



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

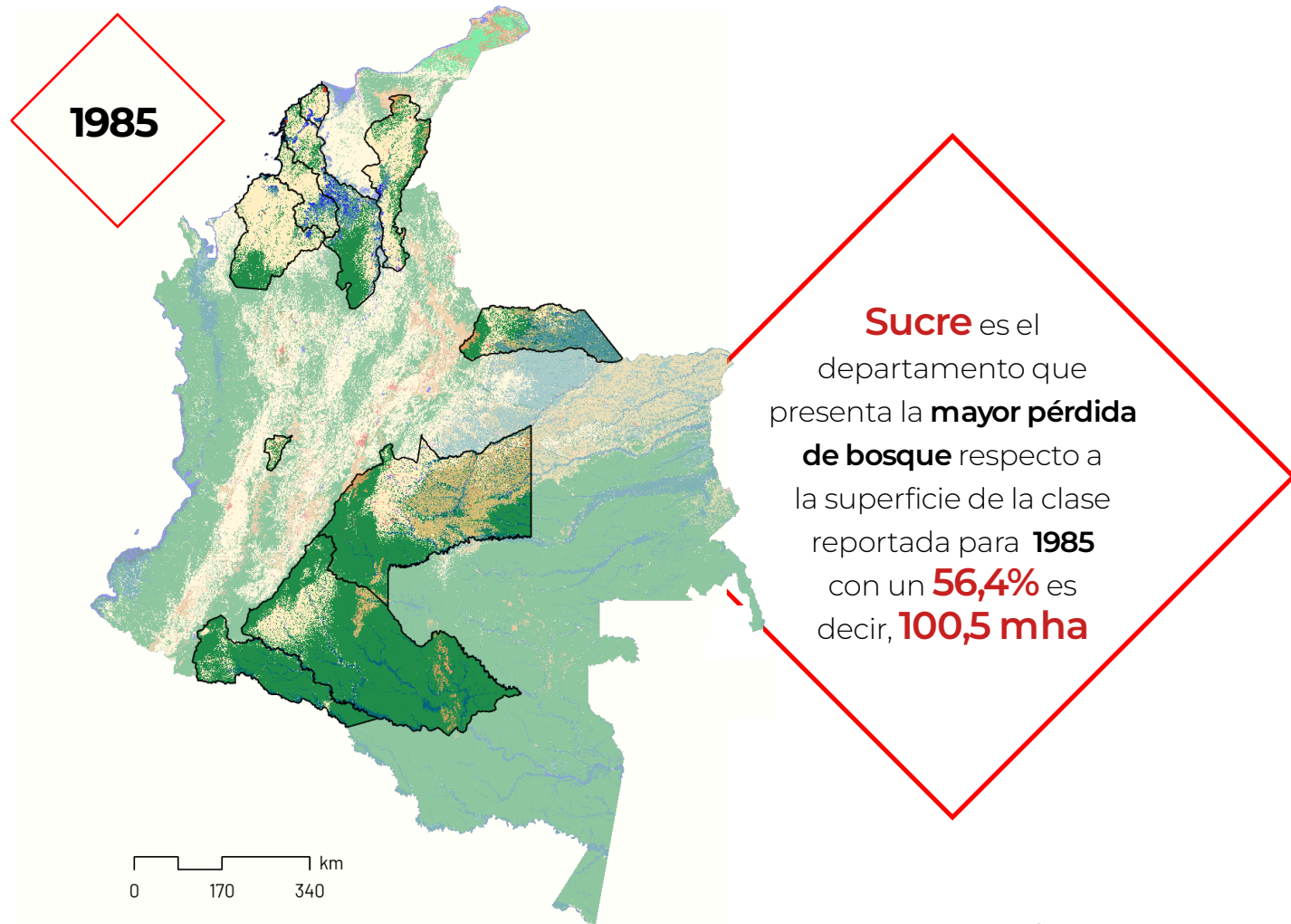
Para más información: colombia.mapbiomas.org

Gaia
Amazonas

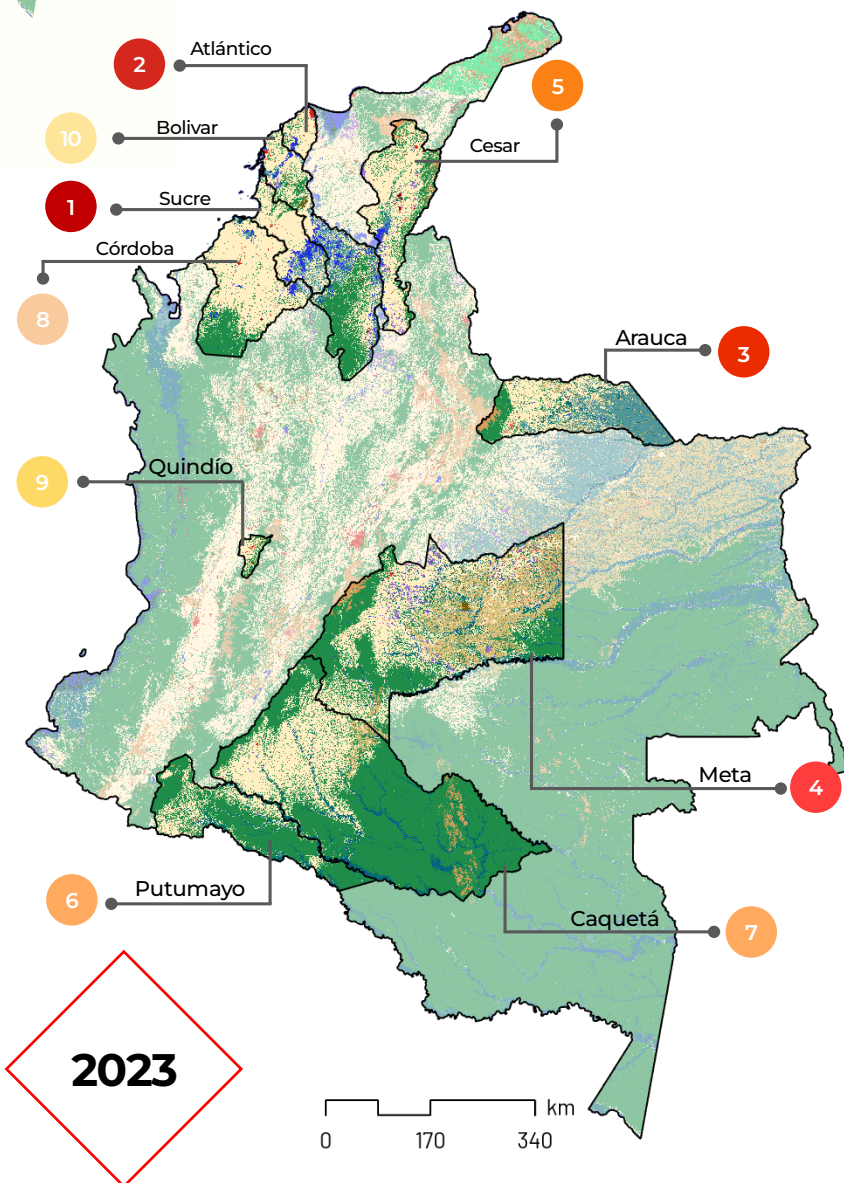


ANÁLISIS POR
DEPARTAMENTOS EN EL
TERRITORIO COLOMBIANO

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



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%

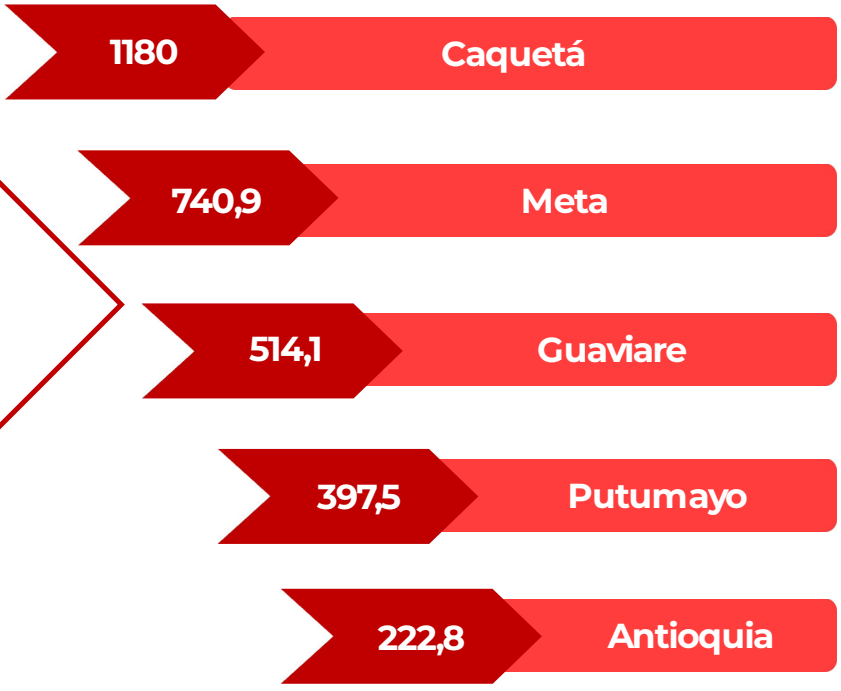


La **pérdida porcentual** hace referencia al porcentaje de bosque original que se ha perdido en el transcurso de los 39 años de estudio.

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

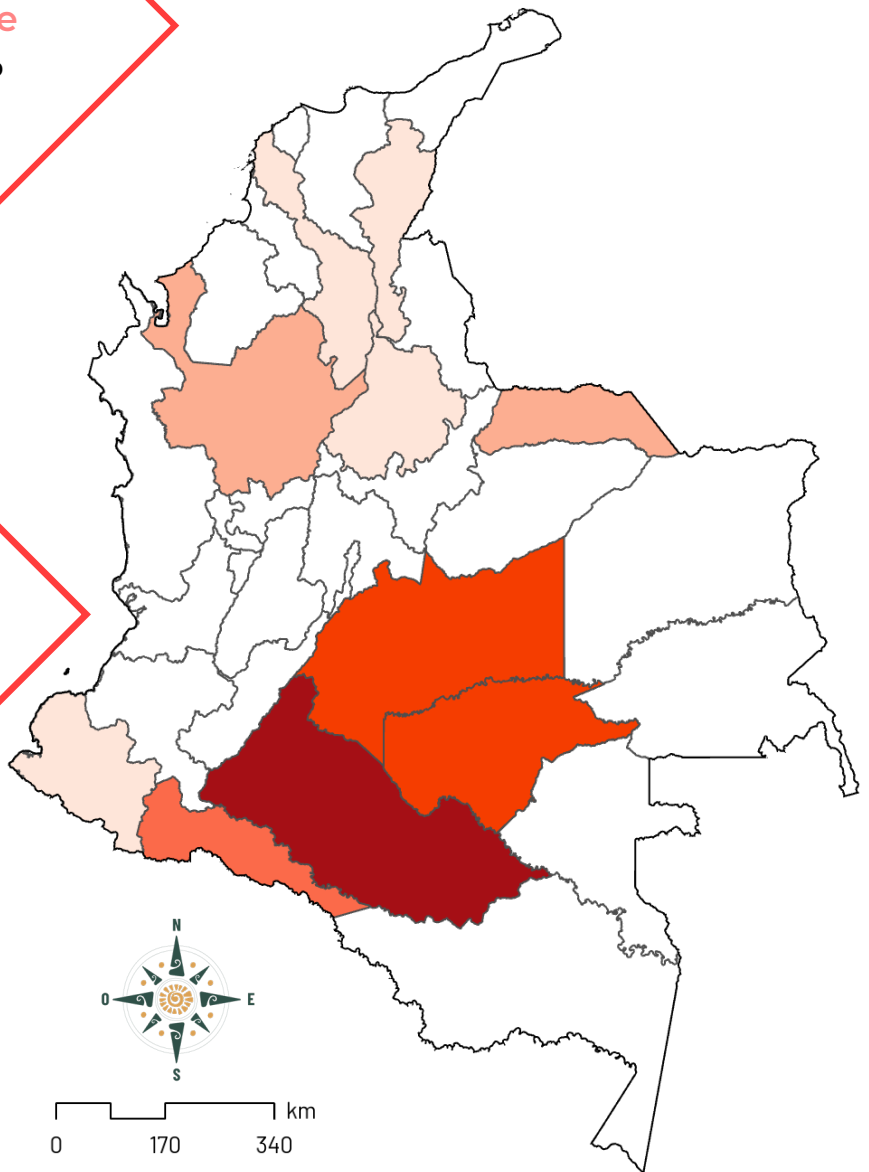
Unidades en mha

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

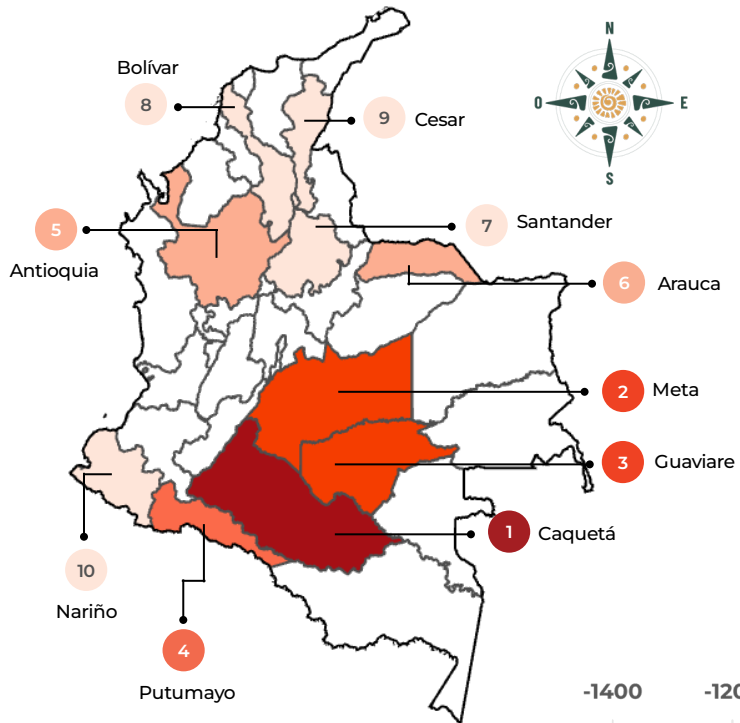


El **mayor aporte** lo registran **Caquetá, Meta, y Guaviare** con **27%, 16,9%** y **11,7%**

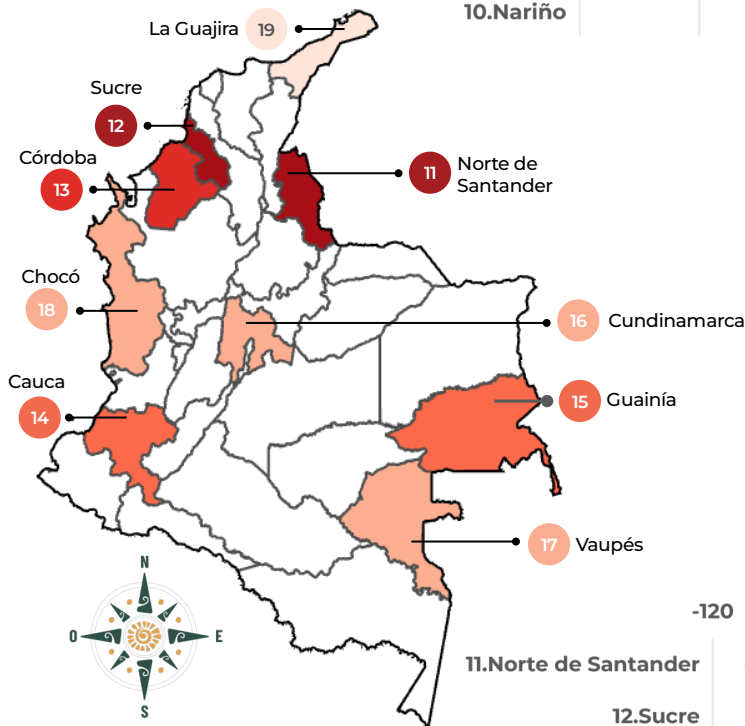
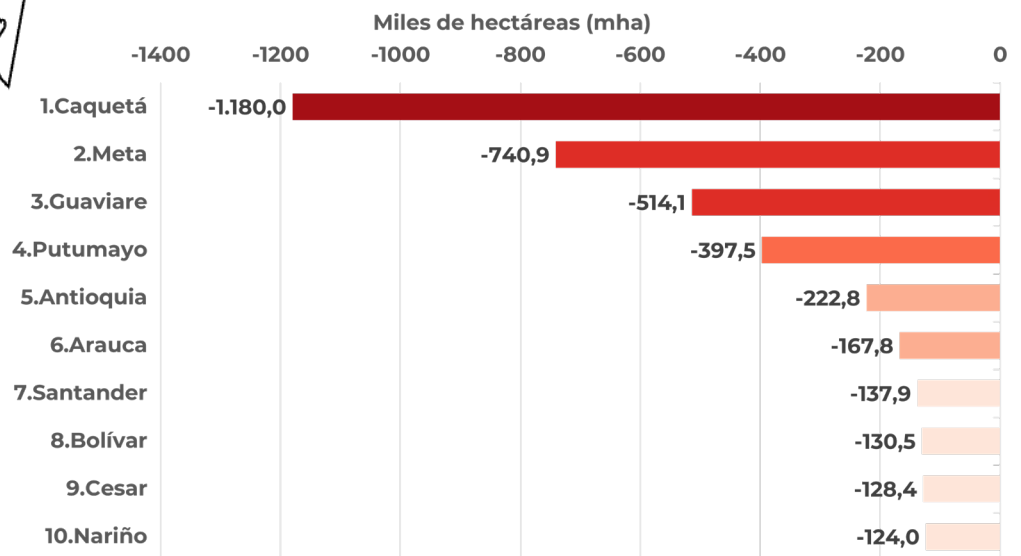
Mientras los departamentos de **Casanare, Amazonas y San Andrés y Providencia**, son los que **menores aportes** registraron, con **0,03%, 0,02%, 0,01%** respectivamente



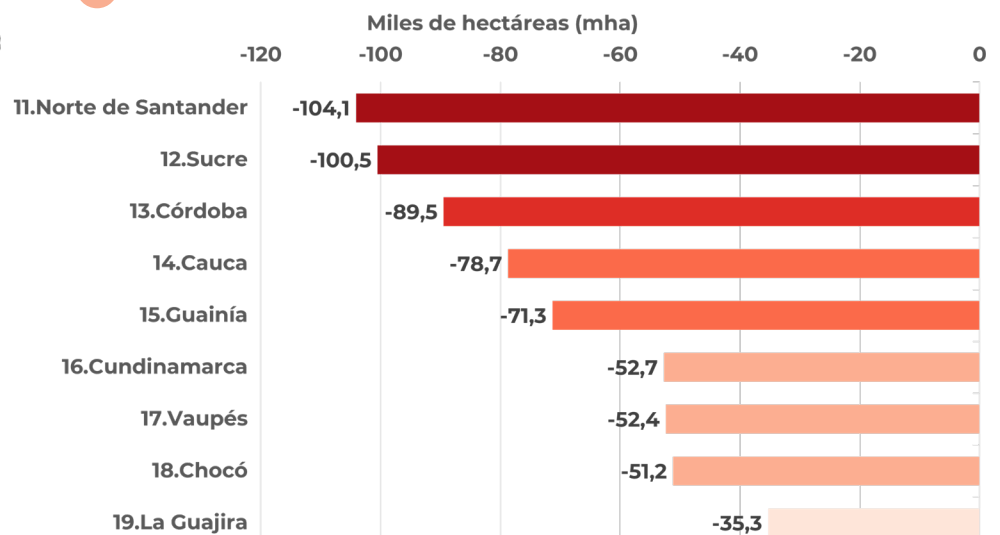
CAMBIO NETO DE BOSQUE POR DEPARTAMENTOS ENTRE 1985 - 2023



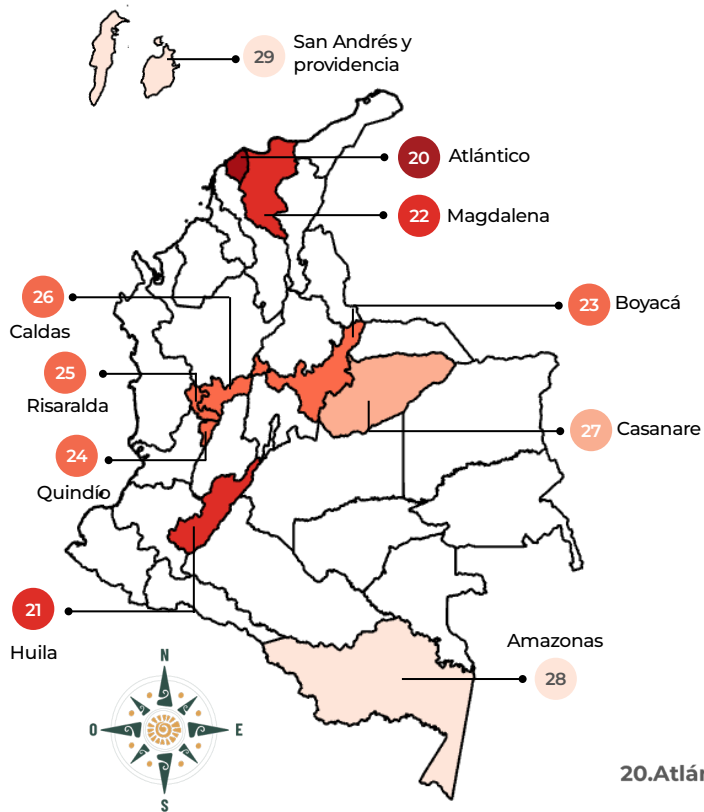
Ranking de departamentos con pérdidas de bosque entre 124 mha a 1180 mha



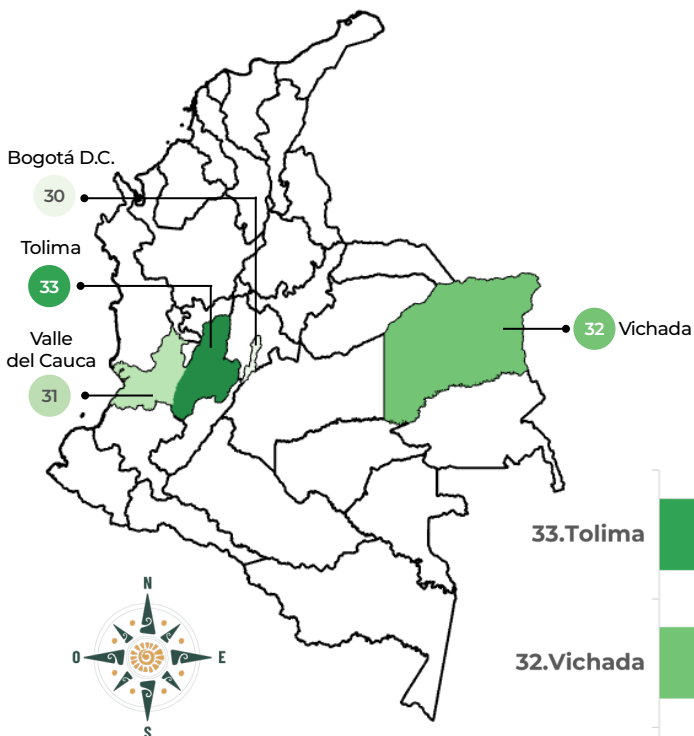
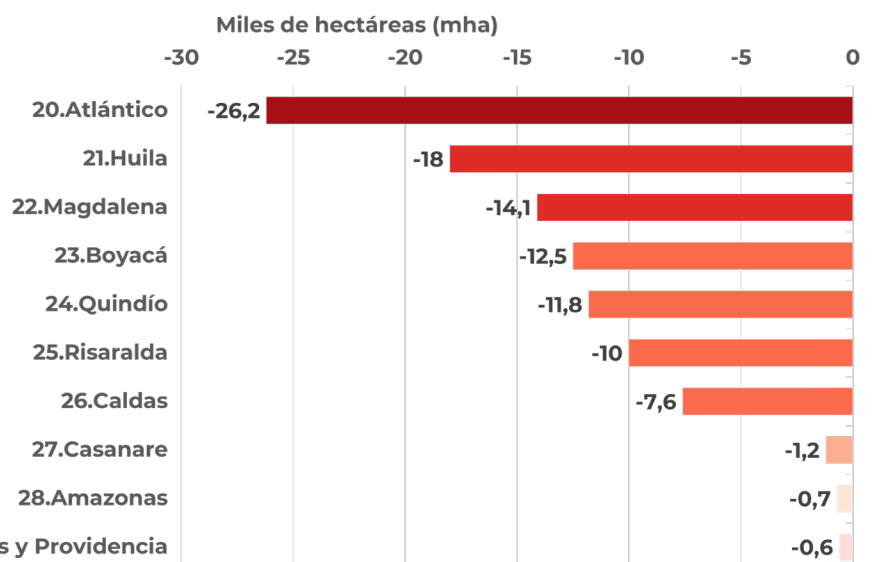
Ranking de departamentos con pérdidas de bosque entre 35 mha a 105 mha



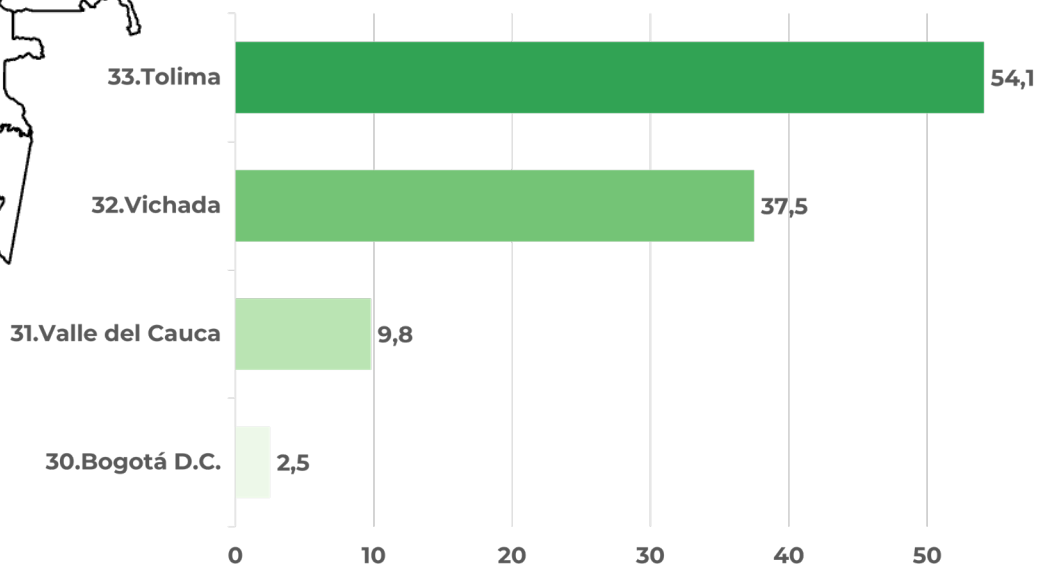
CAMBIO NETO DE BOSQUE POR DEPARTAMENTOS ENTRE 1985 - 2023



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

EQUIPO MAPBIOMAS COLOMBIA COLECCIÓN 2.0

Adriana Rojas Suárez

Coordinadora técnica



Karen Andrea Huertas

Responsable técnica



John Aguilar

Especialista técnico



Luis Medina

Desarrollador



Andrés Felipe Medina

Especialista técnico



Eliana Mora

Especialista técnica



Angie Bustos

Especialista técnica



Vanessa Bolívar

Especialista técnica



Laura Urrea

Especialista técnica



Janner Simbaqueba

Especialista técnico



Valentina Vera

Especialista técnica



Miguel Restrepo

Especialista técnico



Valentina Castellanos

Especialista técnica



Natalia García

Especialista técnica



Catalina Pacheco

Especialista técnica



Santiago Salazar

Especialista técnico

