



MAPBIOMAS

BOSQUE ATLÁNTICO TRINACIONAL:
“CIENCIA PARA LA CONSERVACIÓN:
ESTRATEGIAS DE MONITOREO Y
RESTAURACIÓN EN EL BOSQUE ATLÁNTICO”

COLECCIÓN 3

1985 - 2022

Para más información: bosqueatlantico.mapbiomas.org

COBERTURA Y USO DEL SUELO EN EL BOSQUE ATLÁNTICO TRINACIONAL EN LA ACTUALIDAD (2022)

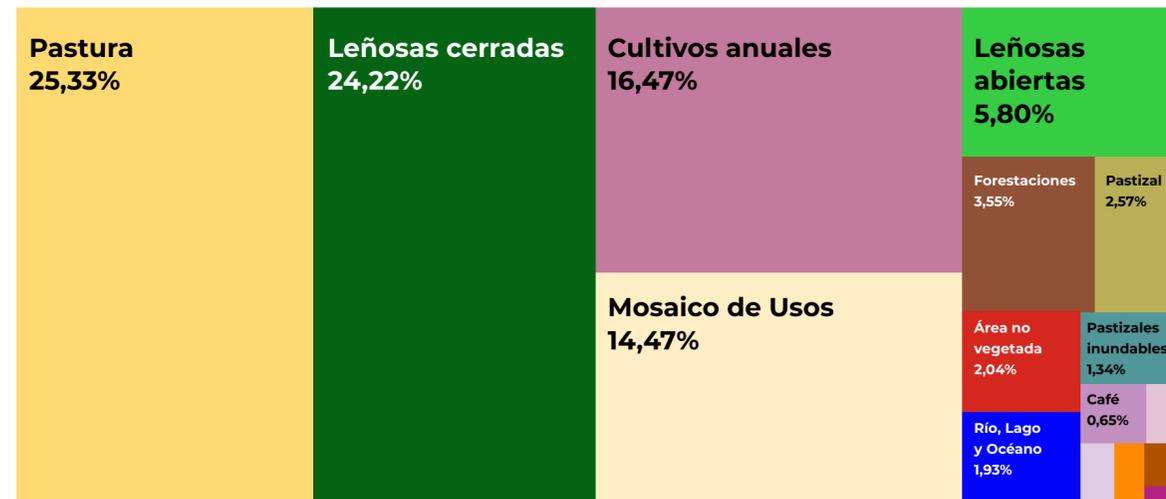
Area (ha) y porcentaje de las clases de cobertura y usos del suelo en 2022

CLASES	Área (ha)	Porcentaje (%)
1. Vegetación Leñosa Natural	43.534.417	30,61%
● 1.1 Leñosas cerradas	34.449.753	24,22%
● 1.2 Leñosas abiertas	8.252.775	5,80%
● 1.3 Manglar	213.984	0,15%
● 1.4 Vegetación Leñosa en Bancos de Arena	617.905	0,43%
2. Vegetación Natural no Leñosa	6.327.748	4,45%
● 2.1 Pastizales inundables	1.898.721	1,34%
● 2.2 Pastizal	3.659.031	2,57%
● 2.3 Apicum	18.660	0,01%
● 2.4 Afioramiento Rocoso	461.388	0,32%
● 2.5 Vegetación Herbácea en Bancos de Arena	275.582	0,19%
● 2.6 Otra Formación No Florestal	14.366	0,01%
3. Agropecuario	86.649.007	60,93%
● 3.1 Pastura	36.022.400	25,33%
● 3.2 Agricultura	24.998.212	17,58%
● 3.2.1 Cultivos anuales	12.392.997	16,47%
● 3.2.2.1 Té	170.744	0,12%
● 3.2.2.2 Café	541.865	0,38%
● 3.2.2.4 Otros cultivos perennes	317.784	0,22%
● 3.3 Forestaciones	5.047.658	3,55%
● 3.4 Mosaico de Usos	20.580.737	14,47%
4. Área no vegetada	2.902.609	2,04%
5. Cuerpos de agua	2.794.800	1,97%
● 5.1 Río, Lago y Océano	2.744.159	1,93%
● 5.2 Acuicultura	50.641	0,04%
TOTAL	142.208.581	

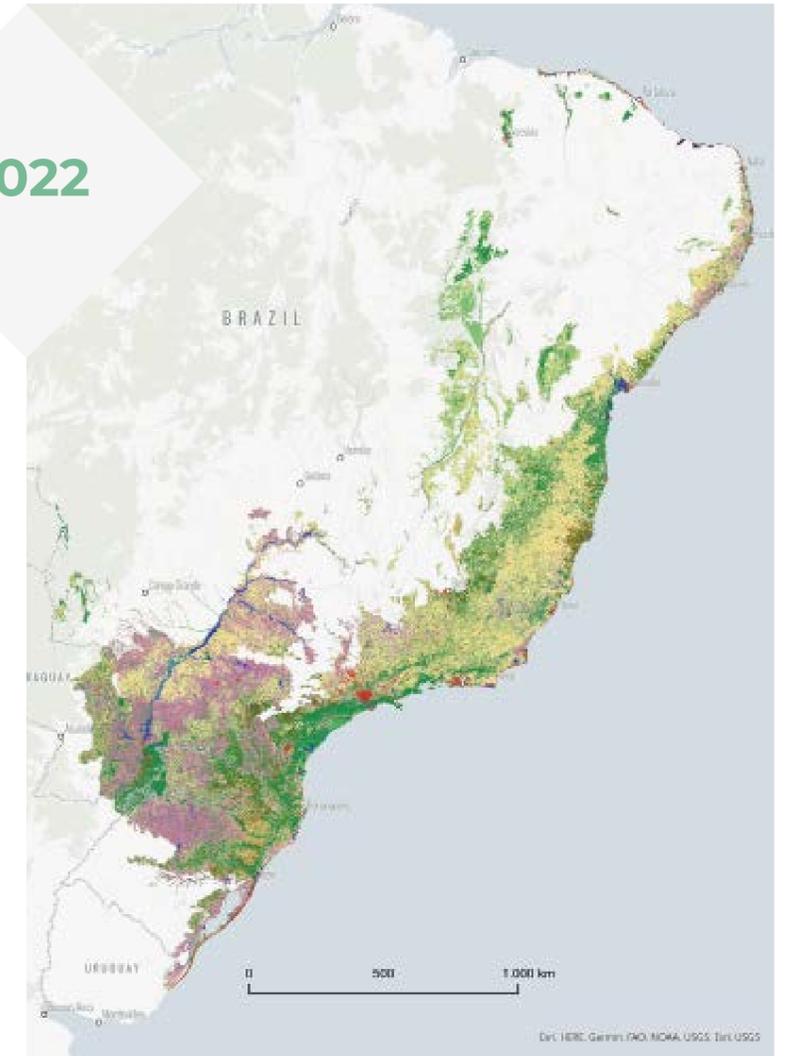
El **61%** de la región está destinada a usos productivos

El Bosque Atlántico ocupa el **24%** de la región

Porcentaje de cobertura y uso del suelo nivel 3 de leyenda



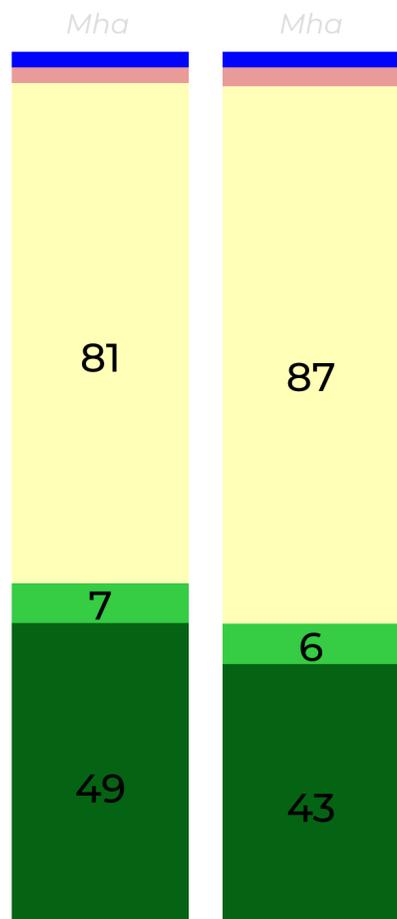
2022



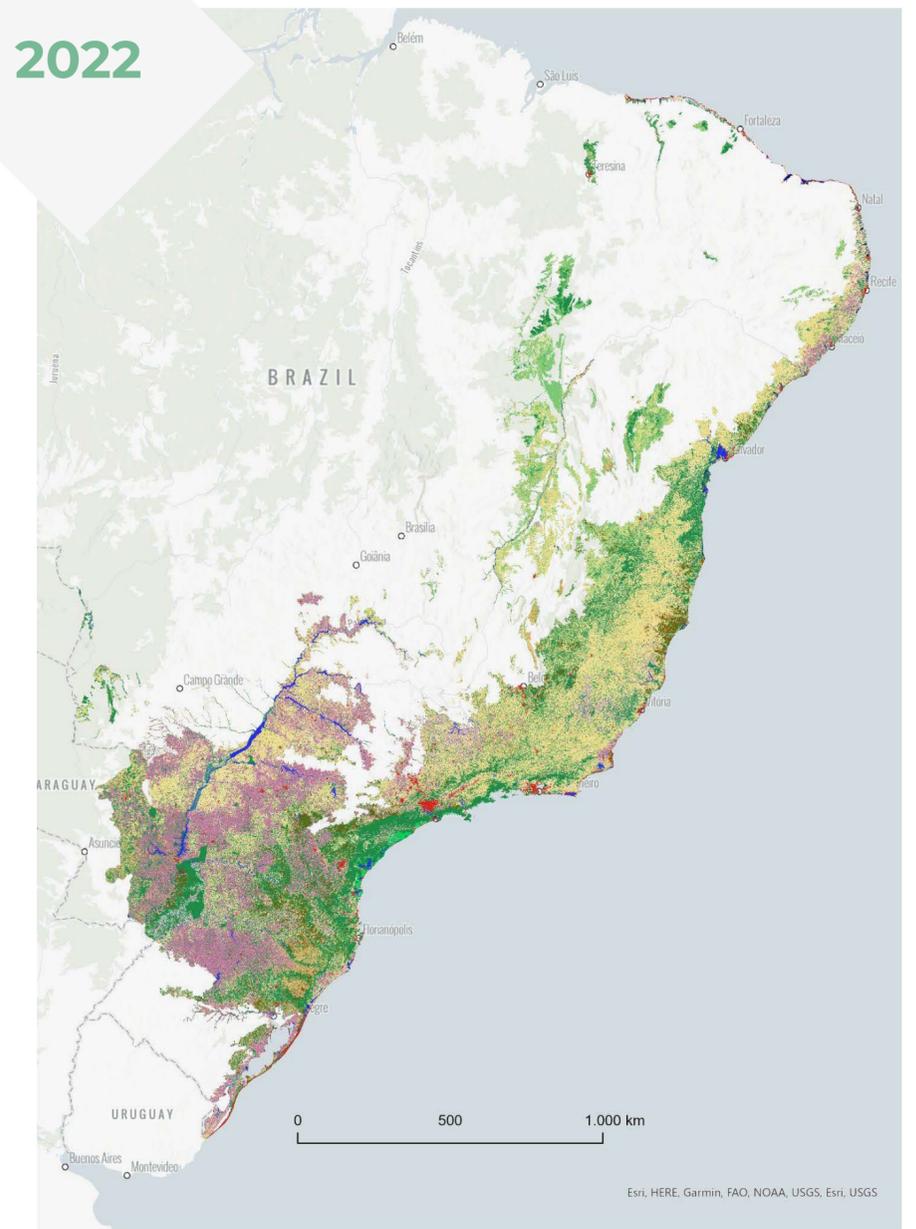
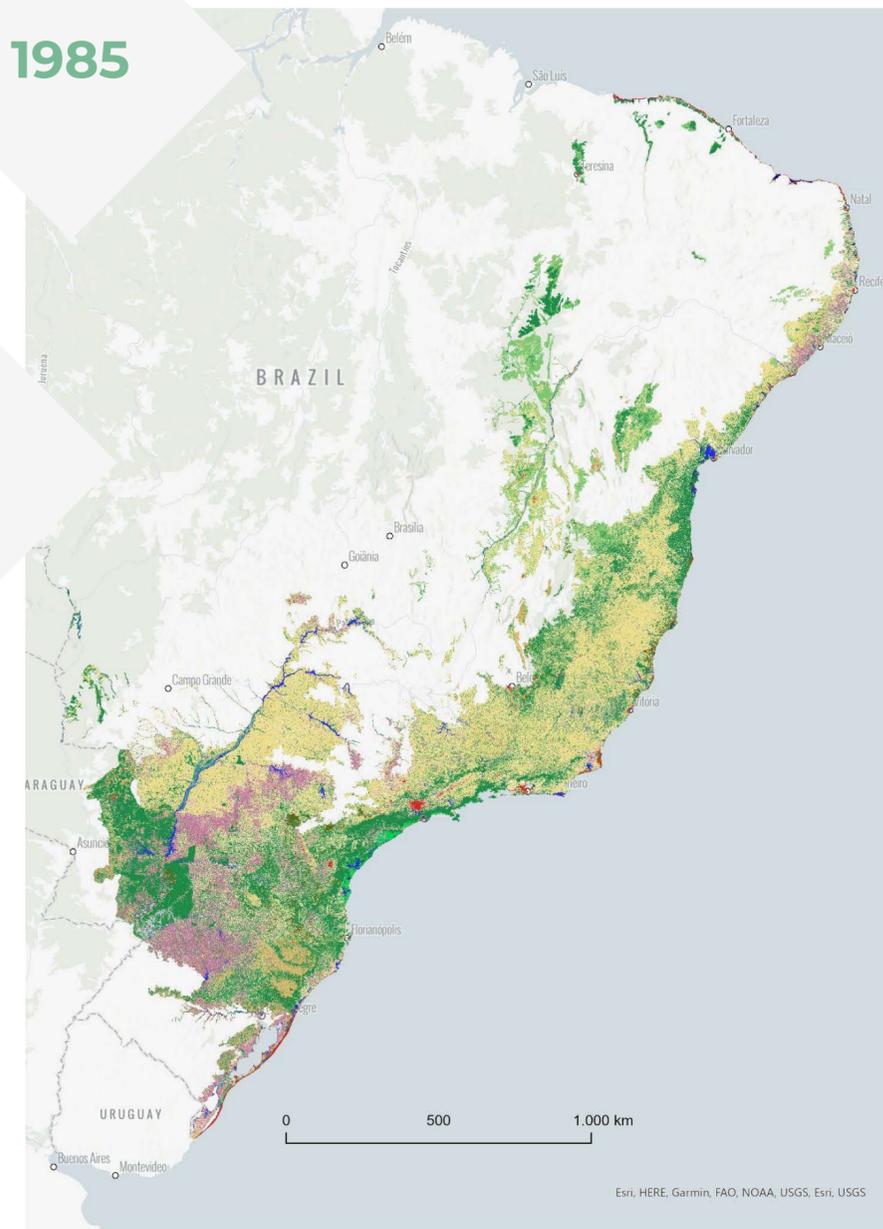
*Consideramos bosque a la cobertura natural dominada por árboles con una densidad del estrato arbóreo superior al 65%. En el mapa la categoría corresponde a leñosas cerradas. Mínima unidad mapeable es 0,5 ha

CAMBIO DE LA COBERTURA Y USO DEL SUELO EN EL BOSQUE ATLÁNTICO (1985 - 2022)

El Bosque Atlántico, entre el año 1985 y 2022, **perdió 6,76 Mha** de **Vegetación Natural**



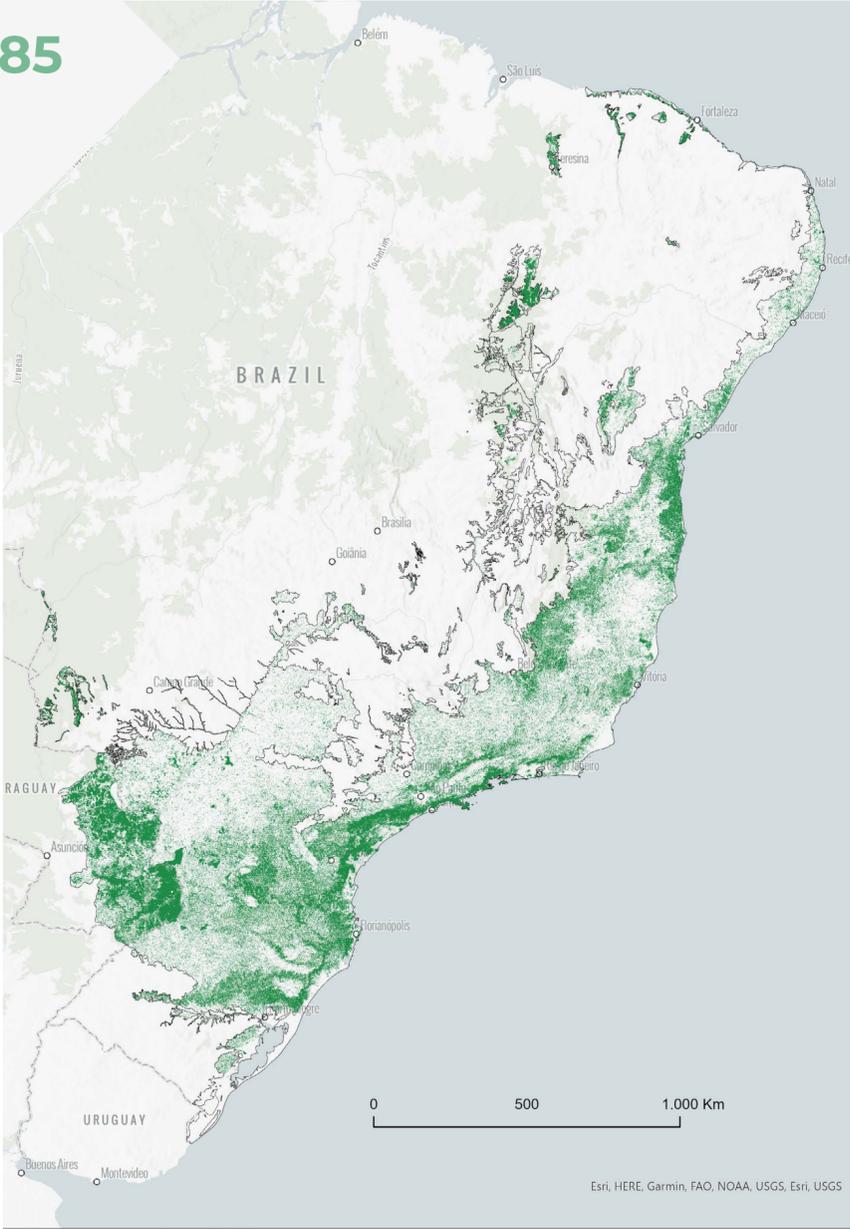
Las áreas con uso **agropecuario** **aumentaron un 4%** lo que significa alrededor de **5,42 Mha**



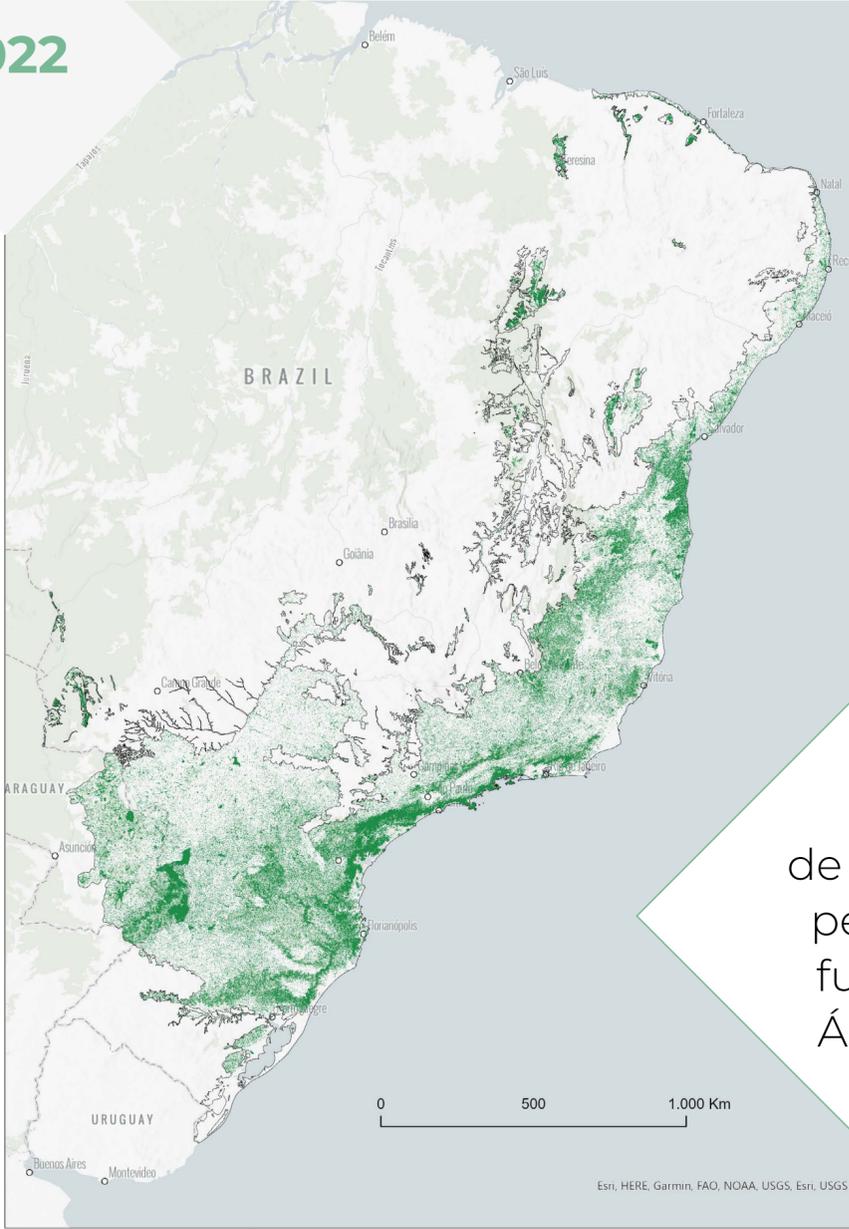
- Leñosas cerradas
- Leñosas abiertas
- Agropecuario
- Área no Vegetada
- Cuerpos de Agua
- Series7

CAMBIO DE LOS BOSQUES EN EL BIOMA (1985 - 2022)

1985



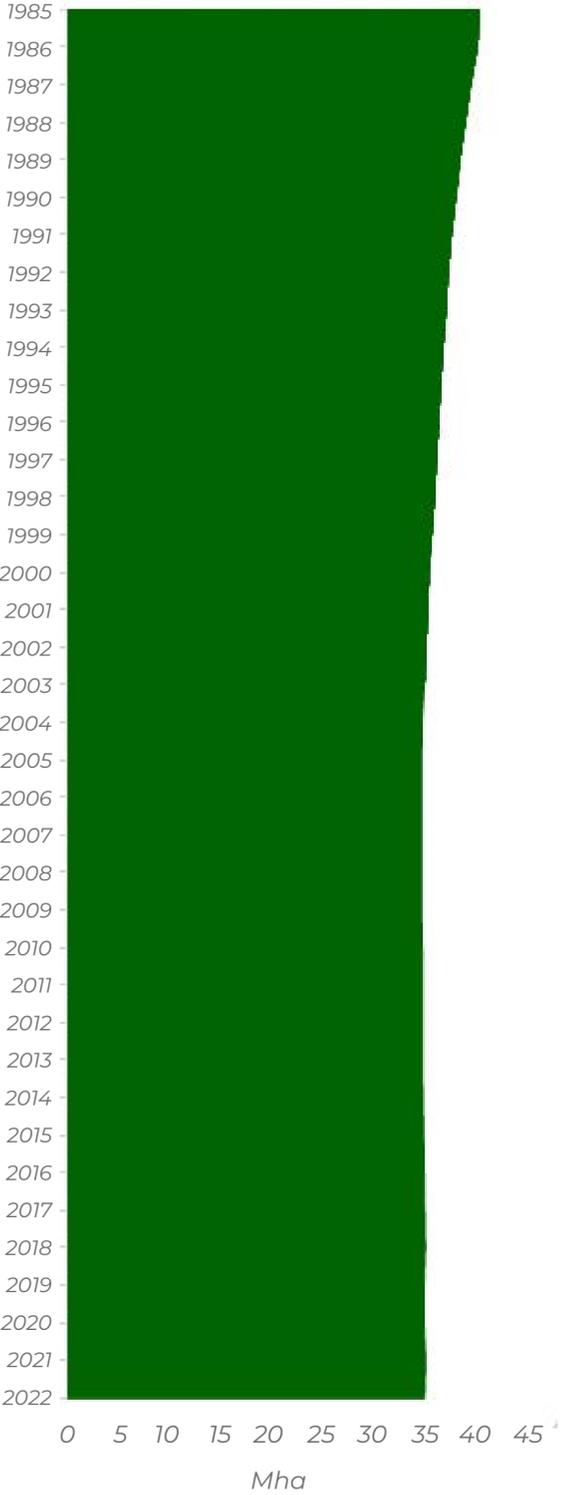
2022



1985
39,7 Mha

2022
34,4 Mha

De los **5,3 Mha** de Bosque Cerrados perdidas, **1,8 Mha** fueron dentro de Áreas Protegidas (APs).



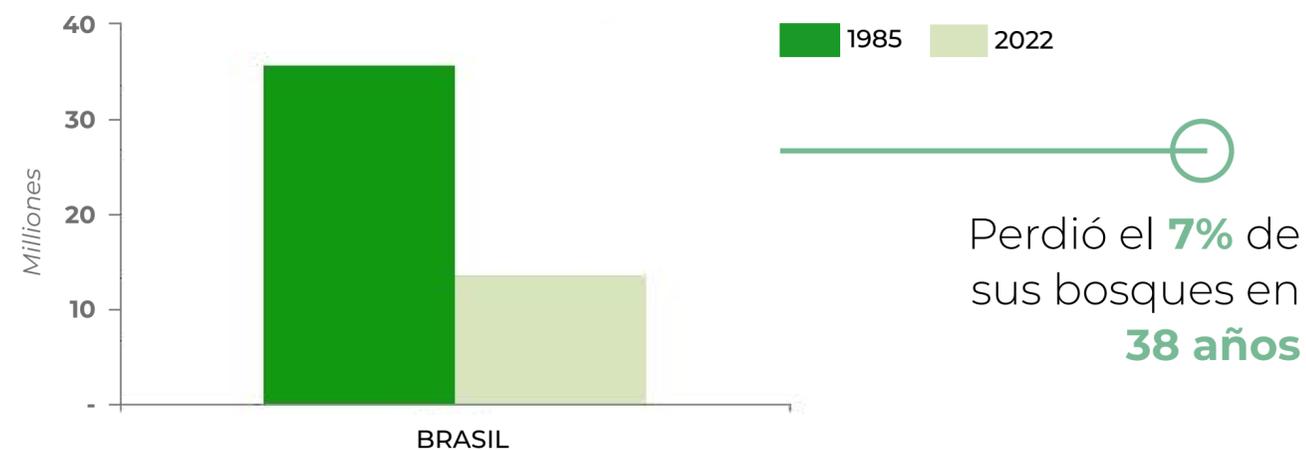
Leñosas cerradas

CAMBIO DEL BOSQUE POR PAÍS (1985 - 2022)

BRASIL

se perdieron
2,3 Millones
de hectáreas

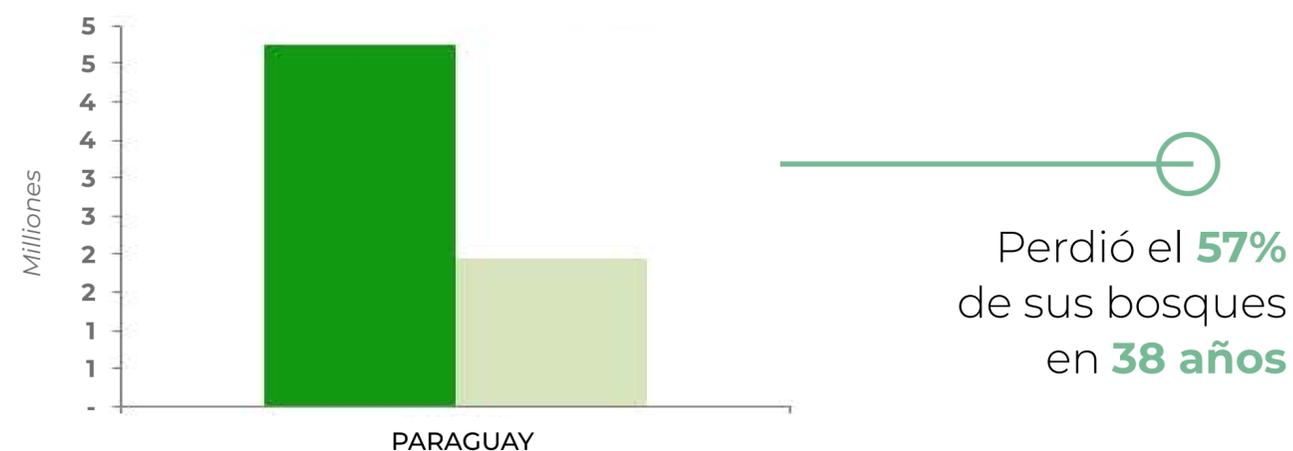
equivalente a
19 veces la
ciudad de Río
de Janeiro



PARAGUAY

es donde se produjo la
mayor pérdida de bosques
2,7 Millones de
hectáreas entre 1985 y 2022

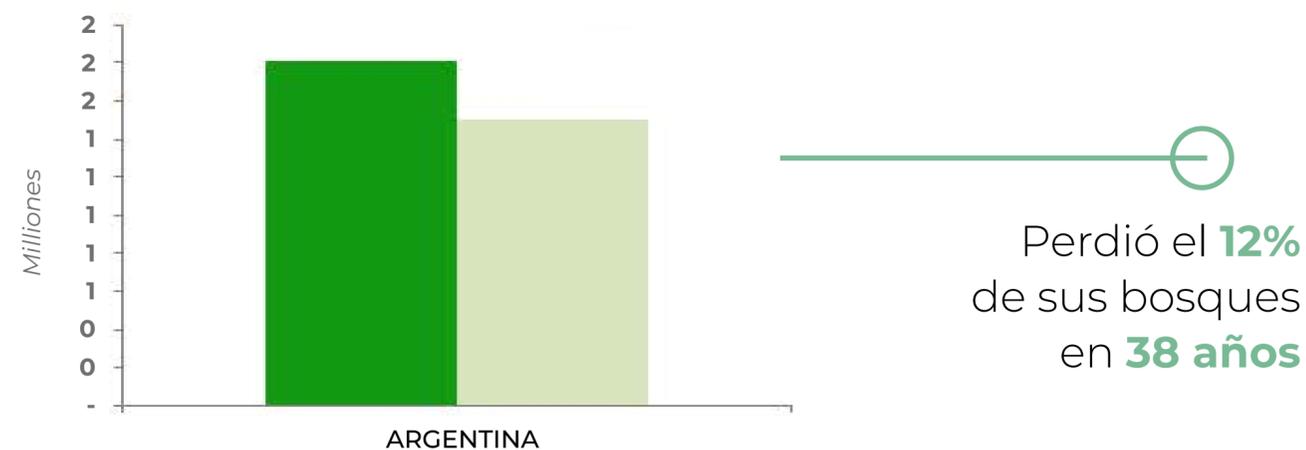
equivalente a
dos veces el
departamento
de Alto Paraná



ARGENTINA

registra una pérdida
de bosques de
224 mil hectáreas

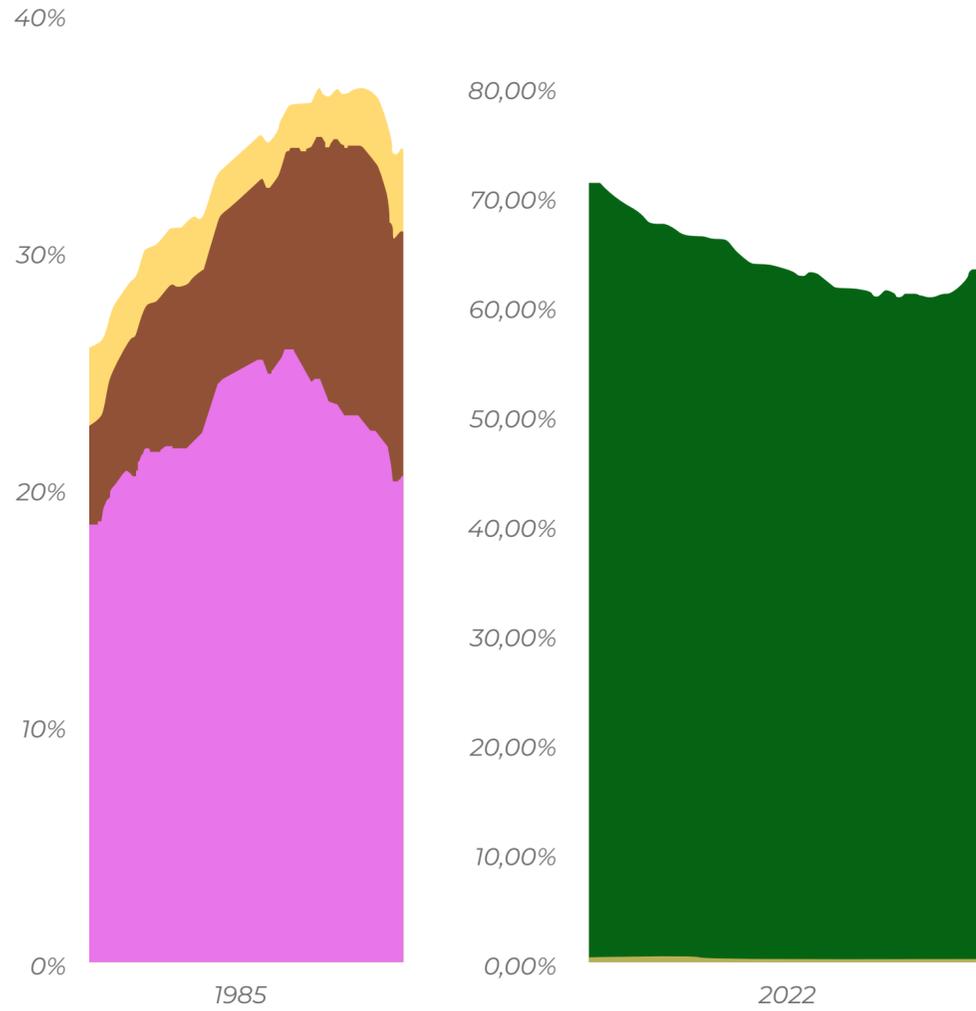
equivalente al
departamento
de Iguazú



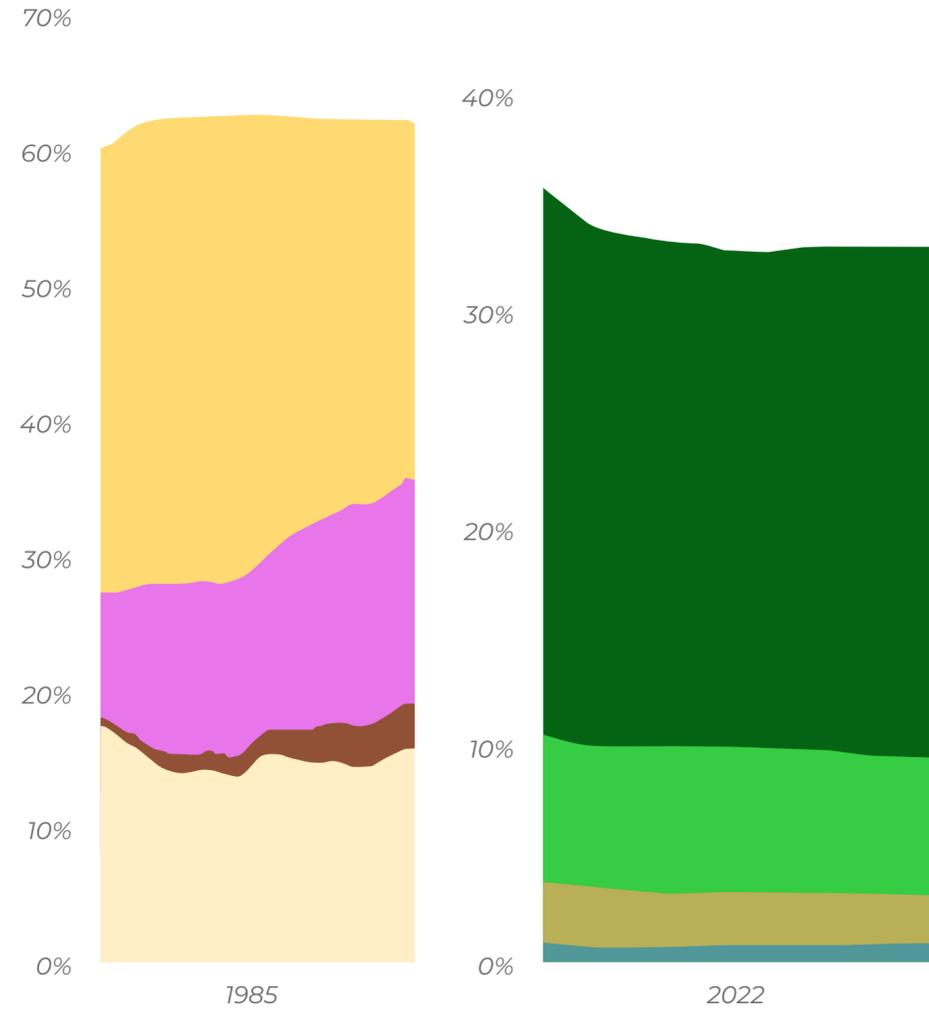
en el gráfico de Brasil, el eje Y empieza en 30 millones

USO DEL SUELO EN EL BOSQUE ATLÁNTICO POR PAÍS (1985 - 2022)

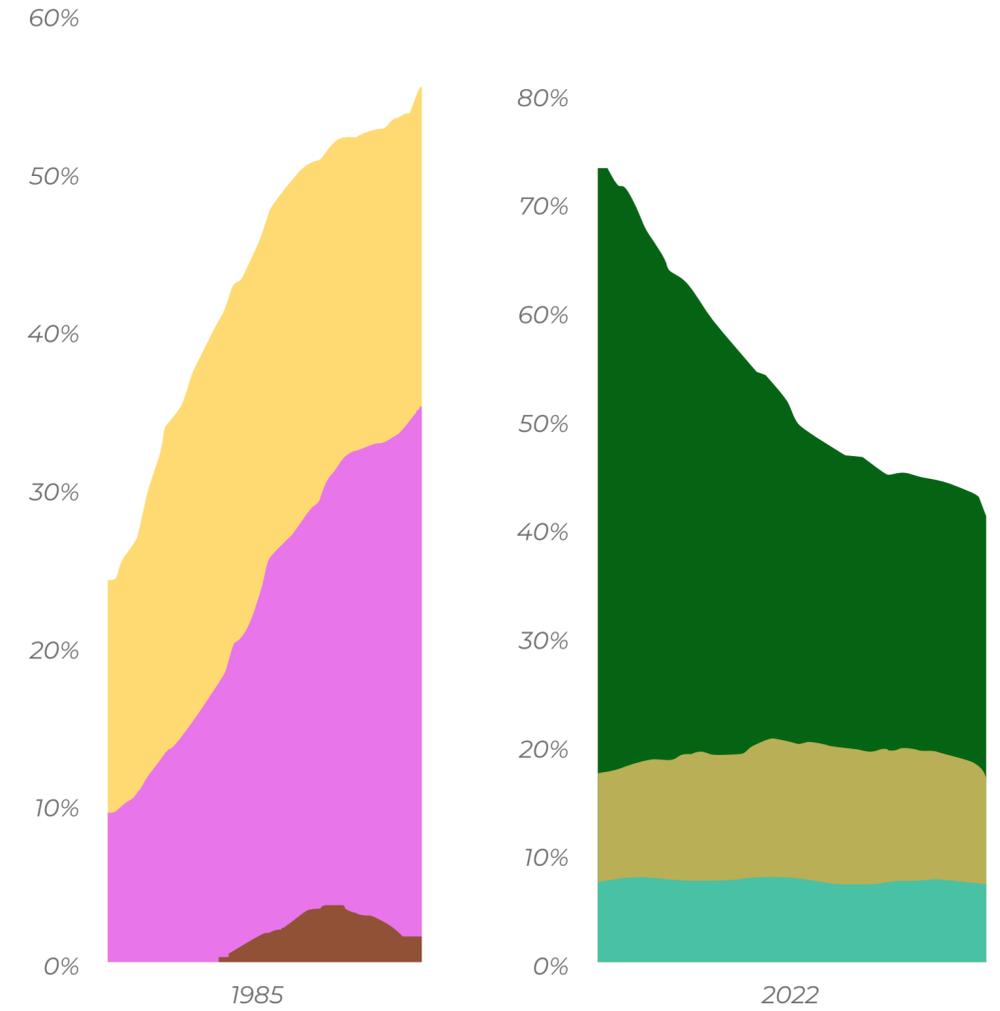
ARGENTINA



BRASIL



PARAGUAY



- 3.1 Pastura
- 3.2 Agricultura
- 3.3 Forestaciones

- 1.1 Leñosas cerradas
- 2.2 Pastizal

- 3.1 Pastura
- 3.2 Agricultura
- 3.3 Forestaciones
- 3.4 Mosaico de Usos

- 1.1 Leñosas cerradas
- 1.2 Leñosas abiertas
- 2.1 Pastizales inundables
- 2.2 Pastizal

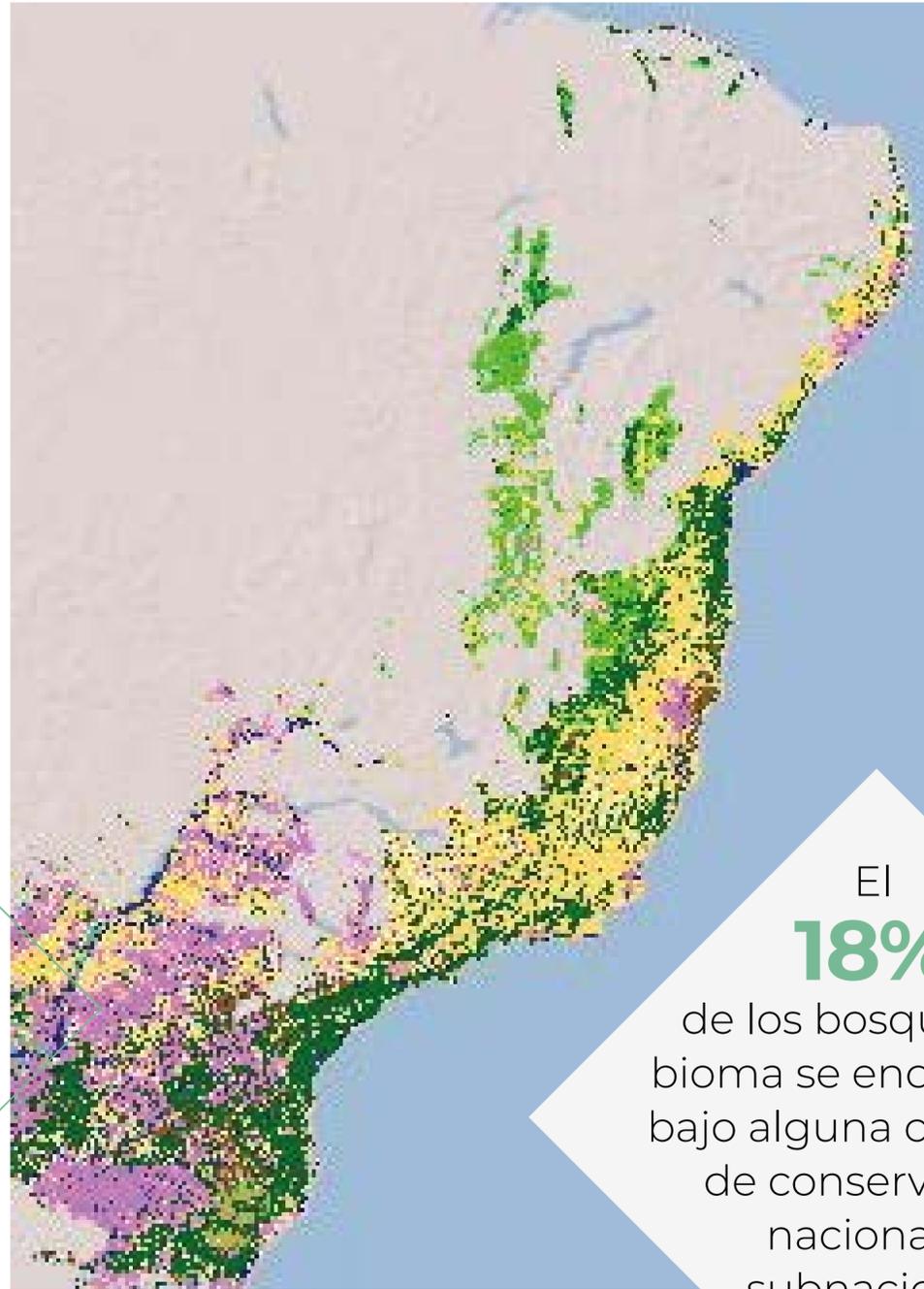
- 3.1 Pastura
- 3.2 Agricultura
- 3.3 Forestaciones

- 1.1 Leñosas cerradas
- 2.1 Pastizales inundables
- 2.2 Pastizal

UNIDADES DE CONSERVACIÓN DEL BOSQUE ATLÁNTICO EN EL 2022

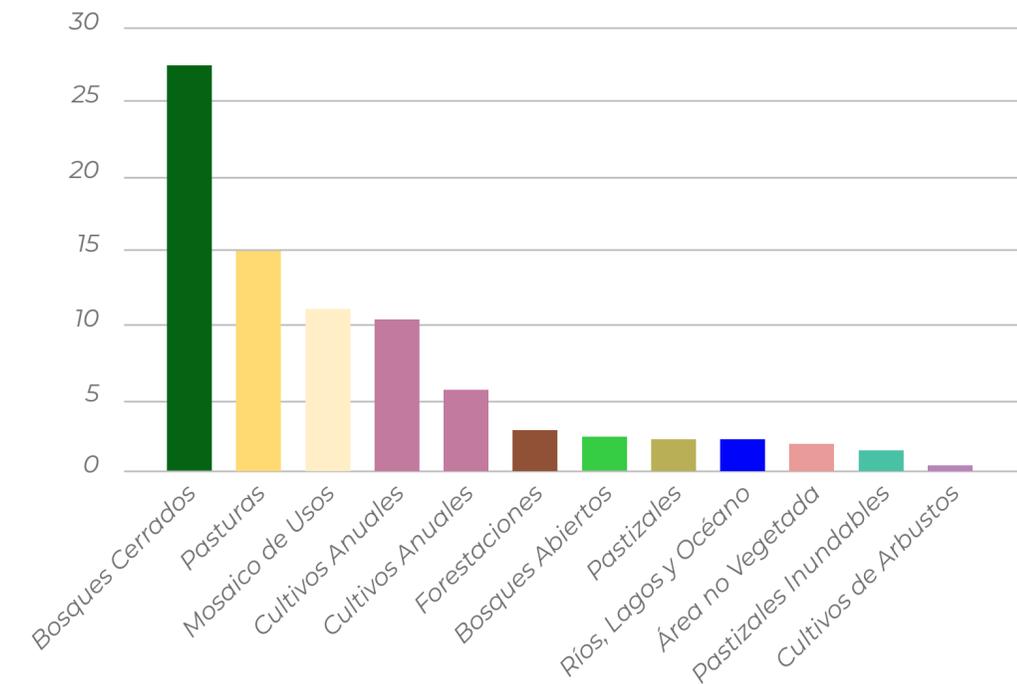
El **9%** de la región se encuentra dentro de unidades de conservación nacionales o subnacionales

El **46%** de la región se encuentra dentro de unidades de conservación Internacionales



El **18%** de los bosques del bioma se encuentran bajo alguna categoría de conservación nacional o subnacional

Cobertura dentro de unidades de conservación nacionales, subnacionales e internacionales en el 2022:



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA METODOLOGÍA DE LA COLECCIÓN 3 DE MAPBIOMAS BOSQUE ATLÁNTICO TRINACIONAL

Trabajo colaborativo en red

especialistas de distintas instituciones de Argentina, Brasil y Paraguay

Procesamiento de las imágenes

Landsat Colección 3 disponibles en 3 años Landsat 5, 7 y 8

Información anual sobre 20 clases de cobertura y uso del suelo de 1985-2022

Resolución de 30m

Procesamiento en la nube utilizando algoritmos de inteligencia artificial y Plataforma Google Earth Engine

CITAR COMO:

“Proyecto Mapbiomas Bosque Atlántico Trinacional - Mapa Anual de Cobertura y Uso del Suelo del Bosque Atlántico Trinacional - Colección 3.0, acceso en [FECHA], a través del enlace: [LINK]”

Colección 3: Mapeo de 1985 al 2022. Metodología con Machine Learning - Random Forest. 104 capas de información (bandas landsat originales, información fraccional y de textura derivada de las mismas e índices. Variables físicas). En esta colección se amplió la extensión temporal y se incorporó la clase Cultivos de Té en Argentina Colección publicada en noviembre del 2023.

El proyecto cuenta con un sitio web de consulta pública (<https://bosqueatlantico.mapbiomas.org/>) con información sobre las clases mapeadas, fotos, mapas, información de referencia y la posibilidad de generar estadísticas sobre el uso del suelo y sus cambios a diferentes escalas espaciales: tres niveles de límites políticos/administrativos: nivel (1) país, nivel (2) departamento/provincia, nivel (3) municipio/departamento/distrito; cuencas hídricas de nivel 2 y áreas protegidas.

Conozca más en

bosqueatlantico.mapbiomas.org

