



MAPBIOMAS  
COLOMBIA

# MAPBIOMAS COLOMBIA: 39 AÑOS DE CAMBIOS 1985 - 2023

## ANÁLISIS POR DEPARTAMENTOS EN EL TERRITORIO COLOMBIANO

Aspectos destacados del mapeo anual de la cobertura y uso  
del suelo en Colombia de 1985 a 2023

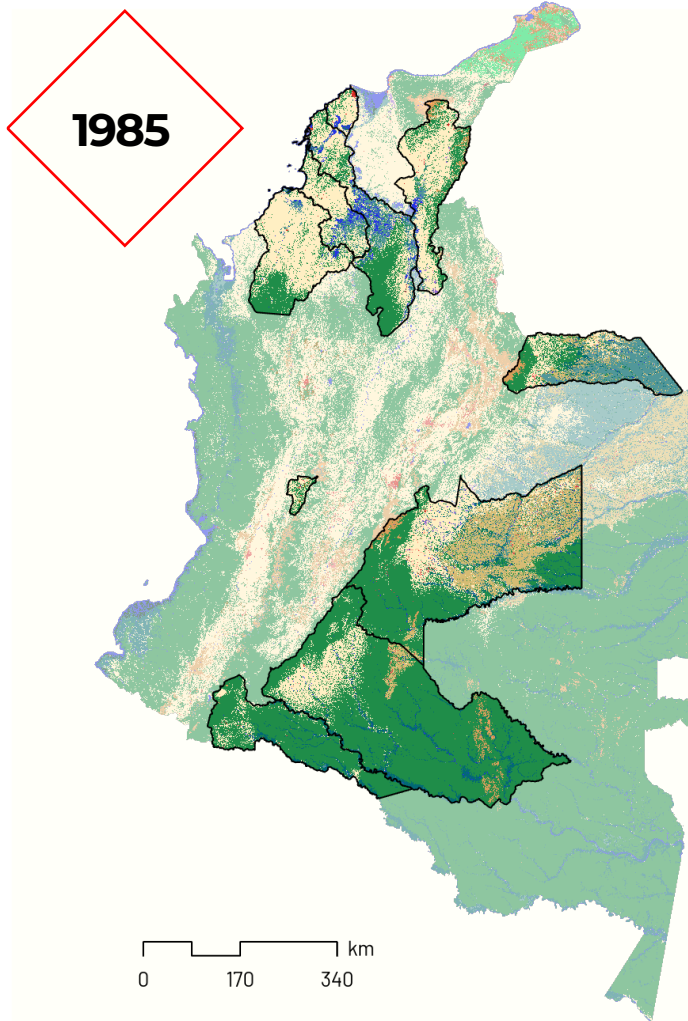
Para más información: [colombia.mapbiomas.org](http://colombia.mapbiomas.org)

Gaia  
Amazonas



ANÁLISIS POR  
**DEPARTAMENTOS** EN EL  
TERRITORIO COLOMBIANO

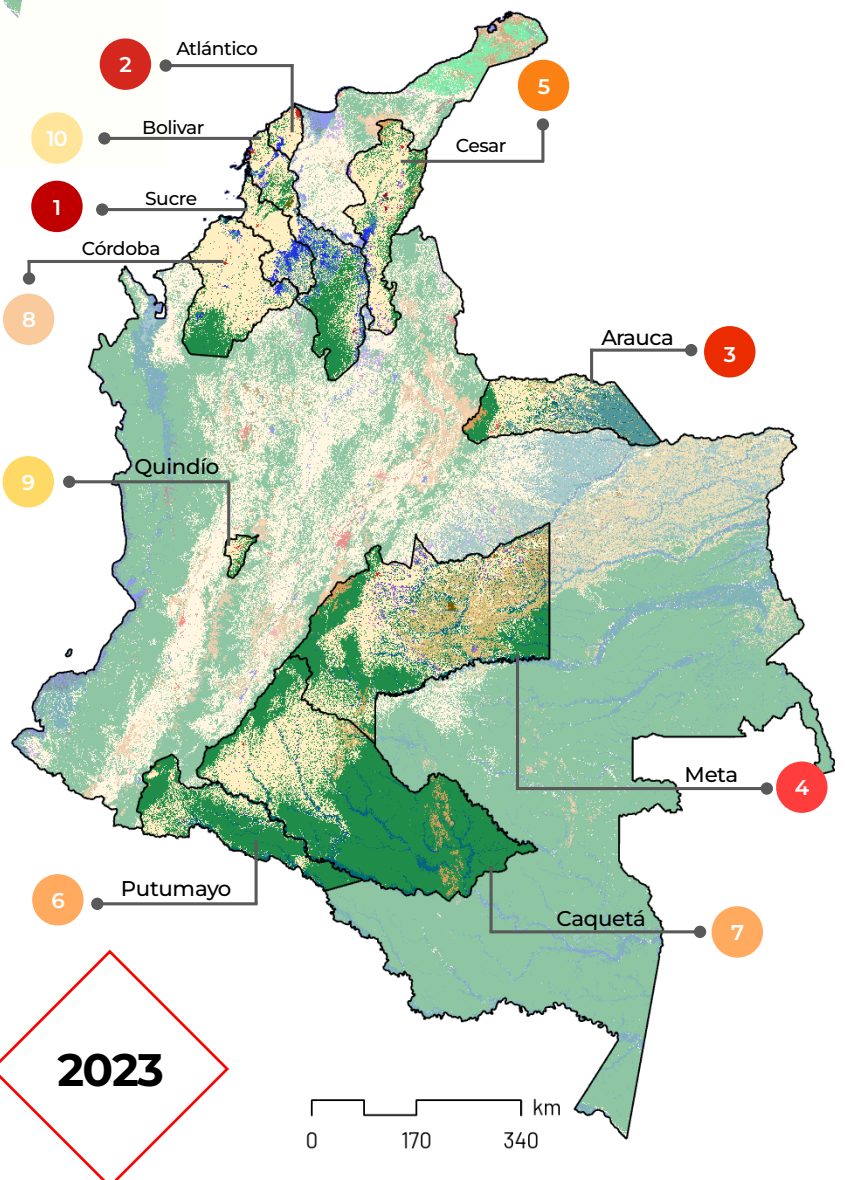
# RANKING DE DEPARTAMENTOS CON MAYOR PÉRDIDA PORCENTUAL DE BOSQUE RESPECTO AL ÁREA DE LA CLASE REPORTADA EN CADA UNO PARA 1985



**Sucre** es el departamento que presenta la **mayor pérdida de bosque** respecto a la superficie de la clase reportada para **1985** con un **56,4%** es decir, **100,5 mha**

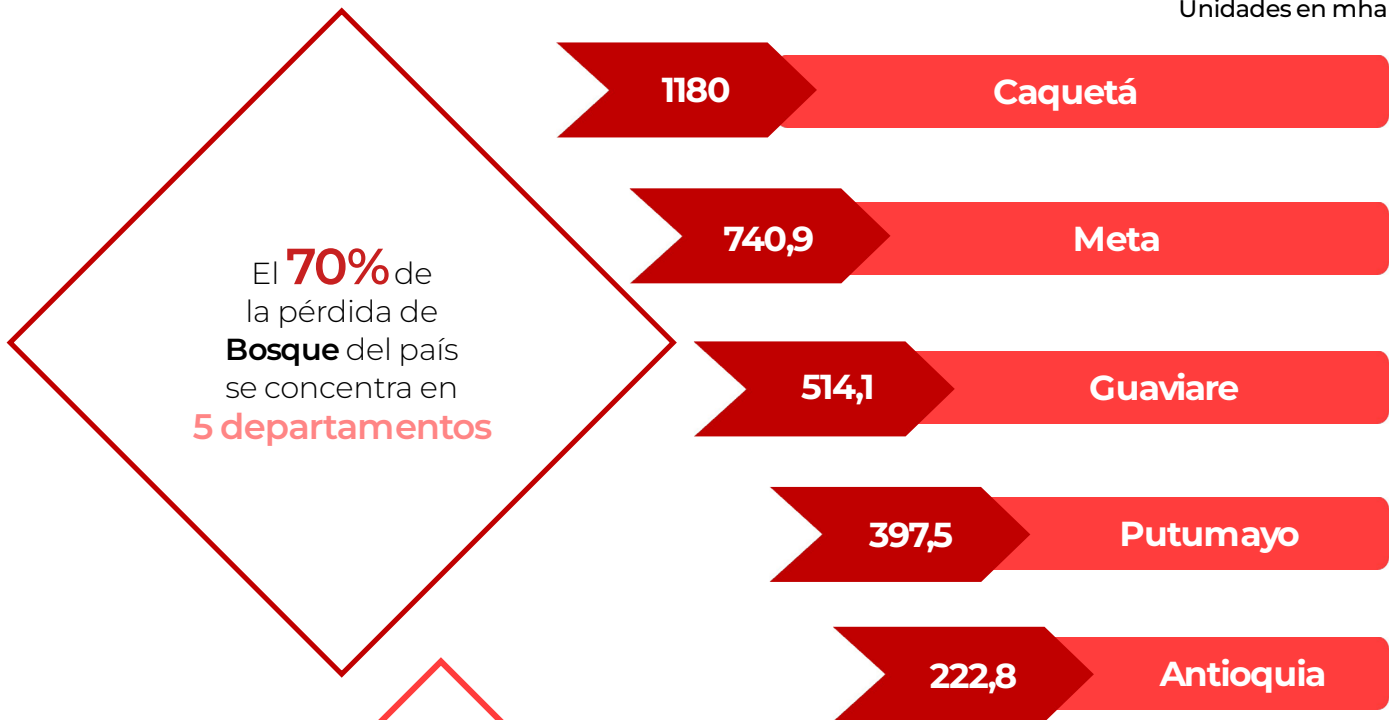
## Pérdida neta (mha) de Bosque entre 1985 a 2023

1	Sucre	56,4%
2	Atlántico	41,6%
3	Arauca	31,4%
4	Meta	22,3%
5	Cesar	19,7%
6	Putumayo	19,1%
7	Caquetá	16,4%
8	Córdoba	14,3%
9	Quindío	14,1%
10	Bolívar	12,1%



# RANKING DE DEPARTAMENTOS CON MAYOR PÉRDIDA NETA DE BOSQUE ENTRE 1985 - 2023

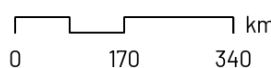
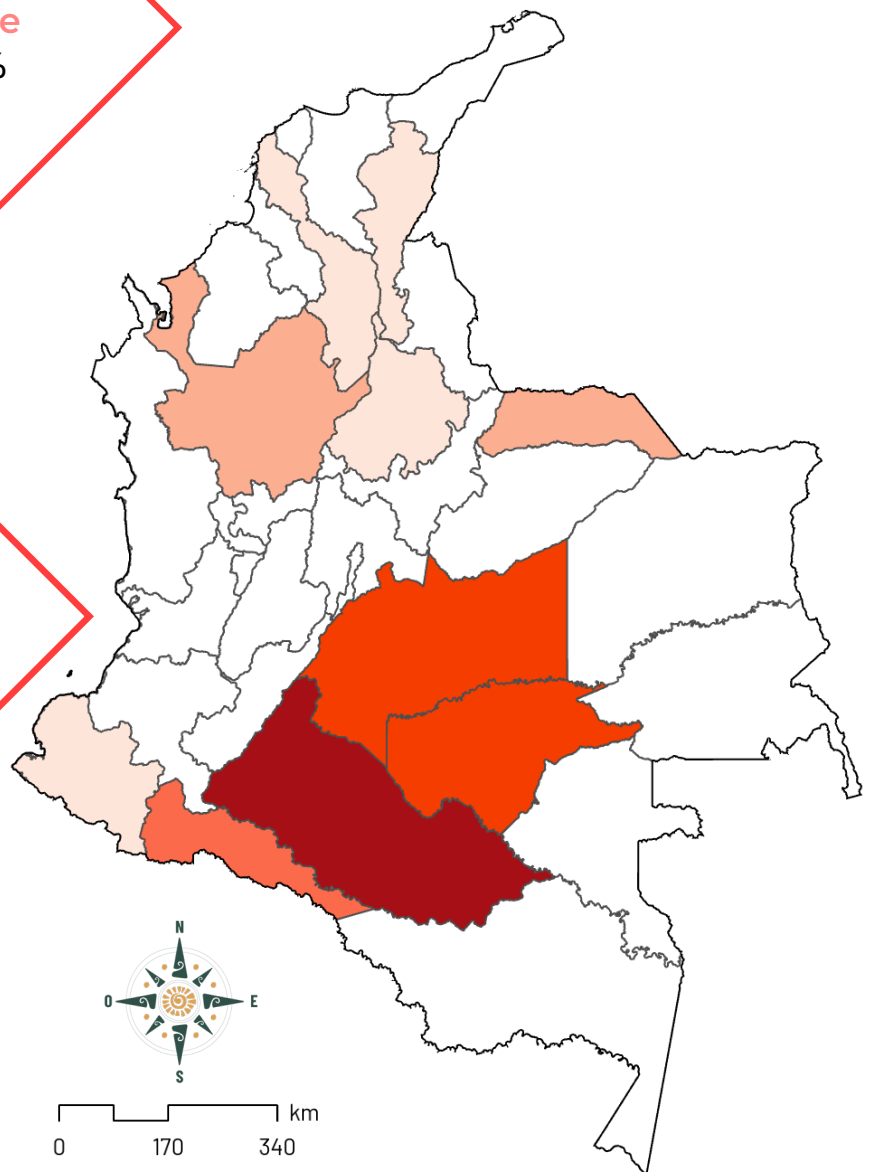
Unidades en mha



El **70%** de la pérdida de **Bosque** del país se concentra en **5 departamentos**

El **mayor aporte** lo registran **Caquetá, Meta, y Guaviare** con **27%, 16,9%** y **11,7%**

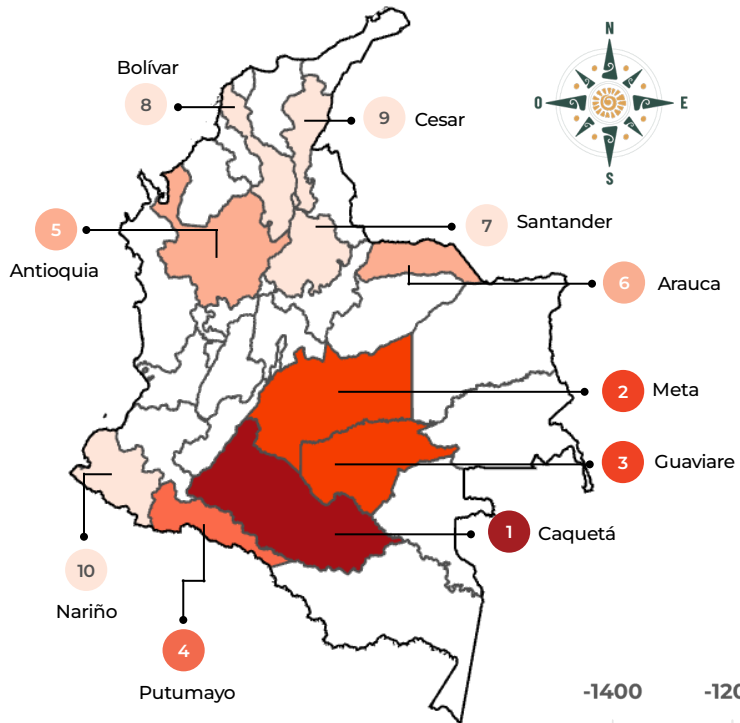
Mientras los departamentos de **Casanare, Amazonas y San Andrés y Providencia**, son los que **menores aportes** registraron, con **0,03%, 0,02%, 0,01%** respectivamente



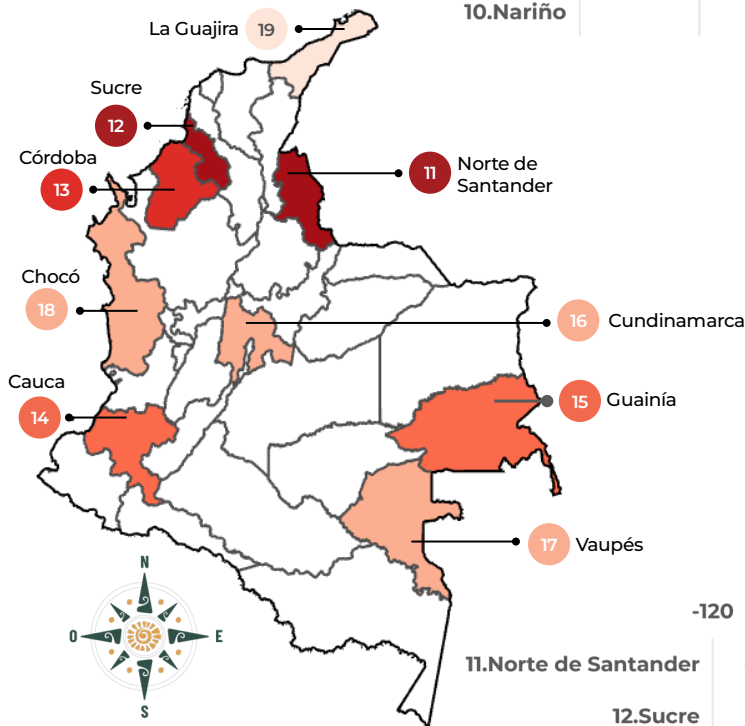
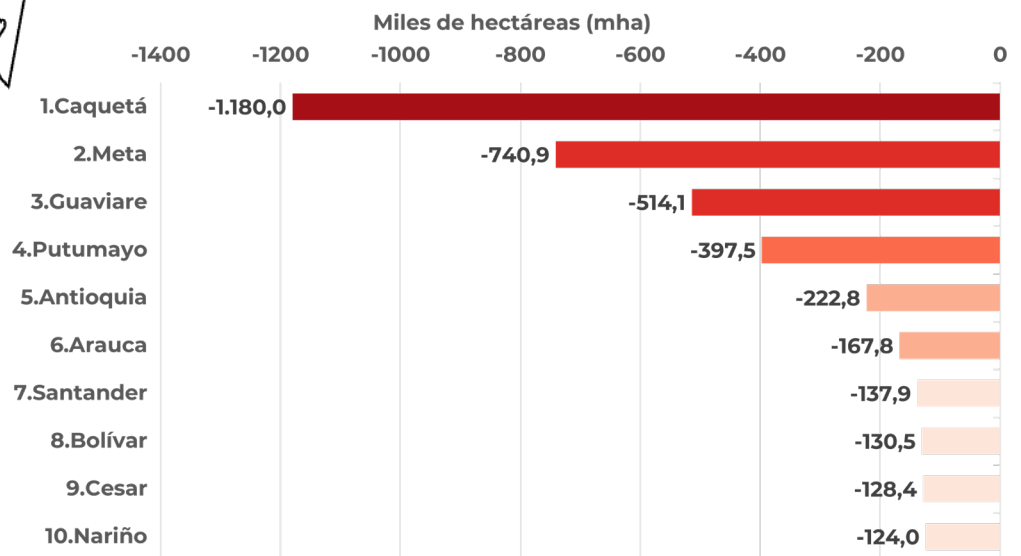
\*La **pérdida porcentual** hace referencia al porcentaje de bosque original que se ha perdido en el transcurso de los 39 años de estudio.

\*\*La **pérdida neta** corresponde a la diferencia entre el dato inicial y el dato final, en este caso los valores se encuentran en mha (miles de hectáreas).

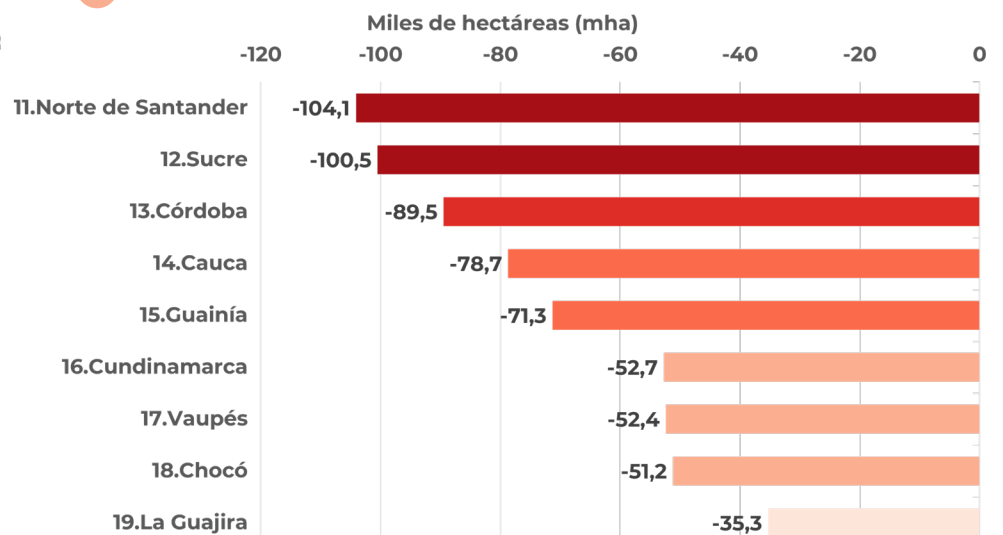
# CAMBIO NETO DE BOSQUE POR DEPARTAMENTOS ENTRE 1985 - 2023



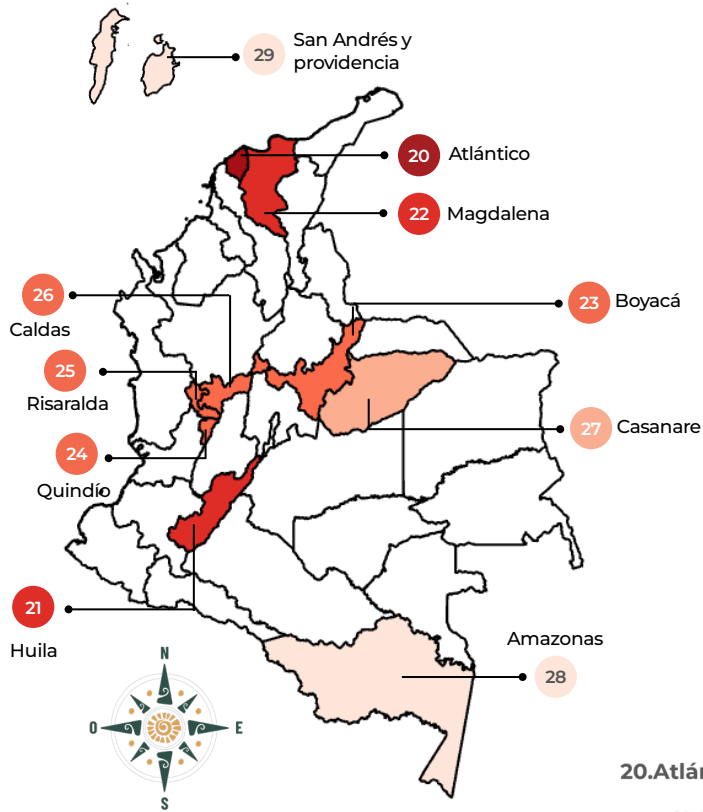
Ranking de departamentos con pérdidas de bosque entre 124 mha a 1180 mha



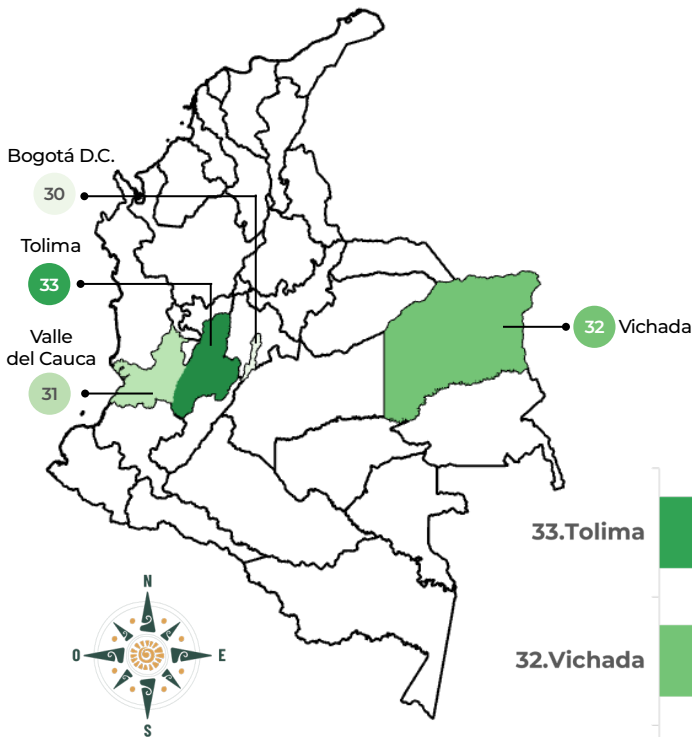
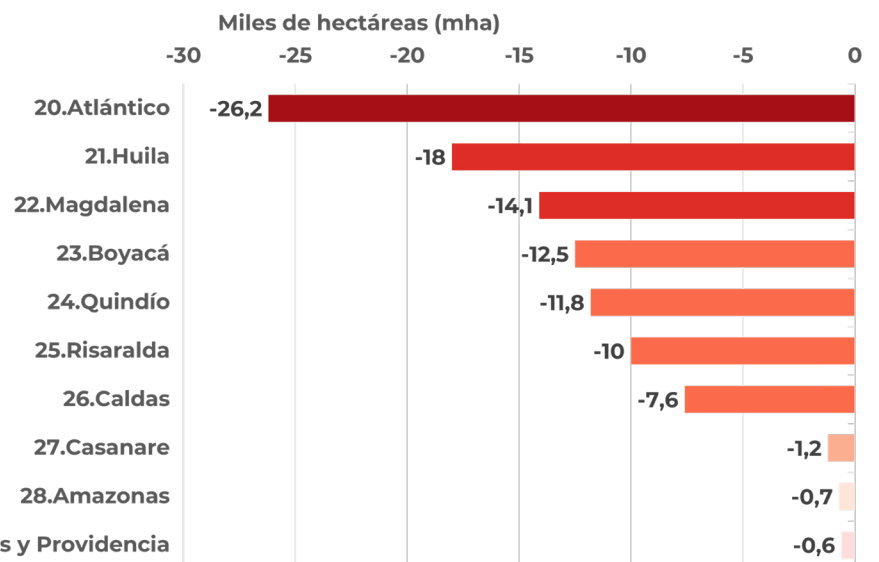
Ranking de departamentos con pérdidas de bosque entre 35 mha a 105 mha



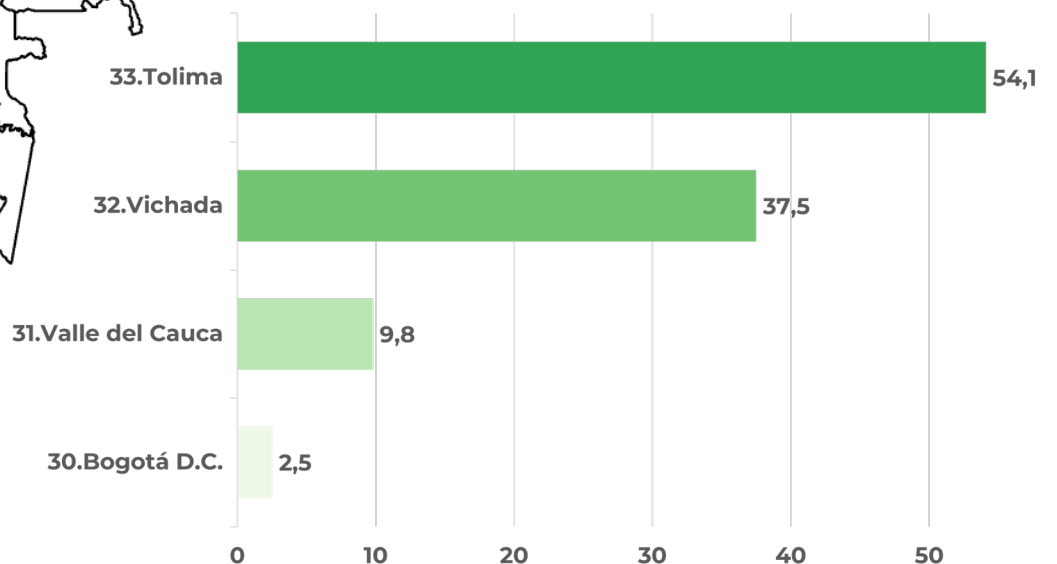
# CAMBIO NETO DE BOSQUE POR DEPARTAMENTOS ENTRE 1985 - 2023



Ranking de departamentos con pérdidas de bosque entre 0,6 mha a 27 mha



Ranking de departamentos con pérdidas de bosque entre 0 mha a 55 mha



# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA METODOLOGÍA

## Trabajo colaborativo en red

+ de 100 personas y 20 instituciones reunidas para lograr un monitoreo detallado de coberturas a nivel continental con escala y conocimiento local

Información anual sobre 22 clases de cobertura y uso del suelo entre 1985 y 2023  
Resolución de 30m

## Procesamiento de las imágenes Landsat 4, 5, 7, 8 y 9 disponibles durante 39 años

(+ de 150 mil imágenes)

Procesamiento en la nube utilizando algoritmos de inteligencia artificial

Plataforma Google Earth Engine

Colombia Colección 2: mapeo de 1985 al 2023. Metodología con Machine Learning - Random Forest. 156 capas de información (bandas Landsat originales, información fraccional y de textura, índices espectrales e información geofísica). En esta colección se mapearon 22 clases temáticas.

Colección publicada en noviembre del 2024.

CITAR COMO: 'Fundación Gaia Amazonas (2023). Proyecto Mapbiomas Colombia Colección 2.0 - Mapeo Anual de Cobertura y Uso del Suelo, recuperado en [FECHA], a través del enlace: [LINK]'

El proyecto cuenta con una plataforma de consulta pública web (<https://colombia.mapbiomas.org/>) con fotos, mapas y la posibilidad de generar estadísticas sobre el uso del suelo y sus cambios, a diferentes escalas espaciales: cuenca, país, departamento, municipio y áreas protegidas, entre otras unidades de análisis.

Conozca más en [colombia.mapbiomas.org](https://colombia.mapbiomas.org)