



MAPBIOMAS  
COLOMBIA

# MAPBIOMAS COLOMBIA: 40 AÑOS DE CAMBIOS 1985 - 2024

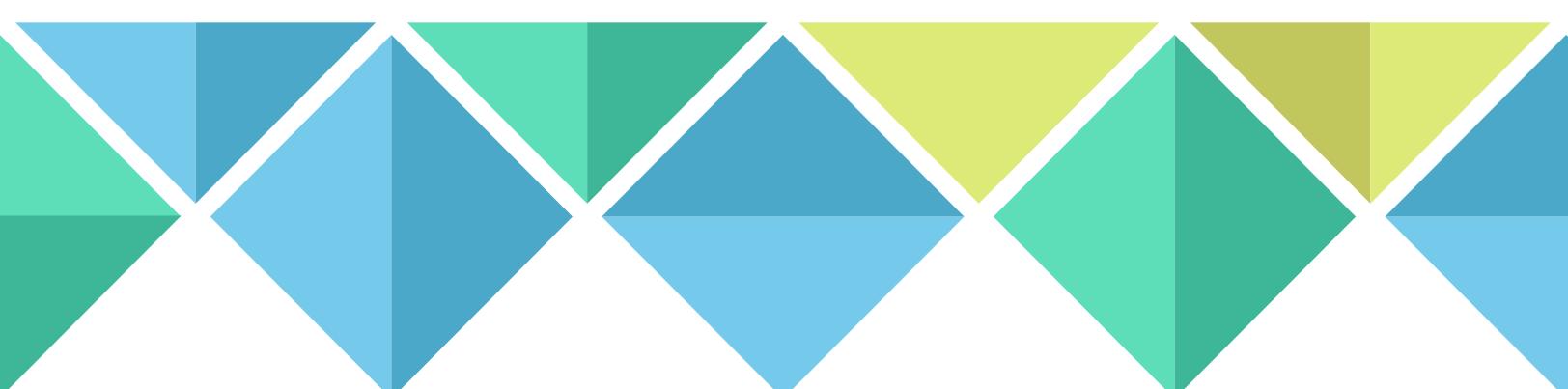
---

## COLECCIÓN 3

---

Principales resultados del Mapeo anual de la cobertura y el uso del suelo en Colombia durante el periodo 1985-2024

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





## 1. MapBiomás Colombia

4

Cobertura y uso del suelo en Colombia	4
Cobertura y uso del suelo en 2024	5
Descripción de la Leyenda	6
Coberturas antrópicas y naturales	8
Cambio de cobertura y uso del suelo 1985 - 2024	9
Cambio de coberturas y uso del suelo en Colombia por décadas	11

## 2. Análisis por coberturas

12

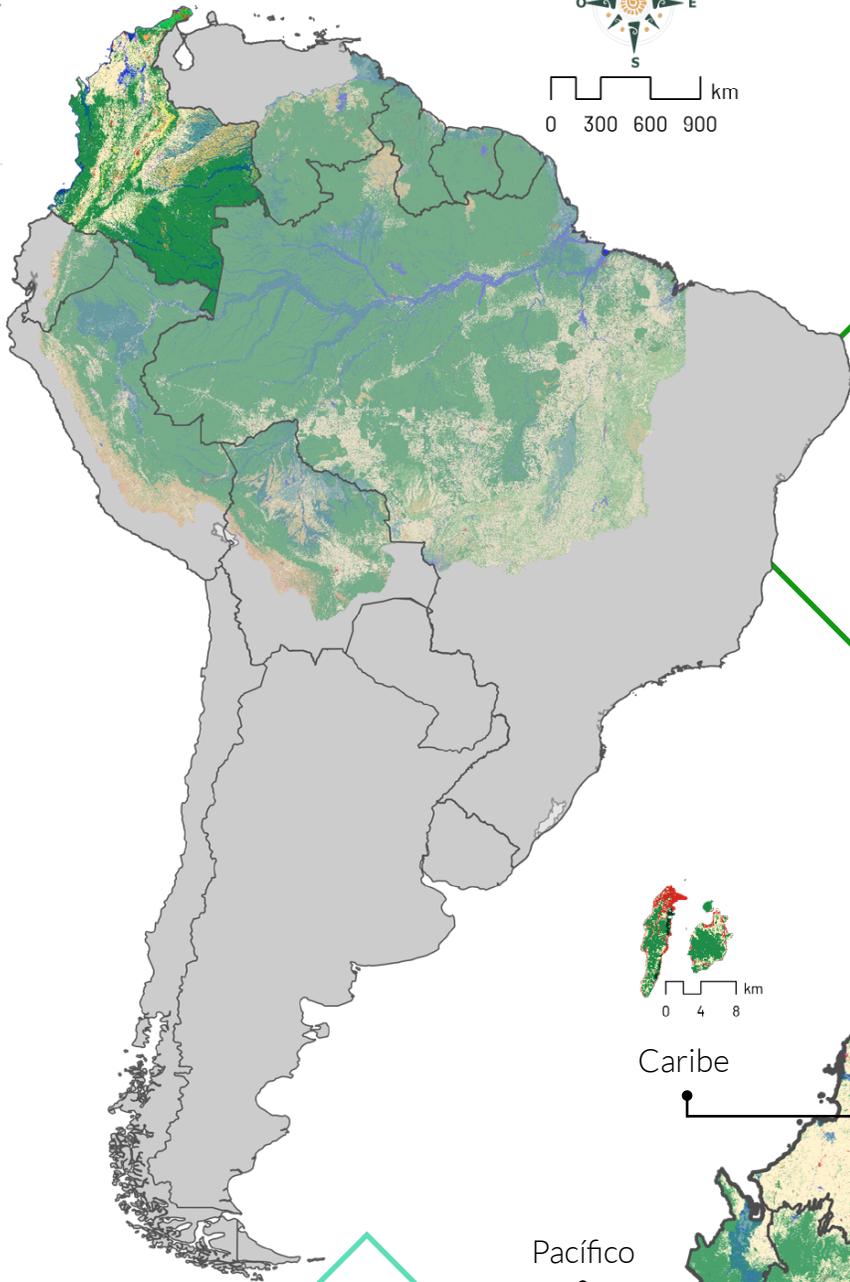
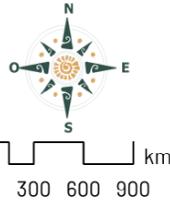
<b>Formación boscosa</b>	13
• Bosque	14
• Manglar	15
• Bosque inundable	16
• Vegetación leñosa sobre arena	17
<b>Formación Natural no Boscosa</b>	18
• Formación Natural No Forestal Inundable	19
• Formación herbácea	20
• Afloramiento rocoso	21
• Vegetación herbácea sobre arena	22
• Otra Formación Natural No Forestal	23
• Planicie de marea hipersalina	24
• Herbazal o arbustal andino	25
• Herbazal o arbustal andino inundable	26



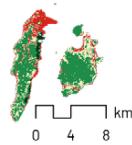
<b>Área agropecuaria</b>	27
• Silvicultura	28
• Palma aceitera	29
• Plátano y banano	30
• Mosaico de agricultura o pasto	31
<b>Área sin vegetación</b>	32
• Playas, dunas y bancos de arena	33
• Infraestructura urbana	34
• Minería	35
• Otra área sin vegetación	36
• Otra área natural sin vegetación	37
• Parques solares	38
<b>Cuerpo de agua</b>	39
• Río, lago u océano	40
• Acuicultura	41
• Glaciar y nival	42

### 3. Características principales de la metodología 41

# COBERTURA Y USO DEL SUELO EN COLOMBIA



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



Caribe



Pacífico

Valles Interandinos

Andes

Orinoquía

El área del país se compone de 6 regiones\*\*

Amazonía **40,2%**  
 Orinoquía **15,1%**  
 Caribe **10,1%**  
 Pacífico **5,8%**  
 Andes **25,8%** y  
 Valles Interandinos **3,0%**

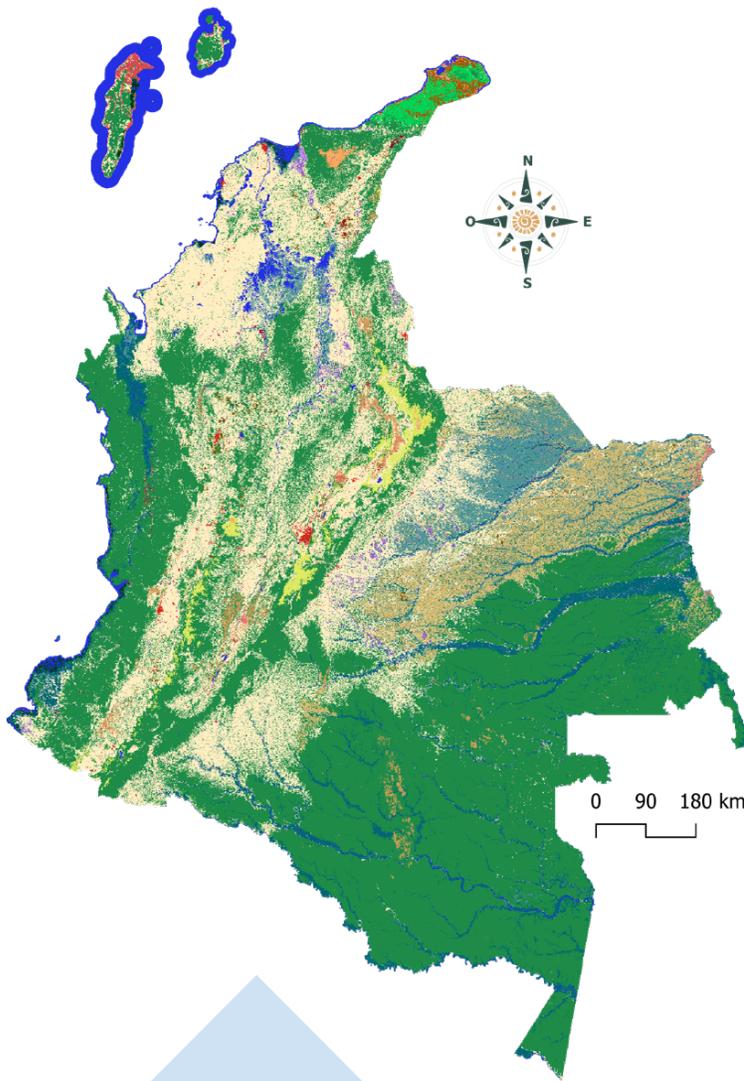
Amazonía 0 100 200 300 km

**Mha: Millones de hectáreas**  
**mil ha: miles de hectáreas**

\*Debido a que MapBiomas tienen un alcance global, las áreas son calculadas con la proyección Lambert azimutal 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 332.210,37 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 2024



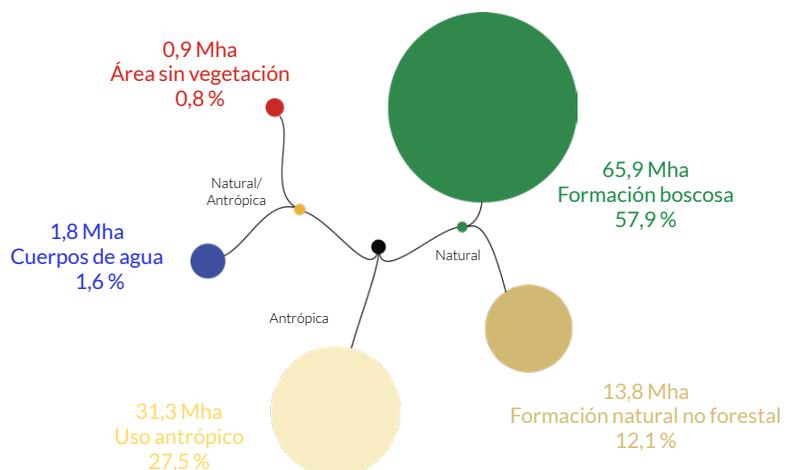
25 Clases temáticas  
**4 clases nuevas**

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

**Nueva interfaz**, más ágil e interactiva

Para el **2024**, el **69,9%** del territorio está conformado por **Vegetación natural**, el **28%** clases de uso antrópico, y el **2,1%** otro tipo de coberturas

	Mha	%
<b>Formación boscosa</b>		
Bosque	58,28	51,25 %
Manglar	0,22	0,20 %
Bosque inundable	6,70	5,89 %
Vegetación leñosa sobre arena	0,68	0,60 %
<b>Área agropecuaria</b>		
Silvicultura	0,36	0,32 %
Palma aceitera	0,43	0,38 %
Plátano y banano (beta)	0,02	0,02 %
Mosaico de agricultura y/o pasto	30,51	26,83 %
<b>Formación natural no boscosa</b>		
Formación natural no forestal inundable	4,58	4,03 %
Formación herbácea	6,24	5,48 %
Planicie de marea hipersalina	<0,003	0,002 %
Afloramiento rocoso	0,13	0,12 %
Otra formación natural no forestal	0,28	0,25 %
Vegetación herbácea sobre arena	1,27	1,12 %
Herbazales o arbustales andinos	1,27	1,12 %
Herbazales o arbustales andinos inundables	0,01	0,01 %
<b>Área sin vegetación</b>		
Playas, dunas y bancos de arena	0,17	0,15 %
Infraestructura urbana	0,28	0,25 %
Minería	0,09	0,08 %
Otra área sin vegetación	0,18	0,16 %
Otra área natural sin vegetación natural	0,16	0,14 %
Parques solares	<0,003	0,002 %
<b>Cuerpo de agua</b>		
Río, lago u océano	1,83	1,61 %
Acuicultura	0,01	0,01 %
Glaciar	<0,0031	0,003 %



# DESCRIPCIÓN DE LA LEYENDA



Vegetación natural



Cobertura antrópica



Otras coberturas naturales

## Formación boscosa



### Bosque

Formación natural con predominio de árboles o arbustos con un dosel continuo y una altura superior a 5 m. Incluye áreas con presencia de bambú y palmas nativas, bosques riparios, algunos arbustales densos, bosque seco y vegetación secundaria en un estado avanzado de sucesión.



### Bosque inundable

Formación natural con predominio de árboles o arbustos, inundada estacional o permanentemente. Se localiza en las franjas adyacentes a los cuerpos de agua y llanuras de desborde con periodos de inundación.



### Manglar

Formación natural con predominio de árboles o arbustos siempreverdes ubicados en los litorales. Se encuentra en zonas que reciben aportes de aguas de escorrentía continental y la influencia de las aguas marinas o salobres.



### Vegetación leñosa sobre arena

Formación natural con predominio de árboles o arbustos ubicada por debajo de 800 m.s.n.m, sobre suelos arenosos. Está conformada por ecosistemas xerofíticos muy secos y áridos, caracterizados por su 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 estacionaria producto de la acumulación de sales debido a procesos de evaporación y/o infiltración de agua de mar. Ubicada en el litoral caribe. Puede estar intervenida o sin intervenir.



### Vegetación herbácea sobre arena

Formación natural compuesta principalmente por vegetación herbácea. Se localiza por debajo de los 800 m.s.n.m, en ambientes áridos y muy secos. Esta formación se encuentra 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 vegetación herbácea (gramíneas), que puede presentar elementos leñosos de forma aislada. Se encuentra en las llanuras de la Orinoquía y el nororiente de la Amazonía.



### Afloramiento rocoso

Cobertura natural de rocas expuestas, con presencia baja o nula de vegetación; generalmente ubicadas en laderas abruptas, de fuerte pendiente donde los procesos de erosión y precipitaciones han ocasionado la exposición de la roca madre.



### Otra formación natural no forestal

Formaciones naturales de tipo arbustivo y herbáceo con alturas inferiores a 5 m, no mapeadas en otras clases. Puede presentar vegetación leñosa de bajo porte de manera aislada. Incluye bosque seco, herbazales de páramo, subpáramo, alta montaña y vegetación sobre roca.



### 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.



# DESCRIPCIÓN DE LA LEYENDA



Vegetación natural



Cobertura antrópica



Otras coberturas naturales

## Área agropecuaria



### Silvicultura

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*



### 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.



## Área sin vegetación



### Playas, dunas y bancos de arena

Suelos arenosos y pedregosos, que generalmente se encuentran desprovistos de vegetación. Originados naturalmente por procesos erosivos y la dinámica de los ríos,



### 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 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.



## Cuerpo 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.



### Glaciar y nival

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



### Acuicultura

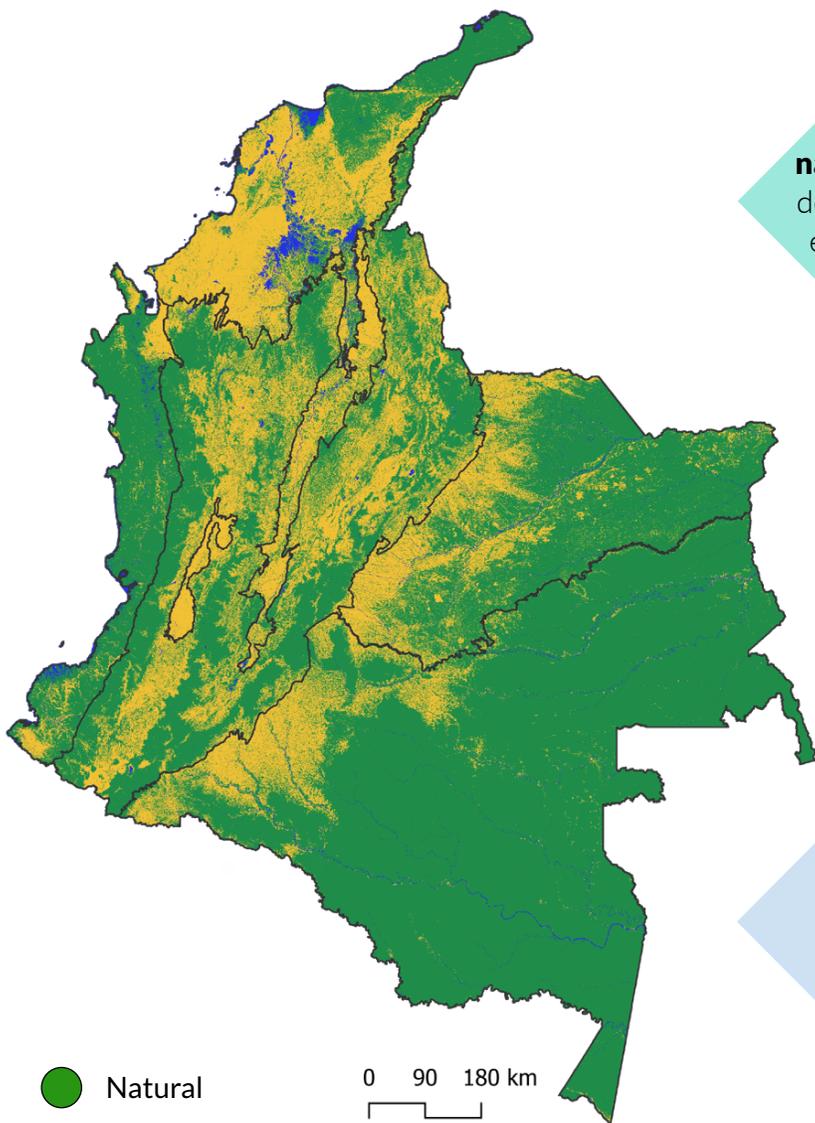
Cuerpo de agua artificial destinado a la cría de crustáceos, camarones y peces de agua dulce y salada.



## 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.

# COBERTURAS ANTRÓPICAS Y NATURALES



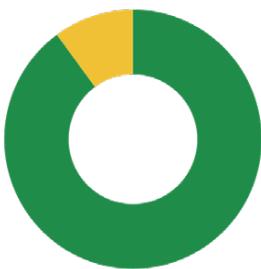
- Natural
- Antrópico

En el país, las **coberturas naturales** abarcan cerca de **80 Mha**, de las cuales el **50,8%** se concentra en la **región Amazónica**

Las **coberturas antrópicas** registran un total de **31,8 Mha**

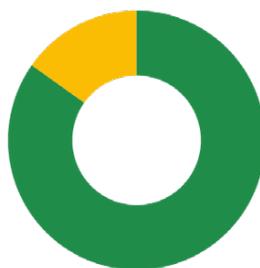
Los **1,8 Mha** restantes corresponden a las clases agrupadas en **Cuerpo de agua**

## Amazonía



- Natural 40.636,5 mil ha
- Antrópico 4.556,2 mil ha

## Pacífico



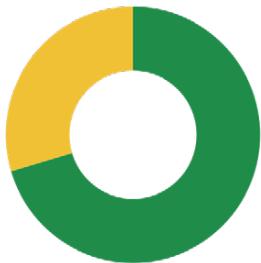
- Natural 5.498,5 mil ha
- Antrópico 985,4 mil ha

## Caribe



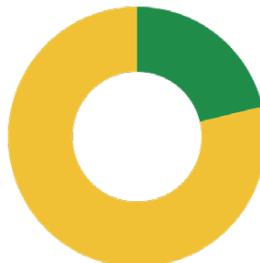
- Natural 3.759,8 mil ha
- Antrópico 6.925,1 mil ha

## Orinoquía



- Natural 11.907,3 mil ha
- Antrópico 5.009,5 mil ha

## Valles interandinos



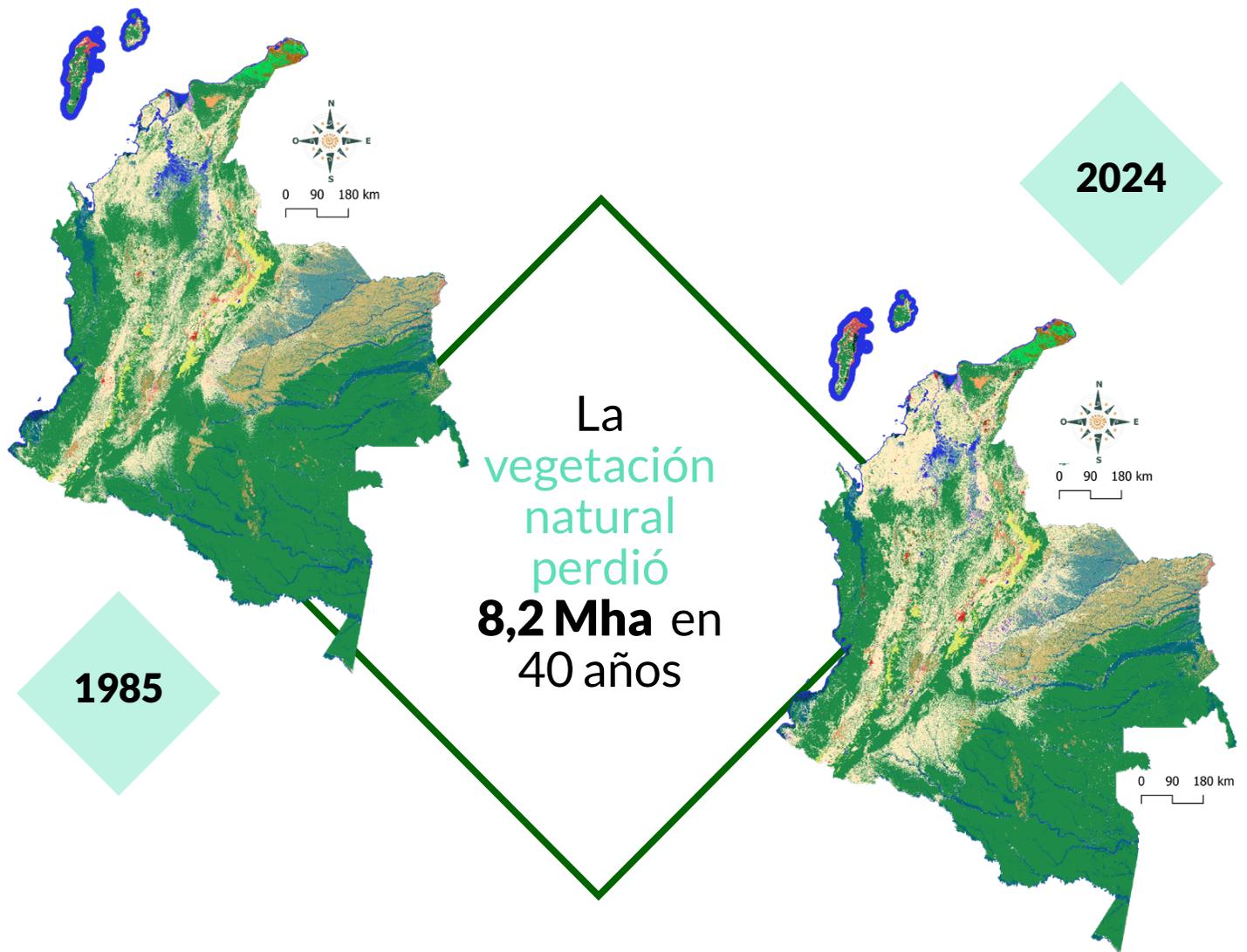
- Natural 723,6 mil ha
- Antrópico 2.678,7 mil ha

## Andes



- Natural 17.948,4 mil ha
- Antrópico 11.693,5 mil ha

# CAMBIO DE COBERTURA Y USO DEL SUELO EN COLOMBIA 1985 - 2024



**Vegetación Natural**  
1985  
**87,9 Mha**

▼  
2024  
**79,5 Mha**

Para el **2024**, aproximadamente el **51,5%** de la vegetación natural en el país se concentra en la Amazonía

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

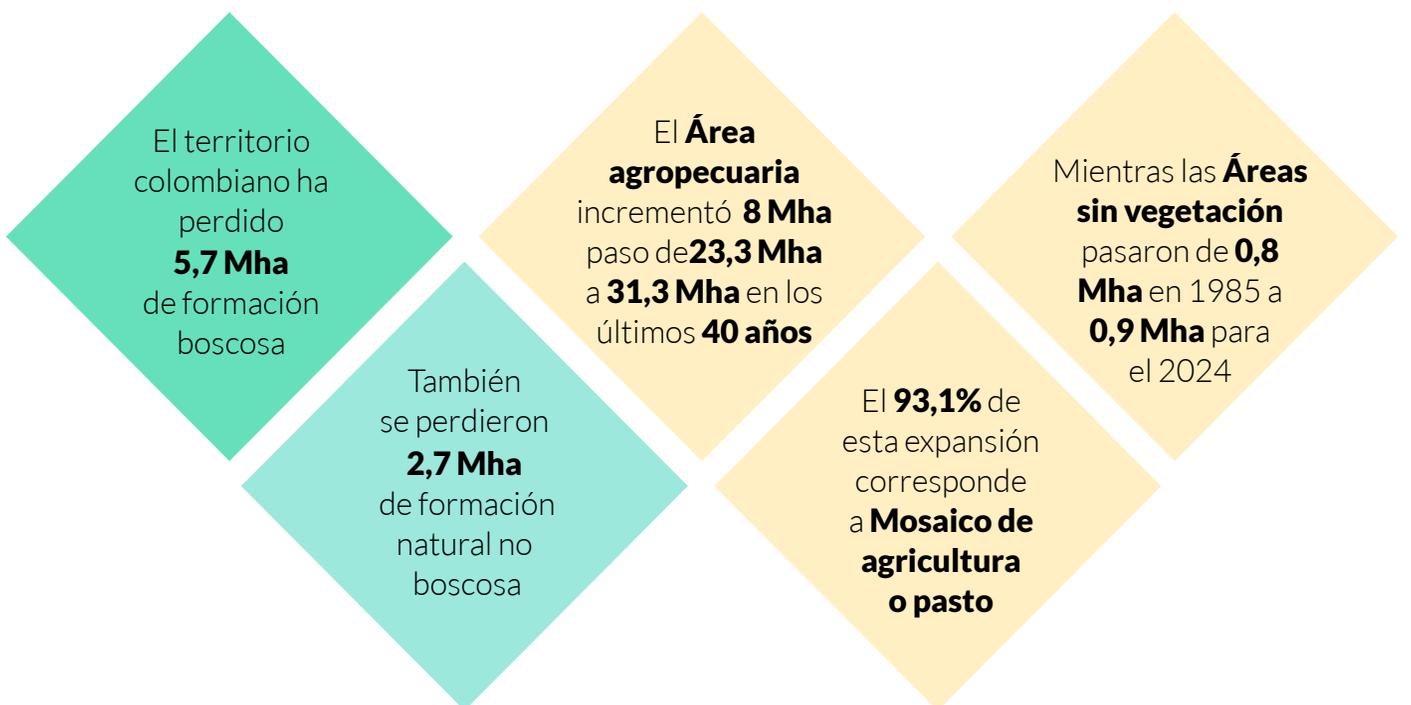
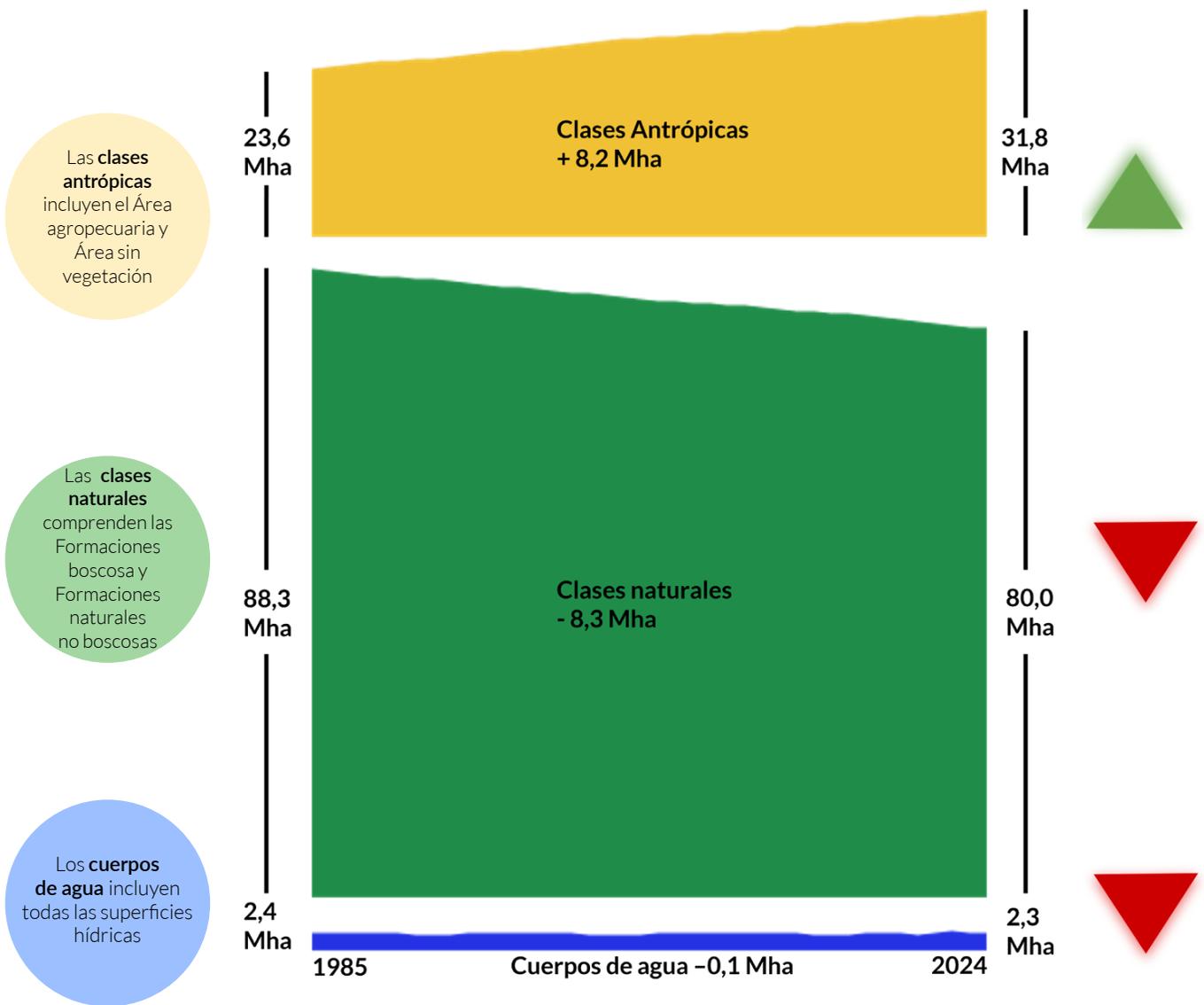
El **62,2%** de la pérdida de vegetación natural ocurrió en la **Amazonía** y la **Orinoquía**

Las coberturas antrópicas crecieron **8,2 Mha**

De las cuales **8 Mha (98,9%)** corresponde a la expansión de la frontera agropecuaria

En 2024 el **75,7%** de la región **Valles Interandinos** corresponde a áreas destinadas a uso agropecuario

# CAMBIO DE COBERTURA Y USO DEL SUELO EN COLOMBIA 1985 - 2024



# 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** (2,2 Mha)

Durante el mismo período, se registró la mayor disminución en la extensión de **Glaciar**, con una pérdida neta de **1,7 mil hectáreas (21%)**

1995 - 2004

La clase **Herbazal o arbustal andino** también reportó el mayor decremento neto a lo largo de la serie, con un total de **45,3 mil ha (3,3%)**

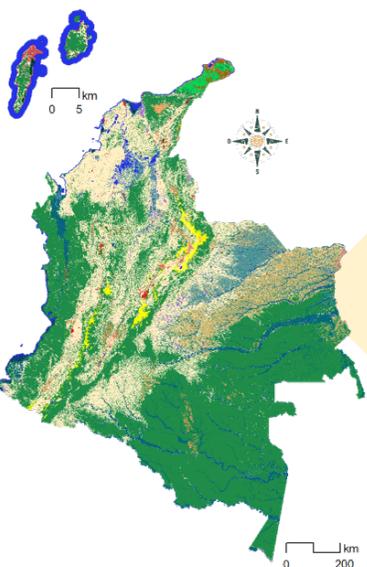


Entre 2005 a 2014 se produjo el mayor incremento de **Palma aceitera** (141,7 mil ha)

En contraste para la **Formación herbácea** la década registró la mayor pérdida neta en la serie, con **520,8 mil ha (7,2%)**

2005 - 2014

Durante esta década los **herbazales inundables** presentaron la mayor pérdida neta en la serie temporal, con **345,1 mil ha**



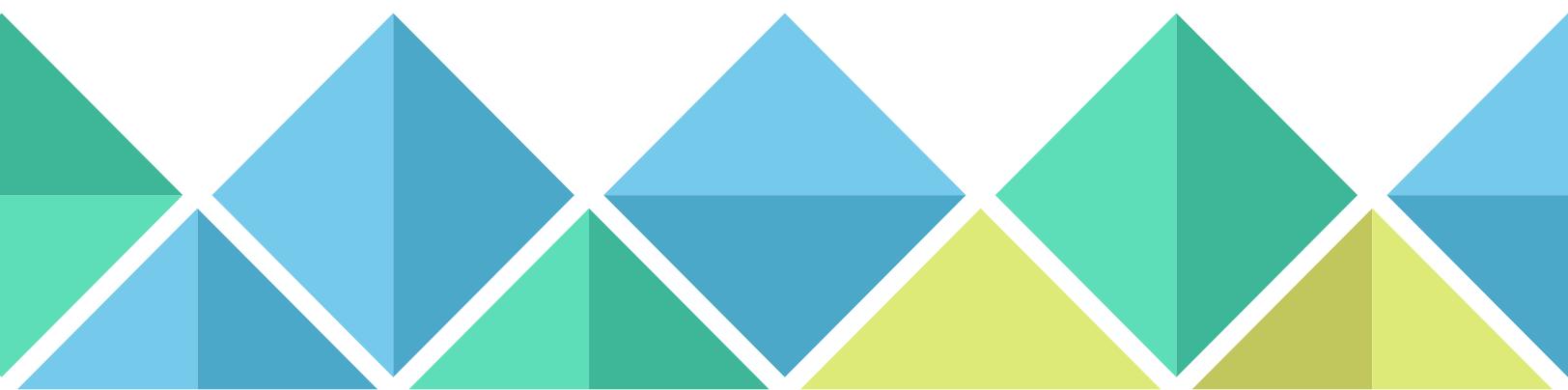
Y el mayor incremento de **Plátano y banano** (2,9 mil ha)

Entre 2015 a 2024 se produjo el mayor incremento de **Minería** (30 mil ha)

2015 - 2024

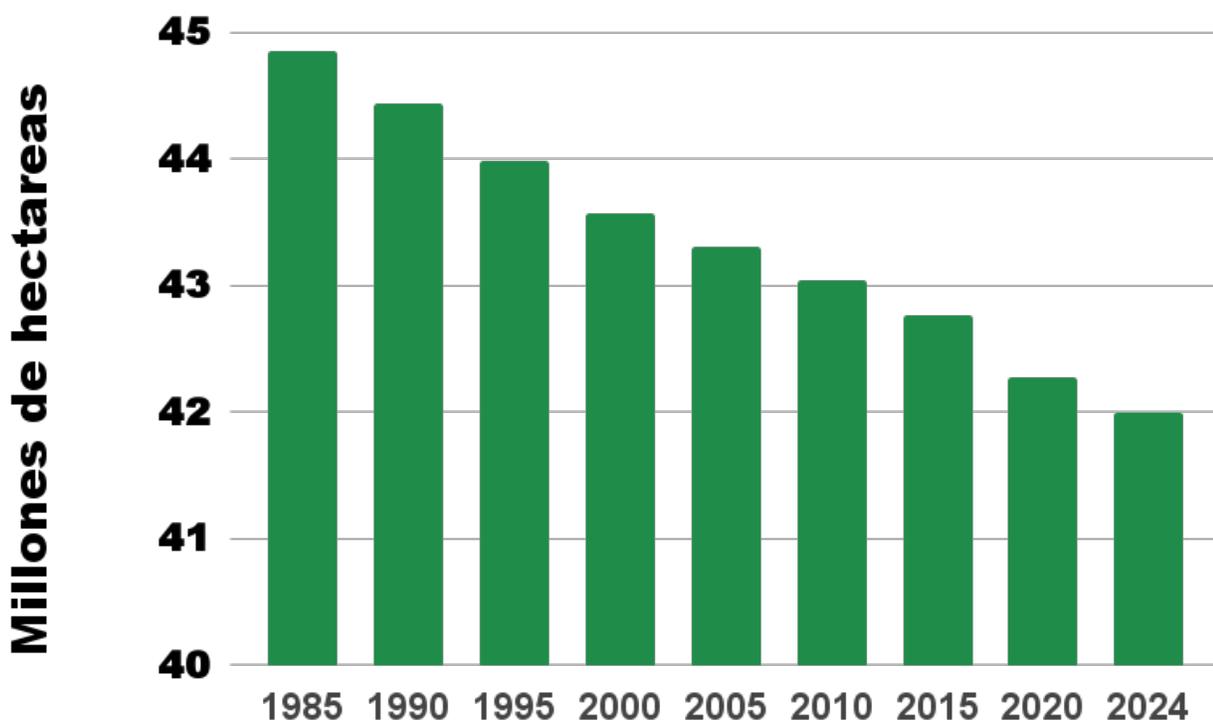
Desde **2018** se detectaron áreas dedicadas a la instalación de **parques solares**, alcanzando **2.741 ha** para el año **2024**



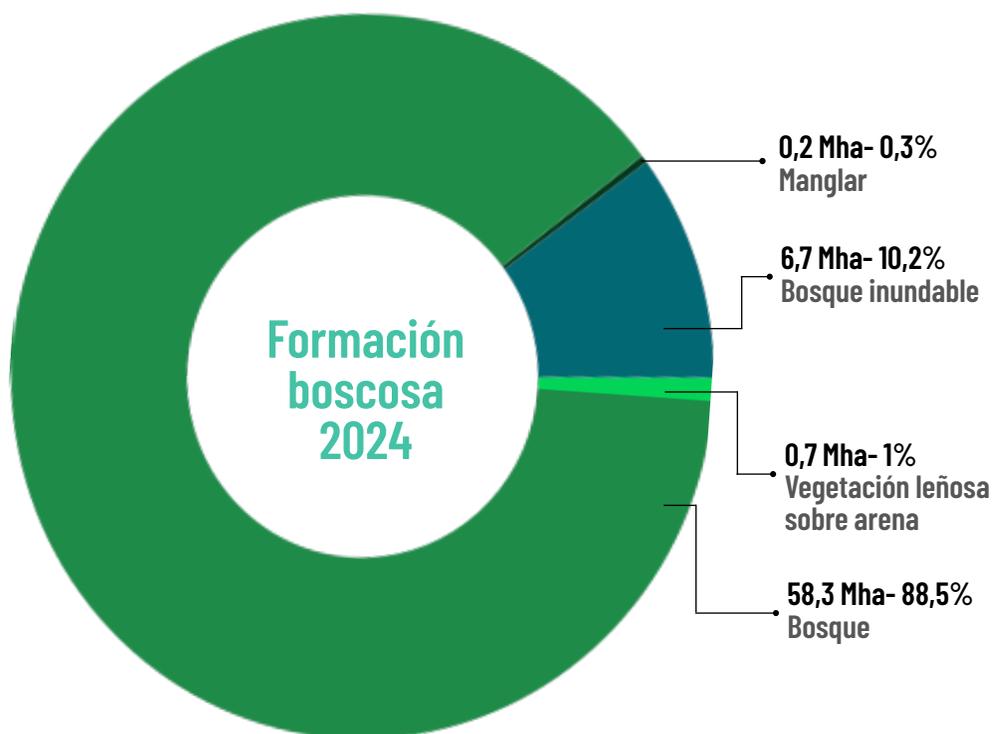


ANÁLISIS DEL  
**TERRITORIO COLOMBIANO**  
POR COBERTURA

# FORMACIÓN BOSCOSA

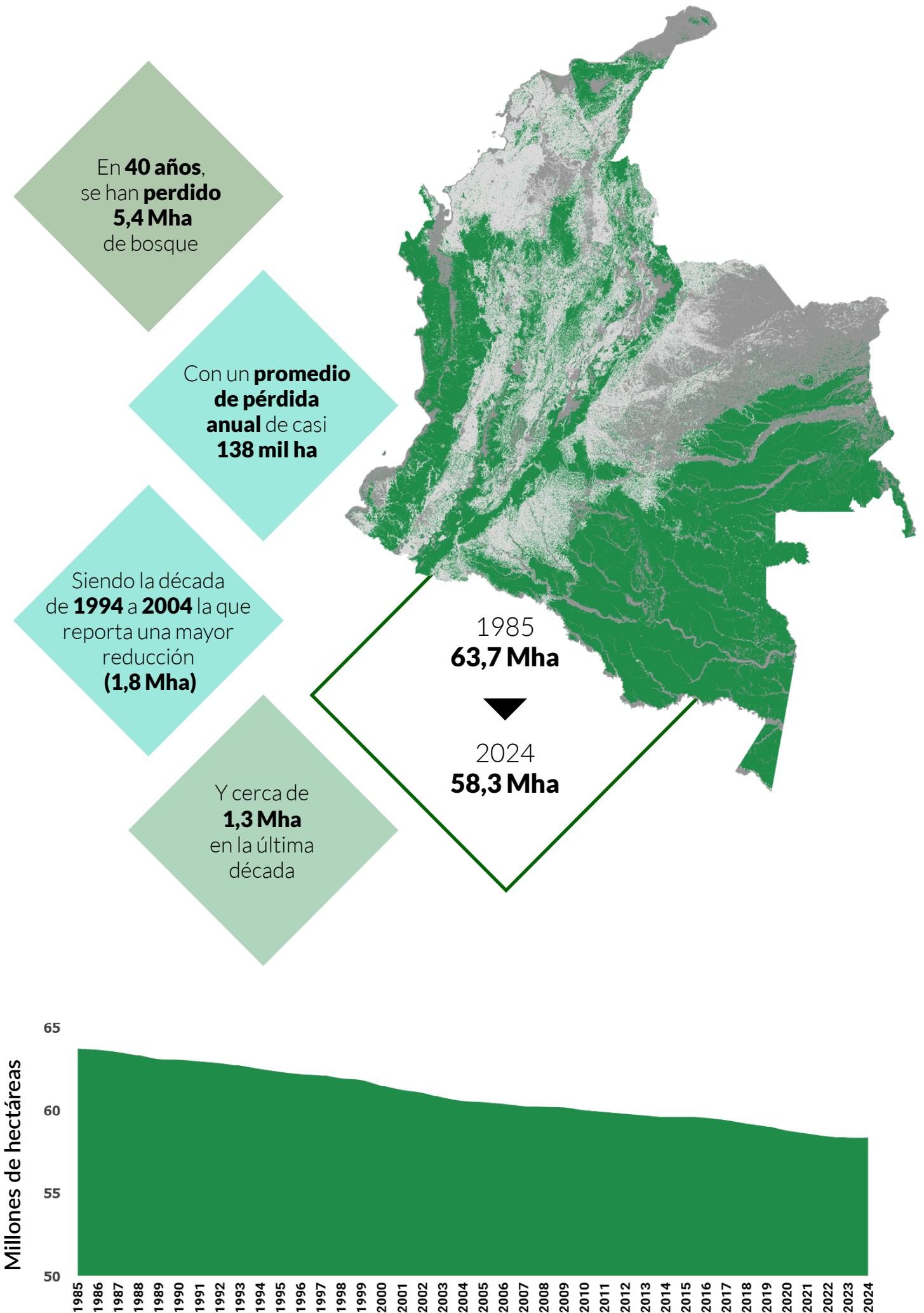


La **Formación Boscosa** ha disminuido **5,7 Mha (7,9%)** entre **1985** y **2024**, en el **territorio colombiano**



# FORMACIÓN BOSCOSA

## Bosque



La pérdida neta en **40 años** equivalente a casi **29,3** veces el área del departamento del **Quindío**



# FORMACIÓN BOSCOSA

## Manglar

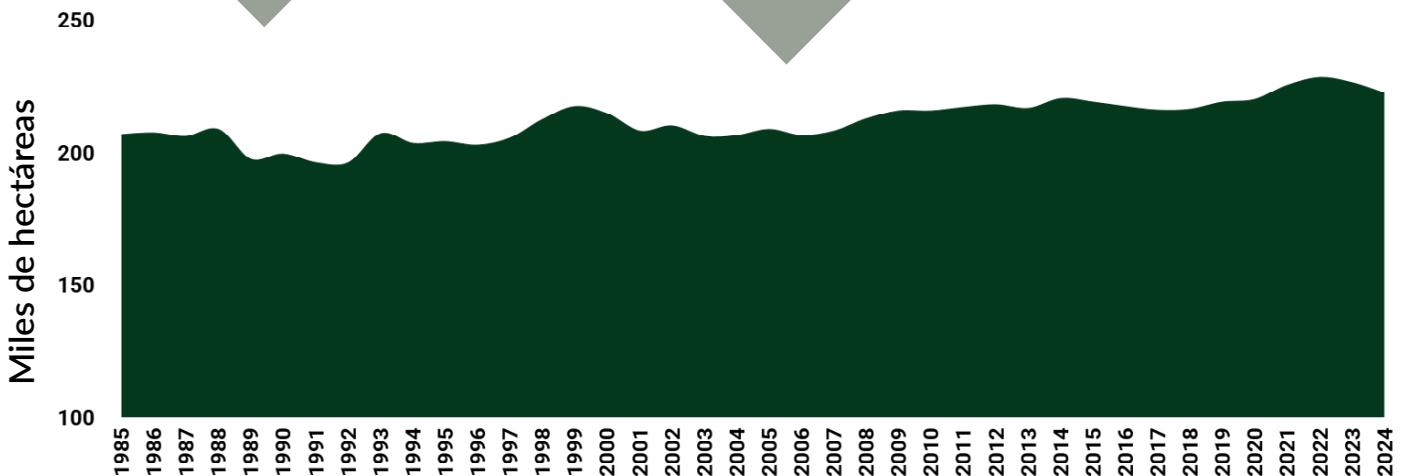
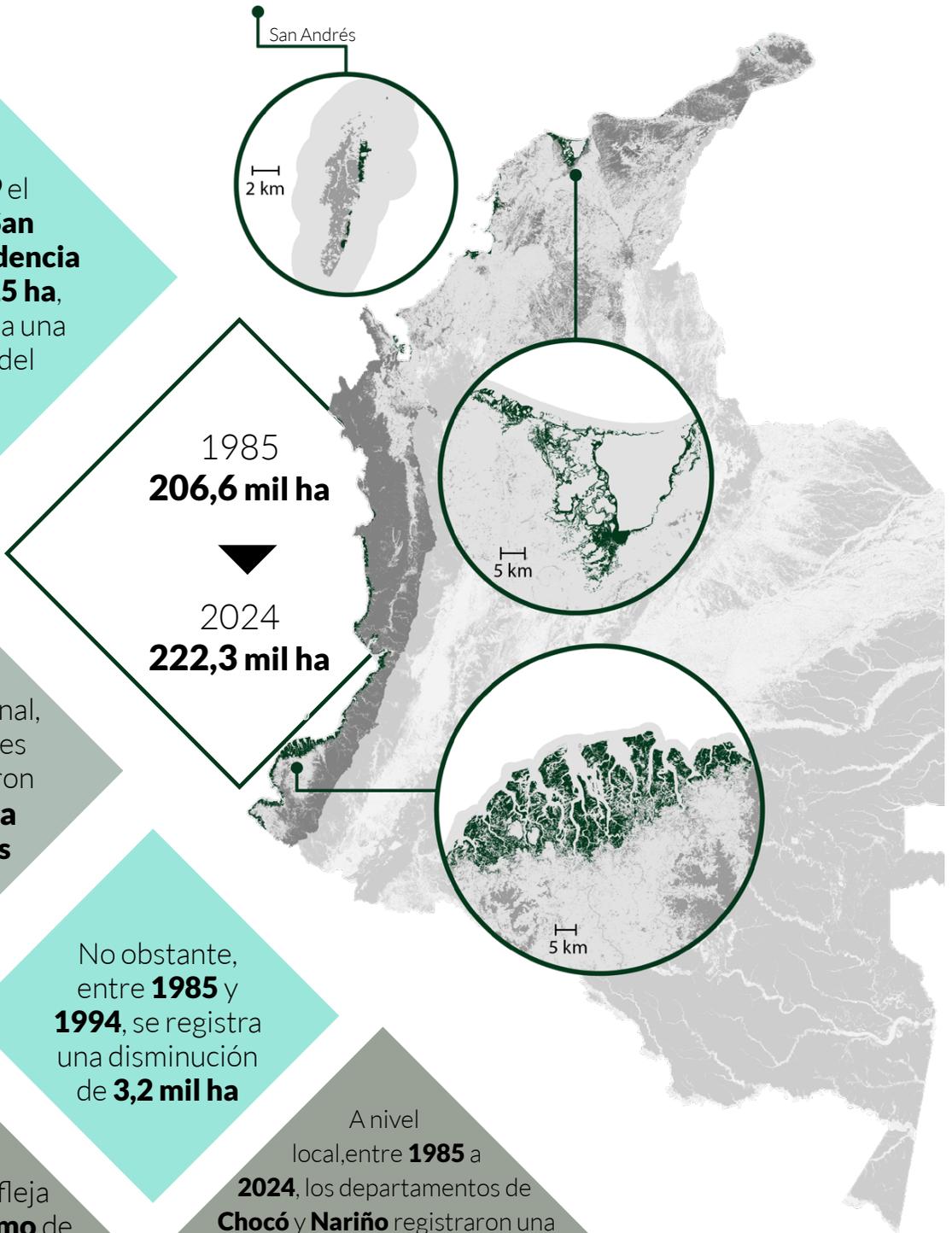
Desde **2019** el manglar en **San Andrés y Providencia** ha decrecido **25 ha**, lo que equivale a una disminución del **14,8%**

A nivel nacional, los manglares incrementaron **15,8 mil ha** en **40 años**

No obstante, entre **1985** y **1994**, se registra una disminución de **3,2 mil ha**

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

A nivel local, entre **1985** a **2024**, los departamentos de **Chocó** y **Nariño** registraron una disminución en la cobertura de manglar de **1,7 mil ha** y **4,7 mil ha** respectivamente

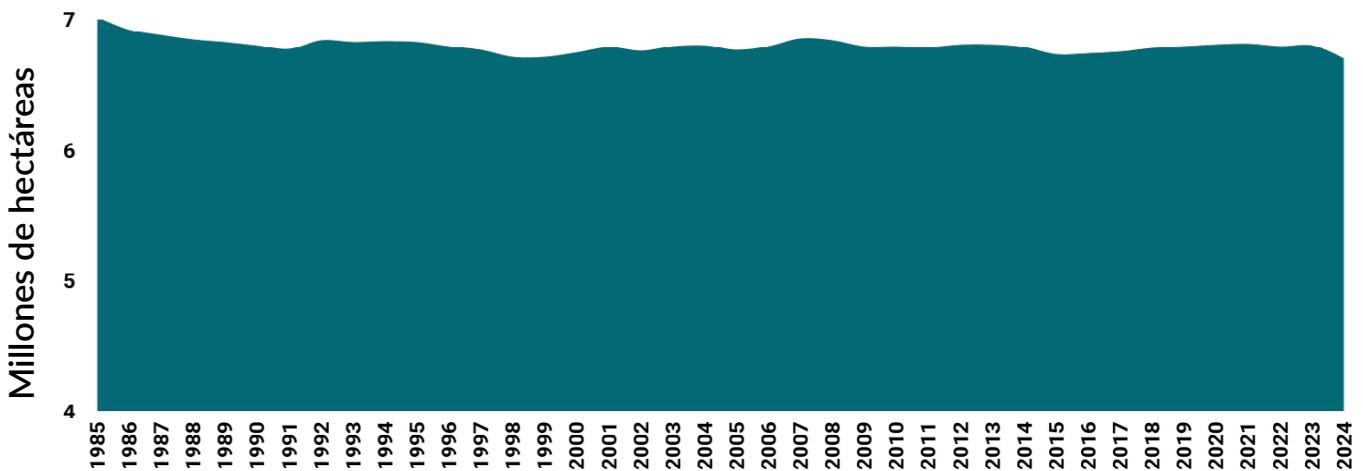
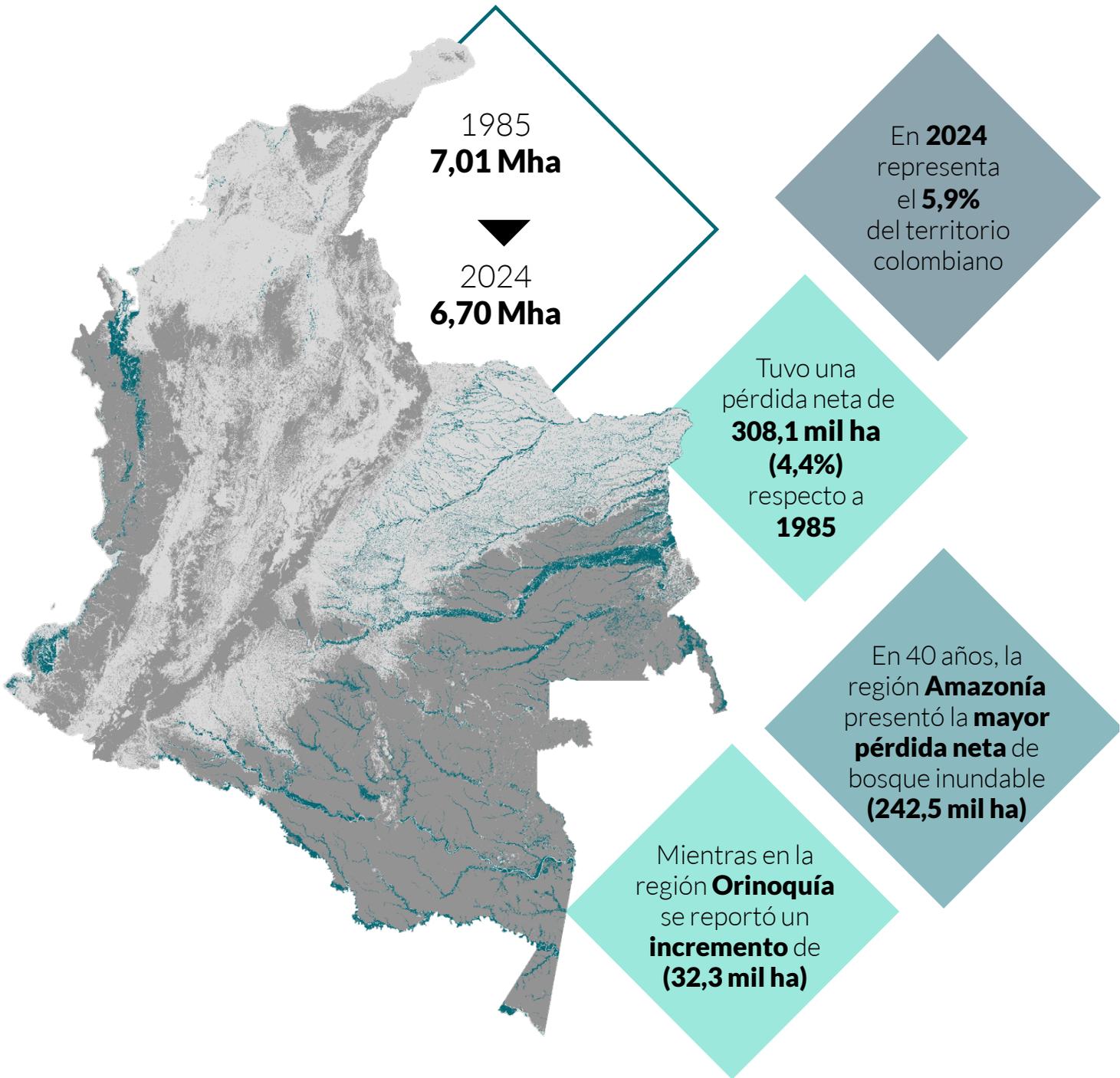


A **2024**, la ganancia neta es equivalente a **5,8** veces el área de la **Isla de San Andrés**



# FORMACIÓN BOSCOSA

## Bosque inundable

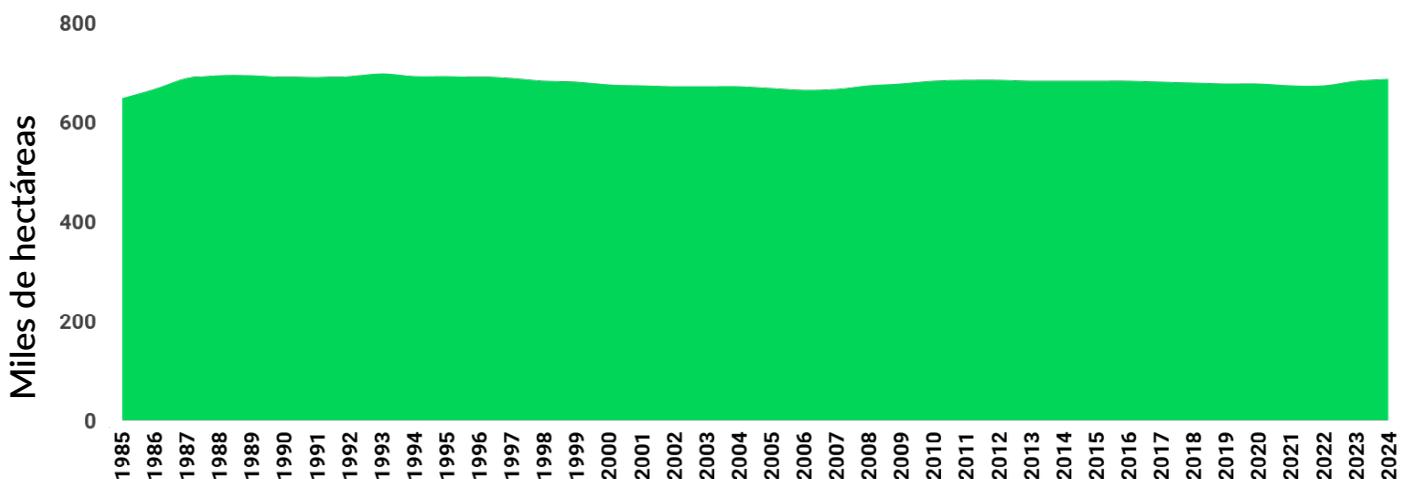
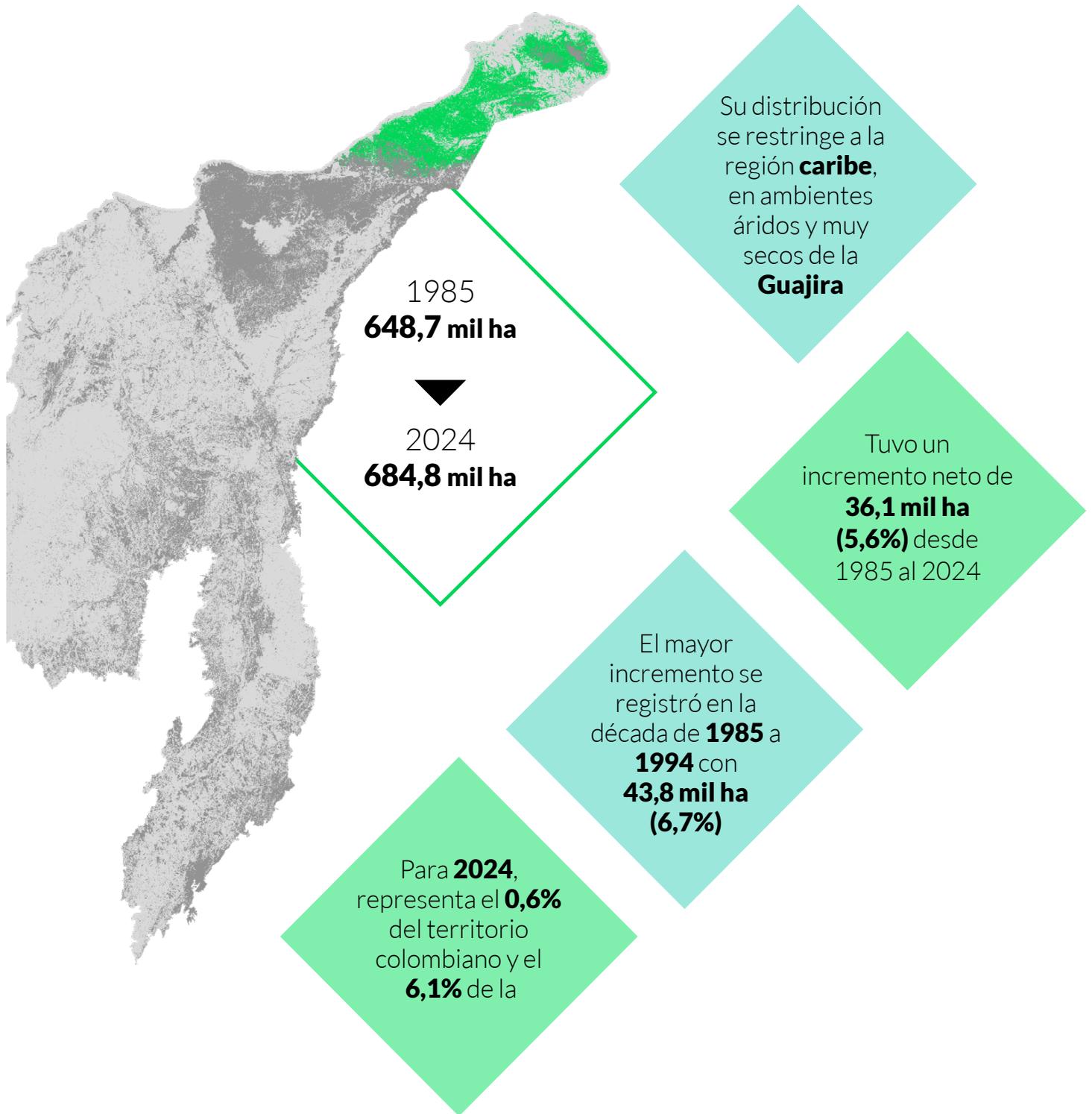


A **2024**, la pérdida neta es equivalente a **5,4** veces el área de la ciudad de **Manizales**



# FORMACIÓN BOSCOSA

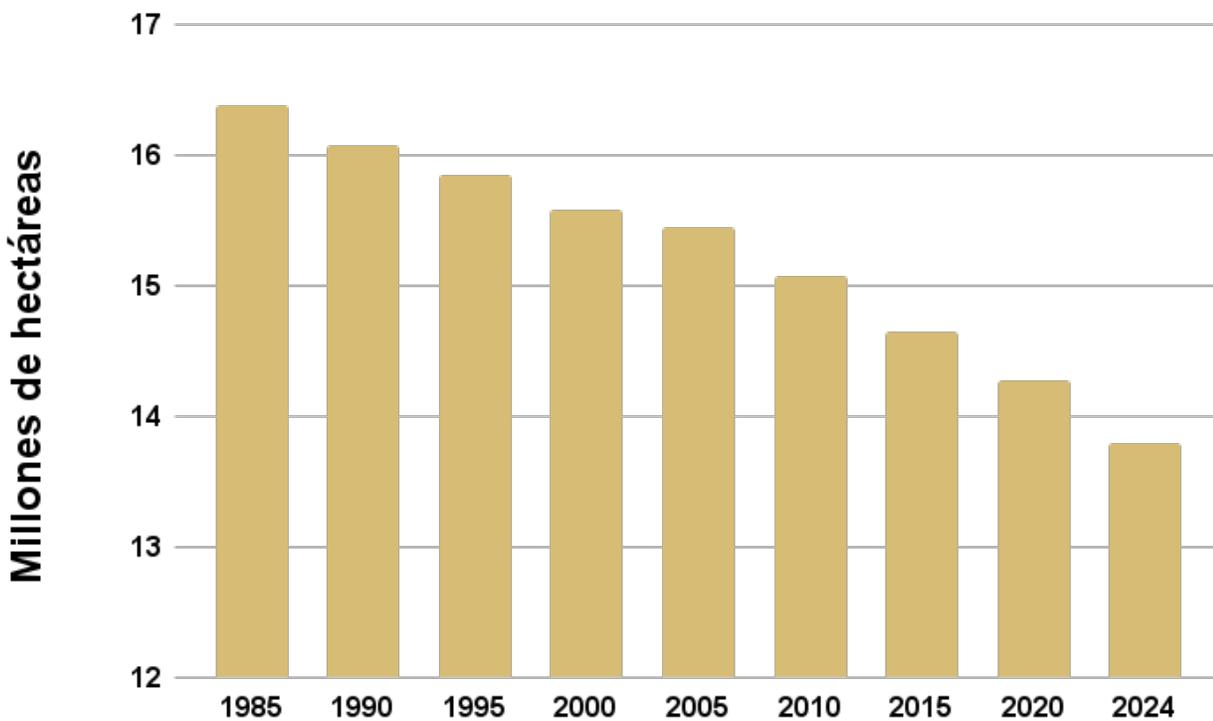
## Vegetación leñosa sobre arena



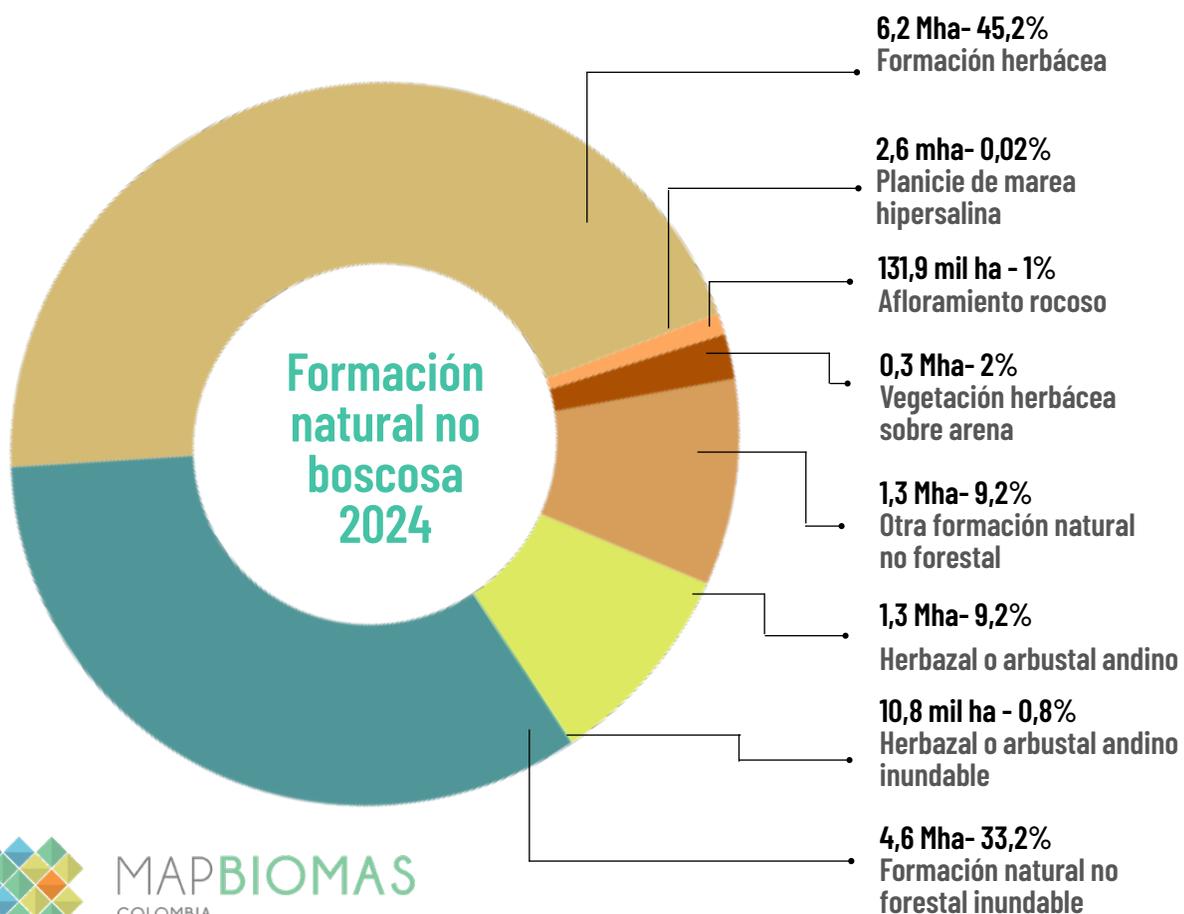
A 2024, el aumento neto es equivalente a **2,2** veces el área de la ciudad de **Barranquilla**



# FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOsa

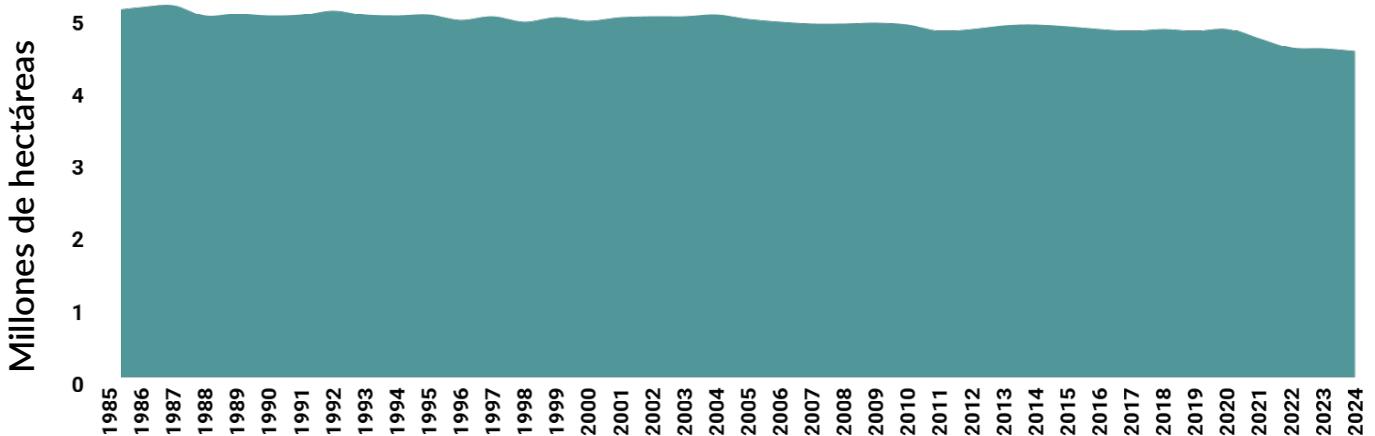
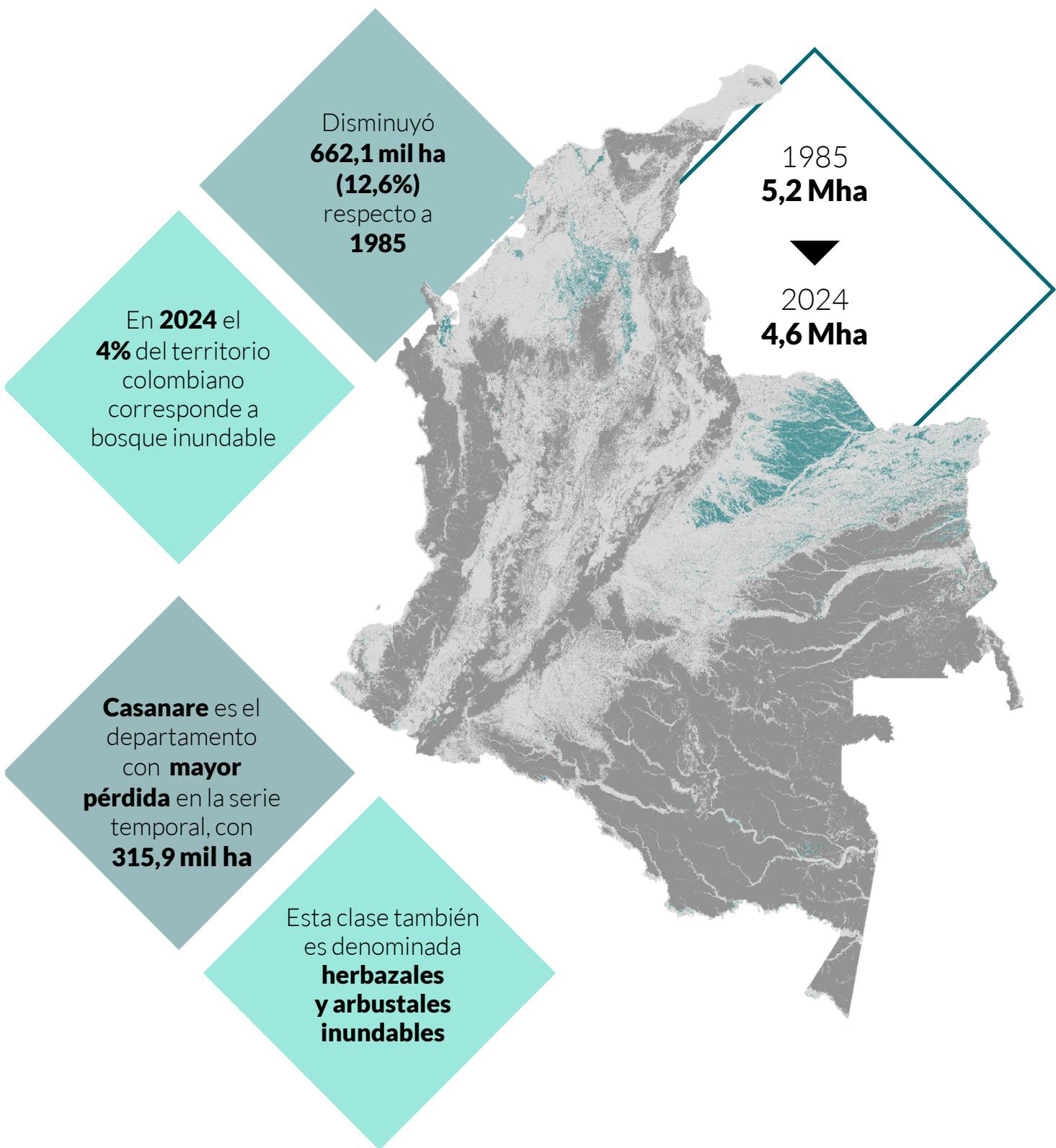


La **Formación natural no boscosa** ha disminuido **2,7 Mha (16,3%)** entre **1985** y **2024**, en el **territorio colombiano**



# FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

## Formación natural no forestal inundable

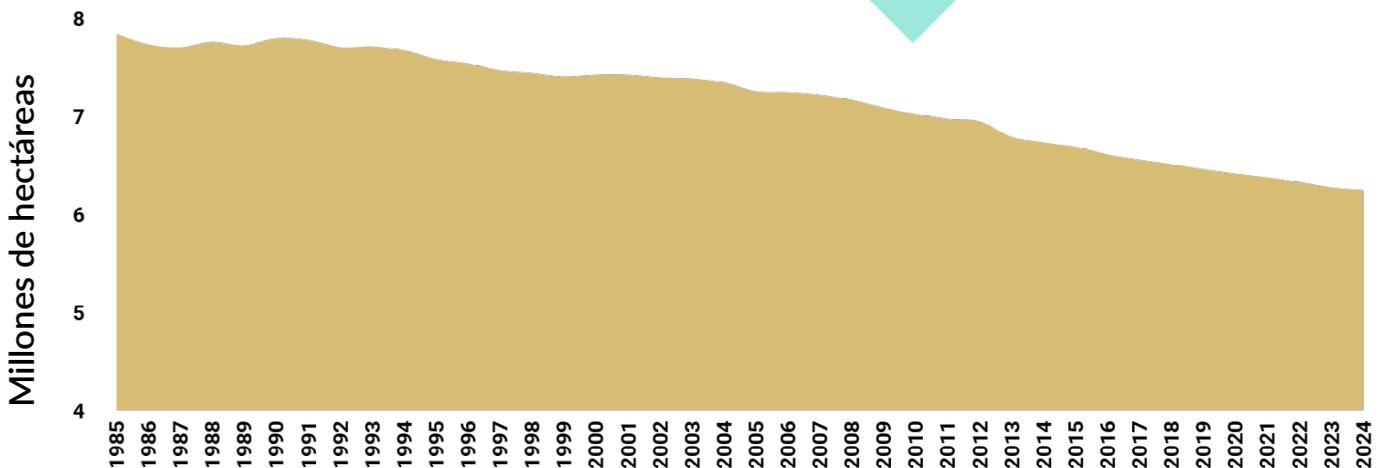
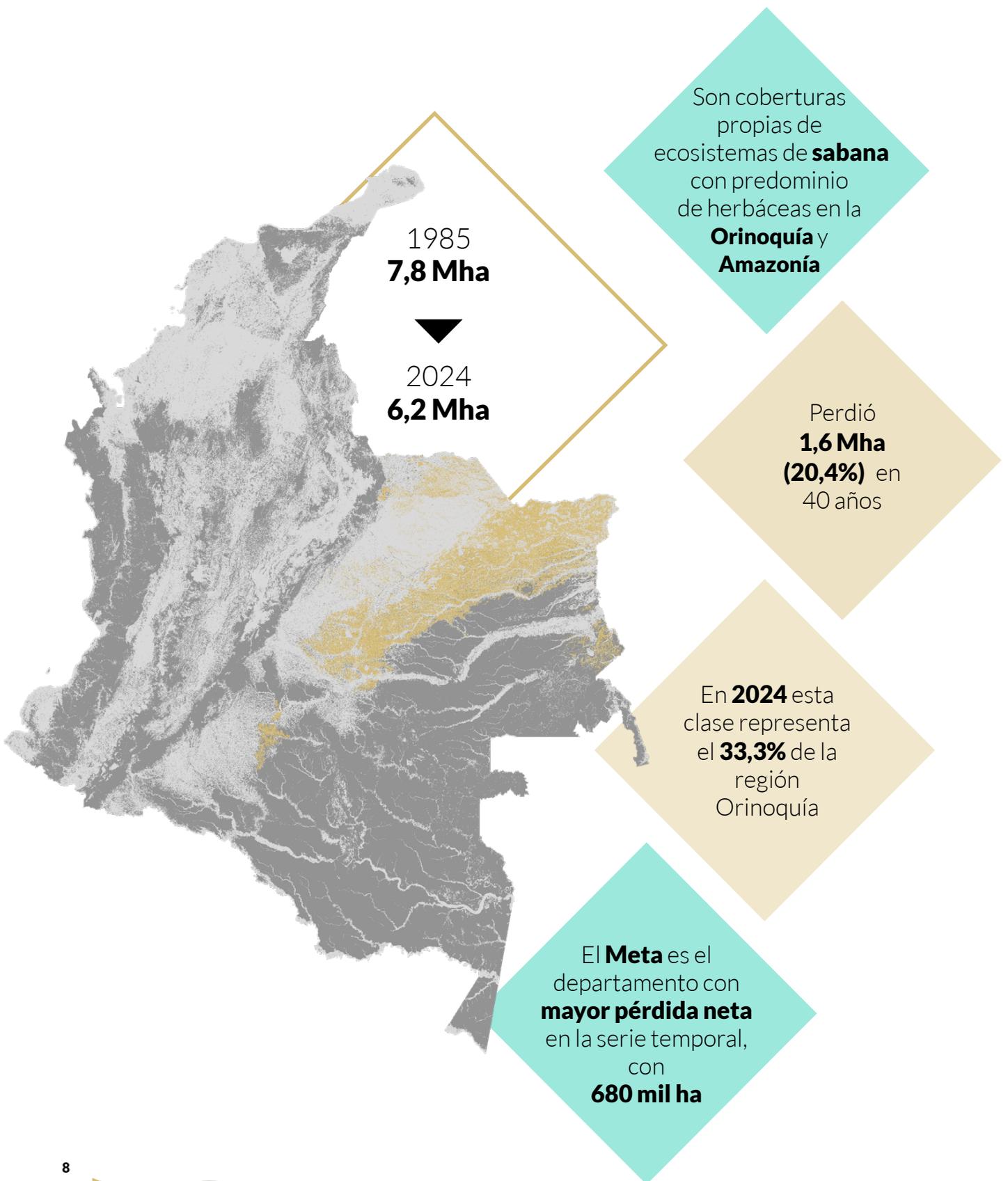


A **2024** se perdió un área equivalente a **3,6** veces el área del departamento **Quindío**



# FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

## Formación herbácea



A **2024**, la pérdida neta es equivalente a **22,7** veces el área de la ciudad de **Pereira**



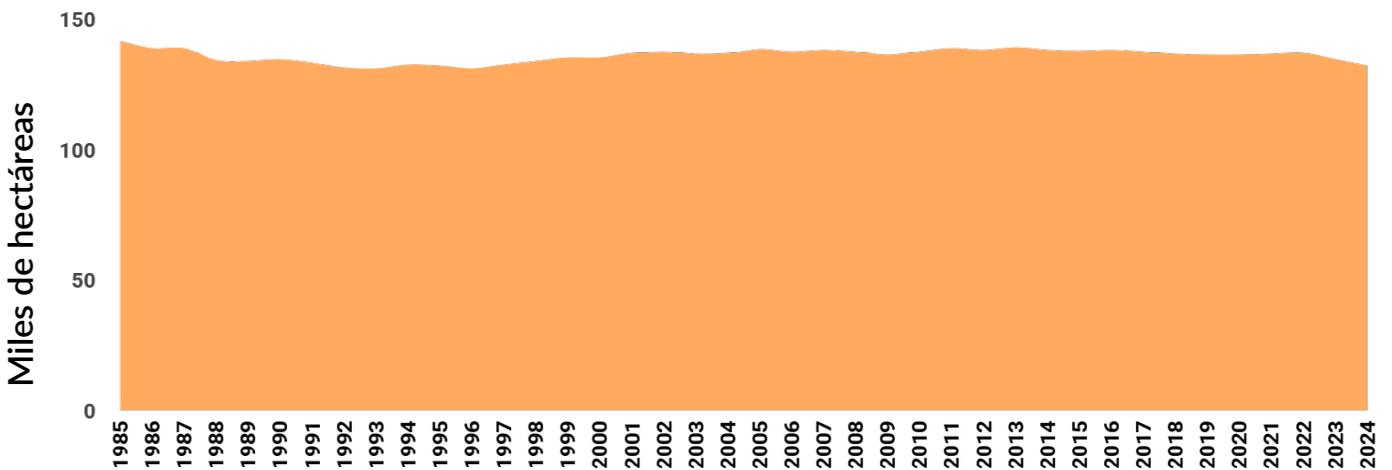
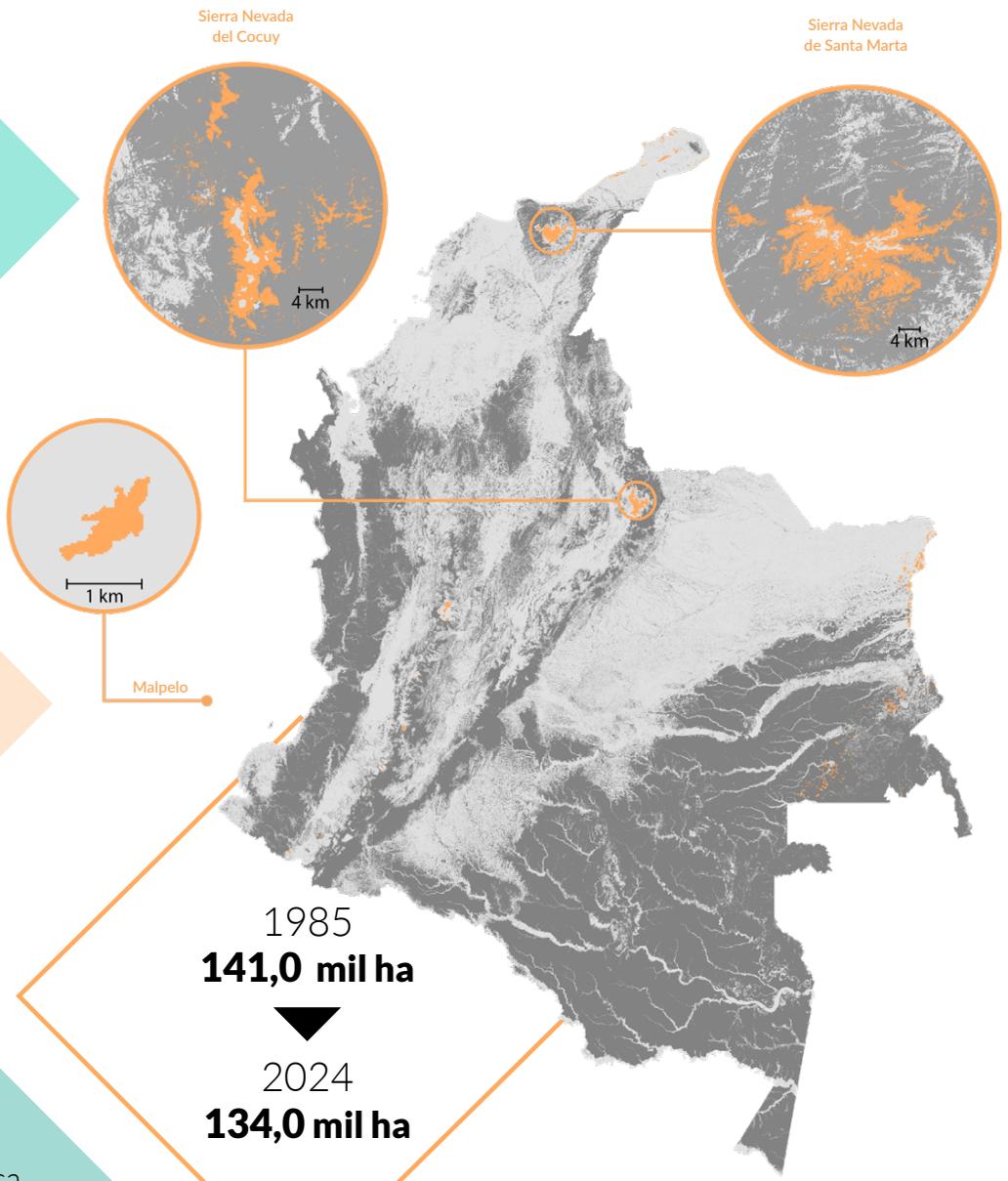
# FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

## Afloramiento rocoso

Disminuyó **9,1 mil ha (6,4%)** en 40 años.

Aproximadamente el **64,4%** de esta cobertura se concentra principalmente en los departamentos de **Magdalena, La Guajira y Boyacá**

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

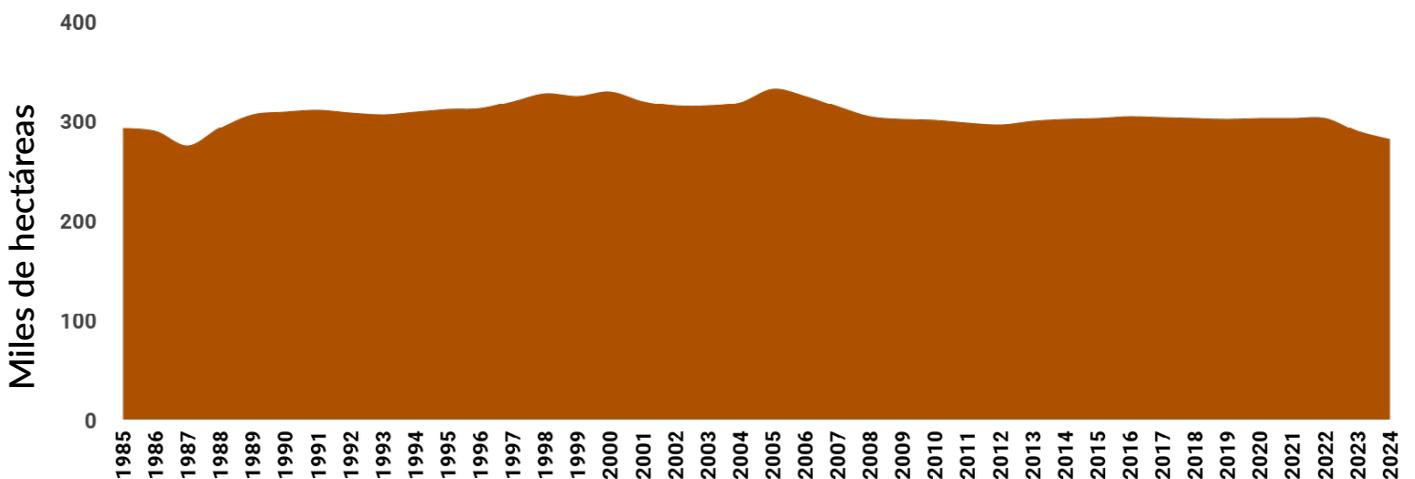
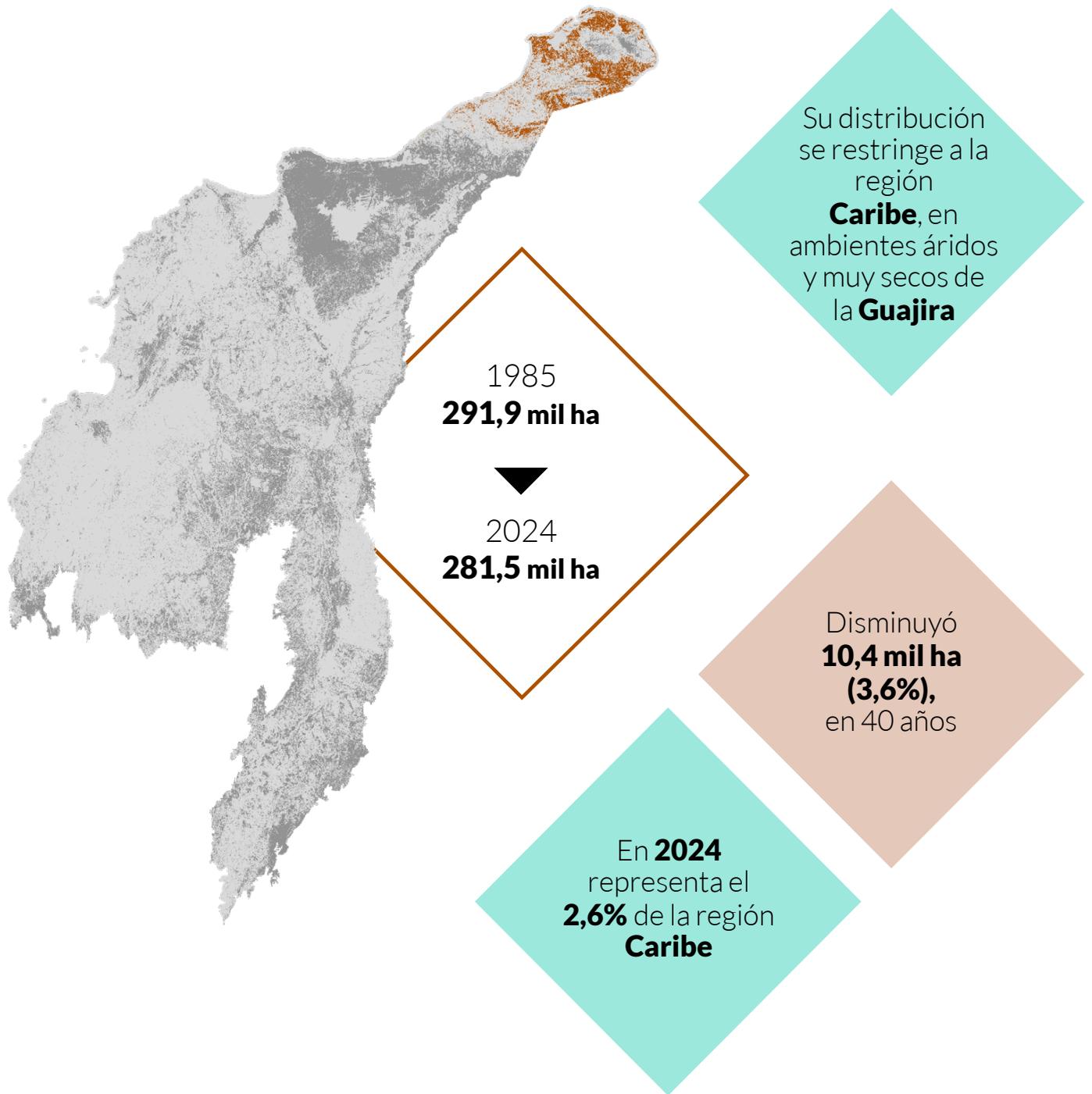


A 2024, la pérdida neta es aproximadamente **90,6** veces el área de la **Isla de Santa Catalina**



# FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

## Vegetación herbácea sobre arena

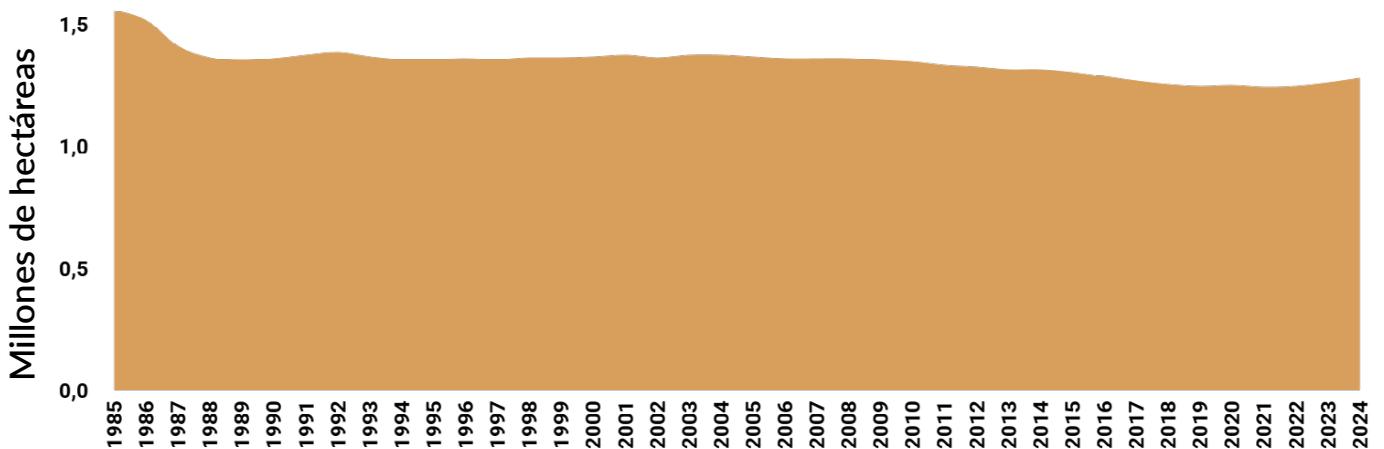
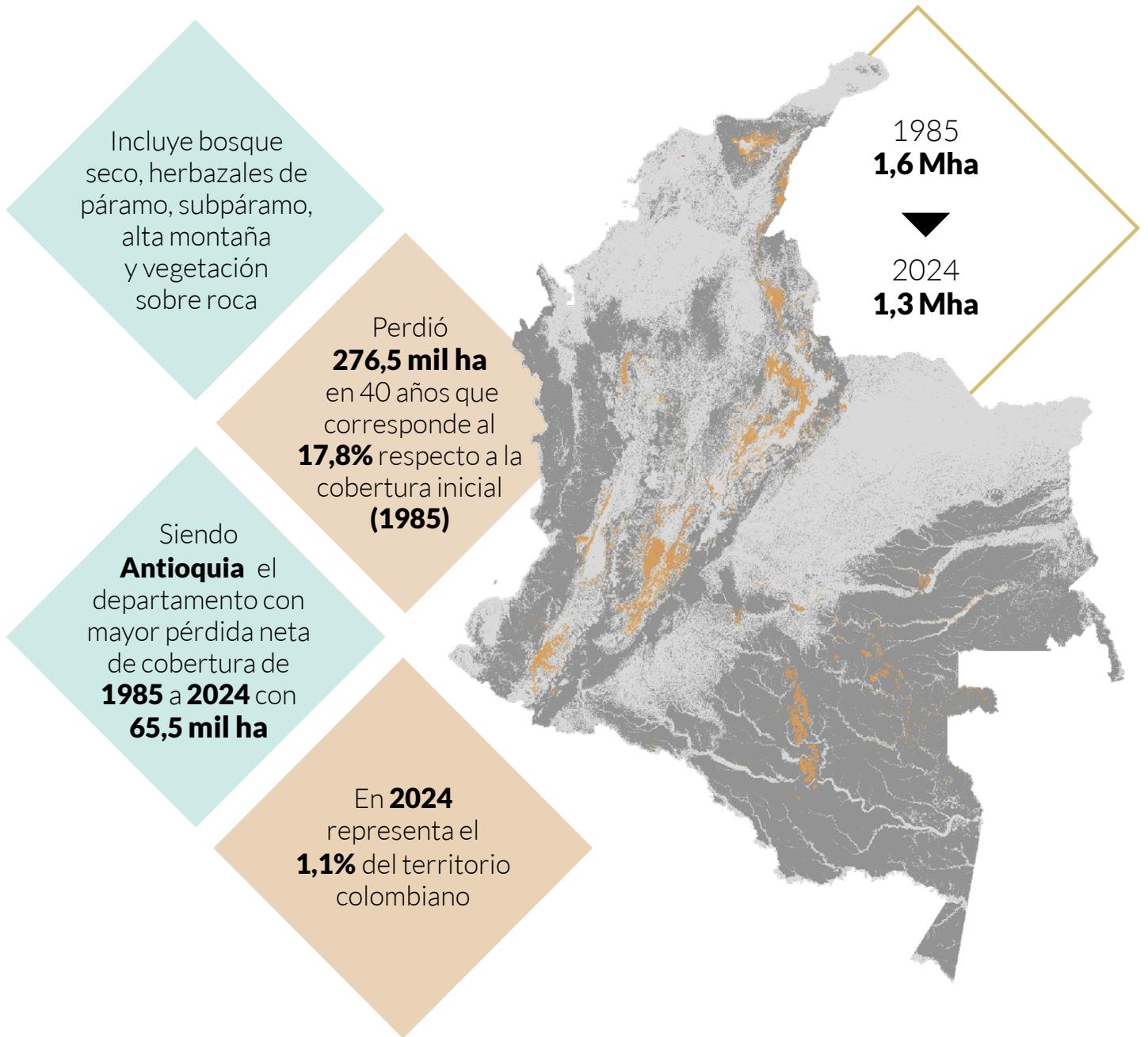


A **2024**, la pérdida neta es equivalente a **6,1** veces la isla de **Providencia**



# FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

## Otra formación natural no forestal

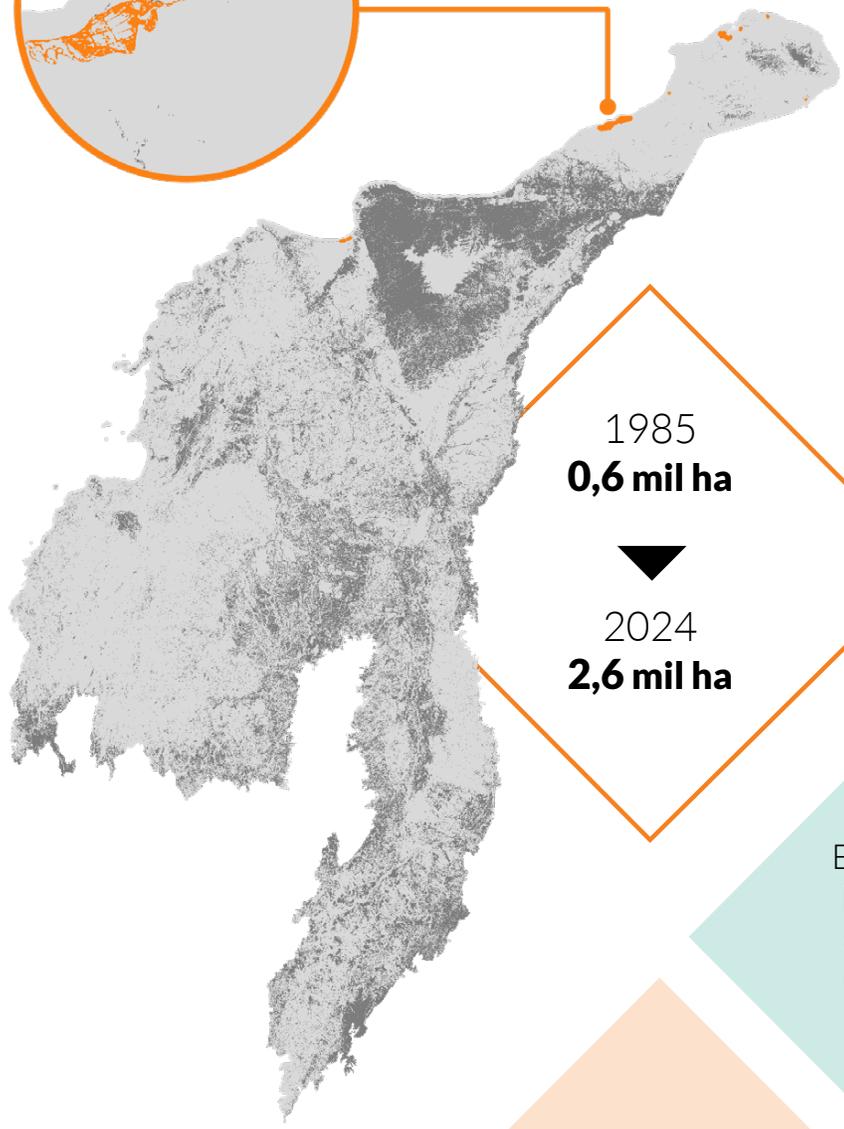


A **2024**, la pérdida neta es equivalente a **4,5** veces el área de la ciudad de **Cali**



# FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

## Planicie de marea hipersalina (Salares)

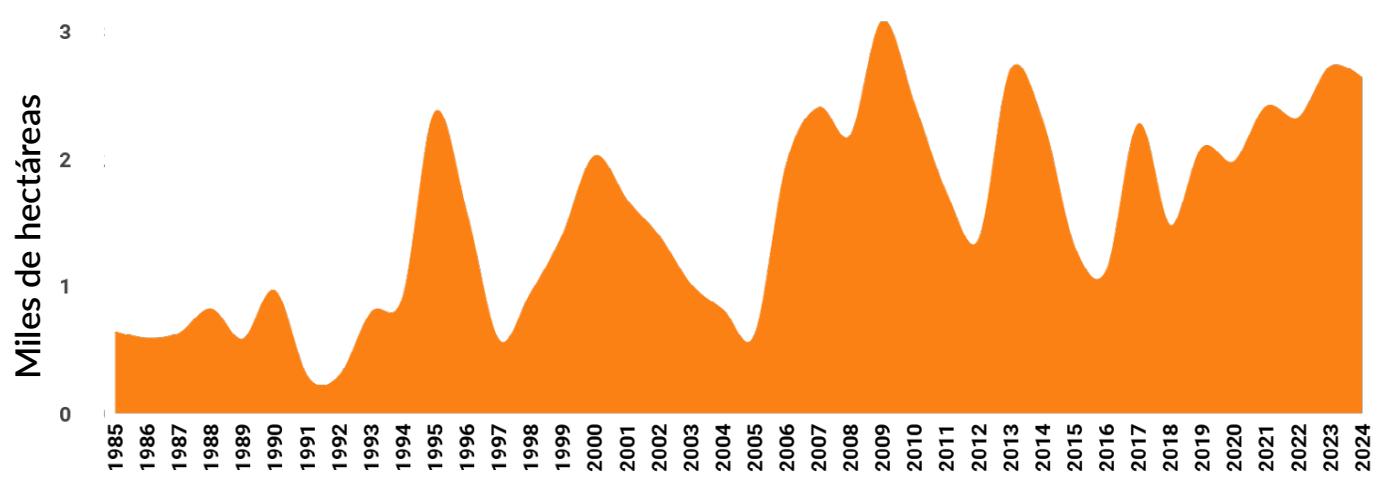


Entre **1985 a 2024** la clase evidenció un incremento de **2,0 mil ha**

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

Esta clase solo se identificó en los departamentos de **La Guajira y Magdalena**

Siendo este último departamento donde se registró una disminución de **12,4 ha**

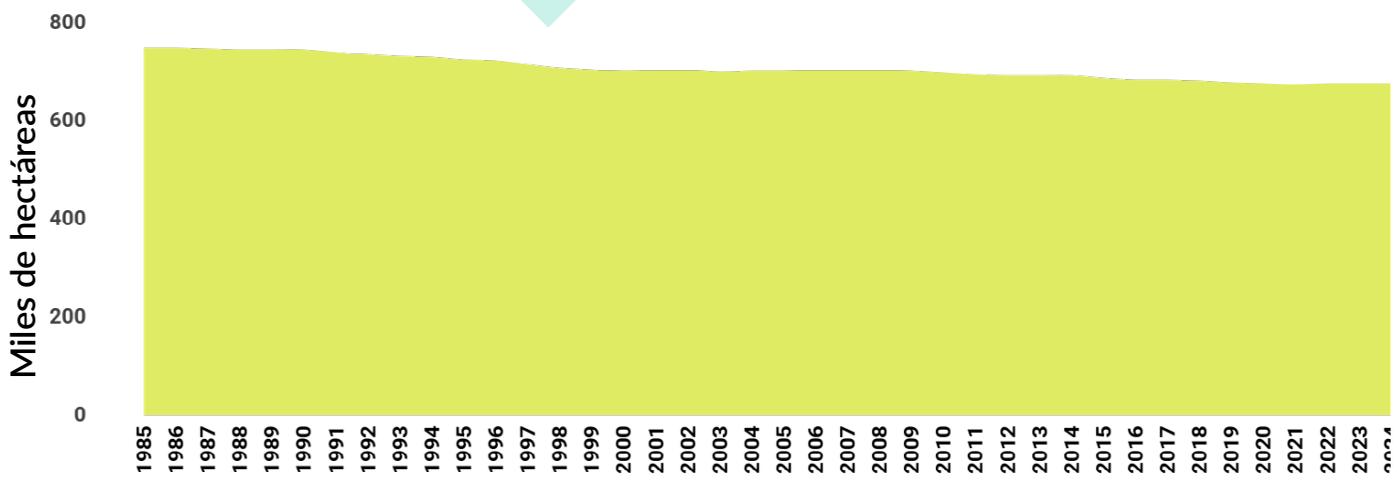
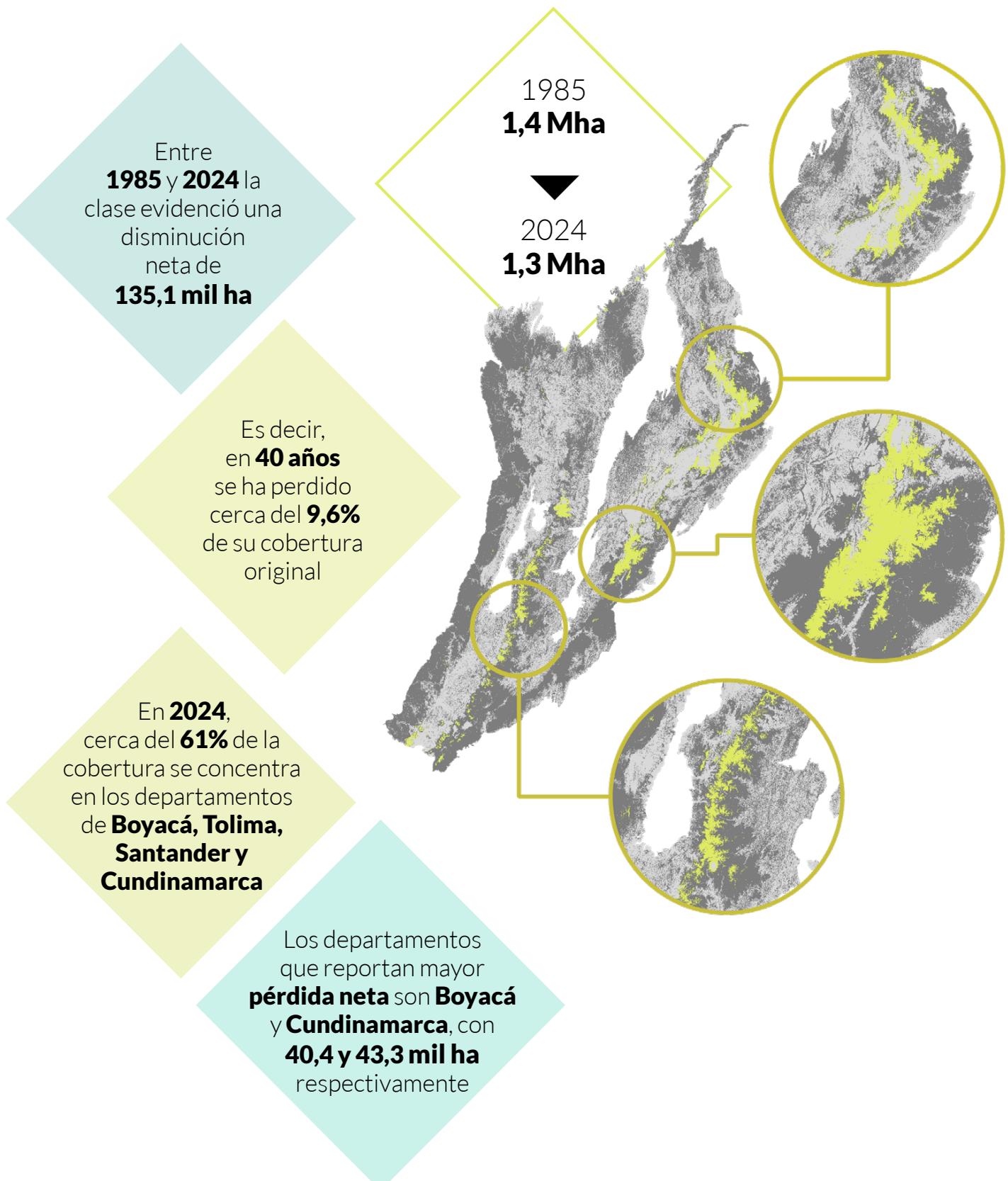


A 2024, aumentó un área equivalente a **5,9** veces el área de **Central Park (New York)**



# FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

## Herbazal o arbustal andino

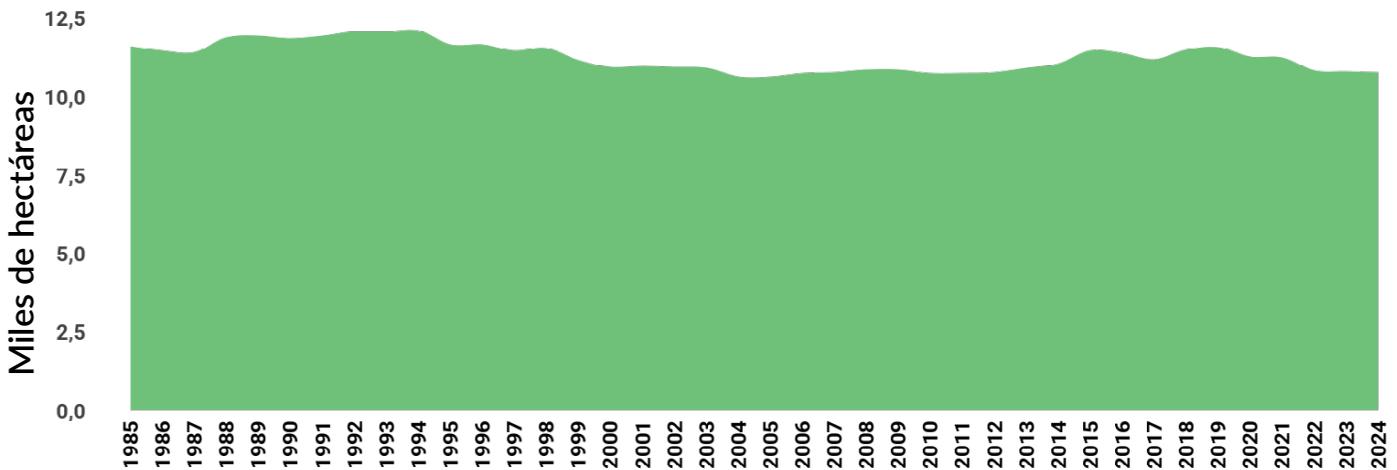
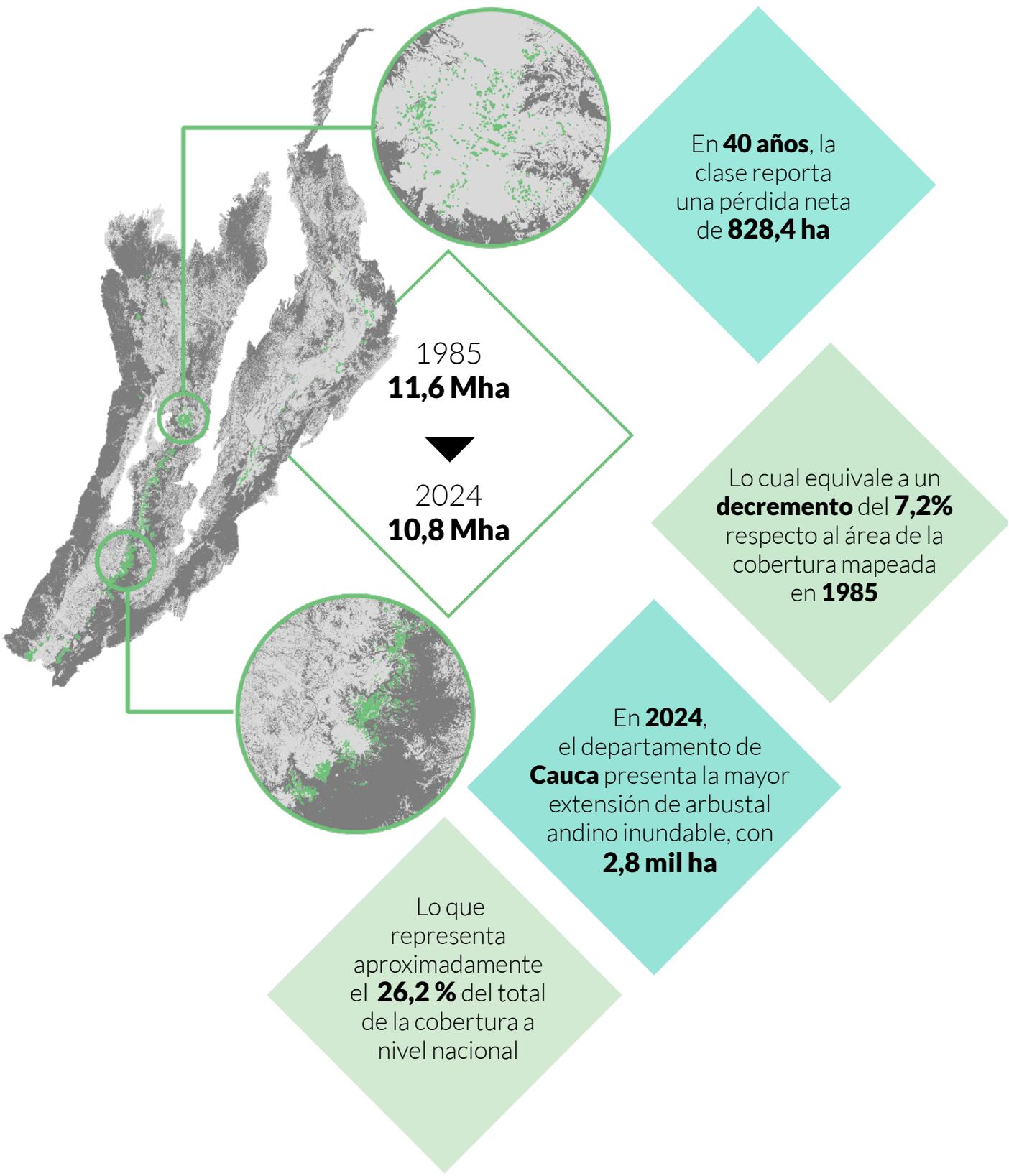


A **2024**, la pérdida neta es equivalente a **7 veces** el área de **Aruba**



# FORMACIÓN NATURAL NO BOSCOSA

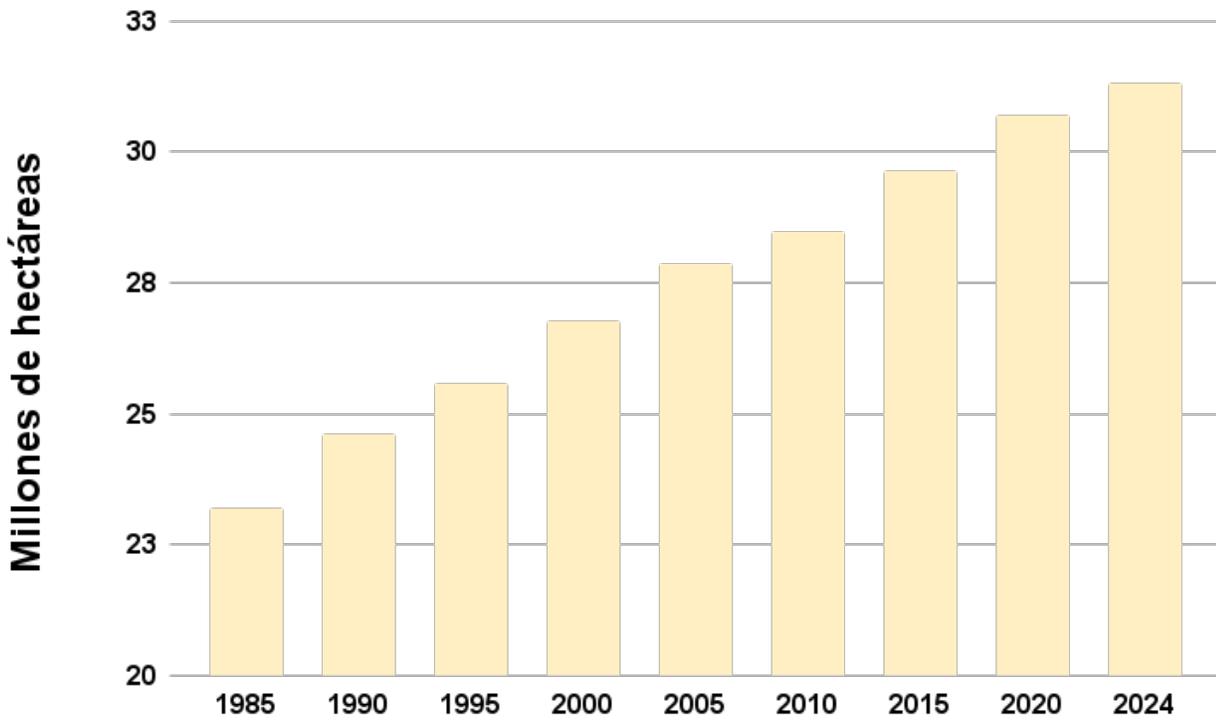
## Herbazal o arbustal andino inundable



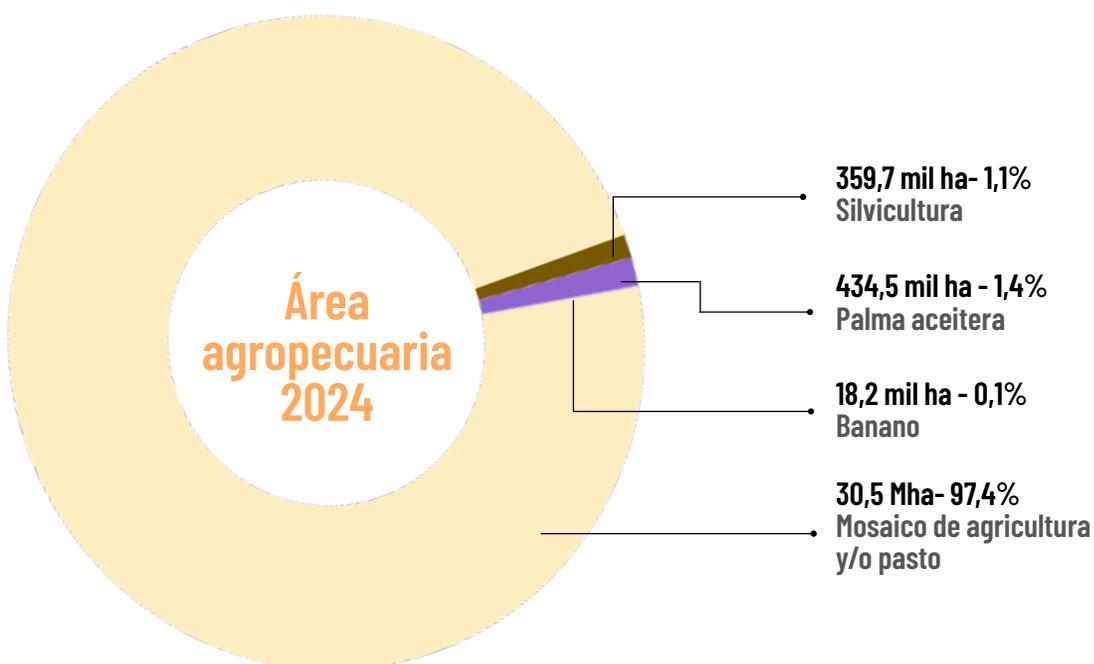
A **2024**, la pérdida neta es equivalente a **4** veces el área de **Mónaco**



# ÁREA AGROPECUARIA

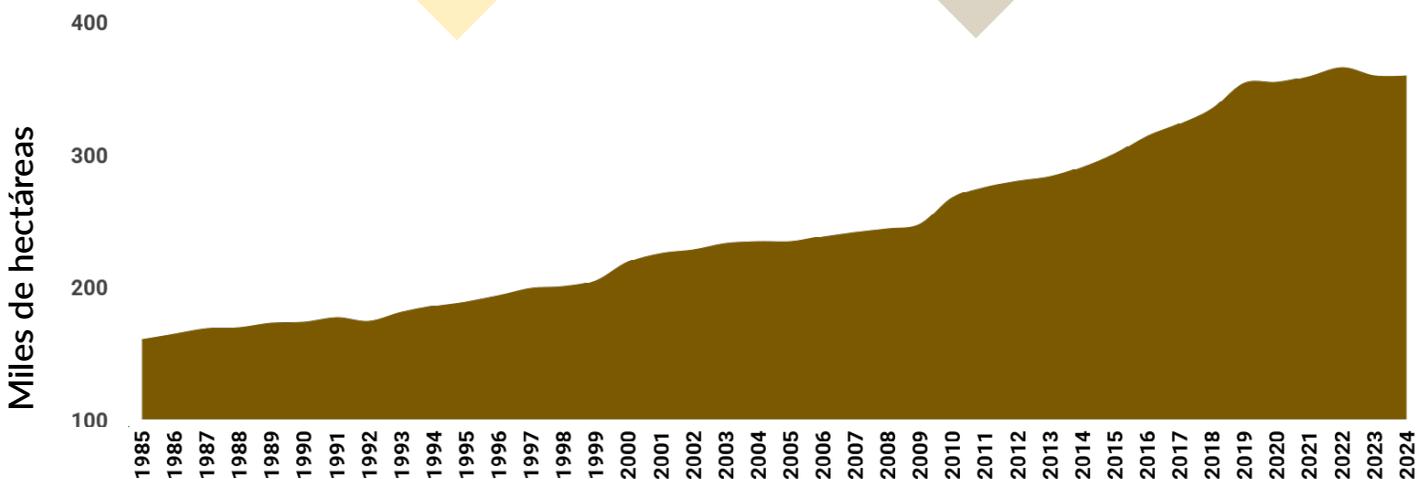
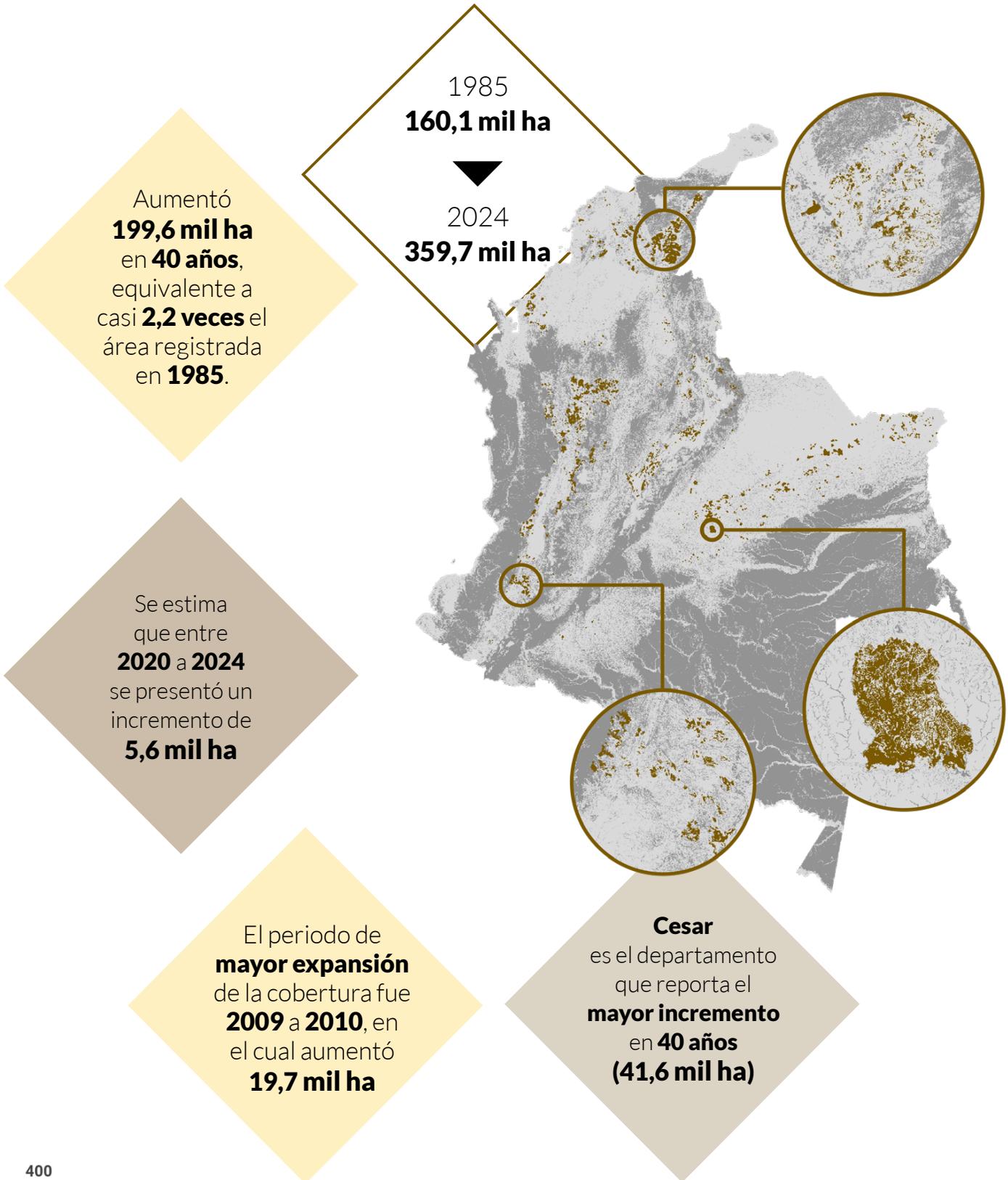


El **Área agropecuaria** ha presentado un incremento de **8 Mha (34,6%)** entre **1985** y **2024**, en el **territorio colombiano**



# ÁREA AGROPECUARIA

## Silvicultura

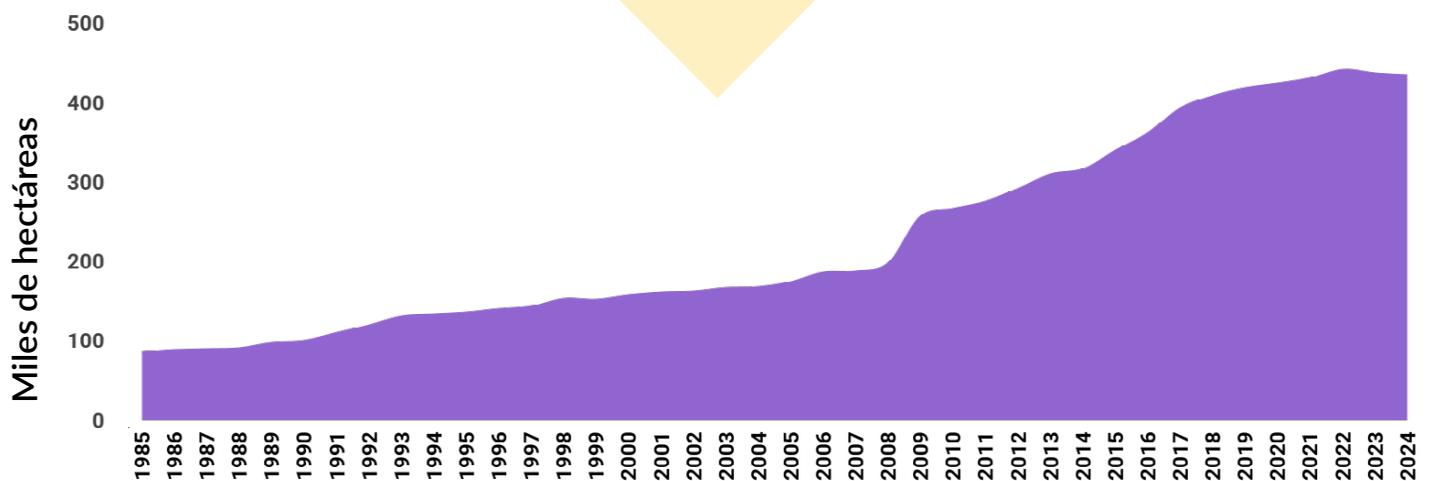
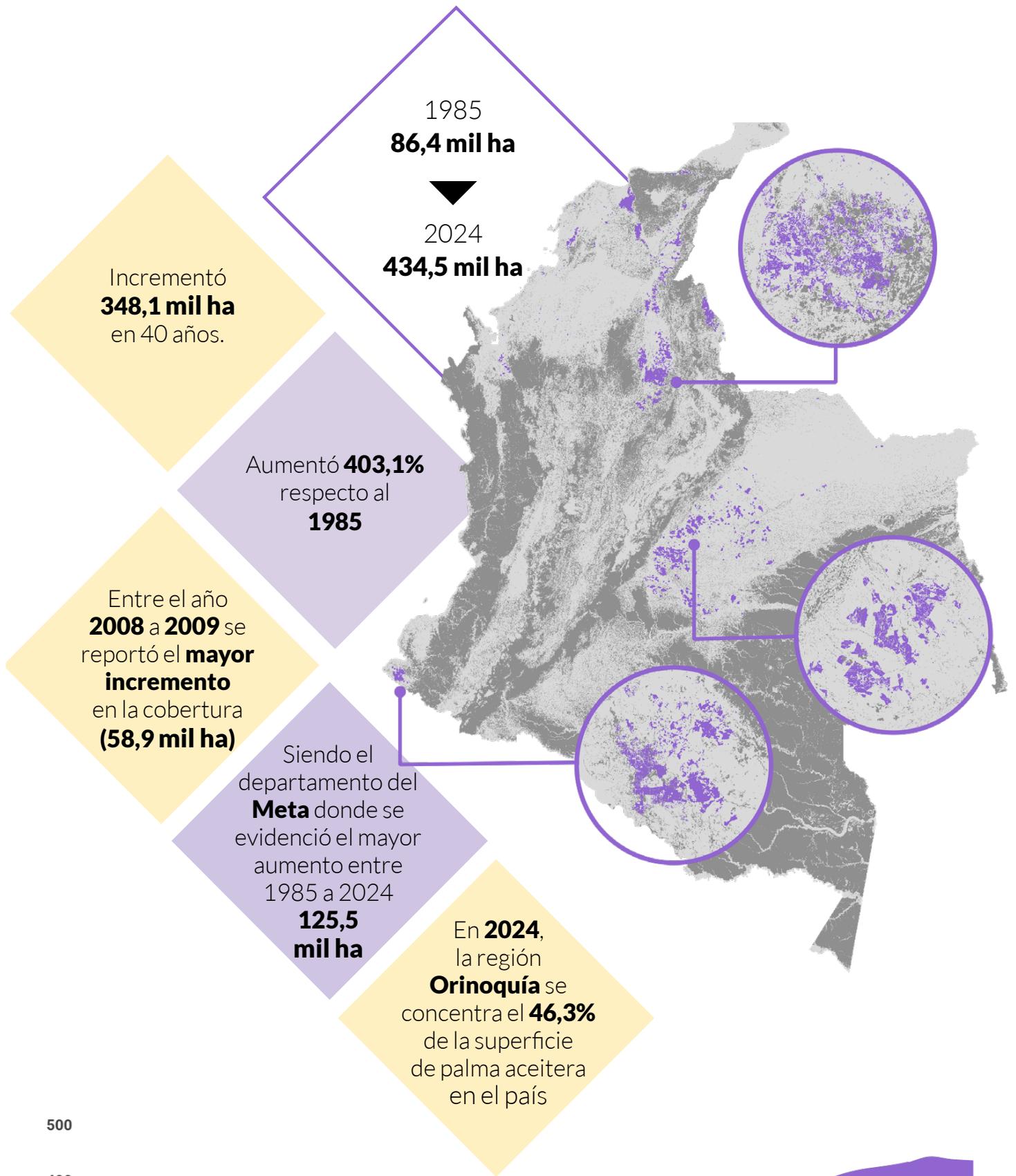


A 2024, el aumento neto es equivalente a **3,5 veces** área de la ciudad de **Cartagena**



# ÁREA AGROPECUARIA

## Palma Aceitera

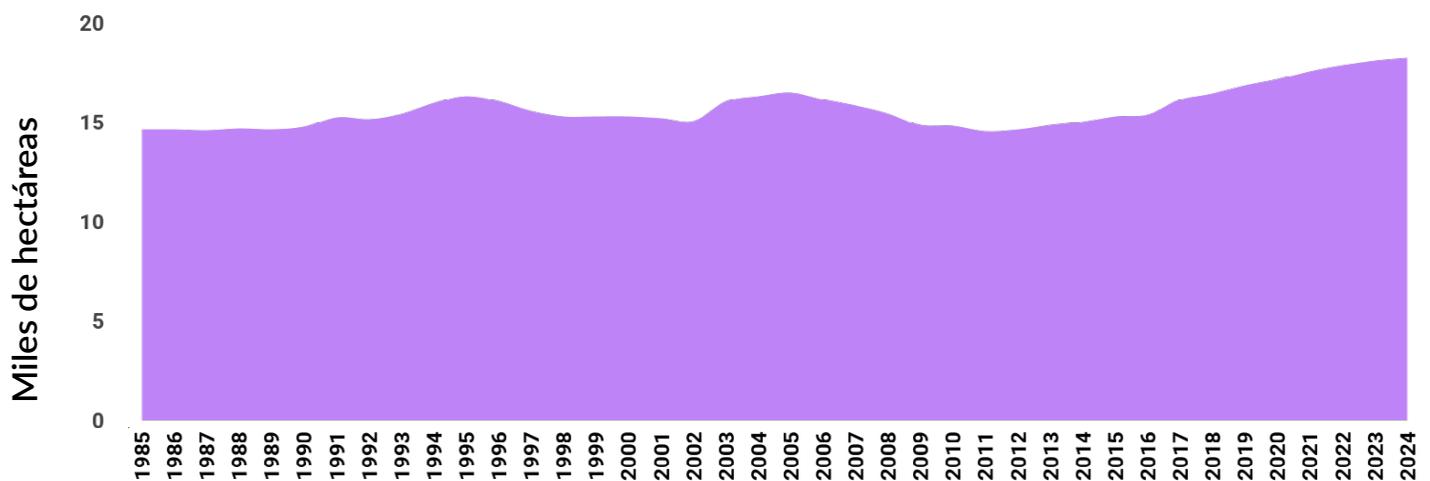
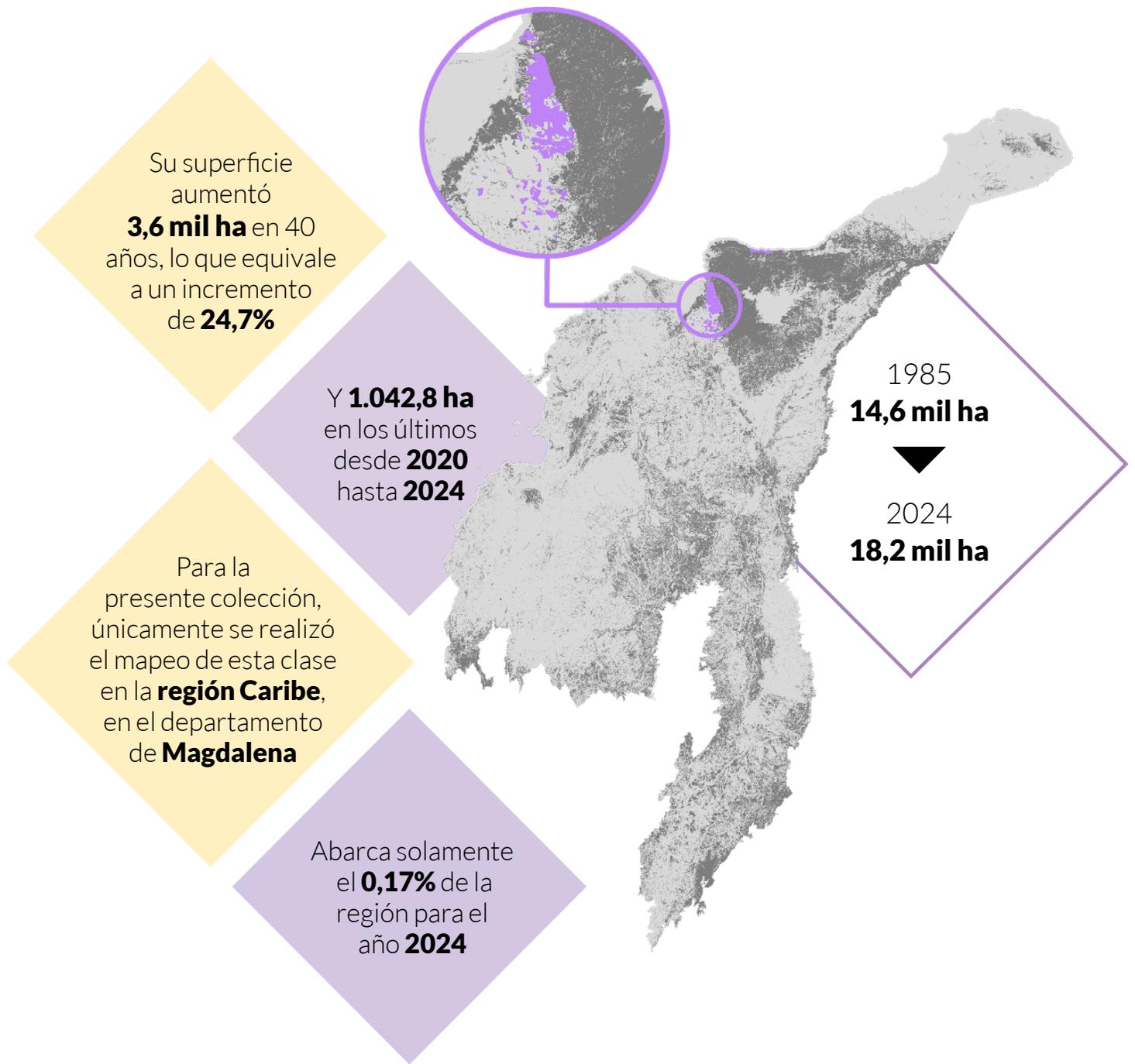


A 2024, el incremento neto equivale a **1,6** veces el área de la ciudad **Tokio**



# ÁREA AGROPECUARIA

## Plátano y banano (beta)



A 2024, el incremento neto equivale a **4.504,4** veces el área de **una cancha de fútbol**



# ÁREA AGROPECUARIA

## Mosaico de agricultura y/o pasto

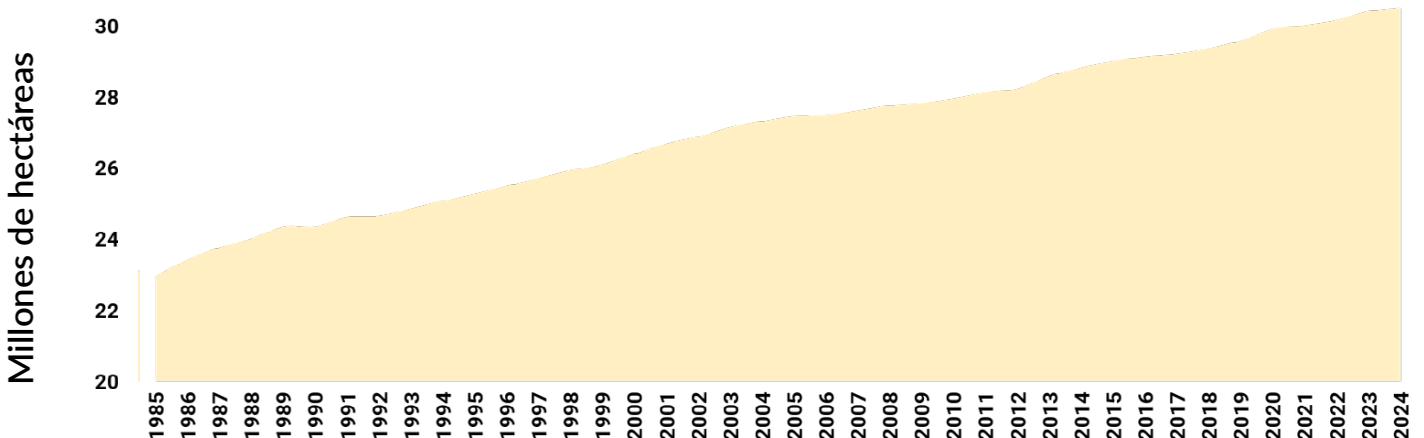
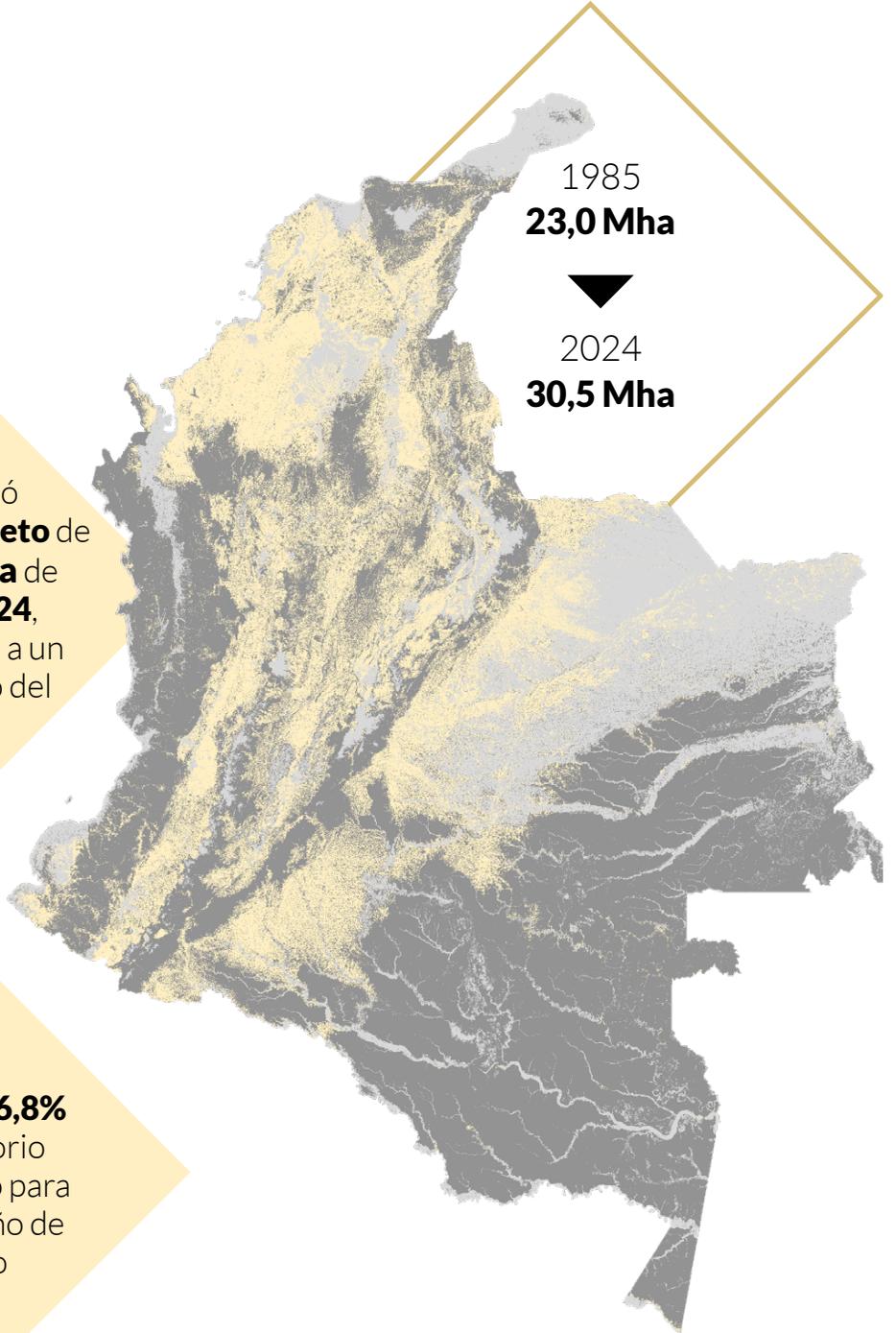
Aumentó su superficie en un **32,6%** desde **1985** lo que equivale a **7,5 Mha**

Se reportó un **aumento neto** de **599,4 mil ha** de **2020 a 2024**, que equivale a un crecimiento del **2%**

Para **2024**, el **37%** de la clase se concentra en la región **Andes**, con aproximadamente **11,3 Mha**

Ocupa el **26,8%** del territorio colombiano para el último año de estudio

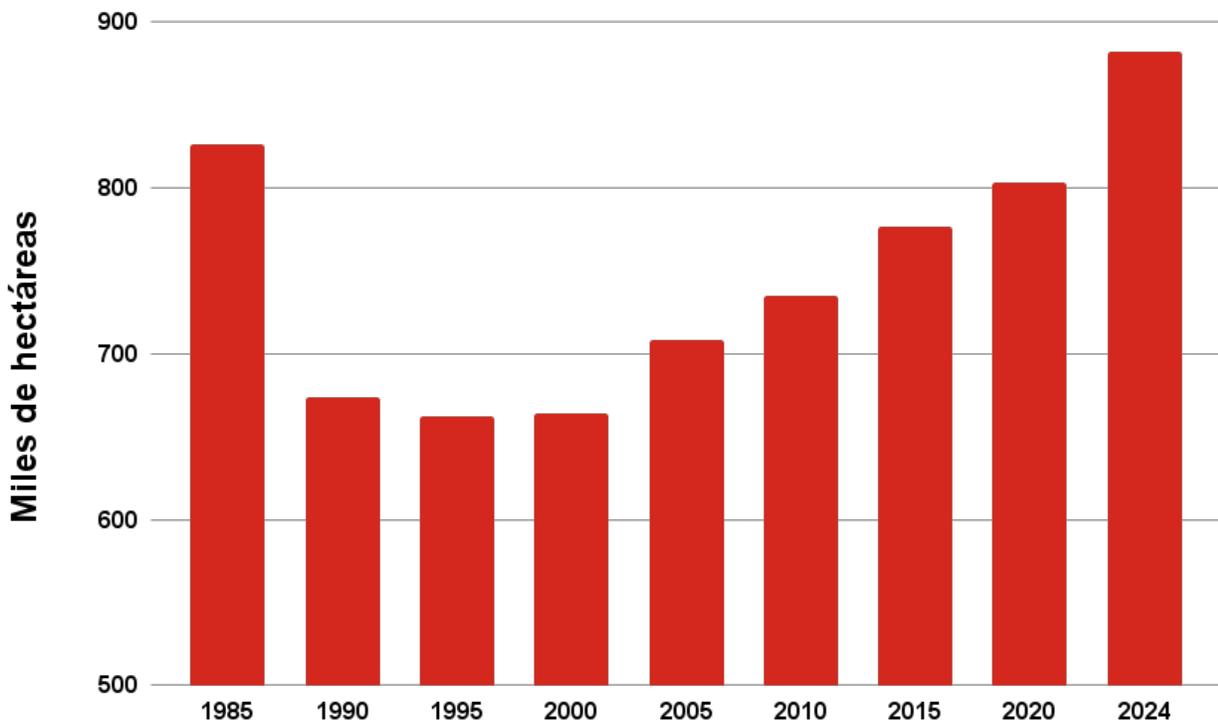
1985  
**23,0 Mha**  
▼  
2024  
**30,5 Mha**



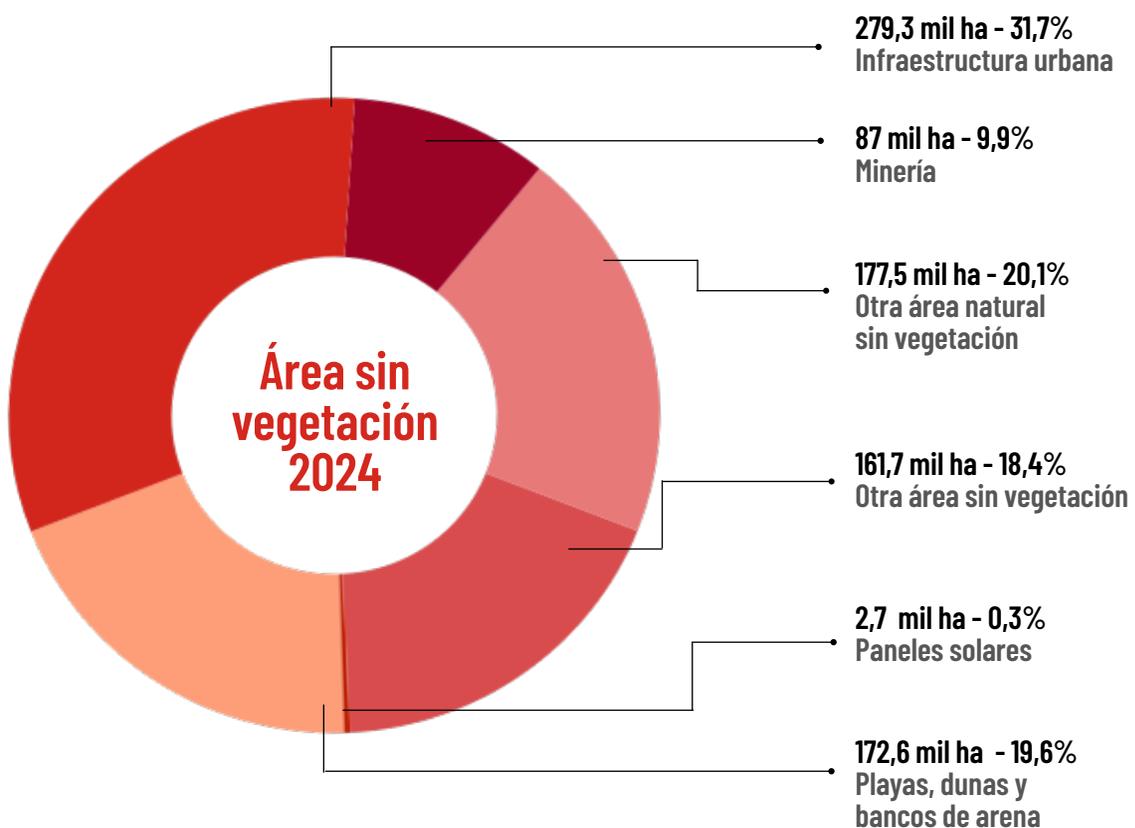
A **2024**, el incremento de la clase equivale casi **58,3** veces el área de la ciudad de **Roma**



# ÁREA SIN VEGETACIÓN

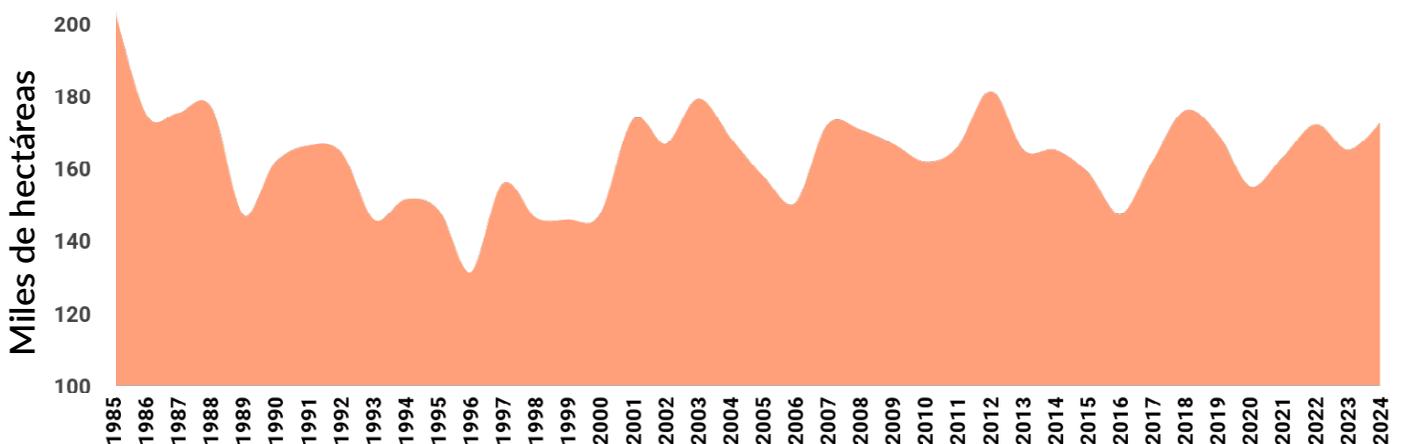
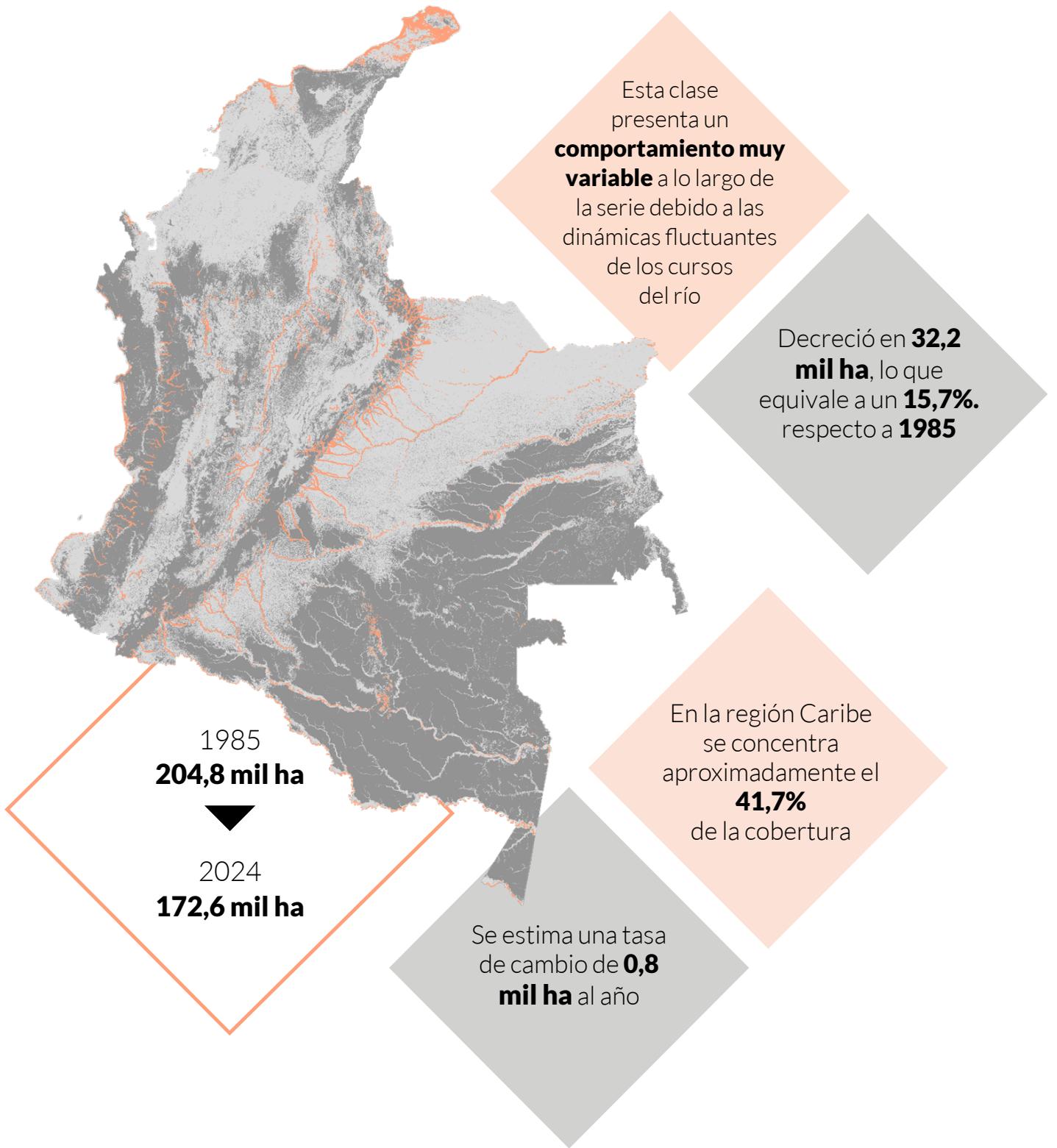


El **Área sin vegetación** ha presentado un incremento de **55 mil ha** entre **1985** y **2024**, en el **territorio colombiano**



# ÁREA SIN VEGETACIÓN

## Playas, dunas y bancos de arena

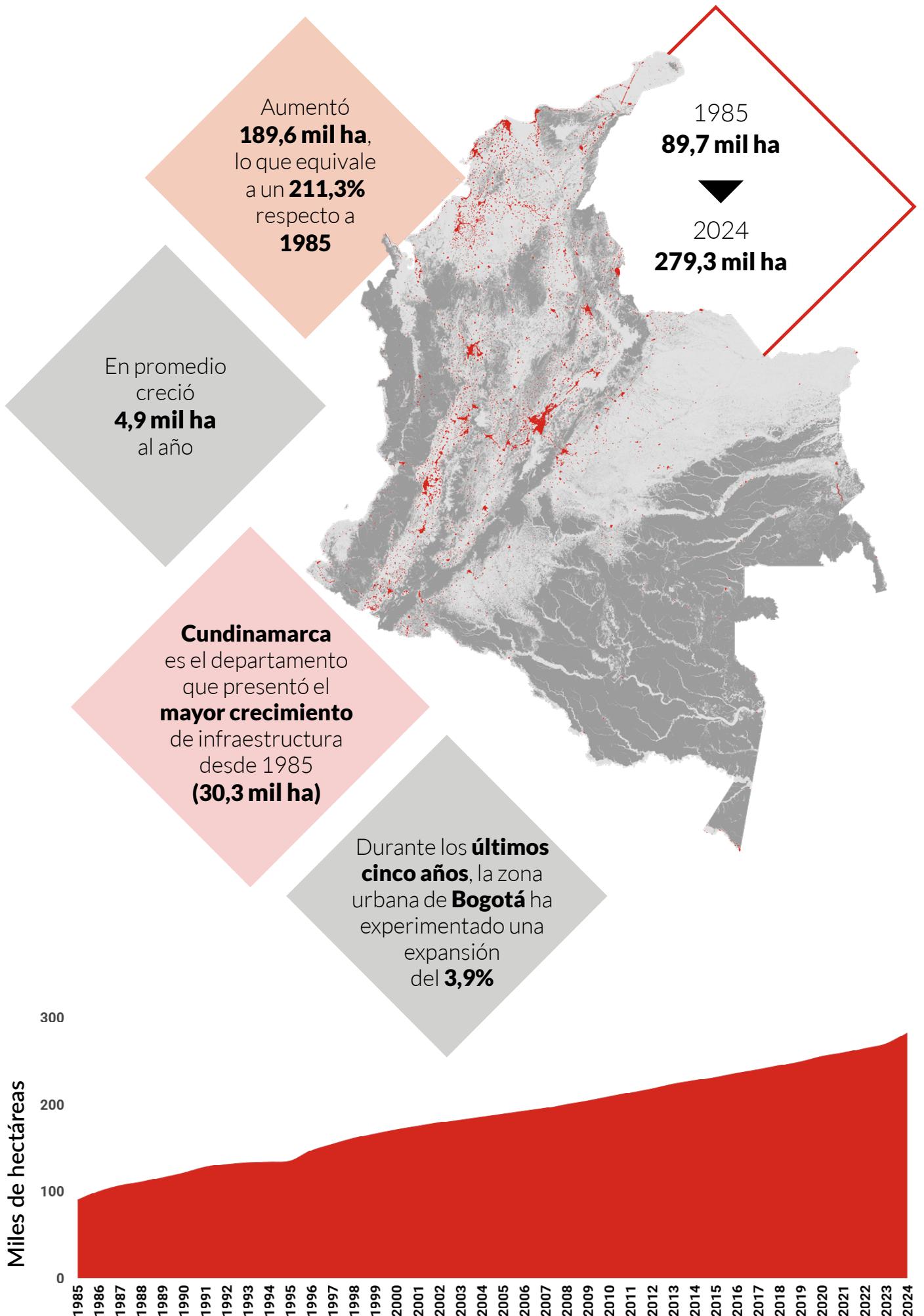


A **2024**, la disminución neta equivale a **3,2** veces el área de la ciudad de **Barcelona**



# ÁREA SIN VEGETACIÓN

## Infraestructura urbana

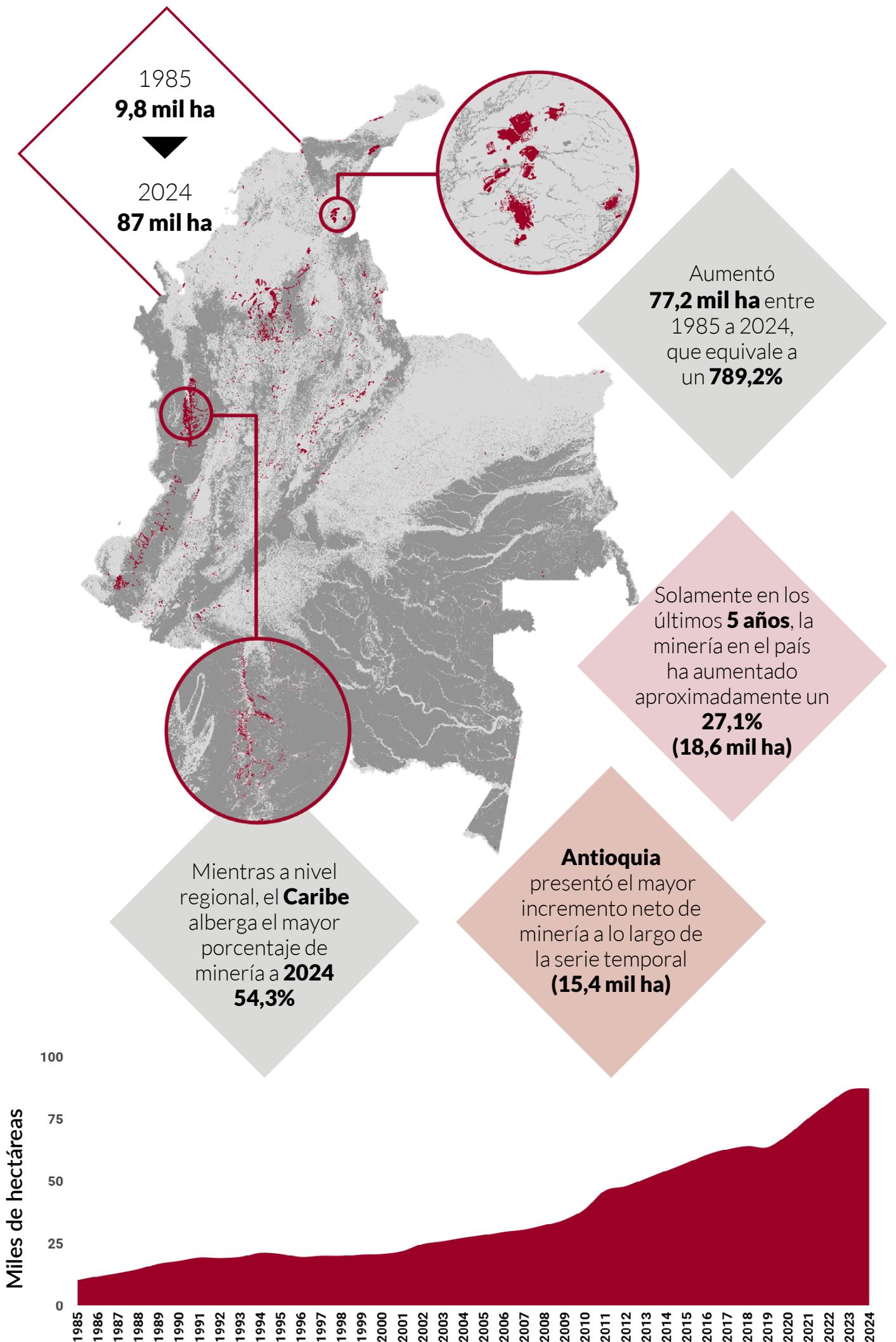


A **2024**, el aumento neto equivale alrededor de **1,3** veces el área de **Ciudad de México**



# ÁREA SIN VEGETACIÓN

## Minería

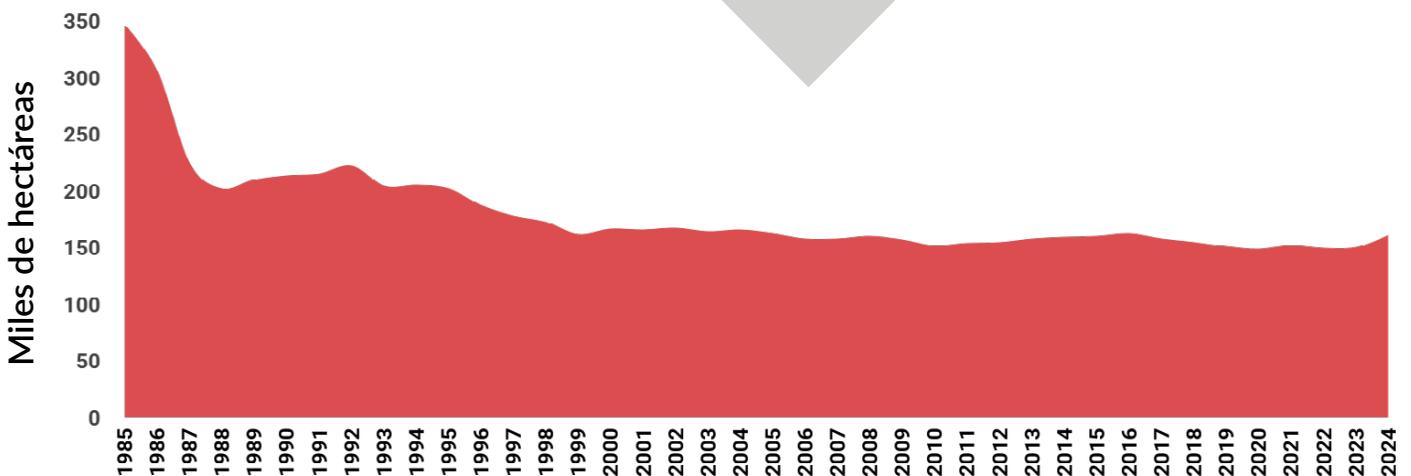
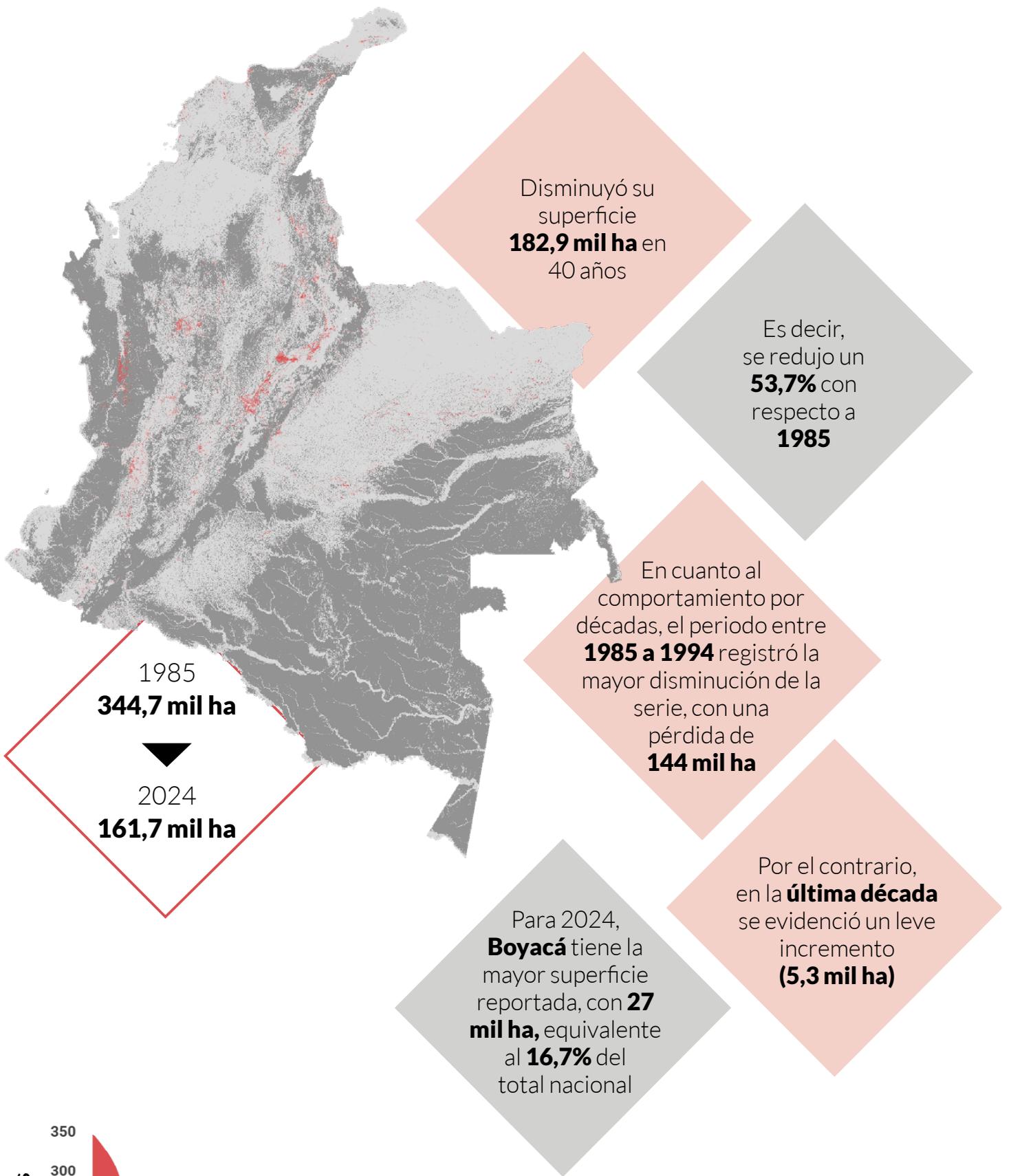


A 2024, el aumento neto equivale alrededor de **1,8** veces el área de la ciudad de **Caracas**



# ÁREA SIN VEGETACIÓN

## Otra área sin vegetación

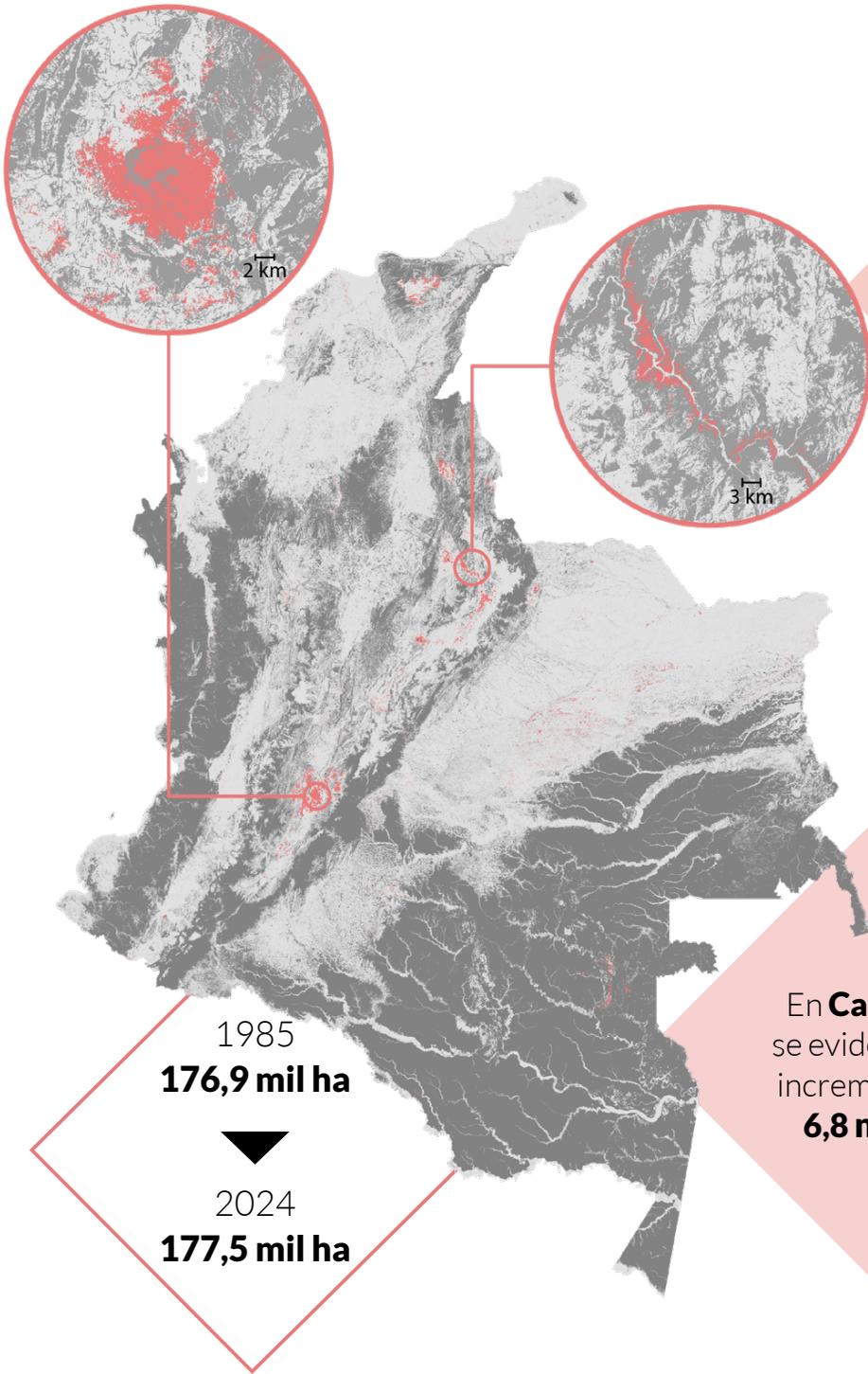


A 2024, su área es equivalente **2,1** veces el área de la ciudad de **Nueva York**



# ÁREA SIN VEGETACIÓN

## Otra área natural sin vegetación



Áreas de origen **natural desprovista de vegetación**, tales como el **desierto de la Tatacoa**, el **desierto de Sabrinsky** y **zonas de deslizamientos**

Aumentó su superficie **619,5 ha** en 40 años **(0,4%)**

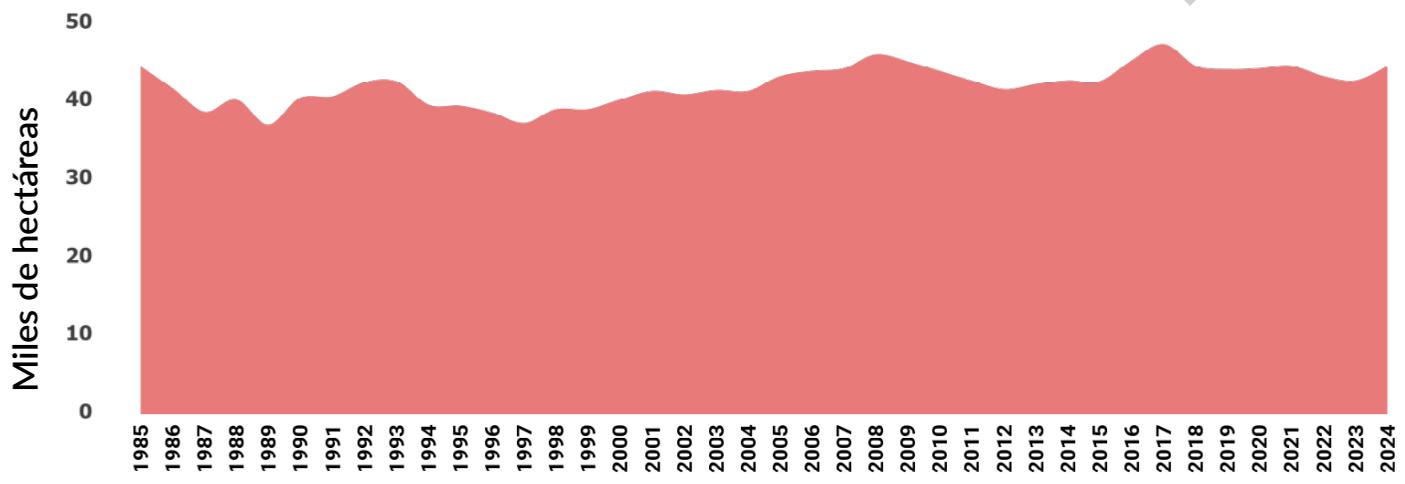
En **Casanare** se evidenció un incremento de **6,8 mil ha**

Mientras para el departamento del **Vichada**, la clase disminuyó **7,6 mil ha** desde 1985 a 2024

1985  
**176,9 mil ha**

▼

2024  
**177,5 mil ha**

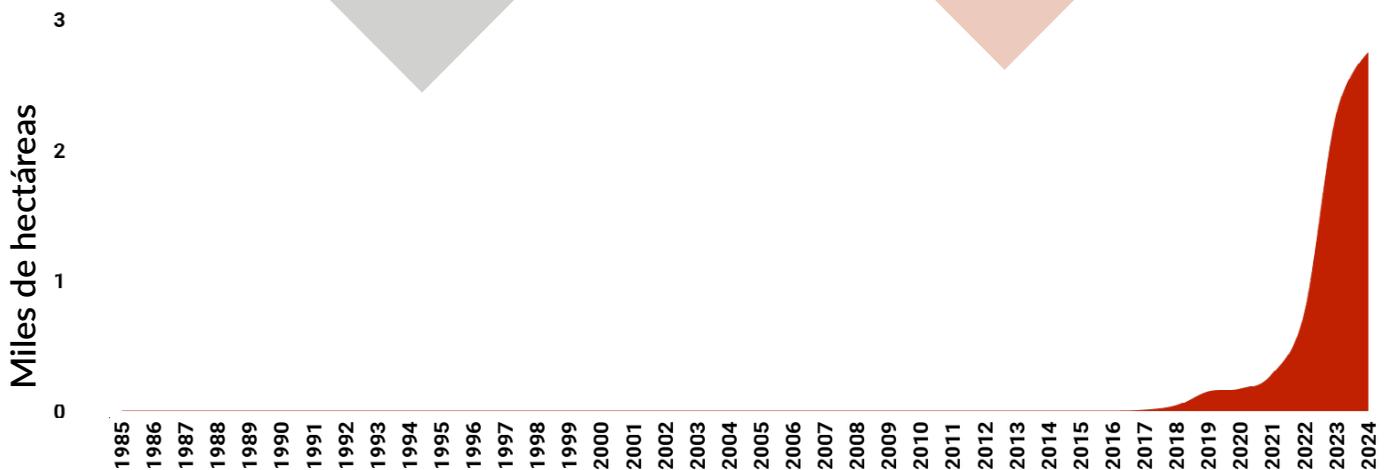
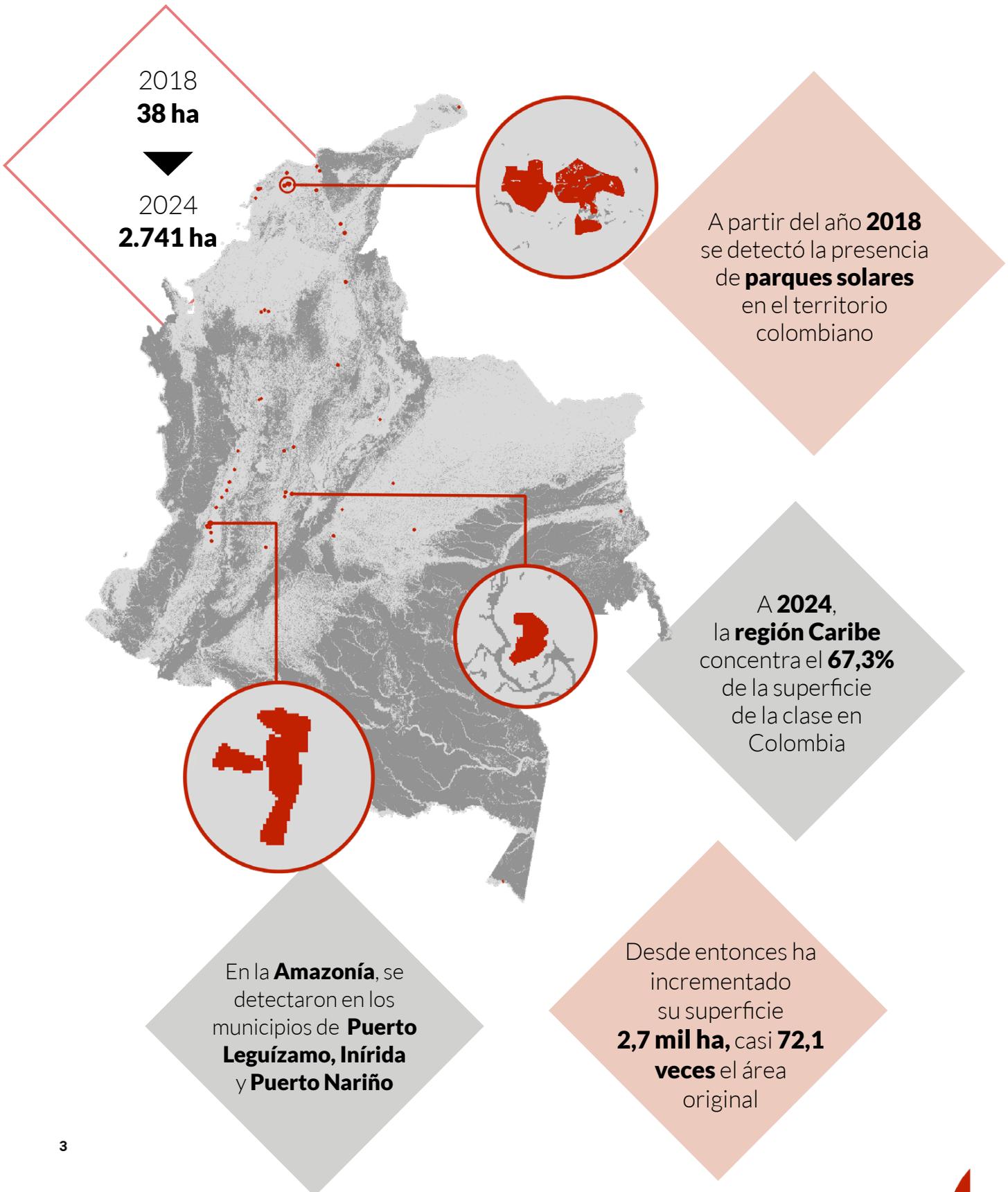


A 2024, su área es equivalente a **1,2** veces el área de **São Paulo**



# ÁREA SIN VEGETACIÓN

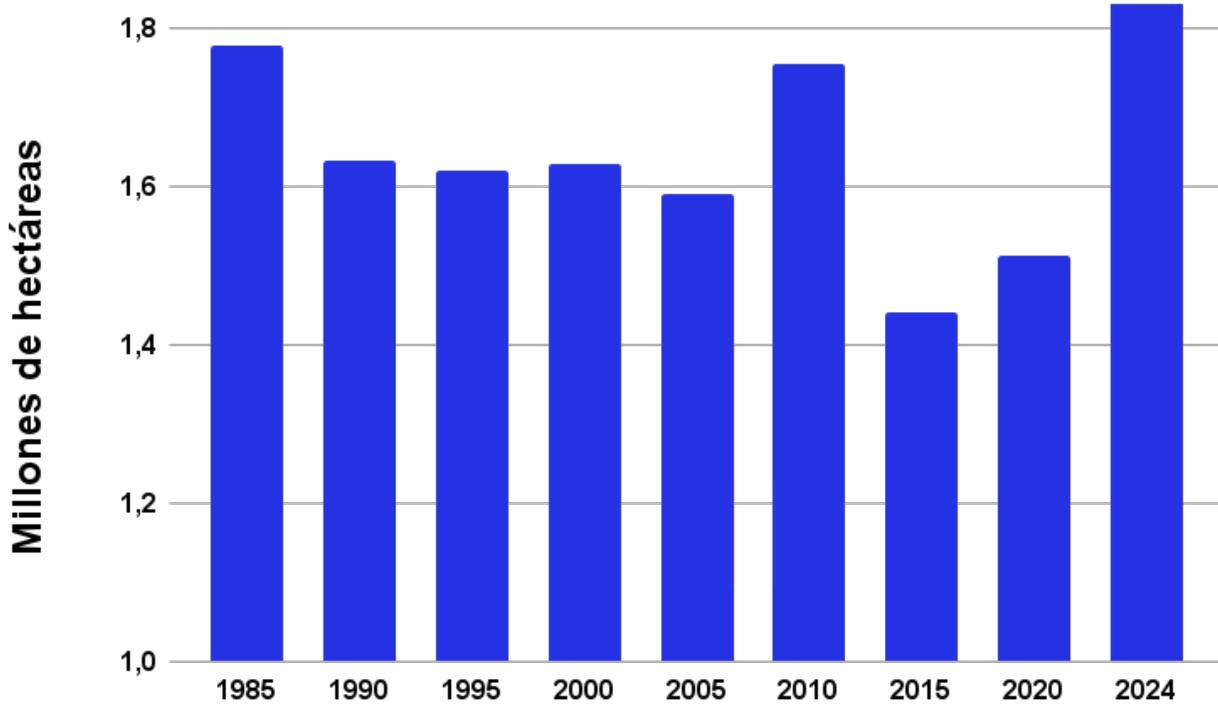
## Parques solares



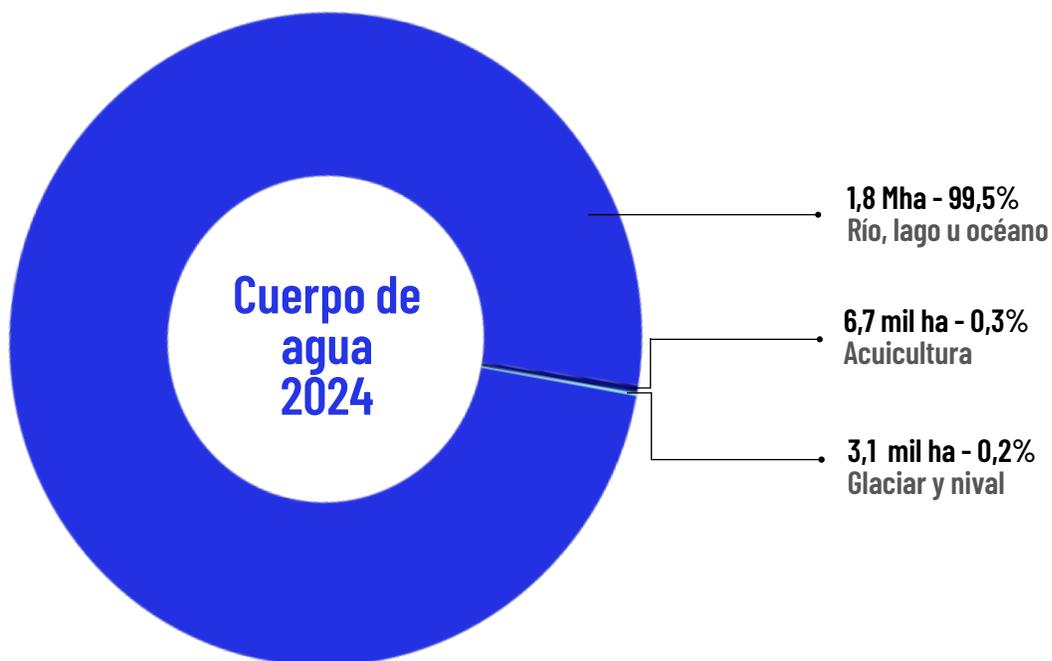
A **2024**, su área es equivalente a **55,9** veces el área del **Vaticano**



# CUERPO DE AGUA

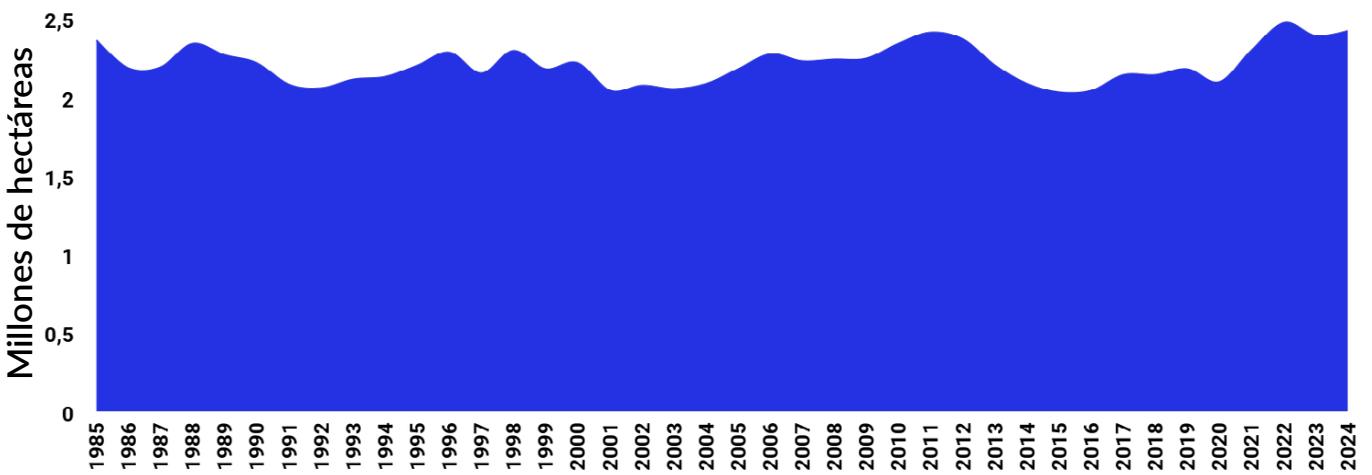
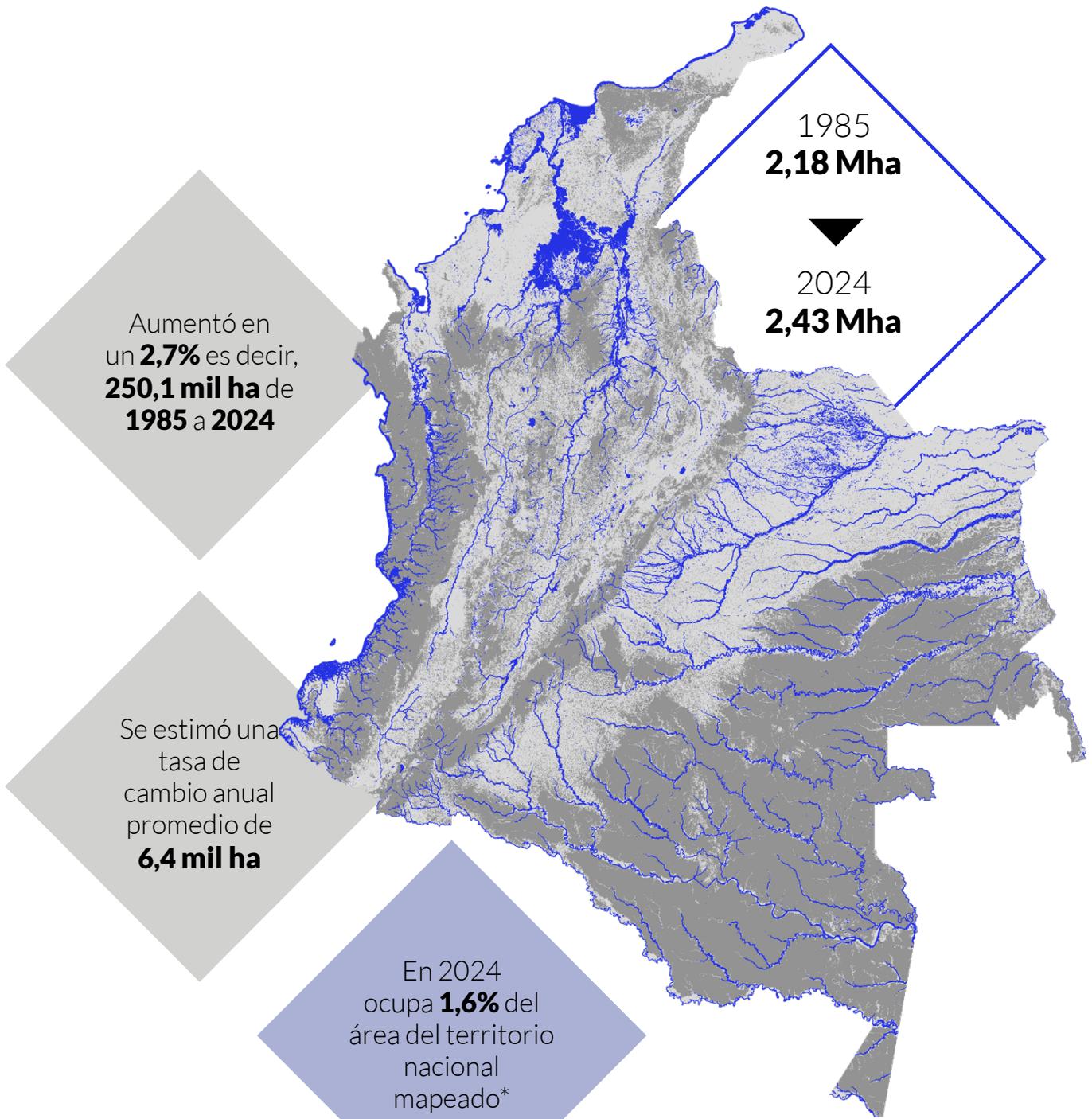


Los **Cuerpos de agua** ha presentado un incremento de **250 mil ha** entre **1985** y **2024**, en el **territorio colombiano**



# CUERPO DE AGUA

## Río, lago y océano\*



\*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 de la zona marítima, con un valor de 6016,5 km<sup>2</sup>

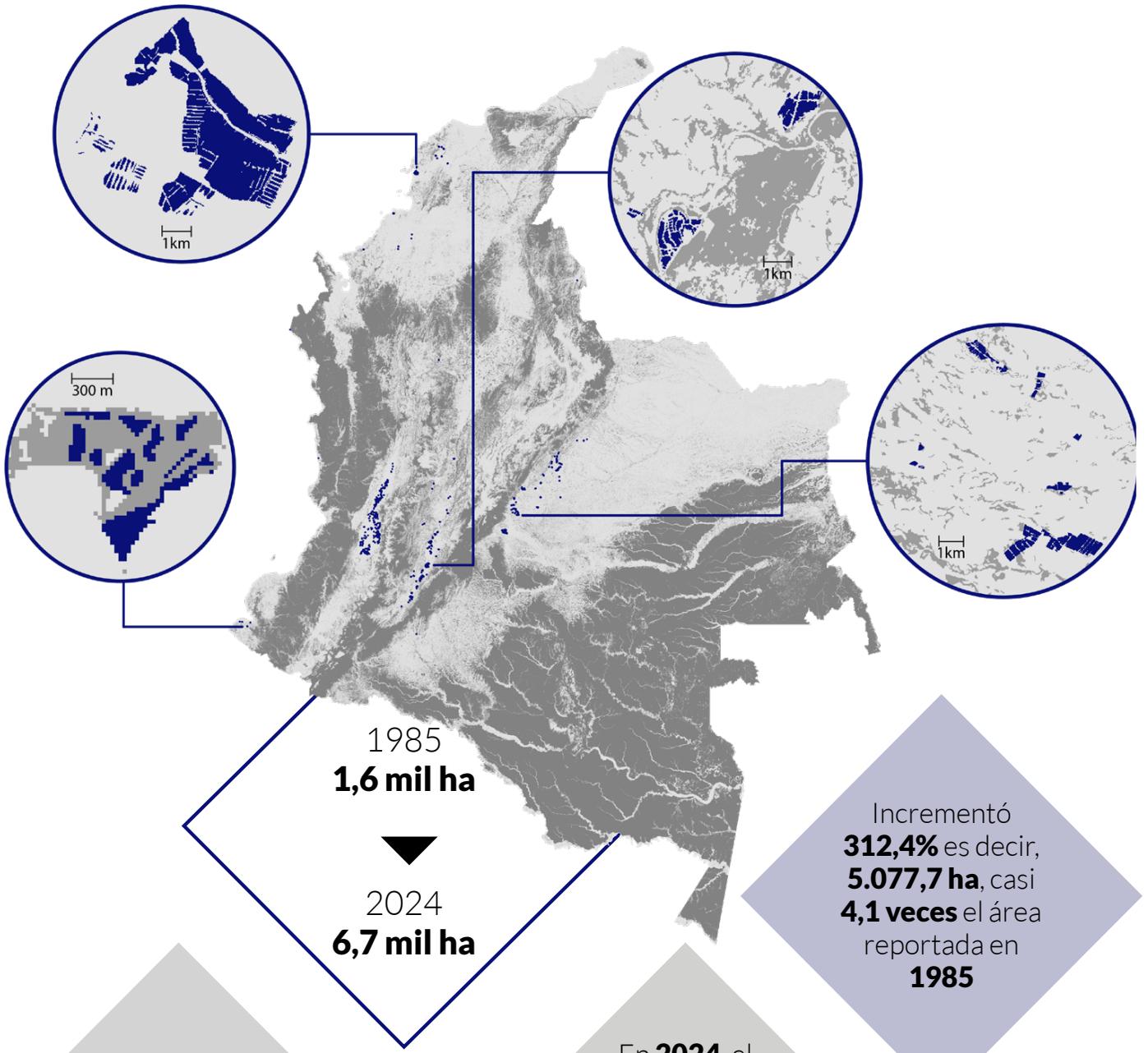


A 2024, equivale alrededor de **332,1** veces la superficie del **La laguna de Tota**



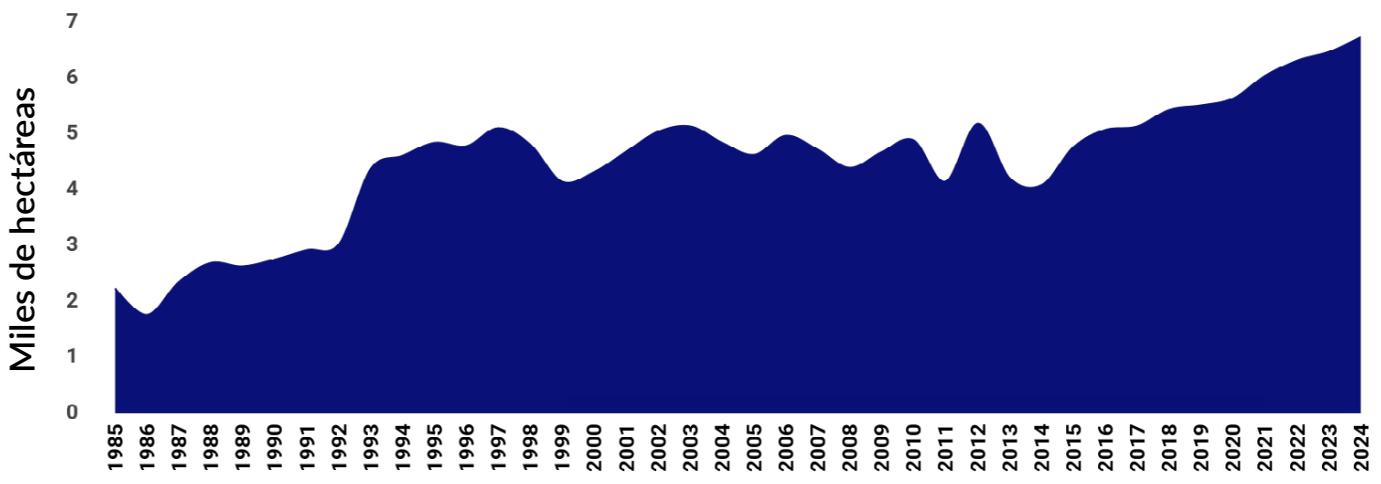
# CUERPO DE AGUA

## Acuicultura



Seguido del departamento del **Huila**, con **1.340,1 ha (20%)**

En **2024**, el departamento con mayor superficie de la clase es **Bolívar** con **1.723,6 ha (25,7%)**

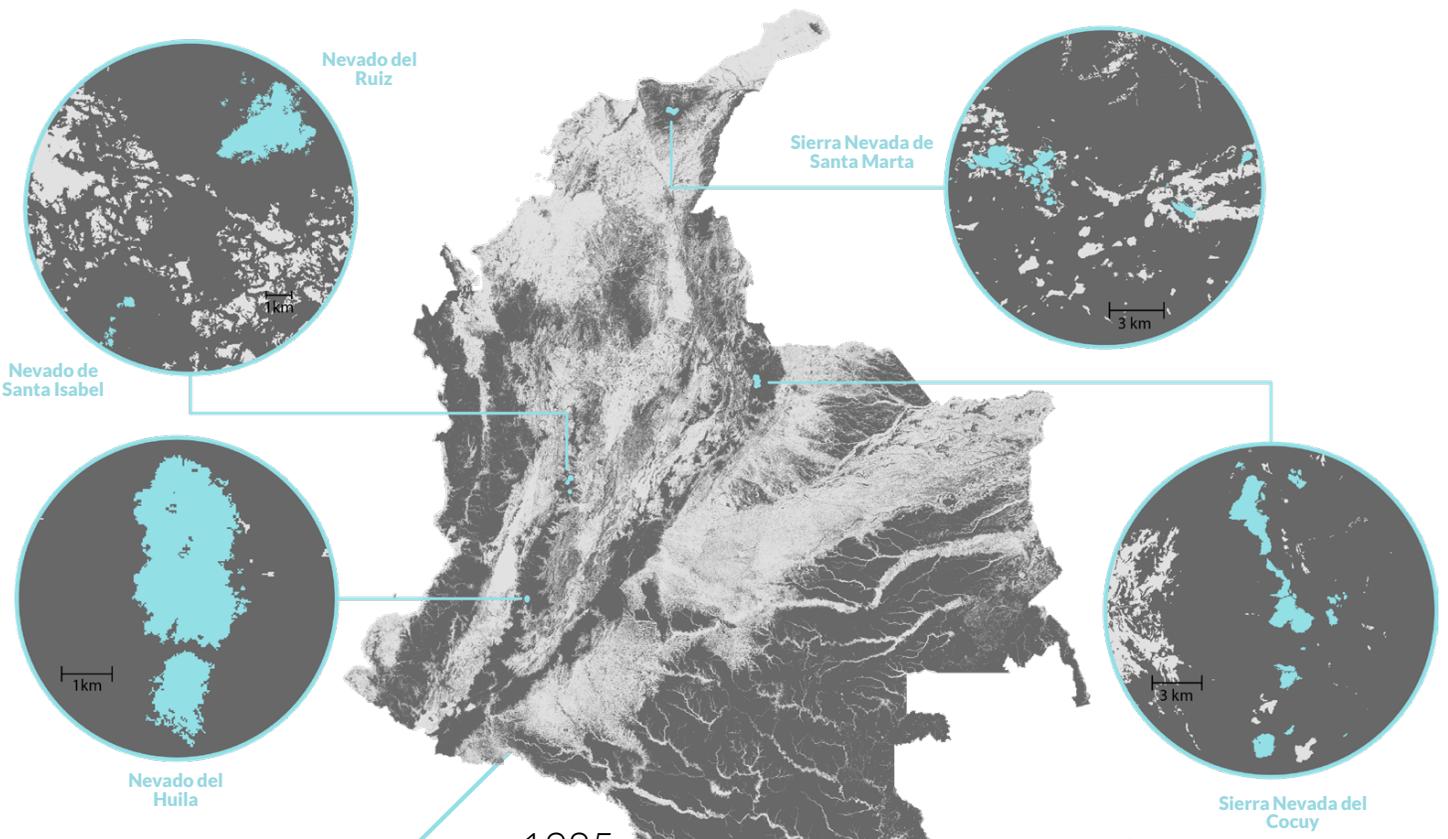


A **2024**, equivale alrededor de **8.379** veces el área de una **Cancha de fútbol**



# CUERPO DE AGUA

## Glaciar y nival



1985  
8.403,1 ha

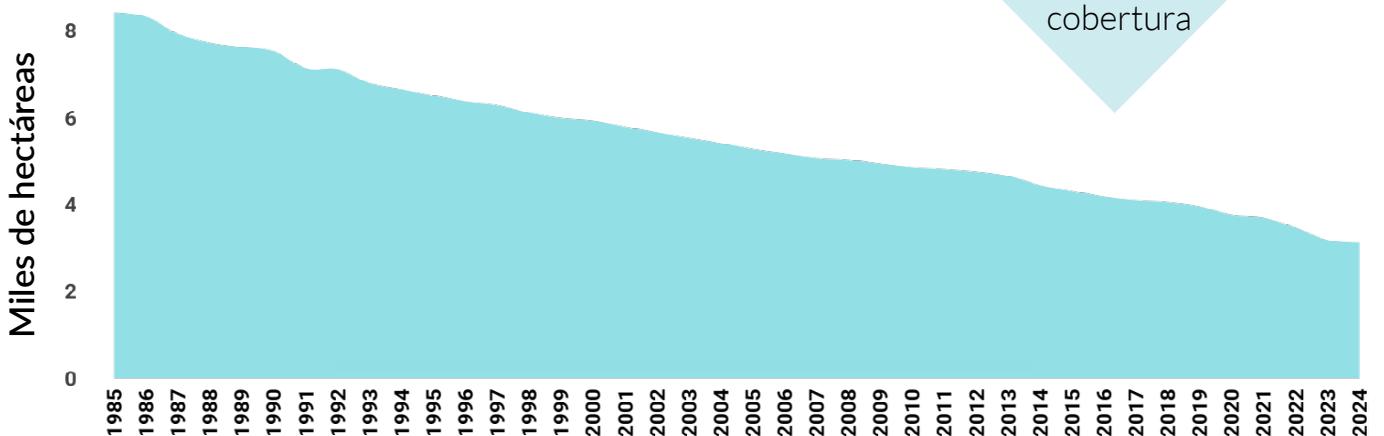
2024  
3.109,4 ha

El **Nevado Santa Isabel** ha perdido el **94,6%** de su superficie en el transcurso de **40 años**

Desde **1985** a **2024**, se han perdido **5.293,7 ha** de glaciar y nival, es decir, el **63%** de la cobertura a nivel nacional

Se estima que en los **últimos 10 años** se ha perdido aproximadamente el **29,7%** de la cobertura

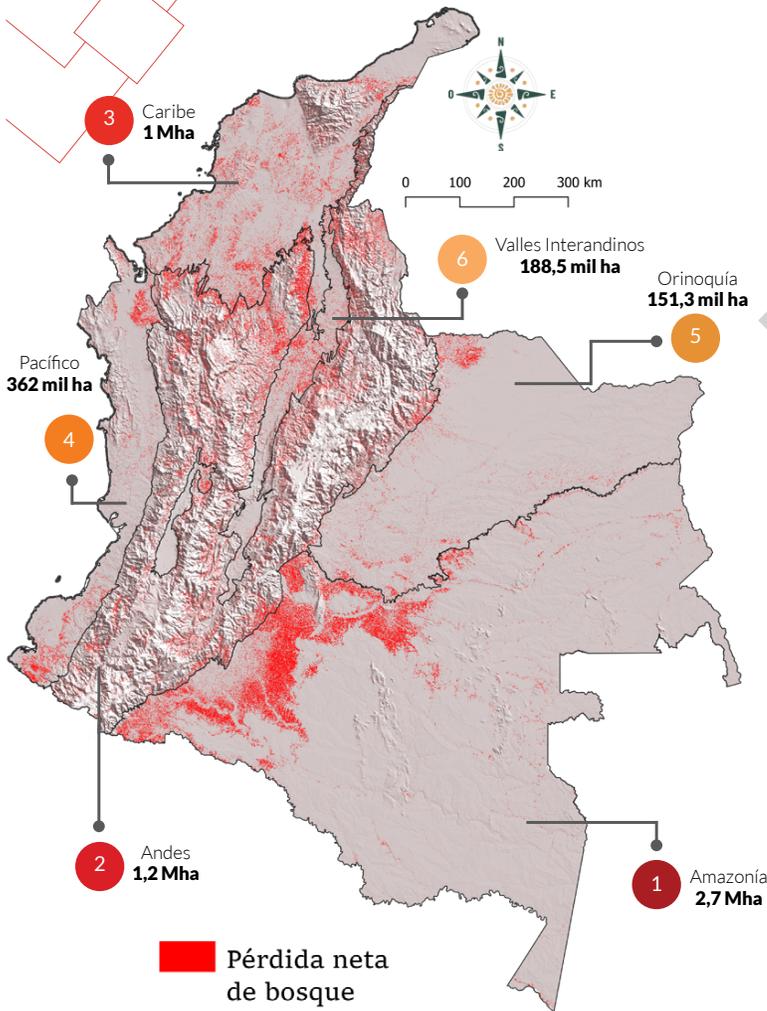
Mientras en el **Nevado del Ruiz**, la pérdida estimada es de aproximadamente el **75%** de la cobertura



A **2024**, los glaciares y nivales perdieron un área equivalente a **7,6** veces el área del **Aeropuerto del Dorado**



# ¿CUÁNTO BOSQUE SE HA PERDIDO EN 40 AÑOS?



Desde **1985** a **2024**, el país ha perdido **5,7 Mha** de su superficie de bosque\*

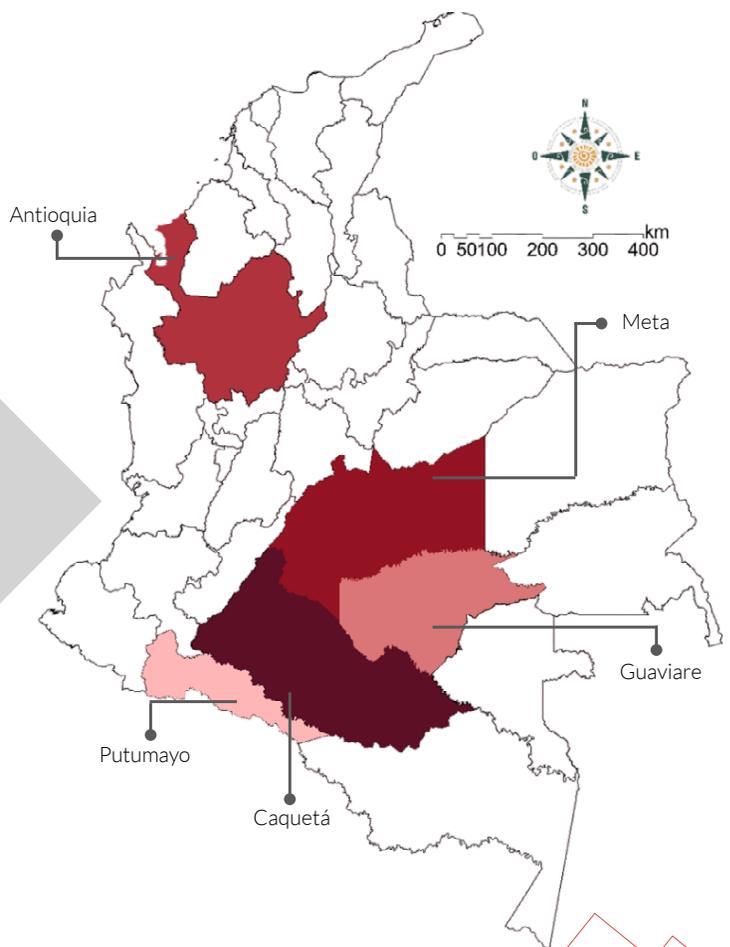
De las cuales **47,3%** se concentró en la **Amazonía**, siendo la región con mayor **pérdida neta** de bosque durante la serie

**Consultar para más detalles a nivel regional**

A nivel departamental, el **58,1%** de la pérdida de **bosque** en el país se concentra en **5 departamentos**; Caquetá, Meta, Antioquia, Guaviare y Putumayo

Solamente en **Caquetá** se perdieron **1.068,3 mil ha**

**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)

# 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, entre ellas la Fundación Gaia Amazonas, la Universidad Nacional y la Universidad Javeriana

Información anual sobre 25 clases de cobertura y uso del suelo entre 1985 y 2024  
Resolución de 30m

## Procesamiento de las imágenes Landsat 4, 5, 7, 8 y 9 disponibles durante 40 años

(+ de 150 mil imágenes)

Procesamiento en la nube utilizando algoritmos de inteligencia artificial

Plataforma Google Earth Engine

MapBiomias Colombia Colección 3: mapeo anual de cobertura y uso del suelo de 1985 al 2024. 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 25 clases temáticas.

Colección publicada en octubre del 2025.

CITAR COMO: "Proyecto MapBiomias - Colección [versión] de la Serie Anual de Mapas de Cobertura y Uso del Suelo de Colombia, consultada el [fecha] a través del enlace: <https://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 unidades territoriales: cuenca, departamento, municipio y áreas protegidas, entre otras unidades de análisis.

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

# EQUIPO MAPBIOMAS COLOMBIA COLECCIÓN 3

**Adriana Rojas Suárez**

Coordinadora técnica



**Karen Andrea Huertas**

Responsable técnica



**John Aguilar**

Especialista técnico



**Luis Medina**

Desarrollador



**Andrés Felipe Medina**

Especialista técnico



**Angie Bustos**

Especialista técnica



**Laura Urrea**

Especialista técnica



**Vanessa Bolivar**

Especialista técnica



**Valentina Vera**

Especialista técnica



**Janner Simbaqueba**

Especialista técnico



**Valentina Castellanos**

Especialista técnica



**Miguel Restrepo**

Especialista técnico



**Catalina Pacheco**

Especialista técnica



**Natalia García**

Especialista técnica



**Santiago Salazar**

Especialista técnico



**Santiago Barreto**

Especialista técnico



**Fernanda Betancourt**

Especialista técnica



**Laura Losada**

Especialista técnica



MAPBIOMAS  
COLOMBIA