

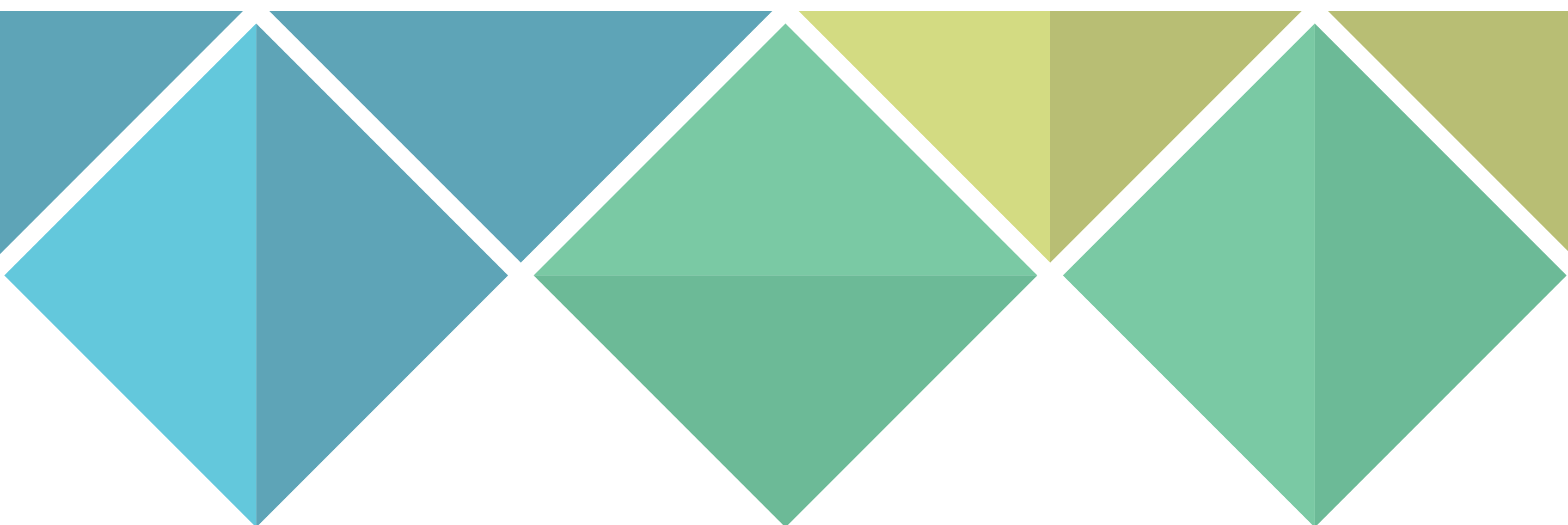


EXPLORANDO LAS DIMENSIONES TERRITORIALES: UN ANÁLISIS DETALLADO DEL USO DE SUELO EN PARAGUAY

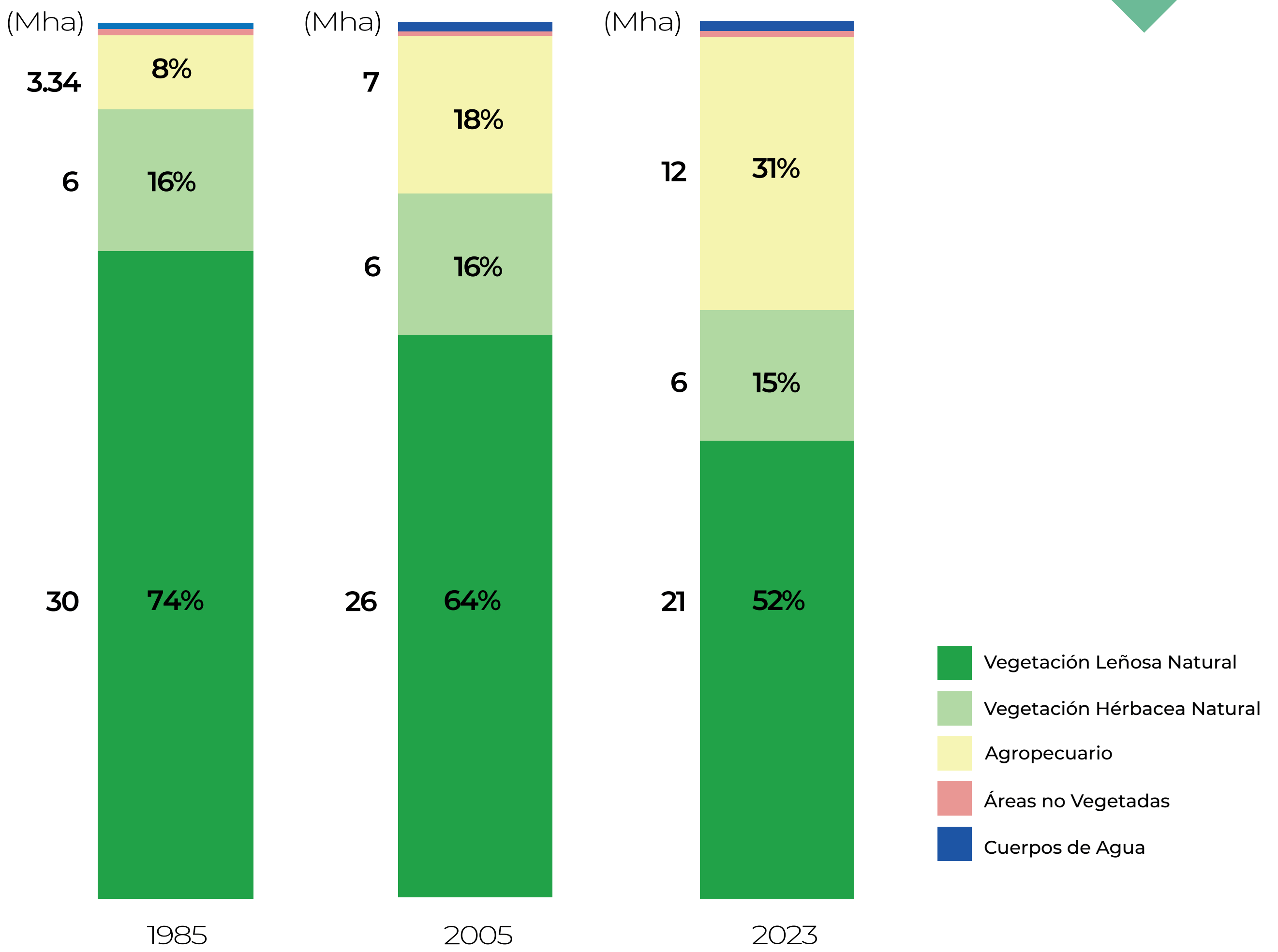
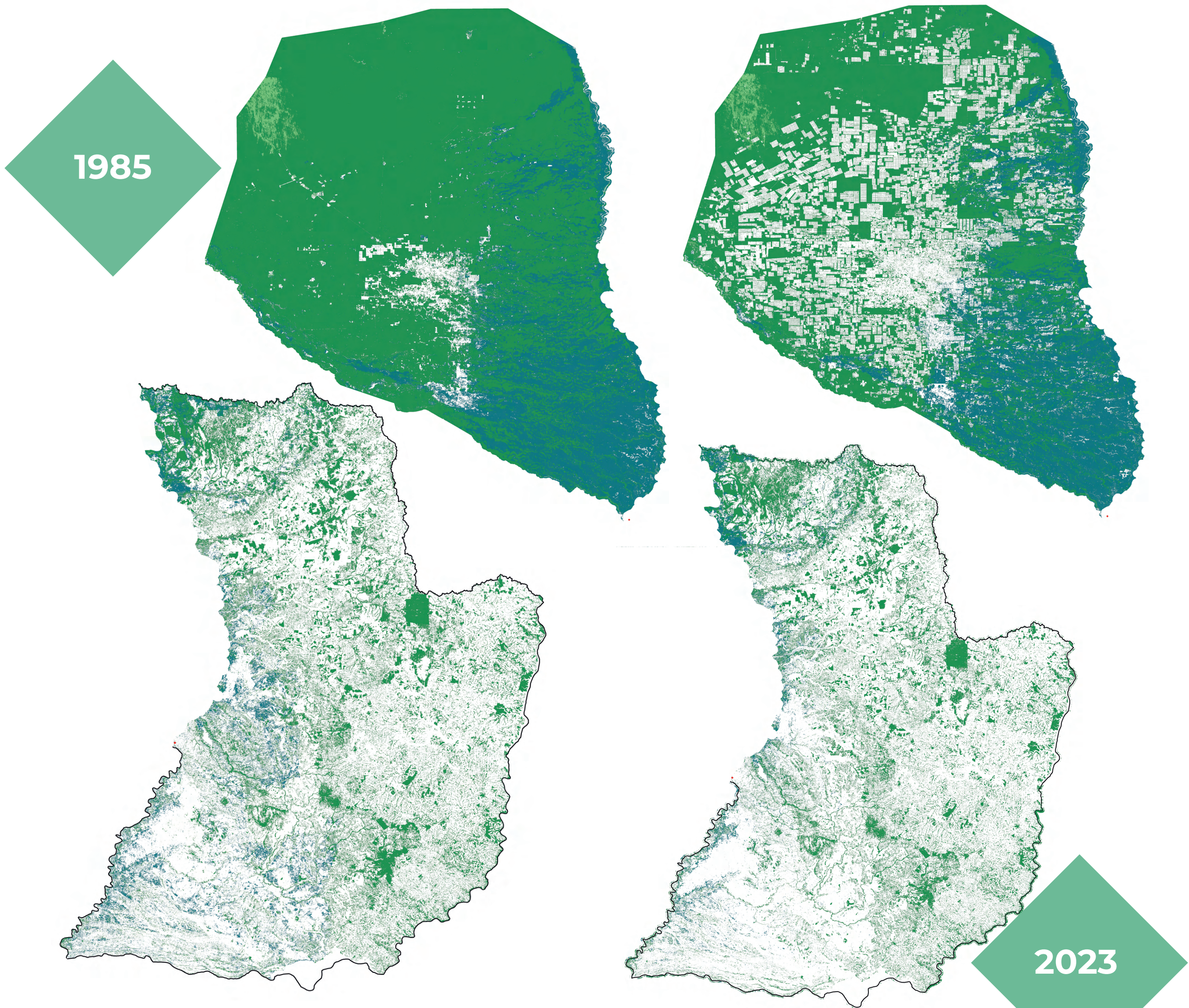
COLECCIÓN 2

Aspectos destacados del mapeo anual de la cobertura
y el uso del suelo en el Paraguay desde 1985 al 2023

Para más información: <https://paraguay.mapbiomas.org/>



CAMBIO DE LA COBERTURA Y USO DEL SUELO EN EL PARAGUAY (1985 - 2023)



CAMBIO DE LA COBERTURA Y USO DEL SUELO EN EL PARAGUAY (1985 - 2023)

Paraguay perdió **8,69 Mha** (29%) de Vegetación Leñosa Natural

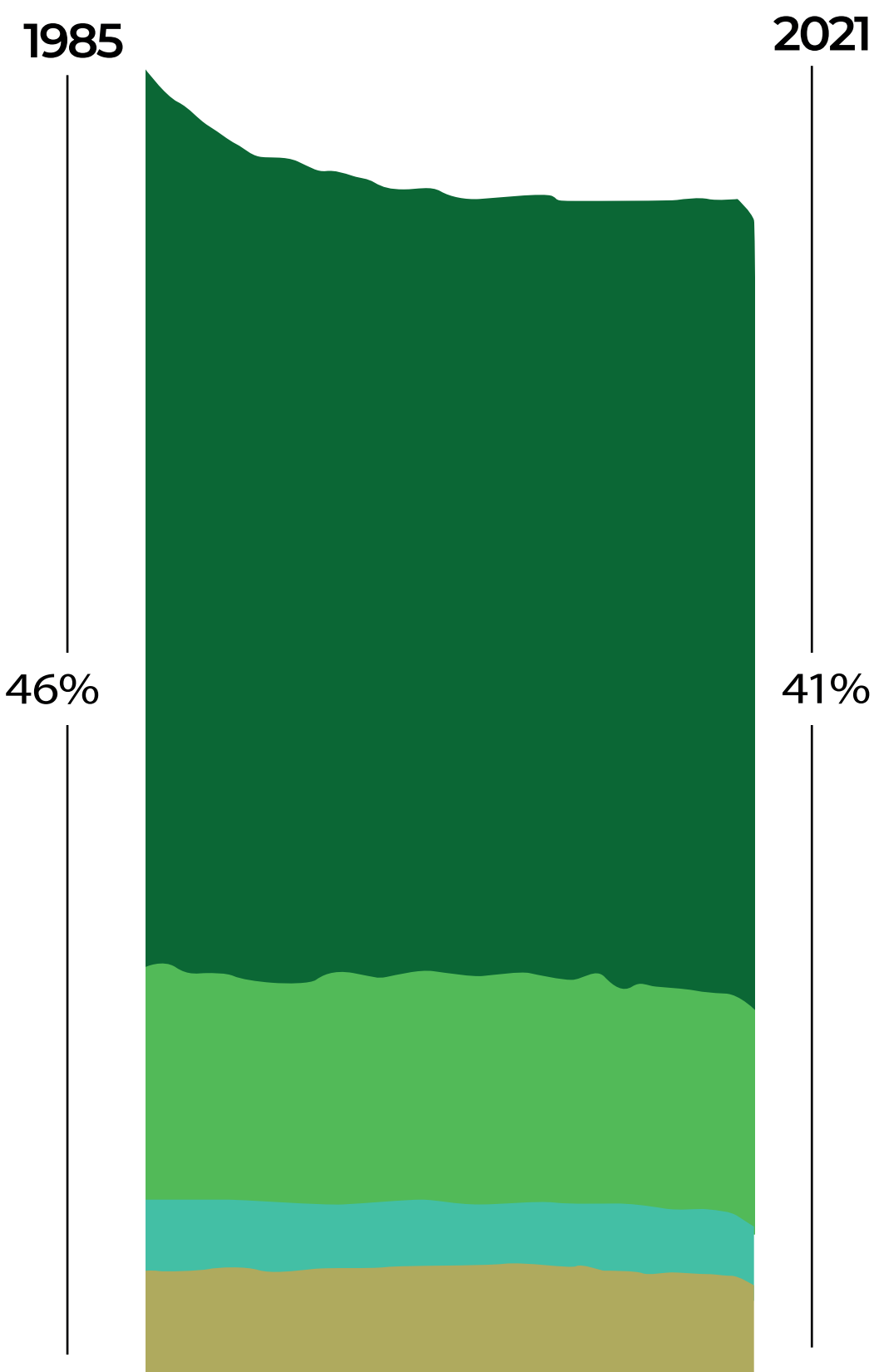
Entre 2005-2023, la pérdida ha sido del **4,8 Mha** (19%) de Vegetación Leñosa Natural

Las Áreas Agropecuarias aumentaron un **9,03 Mha** (270%) entre 1985 y 2023

Entre 2005-2023 aumentó **5,2 Mha** (73%) del uso Agropecuario

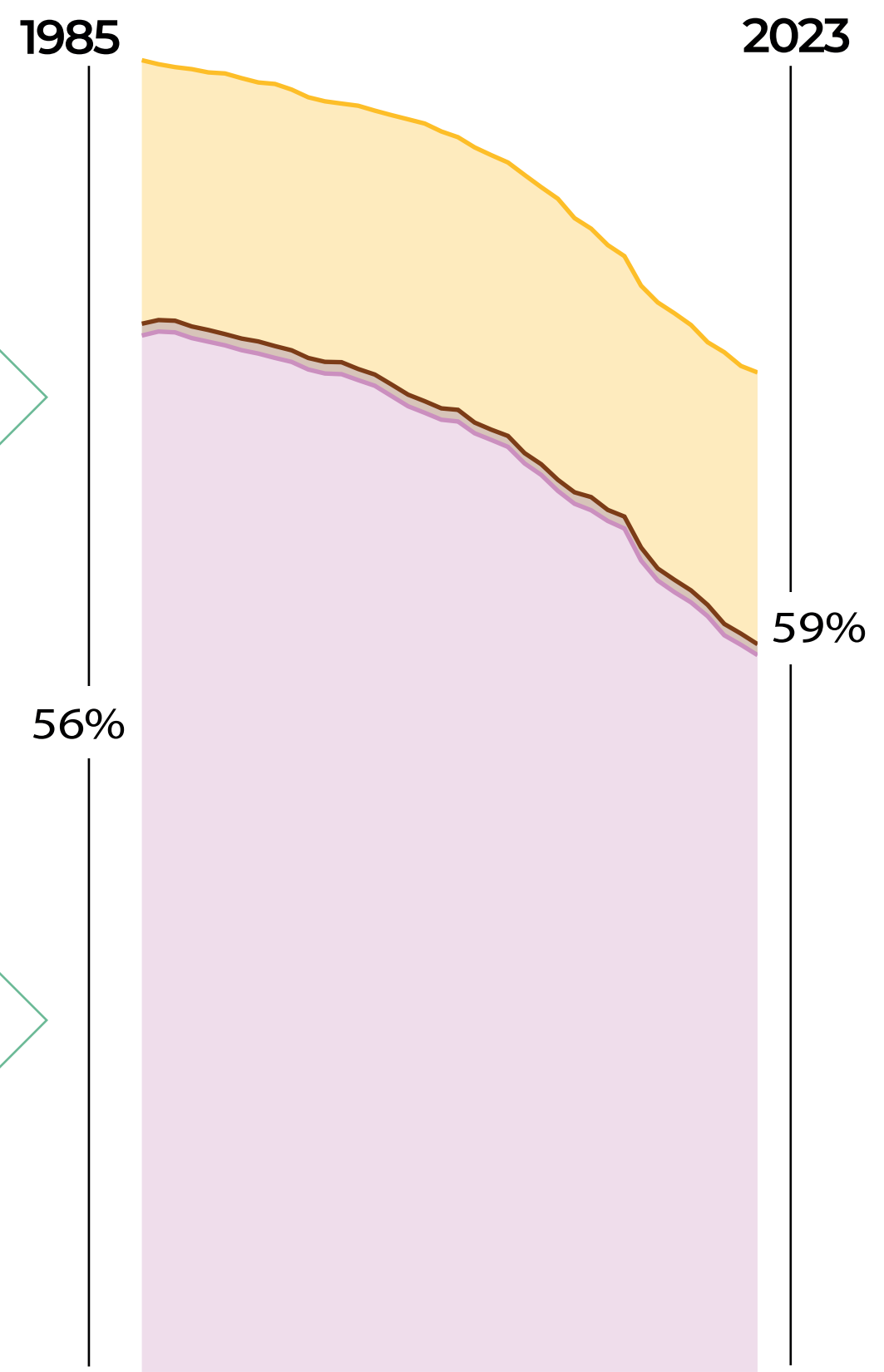
Vegetación Natural

Usos del Suelo



Aumentaron **13,1 Mha** las áreas agrícolas

Aumentaron **3,8 Mha** las forestaciones



- Bosques Cerrados
- Bosques Abiertos
- Pastizales Inundables
- Pastizales

- Mosaico de Usos
- Pasturas
- Forestaciones
- Agricultura

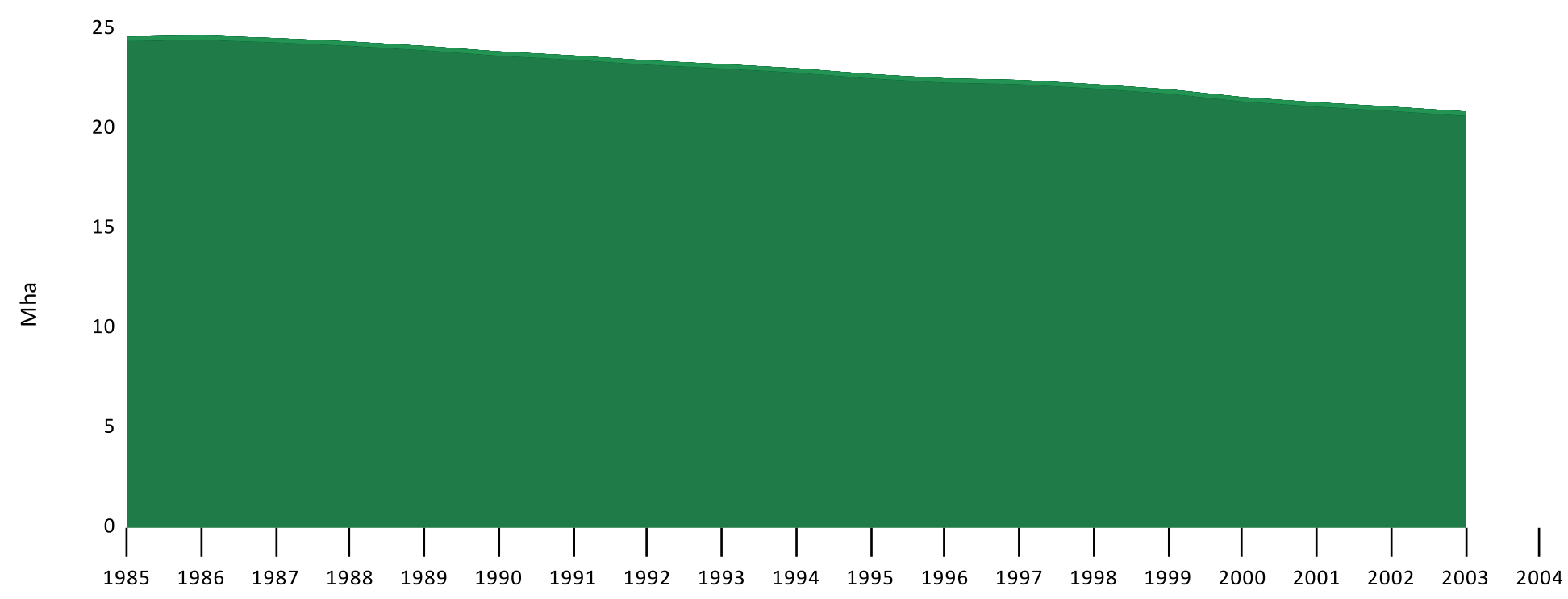
CAMBIO DE LAS LEÑOSAS CERRADAS EN PARAGUAY (1985 - 2023)

1985

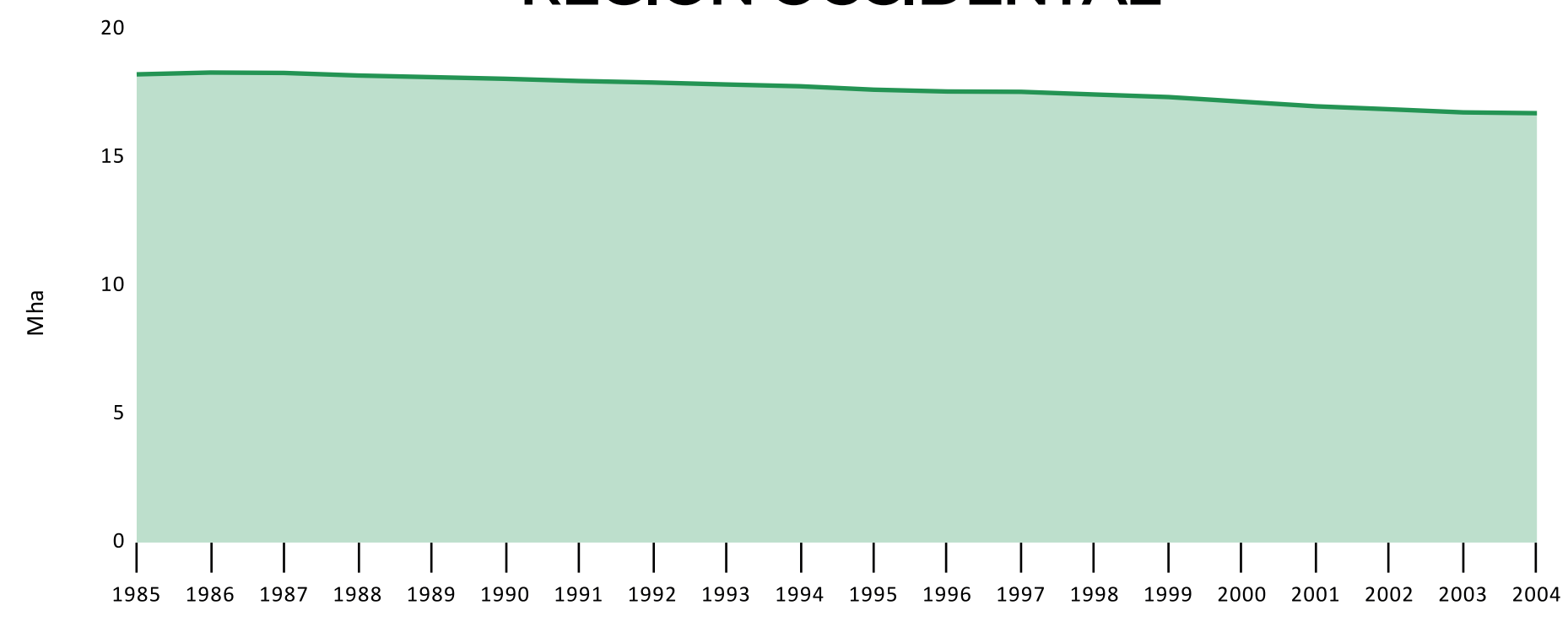


2023

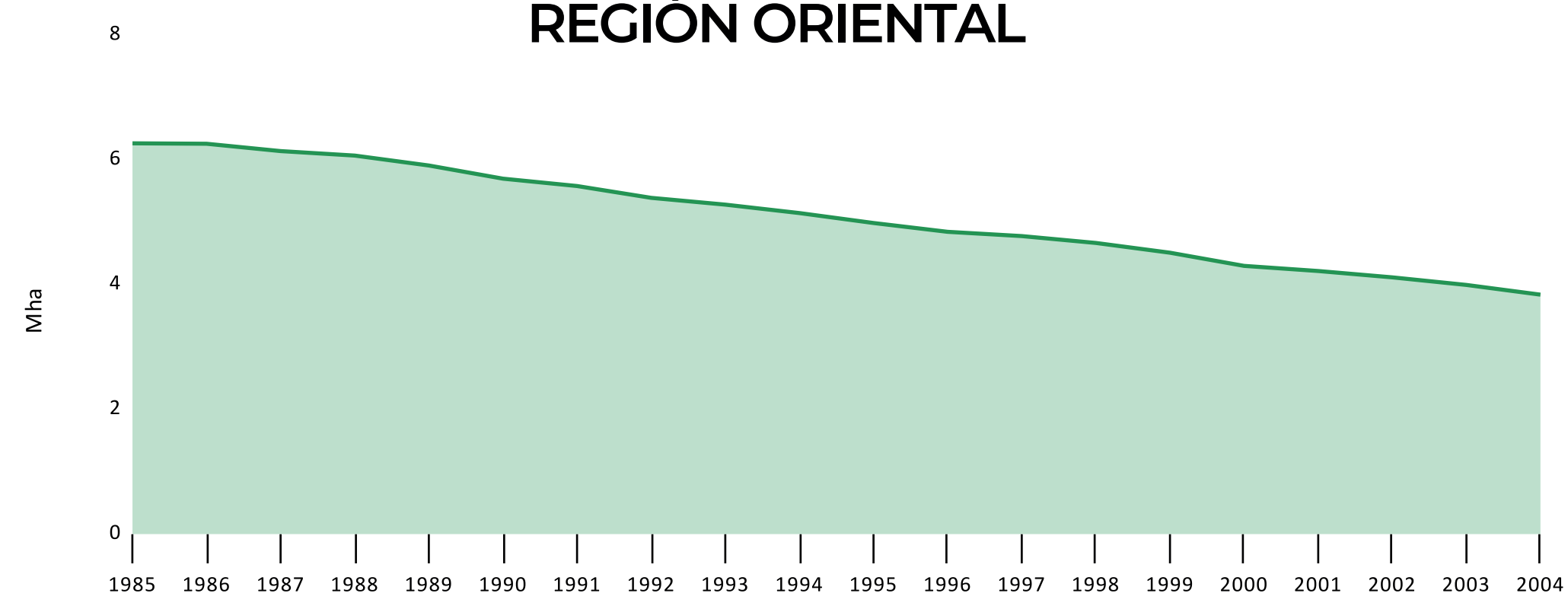
PARAGUAY



REGIÓN OCCIDENTAL

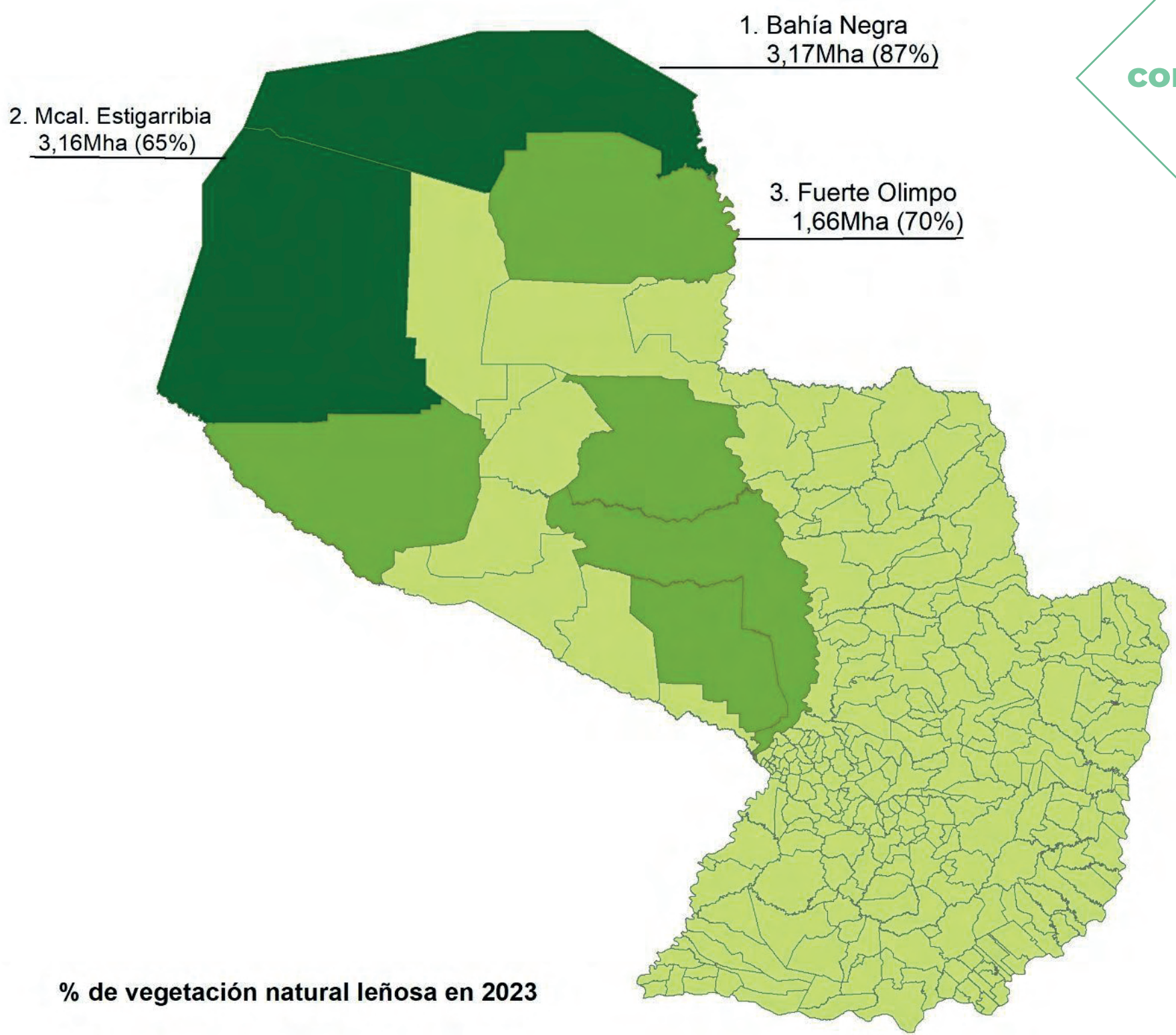


REGIÓN ORIENTAL



REMANENTES Y PÉRDIDAS DE LA VEGETACIÓN LEÑOSA POR DEPARTAMENTO (1985 - 2023)

PORCENTAJE DE VEGETACIÓN LEÑOSA NATURAL REMANENTE

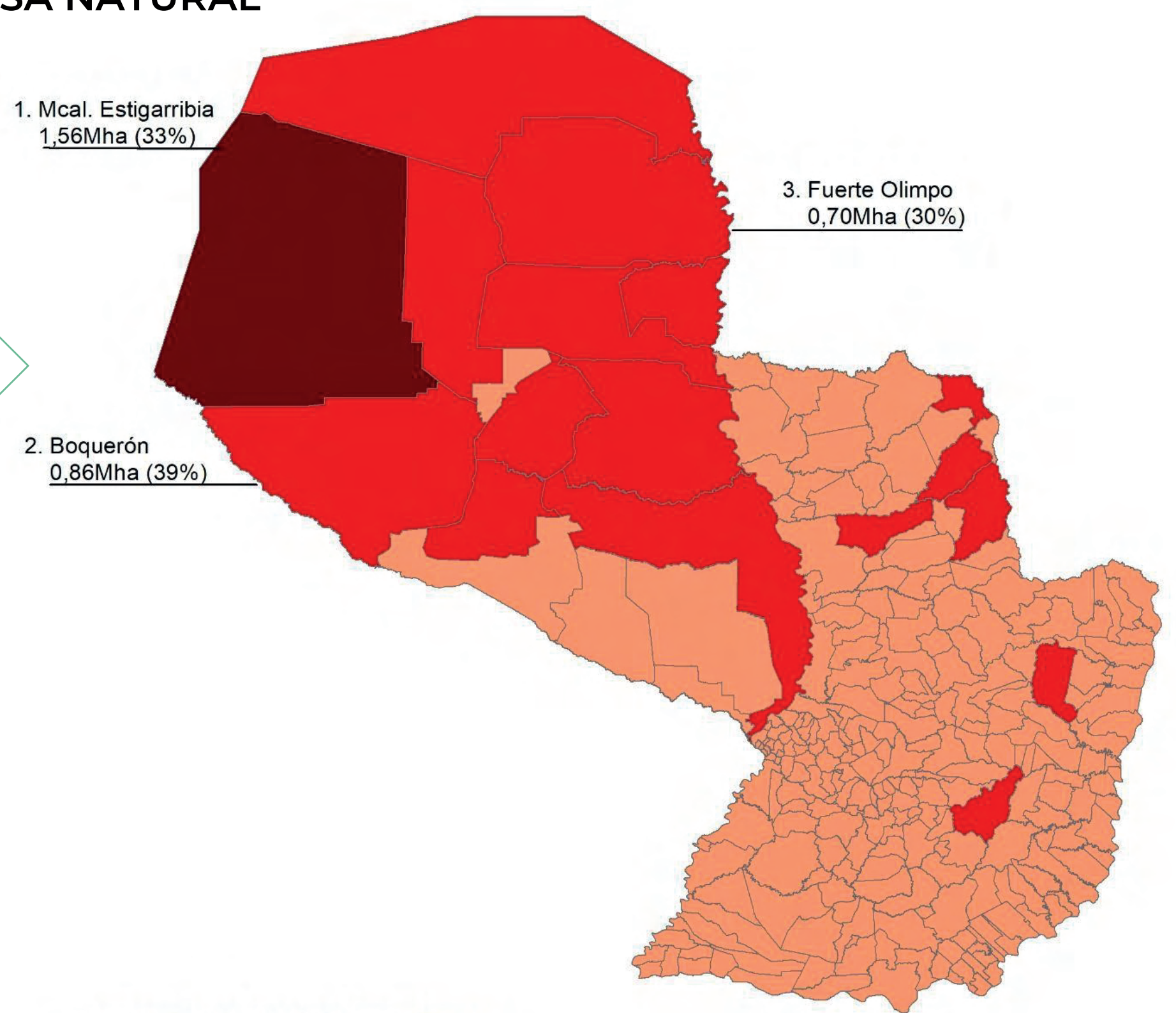


Bahía Negra es el distrito con mayor vegetación leñosa natural al 2023



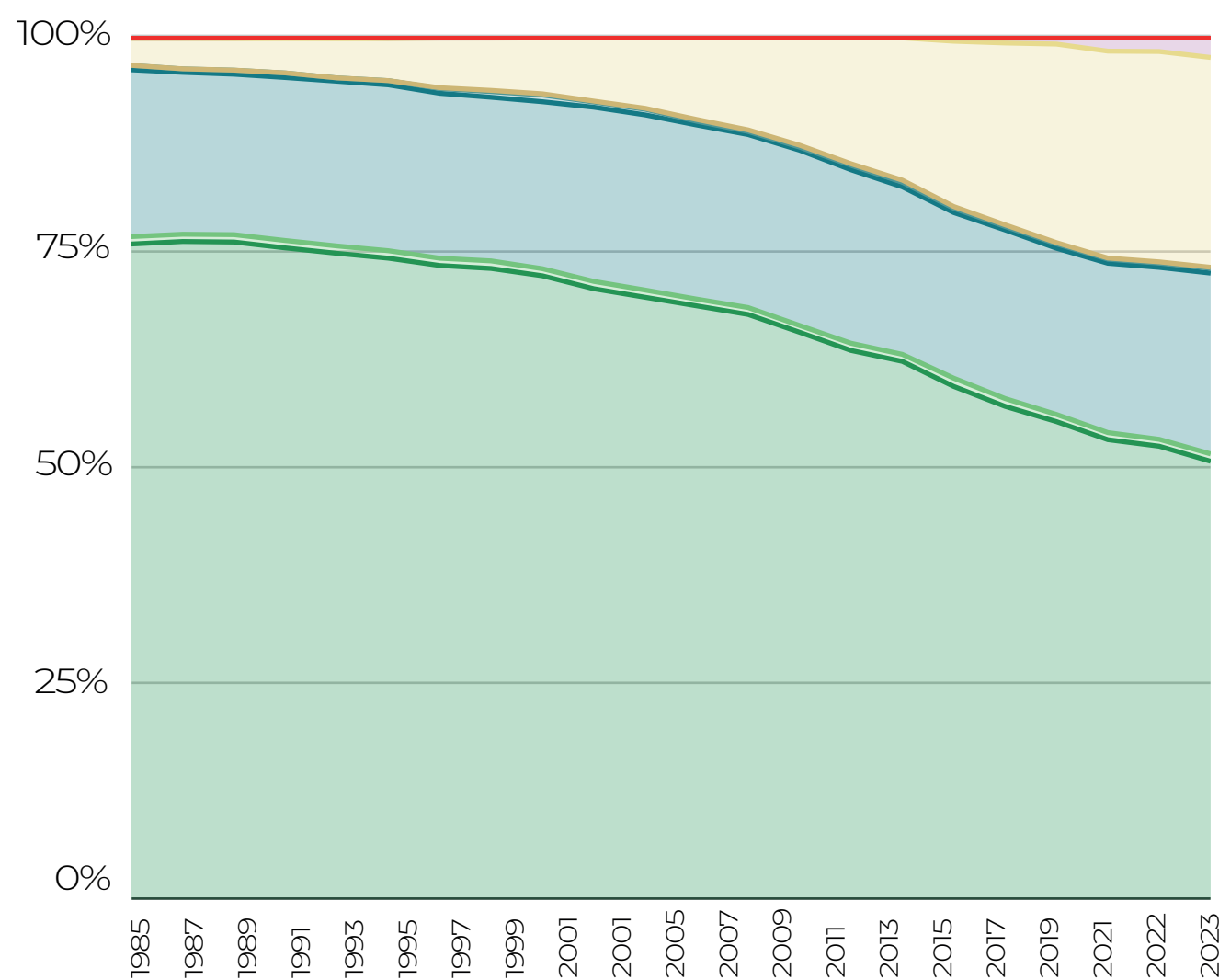
PORCENTAJE DE PÉRDIDA DE LA VEGETACIÓN LEÑOSA NATURAL

Mariscal Estigarribia es el distrito con mayor pérdida de vegetación leñosa natural entre 1985 al 2023



CAMBIO DE LA COBERTURA Y USO DEL SUELO EN EL PARAGUAY (1985 - 2023)

REGIÓN OCCIDENTAL

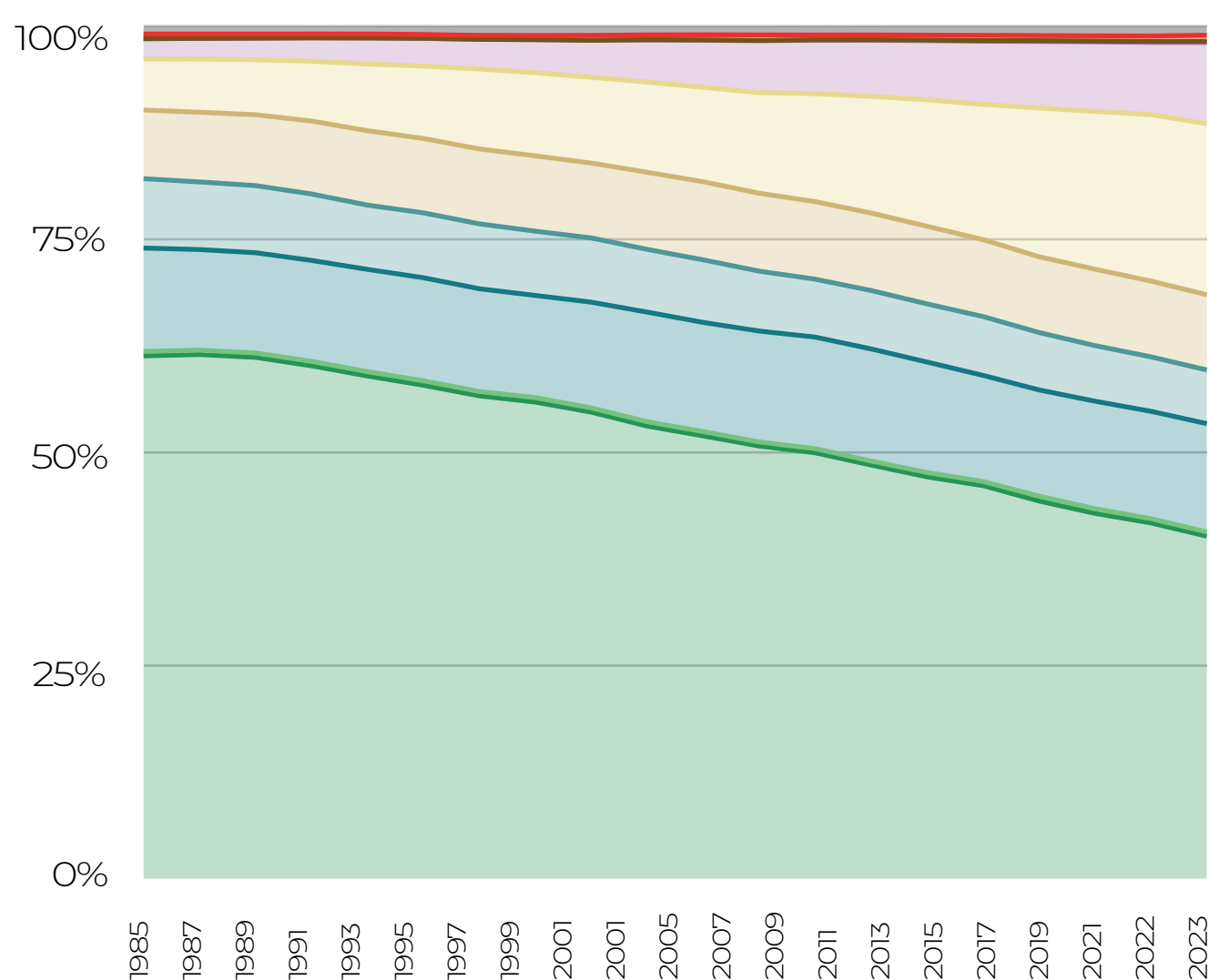


La clase que más aumento fue
Pastura

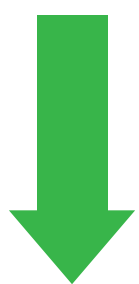


La clase que más disminuyó fue
Leñosas Cerradas

PARAGUAY

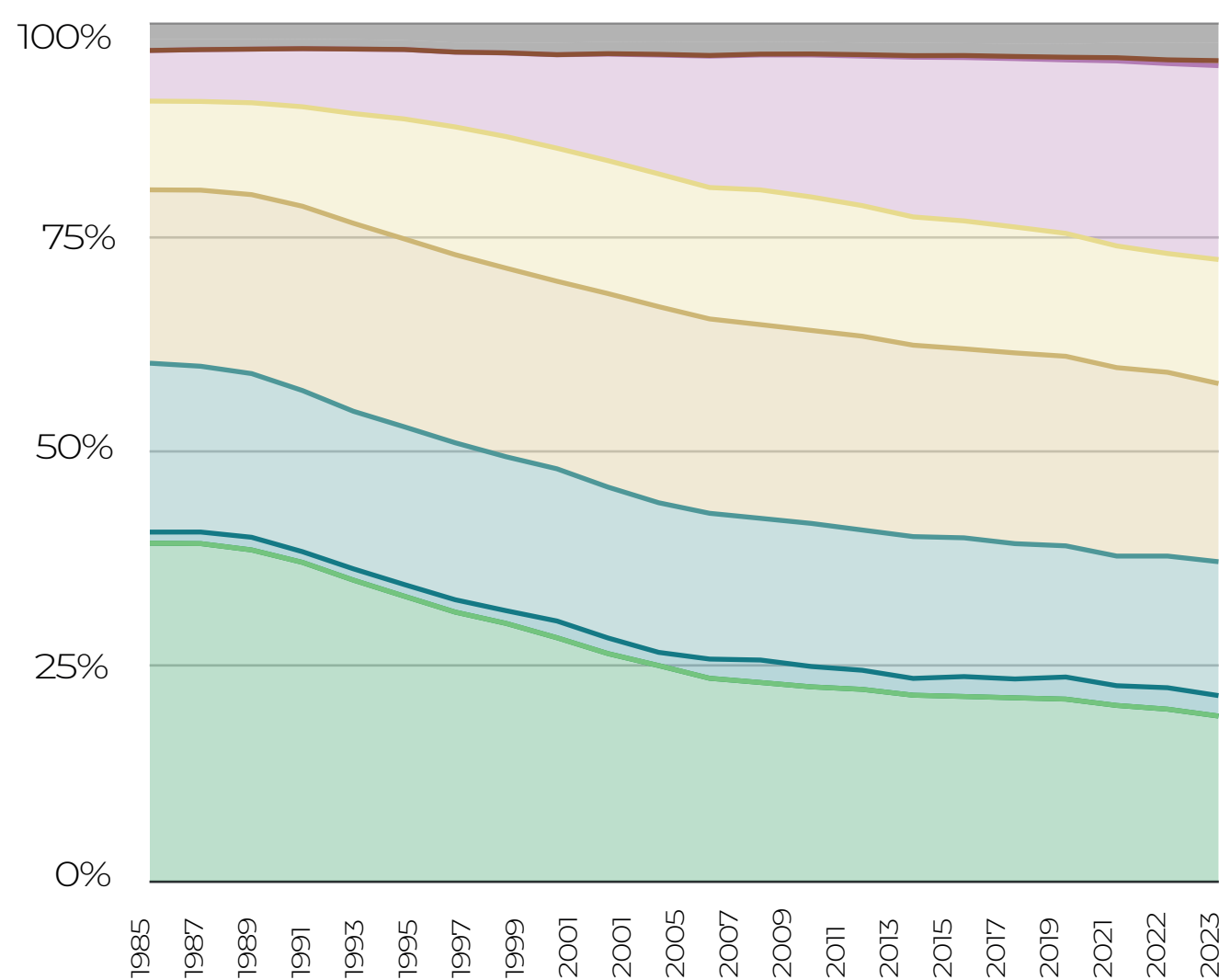


La clase que más aumentaron fue
Agricultura



La clase que más disminuyó fue
Leñosas Cerradas

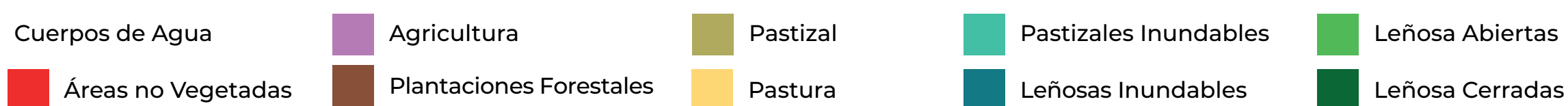
REGIÓN ORIENTAL



La clases que más aumentaron fueron
Forestaciones y Agricultura

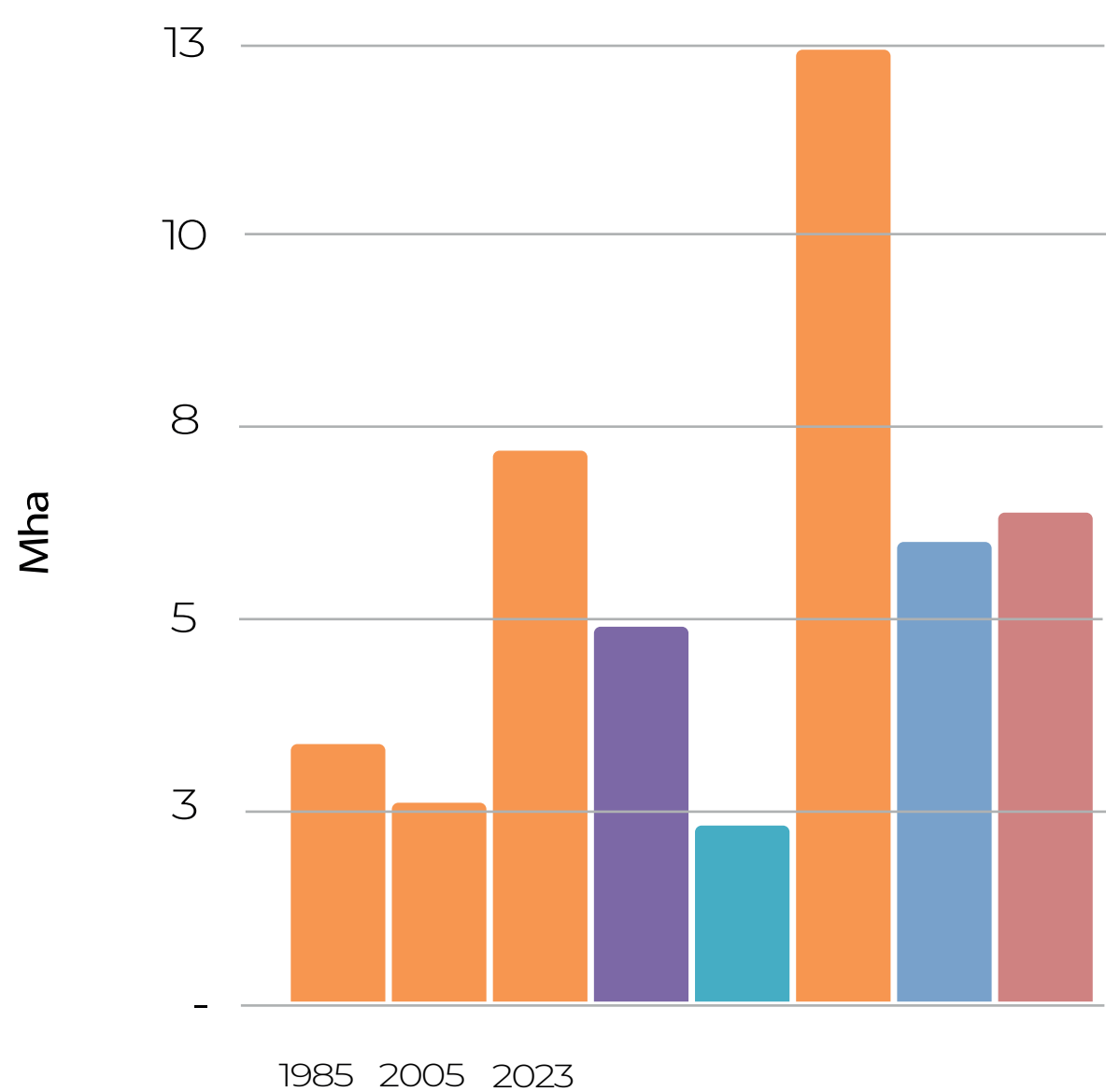


La clase que más disminuyó fue
Leñosas Cerradas



CAMBIO DEL USO AGROPECUARIO EN EN PARAGUAY Y SUS REGIONES (1985 - 2023)

PARAGUAY

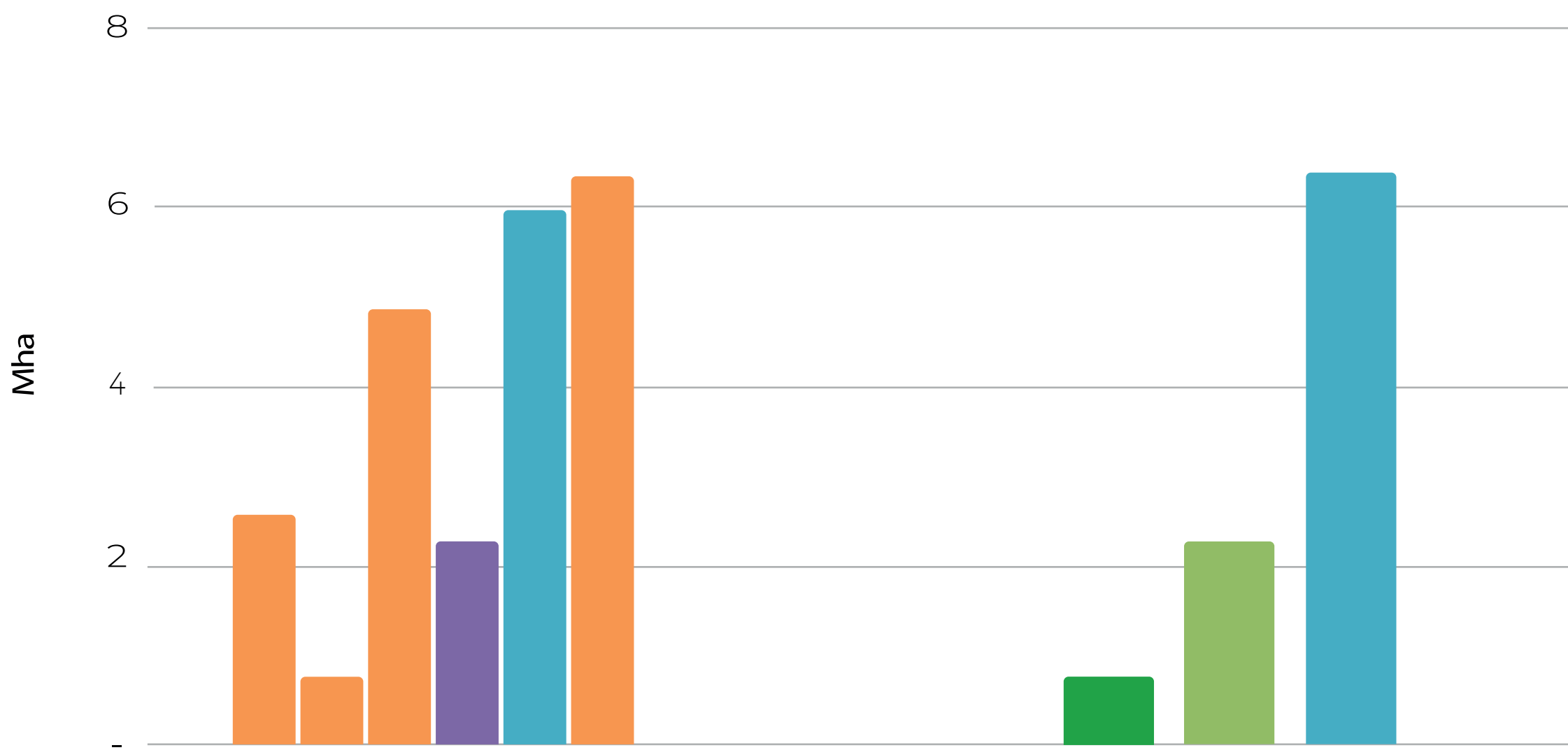


En Paraguay el uso agropecuario aumentó 9,03 Mha entre 1985 y 2023

Aumentó **5,21 Mha** entre 2005 y 2023

Aumentó el **270%** el uso agropecuario en Paraguay entre 1985 y 2023

REGIÓN ORIENTAL



REGIÓN OCCIDENTAL

La Región Occidental registró el mayor crecimiento relativo del uso agropecuario

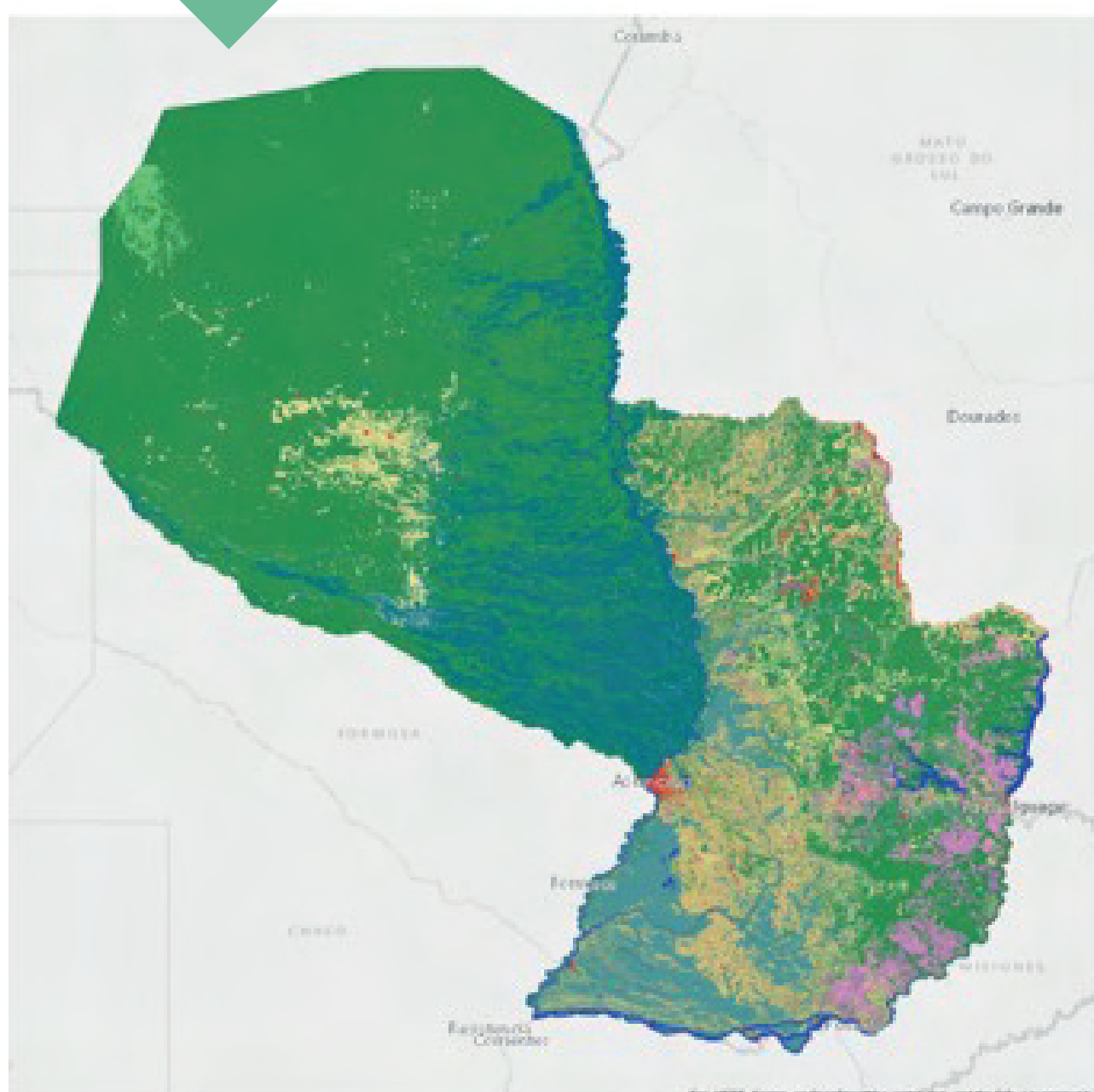
Aumentó el **739%** de la superficie de uso agropecuario entre 1985 y 2023

La Región Oriental aumentó 3,40 Mha de uso agropecuario entre 1985 y 2023

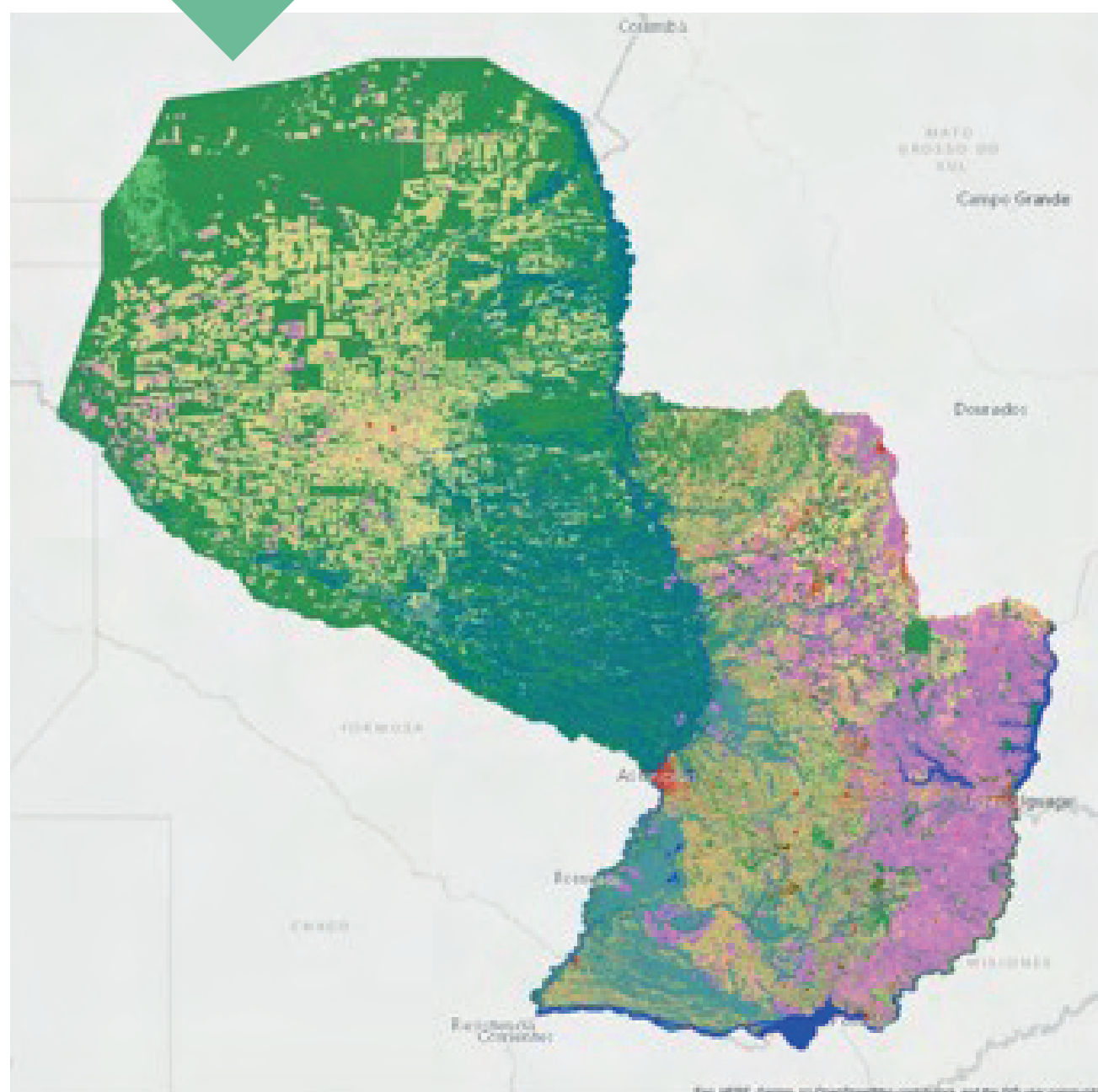
Aumentó el **132%** de la superficie de uso agropecuario entre 1985 y 2023

CAMBIO DE LA COBERTURA Y USO DEL SUELO EN EL PARAGUAY (1985 - 2023)

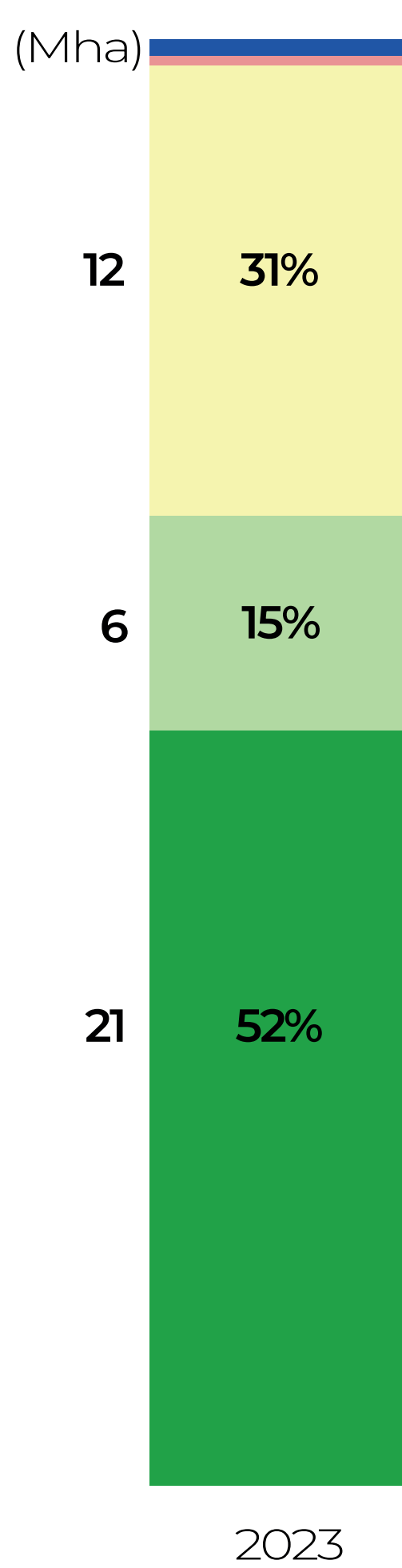
1985



2023



- Cuerpos de Agua
- Mosaico de Usos
- Agricultura
- Pastizal
- Leñosa Abiertas
- Áreas no Vegetadas
- Forestaciones
- Pastura
- Pastizales Inundables
- Leñosa Cerradas



- Vegetación Leñosa Natural
- Vegetación Herbácea Natural
- Agropecuario
- Áreas no Vegetadas
- Cuerpos de Agua

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA METODOLOGÍA DE LA COLECCIÓN 2 DE MAPBIOMAS PARAGUAY

Trabajo colaborativo en red

Más de 8 especialistas de distintas instituciones de Paraguay

Procesamiento de las imágenes Landsat disponibles en 38 años

Landsat 5, 7, 8 y 9

Información anual sobre 11 clases de cobertura y 5 usos del suelo entre 1985-2023
Resolución de 30m

Procesamiento en la nube utilizando algoritmos de inteligencia artificial:

Plataforma Google Earth Engine

Colección 2: Mapeo desde 1985 al 2023. Metodología: Machine Learning - Random Forest. 104 capas de información (bandas Landsat originales, información fraccional e índices espectrales calculados). En esta colección se amplió la extensión temporal y se aumentó el detalle de la clase Agropecuario y Vegetación Natural. Colección publicada en octubre del 2022.

El proyecto cuenta con un sitio web de consulta pública (<https://paraguay.mapbiomas.org/>) donde se encuentra disponible información sobre las clases mapeadas, mapas, referencias y la posibilidad de generar estadísticas sobre la cobertura y uso del suelo y sus transiciones a diferentes escalas espaciales (Límites políticos/ administrativos, cuencas hídricas, unidades de conservación nacionales y tierras indígenas)

CITAR COMO:

“Proyecto MapBiomias Paraguay – Colección 2 de la Serie Anual de Mapas de Cobertura y Uso del Suelo de Paraguay, adquirido en [fecha] a través del link: [LINK]”

Conozca más en <https://paraguay.mapbiomas.org/>