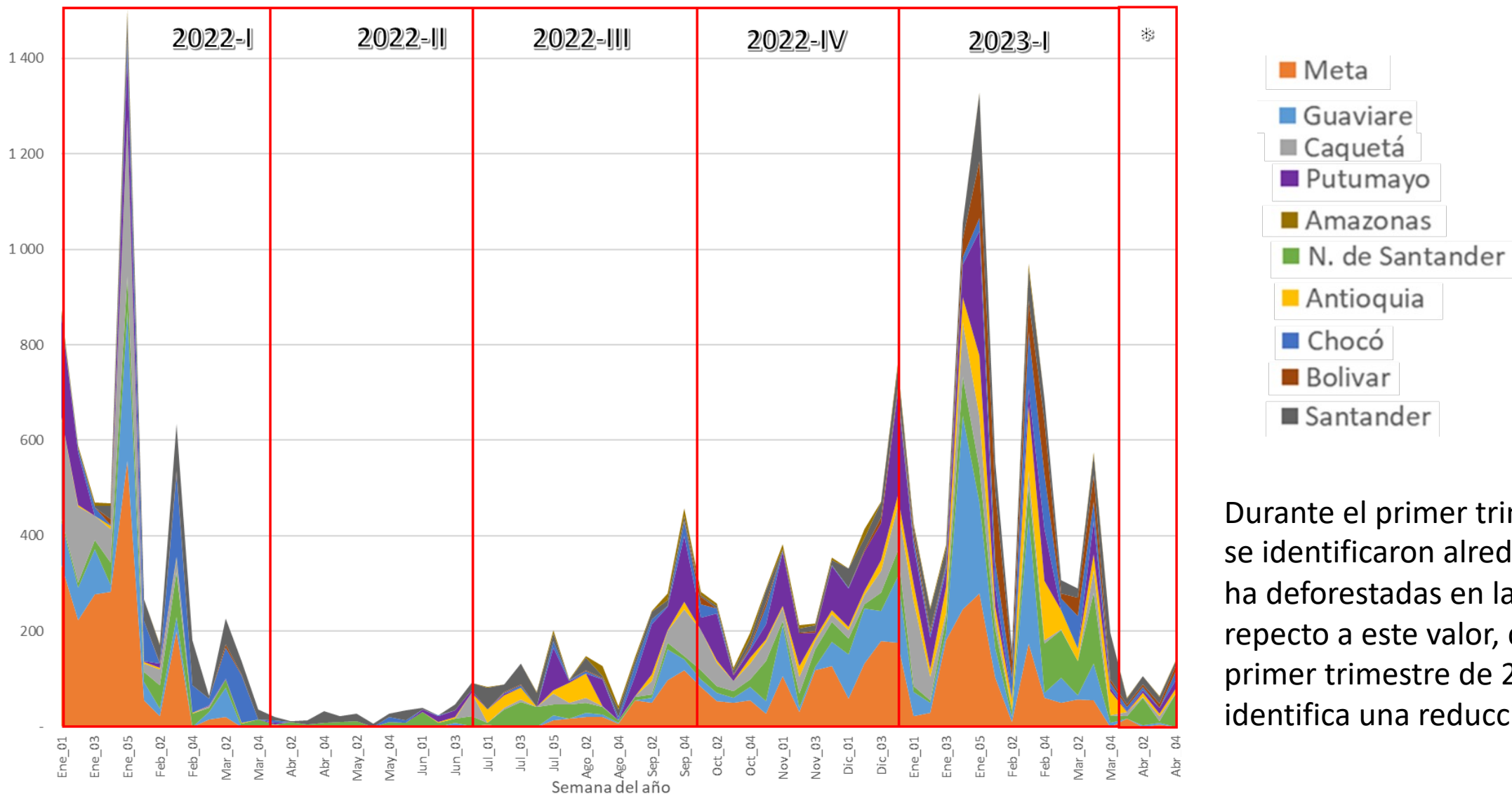
☿ Se identifican **12 Núcleos de Alerta Temprana de deforestación** a nivel nacional, principalmente en la **Amazonia**.

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

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



☿ Para los siete (7) departamentos de la Amazonia se estiman 12.500 ha deforestadas (-76%) comparado con primer trimestre 2022.

☿ La **mayor reducción** de deforestación estimada ocurrió en el **departamento de Caquetá (-90%)**, pasando de cerca de **16.400 ha** a cerca de **1.640 ha** deforestadas.





Durante el primer trimestre de 2022 se identificaron alrededor de **50,500** ha deforestadas en la amazonía; respecto a este valor, durante el primer trimestre de 2023 se identifica una reducción del **76%**.

CONCLUSIONES

-  Para el cierre del año 2022 el país cuenta con 59,3 millones de hectáreas de bosque natural, lo que lo sigue catalogando como un país forestal, donde el 52% de superficie continental e insular sigue siendo bosque.
-  Este reporte de monitoreo, para el año 2022, da cuenta de una reducción de 50.586 hectáreas respecto del año 2021, reducción del 29%.

CONCLUSIONES

-  Frente al año 2021, la deforestación se redujo en los Parques Nacionales Naturales Serranía de Chiribiquete, Tinigua, Sierra de La Macarena, La Paya, Cordillera de Los Picachos y la Reserva Nacional Natural Nukak, y presentado aumento en el PNN Paramillo.
-  Continuar frenando la pérdida de los bosques colombianos, en especial través de la implementación de los Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad es una de acciones estratégicas del PND 2022-2026 Colombia Potencia mundial de la Vida.

GRACIAS

