



MAPBIOMAS
COLOMBIA

MAPBIOMAS COLOMBIA: 39 AÑOS DE CAMBIOS 1985 - 2023

REGIONES DE COLOMBIA

Aspectos destacados del mapeo anual de la cobertura y uso
del suelo en Colombia de 1985 a 2023

Para más información: colombia.mapbiomas.org



Gaia
Amazonas



CONTENIDO

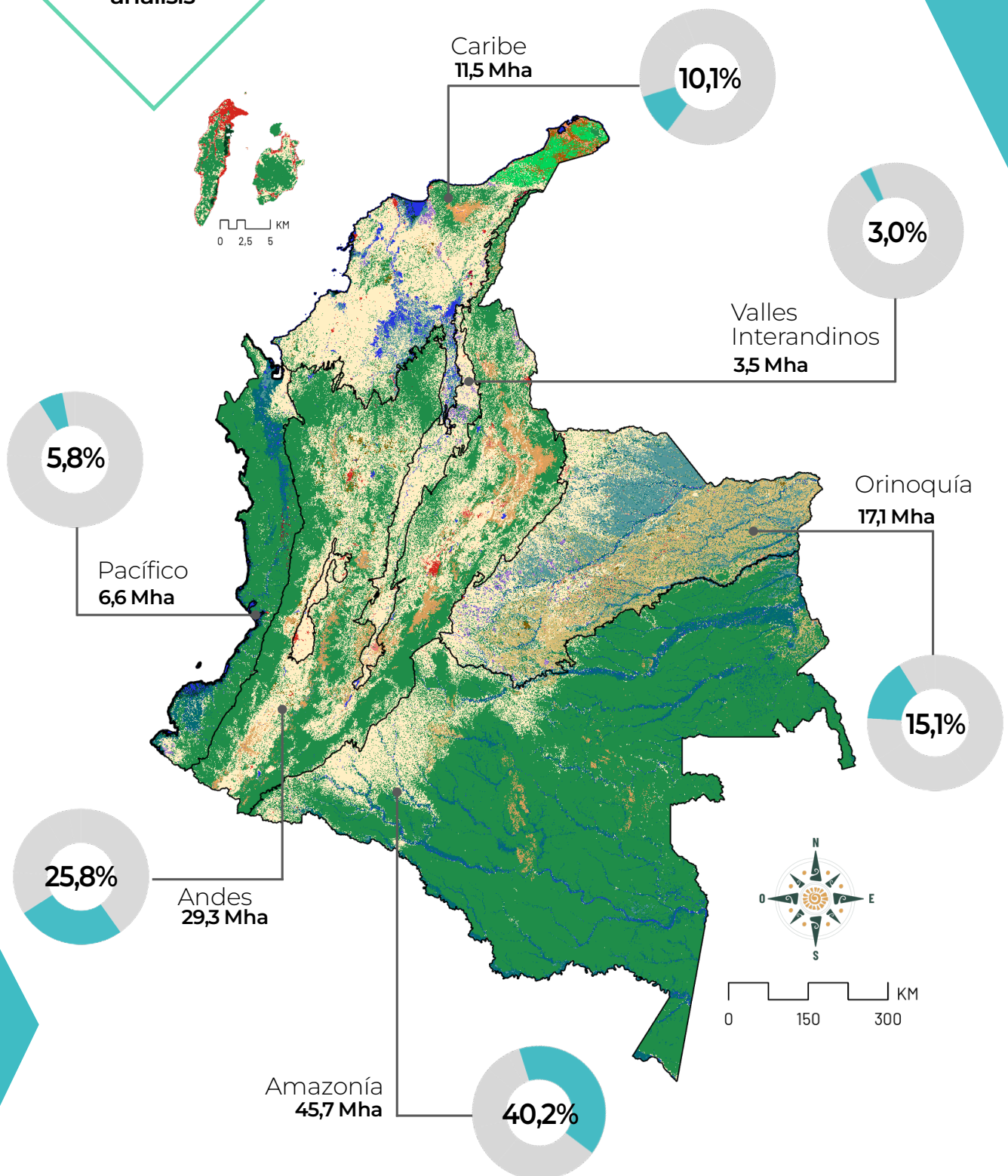


1. Regiones de Colombia	# 3
Pérdida de Bosque por regiones entre 1985 - 2023	# 4
2. Análisis por cobertura de la región Caribe	# 5
Coberturas y usos del suelo en la región Caribe 1985-2023	# 6
3. Análisis por cobertura de la región Pacífico	# 7
Coberturas y usos del suelo en la región Pacífico 1985-2023	# 8
4. Análisis por cobertura de la región Andes	# 9
Coberturas y usos del suelo en la región Andes 1985-2023	# 10
5. Análisis por cobertura de la región Valles Interandinos	# 11
Coberturas y usos del suelo en la región Valles Interandinos 1985-2023	# 12
6. Análisis por cobertura de la región Orinoquía	# 13
Coberturas y usos del suelo en la región Orinoquía 1985-2023	# 14
7. Análisis por cobertura de la región Amazonía	# 15
Coberturas y usos del suelo en la región Amazonía 1985-2023	# 16
8. Características principales de la metodología	# 17

REGIONES DE COLOMBIA

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

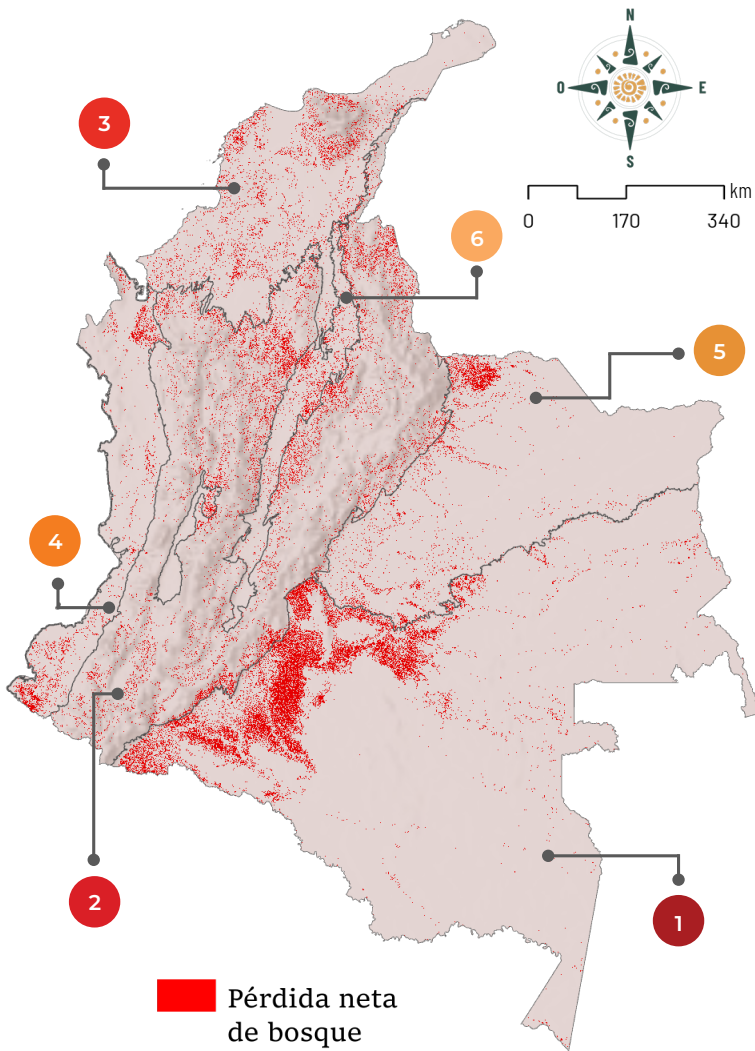
Para este análisis se han adaptado de diversas fuentes **6 regiones de análisis****



*Millones de hectáreas

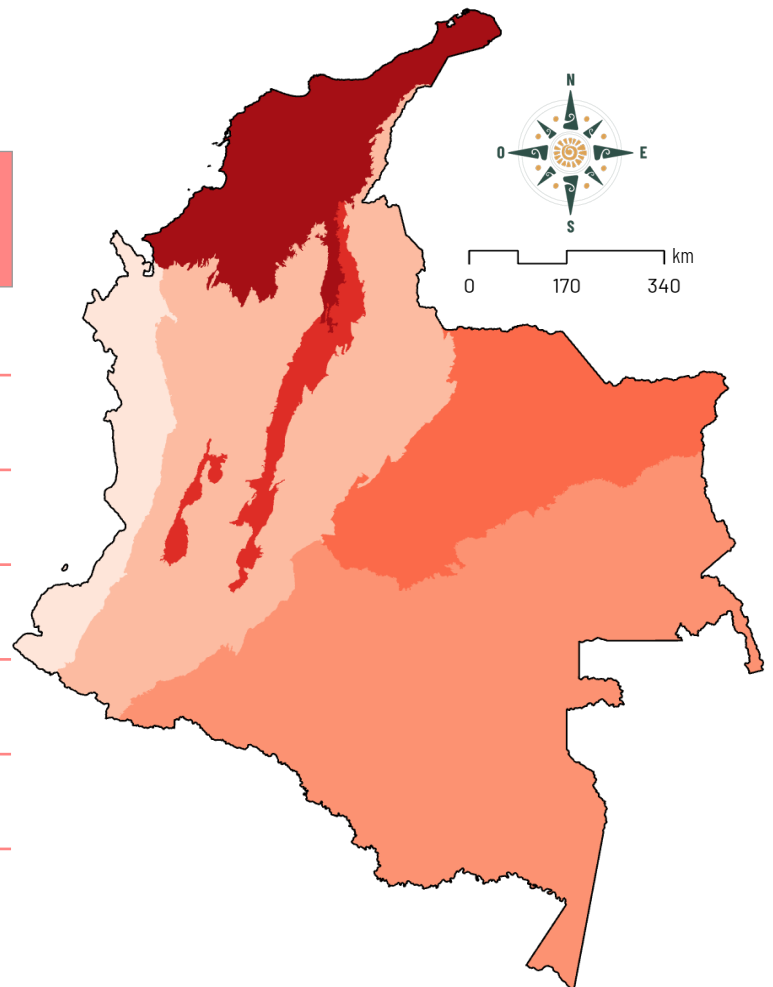
**Esta regionalización responde a una adaptación de la Fundación Gaia Amazonas de diversas fuentes y a procesos de interpretación y filtrado de los productos satelitales, entendidas como la agrupación de sistemas ecológicos que comparten los mismos criterios climáticos (temperatura, precipitación) y geográficos (topografía, altitud, entre otros) y que conserva una flora y fauna en común.

PÉRDIDA DE BOSQUE POR REGIONES ENTRE 1985 - 2023



Pérdida neta (mha) de Bosque entre 1985 a 2023		
1	Amazonía	2.797,3
2	Andes	802,9
3	Caribe	387,3
4	Pacífico	152,5
5	Orinoquía	147,1
6	Valles Interandinos	91,1

Pérdida porcentual* respecto a la cobertura de Bosque en 1985		
1	Caribe	20%
2	Valles Interandinos	15,7%
3	Orinoquía	11%
4	Amazonía	7,3%
5	Andes	4,9%
6	Pacífico	3,2%



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

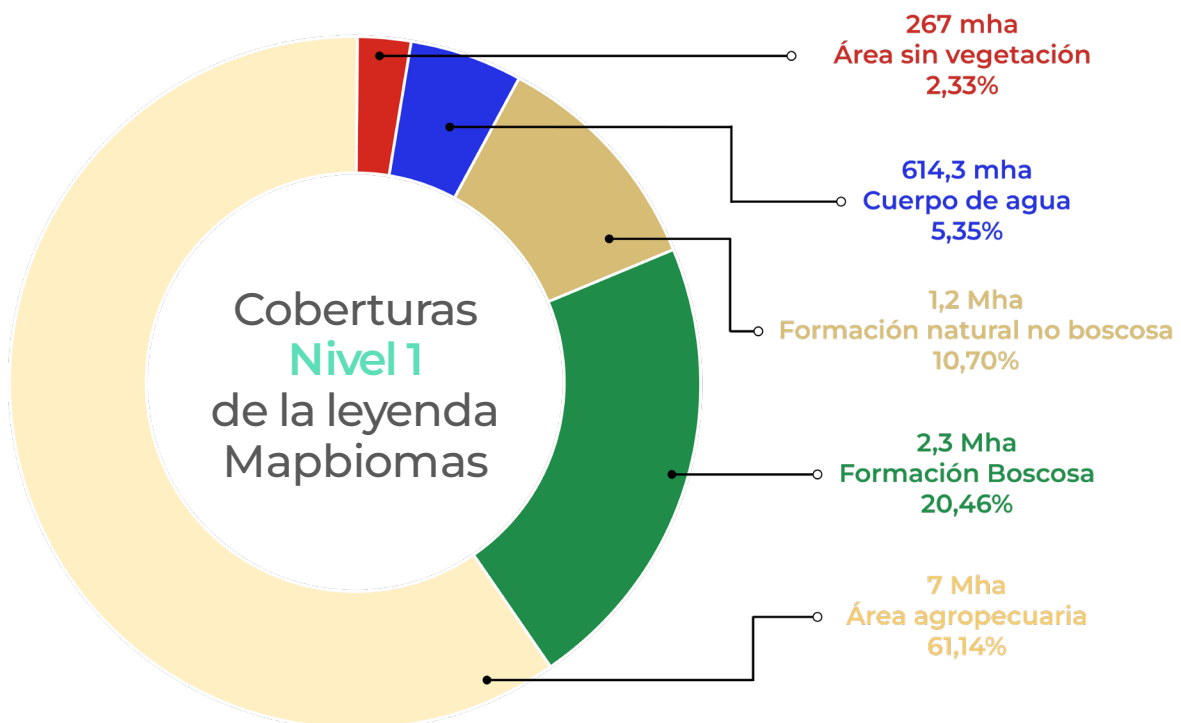
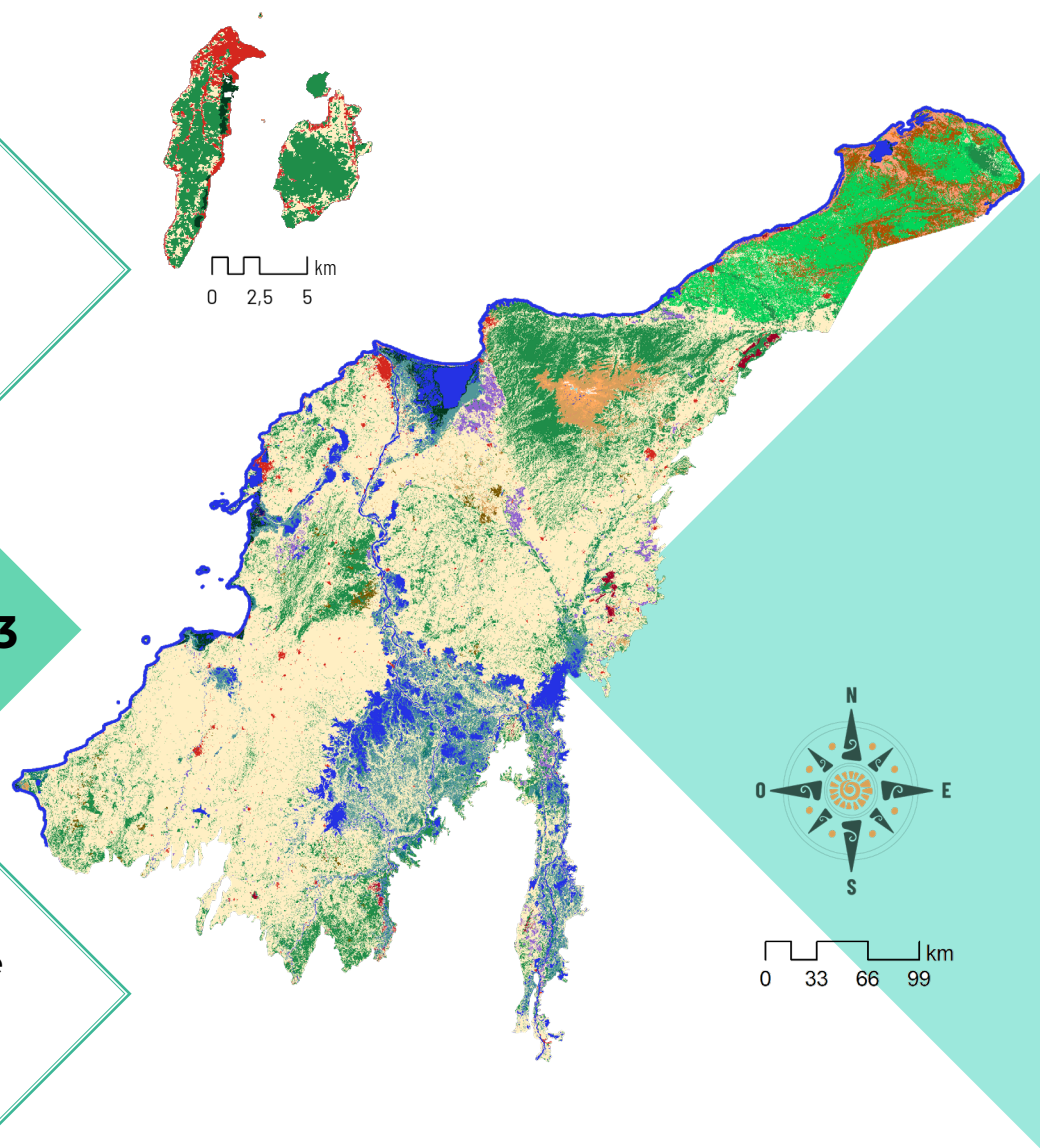
La **pérdida neta corresponde a la diferencia entre el dato inicial y el dato final, en este caso los valores se encuentran en mha (miles de hectáreas).

COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN CARIBE 2023

Entre **1985**
y **2023** la
pérdida neta
de vegetación
natural* fue del
10,5%

2023

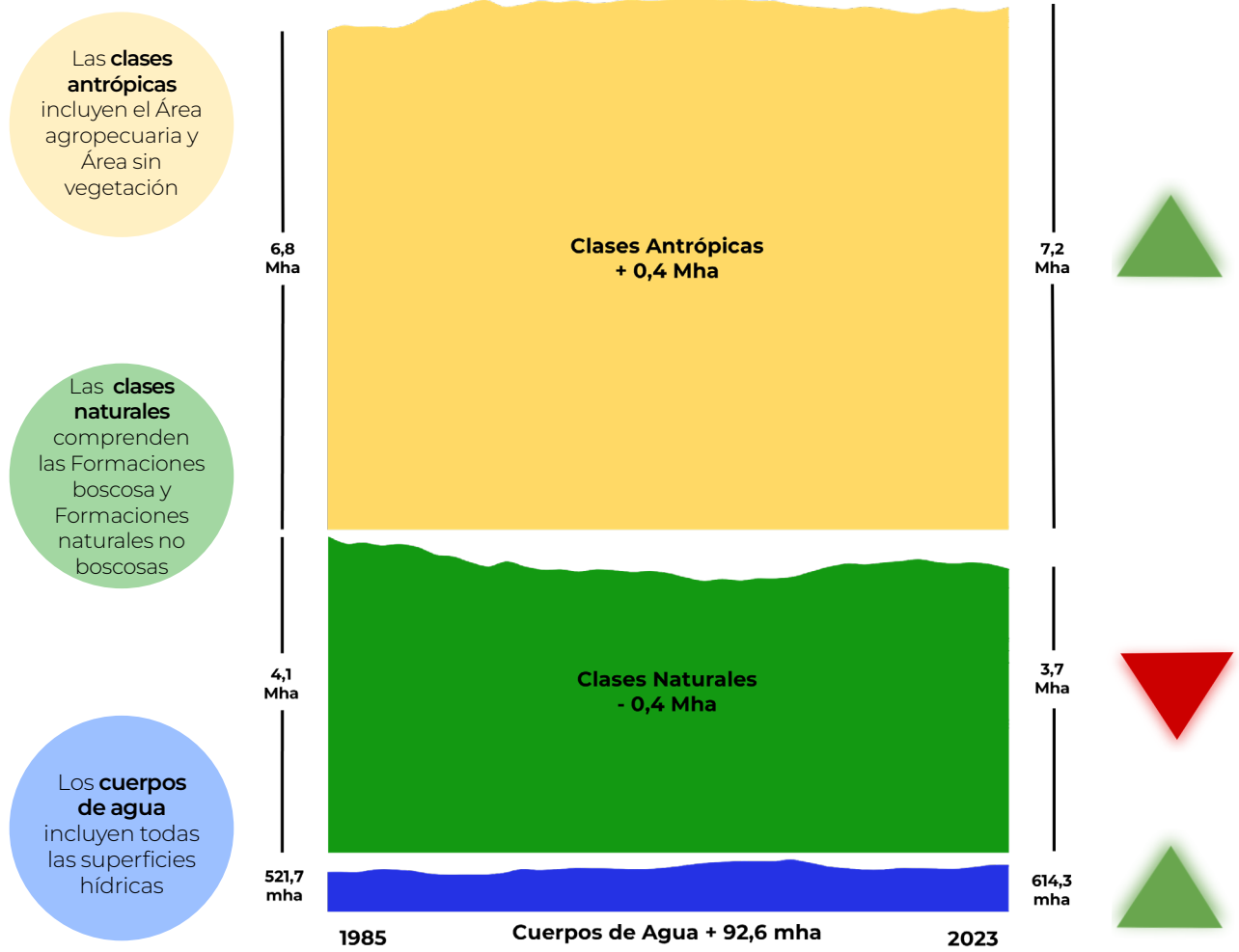
A **2023**
59,8%
de la región **Caribe**
está cubierta
por **Mosaico**
de **agricultura**
o **pasto**



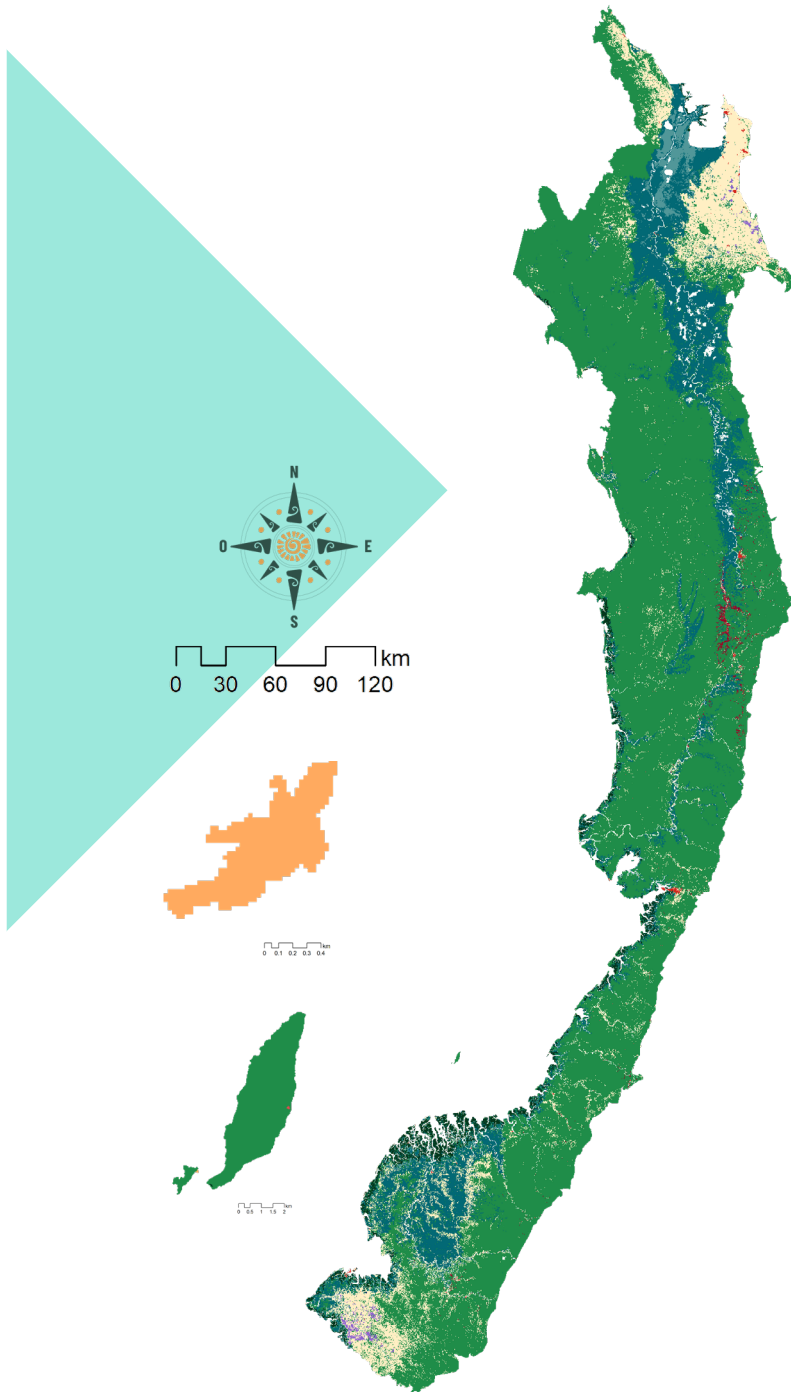
* Entiéndase **vegetación natural** por el conjunto de clases que componen las formaciones naturales boscosas y no boscosas (excepto afloramiento rocoso y planicie hipersalina); y **usos antrópicos** por las clases que conforman el área agropecuaria. El porcentaje de pérdida neta fue calculado respecto al área de los conjuntos en 1985.

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

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN CARIBE 1985-2023



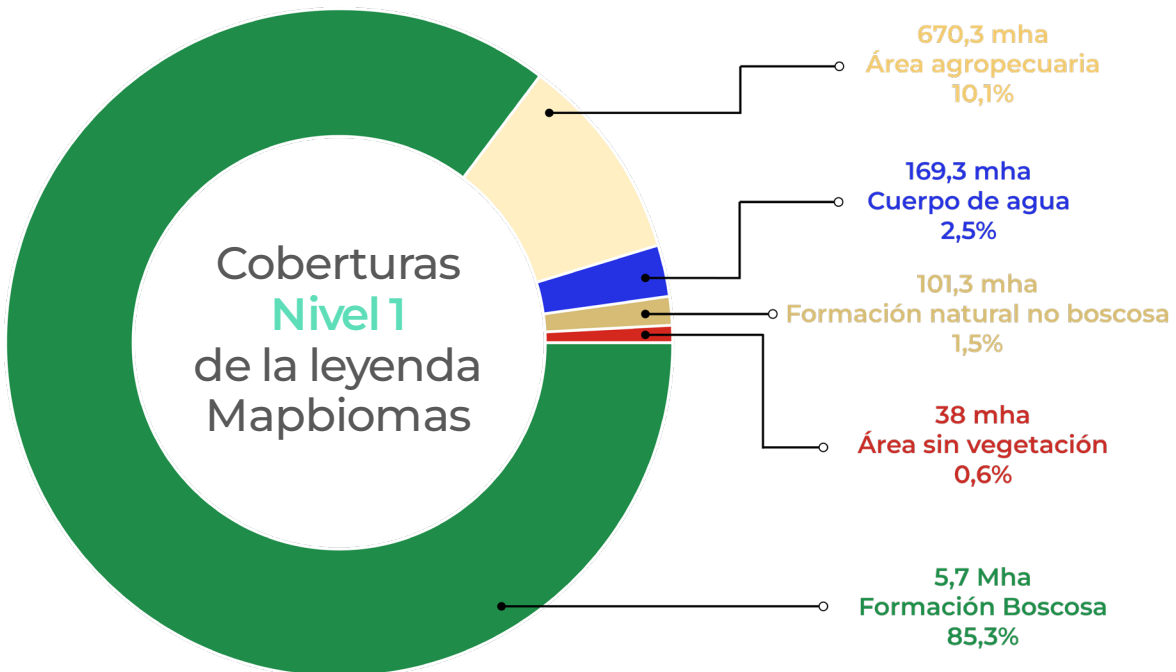
COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN PACÍFICO 2023



A **2023** la región contiene aproximadamente **10%** de las formaciones boscosas de Colombia

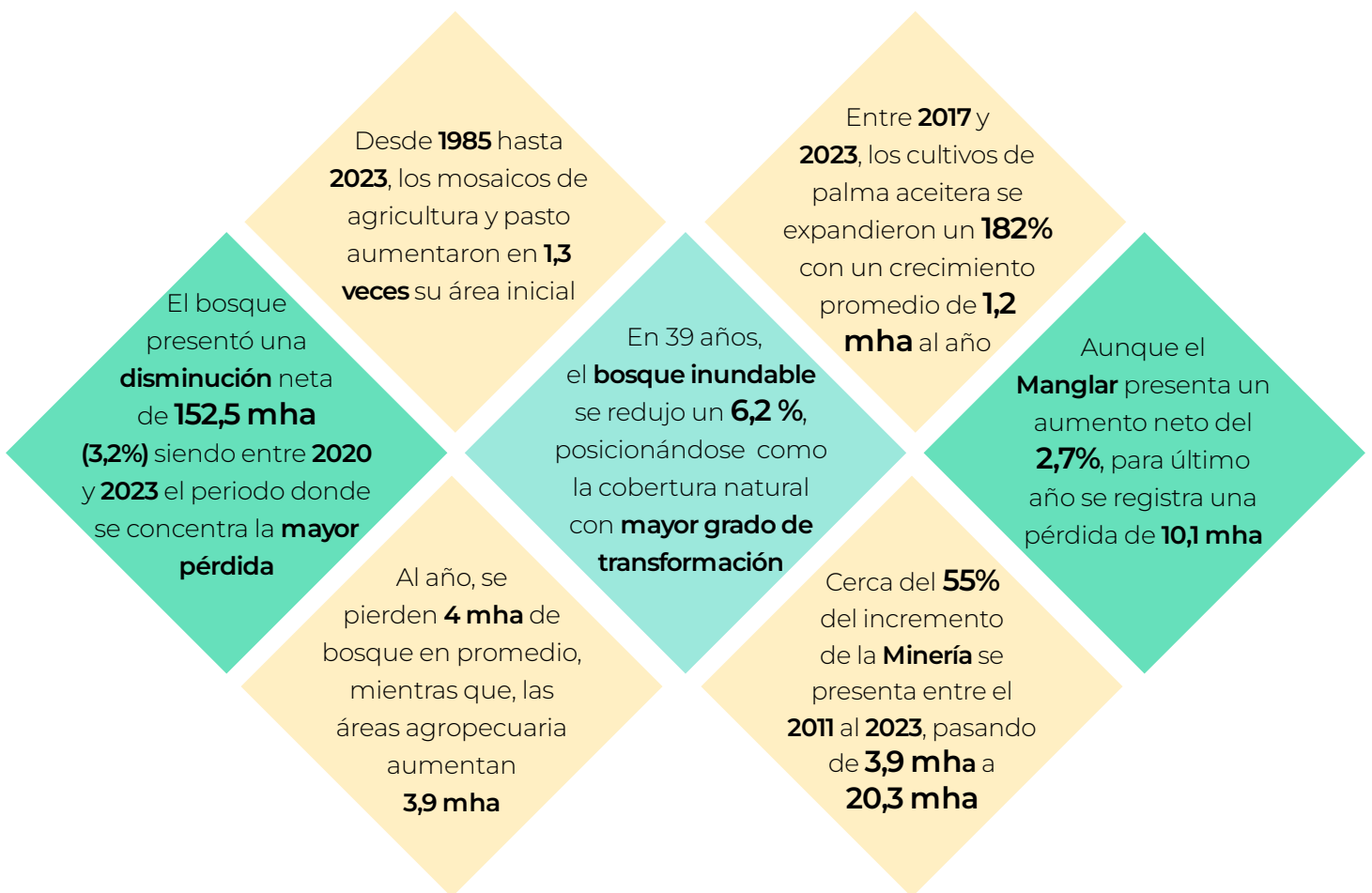
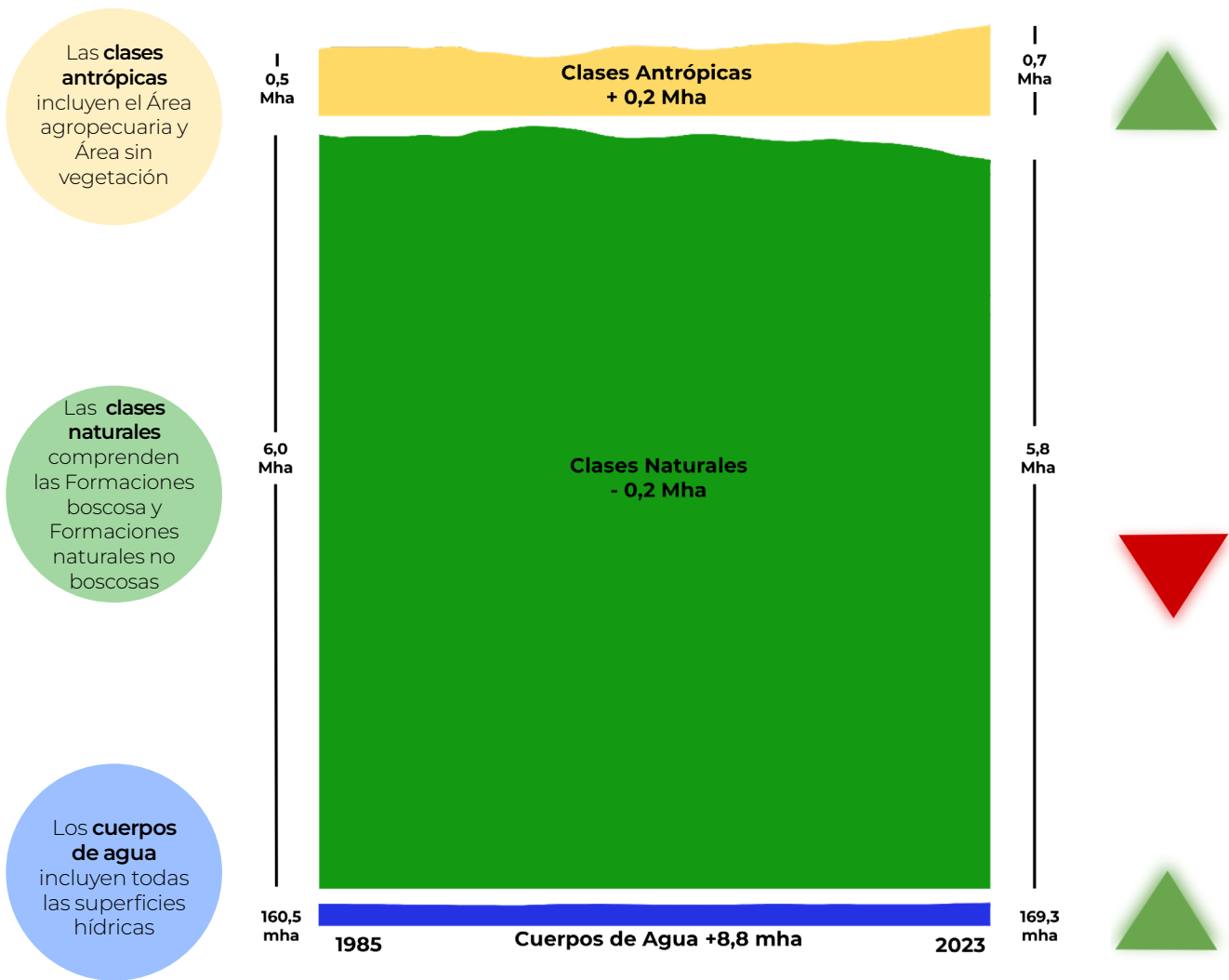
2023

En **39 años** se han perdido **212,4 mha** de las **formaciones boscosas** de la región



* Entiéndase **vegetación natural** por el conjunto de clases que componen las formaciones naturales boscosas y no boscosas (excepto afloramiento rocoso); y **usos antrópicos** por las clases que conforman el área agropecuaria. El porcentaje de pérdida neta fue calculado respecto al área de los conjuntos en 1985.
 * Los valores de cobertura hídrica se calcularon sin el área del buffer costero.

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN PACÍFICO 1985-2023



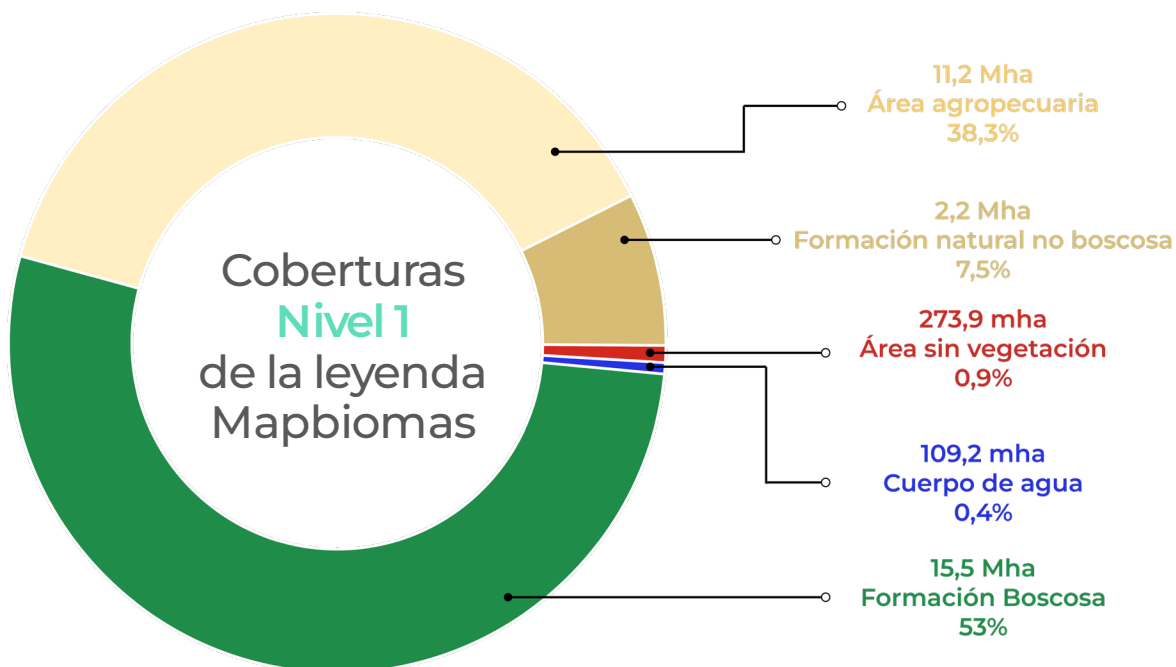
COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN ANDES 2023

La **pérdida neta** de vegetación natural* fue del

5,4%

2023

En **2023**, el **37,5%** de la región **Andes** está cubierta por **Mosaico de agricultura y/o pasto**



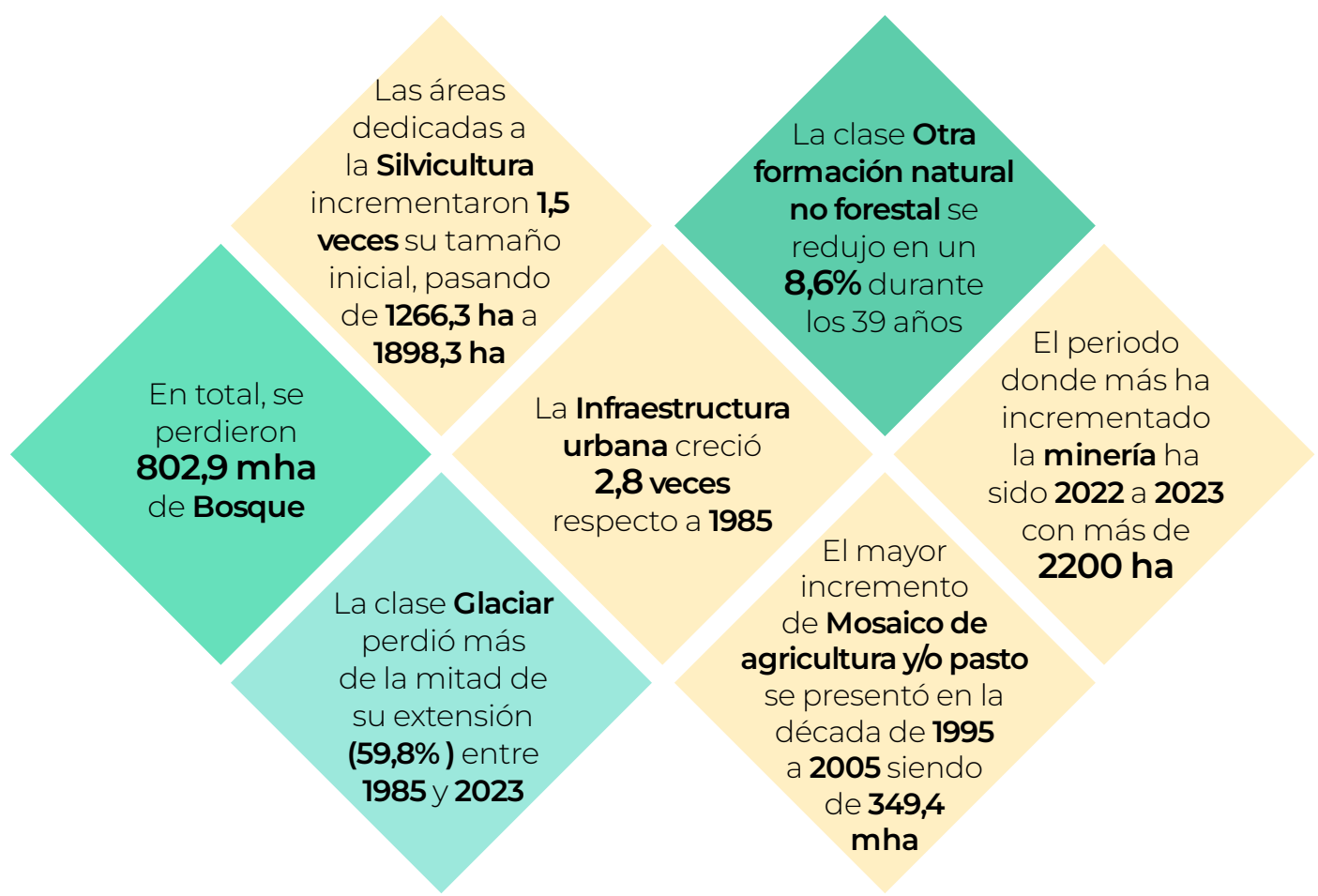
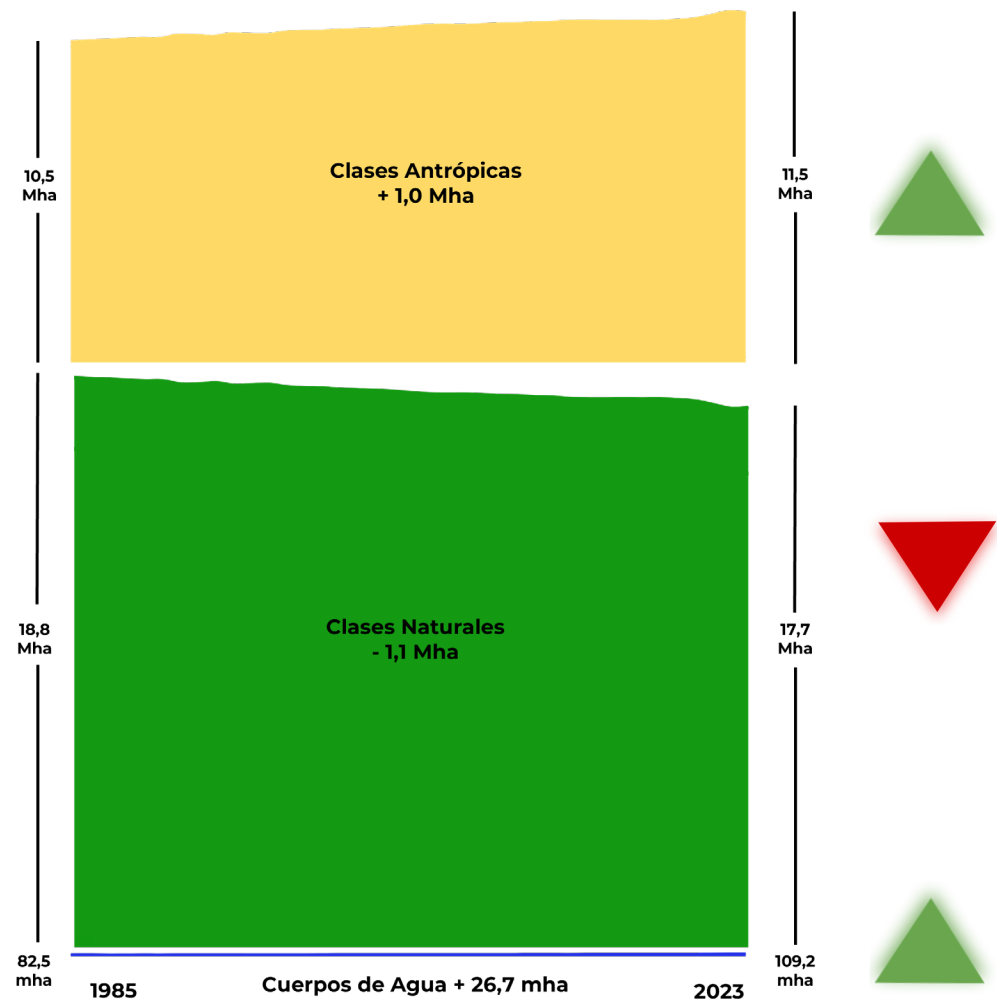
* Entiéndase **vegetación natural** por el conjunto de clases que componen las formaciones naturales boscosas y no boscosas (excepto afloramiento rocoso); y **usos antrópicos** por las clases que conforman el área agropecuaria. El porcentaje de pérdida neta fue calculado respecto al área de los conjuntos en 1985.

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN ANDES 1985-2023

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

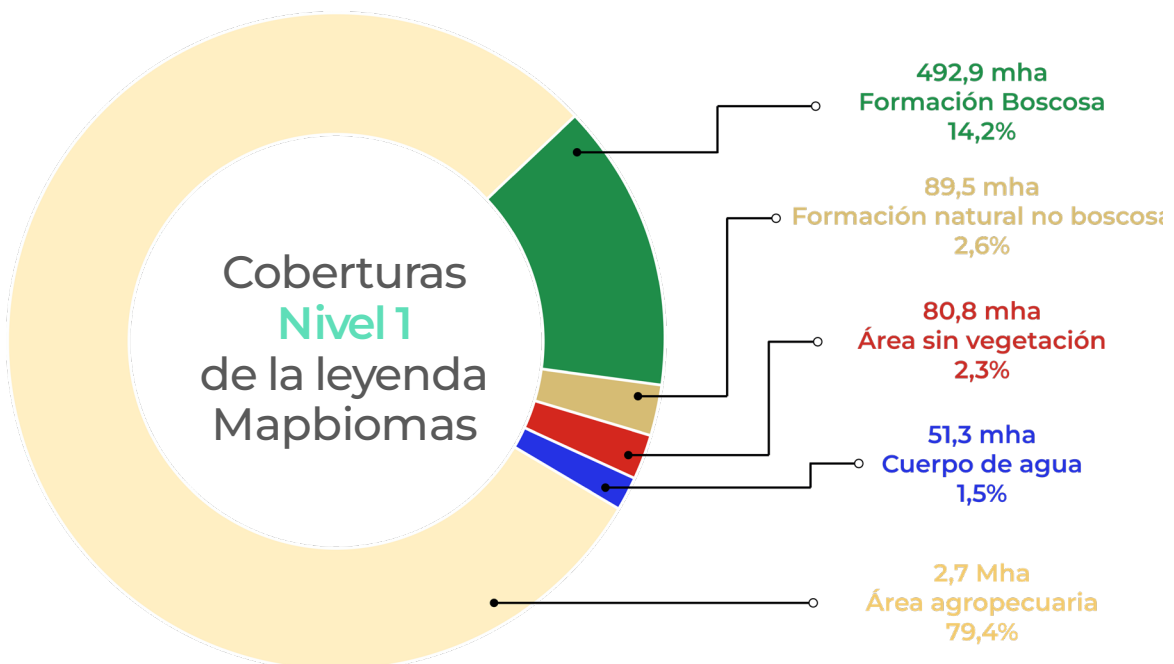
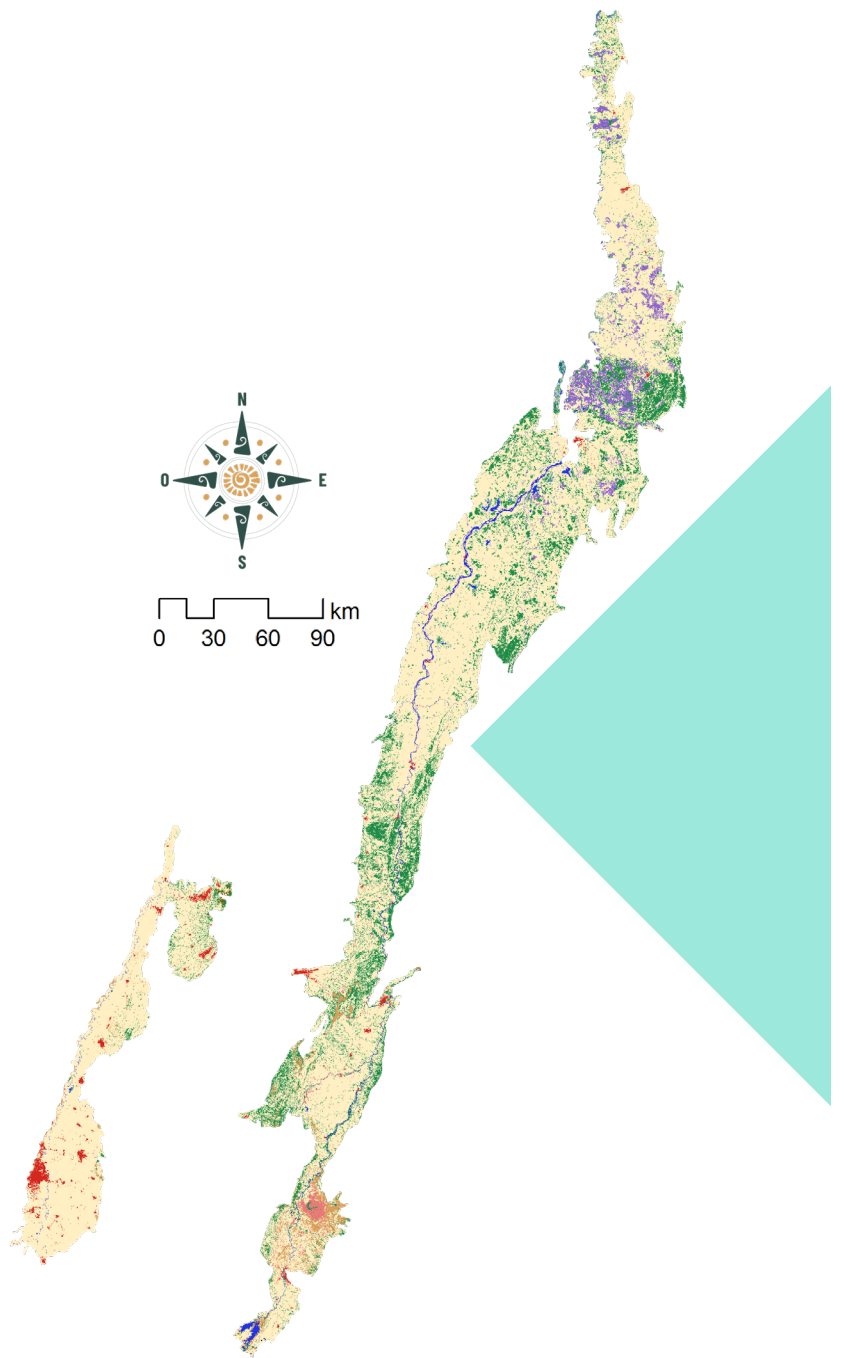


COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN VALLES INTERANDINOS 2023

Entre **1985**
y **2023** la
pérdida neta
de vegetación
natural* fue del
15,6%

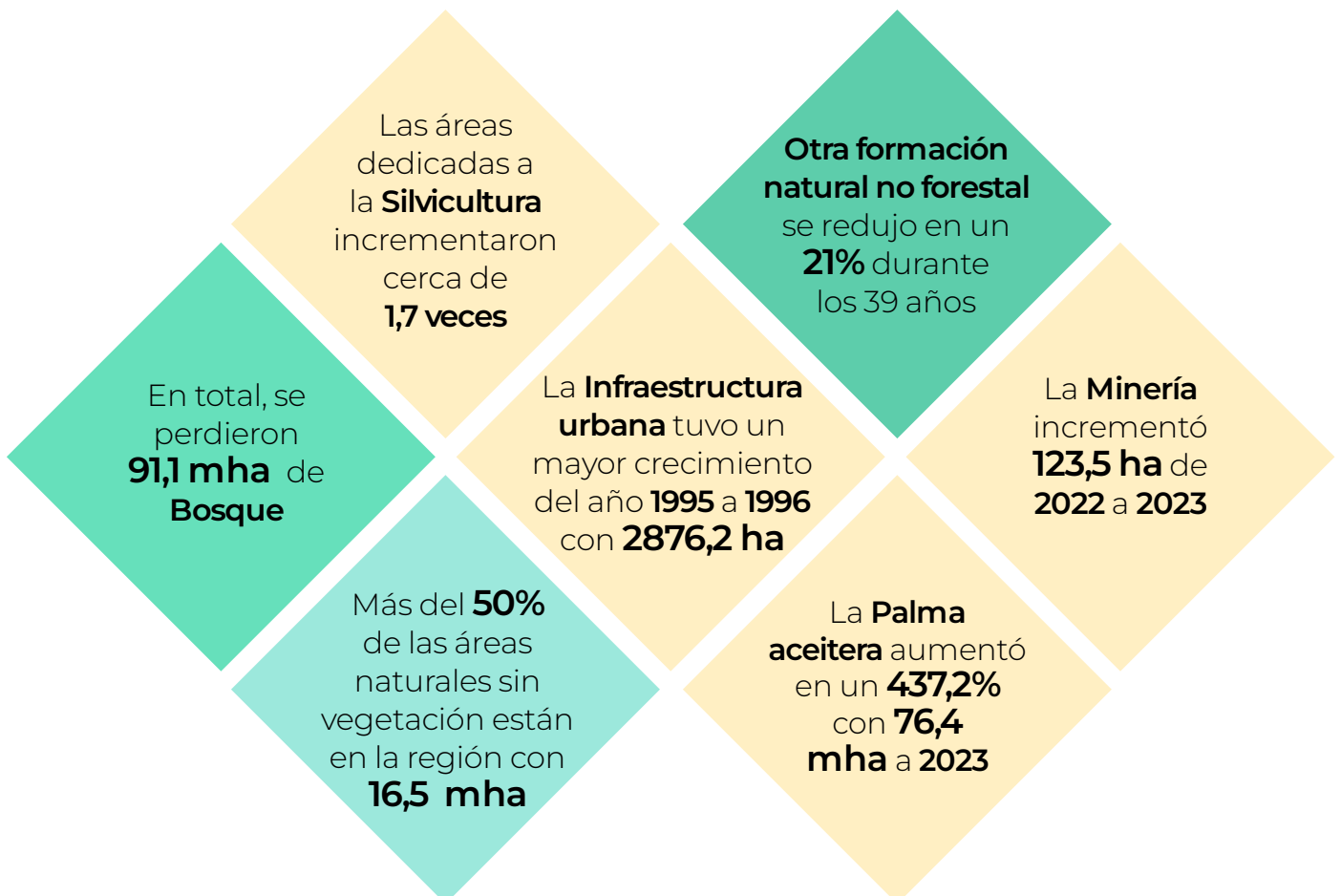
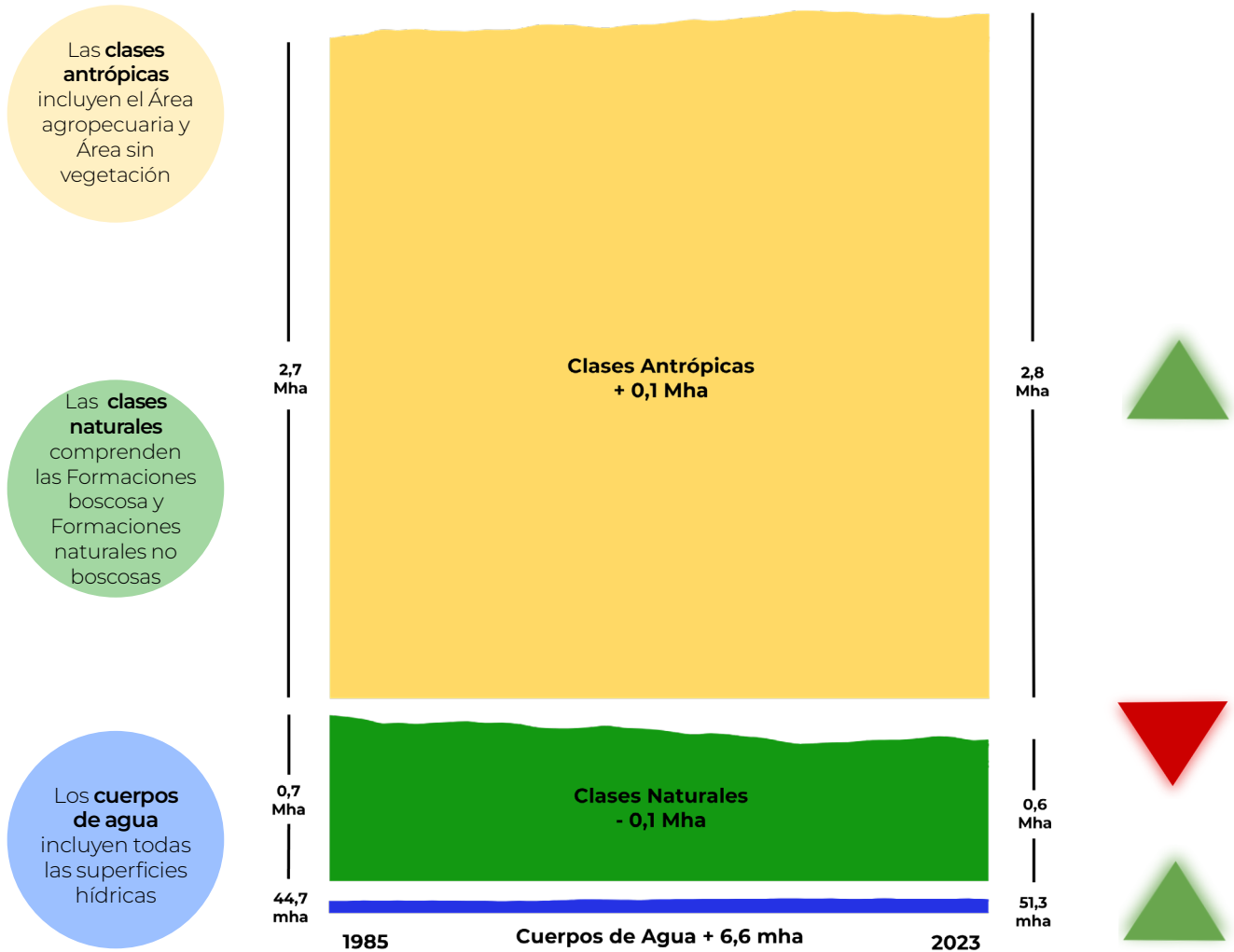
2023

A **2023 76,6%**
de la región **Andes**
está cubierta
por **Mosaico**
de agricultura
y/o pasto



* Entiéndase **vegetación natural** por el conjunto de clases que componen las formaciones naturales boscosas y no boscosas (excepto afloramiento rocoso); y **usos antrópicos** por las clases que conforman el área agropecuaria. El porcentaje de pérdida neta fue calculado respecto al área de los conjuntos en 1985.

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN VALLES INTERANDINOS 1985-2023

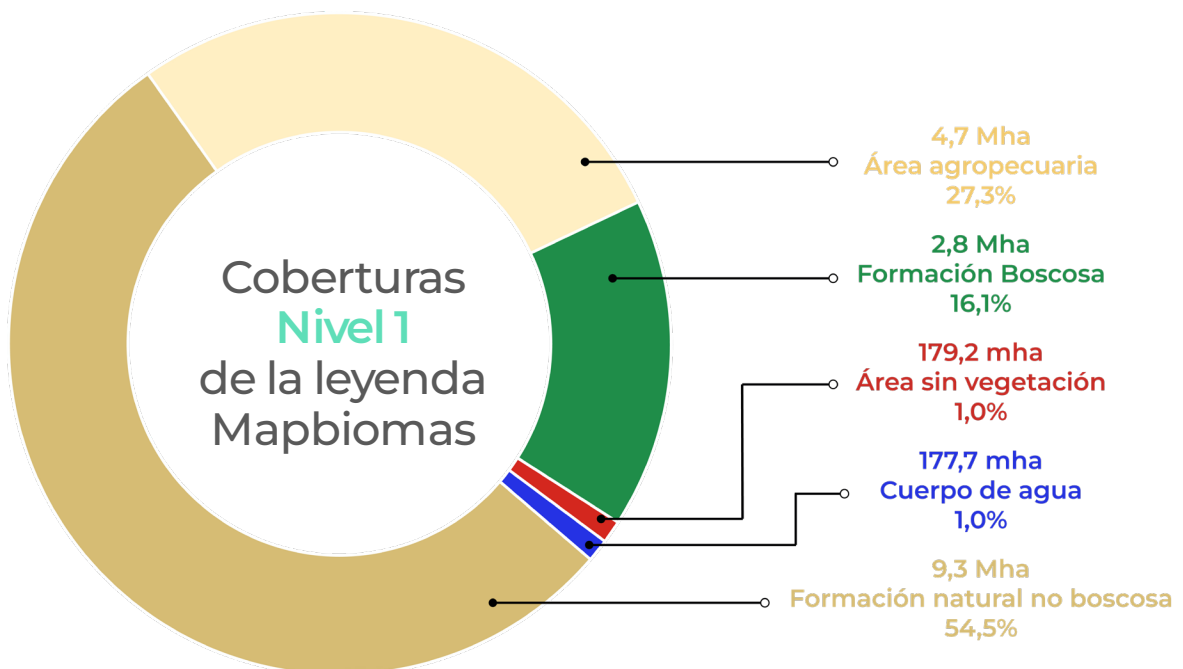
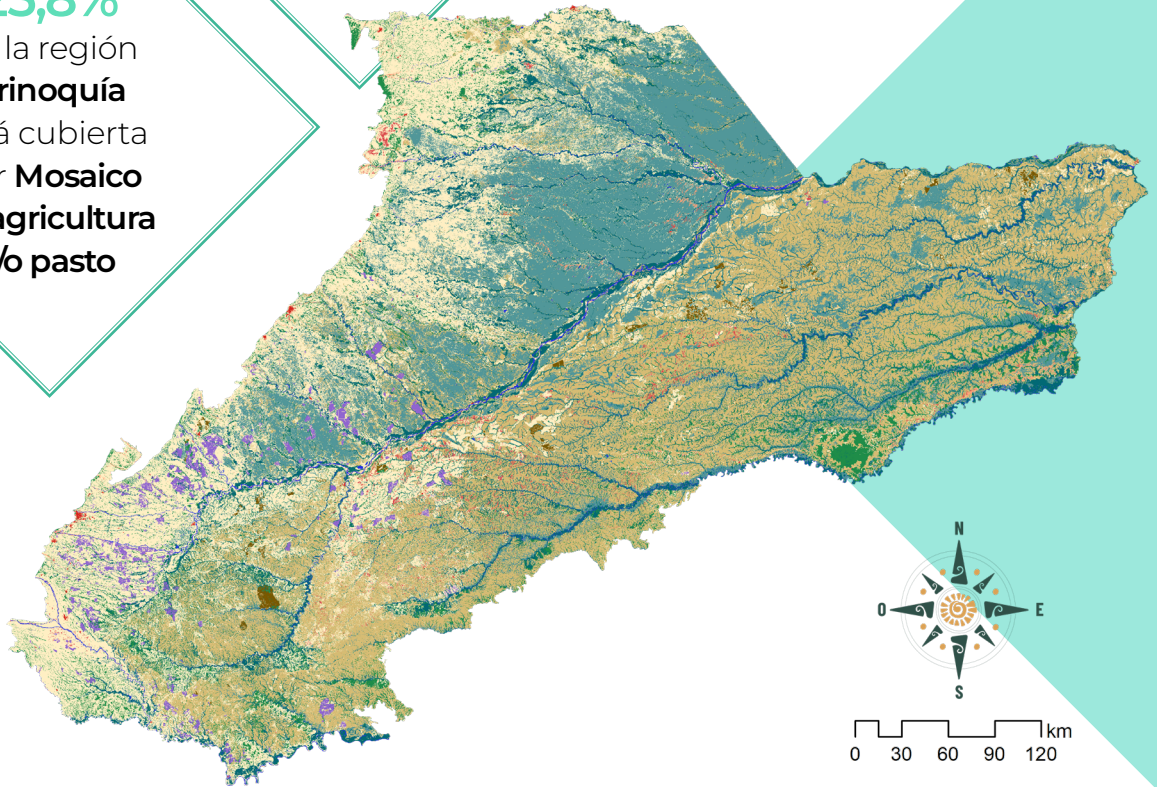


COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN ORINOQUÍA 2023

2023

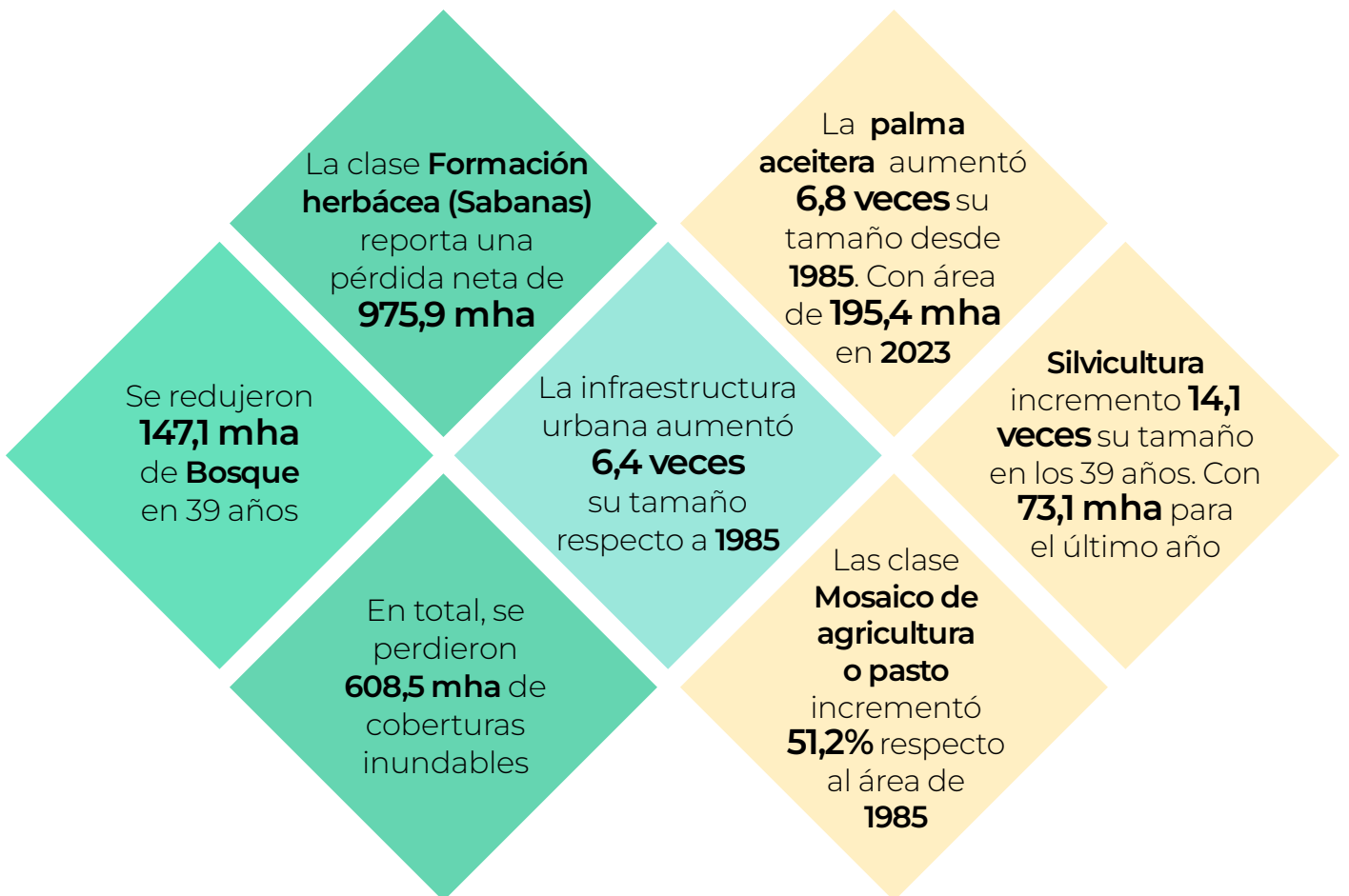
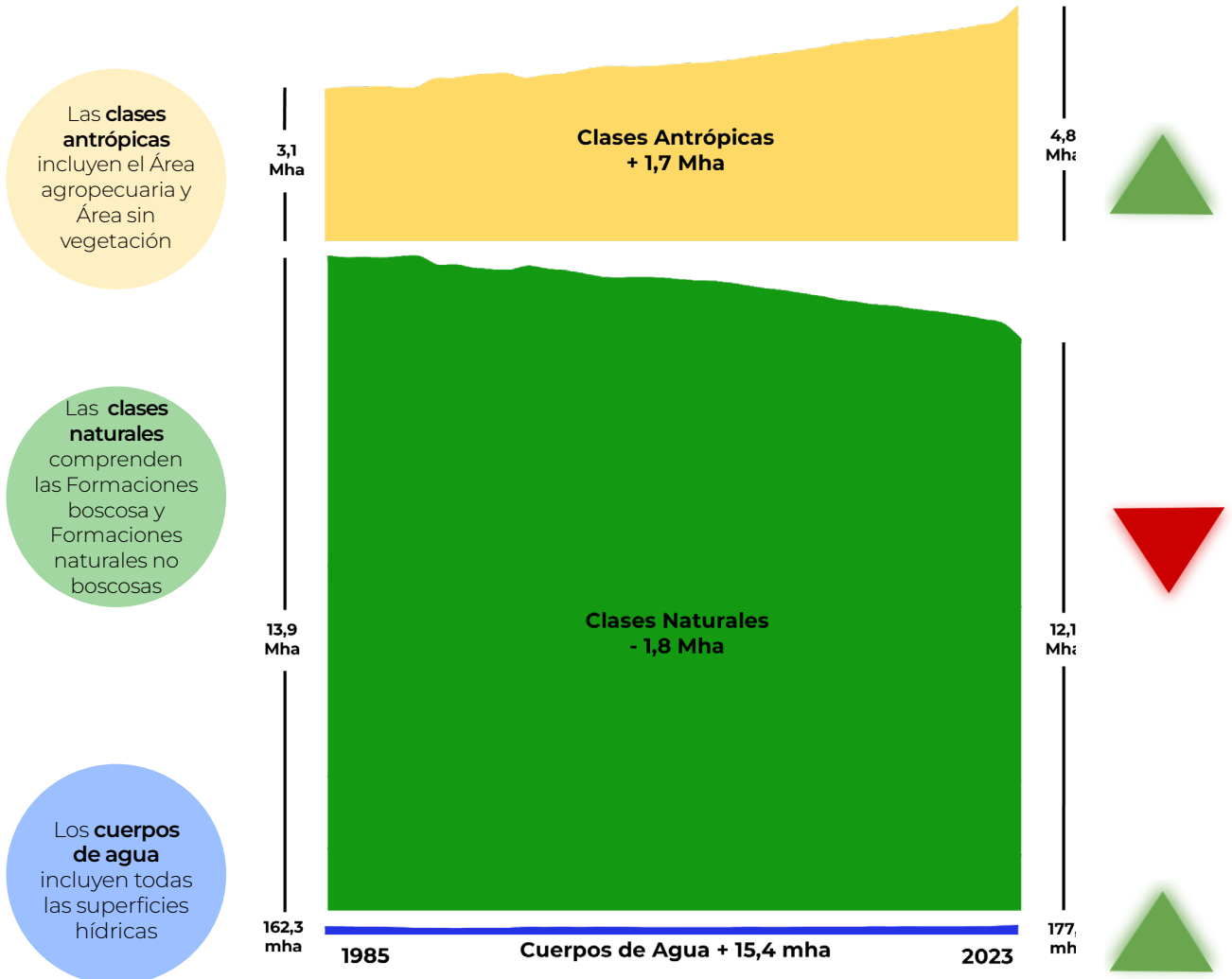
Entre **1985**
y **2023** la
pérdida neta
de vegetación
natural* fue del
12,5%

25,8%
de la región
Orinoquía
está cubierta
por **Mosaico**
de **agricultura**
y/o **pasto**



* Entiéndase **vegetación natural** por el conjunto de clases que componen las formaciones naturales boscosas y no boscosas (excepto afloramiento rocoso); y **usos antrópicos** por las clases que conforman el área agropecuaria. El porcentaje de pérdida neta fue calculado respecto al área de los conjuntos en 1985.

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN ORINOQUÍA 1985-2023

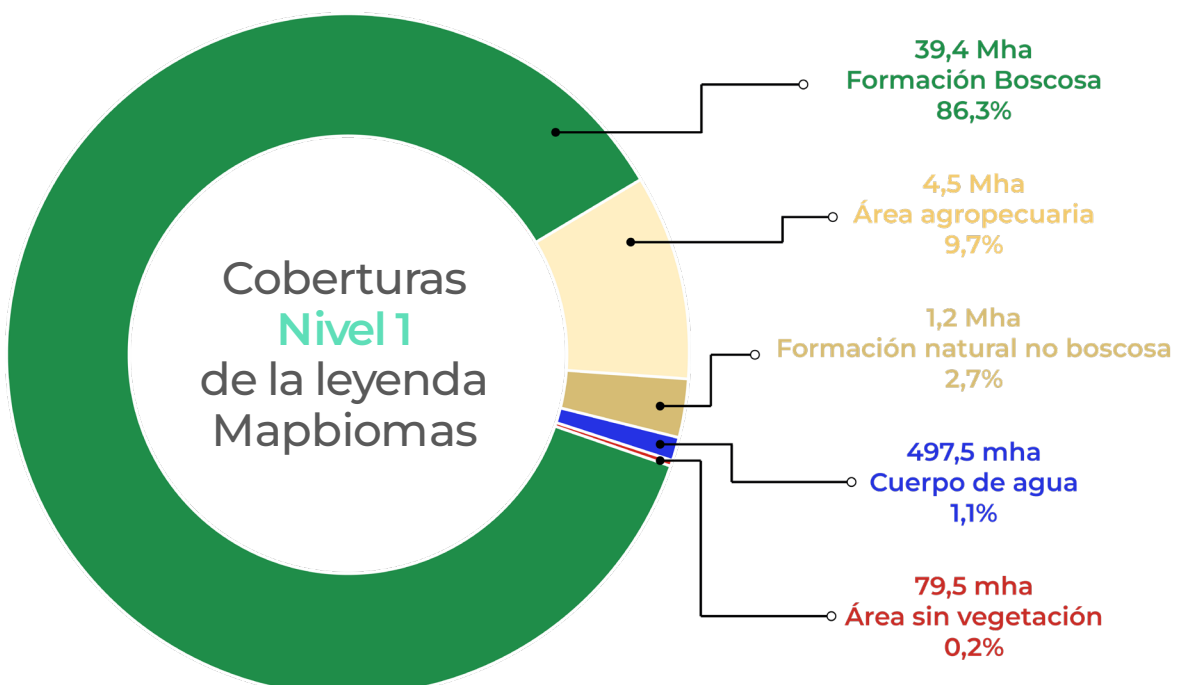
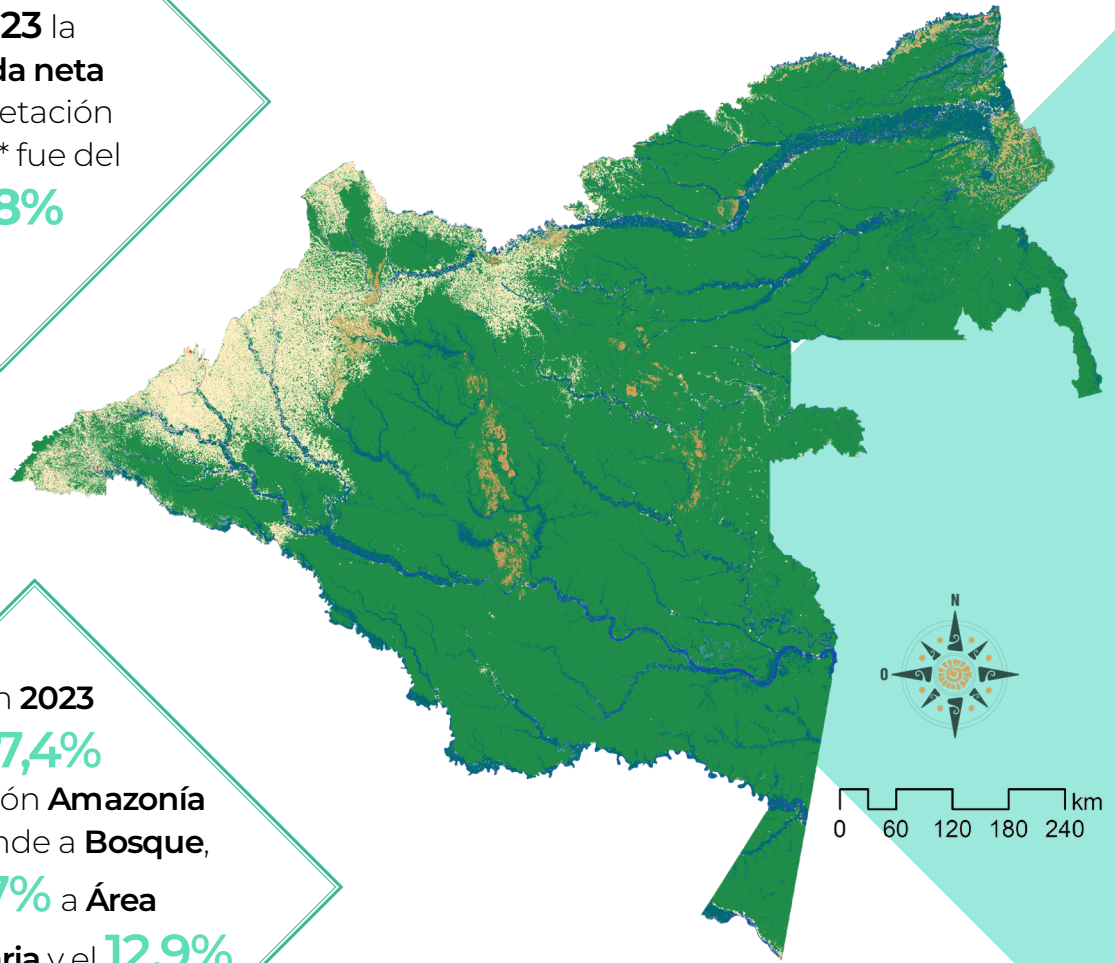


COBERTURA Y USO DEL SUELO EN LA REGIÓN AMAZONÍA 2023

Entre **1985** y **2023** la **pérdida neta** de vegetación natural* fue del **6,8%**

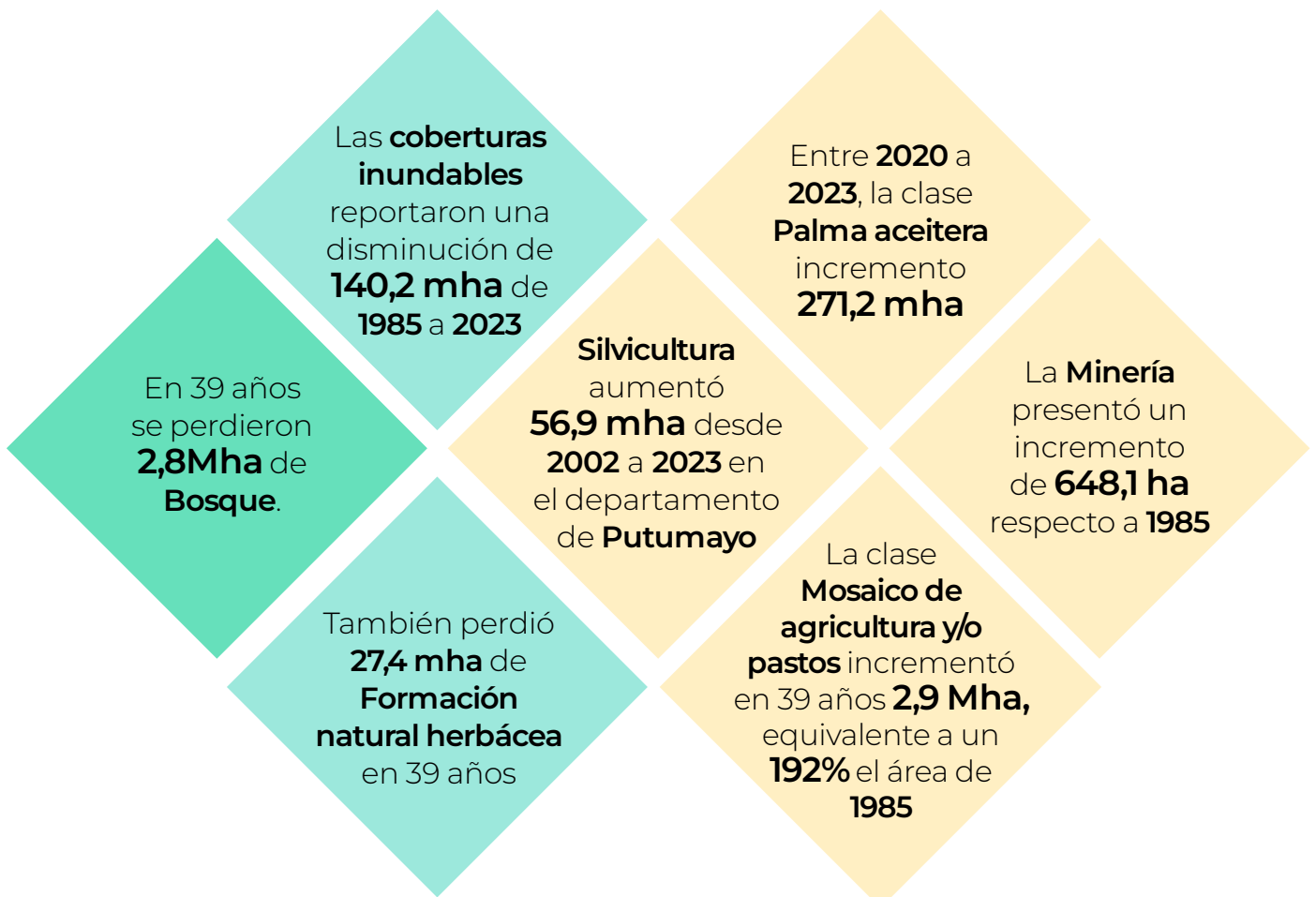
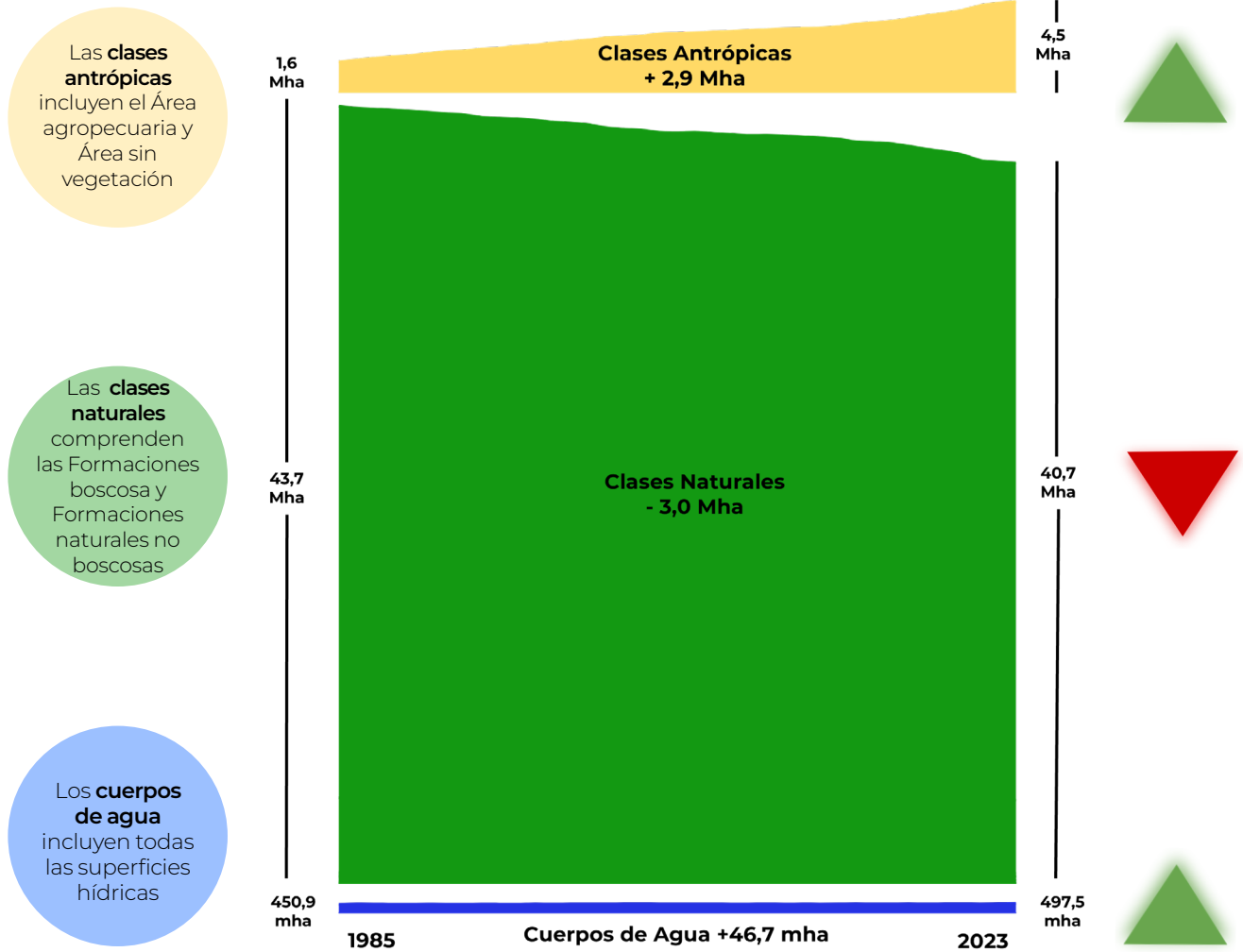
2023

En **2023** **77,4%** de la región **Amazonía** corresponde a **Bosque**, el **9,7%** a **Área agropecuaria** y el **12,9%** restante a las demás coberturas



* Entiéndase **vegetación natural** por el conjunto de clases que componen las formaciones naturales boscosas y no boscosas (excepto afloramiento rocoso), y **usos antrópicos** por las clases que conforman el área agropecuaria. El porcentaje de pérdida neta fue calculado respecto al área de los conjuntos en 1985.

COBERTURAS Y USOS EN LA REGIÓN AMAZONÍA 1985-2023



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA METODOLOGÍA

Trabajo colaborativo en red

+ de 100 personas y 20 instituciones reunidas para lograr un monitoreo detallado de coberturas a nivel continental con escala y conocimiento local

Información anual sobre 22 clases de cobertura y uso del suelo entre 1985 y 2023
Resolución de 30m

Procesamiento de las imágenes Landsat 4, 5, 7, 8 y 9 disponibles durante 39 años

(+ de 150 mil imágenes)

Procesamiento en la nube utilizando algoritmos de inteligencia artificial

Plataforma Google Earth Engine

Colombia Colección 2: mapeo de 1985 al 2023. Metodología con Machine Learning - Random Forest. 156 capas de información (bandas Landsat originales, información fraccional y de textura, índices espectrales e información geofísica). En esta colección se mapearon 22 clases temáticas.

Colección publicada en noviembre del 2024.

CITAR COMO: 'Fundación Gaia Amazonas (2023). Proyecto Mapbiomas Colombia Colección 2.0 - Mapeo Anual de Cobertura y Uso del Suelo, recuperado en [FECHA], a través del enlace: [LINK]'

El proyecto cuenta con una plataforma de consulta pública web (<https://colombia.mapbiomas.org/>) con fotos, mapas y la posibilidad de generar estadísticas sobre el uso del suelo y sus cambios, a diferentes escalas espaciales: cuenca, país, departamento, municipio y áreas protegidas, entre otras unidades de análisis.

Conozca más en colombia.mapbiomas.org