



MAPBIOMAS
COLOMBIA

MAPBIOMAS COLOMBIA: 38 AÑOS DE CAMBIOS 1985 - 2022

ANÁLISIS POR DEPARTAMENTOS EN EL TERRITORIO COLOMBIANO

Aspectos destacados del mapeo anual de la cobertura y uso
del suelo en Colombia de 1985 a 2022

Para más información: colombia.mapbiomas.org

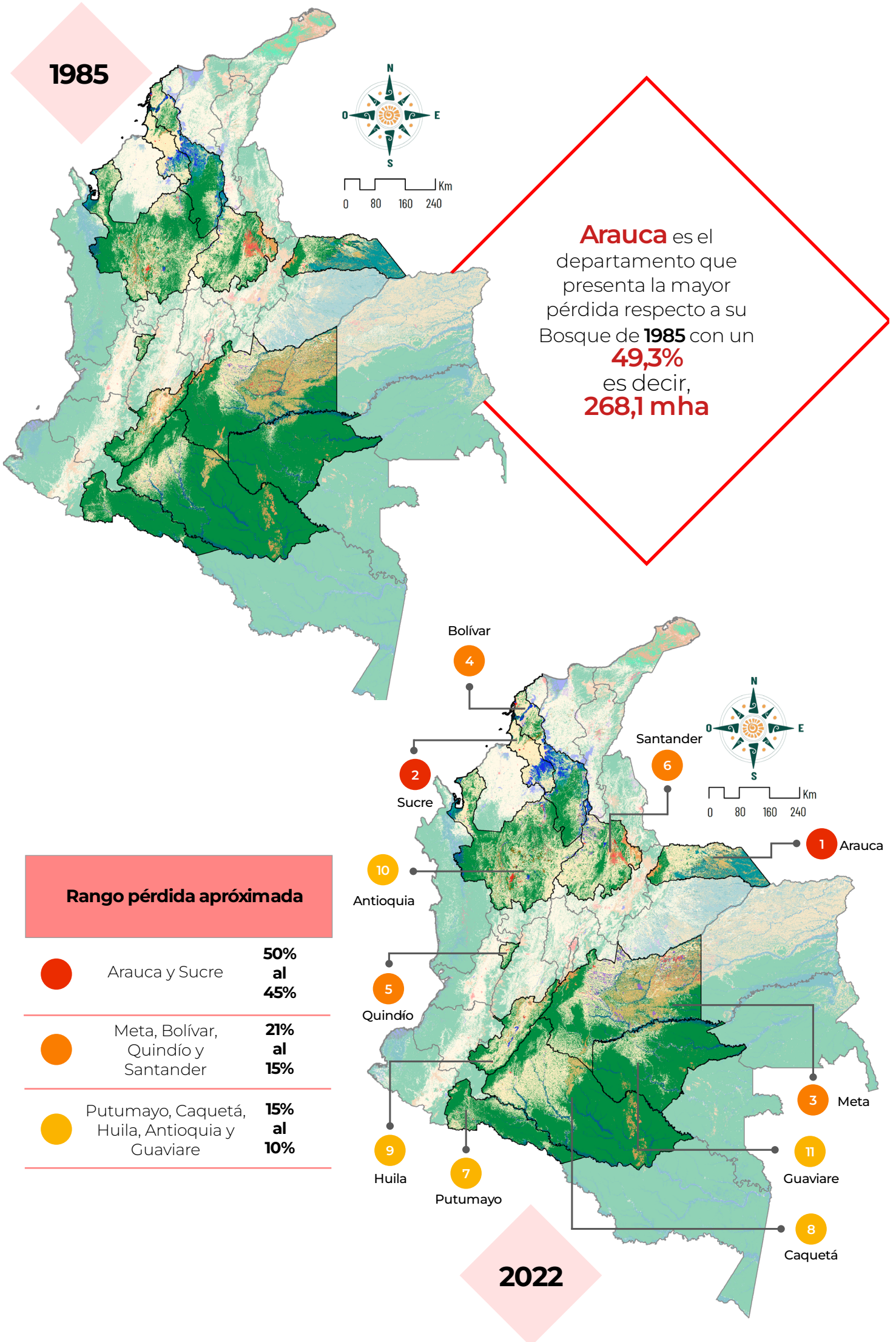


Gaia
Amazonas



ANÁLISIS POR
DEPARTAMENTOS EN EL
TERRITORIO COLOMBIANO

RANKING DE DEPARTAMENTOS CON MAYOR PÉRDIDA PORCENTUAL DE BOSQUE RESPECTO A SU ÁREA EN BOSQUE PARA 1985

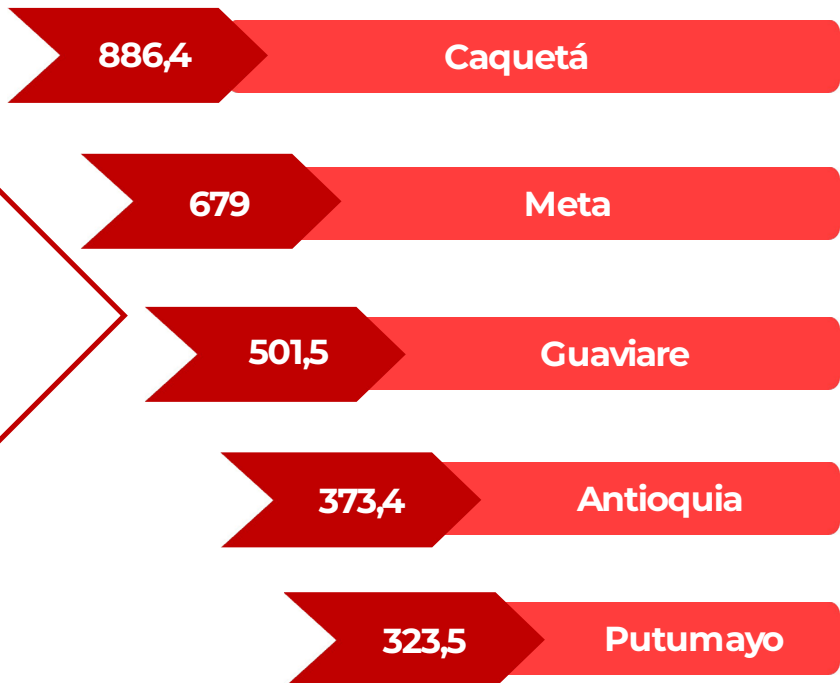


La **pérdida porcentual** hace referencia al porcentaje de bosque original que se ha perdido en el transcurso de los 38 años de estudio.

RANKING DE DEPARTAMENTOS CON MAYOR PÉRDIDA NETA DE BOSQUE ENTRE 1985 - 2022

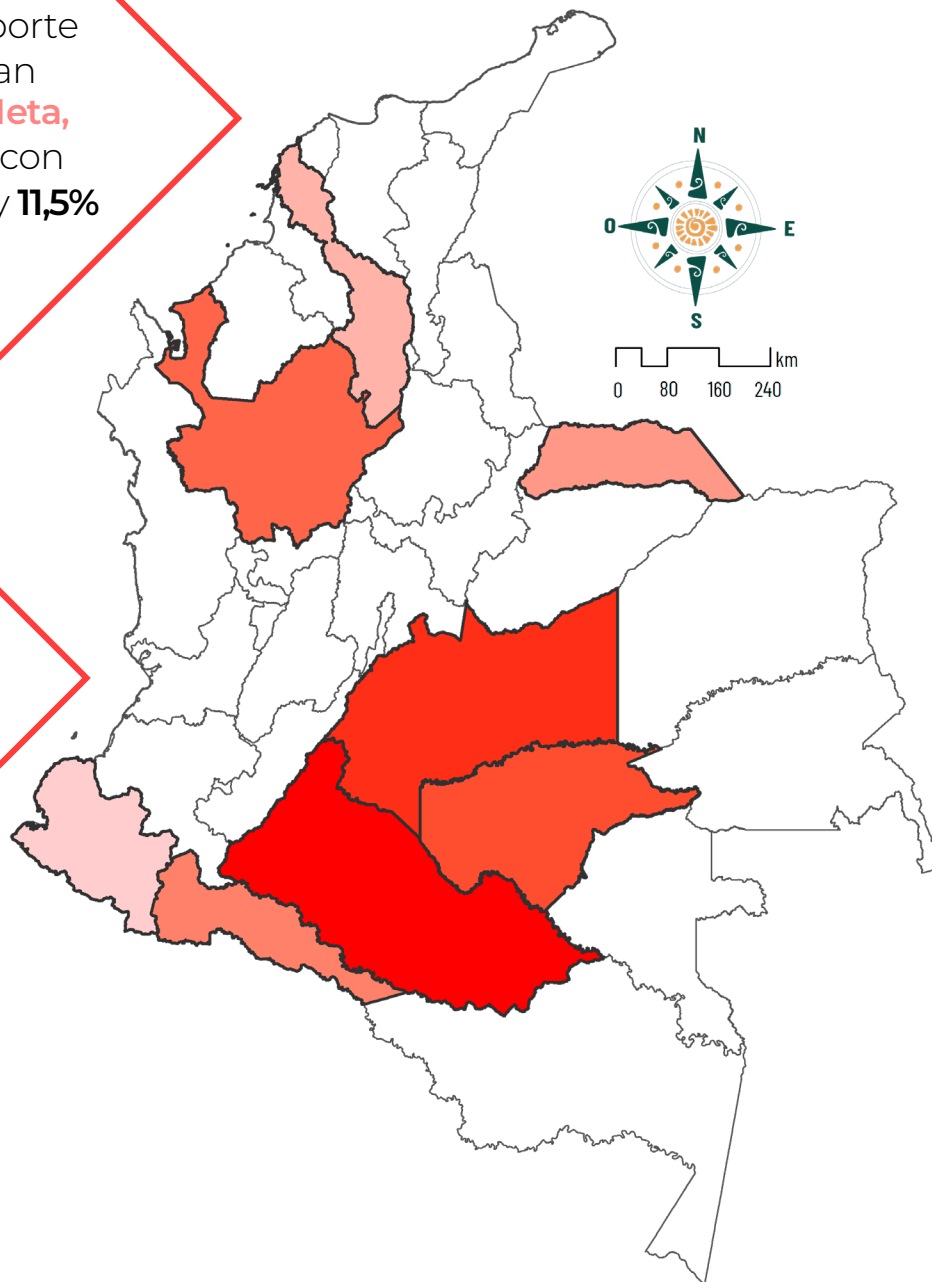
Unidades en mha

El **63,4%** de la pérdida de **Bosque** del país se concentra en **5 departamentos**

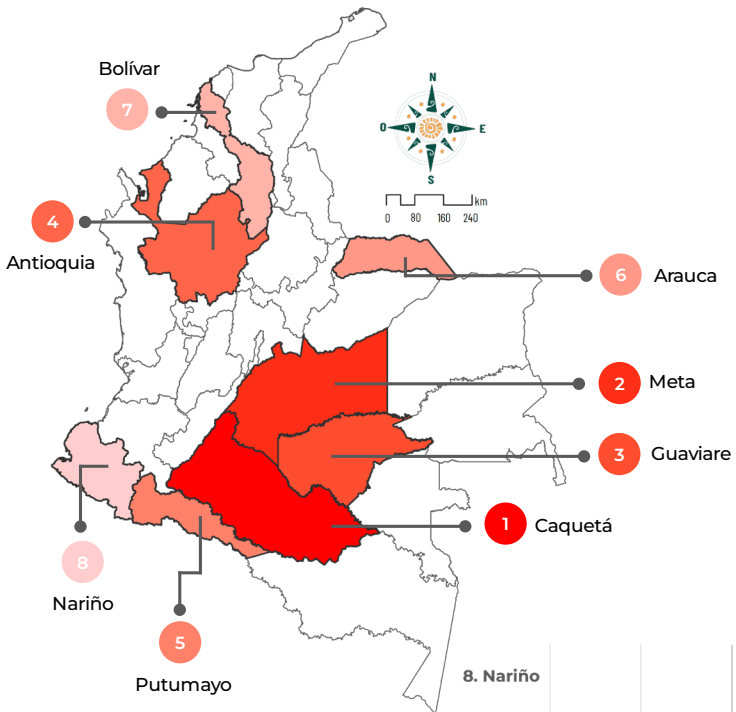


El mayor aporte lo registran **Caquetá, Meta, y Guaviare** con **20,3%, 15,5% y 11,5%**

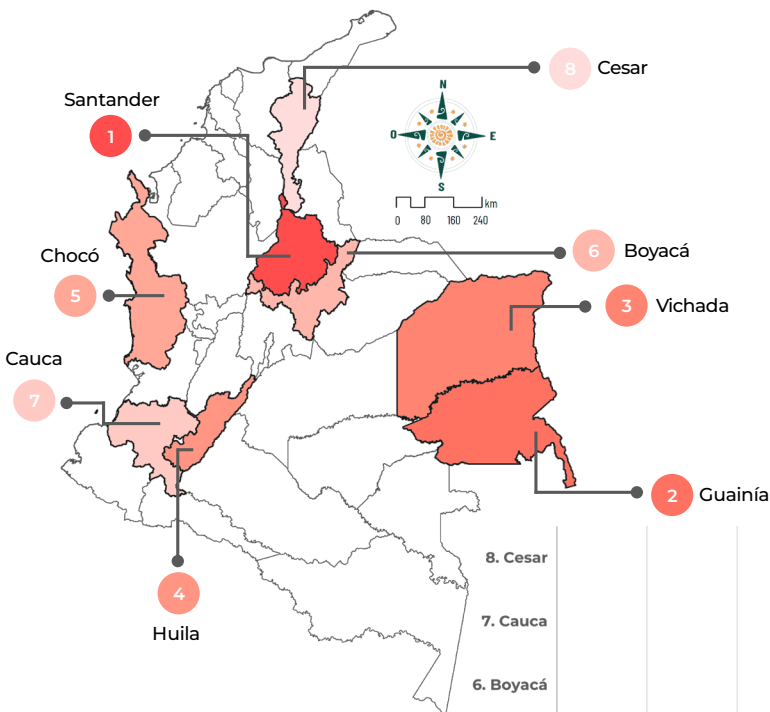
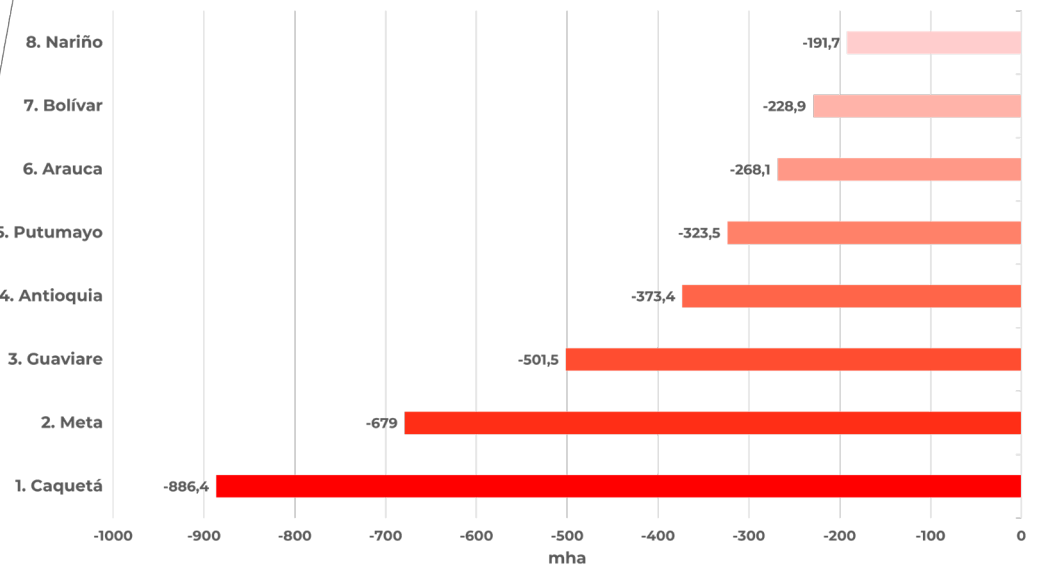
El menor aporte lo registran **Magdalena, Atlántico y Risaralda** con **0,27%, 0,13% y 0,08%**



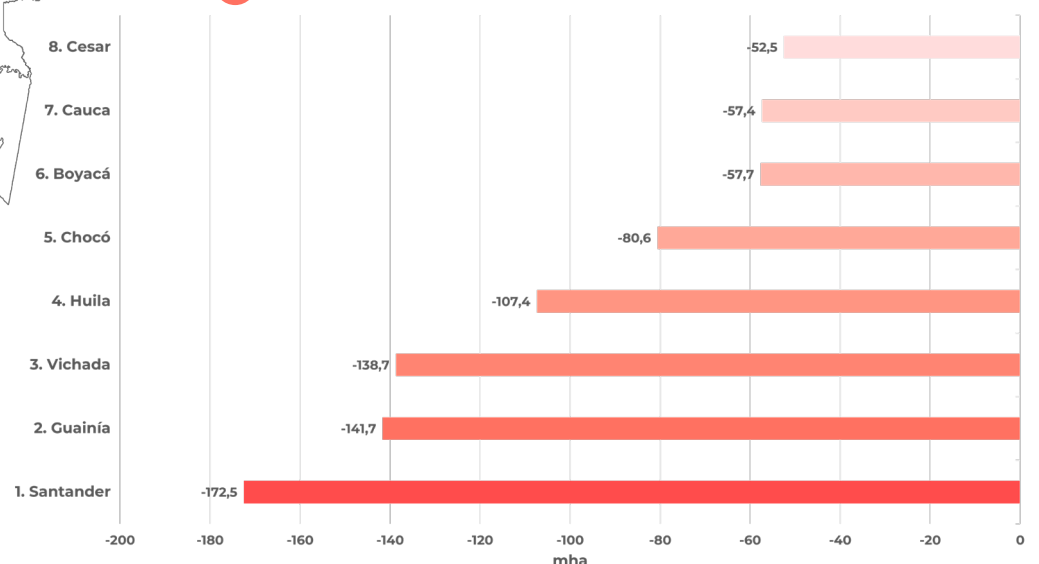
CAMBIO NETO DE BOSQUE POR DEPARTAMENTOS ENTRE 1985 - 2022



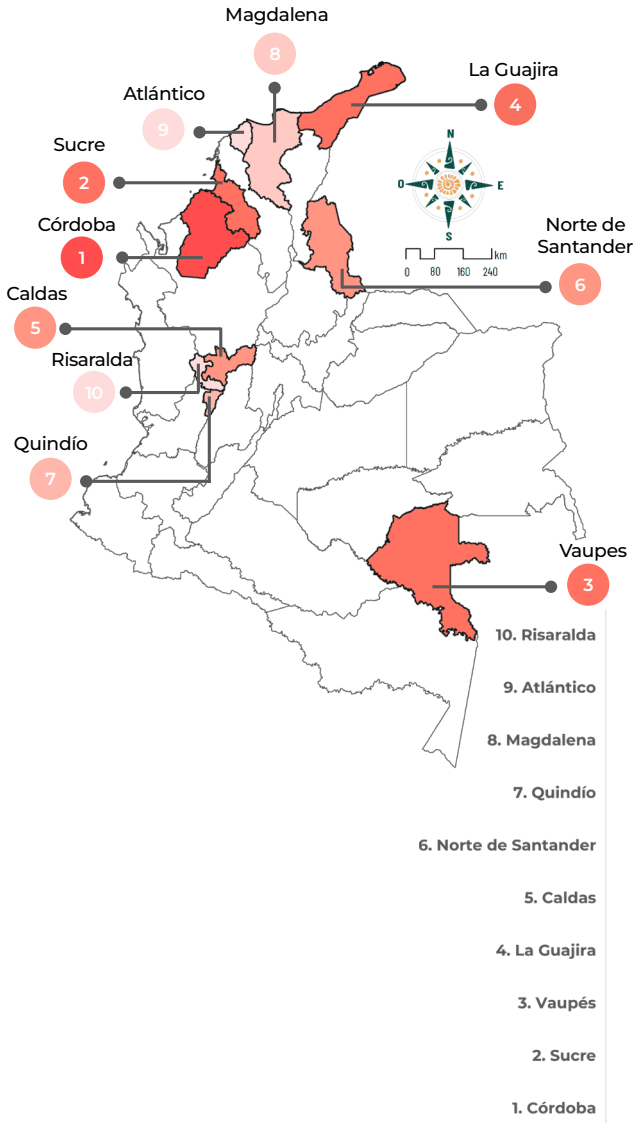
Ranking de departamentos con pérdidas de bosque entre 191 mha a 886,4 mha



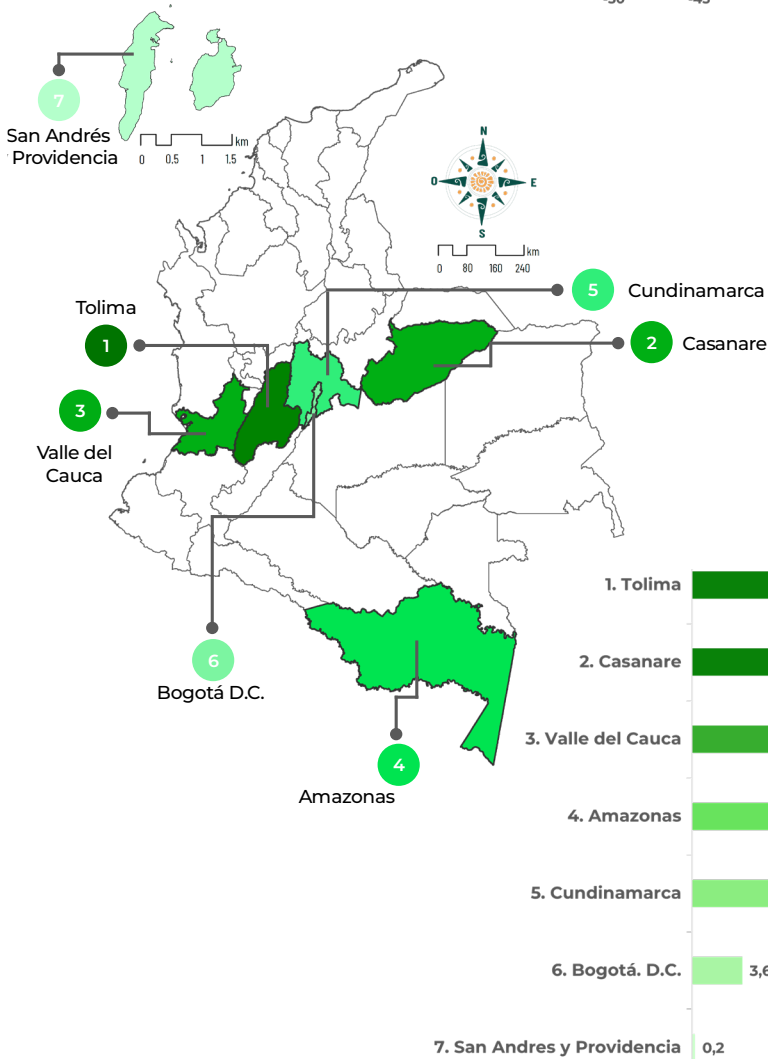
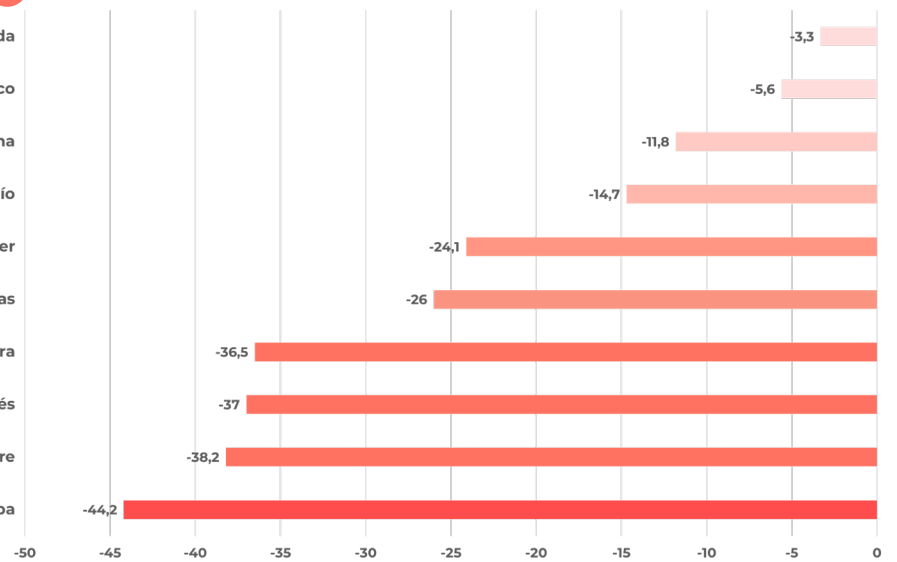
Ranking de departamentos con pérdidas de bosque entre 53 mha a 172 mha



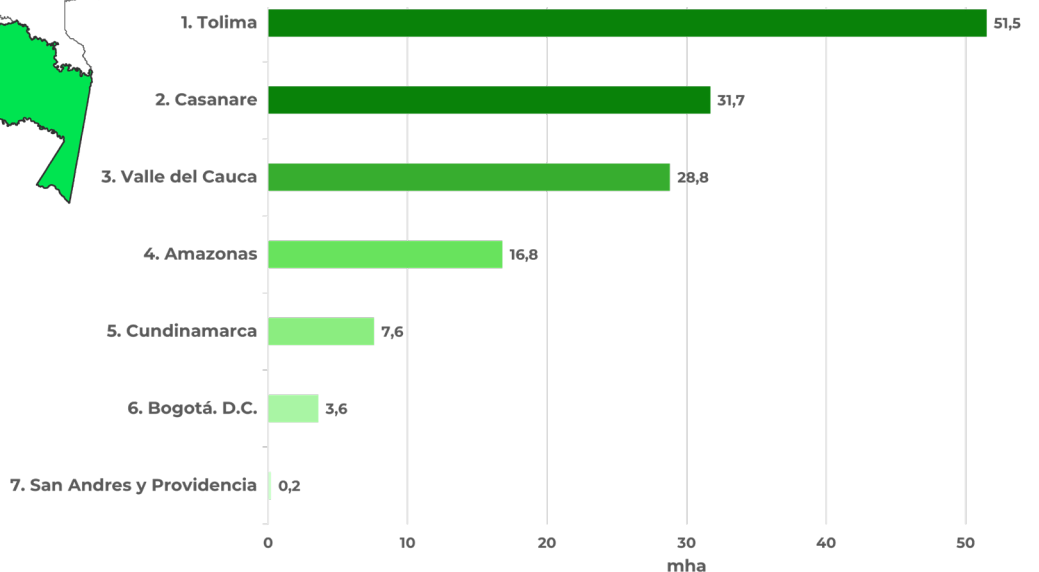
CAMBIO NETO DE BOSQUE POR DEPARTAMENTOS ENTRE 1985 - 2022



Ranking de departamentos con pérdidas de bosque entre 3 mha a 44 mha



Ranking de departamentos con pérdidas de bosque entre 0 mha a 52 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 20 clases de cobertura y uso del suelo entre 1985 y 2022

Resolución de 30m

Procesamiento de las imágenes Landsat 4, 5, 7, 8 y 9 disponibles durante 38 años

(+ de 150 mil imágenes)

Procesamiento en la nube utilizando algoritmos de inteligencia artificial

Plataforma Google Earth Engine

Colombia Colección 1: mapeo de 1985 al 2022. 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 20 clases temáticas.

Colección publicada en noviembre del 2023.

CITAR COMO: 'Fundación Gaia Amazonas (2023). Proyecto Mapbiomas Colombia Colección 1.0 - Mapeo Anual de Cobertura y Uso del Suelo, recuperado en [DATA], 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 1

Adriana Rojas Suárez
Coordinadora técnica



Karen Andrea Huertas
Responsable técnica



John Aguilar
Especialista técnico



Karen Bastidas
Desarrolladora



Andrés Felipe Medina
Especialista técnico



Vanessa Botero
Especialista técnica



Cristhian Mora
Especialista técnico



Eliana Mora
Especialista técnica



Laura Urrea
Especialista técnica



Vanessa Bolívar
Especialista técnica



Angie Bustos
Especialista técnica



Janner Simbaqueba
Especialista técnico



Valentina Vera
Especialista técnica



Miguel Restrepo
Especialista técnico



Daniel Dueñas
Especialista técnico



Natalia García
Especialista técnica



Andrés Emilio Torres
Especialista técnico



Daniel Rojas
Especialista técnico

