MAPBIOMAS
COLOMBIA

MAPBIOMAS COLOMBIA: 41 AÑOS DE CAMBIOS 1985 - 2025

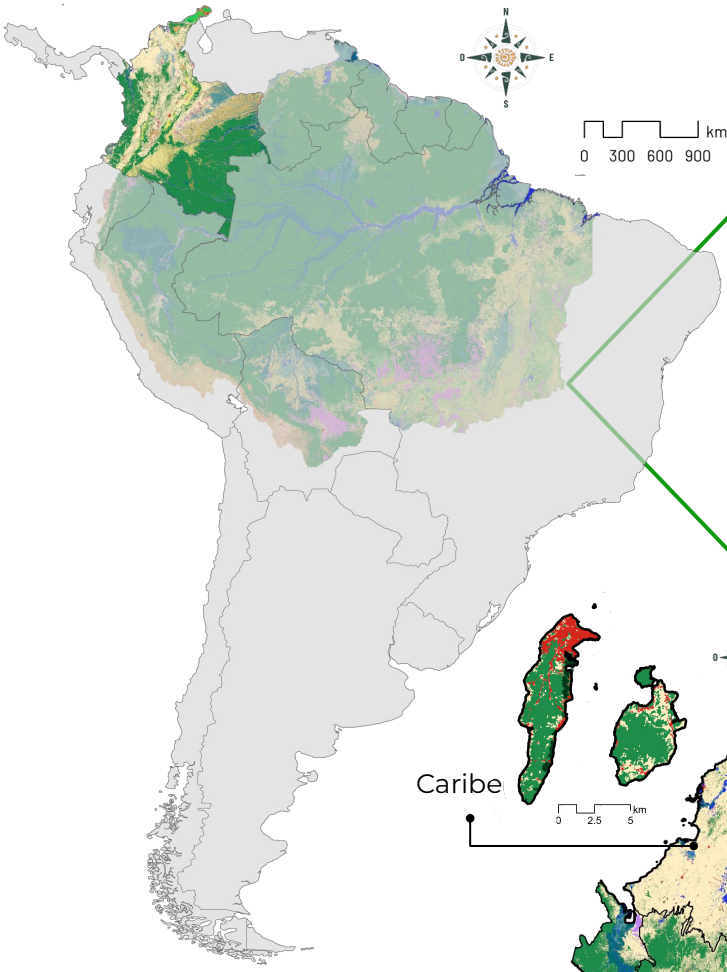
COLECCIÓN 4

Aspectos destacados del mapeo anual de la cobertura y uso del suelo en Colombia de 1985 a 2025

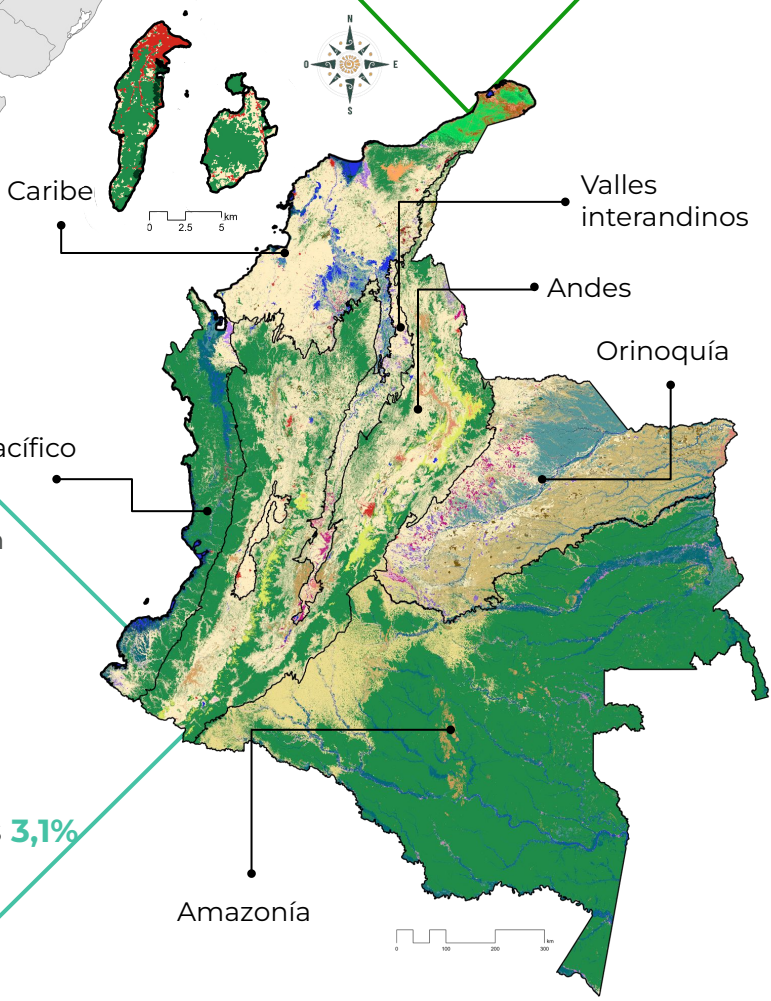
Para más información: colombia.mapbiomas.org

Gaia
Amazonas

COBERTURA Y USO DEL SUELO EN COLOMBIA



Colombia tiene un área de **113,7 Mha*** que representa el **6,4%** de la superficie de **América del sur (1.784 Mha)**



El área del país se distribuyó en 6 regiones**

Amazonía 40,2%
Orinoquía 15,1%
Andes 25,8%
Caribe 10,1%
Pacífico 5,9% y
Valles interandinos 3,1%

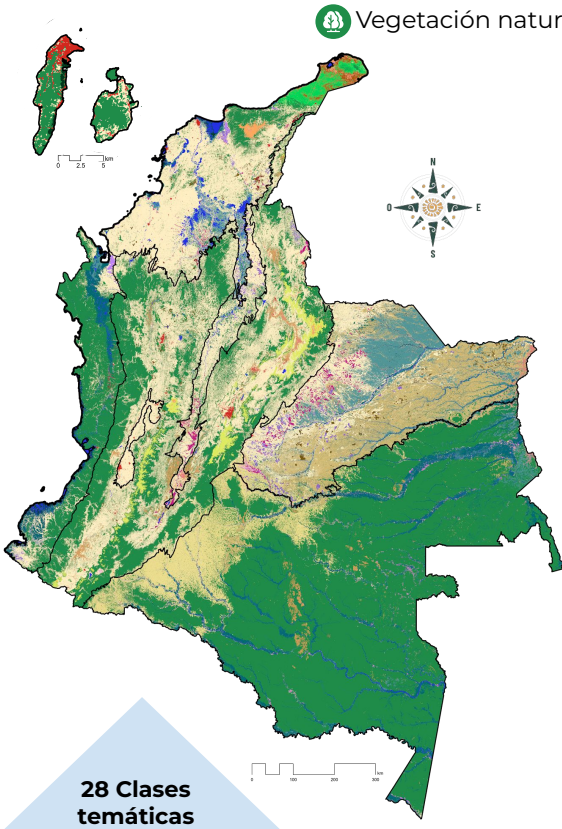
Mha: Millones de hectáreas
mha : miles de hectáreas

*Debido a que MapBiomas tienen un alcance global, las áreas son calculadas con la proyección Lambert azimuthal equal-area, desde la plataforma Google Earth Engine a partir de la función **ee.Image.pixelArea** por default. Este incluye un buffer costero para la región Pacífica y Caribe de 1 km con una extensión de 625615 ha.

**Esta regionalización corresponde a una adaptación de la Fundación Gaia Amazonas de diversas fuentes y a procesos de interpretación y filtrado de los productos satelitales y solo incluye el área continental e insular de Colombia.

Cobertura y uso del suelo en 2025

Vegetación natural · Usos antrópicos · Otras coberturas naturales



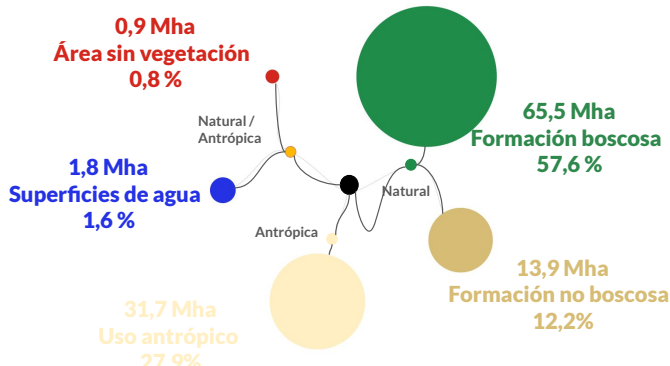
	Mha	%
Formación boscosa		
Bosque	57,11	50,23%
Manglar	0,24	0,20%
Bosque inundable	7,45	6,5%
Vegetación leñosa sobre arena	0,68	0,60%
Área agropecuaria		
Plantaciones forestales	0,48	0,42%
Palma aceitera	0,49	0,43%
Plátano y banano (beta)	0,07	0,06%
Mosaico de agricultura y/o pasto	25,00	22,00%
Arroz	0,62	0,55%
Agricultura (beta)	0,19	0,17%
Pastos (beta)	4,80	4,22%
Formación natural no boscosa		
Formación natural no forestal inundable	4,72	4,15%
Formación herbácea	6,20	5,46%
Planicie de marea hipersalina	< 0,003	0,002%
Afloramiento rocoso	0,14	0,12%
Otra formación natural no forestal	1,26	1,11%
Vegetación herbácea sobre arena	0,29	0,25%
Herbazales o arbustales andinos	1,24	1,09%
Herbazales o arbustales andinos inundables	0,01	0,01%
Área sin vegetación		
Playas, dunas y bancos de arena	0,17	0,15%
Infraestructura urbana	0,29	0,26%
Minería	0,11	0,10%
Otra área sin vegetación	0,14	0,13%
Otra área natural sin vegetación	0,17	0,15%
Parques solares	< 0,004	0,004%
Superficie de agua		
Río, lago u océano	1,79	1,6%
Acuicultura	0,01	0,01%
Glaciar y nival	< 0,003	0,003%

28 Clases temáticas
4 clases nuevas

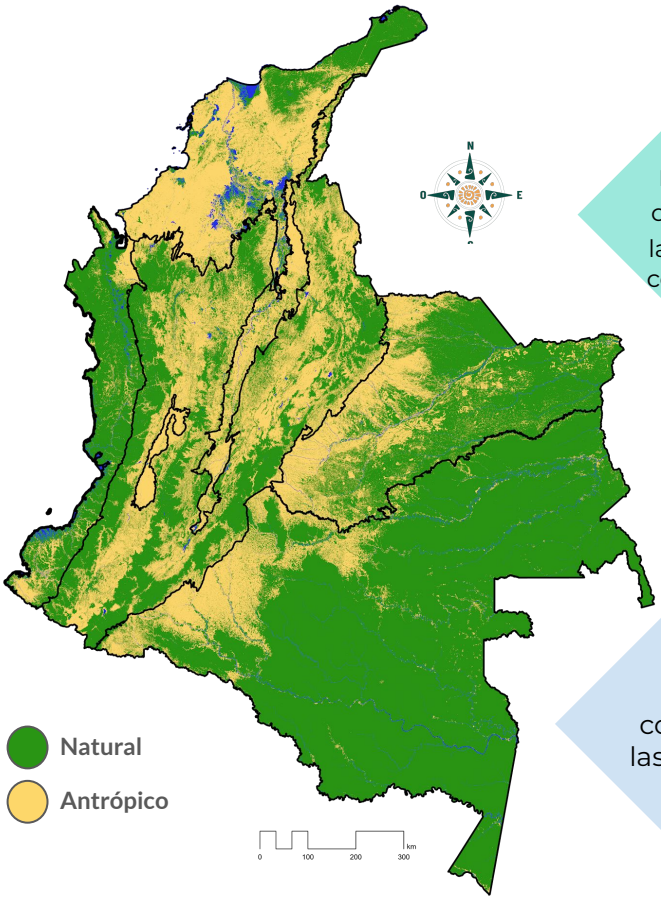
4 décadas de mapeo, con datos libres, confiables y accesibles

Nueva interfaz, más ágil e interactiva

Para el **2025**, el **69,8%** del territorio está conformado por **Vegetación natural,** el **28,3%** clases de uso antrópico, y el **1,9%** otro tipo de coberturas naturales.



Coberturas Antrópicas y Naturales

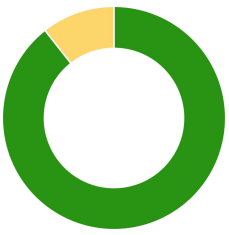


En el país, las **coberturas naturales** abarcan cerca de **80 Mha**, de las cuales el **50,7%** se concentra en la **región Amazónica**

las **coberturas de uso antrópico** registran un área de **32,2 Mha**

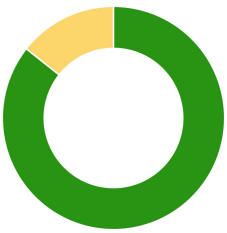
Los **1,8 Mha** restantes corresponden a las coberturas **de agua**

Amazonía



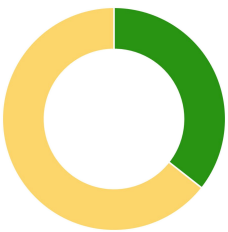
Natural 40.376,2 mha
Antrópico 4.771,7 mha

Pacífico



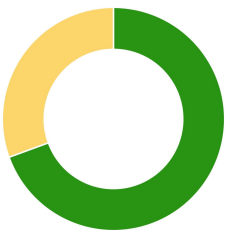
Natural 5.531,4 mha
Antrópico 928,1 mha

Caribe



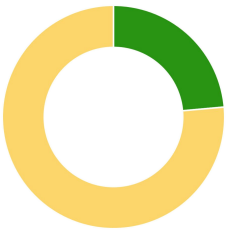
Natural 3.830,8 mha
Antrópico 6.967,5 mha

Orinoquía



Natural 11.746,9 mha
Antrópico 5.170,0 mha

Valles interandinos



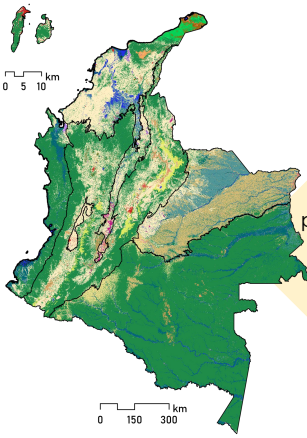
Natural 802,6 mha
Antrópico 2.602,0 mha

Andes



Natural 17.390,0 mha
Antrópico 11.786,8 mha

CAMBIO DE COBERTURA Y USO DEL SUELO EN COLOMBIA POR DÉCADAS

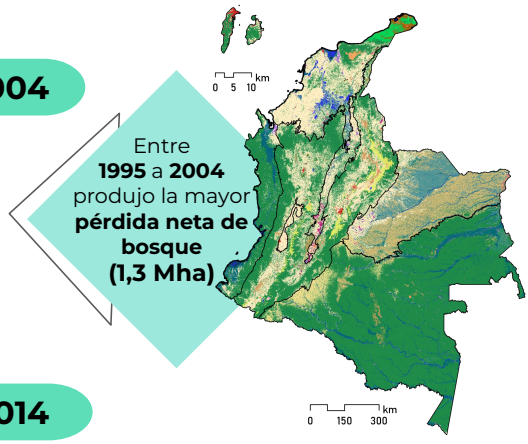


1985 - 1994

Entre **1985** a **1994** se produjo el mayor incremento de **Área agropecuaria (1,9 Mha)**

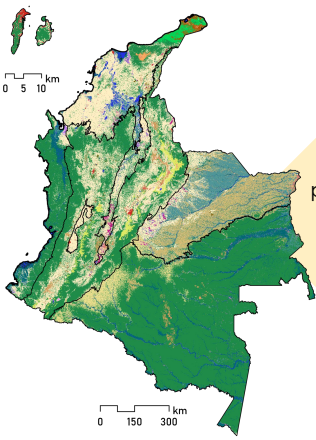
Durante el mismo período, se registró la mayor disminución en la extensión de **Glaciar**, con una pérdida neta de **1,8 mha (21,1 %)**

1995 - 2004



Entre **1995** a **2004** produjo la mayor **pérdida neta de bosque (1,3 Mha)**

La clase **Herbazal o arbustal andino** también reportó un decremento neto en esta década, con un total de **33,1 mha (2,5 %)**

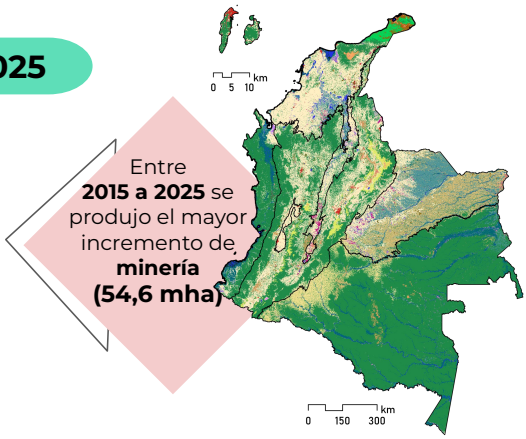


2005 - 2014

Entre **2005 a 2014** se produjo el mayor incremento de **Palma aceitera (165,2 mha)**

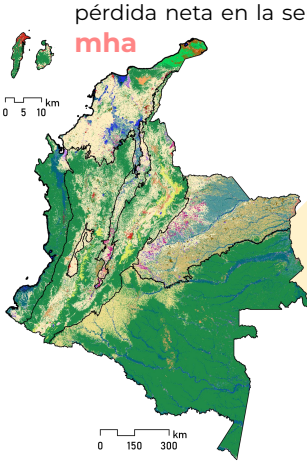
Mientras para la clase **Formación herbácea** correspondió a la década con mayor pérdida neta en la serie, con **512,0 mha (7%)**

2015 - 2025



Entre **2015 a 2025** se produjo el mayor incremento de **minería (54,6 mha)**

Durante esta década **la formación natural no forestal inundable** presentaron la mayor pérdida neta en la serie temporal, con **397,2 mha**



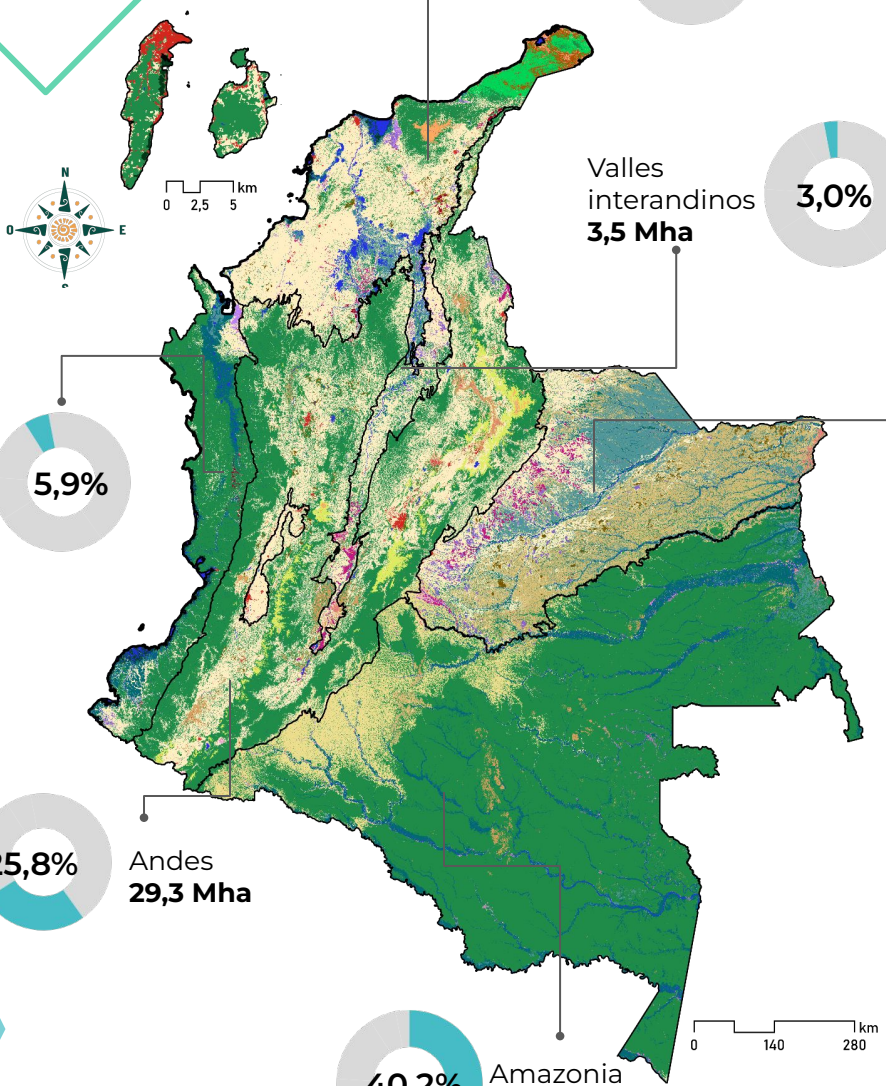
Y el mayor incremento de **Plátano y banano (8,4 mha)**

Desde 2015 se detectaron áreas dedicadas a la instalación de **parques solares,** alcanzando **3.947 ha** para el año 2025

REGIONES DE COLOMBIA

El **territorio colombiano** comprende una superficie total de **113,7 Mha***

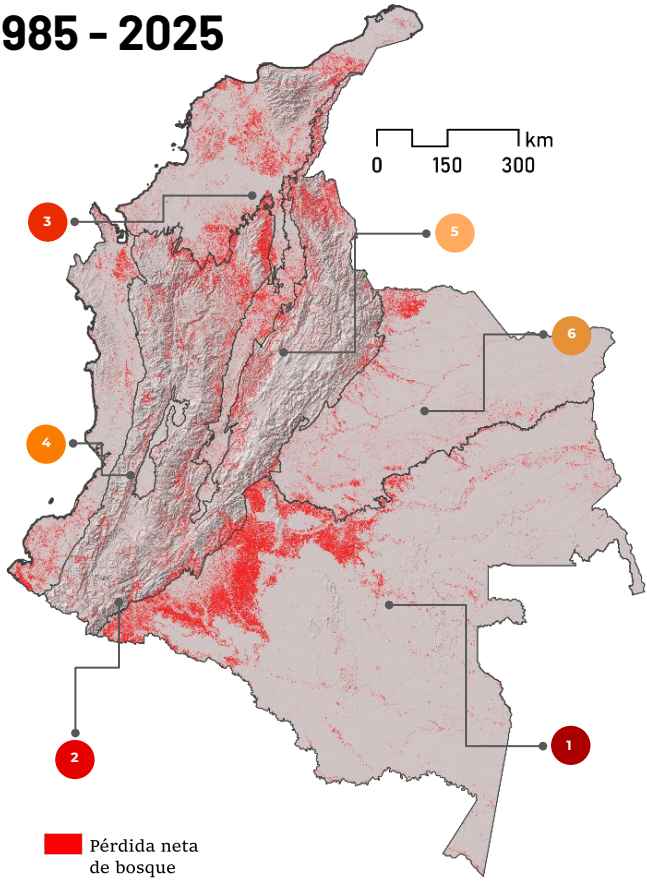
Para este análisis se han adaptado de diversas fuentes 6 **regiones de análisis****



***Millones de hectáreas**

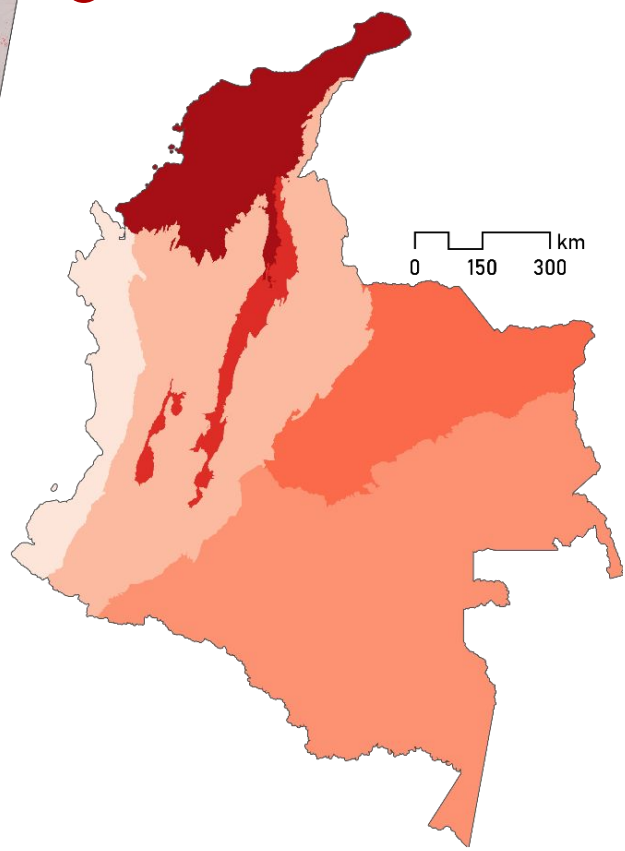
**Esta regionalización responde a una adaptación de la Fundación Gaia Amazonas de diversas fuentes y a procesos de interpretación y filtrado de productos satelitales. Las regiones se entienden como agrupaciones de sistemas ecológicos que comparten criterios climáticos (temperatura, precipitación) y geográficos (topografía, altitud, entre otros), y que conservan una flora y fauna en común.

PÉRDIDA DE BOSQUE POR REGIONES ENTRE 1985 - 2025



Pérdida neta** (mha) de bosque entre 1985 a 2025		
1	Amazonia	**2.888,1**
2	Andes	**1.049,8**
3	Caribe	**803,8**
4	Orinoquía	**286,8**
5	Pacífico	**263,4**
6	Valles interandinos	**172,6**

Pérdida porcentual* respecto a la cobertura de la clase 1985		
1	Caribe	**29,7%**
2	Valles interandinos	**20,4%**
3	Orinoquía	**10,6%**
4	Amazonía	**6,9%**
5	Andes	**6,5%**
6	Pacífico	**4,8%**

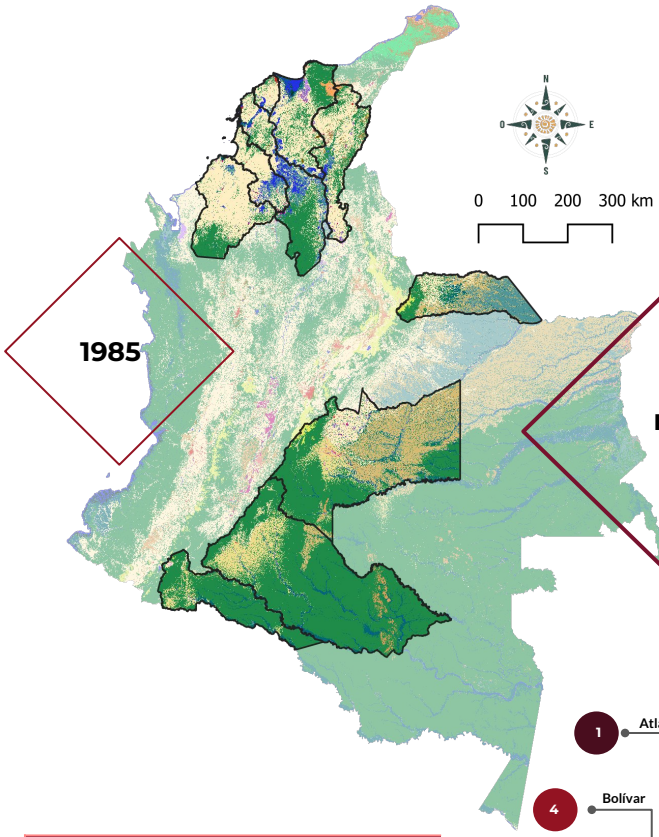


Para este cálculo se incluyeron las clase Bosque (ID 3) y Bosque inundable (ID6)

*La **pérdida porcentual** hace referencia al porcentaje de bosque original que se ha perdido en el transcurso de los 40 años de estudio

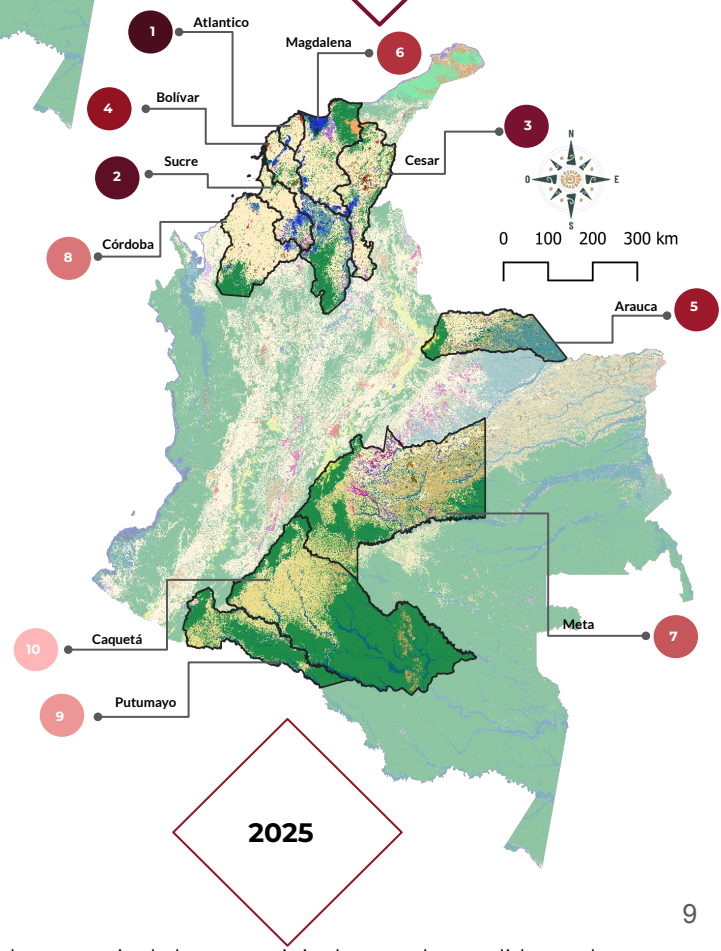
La **pérdida neta corresponde a la diferencia entre el dato inicial y el dato final, en este caso los valores se encuentran en mha (miles de hectáreas)

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



Atlántico es el departamento que presenta la **mayor pérdida de bosque respecto a** la superficie de la clase reportada para **1985** con un **45,5%** es decir, **21,3 mha**

Pérdida Porcentual de bosque		
1	Atlántico	**45,5%**
2	Sucre	**34,8%**
3	Cesar	**33,5%**
4	Bolívar	**29%**
5	Arauca	**23%**
6	Magdalena	**21,9%**
7	Meta	**21,4%**
8	Córdoba	**20,6%**
9	Putumayo	**19,6%**
10	Caquetá	**15,5%**



La **pérdida porcentual** hace referencia al porcentaje de bosque original que se ha perdido en el transcurso de los 41 años de estudio

CARACTERISTICAS 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 28 clases de cobertura y uso del suelo entre 1985 y 2025

Resolución de 30m

Procesamiento de las imágenes Landsat 4, 5, 7, 8 y 9 disponibles durante 41 años

(+ de 150 mil imágenes)

Procesamiento en la nube utilizando algoritmos de inteligencia artificial

Plataforma Google Earth Engine

Colombia Colección 4: mapeo de 1985 al 2025. Metodología con Machine Learning - Random Forest 156 capas de información (bandas Landsat originales, información fraccional y de textura, indices espectrales e información geofísica). En esta colección se mapearon 28 clases temáticas.

Colección publicada en noviembre del 2026.

CITAR COMO: "MapBiomas Colombia (2026). Colección 4.0 de la Serie Anual y Mensual de Mapas de Cobertura de la Tierra y Uso del Suelo de Colombia (1985-2025). Fundación Gaia Amazonas: https://plataforma.colombia.mapbiomas.org

El proyecto cuenta con una plataforma de consulta pública web (https://colombia.mapbiomas.org/) con datos, 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

MAPBIOMAS
COLOMBIA

MAPBIOMAS COLOMBIA: 41 AÑOS DE CAMBIOS 1985 - 2025

COLECCIÓN 4

Aspectos destacados del mapeo anual de la cobertura y uso del suelo en Colombia de 1985 a 2025

Para más información: colombia.mapbiomas.org

Gaia
Amazonas



CONTENIDO

1. MapBiomas Colombia

MapBiomas Colombia Colección 4.0
Descripción de la Leyenda
Monitoreo de Coberturas de la tierra en Colombia
Cobertura y uso del suelo en Colombia 2025
Cambio de cobertura y uso del suelo 1985 - 2025

2. Análisis por coberturas

Formación Boscosa

- Bosque
- Manglar
- Bosque inundable
- Vegetación leñosa sobre arena

Formación Natural no Boscosa

- Formación Natural No Forestal Inundable
- Formación herbácea
- Afloramiento rocoso
- Vegetación herbácea sobre arena
- Otra Formación Natural No Forestal
- Planicie de marea hipersalina

CONTENIDO

Área agropecuaria
- Plantaciones forestales
- Palma aceitera
- Plátano y banano
- Mosaico de agricultura o pastos
- Arroz
- Agricultura (beta)
- Pastos (beta)

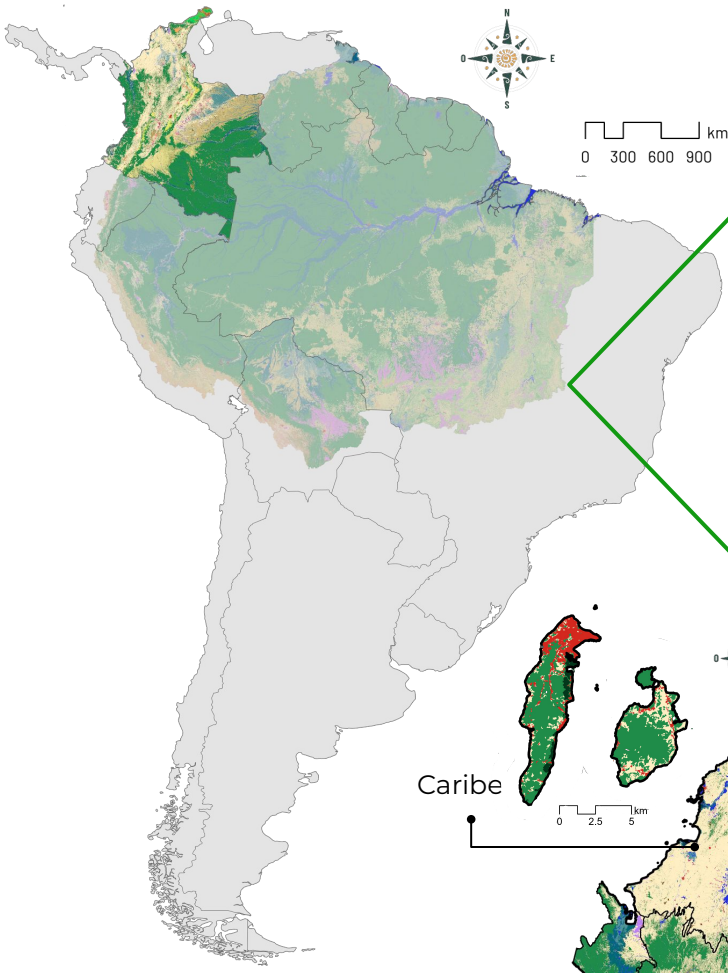
Área sin vegetación
- Playas, dunas y bancos de arena
- Infraestructura urbana
- Minería
- Otra área sin vegetación
- Otra área natural sin vegetación
- Parques solares

Superficie de agua
- Río lago u océano
- Acuicultura
- Glaciar y nival

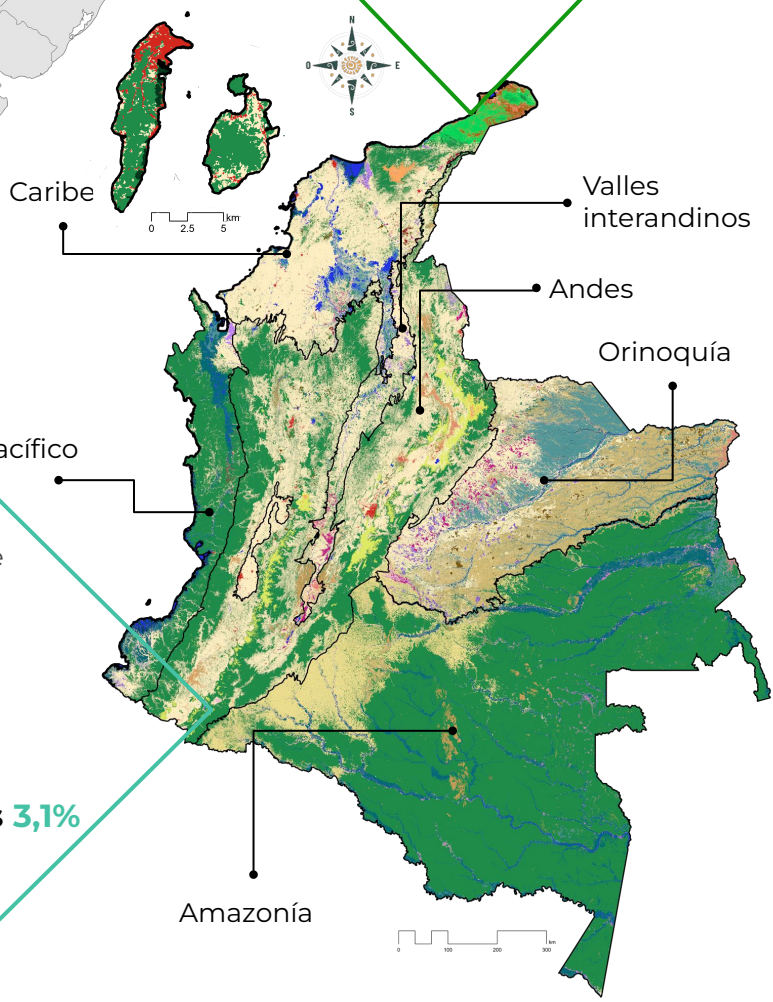
3. Características principales de la metodología

4. Equipo MapBiomas Colección 4.0

COBERTURA Y USO DEL SUELO EN COLOMBIA



El **territorio continental e insular colombiano** tiene un área de **113,7 Mha*** que representa el **6,4%** de la superficie de **América del sur (1.784 Mha)**



El área del país se compone de 6 regiones**

Amazonía 40,2%
Orinoquía 15,1%
Andes 25,8%
Caribe 10,1%
Pacífico 5,9% y
Valles interandinos 3,1%

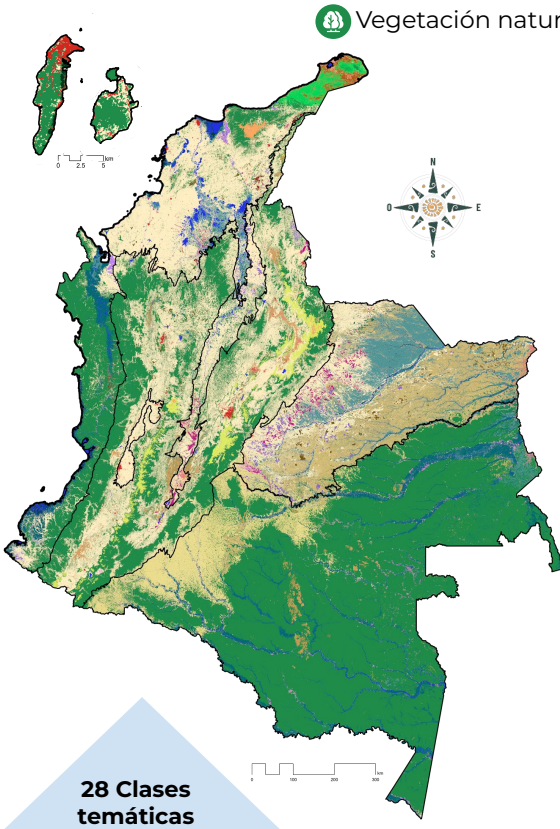
Mha: Millones de hectáreas
mha : miles de hectáreas

*Debido a que MapBiomas tienen un alcance global, las áreas son calculadas con la proyección Lambert azimuthal equal-area, desde la plataforma Google Earth Engine a partir de la función **ee.Image.pixelArea** por default. Este incluye un buffer costero para la región Pacífica y Caribe de 1 km con una extensión de 625615 ha.

**Esta regionalización corresponde a una adaptación de la Fundación Gaia Amazonas de diversas fuentes y a procesos de interpretación y filtrado de los productos satelitales

Cobertura y uso del suelo en 2025

Vegetación natural · Usos antrópicos · Otras coberturas naturales



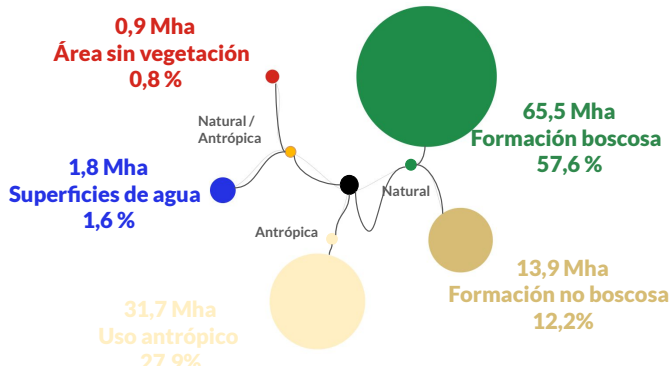
	Mha	%
Formación boscosa		
Bosque	57,11	50,23%
Manglar	0,24	0,20%
Bosque inundable	7,45	6,5%
Vegetación leñosa sobre arena	0,68	0,60%
Área agropecuaria		
Plantaciones forestales	0,48	0,42%
Palma aceitera	0,49	0,43%
Plátano y banano (beta)	0,07	0,06%
Mosaico de agricultura y/o pasto	25,00	22,00%
Arroz	0,62	0,55%
Agricultura (beta)	0,19	0,17%
Pastos (beta)	4,80	4,22%
Formación natural no boscosa		
Formación natural no forestal inundable	4,72	4,15%
Formación herbácea	6,20	5,46%
Planicie de marea hipersalina	< 0,003	0,002%
Afloramiento rocoso	0,14	0,12%
Otra formación natural no forestal	1,26	1,11%
Vegetación herbácea sobre arena	0,29	0,25%
Herbazales o arbustales andinos	1,24	1,09%
Herbazales o arbustales andinos inundables	0,01	0,01%
Área sin vegetación		
Playas, dunas y bancos de arena	0,17	0,15%
Infraestructura urbana	0,29	0,26%
Minería	0,11	0,10%
Otra área sin vegetación	0,14	0,13%
Otra área natural sin vegetación	0,17	0,15%
Parques solares	< 0,004	0,004%
Superficie de agua		
Río, lago u océano	1,79	1,6%
Acuicultura	0,01	0,01%
Glaciar y nival	< 0,003	0,003%

28 Clases temáticas 4 clases nuevas

4 décadas de mapeo, con datos libres, confiables y accesibles

Nueva interfaz, más ágil e interactiva

Para el **2025**, el **69,8%** del territorio está conformado por **Vegetación natural,** el **28,3%** clases de uso antrópico, y el **1,9%** otro tipo de coberturas naturales.



DESCRIPCIÓN DE LA LEYENDA (1/3)

Vegetación natural | Usos antrópicos | Otras coberturas naturales

Formación boscosa

Bosque

Áreas naturales con cobertura arbórea o arbustiva continua, de más de 5 m de altura, que incluyen bambú, palmas nativas, bosques riparios, arbustales densos y vegetación secundaria en estado avanzado de sucesión.

Bosque inundable

Áreas naturales dominadas por árboles, inundadas de forma estacional o permanente, presentes en franjas adyacentes a cuerpos de agua y en llanuras de desborde.

Manglar

Formación natural de árboles y arbustos siempreverdes en zonas litorales, influenciadas por aguas marinas, salobres y de escorrentía continental, donde predominan diferentes especies de mangle.

Vegetación leñosa sobre arena

Formación natural de árboles y arbustos por debajo de 800 m s. n. m., sobre suelos arenosos, propia de ecosistemas xerofíticos secos y áridos, con vegetación esclerófila de hojas duras y caducifolias.

Formación natural no boscosa

Formación natural no forestal inundable

Formación natural herbácea inundada estacional o permanentemente. Puede presentar elementos arbustivos o arbóreos de forma aislada

Planicie de marea hipersalina (Salar)

Cobertura natural generada por acumulación de sales por evaporación o infiltración de agua marina, ubicada en el litoral Caribe, con o sin intervención humana.

Vegetación herbácea sobre arena

Formación natural dominada por vegetación herbácea, ubicada por debajo de 800 m s. n. m. en ambientes áridos y secos, especialmente en la alta y media Guajira.

Herbazales o arbustales andinos inundables

Cobertura natural altoandina asociada a humedales lacustres, palustres y fluviales, dominada por herbáceas y arbustos sobre los 2.900 m s. n. m., en zonas de alta humedad, bajas temperaturas y suelos de turbera. Incluye vegetación sobre cuerpos de agua

Formación herbácea

Formación natural de gramíneas con presencia aislada de elementos leñosos, ubicada en las llanuras de la Orinoquía y el nororiente amazónico.

Afloramiento rocoso

Áreas con roca descubierta por procesos de erosión y meteorización, con vegetación escasa o ausente, comúnmente asociados a laderas abruptas y pendientes pronunciadas.

Otra formación natural no forestal

Áreas con vegetación natural arbustiva y herbácea de menos de 5 m de altura, que incluyen arbustos, palmas, enredaderas, herbazales, vegetación de bajo porte y árboles aislados, además de flora especializada no representada en otras clases.

Herbazales o arbustales andinos

Cobertura natural altoandina, por encima de los 2.900 m s. n. m., dominada por herbáceas y arbustos, con alta diversidad y endemismo, adaptado a bajas temperaturas y alta humedad.

Si desea conocer a detalle la leyenda MapBiomas Colombia 4 consulte aquí

DESCRIPCIÓN DE LA LEYENDA (2/3)

Vegetación natural | Usos antrópicos | Otras coberturas naturales

Área agropecuaria

Plantaciones forestales

Cobertura arbórea, nativa o exótica, establecida mediante la siembra o plantación para la obtención de productos maderables y no maderables.

Plátano y banano (beta)

Cultivo intensivo y tecnificado de especies del género *Musa spp*

Arroz

Área antrópica de cultivo tecnificado de arroz (*Oryza sativa*), de mediana y gran escala, en lotes continuos y geométricos delimitados por canales, drenajes y caminos internos.

Pastos (beta)

Tierras cubiertas por pastos limpios, de origen antrópico, dedicadas al pastoreo y a la ganadería de forma permanente por un período de dos o más años.

Palma aceitera

Monocultivo de palma de aceite *Elaeis guineensis* Jacq.

Mosaico de agricultura o pasto

Cobertura de pastos manejados y cultivos que pueden ser permanentes o transitorios.

Agricultura (beta)

Áreas agrícolas de la región amazónica que combinan sistemas tradicionales, colonización rural y expansión agropecuaria.

Área sin vegetación

Playas, dunas y bancos de arena

Suelos arenosos o pedregosos, generalmente sin vegetación, originados por procesos erosivos y la dinámica de ríos, mares o viento.

Minería

Suelos desnudos, dedicados a la extracción de minerales y materiales a cielo abierto o en riberas. No se diferencia si es industrial, artesanal

Parques solares

Áreas destinadas a la generación de energía eléctrica mediante módulos fotovoltaicos. Incluyen paneles solares y demás infraestructuras para la transmisión y distribución de la energía.

Infraestructura urbana

Área cubiertas por grandes y pequeñas construcciones. Incluye centros urbanos, zonas comerciales, industriales, red vial , entre otras.

Otra área antrópica sin vegetación

Área de origen antrópico desprovista o con escasa cobertura vegetal, no mapeada en otras clases. Se incluyen zonas quemadas, áreas de cultivo en preparación o barbecho.

Otra área natural sin vegetación

Áreas desprovistas de vegetación o con escasa cobertura vegetal, originadas por procesos naturales erosivos o fenómenos naturales.

Si desea conocer a detalle la leyenda Mapbiomas Colombia 4 consulte aquí

DESCRIPCIÓN DE LA LEYENDA (3/3)

Vegetación natural | Usos antrópicos | Otras coberturas naturales

Superficie de agua

Río, lago y océano

Cuerpo de agua superficial permanente o estacional. Comprende ríos, lagos, embalses, depósitos y otros cuerpos de agua naturales o artificiales.

Acuicultura

Cuerpo de agua artificial destinado a la cría de crustáceos, camarones y peces de agua dulce y salada.

Glaciar y nival

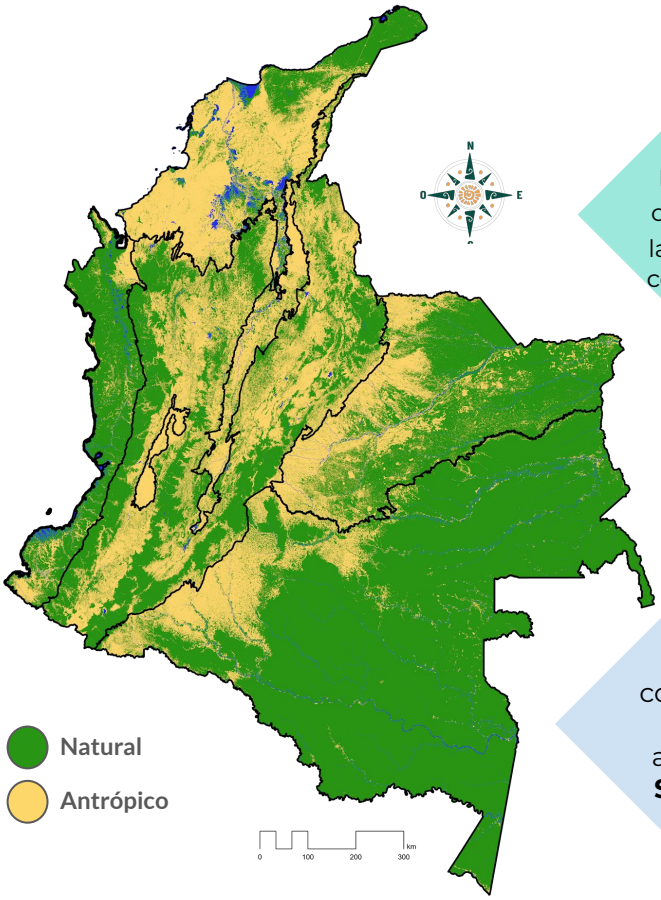
Masa de hielo permanente, localizada en la alta montaña, producto de la acumulación, compactación y recristalización de la nieve.

No observado

Áreas que no han podido ser identificadas en alguna clase por la calidad de las imágenes de satélite, sea por presencia permanente de nubes, sombra de nubes o ruido atmosférico durante toda la serie temporal.

Si desea conocer a detalle la leyenda Mapbiomas Colombia 4 consulte aquí

Coberturas Antrópicas y Naturales

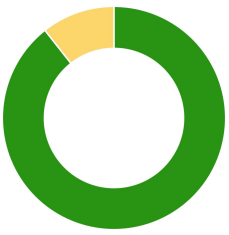


En el país, las **coberturas naturales** abarcan cerca de **80 Mha**, de las cuales el **50,7%** se concentra en la **región Amazónica**

Por otro lado, las **clases de uso antrópico** registran un total de **32,2 Mha**

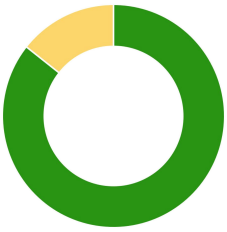
Los **1,8 Mha** restantes corresponden a las clases agrupadas en **Supercies de agua**

Amazonía



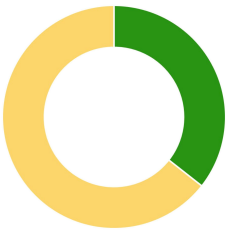
Natural 40.376,2 mha
Antrópico 4.771,7 mha

Pacífico



Natural 5.531,4 mha
Antrópico 928,1 mha

Caribe



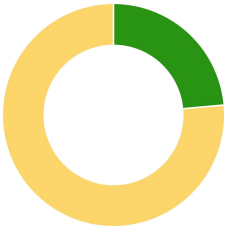
Natural 3.830,8 mha
Antrópico 6.967,5 mha

Orinoquía



Natural 11.746,9 mha
Antrópico 5.170,0 mha

Valles interandinos



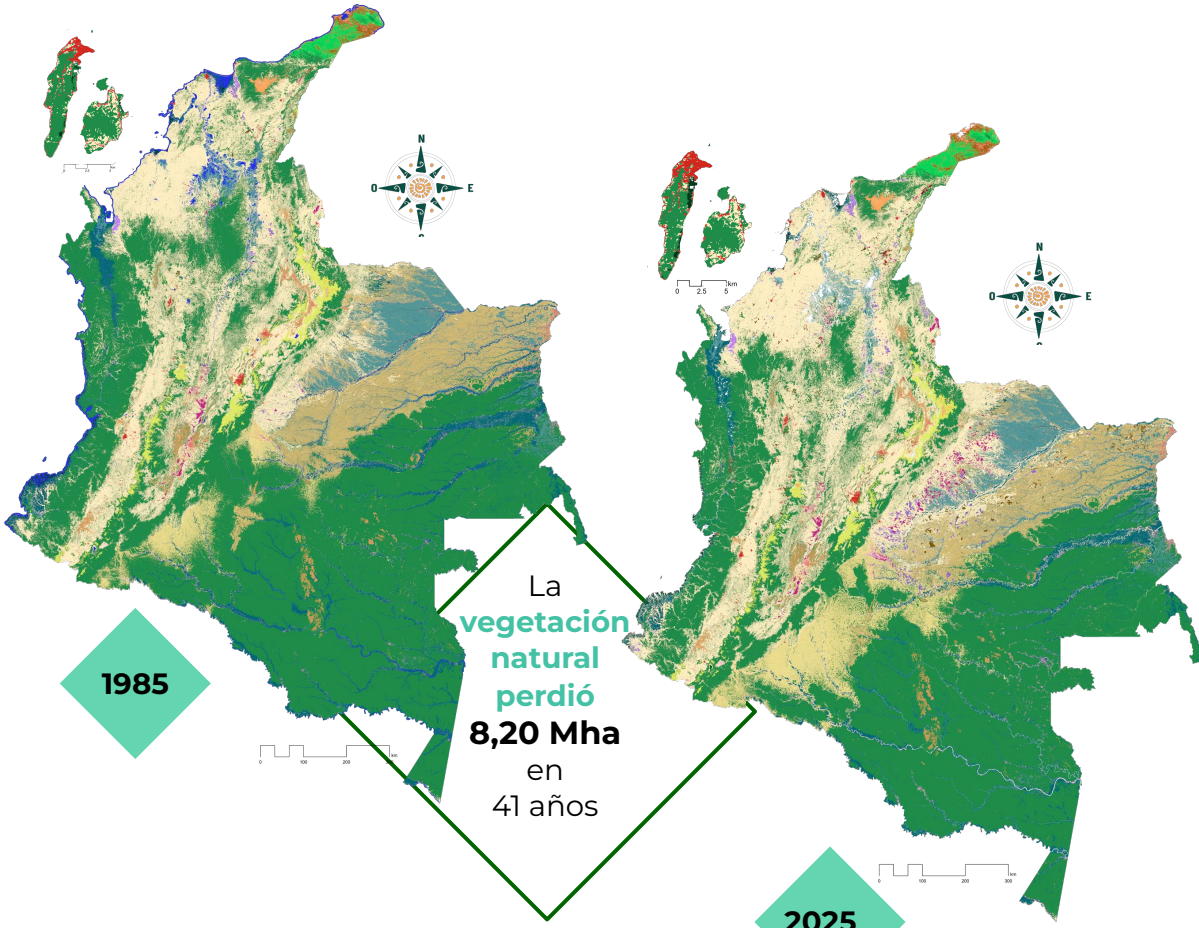
Natural 802,6 mha
Antrópico 2.602,0 mha

Andes



Natural 17.390,0 mha
Antrópico 11.786,8 mha

CAMBIO DE COBERTURA Y USO DEL SUELO EN COLOMBIA 1985 - 2025



1985

La **vegetación natural perdió 8,20 Mha** en 41 años

2025

Vegetación Natural
1985
87,9 Mha

2025
79,7 Mha

Para el año **2025**, el **50,8 %** de la vegetación natural en el país se concentra en la Amazonía.

La **Región Pacifico** es la única donde **no se detectó** la clase **parques solares**

El **69 %** de la pérdida de vegetación natural ocurrió en la **Amazonia** y la **Orinoquia**

Las coberturas antrópicas crecieron **8,1 Mha**

De las cuales **8,0 Mha (98%)** corresponden a clases agropecuarias

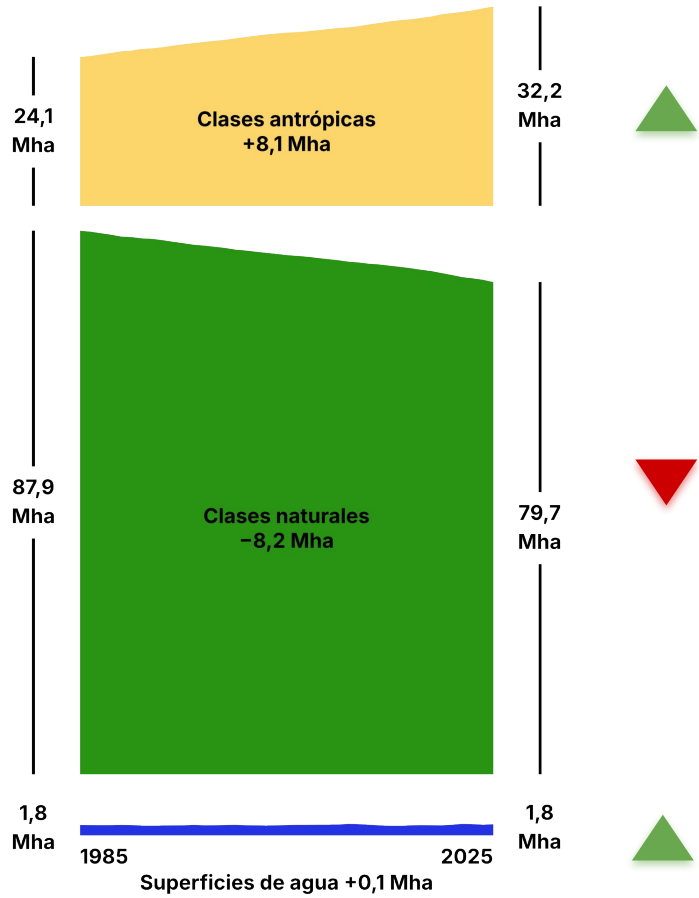
En 2025 el **73,2%** de la región **Valles Interandinos** está destinada a actividades agropecuarias

CAMBIO DE COBERTURA Y USO DEL SUELO EN COLOMBIA 1985 - 2025

Las **clases antrópicas** incluyen el Área agropecuaria y Área sin vegetación.

Las **clases naturales** comprenden las Formaciones boscosa y Formaciones naturales no boscosas.

Los **superficies de agua** incluyen todas las superficies hídricas
1,6 - 1,9



El territorio colombiano ha perdido **5,4 Mha** de formación boscosa

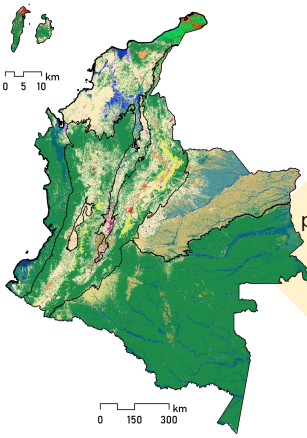
También se perdieron **2,7 Mha** de formación natural no boscosa

El **Área agropecuaria** incrementó **8,1 Mha** paso de **23,7 Mha** a **31,7 Mha** en los últimos **41 años**

El **84,0 %** de esta expansión corresponde a **Mosaico de agricultura y/o pasto y Pastos**

Mientras las **Áreas sin vegetación** pasaron de **0,8 Mha** en 1985 a a **0,9 Mha** para el 2025

CAMBIO DE COBERTURA Y USO DEL SUELO EN COLOMBIA POR DÉCADAS

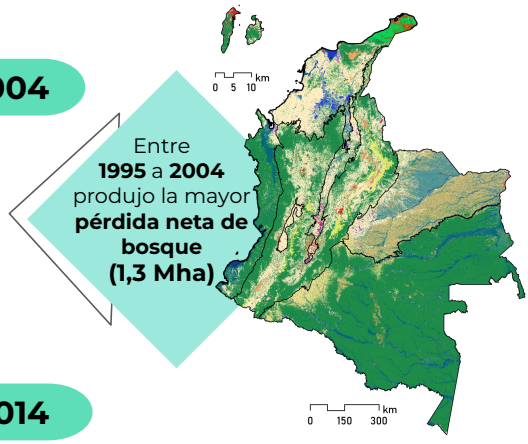


1985 - 1994

Entre **1985** a **1994** se produjo el mayor incremento de **Área agropecuaria (1,9 Mha)**

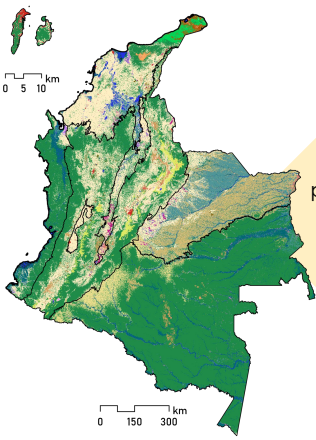
Durante el mismo período, se registró la mayor disminución en la extensión de **Glaciar**, con una pérdida neta de **1,8 mha (21,1 %)**

1995 - 2004



Entre **1995** a **2004** produjo la mayor **pérdida neta de bosque (1,3 Mha)**

La clase **Herbazal o arbustal andino** también reportó un decremento neto en esta década, con un total de **33,1 mha (2,5 %)**

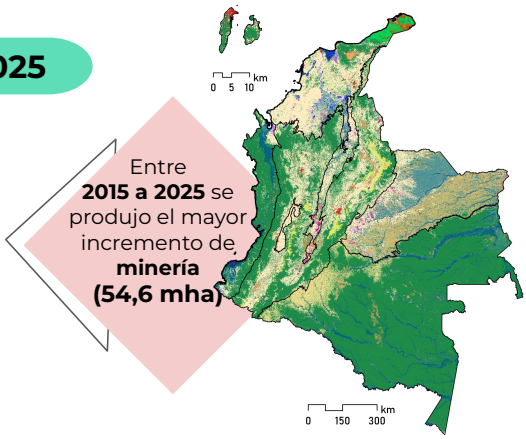


2005 - 2014

Entre **2005 a 2014** se produjo el mayor incremento de **Palma aceitera (165,2 mha)**

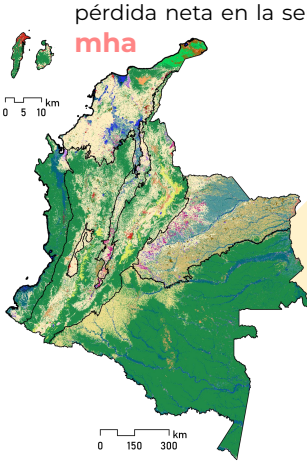
Mientras para la clase **Formación herbácea** correspondió a la década con mayor pérdida neta en la serie, con **512,0 mha (7%)**

2015 - 2025



Entre **2015 a 2025** se produjo el mayor incremento de **minería (54,6 mha)**

Durante esta década **la formación natural no forestal inundable** presentaron la mayor pérdida neta en la serie temporal, con **397,2 mha**

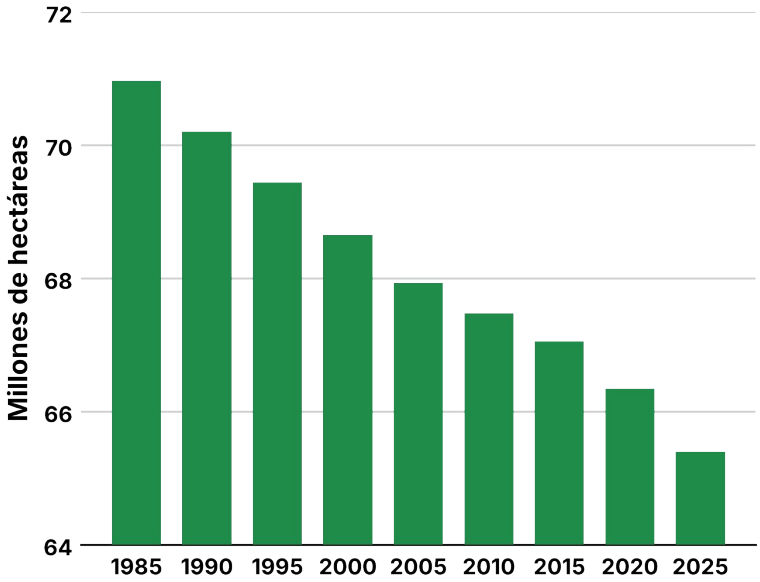


Y el mayor incremento de **Plátano y banano (8,4 mha)**

Desde 2015 se detectaron áreas dedicadas a la instalación de **parques solares,** alcanzando **3.947 ha** para el año 2025

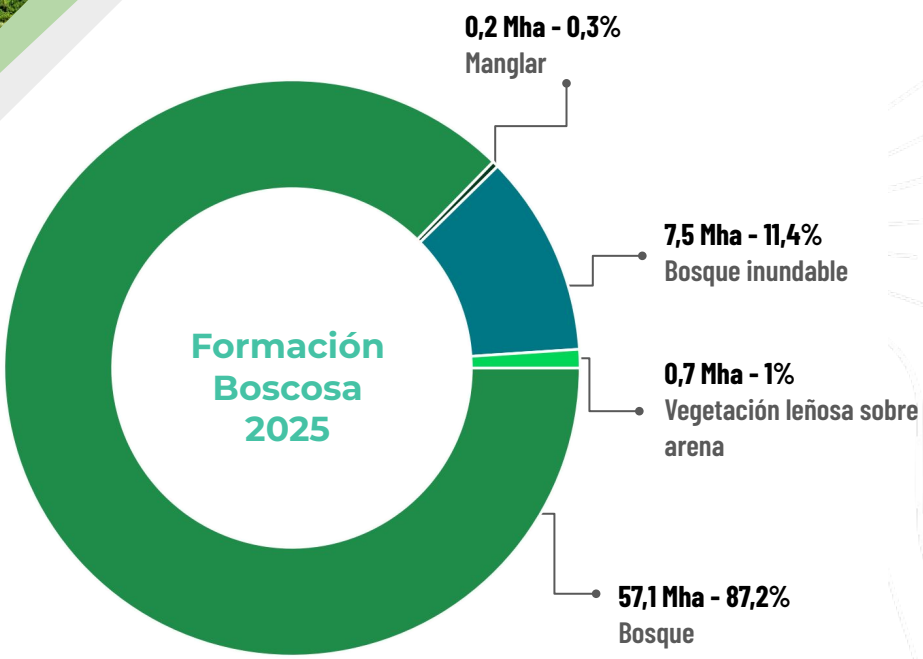
ANÁLISIS DEL **TERRITORIO COLOMBIANO** POR COBERTURA

FORMACIÓN BOSCOSA



La **Formación Boscosa** ha disminuido **5,4 Mha (7,7%)** entre **1985** y **2025,** en en **territorio colombiano**





MAPBIOMAS COLOMBIA

FORMACIÓN BOSCOSA

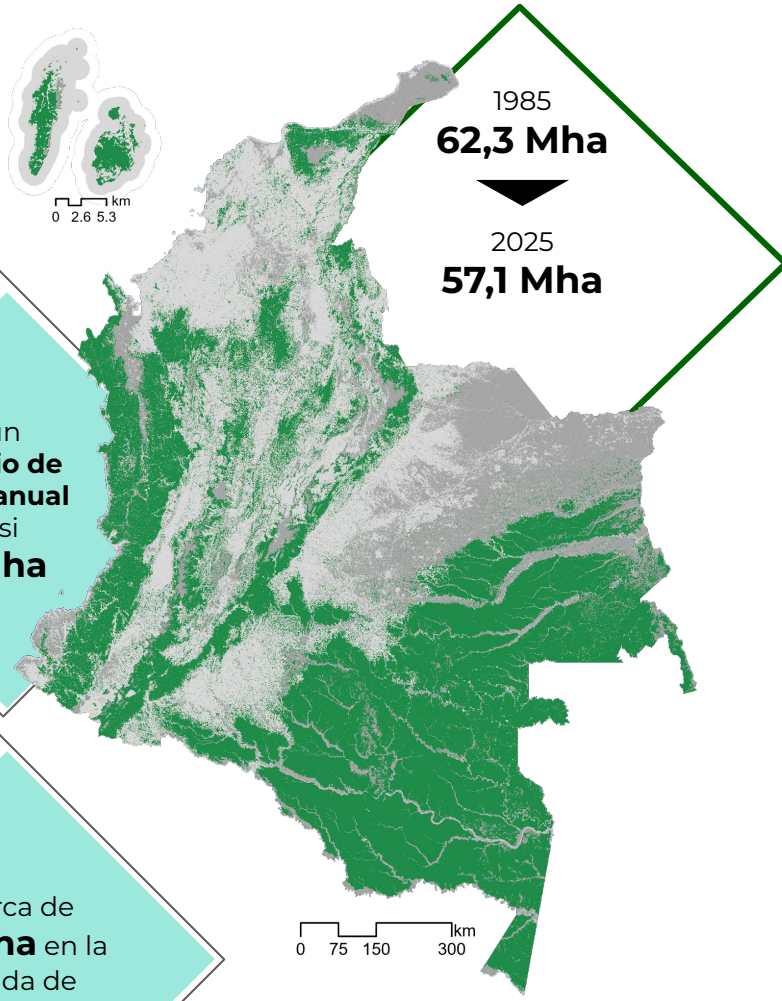
Bosque

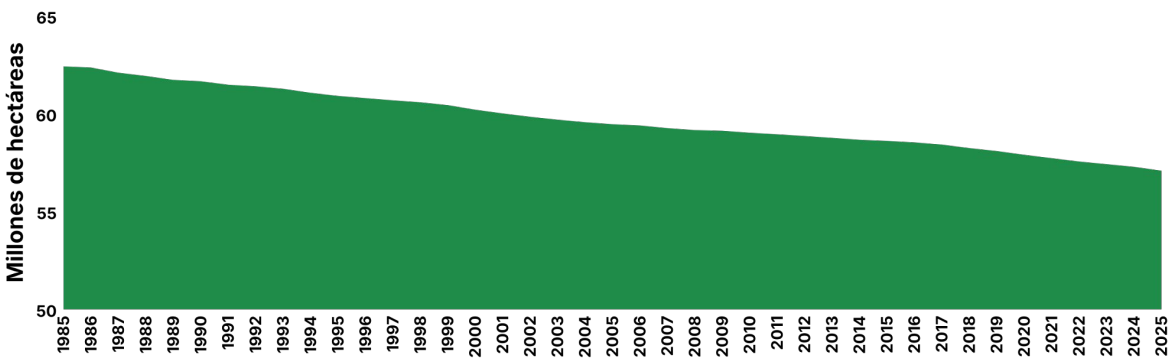
En **41 años,** se han **perdido** **5,4 Mha** de bosque

Con un **promedio de pérdida anual** de casi **131 mha**

Siendo la década de **1994 a 2025** la que reporta una mayor reducción **(1,5 Mha)**

y cerca de **1,5 Mha** en la década de 1985 a 1995





La pérdida neta en **41 años** equivalente a casi **28,9** veces el área del departamento del **Quindío**

FORMACIÓN BOSCOSA

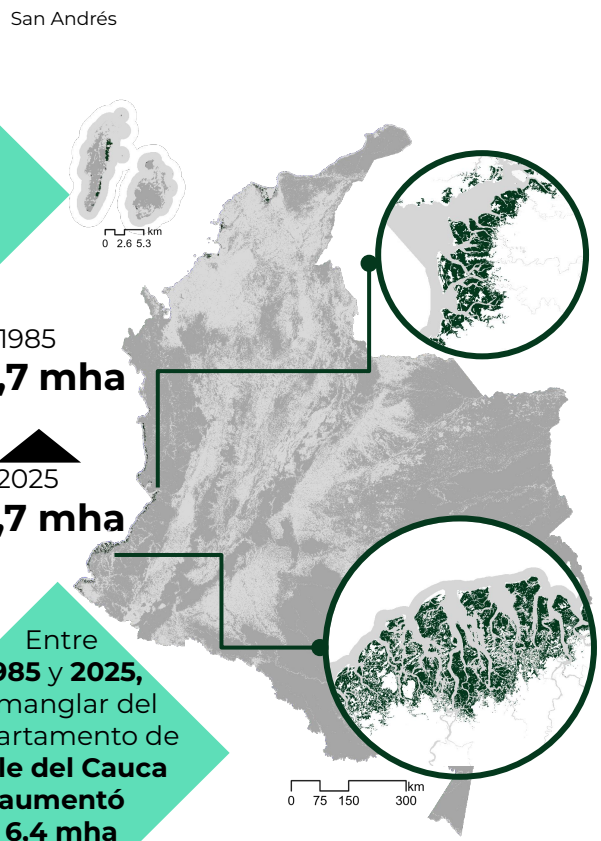
Manglar

Desde **2019** el manglar en **San Andrés y Providencia** ha disminuido **15 ha**, lo que equivale a una disminución del **7,6%**

A nivel nacional, los manglares incrementaron **16 mha** en **41 años**

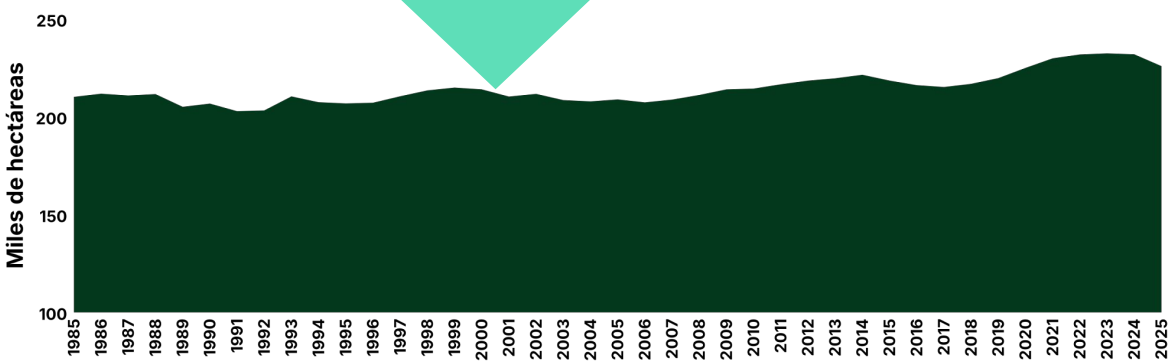
No obstante, entre **1985 y 1995**, se registra una disminución de **3,1 mha**

Lo anterior refleja un **alto dinamismo** de la cobertura a lo largo de la serie temporal



Entre **1985** y **2025,** el manglar del departamento de **Valle del Cauca aumentó 6,4 mha**

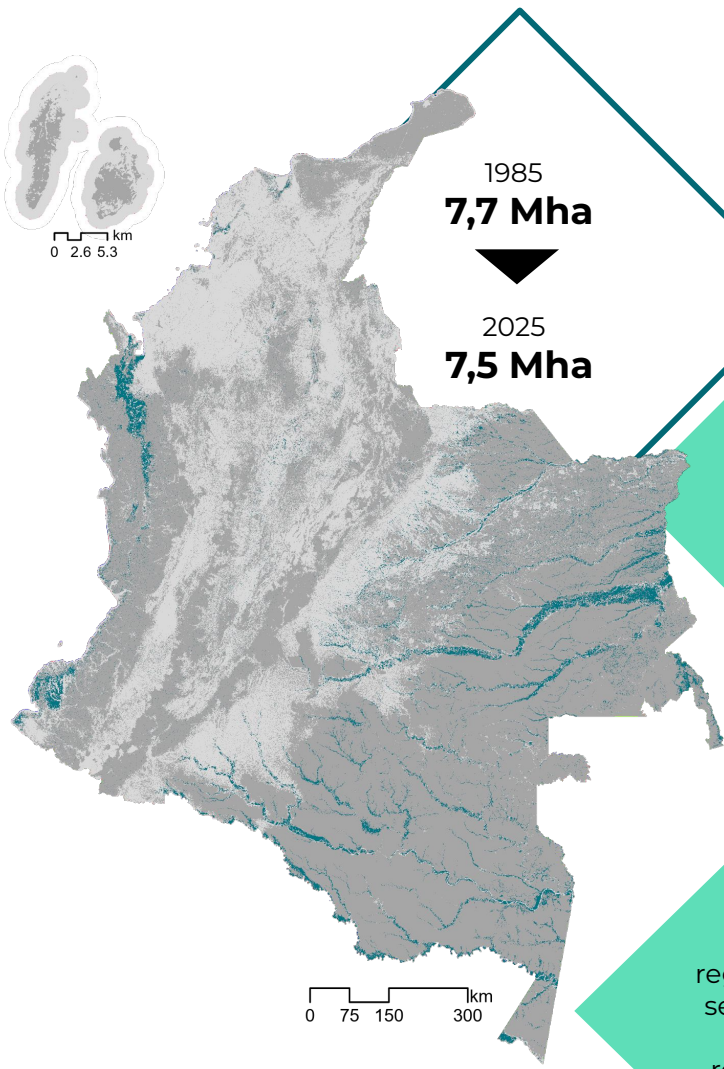
Los departamentos de **Nariño** y **Bolívar** registraron una disminución en la cobertura de manglar de **5,4 mha** y **1,4 mha** respectivamente



Entre **1985** y **2025** la ganancia neta es equivalente a **6** veces el área de la **Isla de San Andrés**

FORMACIÓN BOSCOSA

Bosque inundable

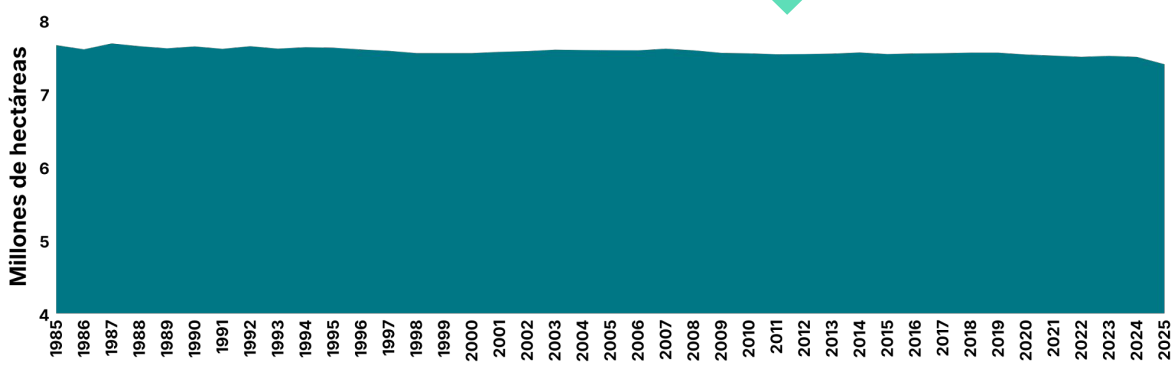


En **2025** representa el **6,6%** del territorio colombiano

Tuvo una pérdida neta de **233,5 mha** **3,0%** respecto a **1985**

En 41 años, la región **Amazonia** presentó la **mayor pérdida neta** de bosque inundable **141,7 mha**

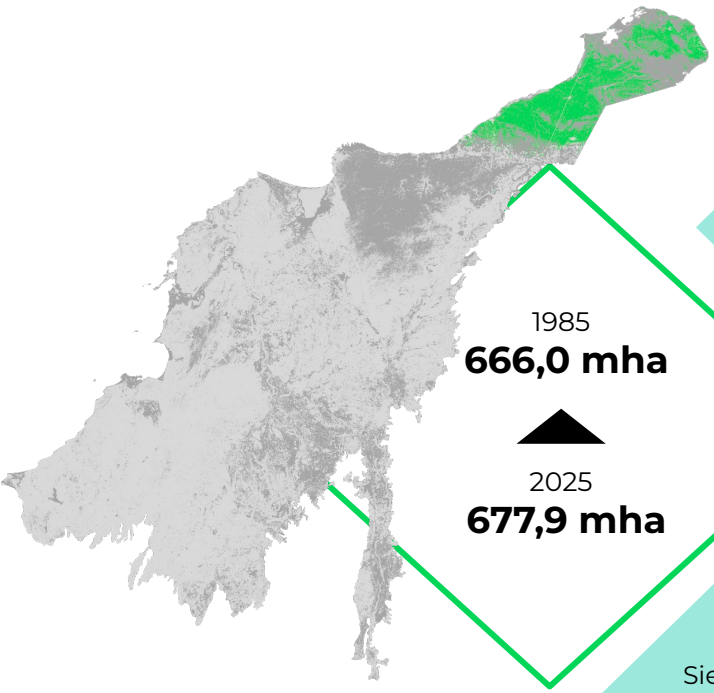
Mientras que en la región **Caribe** se reportó la pérdida relativa con **18,4 mha**



Entre **1985** y **2025** la pérdida neta es equivalente a **4,5** veces el área de **Manizales**

FORMACIÓN BOSCOSA

Vegetación leñosa sobre arena



1985
666,0 mha

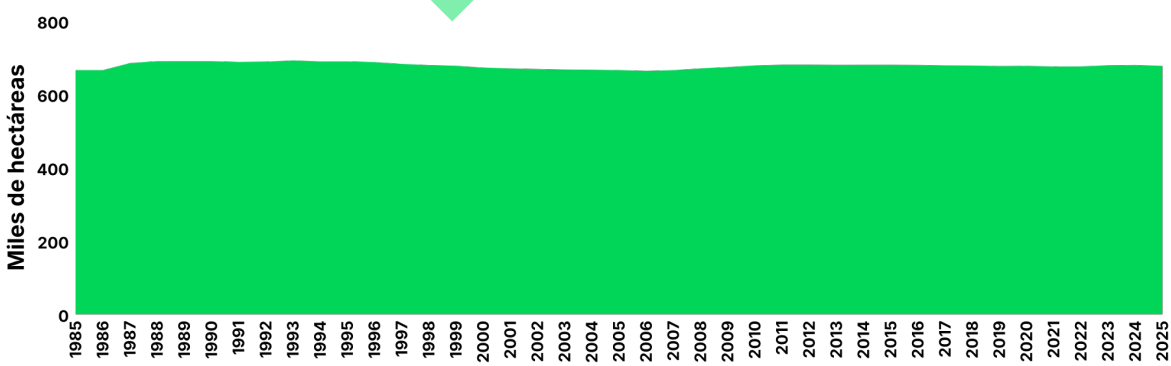
2025
677,9 mha

Su distribución se restringe a la región **caribe**, en ambientes áridos y muy secos de la **Guajira**

Tuvo un incremento neto de **11,8 mha (1,8%)** desde 1985 al 2025

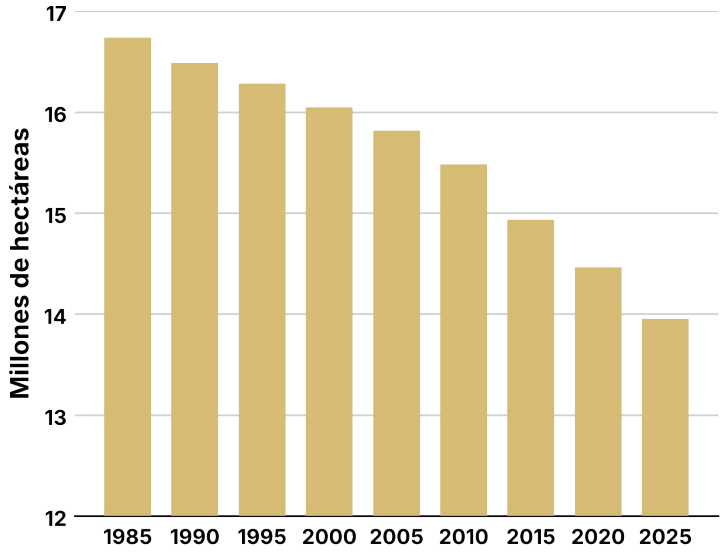
Siendo la década de **1985 a 1995** la que reporta el mayor incremento, con **23,8 mha (3,6%)**

Para **2025**, representa el **0,6%** del territorio colombiano y el **5,9%** de la región Caribe



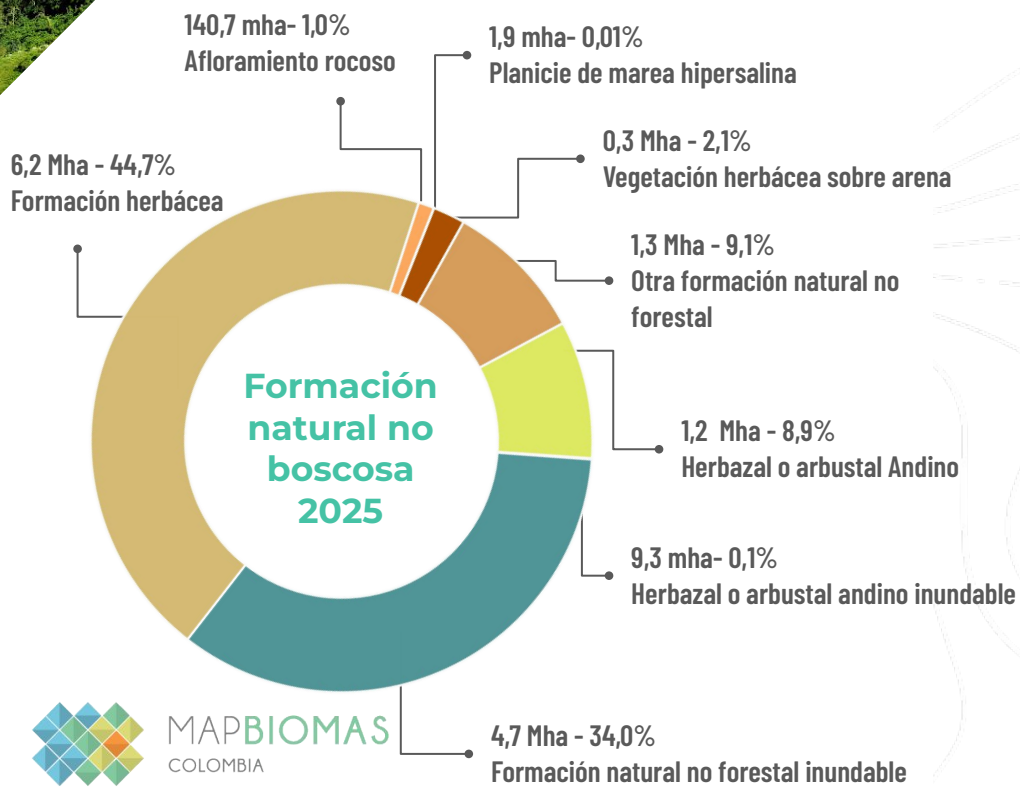
Entre 1985 y 2025 el aumento neto es equivalente a **tres cuartas partes** del área de **Barranquilla**

FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA



La **Formación natural no boscosa** ha disminuido **2,7 Mha (16,4%)** entre **1985** y **2025,** en en **territorio colombiano**





MAPBIOMAS COLOMBIA

FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

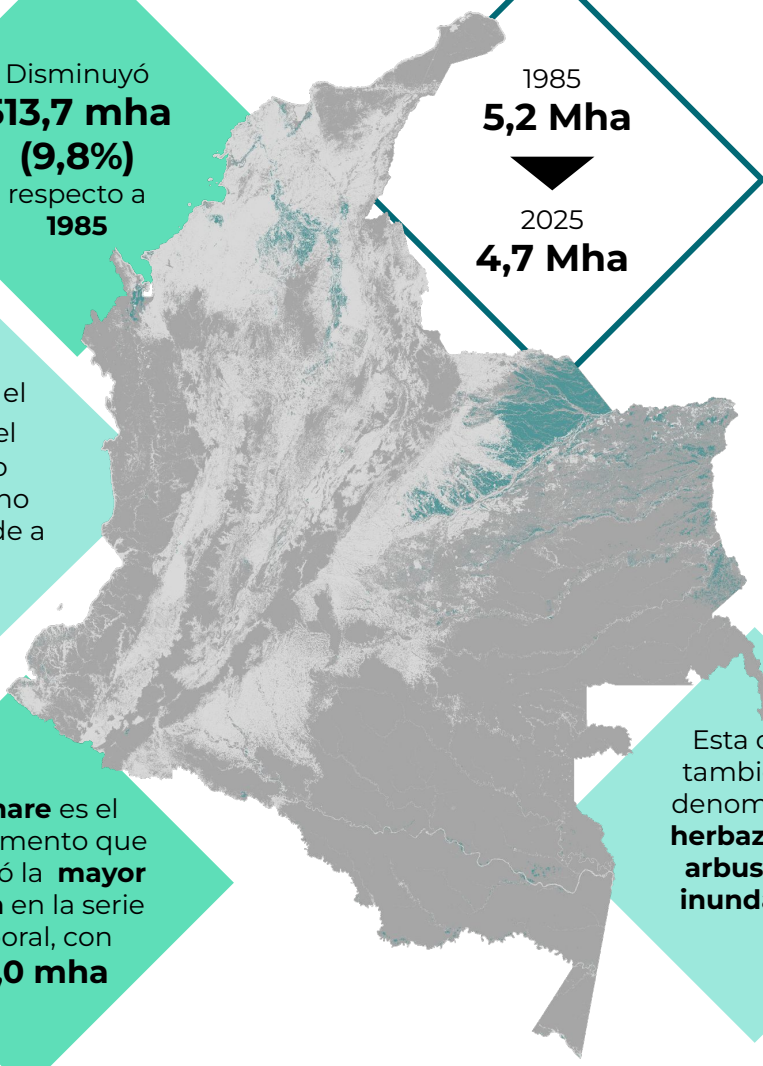
Formación Natural No Forestal Inundable

Disminuyó **513,7 mha (9,8%)** respecto a **1985**

1985
5,2 Mha

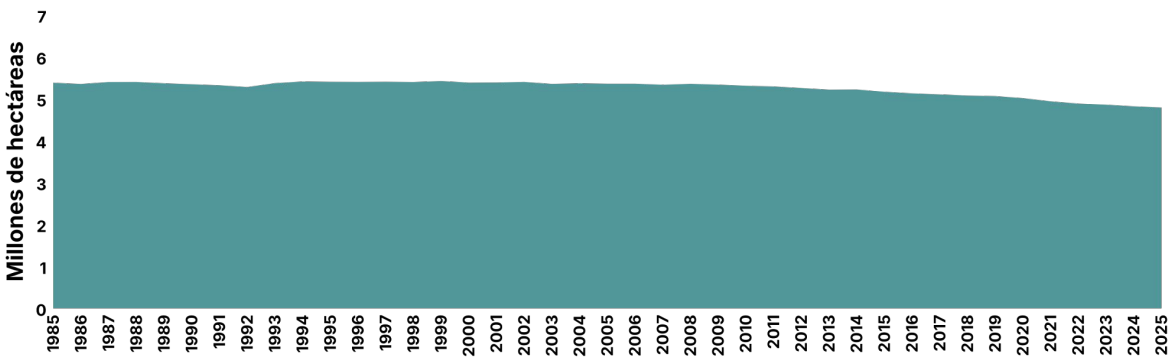
2025
4,7 Mha

En **2025,** el **4,2%** del territorio colombiano corresponde a **FNNFI**



Casanare es el departamento que presentó la **mayor pérdida** en la serie temporal, con **458,0 mha**

Esta clase también es denominada **herbazales y arbustales inundables**



Entre **1985** y **2025** se perdió un área equivalente a **3,2** veces el área del departamento de **Quindío**

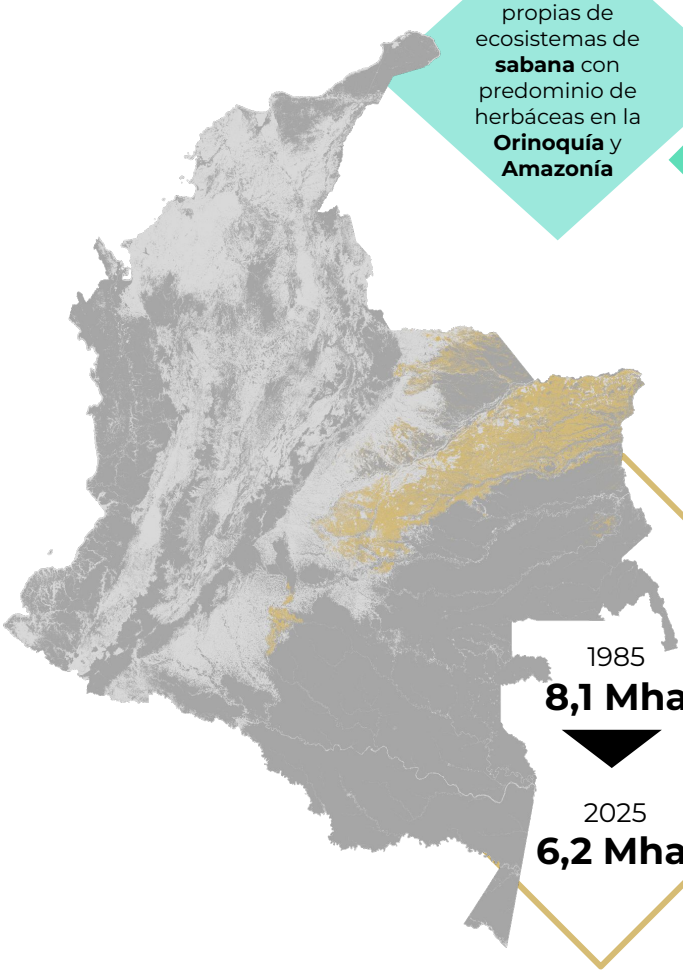
FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

Formación Herbácea

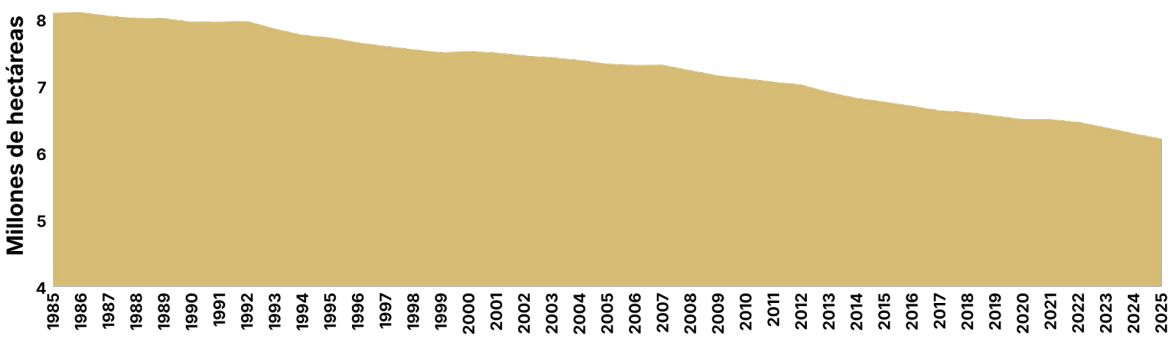
Son coberturas propias de ecosistemas de **sabana** con predominio de herbáceas en la **Orinoquía** y **Amazonía**

Perdió **1,9 Mha (23,3%)** en 41 años.

En **2025** esta clase representa el **34,2%** de la **region Orinoquia**



El **Meta** es el departamento con **mayor pérdida neta** en la serie temporal, con **770,2 mha**

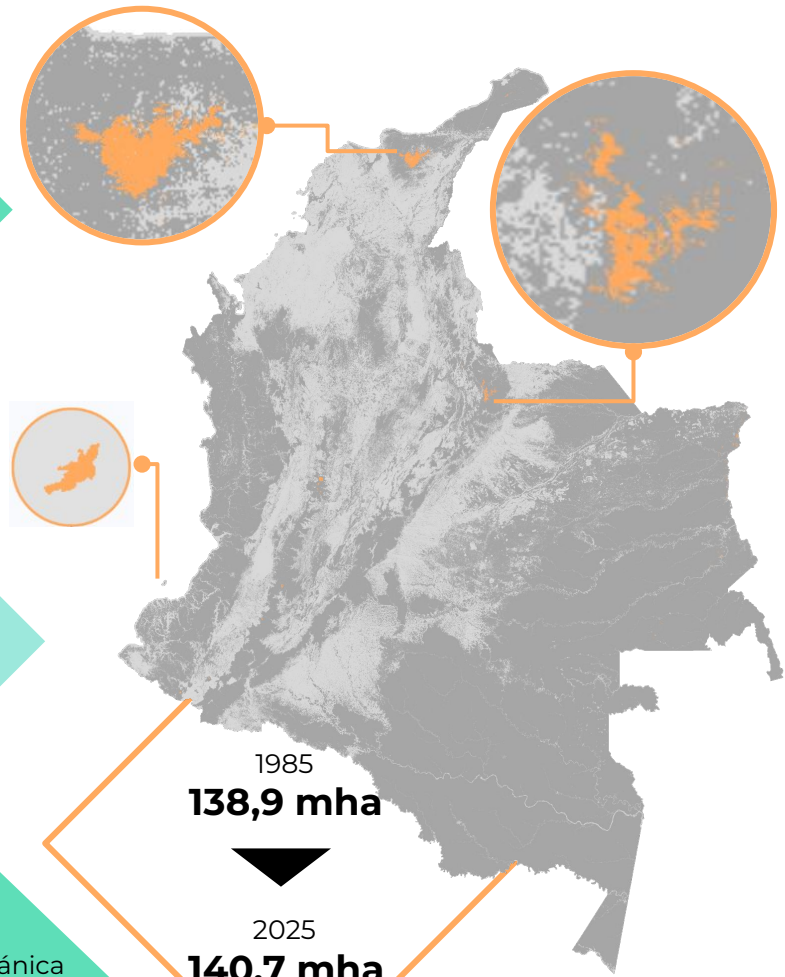


Entre **1985** y **2025** la pérdida neta es equivalente a **26,8** veces el área del municipio de **Pereira**

FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

Afloramiento rocoso

Aumentó **1,8 mha (1,3 %)** en 41 años.

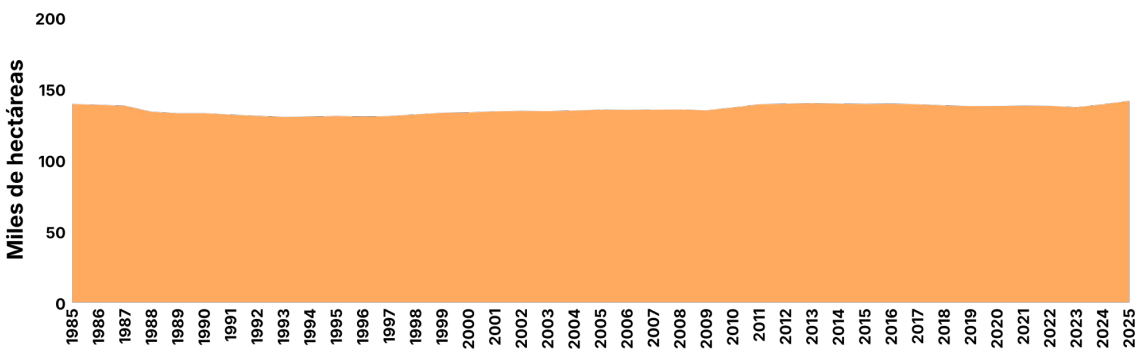


Aproximadamente el **65,2%** de esta cobertura se concentra principalmente en los departamentos de **Magdalena, La Guajira y Boyacá**

1985
138,9 mha

2025
140,7 mha

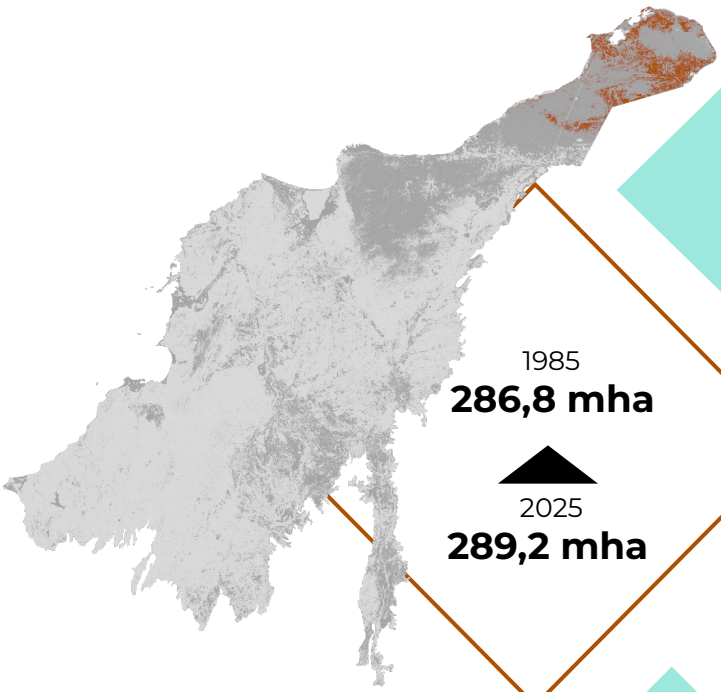
Malpelo es una isla volcánica oceánica conformada mayormente por **litorales rocosos**



Entre **1985** y **2025** la ganancia neta es aproximadamente **21,8** veces el área de la isla de **Santa Catalina**

FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

Vegetación herbácea sobre arena



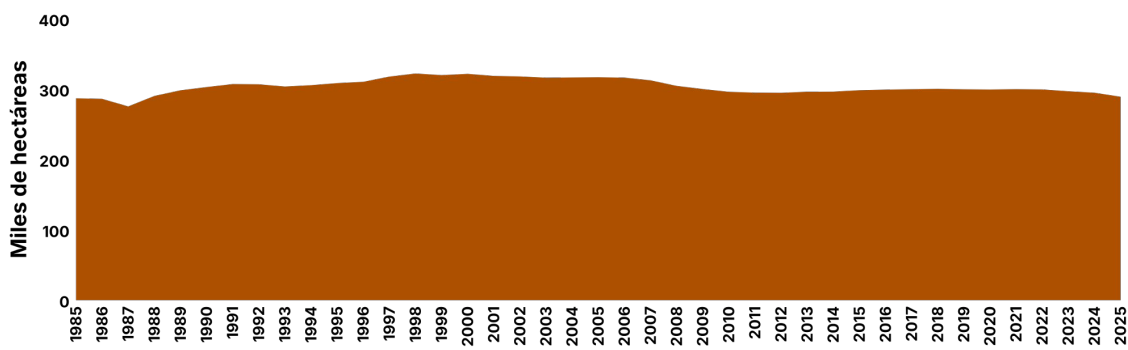
Su distribución se restringe a la región **caribe**, en ambientes áridos y muy secos de la **Guajira**

1985
286,8 mha

2025
289,2 mha

Aumentó **2,4 mha (0,9%)** en 41 años.

En **2025** Representa el **2,5%** de la región Caribe



A **2025** la ganancia neta es equivalente a **1,3** veces el área de la **isla de Providencia**

FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

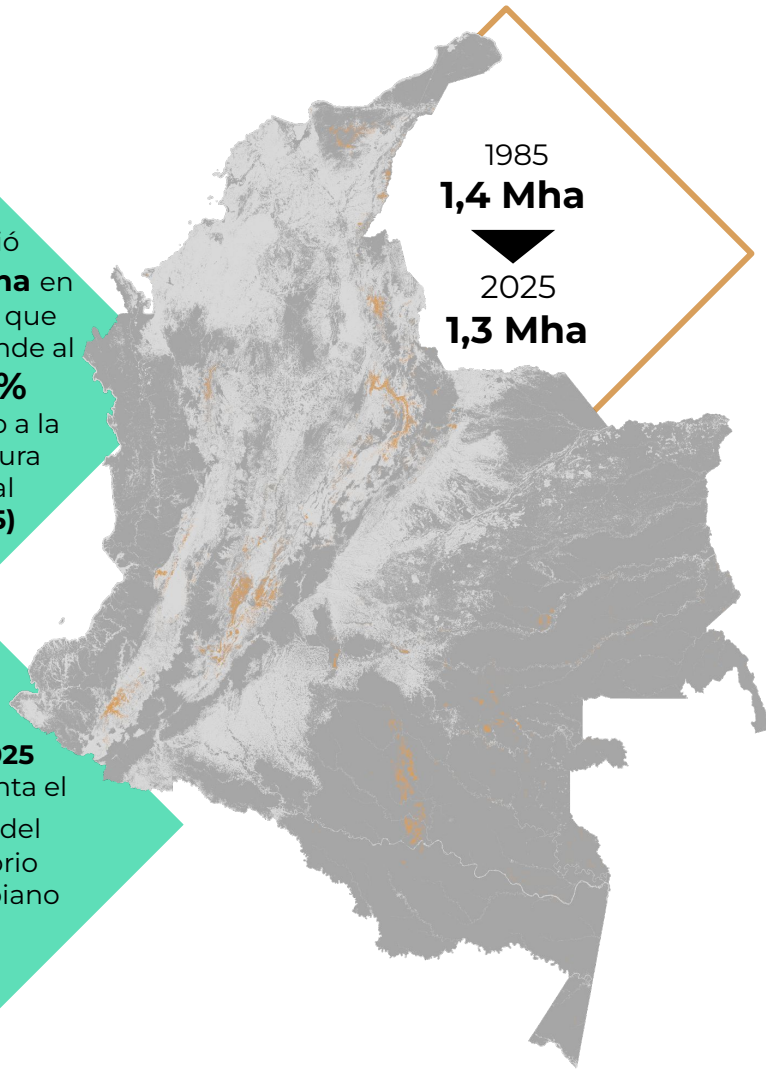
Otra Formación Natural No Forestal

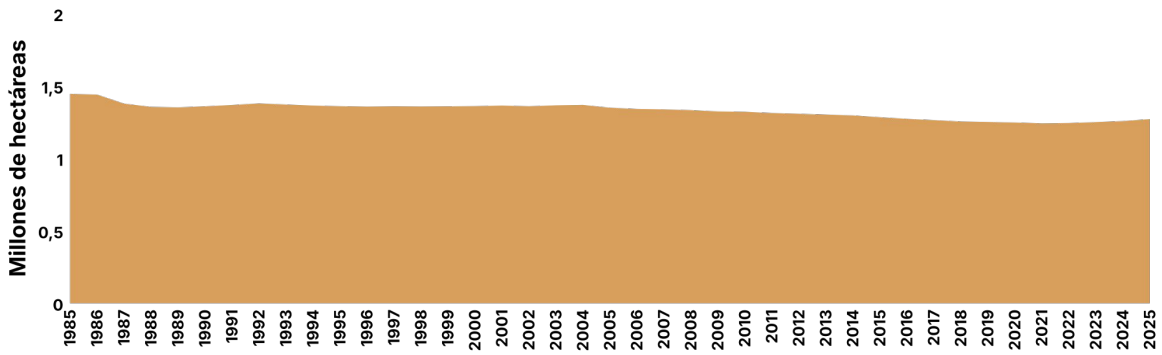
Incluye bosque seco, herbazales de alta montaña y vegetación sobre roca.

Perdió **183,8 mha** en **41 años** que corresponde al **12,7%** respecto a la cobertura inicial **(1985)**

Siendo **Tolima** el departamento con mayor pérdida neta de cobertura de **1985 a 2025** con **36,9 mha**

En **2025** representa el **1,1%** del territorio colombiano

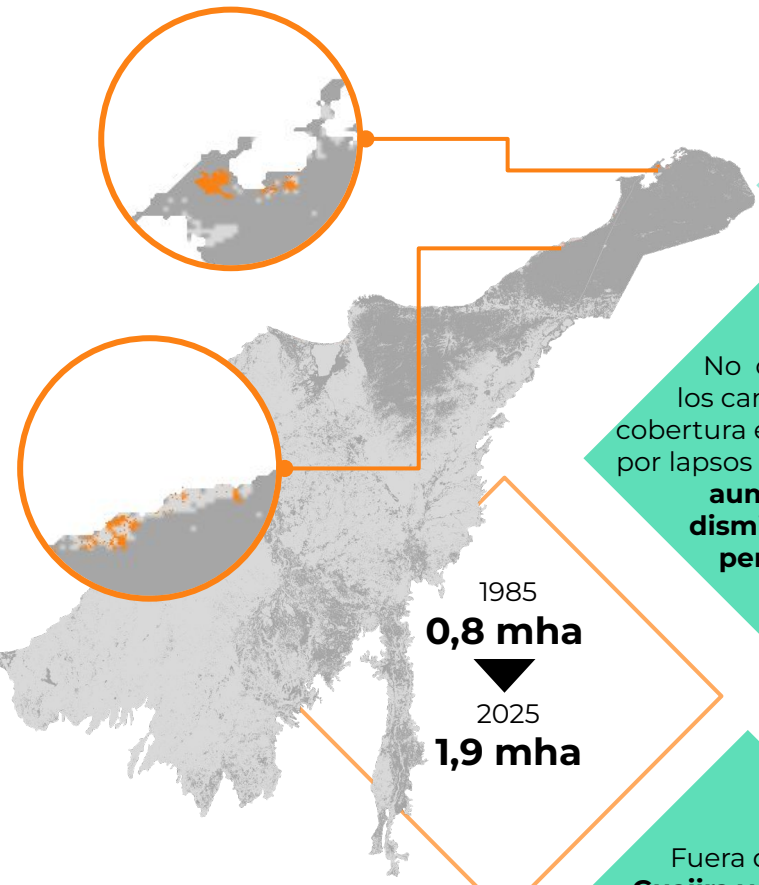




Al **2025** la pérdida neta es equivalente a **3,0** veces el área de la **ciudad de Cali**

FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

Planicies de marea hipersalina (Salares)



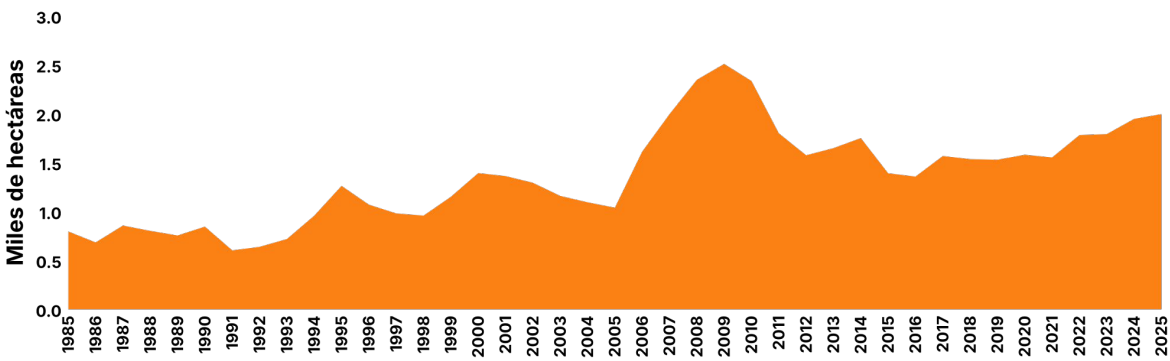
1985
0,8 mha
2025
1,9 mha

Entre **1985 a 2025** la clase evidenció un incremento neto de **1,1 mha**

No obstante, los cambios en la cobertura están marcados por lapsos de tiempo, con **aumentos y disminuciones periódicas**

Esta clase se identificó principalmente en los departamentos de **La Guajira** y **Bolívar**

Fuera de La **Guajira y Bolíva**r, solo se registran **8,8 ha (Magdalena)**



A **2025** aumentó un área equivalente a **3,5 veces** el área **Central Park (Nueva York)**

FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

Herbazales o arbustales andinos

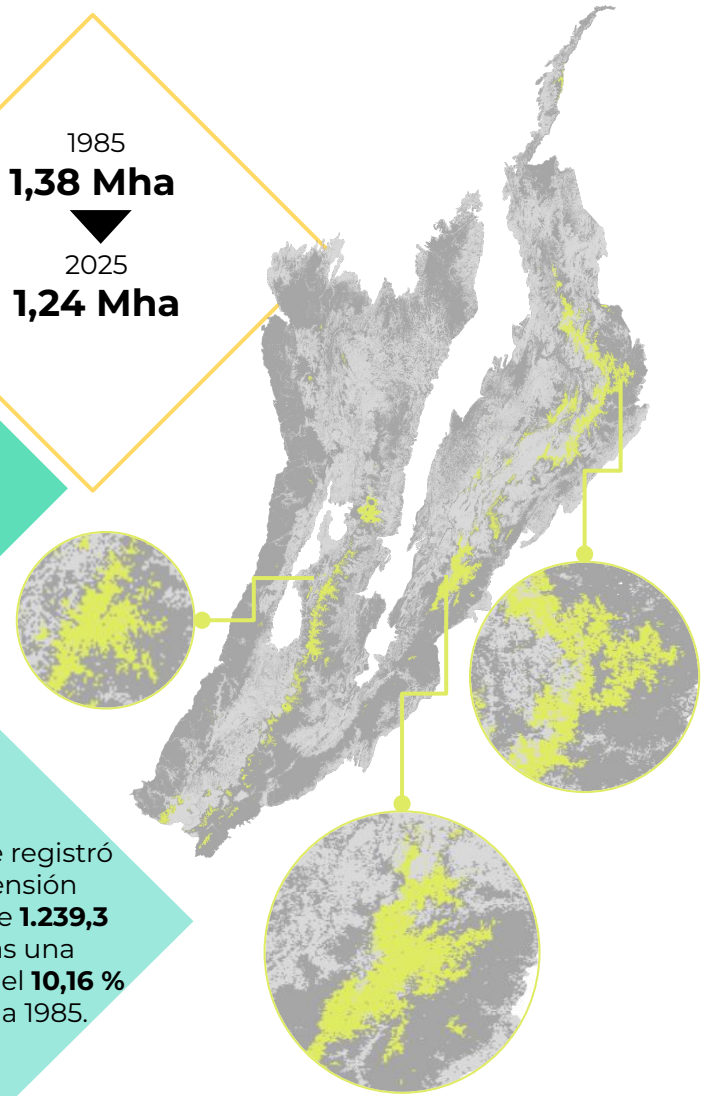
El **PNN El Cocuy** conserva **109.238 ha**, apenas **700 ha** menos que el PNN Sumapaz.

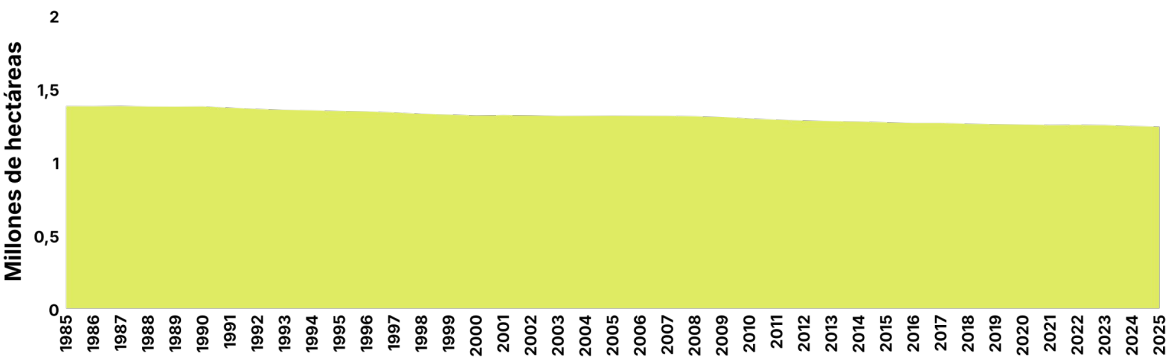
1985
1,38 Mha
2025
1,24 Mha

Boyacá, Tolima, Cundinamarca y Santander concentraron el **66,32%** de las pérdidas nacionales, con **92,9 mha**.

Boyacá registró la mayor pérdida departamental, con **49.295 ha**, equivalentes al **35,19%** del total nacional.

En **2025**, se registró una extensión nacional de **1.239,3 mha**, tras una reducción del **10,16 %** respecto a 1985.

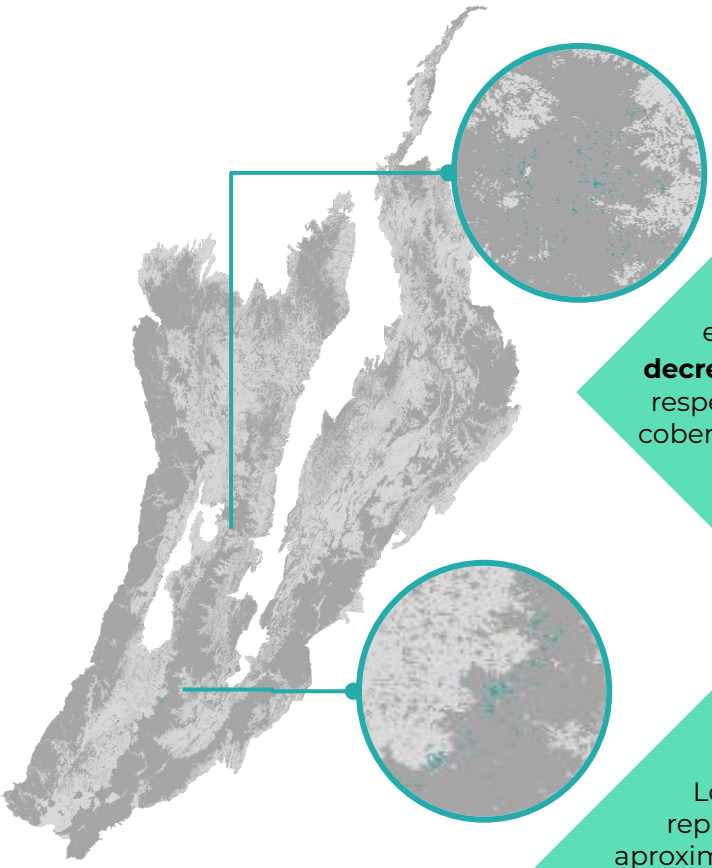




En 2025, Colombia registró **1,24 Mha** de **herbazales y arbustales andinos**, equivalente al **70 % del territorio de Uruguay**.

FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

Herbazales o arbustales andinos inundables



En **41 años**, la clase reporta una pérdida neta de **922 ha**

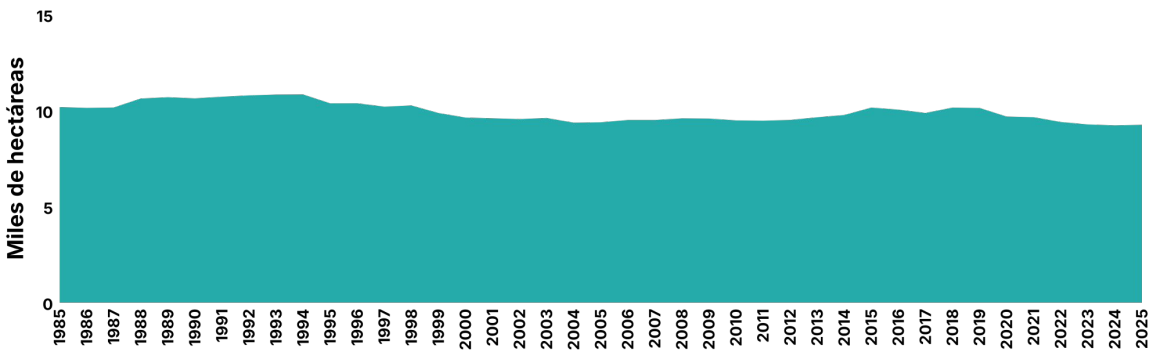
Lo cual equivale a un **decremento** del **9,1%** respecto al área de la cobertura mapeada en **1985**

En **2025**, el departamento de Cauca presenta la mayor extensión de arbustal andino inundable, con **2,8 mha**

Lo que representa aproximadamente el **29,8 %** del total de la cobertura a nivel nacional

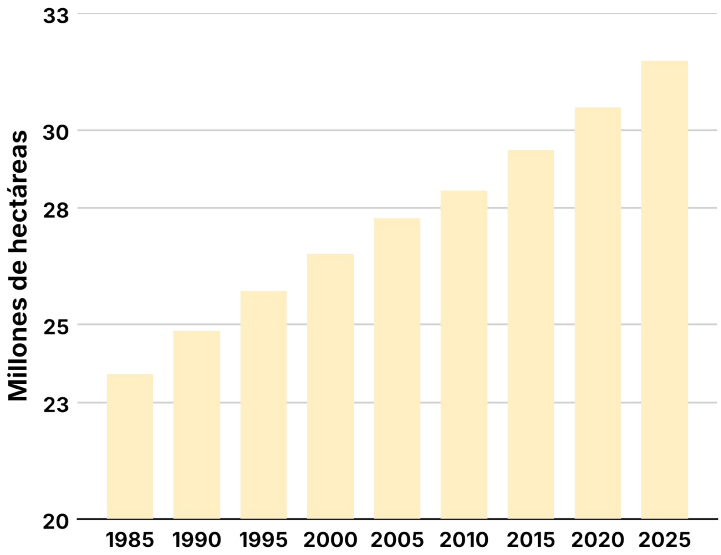
1985
10,2 mha

2025
9,3 mha



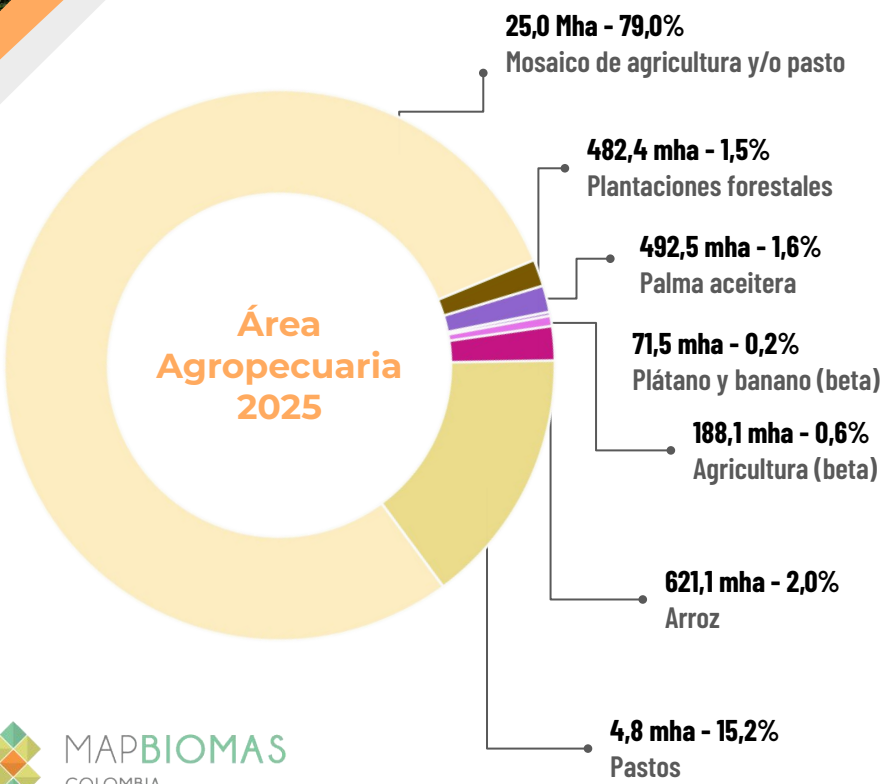
Entre **1985** y **2025** disminuyó un área equivalente a **4,6** veces el área **de Mónaco**

ÁREA AGROPECUARIA



El **Área agropecuaria** ha presentado un incremento de **8,0 Mha (33,7%)** entre **1985** y **2025,** en el **territorio colombiano**





MAPBIOMAS COLOMBIA

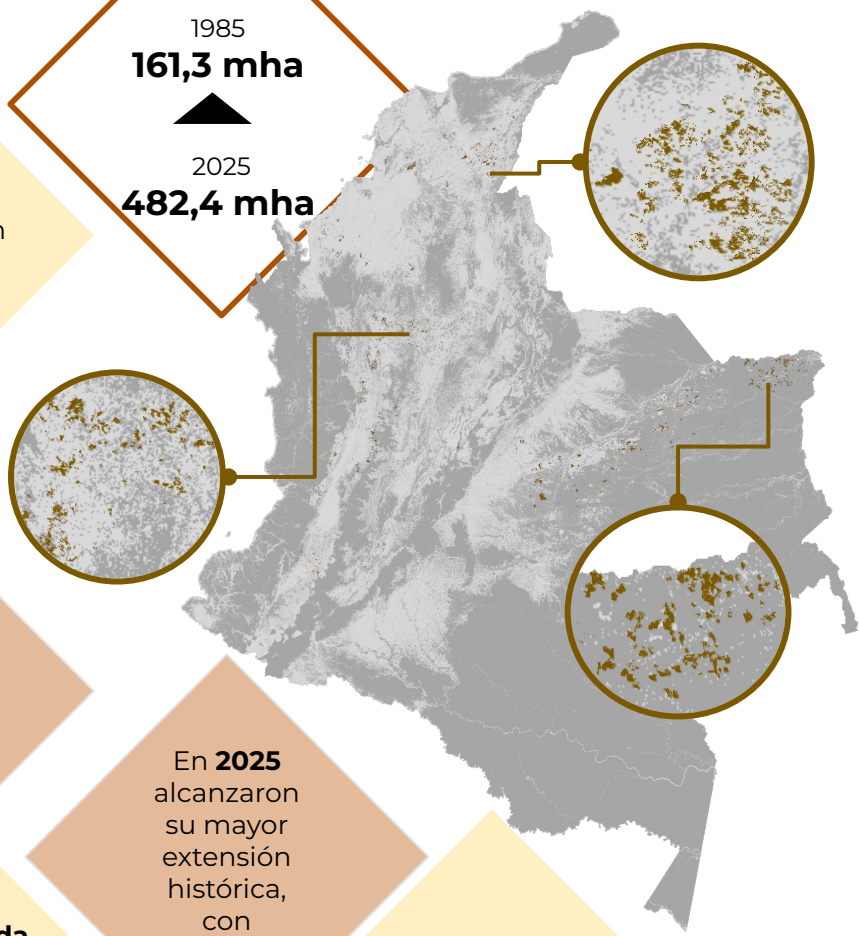
ÁREA AGROPECUARIA

Plantaciones forestales

1985
161,3 mha

2025
482,4 mha

Las regiones **Caribe, Andina y Orinoquía** reúnen el **99,04%** de esta cobertura nacional.

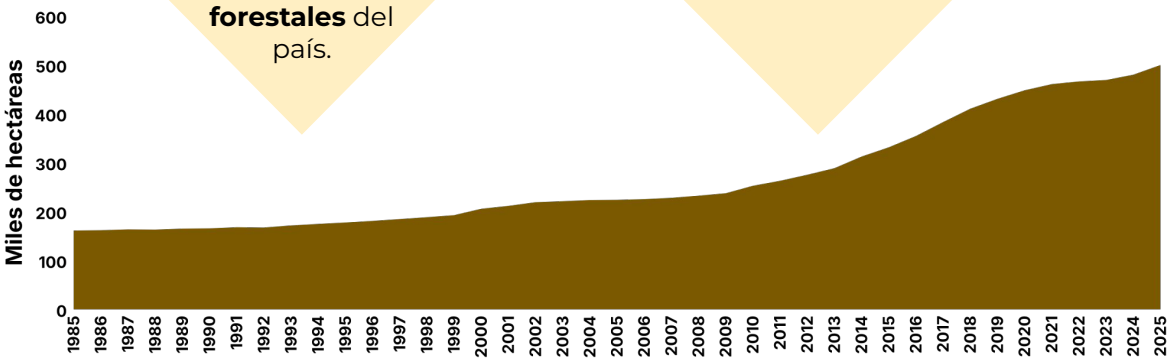


Entre **2009** y **2025,** aumentaron más de **245 mha**, duplicando su extensión.

En **2025** alcanzaron su mayor extensión histórica, con **482.390 ha.**

Vichada, Antioquia y **Meta** concentran el **58,38%** de las **plantaciones forestales** del país.

Vichada lidera la extensión departamental, con **135.855 ha.**



Entre 2009 y 2025, las plantaciones forestales aumentaron en **245,8 mha**, equivalente a casi 26 veces el área urbana de Barranquilla

ÁREA AGROPECUARIA

Palma Aceitera

1985
87,2 mha

2025
492,5 mha

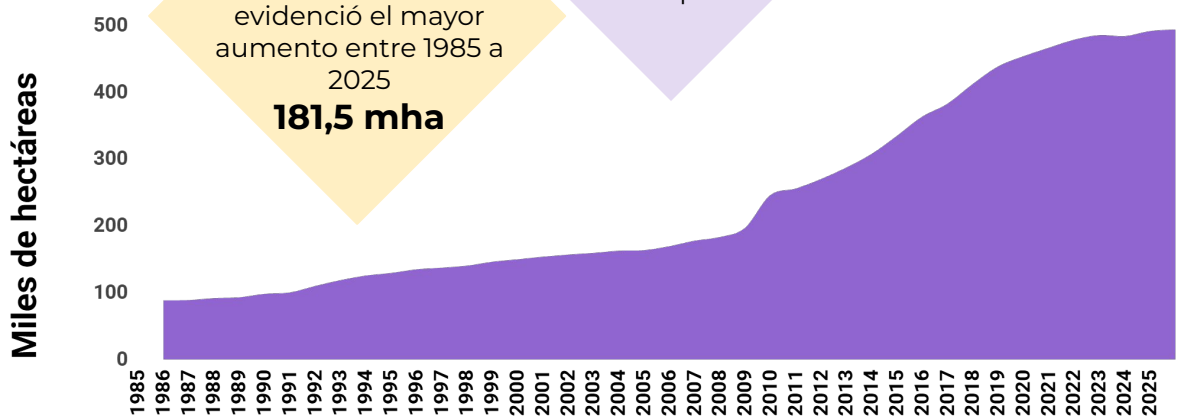
Incrementó
405,3 mha
en 41 años.

Aumentó
un
464,8%
respecto al
1985

Entre el año
2008 a 2009 se
reportó el
mayor
incremento en
la cobertura
(49,1 mha)

En
2025, la
región **Orinoquia**
se concentra el
54,1% de la
superficie de
palma aceitera
en el país

Siendo el
departamento del
Meta donde se
evidenció el mayor
aumento entre 1985 a
2025
181,5 mha



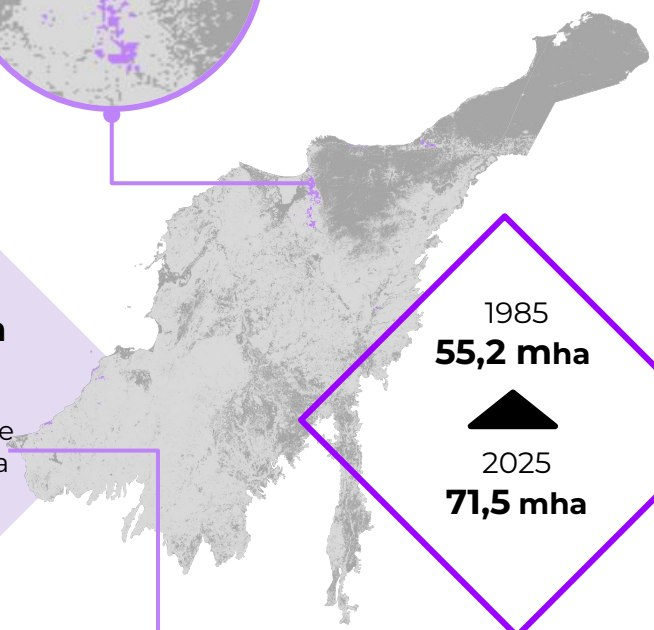
A **2025** el incremento neto equivale a **1,8** veces el área de **Tokio**

ÁREA AGROPECUARIA

Plátano y Banano



Su superficie aumentó **16,3 mha** en **41 años**, lo que equivale a un incremento de **29,4%**

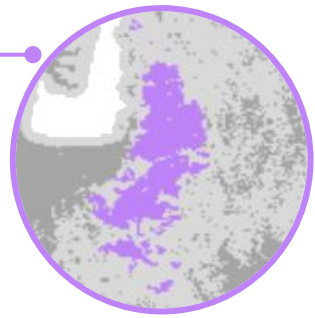


Y **3,9,mha** en los últimos años, desde **2020** hasta **2025**

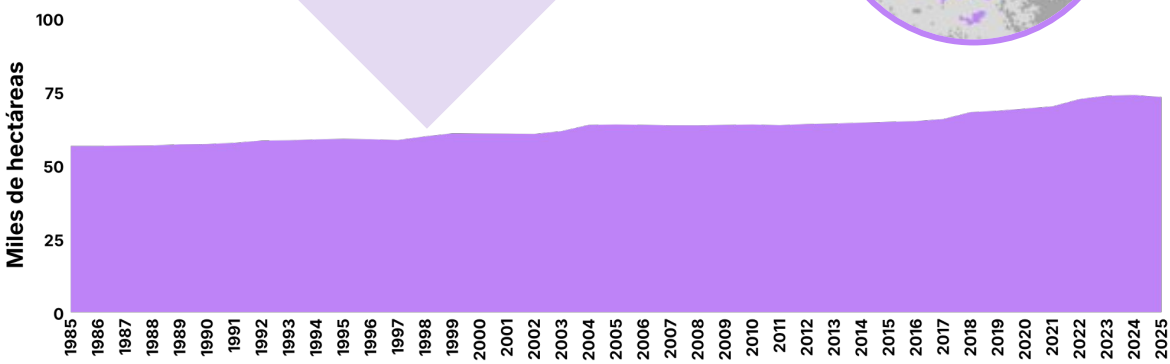
1985
55,2 mha

2025
71,5 mha

Se concentra principalmente en **Antioquia (60,5 %)** y **Magdalena (31,9 %)**



De la cual, abarca solamente el **0,27%** de la región Caribe para el año **2025**



Entre **1985** y **2025** el incremento neto equivale a **23 mil** veces el área de **una cancha de futbol**

ÁREA AGROPECUARIA

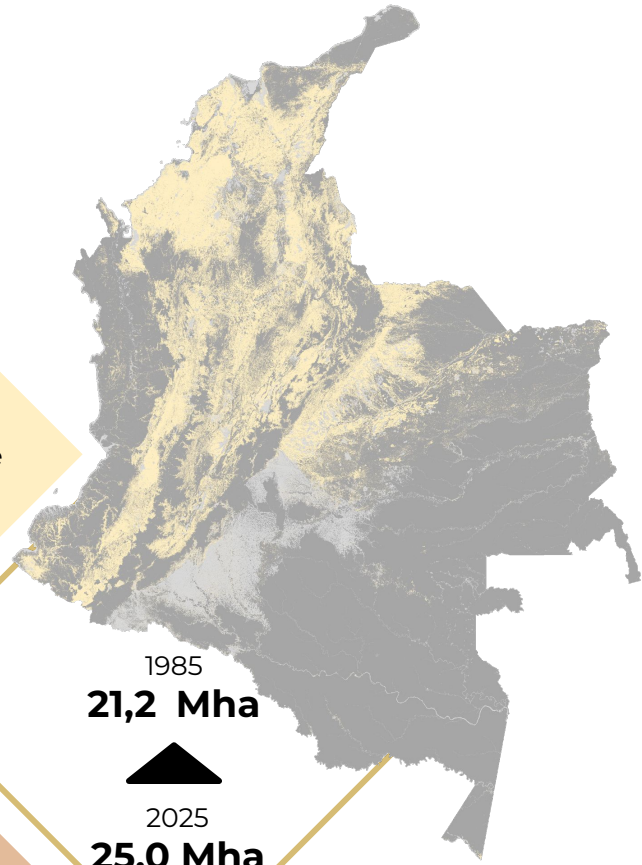
Mosaico de Agricultura o Pasto

Aumentó su superficie en un **18,1%** desde **1985** lo que equivale a **3,8 Mha**

Se reportó un **aumento neto** de **453,5 mha** de **2020 a 2025**, que equivale a un crecimiento del **1,8%**

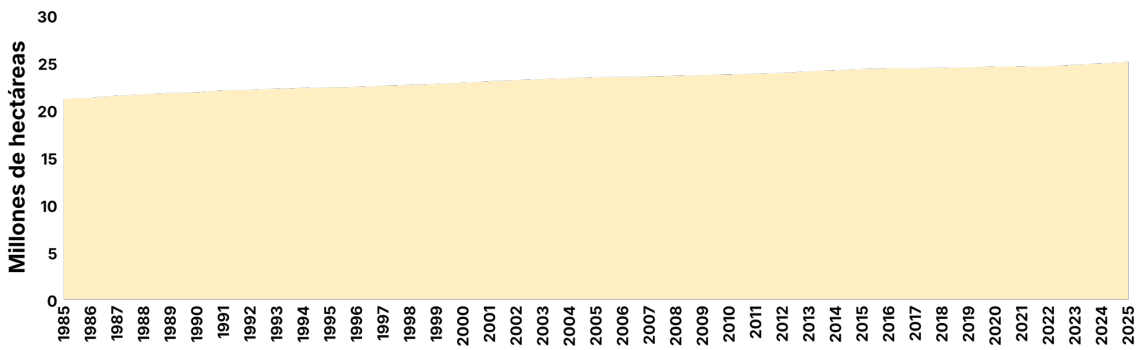
En **2025**, el **44,3%** de la clase se concentra en la región **Andes**, con aproximada mente **11,1 Mha**

Ocupa el **22,0%** del territorio colombiano para el último año de estudio



1985
21,2 Mha

2025
25,0 Mha



Entre **1985 y 2025**, el incremento de la clase equivale a casi **30,1 veces** el área de la ciudad de **Roma**

ÁREA AGROPECUARIA

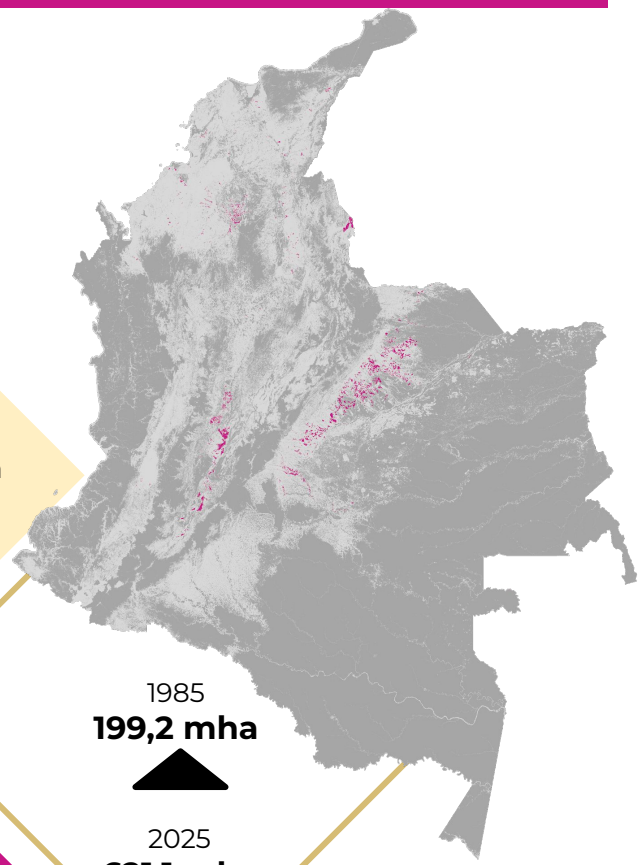
Arroz

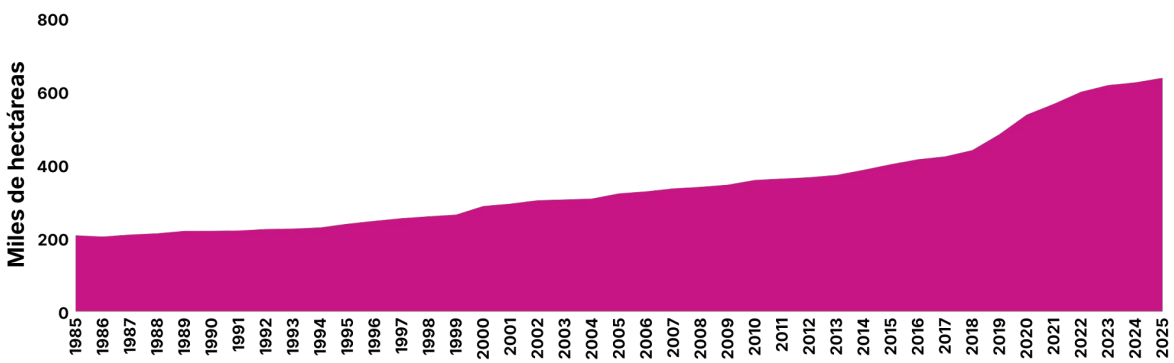
En **41 años**, su superficie aumentó **421,9 mha**, es decir, se **triplicó** respecto a **1985**

El **59,0 %** del **arroz** se encuentra en la **región Orinoquía**

Casanare concentra el **43,5 %** del área de **arroz**, con **270,2 mha** en **2025**; en **1985** tenía apenas **1,4 mha**

La década de **2015 a 2025** registró el **mayor incremento**, con **234,0 mha**





Entre **1985 y 2025**, el incremento equivale a **2,6 veces** el área de **Bogotá D.C**.

ÁREA AGROPECUARIA

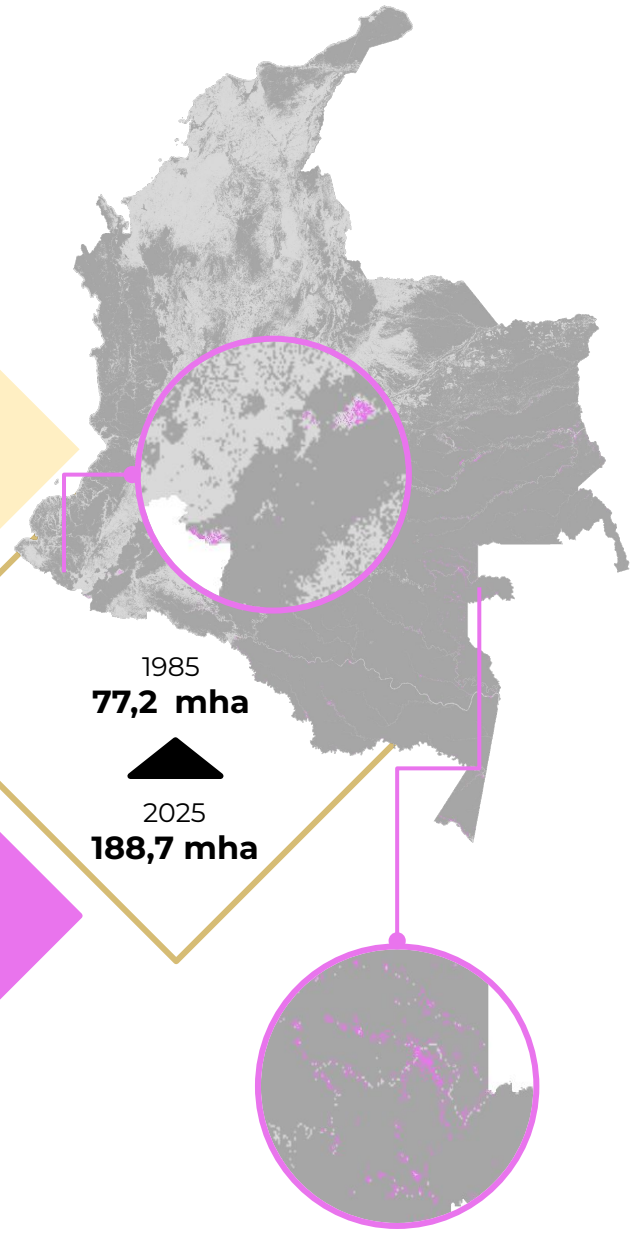
Agricultura (beta)

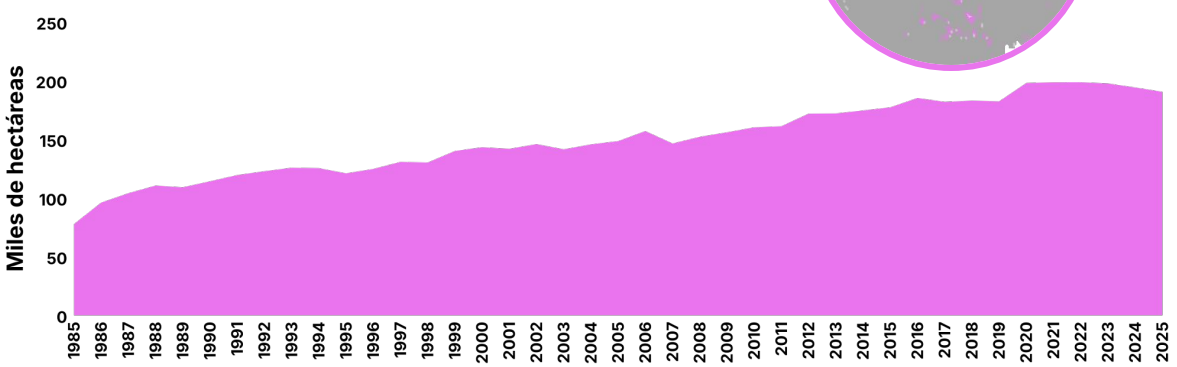
En **41 años**, su superficie aumentó **111,5 mha**, más del **doble** que en **1985**

La década de **1985 a 1995** registró el **mayor incremento,** con **43,6 mha**

Vaupés concentra la mayor extensión, con **49,0 mha (26%)** en **2025**

El **83,2 %** de esta cobertura se encuentra en la **región Amazonía**





Entre **1985 y 2025**, el incremento equivale a casi **3 veces** el área del municipio de **Medellín**

ÁREA AGROPECUARIA

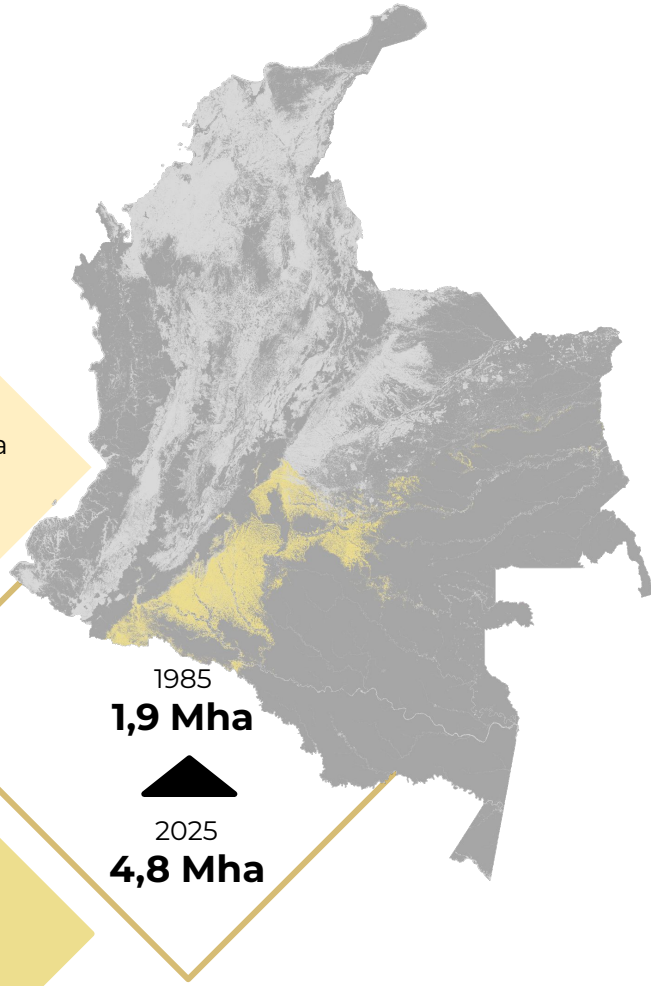
Pastos (beta)

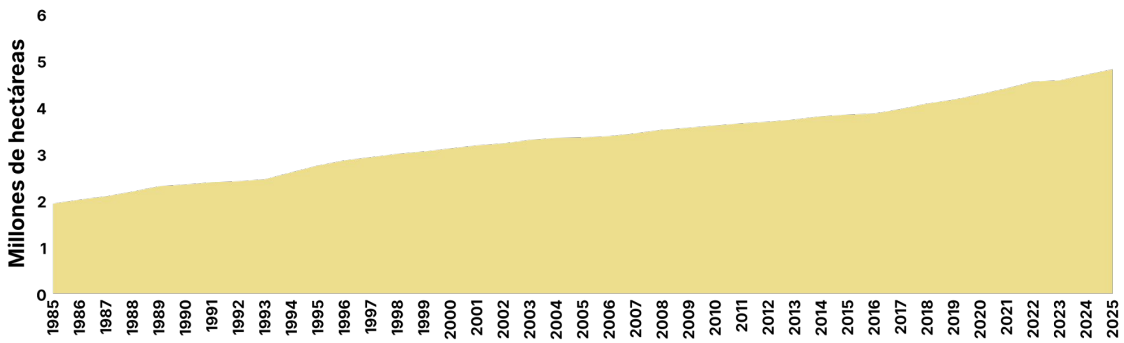
En **41 años**, su superficie **aumentó 2,9 Mha**, es decir, **2,5 veces** la extensión de **1985**

Caquetá concentra el **44,7 %**, con **2,1 Mha** en **2025**

Entre **2015 y 2025** se registró el **mayor incremento**, con **966,3 mha**

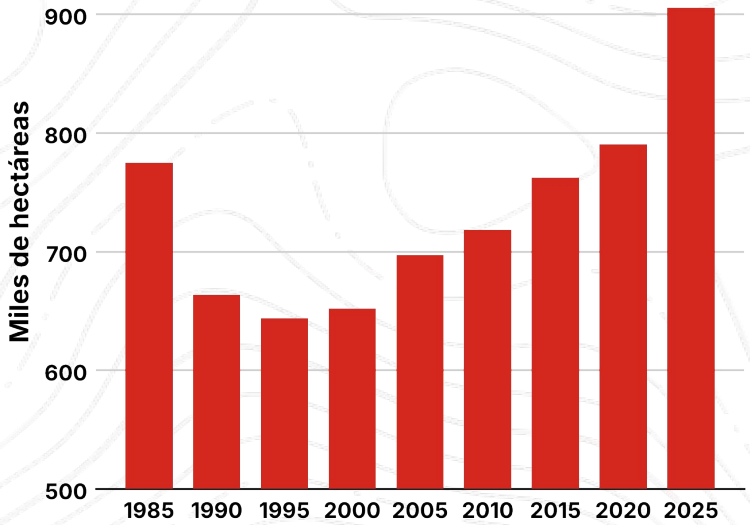
El **87,5 %** de los pastos se encuentra en la **región Amazonía**





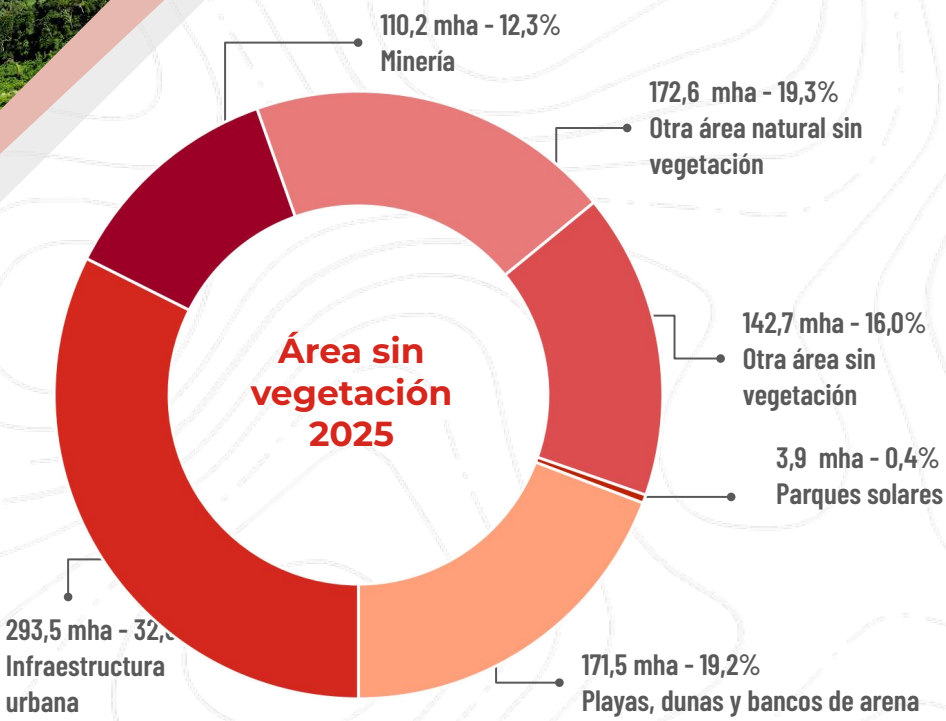
Entre **1985 y 2025**, el incremento equivale a **15,6 veces** el área del **departamento del Quindío**

ÁREA SIN VEGETACIÓN



El **Área sin vegetación** ha presentado un incremento de **125,1 mha** entre **1985** y **2025,** en el **territorio colombiano**

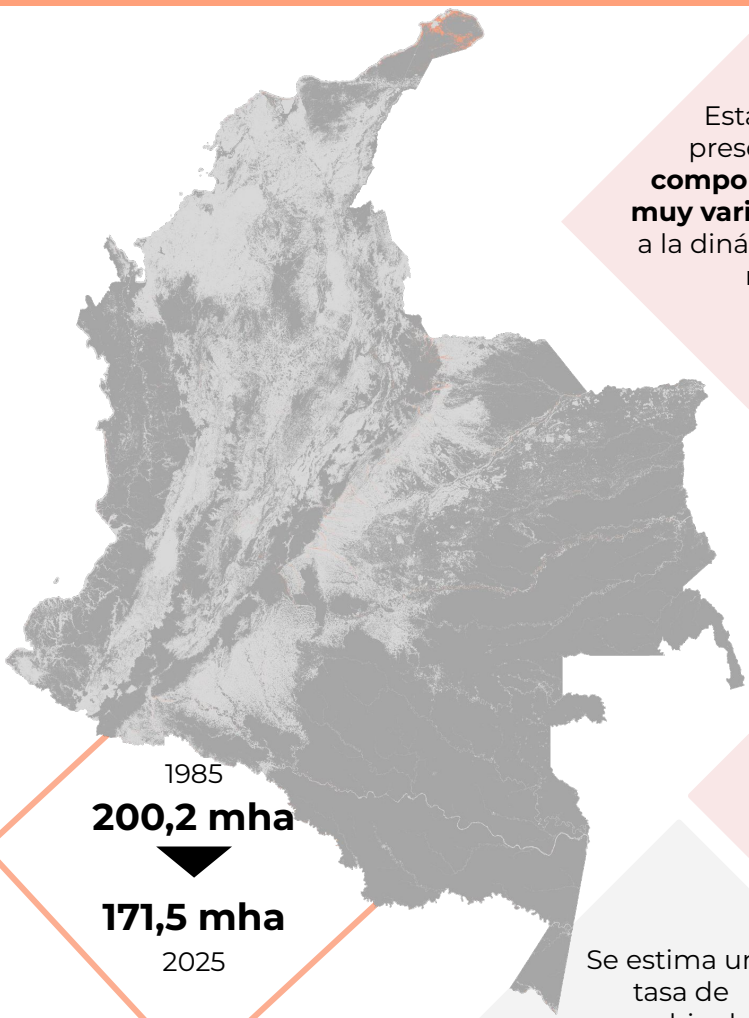




MAPBIOMAS COLOMBIA

ÁREA SIN VEGETACIÓN

Playas, dunas y bancos de arena



1985
200,2 mha

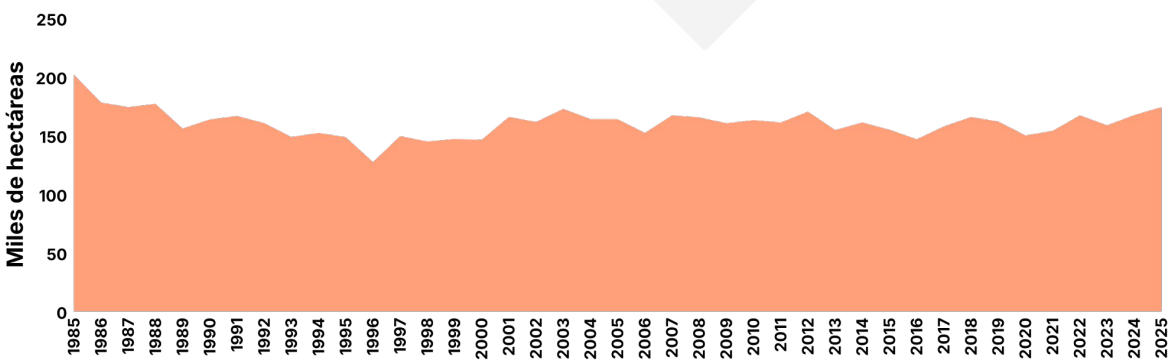
171,5 mha
2025

Esta clase presenta un **comportamiento muy variable**, ligado a la dinámica de los ríos

Decreció en **28,6 mha**, lo que equivale a un **14,3%**. respecto a **1985**

En la **región Caribe** se concentra aproximadamente el **49,6%** de la cobertura

Se estima una tasa de cambio de **0,7 mha** al año



Entre **1985 y 2025**, la disminución neta equivale a **2,7 veces** el área de la ciudad de **Barcelona**

ÁREA SIN VEGETACIÓN

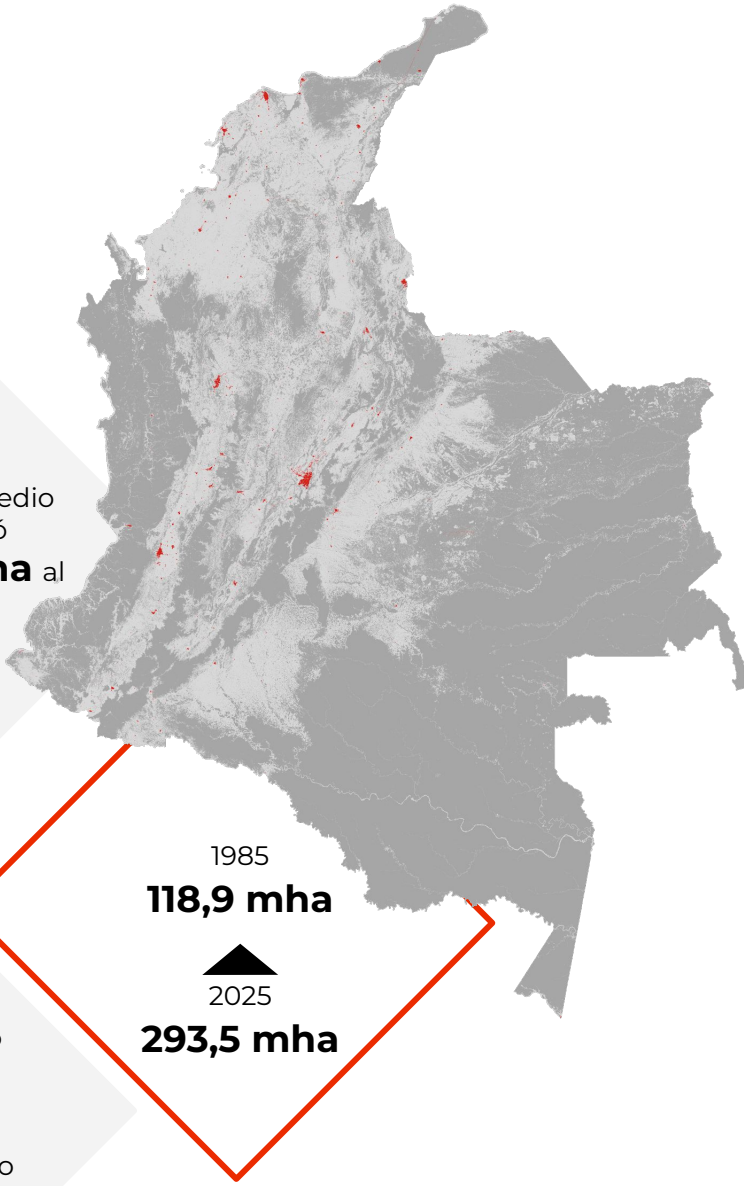
Infraestructura Urbana

Aumentó **174,5 mha**, lo que equivale a un **146,8%**. respecto a **1985**

En promedio creció **4,3 mha** al año

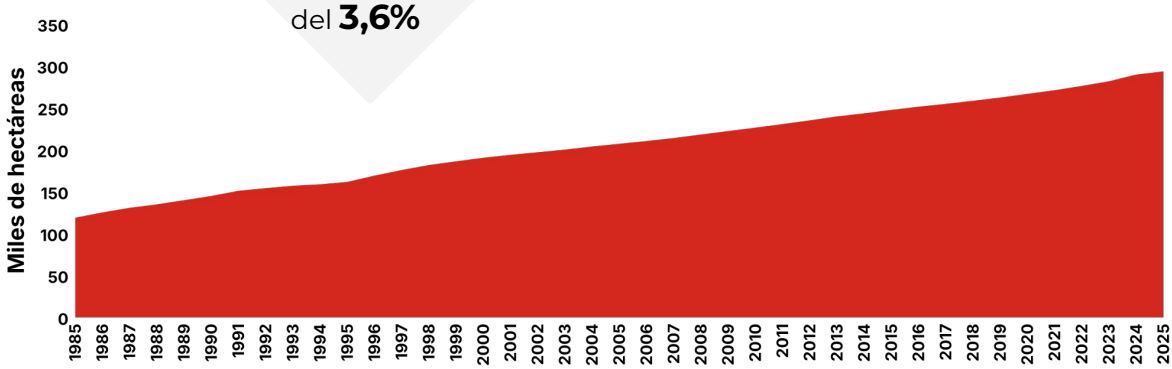
Cundinamarca es el departamento que presentó el **mayor crecimiento** de infraestructura desde 1985 **(19,5 mha)**

Durante los últimos cinco **años**, la **zona urbana de Bogotá** ha experimentado una expansión del **3,6%**



1985
118,9 mha

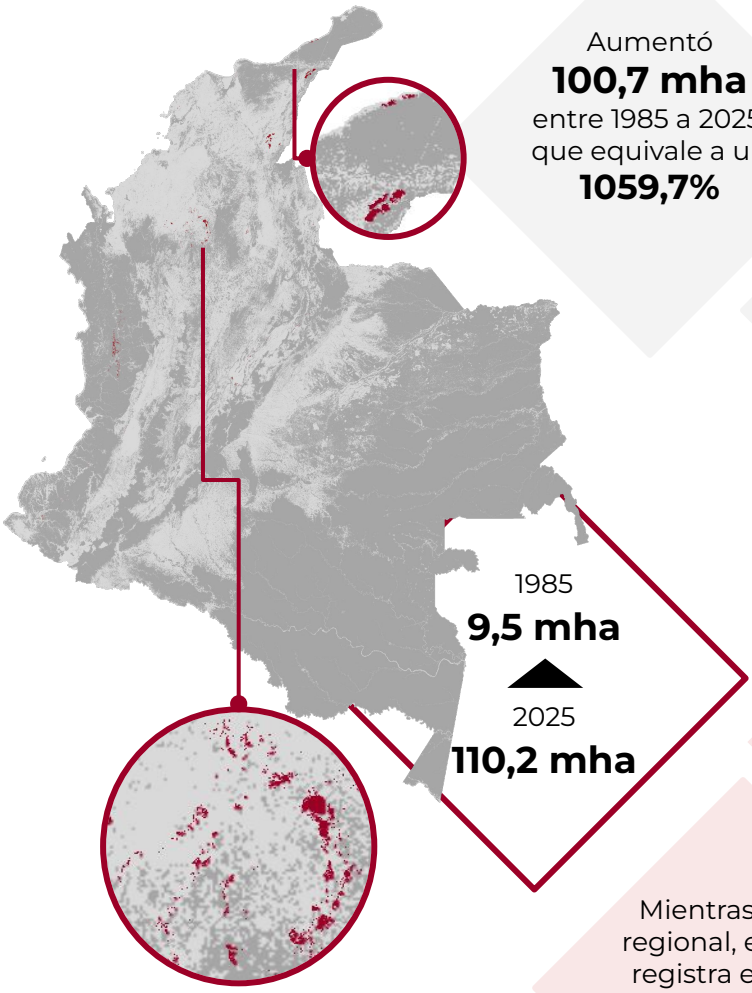
2025
293,5 mha



Entre **1985 y 2025,** el aumento neto equivale a alrededor de **1,2** veces el área de la **Ciudad de México**

ÁREA SIN VEGETACIÓN

Minería



Aumentó
100,7 mha
entre 1985 a 2025,
que equivale a un
1059,7%

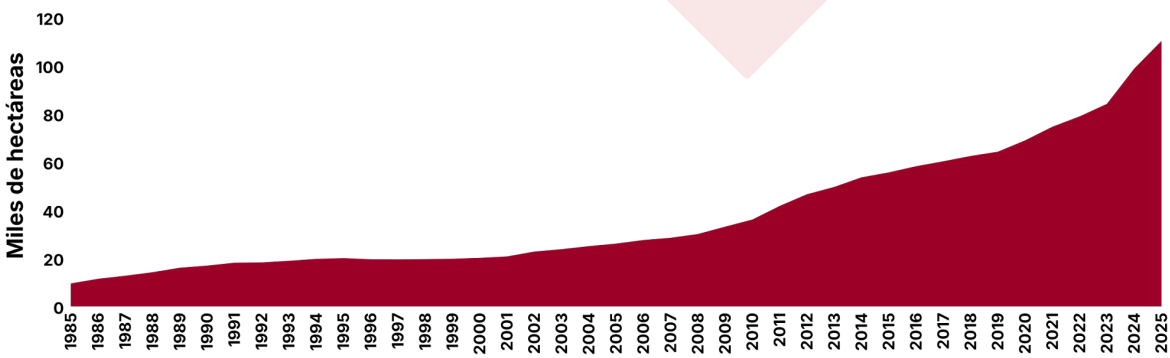
Solamente
en los últimos **5 años**, la minería en
aumentó
aproximadamente
un **60,0%**
(41,3 mha)

1985
9,5 mha

2025
110,2 mha

Chocó
presentó el mayor
incremento neto
de minería a lo
largo de la serie
temporal
(25,6 mha)

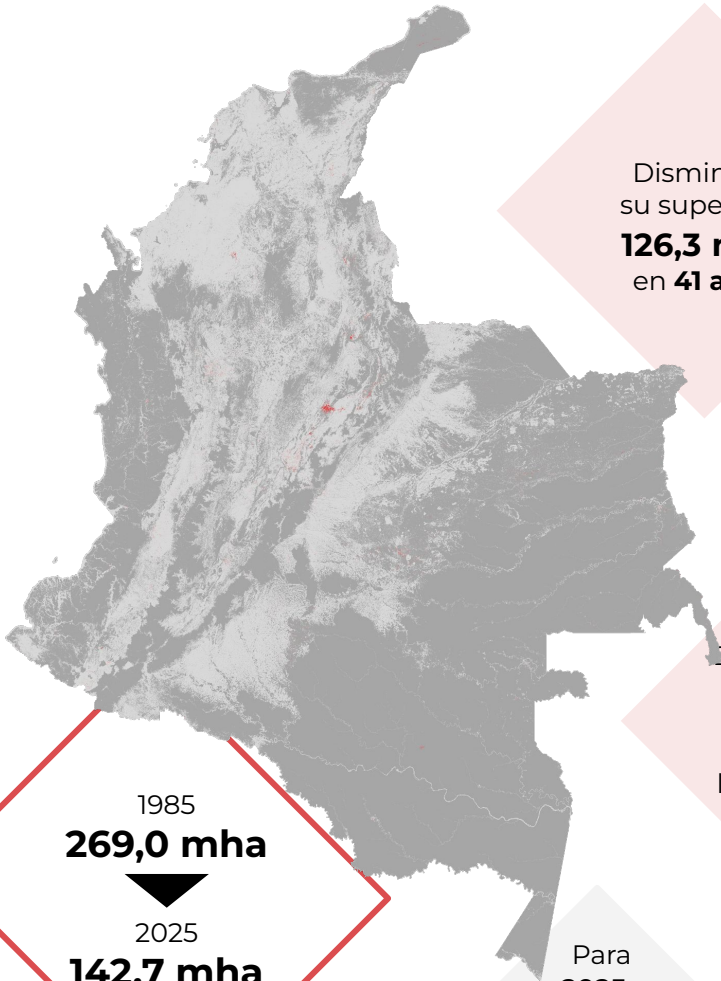
Mientras a nivel
regional, el **Caribe**
registra el mayor
porcentaje de
minería a **2025**
50,7%



Entre **1985 y 2025**, el aumento neto equivale alrededor de **2,3 veces** la ciudad de **Caracas**

ÁREA SIN VEGETACIÓN

Otra Área sin Vegetación



Disminuyó su superficie **126,3 mha** en **41 años**

Es decir, se redujo un **47,0%** con respecto a **1985**

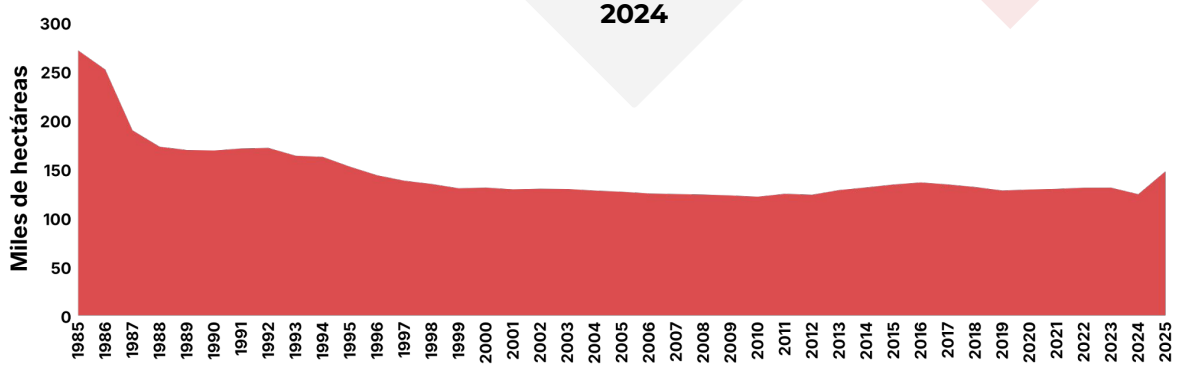
Entre **1985 y 1995** se reportó la **mayor disminución** de la serie, con **117,8 mha**

1985
269,0 mha

2025
142,7 mha

Para **2025,** la región de **Amazonía** tiene el mayor aumento de superficie reportada, con **12,3 mha,** respecto a **2024**

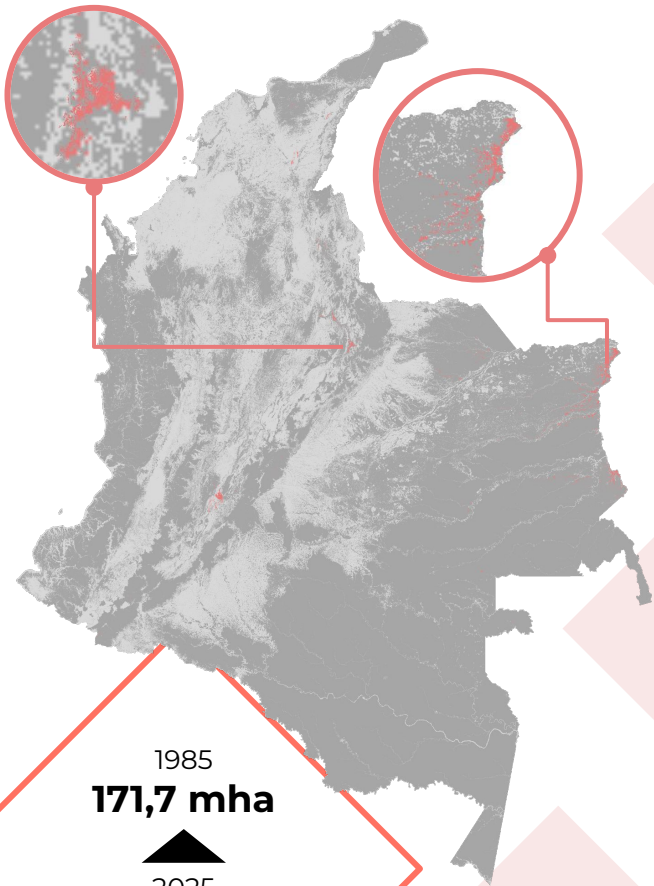
Por el contrario, en la **última década** se evidenció un leve incremento **(10,7 mha)**



A **2025** su área es equivalente a **3,9 veces** el área urbana de **Bogotá**

ÁREA SIN VEGETACIÓN

Otra Área natural sin Vegetación



Áreas naturales sin vegetación, como los **desiertos** de la **Tatacoa y Sabrinsky** y **zonas de deslizamientos**

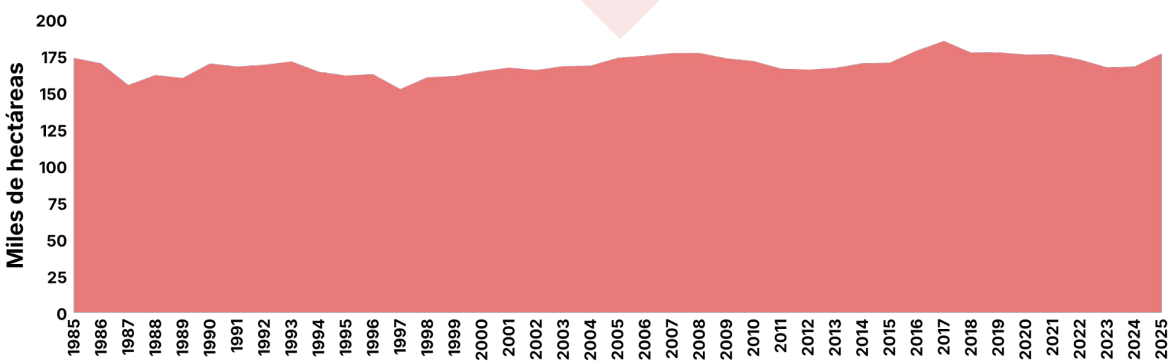
Aumentó su superficie **0,8 mha** en 41 años **(0,5%)**

1985
171,7 mha

2025
172,6 mha

Mientras para el departamento del **Vichada**, la clase disminuyó **6,0 mha** desde 1985 a 2025

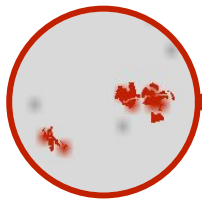
En **Casanare** se evidenció un incremento de **866 ha**

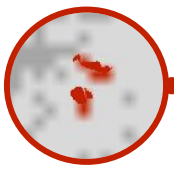


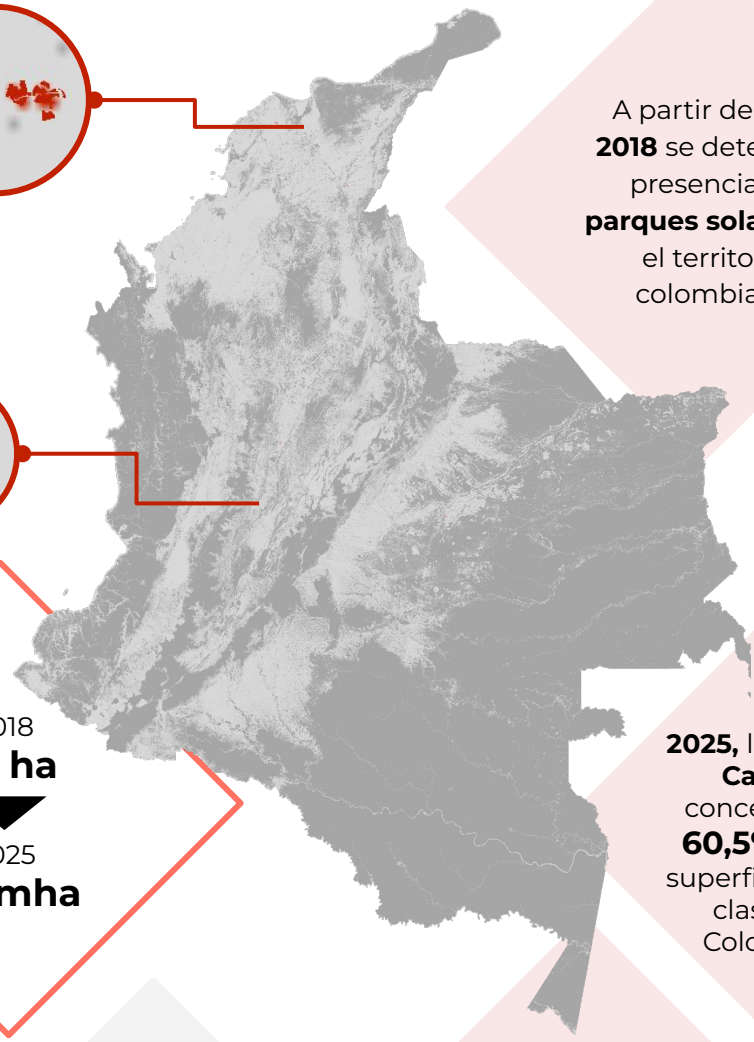
A **2025** su área es equivalente a **15** veces el área urbana de **Medellín**

ÁREA SIN VEGETACIÓN

Parques solares







A partir del año **2018** se detectó la presencia de **parques solares** en el territorio colombiano

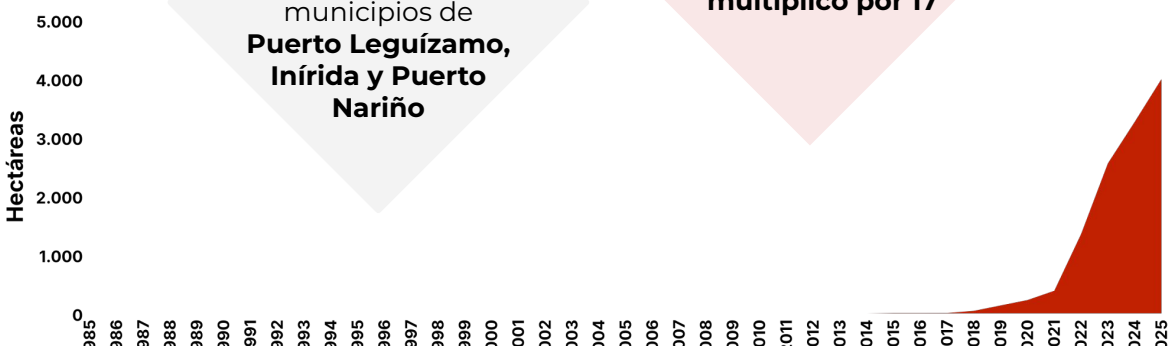
2018
43 ha

2025
3,9 mha

A **2025,** la **región Caribe** concentra el **60,5%** de la superficie de la clase en Colombia

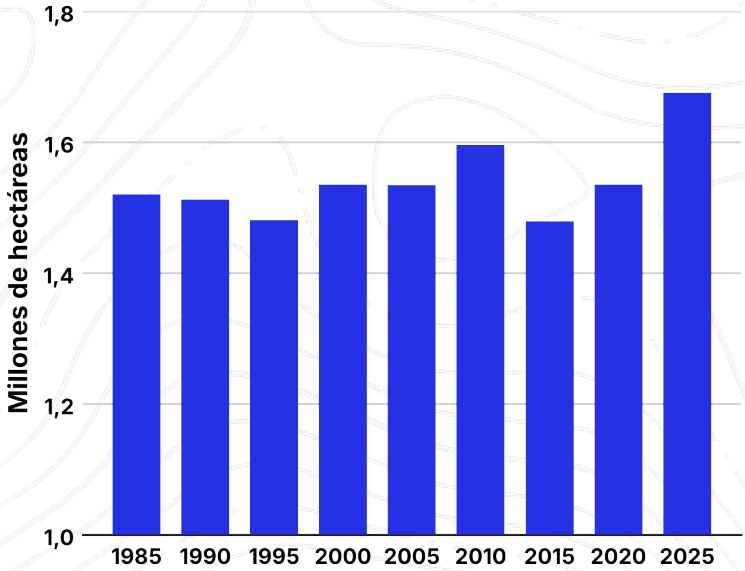
En la **Amazonia**, se detectaron en los municipios de **Puerto Leguízamo, Inírida y Puerto Nariño**

Solo entre **2020 y 2025**, su superficie se **multiplicó por 17**



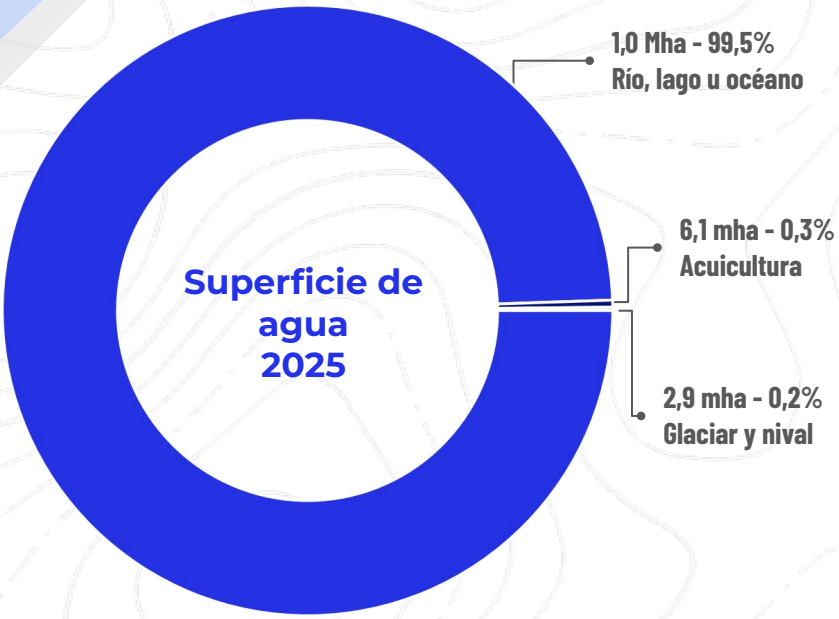
A **2025** su área es equivalente a **80,5 veces** el área del Vaticano

SUPERFICIE DE AGUA



Las **superficies de agua** presentan un comportamiento muy variable, reportando un incremento de **44,0 mha** entre **1985** y **2025**





MAPBIOMAS
COLOMBIA

SUPERFICIE DE AGUA

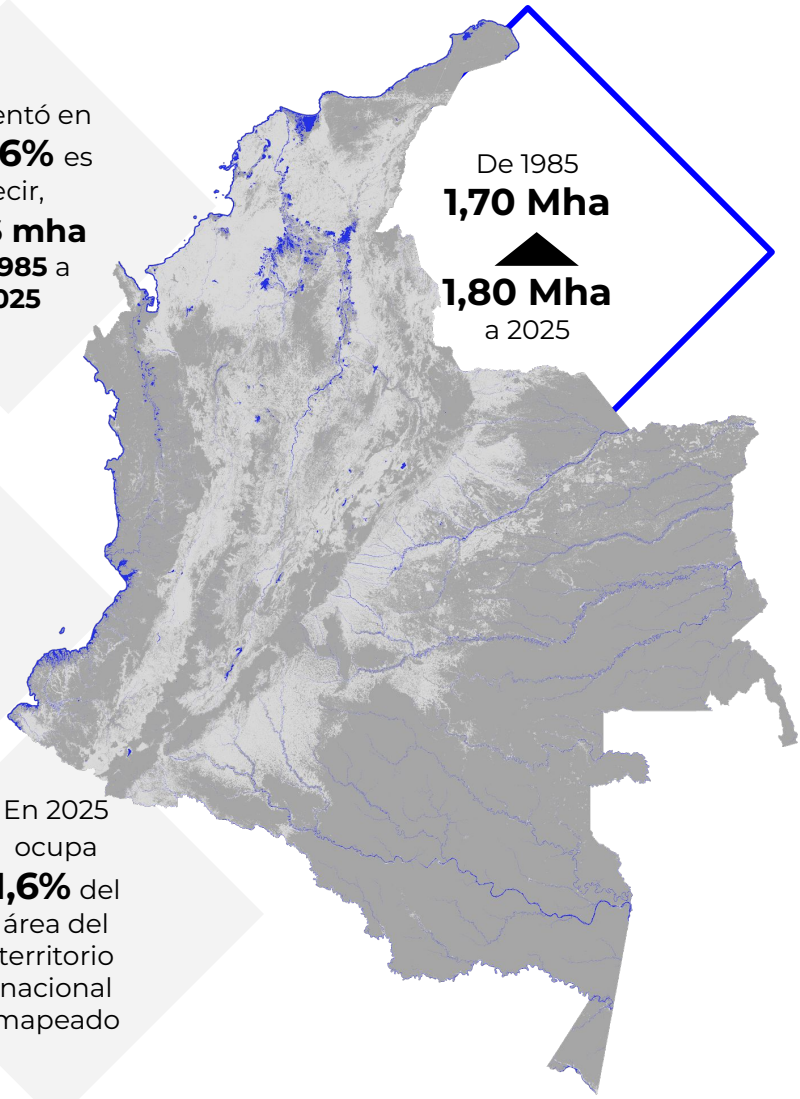
Río, lago u océano

Aumentó en un **2,6%** es decir, **44,6 mha** de **1985** a **2025**

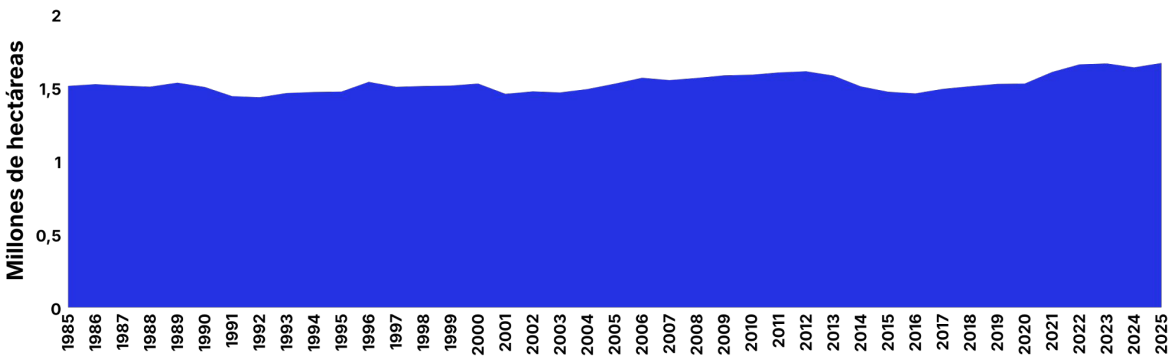
De 1985 **1,70 Mha** ▲ **1,80 Mha** a 2025

Se estimó una tasa de cambio anual promedio de **1,1 mha**

En 2025 ocupa **1,6%** del área del territorio nacional mapeado



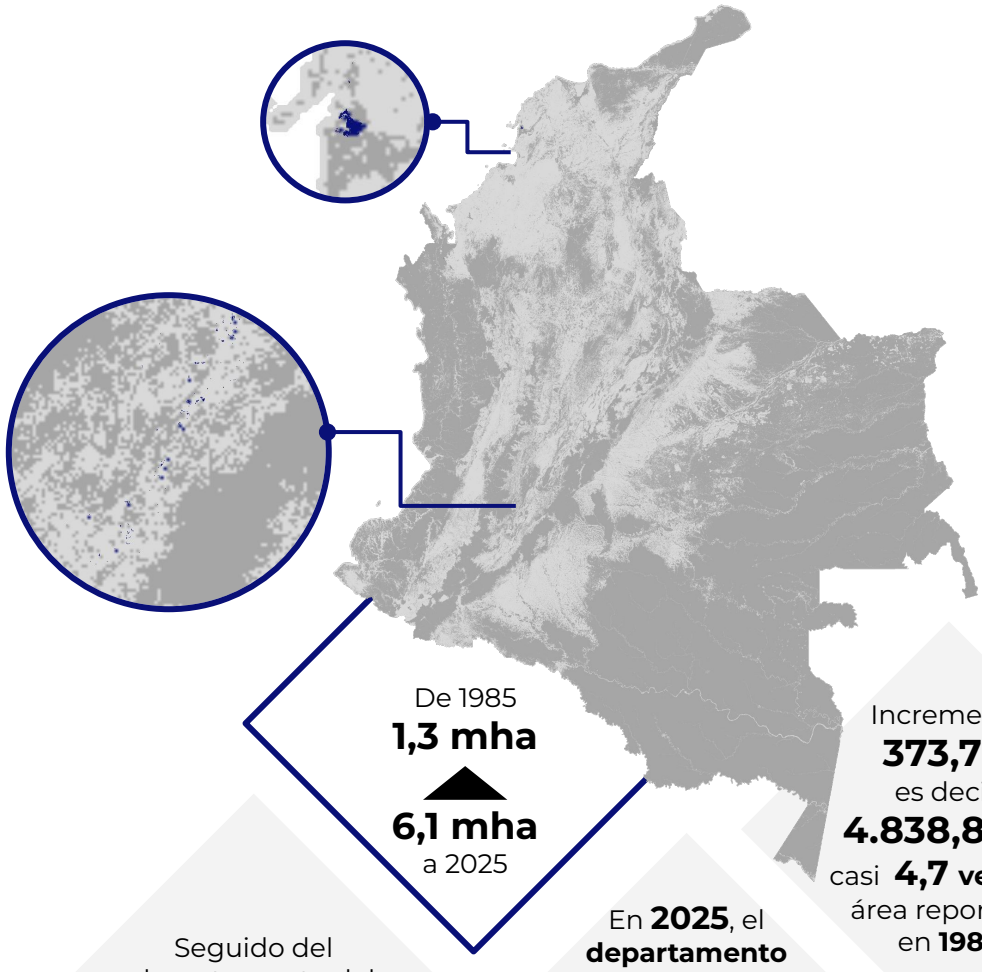
*Las áreas y el análisis estadístico para esta clase se encuentran calculadas con el buffer costero de clasificación el cual comprende tanto el agua continental como parte del la zona marítima, con un valor de 6016,5 km2



El área a **2025** equivale alrededor de **227,1** veces la superficie de la **Laguna de Tota**

SUPERFICIE DE AGUA

Acuicultura

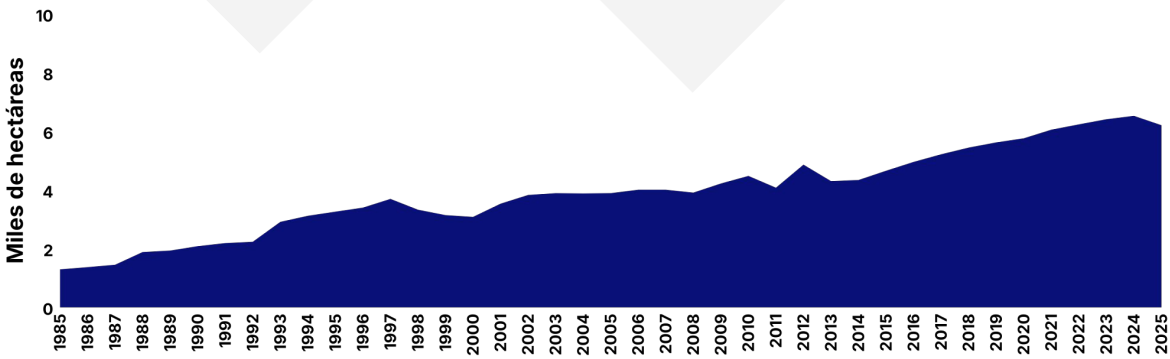


De 1985
1,3 mha
6,1 mha
a 2025

Incrementó
373,7%
es decir,
4.838,8 ha,
casi **4,7 veces** el área reportada en **1985**

Seguido del departamento del **Bolívar**, con **1.105,7 ha (18%)**

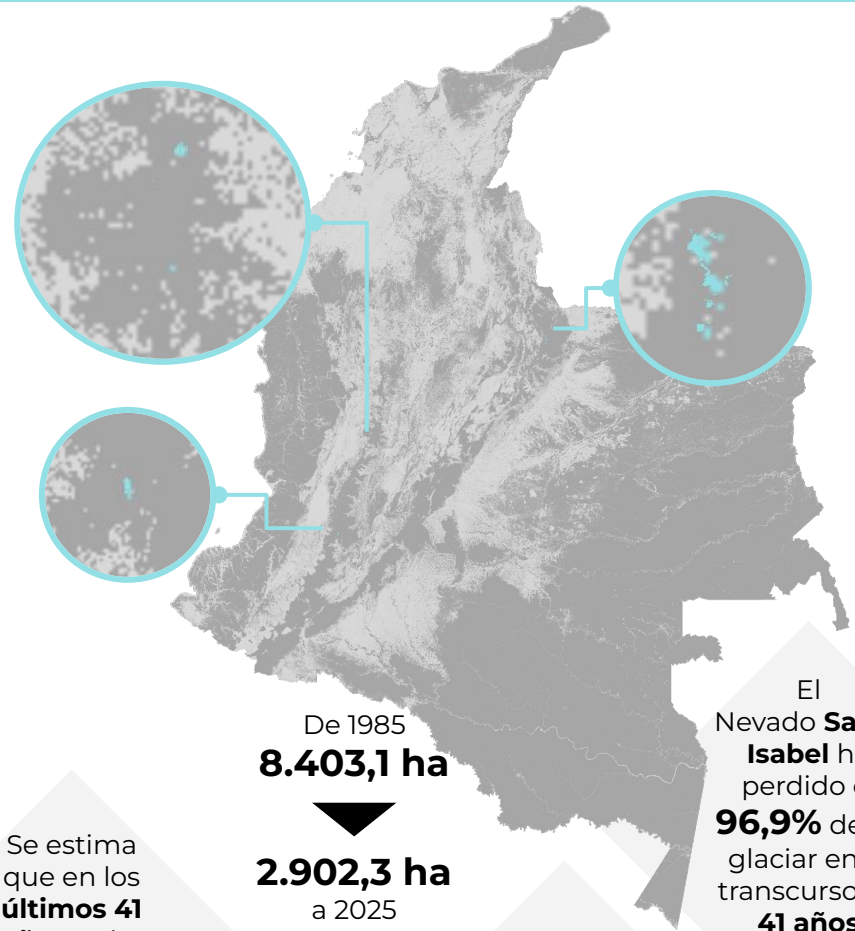
En **2025**, el **departamento con mayor superficie** de la clase es Huila, con **1.590,8 ha (25,9%)**



A **2024,** equivale alrededor de **8.379** canchas de fútbol

SUPERFICIE DE AGUA

Glaciar y nival



De 1985
8.403,1 ha

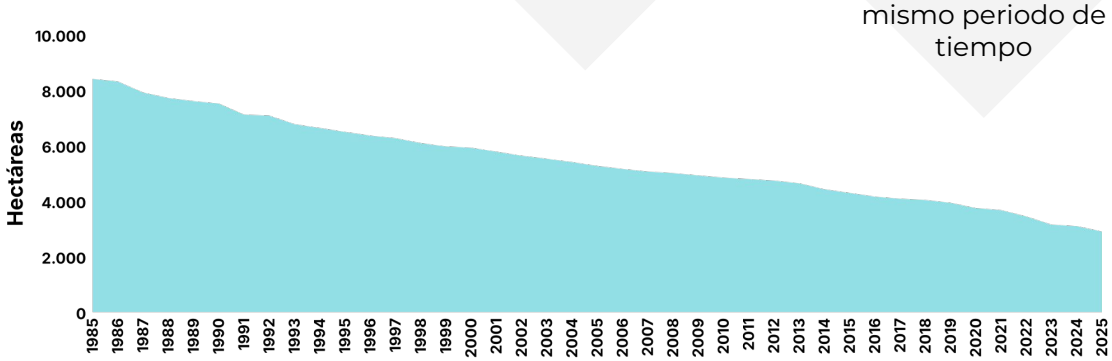
2.902,3 ha
a 2025

Se estima que en los **últimos 41 años** se ha perdido aproximada mente el **65,5%** de la cobertura

Desde **1985** a **2025,** se han perdido **5.500,9 ha** de glaciar, es decir el **65,5%** de la cobertura a nivel nacional

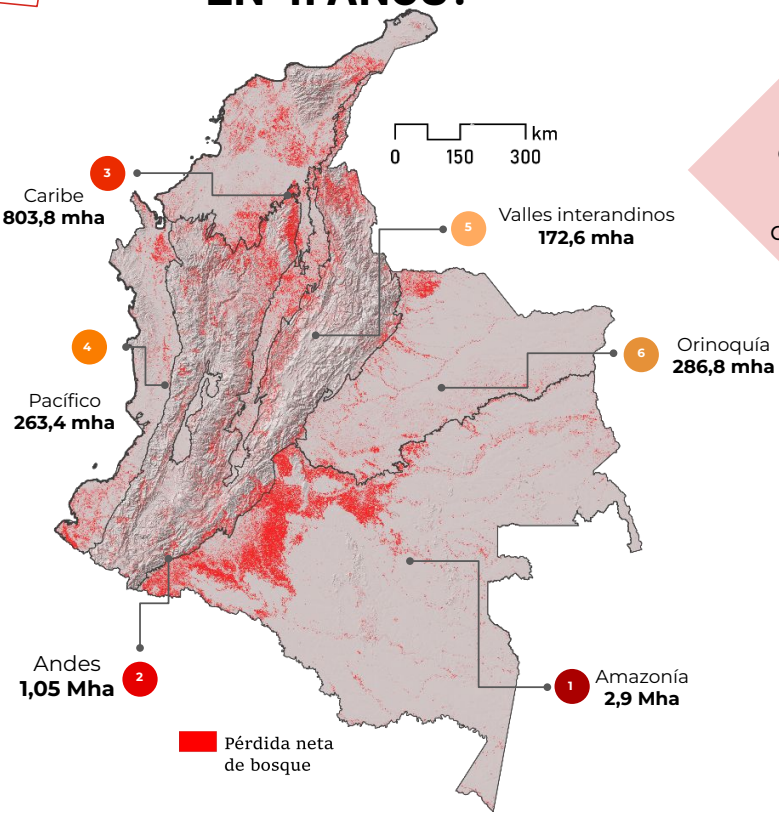
El Nevado **Santa Isabel** ha perdido el **96,9%** de su glaciar en el transcurso de **41 años**

Mientras en el **Nevado del Ruiz**, la pérdida estimada es de aproximadamente el **77,5%** de la cobertura, para el mismo periodo de tiempo



A **2025,** los glaciares perdieron un área equivalente a **7,9** veces el **Aeropuerto el Dorado**

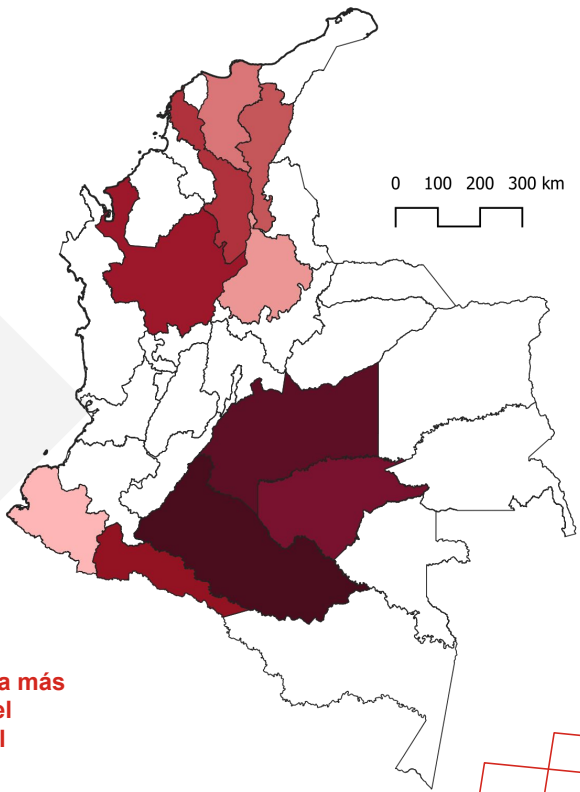
¿CUÁNTO BOSQUE SE HA PERDIDO EN 41 AÑOS?



Desde **1985 a 2025**, el país ha perdido **5,5 Mha** de su superficie de bosque*

De las cuales **52.9%** se concentró en la **Amazonía,** siendo la región con mayor **pérdida neta** de bosque durante la serie

Consultar para más detalles a nivel regional



A nivel departamental, el **62%** de la pérdida de **bosque** en el país se concentra en **5 departamentos;** Caquetá, Meta, Antioquia, Guaviare y Putumayo

El **mayor aporte** lo registran **Caquetá, Meta y Guaviare** con **21,7%, 15,1% y 9,8%**

Consultar para más detalles a nivel departamental

***Para este cálculo se incluyeron las clase Bosque (ID 3) y Bosque inundable (ID6)**

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)

EQUIPO TÉCNICO MAPBIOMAS COLOMBIA



Adriana Rojas Suárez
Coordinadora técnica



Karen Andrea Huertas
Responsable técnica



John Aguilar
Especialista técnico



Luis Medina
Desarrollador



Eddy Santiago Barreto
Especialista técnico



Emanuel Valero
Desarrollador



Natalia García
Especialista técnica



Catalina Pacheco
Especialista técnica



Maick Esguerra
Especialista técnico



Nicolle Vanessa Melo
Especialista técnica



Valentina Castellanos
Especialista técnica



Alejandro Segura
Especialista técnico



Janner Simbaqueba
Especialista técnico



Julio Ramírez Yate
Especialista técnico



Miguel Restrepo
Especialista técnico



Wendy Jaramillo
Especialista técnica



Luisa Páramo
Especialista técnica



Cristian Durán
Especialista técnico



Camila García
Especialista técnica



Andrés Alfonso
Especialista técnico



David Martínez
Especialista técnico



Fabián Sánchez
Especialista técnico



Laura Peña
Especialista técnica



Linda Rusinque
Especialista técnica



Santiago Baquero
Especialista técnico

CARACTERISTICAS 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 28 clases de cobertura y uso del suelo entre 1985 y 2025

Resolución de 30m

Procesamiento de las imágenes Landsat 4, 5, 7, 8 y 9 disponibles durante 41 años

(+ de 150 mil imágenes)

Procesamiento en la nube utilizando algoritmos de inteligencia artificial

Plataforma Google Earth Engine

Colombia Colección 4: mapeo de 1985 al 2025. Metodología con Machine Learning - Random Forest 156 capas de información (bandas Landsat originales, información fraccional y de textura, indices espectrales e información geofísica). En esta colección se mapearon 28 clases temáticas.

Colección publicada en noviembre del 2026.

CITAR COMO: "MapBiomas Colombia (2026). Colección 4.0 de la Serie Anual y Mensual de Mapas de Cobertura de la Tierra y Uso del Suelo de Colombia (1985-2025). Fundación Gaia Amazonas: https://plataforma.colombia.mapbiomas.org

El proyecto cuenta con una plataforma de consulta pública web (https://colombia.mapbiomas.org/) con datos, 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