MAPBIOMAS
COLOMBIA

MAPBIOMAS COLOMBIA: 41 AÑOS DE CAMBIOS 1985 - 2025

REGIONES DE COLOMBIA

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. **Regiones de Colombia**

2. **Pérdida de bosque por regiones entre 1985 y 2025**

3. **Análisis por cobertura de la región Caribe**
   Cobertura y uso del suelo en 2025
   Coberturas y usos del suelo 1985-2025
   Monitoreo de coberturas en la región Caribe

4. **Análisis por cobertura de la región Pacífico**
   Cobertura y uso del suelo en 2025
   Coberturas y usos del suelo 1985-2025
   Monitoreo de coberturas en la región Pacífico

5. **Análisis por cobertura de la región Andes**
   Cobertura y uso del suelo en 2025
   Coberturas y usos del suelo 1985-2025
   Monitoreo de coberturas en la región Andes

CONTENIDO



6. Análisis por cobertura de la región Valles interandinos

Cobertura y uso del suelo en 2025
Coberturas y usos del suelo 1985-2025
Monitoreo de coberturas en la región Valles interandinos

7. Análisis por cobertura de la región Orinoquía

Cobertura y uso del suelo en 2025
Coberturas y usos del suelo 1985-2025
Monitoreo de coberturas en la región Orinoquía

8. Análisis por cobertura de la región Amazonía

Cobertura y uso del suelo en 2025
Coberturas y usos del suelo 1985-2025
Monitoreo de coberturas en la región Amazonía

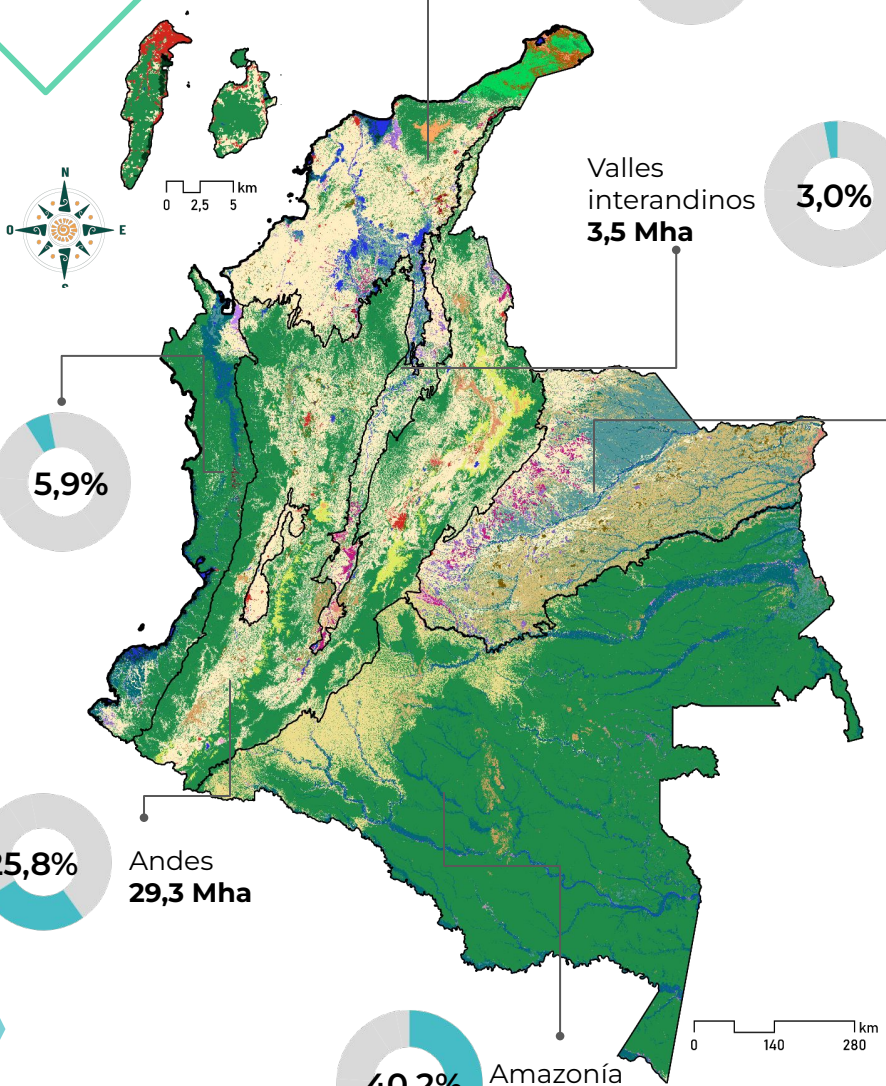
9. Equipo MapBiomas Colección 4.0

10. Características principales de la metodología

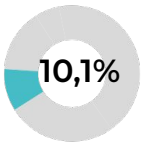
REGIONES DE COLOMBIA

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

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



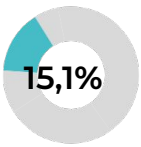
Caribe
11,5 Mha



Valles interandinos
3,5 Mha

Pacífico
6,7 Mha

Orinoquía
17,1 Mha



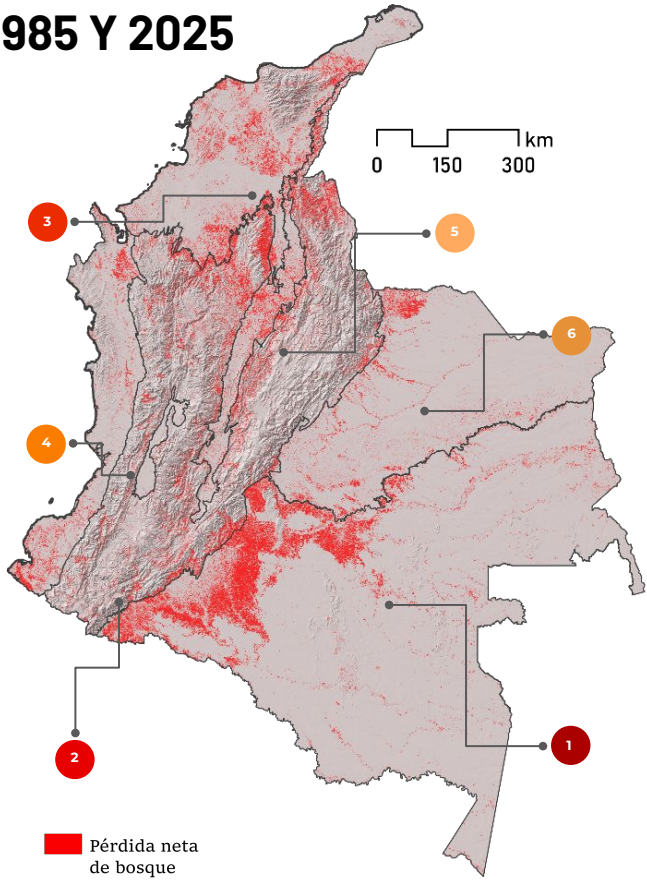
Andes
29,3 Mha

Amazonía
45,7 Mha

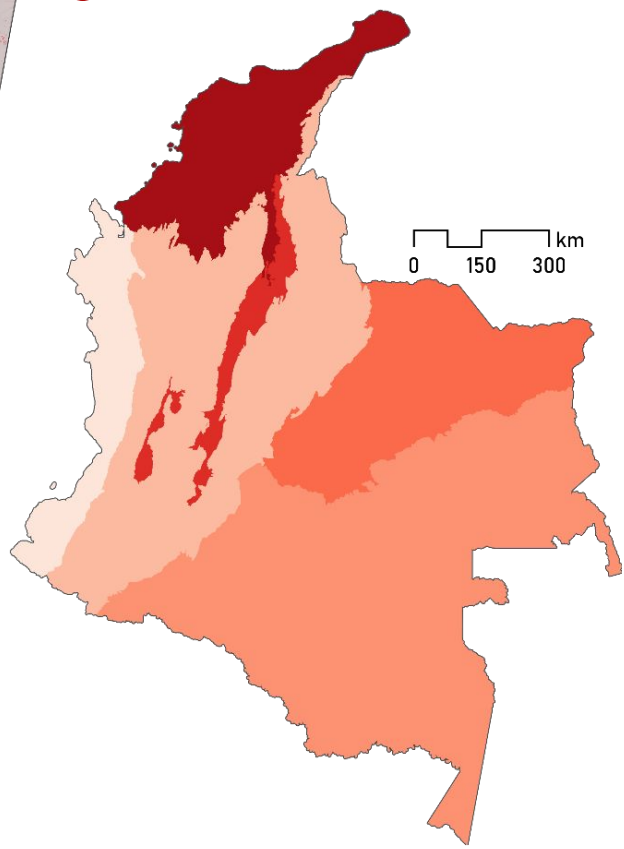
***Millones de hectáreas**

**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 Y 2025



Pérdida neta** (mha) de bosque entre 1985 y 2025		
1	Amazonía	**2.888,2**
2	Andes	**1.049,9**
3	Caribe	**804,1**
4	Orinoquía	**286,8**
5	Pacífico	**264,5**
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 clases Bosque (ID 3) y Bosque inundable (ID 6)

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



ANÁLISIS POR COBERTURA DE LA **REGIÓN CARIBE**

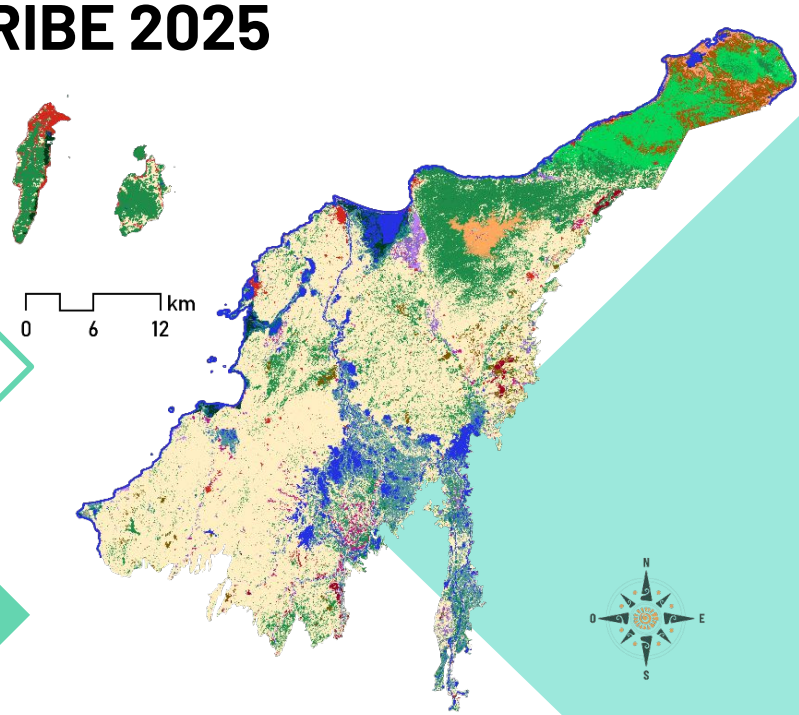


COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN CARIBE 2025

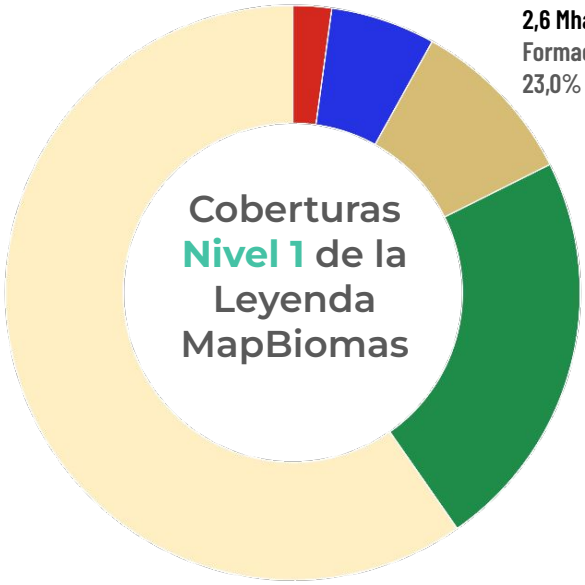
Entre **1985 y 2025** la **pérdida neta** de **formación boscosa** fue de **778,3 mha**

2025

A **2025,** cerca del **59,3%** de la **región Caribe** está dedicada a **actividades de producción agrícola**



6,8 Mha
Área agropecuaria
59,3%



2,6 Mha
Formación boscosa
23,0%

1,1 Mha
Formación natural no boscosa
9,6%

675,5 mha
Superficie de agua
5,9%

249,2 mha
Área sin vegetación
2,2%

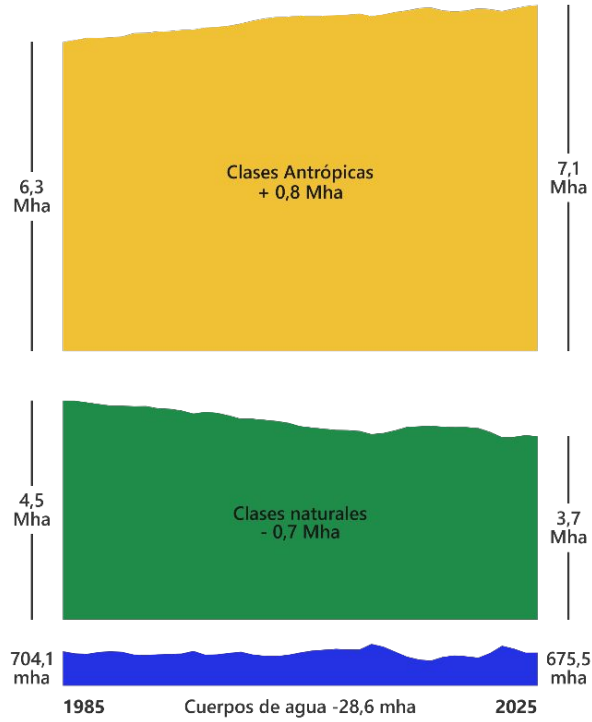
* Los valores de cobertura hídrica se calcularon sin el área del buffer costero.

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN CARIBE 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 **cuerpos de agua** incluyen todas las superficies hídricas



Se ha perdido cerca de **804,1 mha** de **bosque** en **41 años**

En el **2025** la clase **manglar** abarca **0,5%** de la región **60,6 mha**

La cobertura de **manglar incrementó** en un **30,0%** con respecto a **1985**

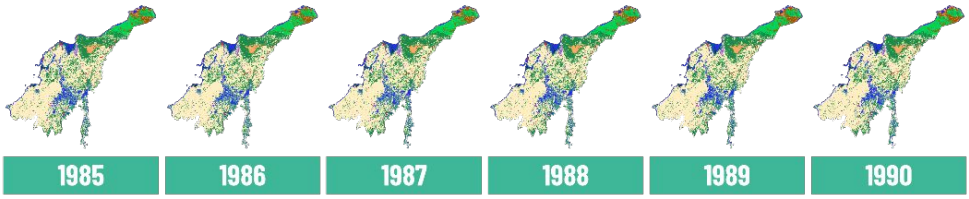
Desde **2019, se ha** identificado la presencia de áreas con **parques solares** en la región, las cuales ocupan aproximadamente **2,4 mha** para 2025

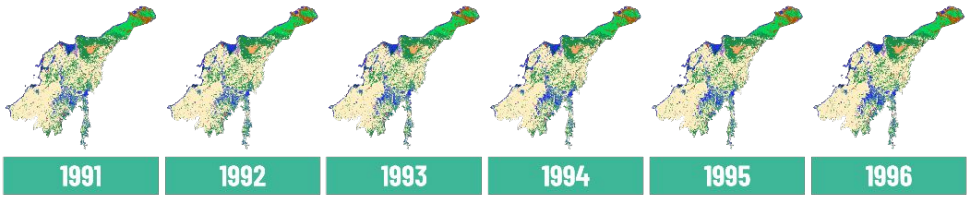
Las áreas destinadas a cultivos de **Palma aceitera** pasaron de **43,1 mha** a **101,8 mha,** incrementando casi un **136,4%** respecto a **1985**

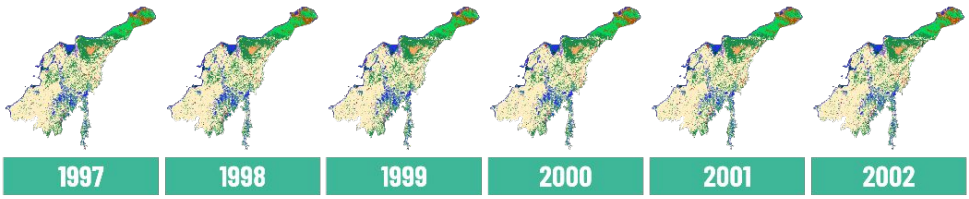
El cultivo de **Banano** aumentó **13,8 mha (80,1%)** de **1985 a 2025**

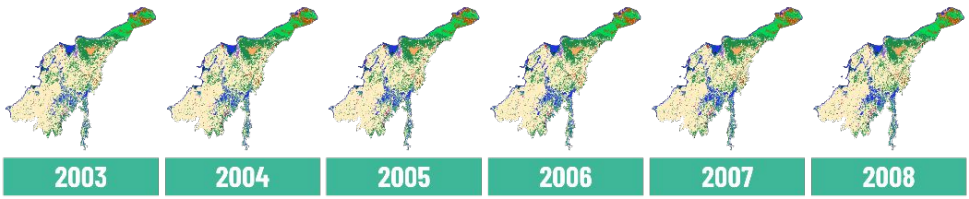
La **minería** presentó un incremento neto de **48,9 mha** desde **1985,** equivalente al **695,4%**

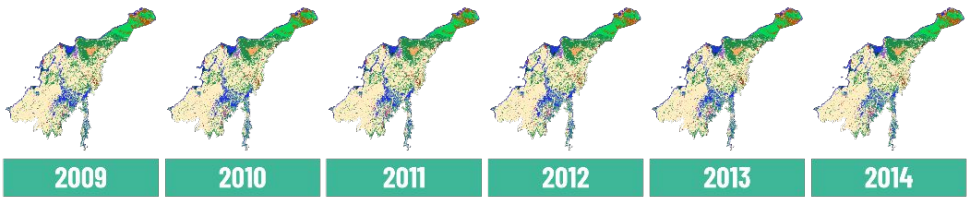
MONITOREO DE COBERTURAS DE LA TIERRA EN LA REGIÓN CARIBE 1985 - 2025

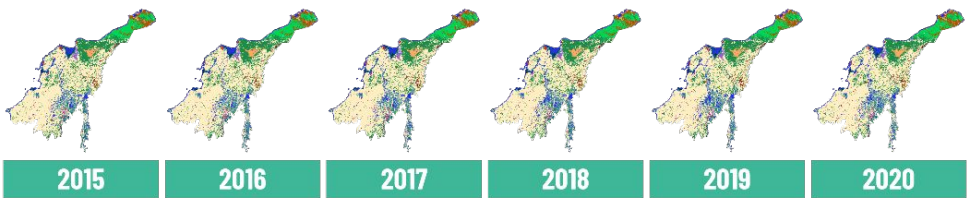


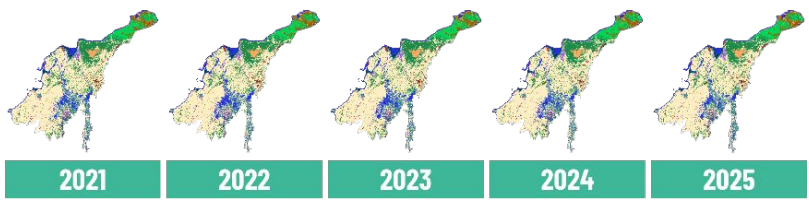










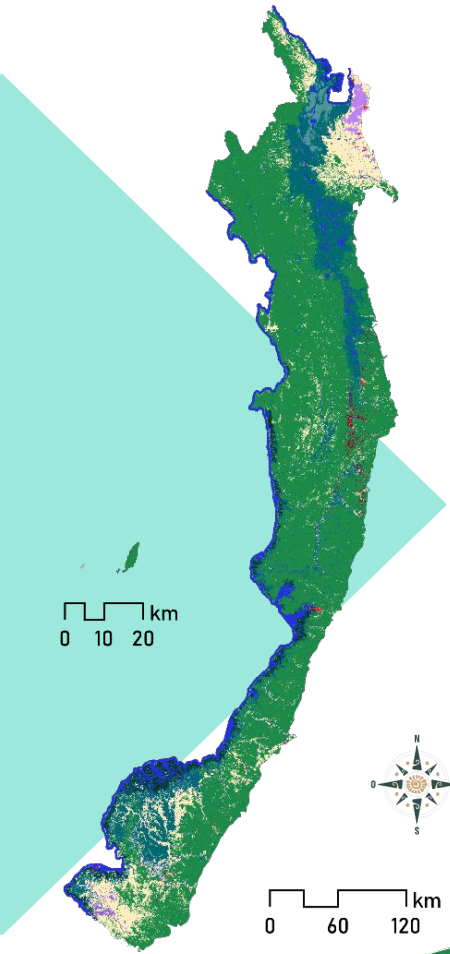




ANÁLISIS POR COBERTURA DE LA **REGIÓN PACÍFICO**



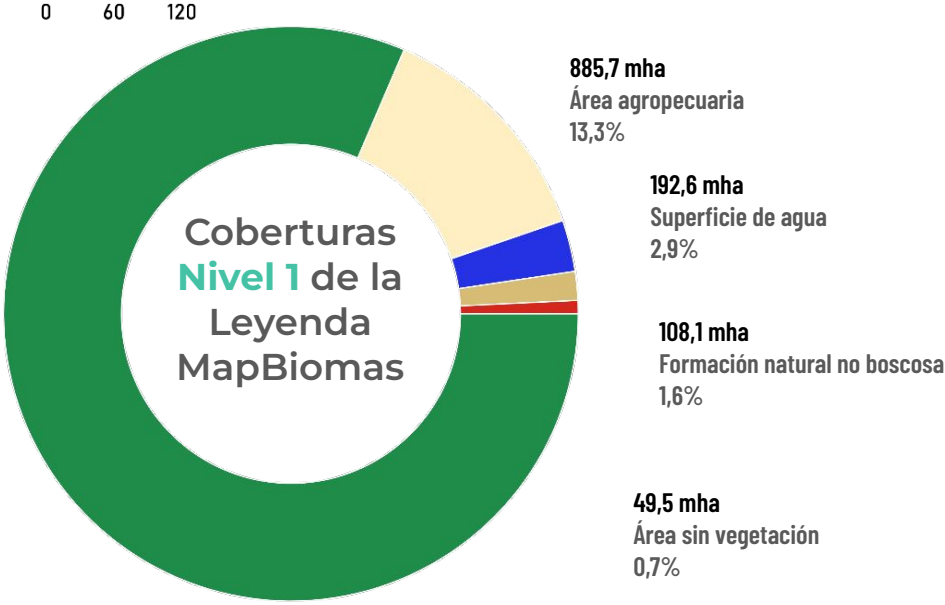
COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN PACÍFICO 2025



A **2025,** cerca del **16,2%** de la **región Pacífico** está cubierto por **bosque inundable**

2025

En **41 años**, las áreas destinadas a **actividades agrícolas** han incrementado **217,7 mha**

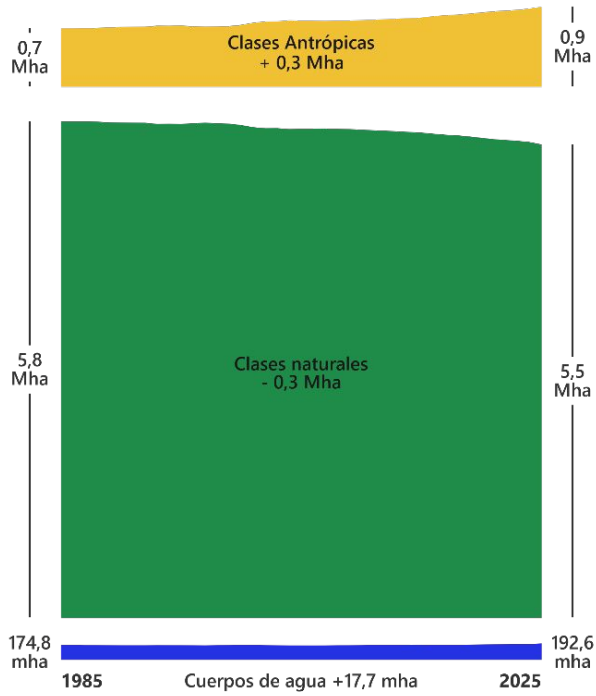


COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN PACÍFICO 1985 -2025

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

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

Los **cuerpos de agua** incluyen todas las superficies hídricas



El **bosque** presentó una **disminución** neta de **264,5 mha (4,8%)**

Desde **1985** hasta 2025, los **mosaicos de agricultura y pasto** aumentaron en **1,3 veces** su área inicial

La **formación natural no forestal inundable** se redujo un **6,5 %**, en 41 años, la cobertura natural con la **mayor transformación**

En los últimos **10 años**, los cultivos de **palma aceitera** se **expandieron** un **32,8%**, con un crecimiento promedio de **520,3 ha** al año

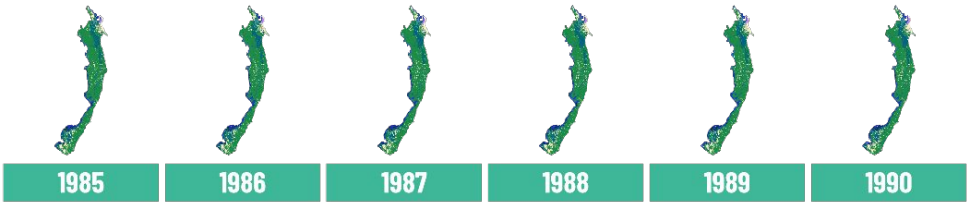
En el año **2025** la clase manglar abarca **2,5%** de la región **(165,3 mha)**

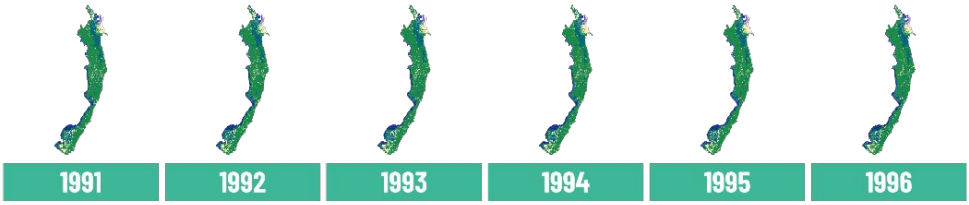
Al año, se pierden **6,6 mha de bosque** en promedio, mientras que, las **áreas agropecuarias aumentan 5,4 mha**

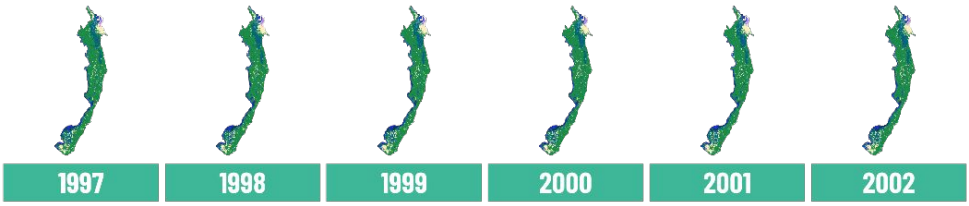
La **Minería** en la región ha pasado de **28,1 ha** a **29,7 mha** en el transcurso de **41 años**, lo que representa un aumento casi **1.055 veces** en área inicial

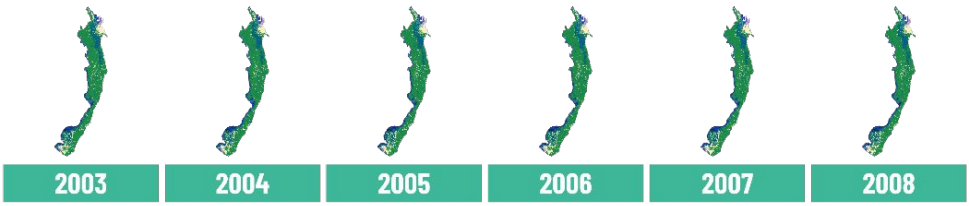
* Los valores de cobertura hídrica se calcularon sin el área del buffer costero.

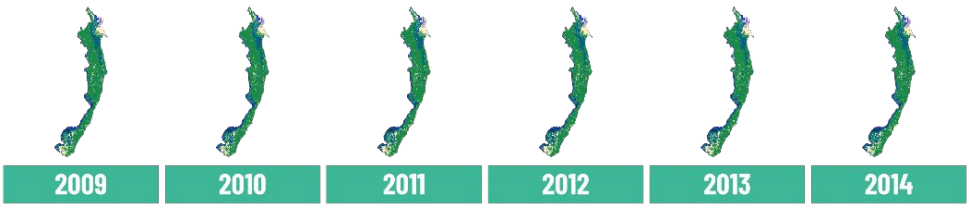
MONITOREO DE COBERTURAS DE LA TIERRA EN LA REGIÓN PACÍFICO 1985 - 2025

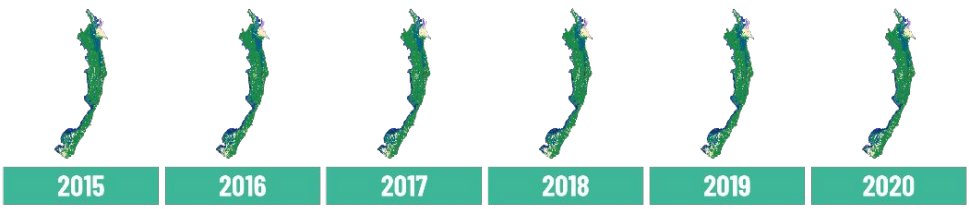


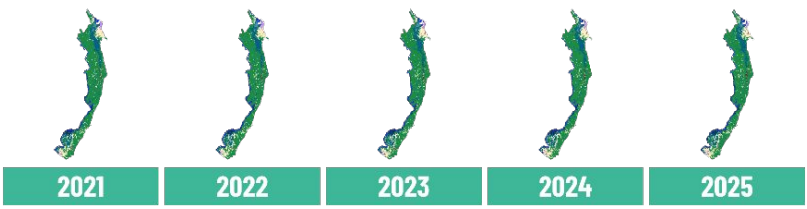














ANÁLISIS POR COBERTURA DE LA **REGIÓN ANDES**

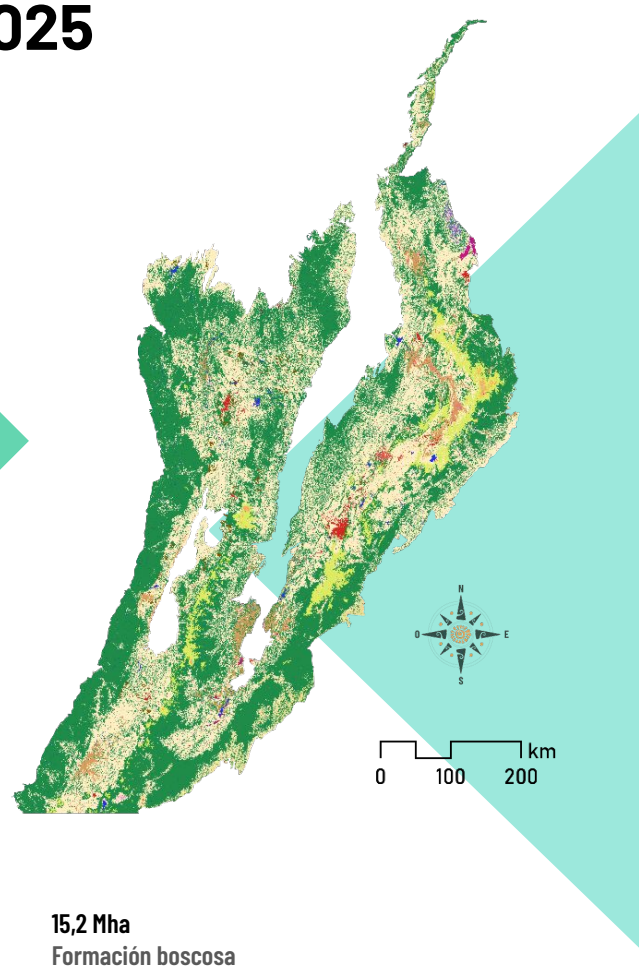


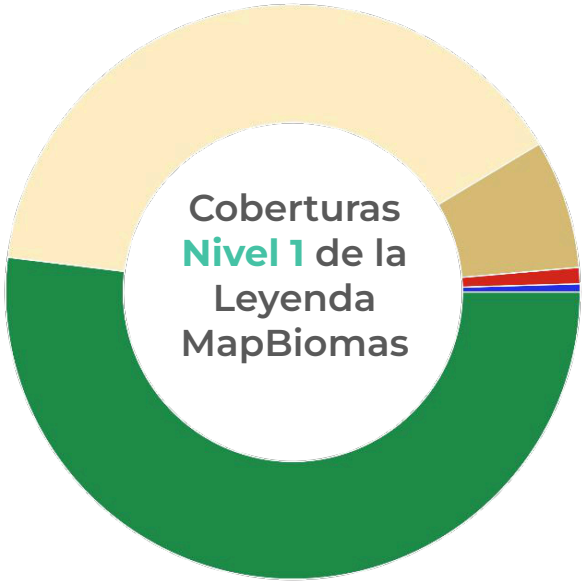
COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN ANDES 2025

En **41 años**, se han perdido aproximadamente **1,1 Mha** de **formación boscosa**

2025

En 2025, el **37,8%** de la región está cubierta por **Mosaicos de agricultura o pasto**





15,2 Mha
Formación boscosa
51,9%

11,6 Mha
Área agropecuaria
39,4%

2,1 Mha
Formación natural no boscosa
7,2%

268,3 mha
Área sin vegetación
0,9%

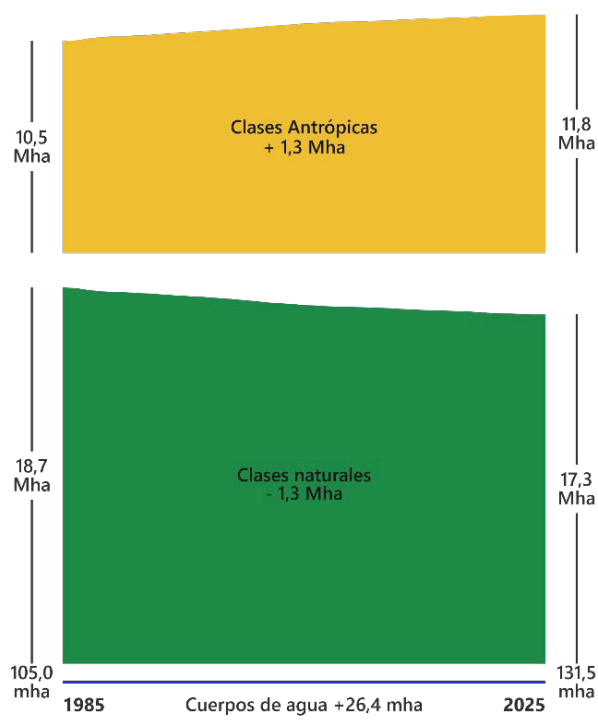
131,5 mha
Superficie de agua
0,4%

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN ANDES 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 **cuerpos de agua** incluyen todas las superficies hídricas



La clase **Herbazal o arbustal andino** perdió **140,1 mha** durante los **41 años,** lo que equivale a una reducción del **10,2%**

En total, se perdieron **1,1 Mha** de **bosque**

La clase **Glaciar** perdió más de la mitad de su extensión **(65,6%)** entre 1985 y 2025

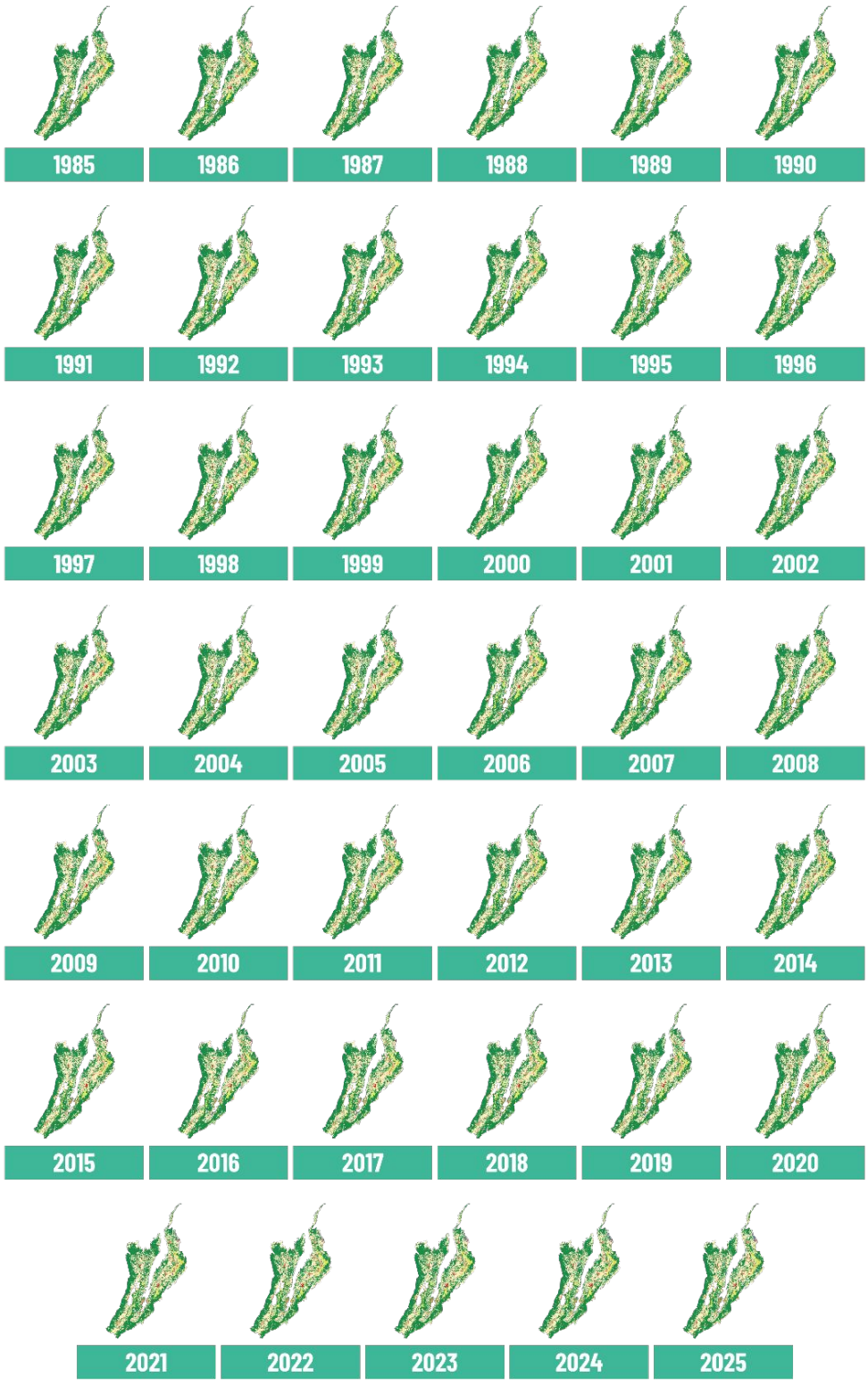
La **Minería** en la región creció **casi 12 veces** respecto a **1985 (21,9 mha)**

Las áreas dedicadas a la **silvicultura** incrementaron **1,4 veces** su tamaño inicial, pasando de **116,7 mha** a **161,7 mha**

El periodo donde se registró mayor incremento de la **minería** ha sido **2023** a **2025** con más de **4,1 mha**

El mayor incremento de **Mosaico de agricultura y/o pasto** se presentó en la década de **1995** a **2004** siendo de **383,9 mha**

MONITOREO DE COBERTURAS DE LA TIERRA EN LA REGIÓN ANDES 1985 - 2025





ANÁLISIS POR COBERTURA DE LA **REGIÓN VALLES INTERANDINOS**

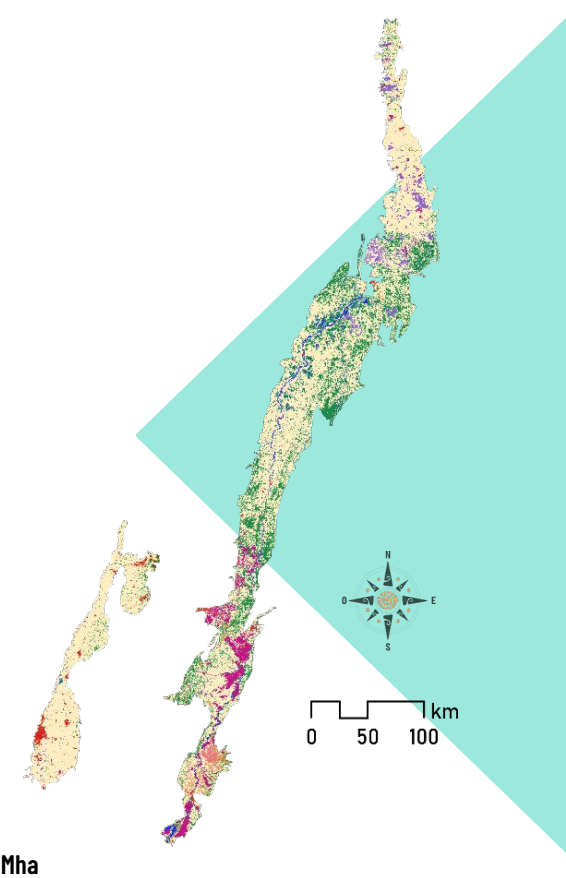


COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN DE VALLES INTERANDINOS 2025

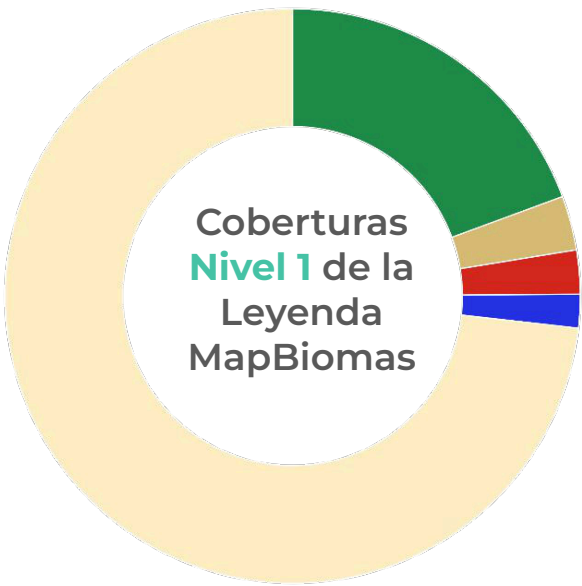
La **pérdida neta** de **formación boscosa** fue de **172,6 mha**.

2025

En 2025, el **66,8%** de la región está cubierta por **Mosaico de agricultura o pasto**



2,5 Mha
Área agropecuaria
73,2%



671,9 mha
Formación boscosa
19,4%

106,0 mha
Formación natural no boscosa
3,1%

85,8 mha
Área sin vegetación
2,5%

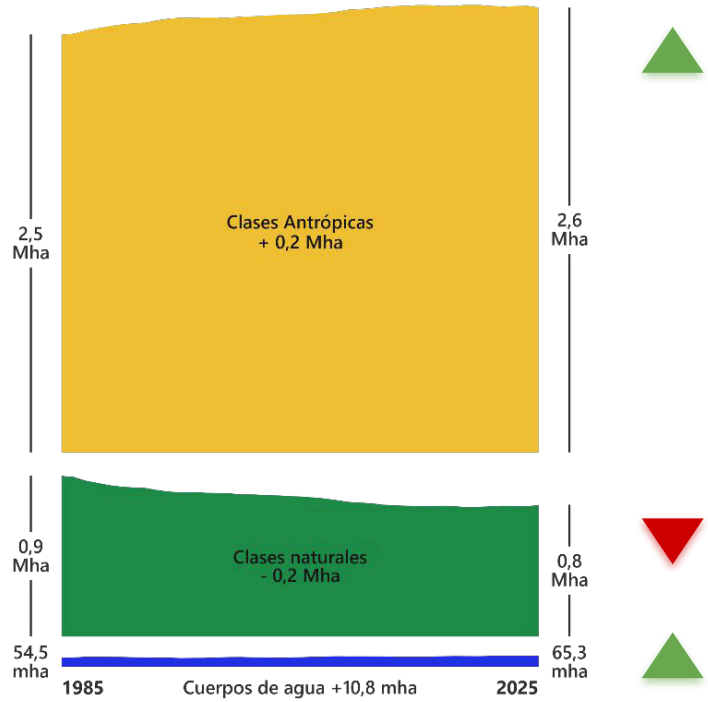
65,3 mha
Superficie de agua
1,9%

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN VALLES INTERANDINOS 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 **cuerpos de agua** incluyen todas las superficies hídricas



Las áreas dedicadas a la **silvicultura** incrementaron **2.559,0 ha,** cerca de 2,5 veces el área de 1985

La clase **Otra formación natural no forestal** se redujo **19,8 mha,** un **25,6%** durante los 41 **años**

En total, se perdieron **172,6 mha** de **bosque**

La minería incrementó **655,4 ha** de **1985 a 2025,** lo que representa un aumento de **más del doble** de su área original

La **infraestructura urbana** tuvo su mayor incremento en la década de 1985 a 1994, creciendo 9,2 **mha**

Mientras las **formaciones naturales no forestales inundables** pasaron de **27,2 mha** a **48,4 mha**

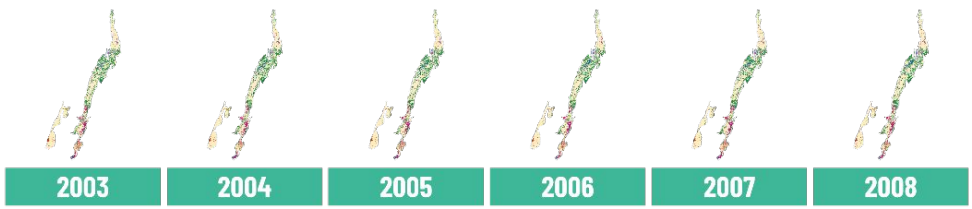
Desde 1985, los cultivos de **Palma aceitera** aumentaron **50,6 mha,** más de **3 veces**

MONITOREO DE COBERTURAS DE LA TIERRA EN LA REGIÓN VALLES INTERANDINOS 1985 - 2025

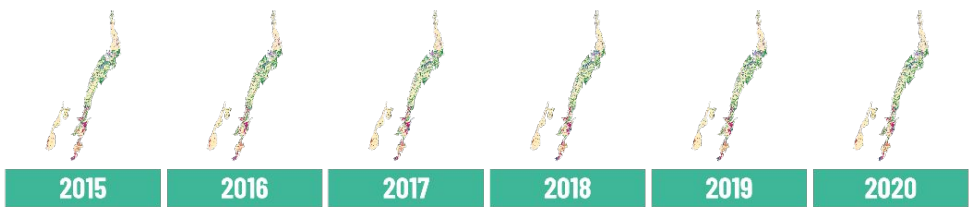


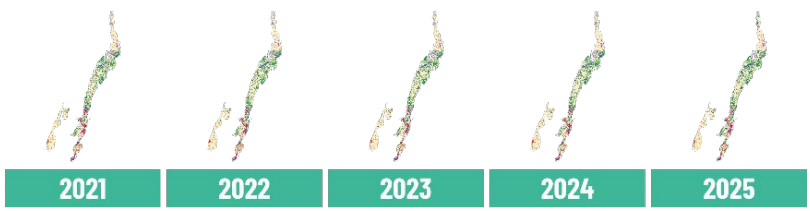














ANÁLISIS POR COBERTURA DE LA **REGIÓN ORINOQUÍA**

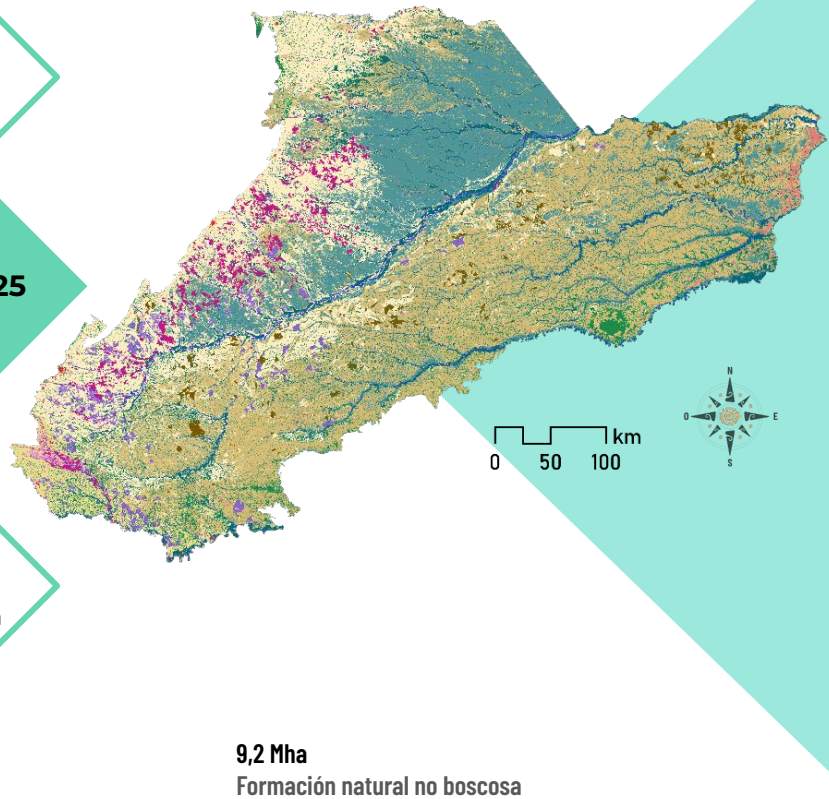


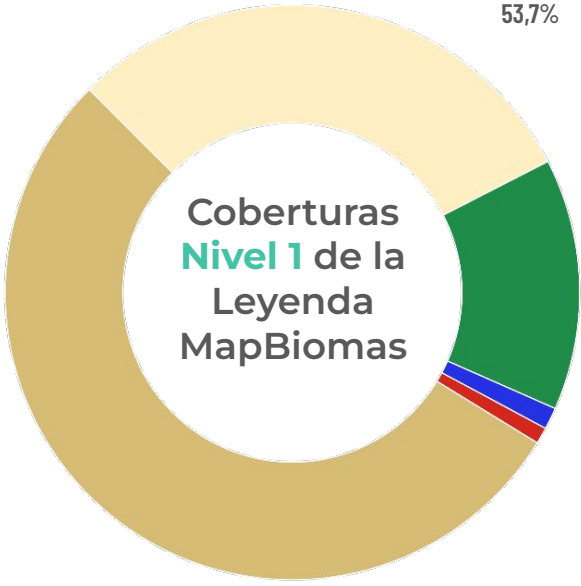
COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN ORINOQUÍA 2025

En **2025**, las **sabanas o formaciones herbáceas** abarcan el **34,2%** de la región

2025

Desde 1985, se han perdido **286,8 mha** de **formación boscosa**, mientras el **área agropecuaria** ha incrementado cerca de **2,7 Mha**





9,2 Mha
Formación natural no boscosa
53,7%

5,1 Mha
Área agropecuaria
30,0%

2,4 Mha
Formación boscosa
14,2%

209,5 mha
Superficie de agua
1,2%

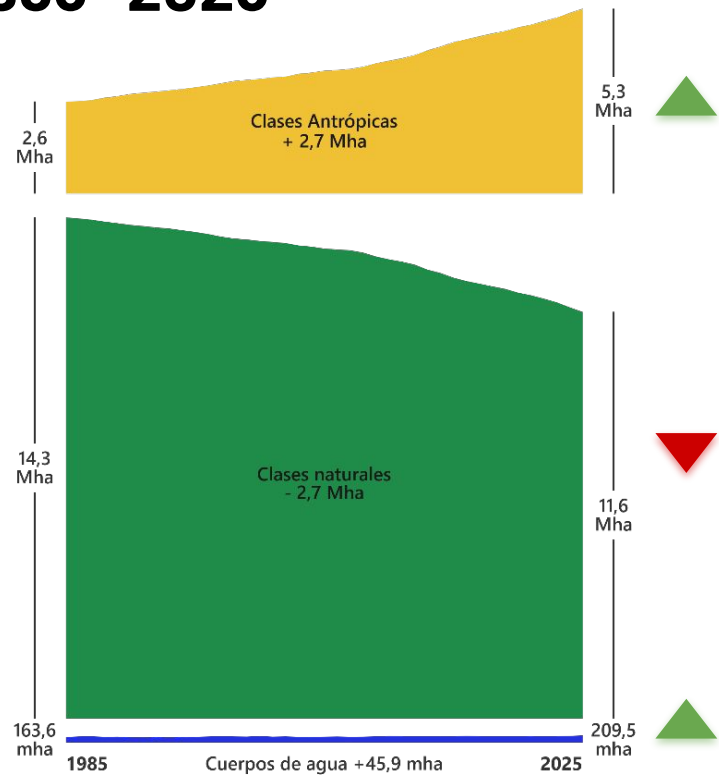
158,1 mha
Área sin vegetación
0,9%

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN ORINOQUÍA 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 **cuerpos de agua** incluyen todas las superficies hídricas



La clase **formación herbácea (Sabanas)** reporta una pérdida neta de **1,8 Mha**

La **palma aceitera** aumentó **12,7** veces su tamaño desde 1985. Pasando de **20,9 mha** a **266,2 mha**

Se registra una pérdida neta de **271,1 mha** de **bosque** en 41 años.

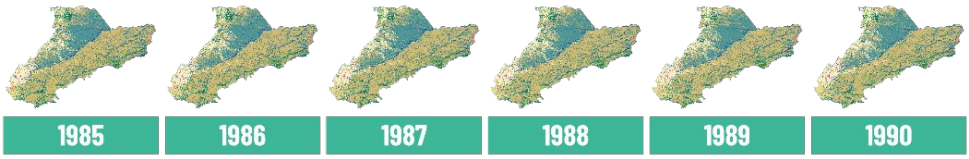
En **2025,** se reportan un total de **531,2 ha** que corresponden a la clase **parques solares**

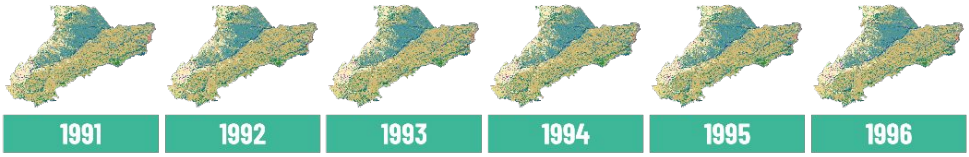
La clase **Plantaciones forestales** incrementó 213,1 **mha**, **329,6** veces su tamaño en los 41 años.

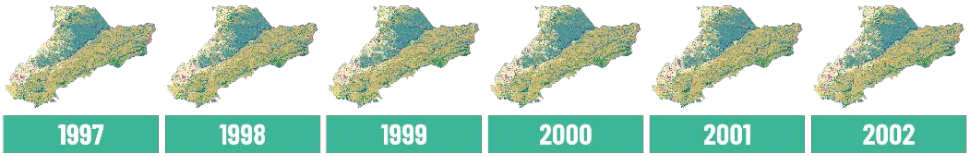
En total, se perdieron **613,9 mha** de coberturas inundables

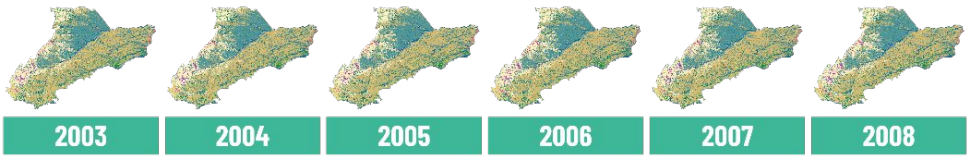
La clase Mosaico **de agricultura y/o pastos** incrementó **1,9 Mha (77,1%)** respecto al área de **1985**

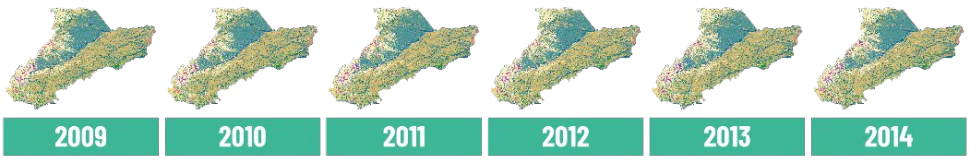
MONITOREO DE COBERTURAS DE LA TIERRA EN LA REGIÓN ORINOQUÍA 1985 - 2025

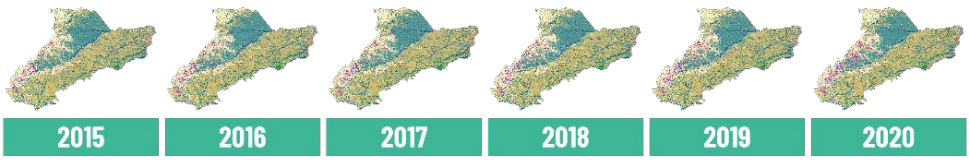


















ANÁLISIS POR COBERTURA DE LA **REGIÓN AMAZONÍA**



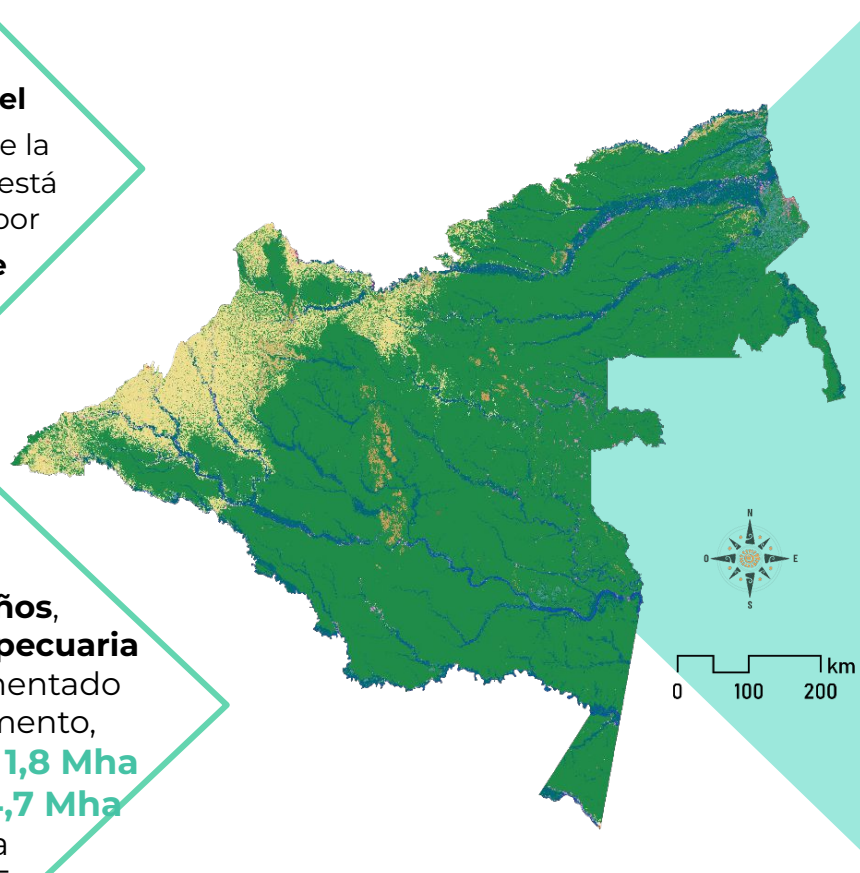


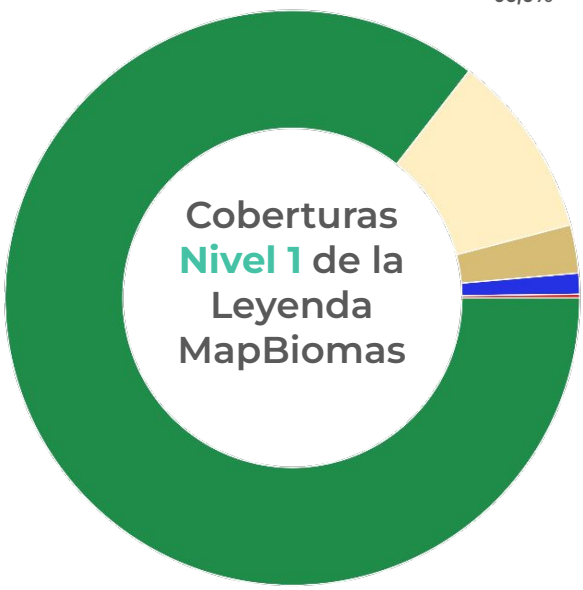
COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN AMAZONÍA 2025

En **2025, el** **76,5%** de la Amazonía está cubierta por **bosque**

2025

En **41 años**, el **área agropecuaria** ha experimentado un incremento, pasando de **1,8 Mha** en 1985 a **4,7 Mha** para 2025





39,1 Mha
Formación boscosa
85,6%

4,7 Mha
Área agropecuaria
10,4%

1,2 Mha
Formación natural no boscosa
2,7%

523,6 mha
Superficie de agua
1,1%

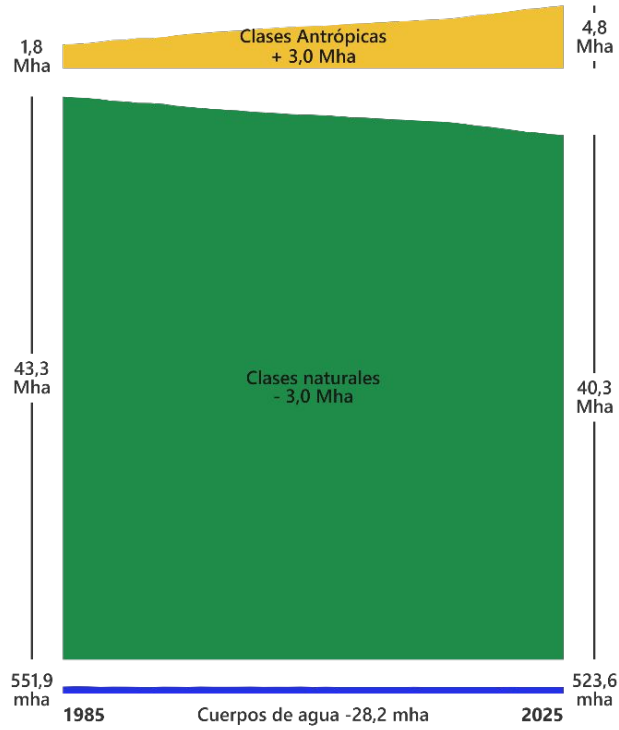
86,8 mha
Área sin vegetación
0,2%

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN AMAZONÍA 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 **cuerpos de agua** incluyen todas las superficies hídricas



Las **coberturas inundables** reportaron una disminución de **142,5 mha** de 1985 al 2025

En **41 años** se perdieron **2,9 Mha** de **bosque**.

También perdió **55,4 mha** de **formación herbácea** en 41 años

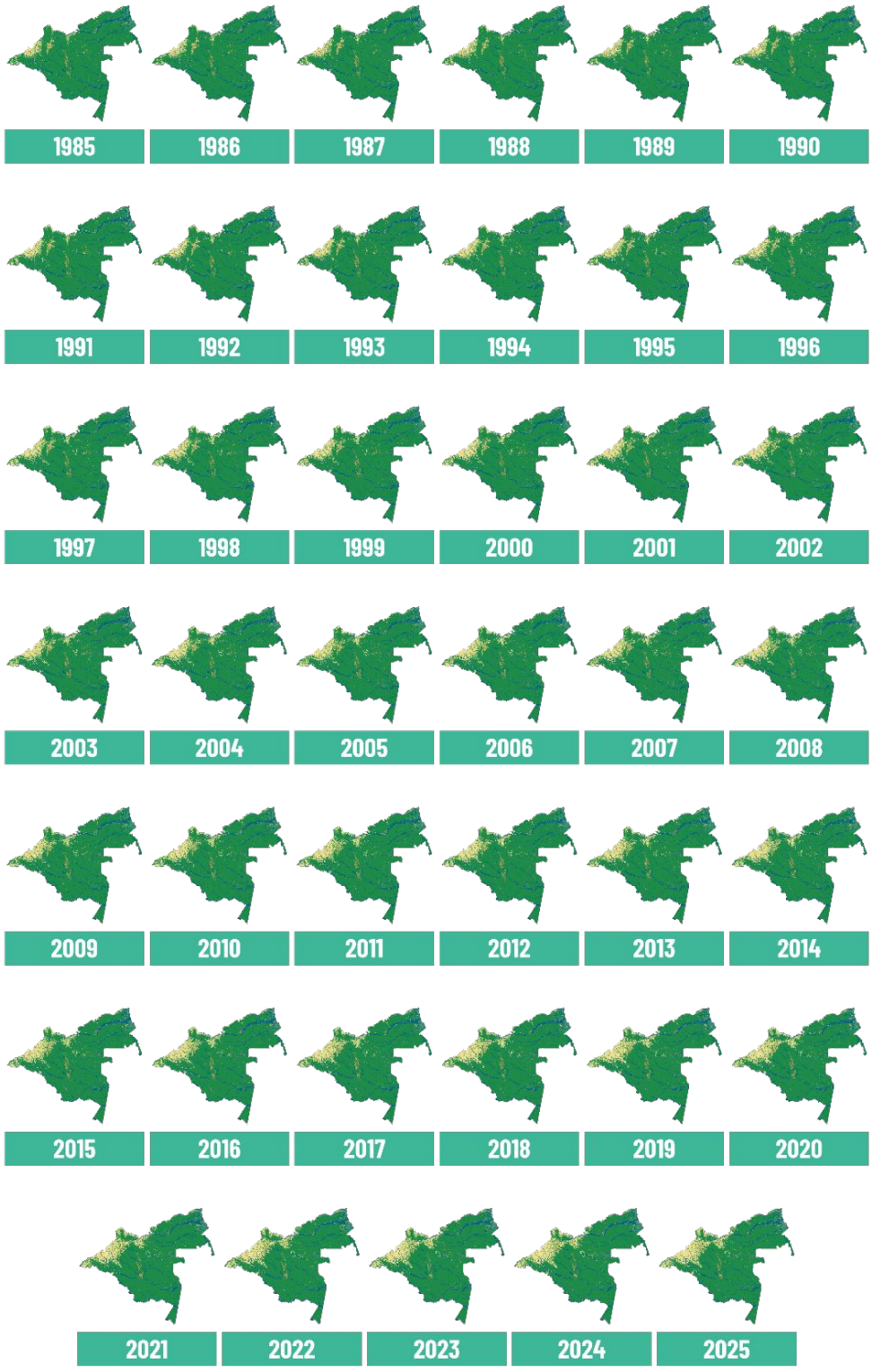
La clase **Silvicultura** en el departamento de Caquetá ha aumentado en **837,9 ha** desde 2015, mientras que en el Putumayo ha incrementado **44,5 ha** desde 2004

En **2025**, la clase **Palma aceitera** reporta una superficie total de **768,7 ha**

La clase **Mosaico de agricultura y/o pastos** incrementó **3,0 Mha** en 41 años, equivalente a un **170,2%** el área de 1985

La **minería** presentó un incremento de **685,4 ha,** casi 158 veces respecto a **1985**

MONITOREO DE COBERTURAS DE LA TIERRA EN LA REGIÓN AMAZONÍA 1985 - 2025



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