

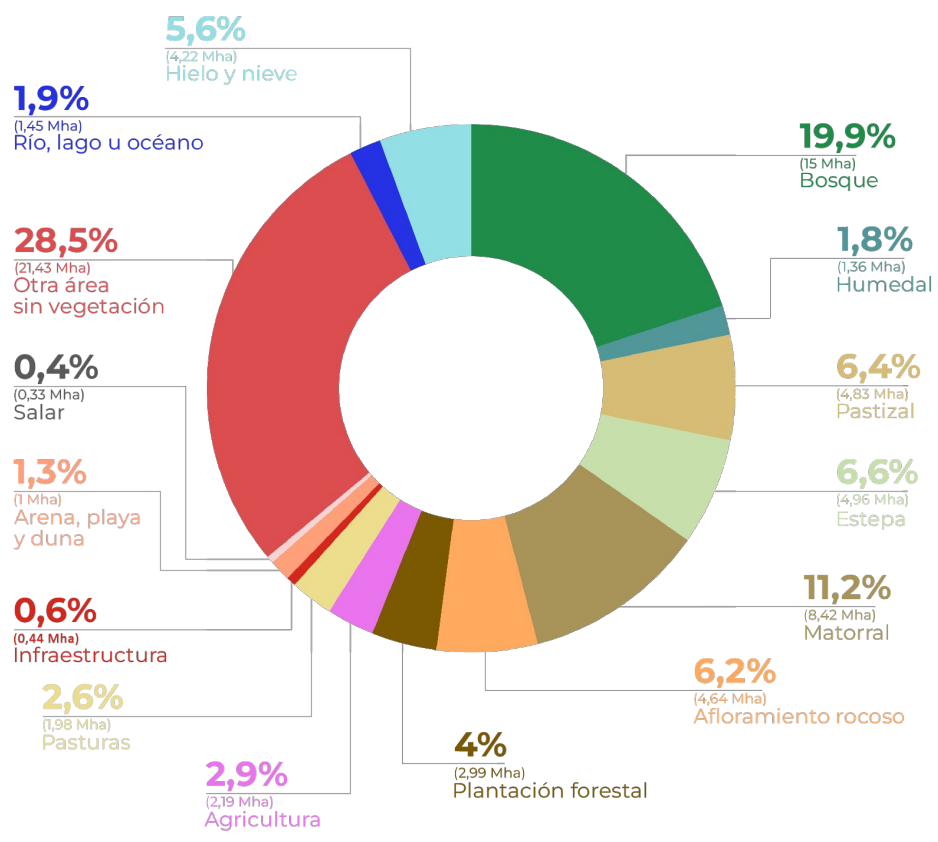
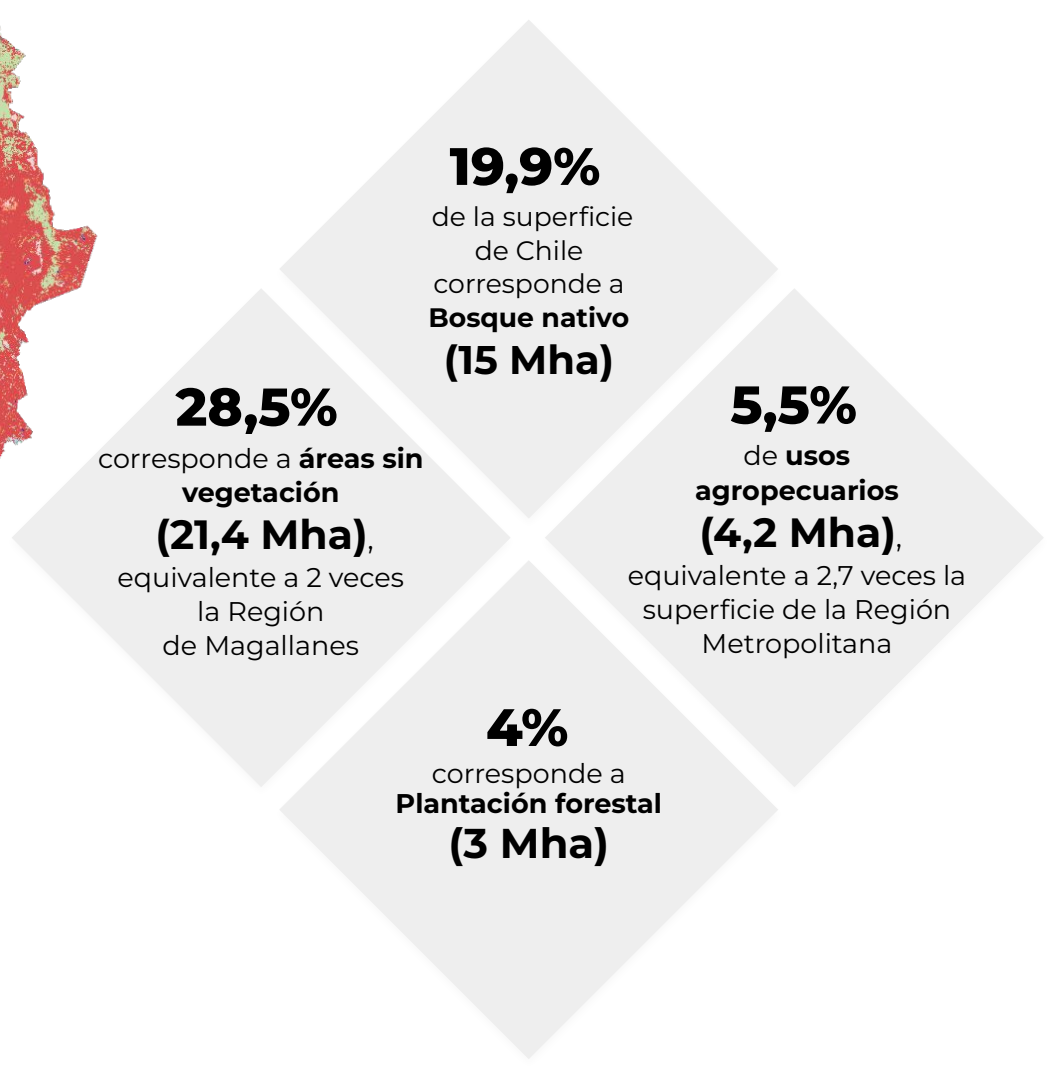
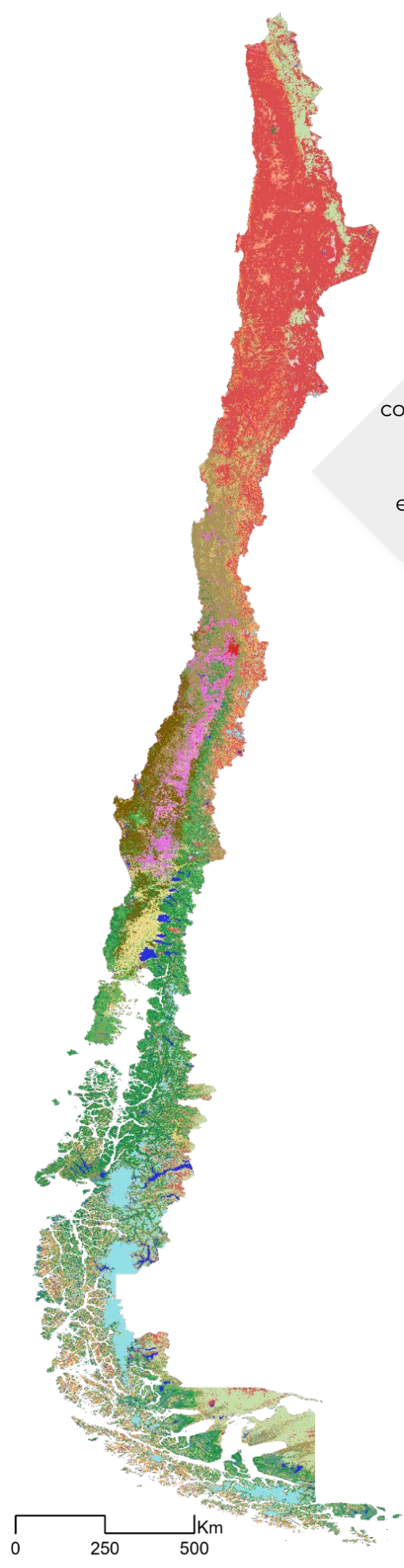


MAPBIOMAS
CHILE

**MAPBIOMAS CHILE:
REVELANDO LA DINÁMICA DE UN
PAISAJE CAMBIANTE
MAPAS ANUALES DE COBERTURA Y USO DEL
SUELO (1999-2024)**

—
COLECCIÓN 2
—

COBERTURA Y USO DEL SUELO EN CHILE EN 2024



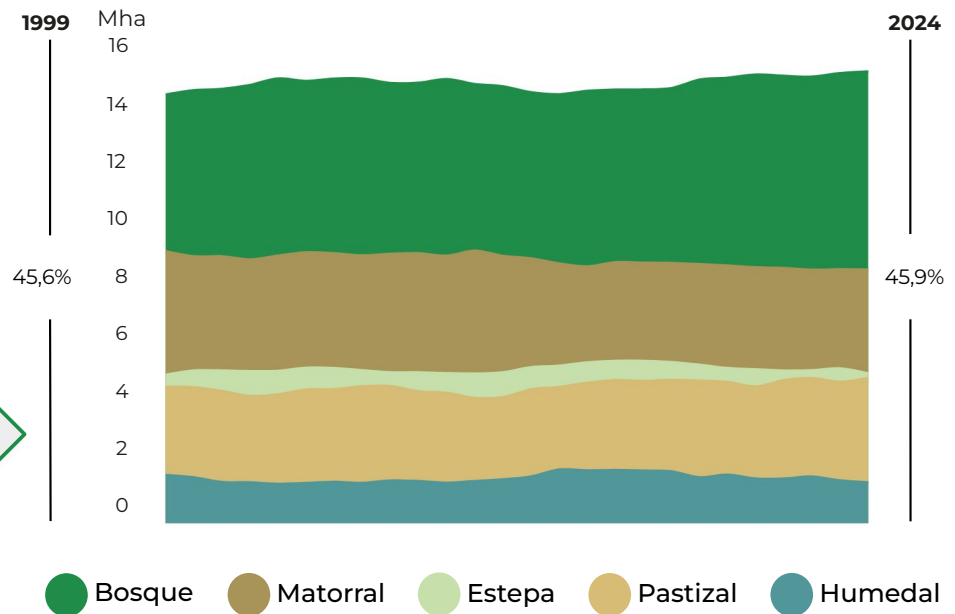
Mha: Millones de hectáreas

CAMBIOS NETOS EN VEGETACIÓN NATURAL Y COBERTURA ANTRÓPICA (1999 - 2024)

Dinámica de la vegetación natural

Matorral es la cobertura natural con mayor **pérdida neta** (-0,62 Mha)

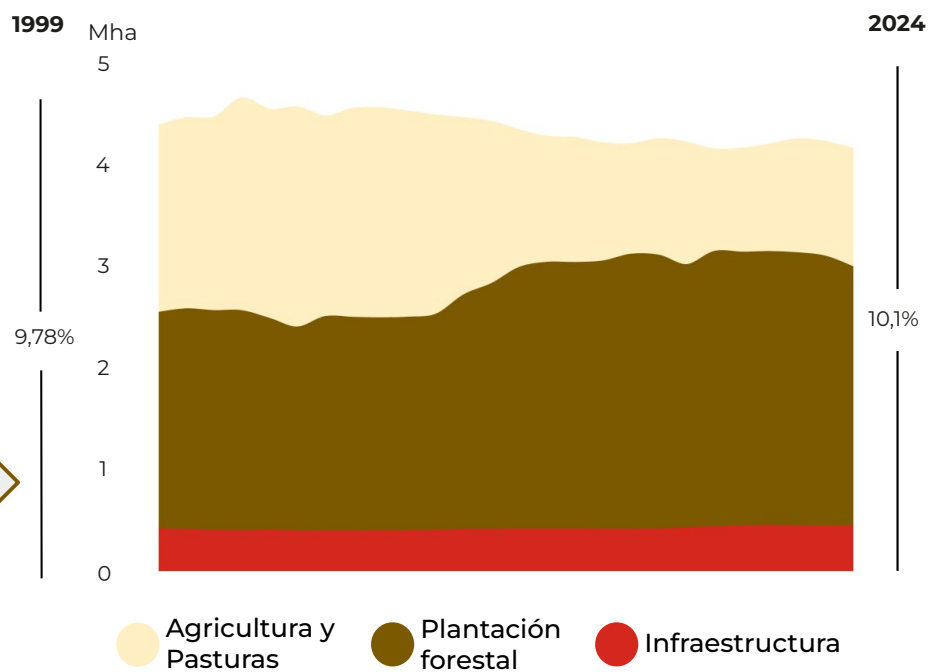
En los últimos 20 años el **Bosque** tuvo una **ganancia neta** de 240 mil ha (1,6%)



Evolución de coberturas antrópicas

La **Infraestructura** incrementó en un **7,8%** (0,03 Mha)

La mayor expansión de la **Plantación forestal** ocurrió entre 2009 y 2012 (**21%**)



ZONAS GEOGRÁFICAS DEL TERRITORIO CHILENO

Chile es un país largo y angosto, en el cual se pueden establecer tres zonas en función a sus características climáticas, geográficas y ecológicas.

ZONAS GEOGRÁFICAS DE CHILE

40,1%
NORTE
30,2 Mha
ARICA/COQUIMBO



28,4%
CENTRO-SUR
21,4 Mha
VALPARAÍSO/
LOS LAGOS

31,5% PATAGONIA
23,7 Mha
AYSÉN/MAGALLANES

Mha: Millones de hectáreas

ZONA NORTE

- Clima árido.
- Ecosistemas adaptados a la sequía extrema.

ZONA CENTRO-SUR

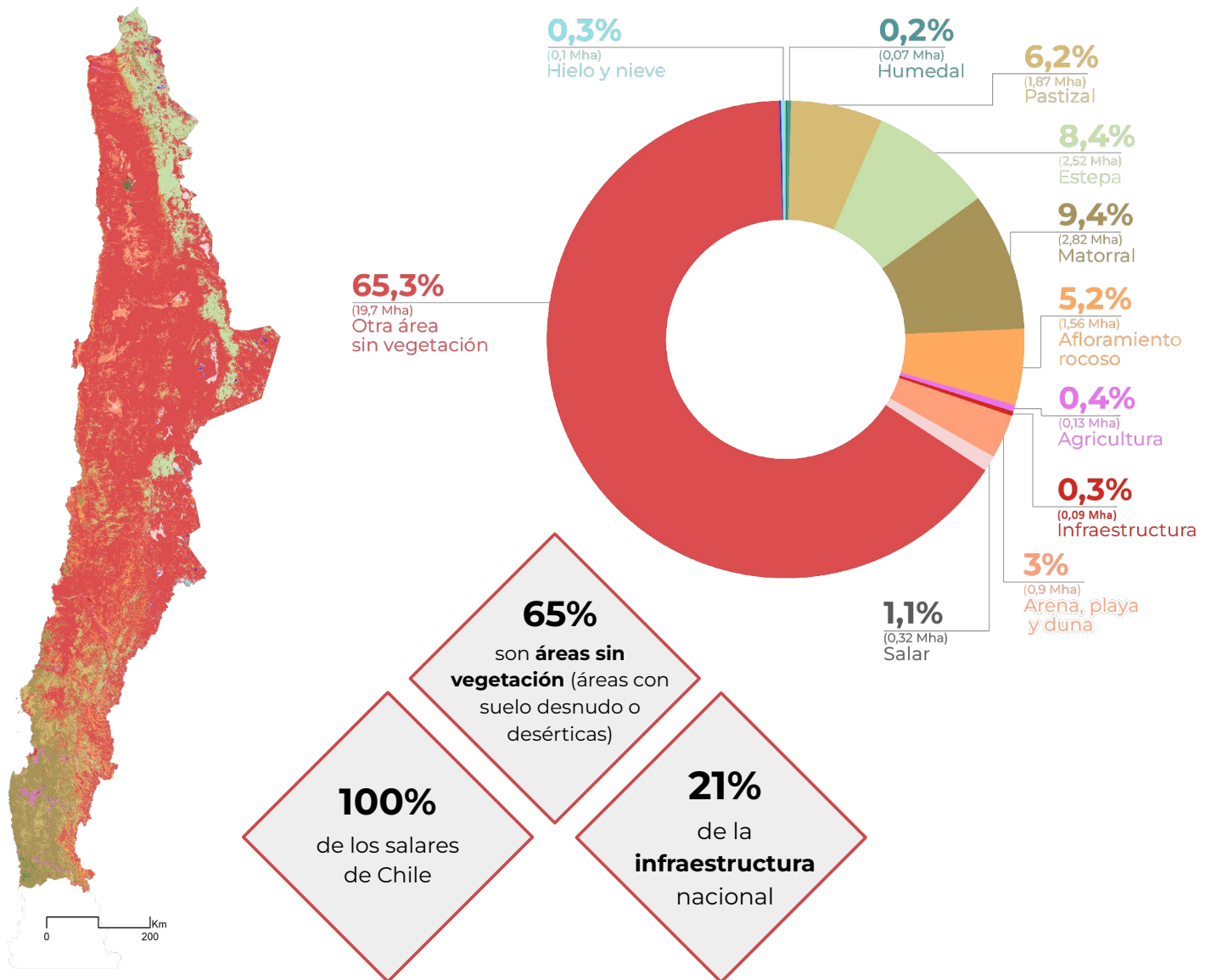
- Clima mediterráneo a templado.
- Bosques caducifolios a siempreverdes.

PATAGONIA

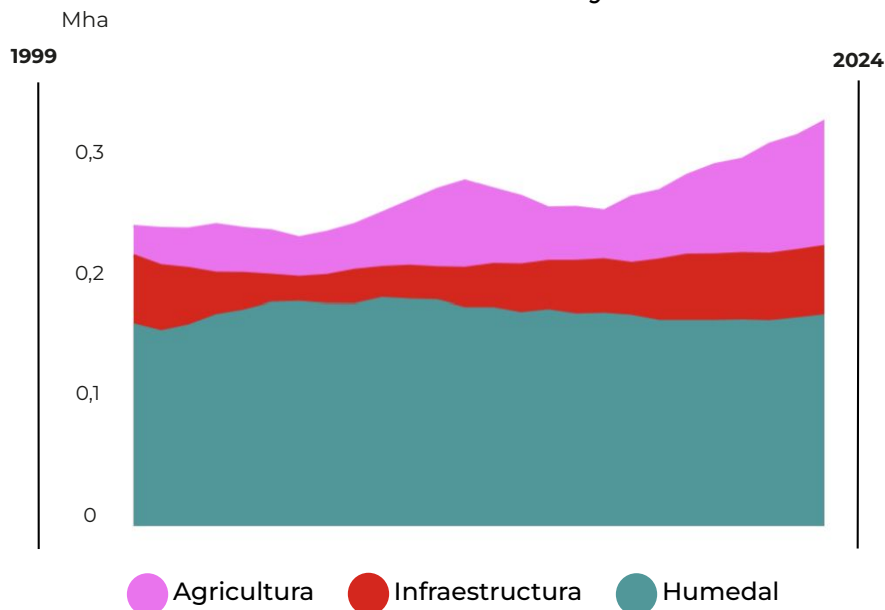
- Clima templado y lluvioso
- Bosques templados húmedos y gran presencia de glaciares

ZONA NORTE: ECOSISTEMAS DESÉRTICOS Y ALTIPLANO

Cobertura y uso del suelo en la zona Norte en 2024



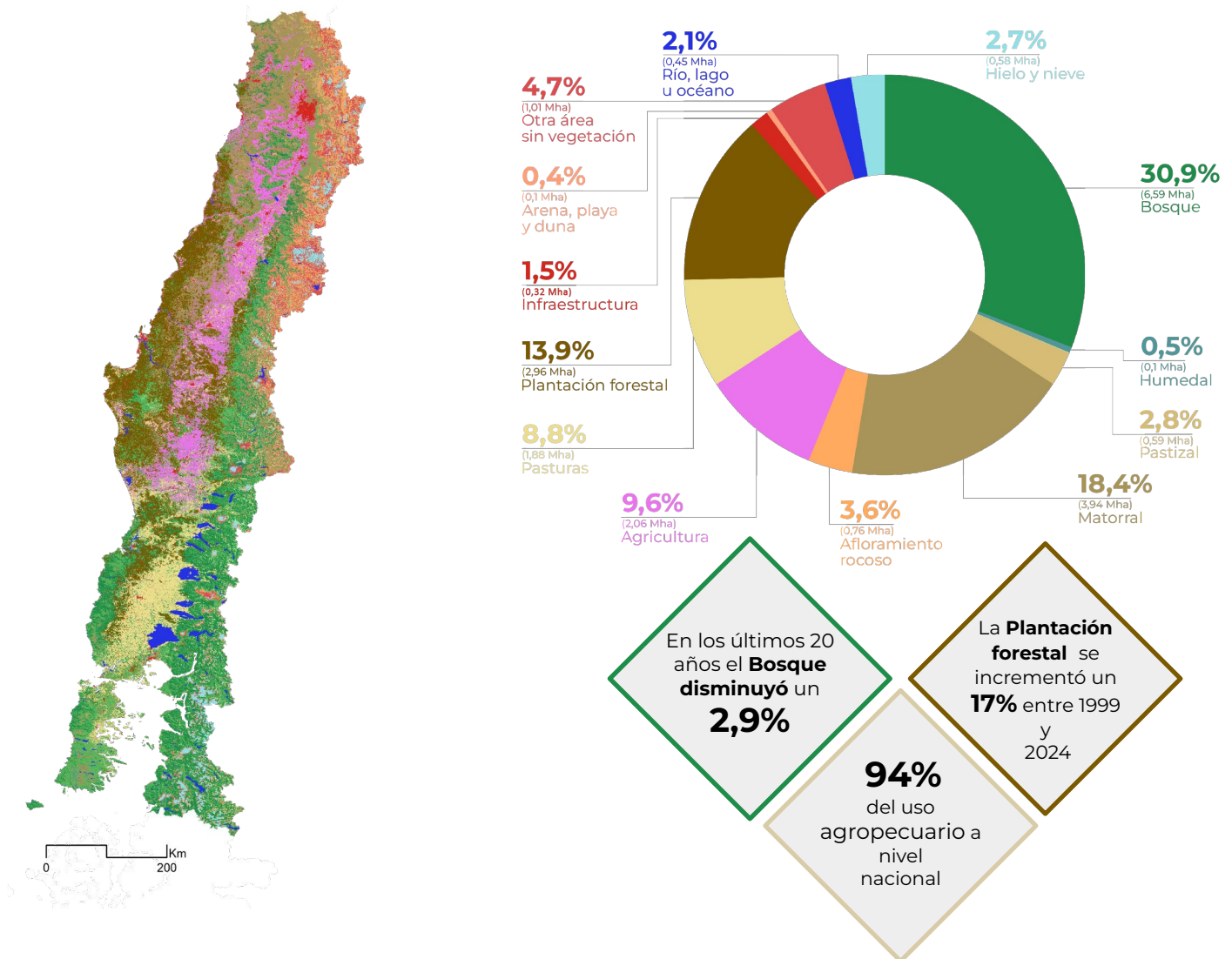
Histórico de la cobertura y uso del suelo en la zona norte entre 1999 y 2024



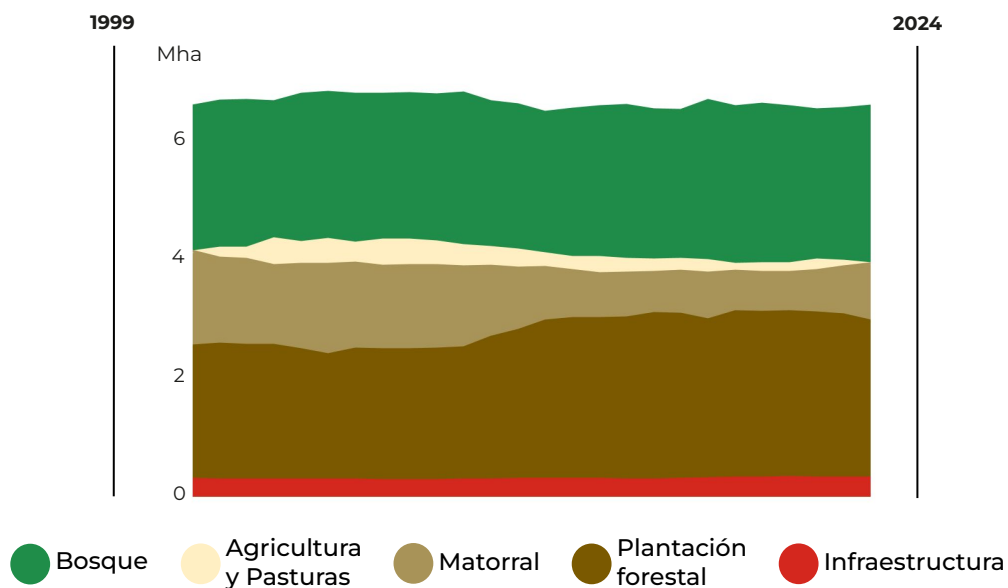
Durante el periodo, la superficie de **agricultura** aumentó en un 35%.

ZONA CENTRO-SUR: BOSQUES Y USO SILVOAGROPECUARIO

Cobertura y uso del suelo en la zona Centro-Sur en 2024

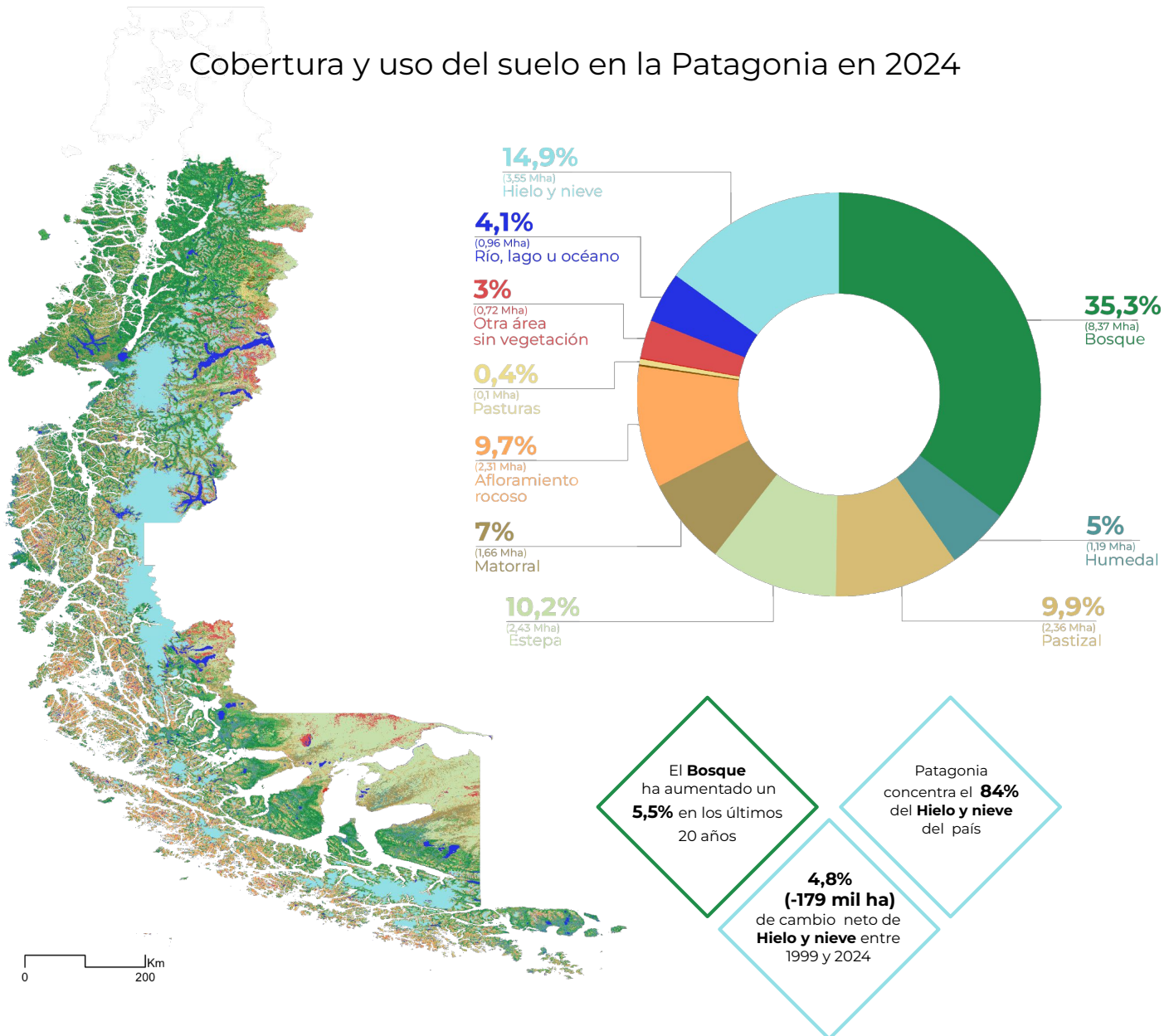


Histórico de la cobertura y uso del suelo en la zona centro-sur entre 1999 y 2024

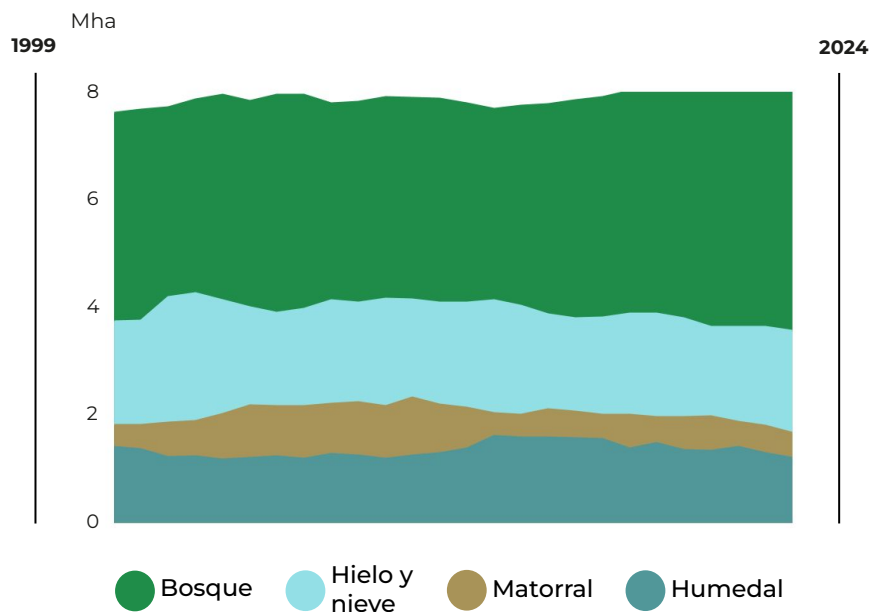


PATAGONIA: BOSQUES Y GLACIARES

Cobertura y uso del suelo en la Patagonia en 2024



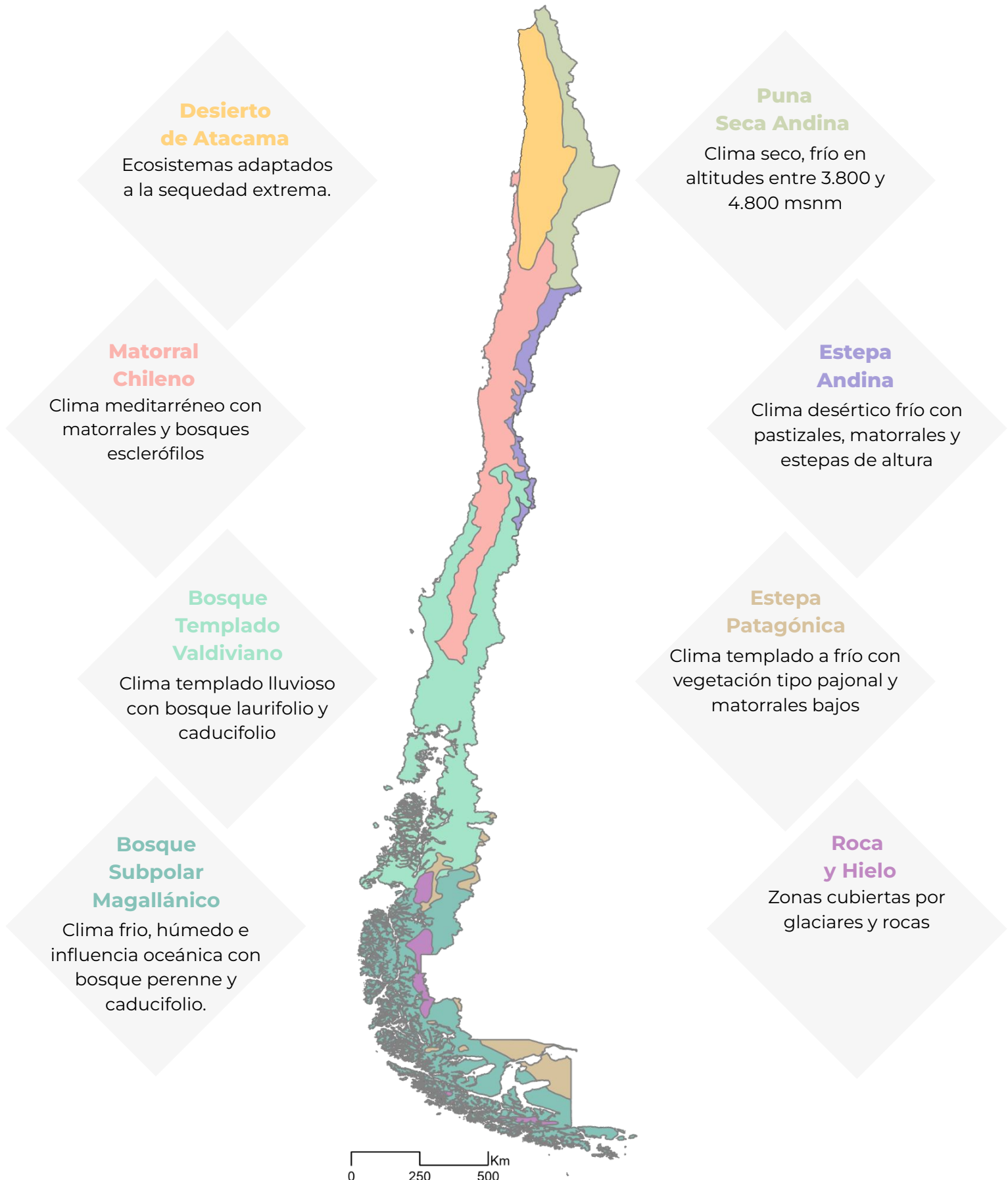
Histórico de la cobertura y uso del suelo en la zona Patagonia entre 1999 y 2024



Mha: Millones de hectáreas

ECORREGIONES DEL TERRITORIO CHILENO

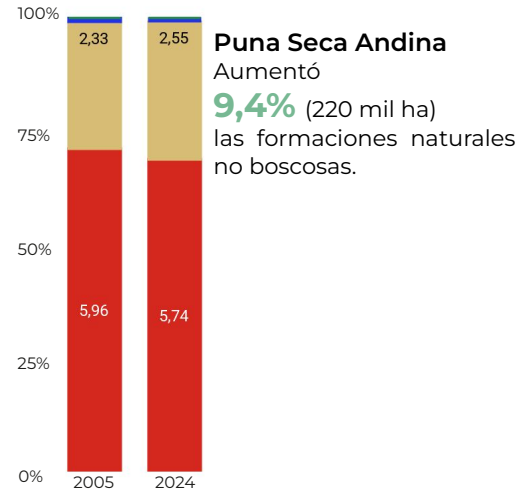
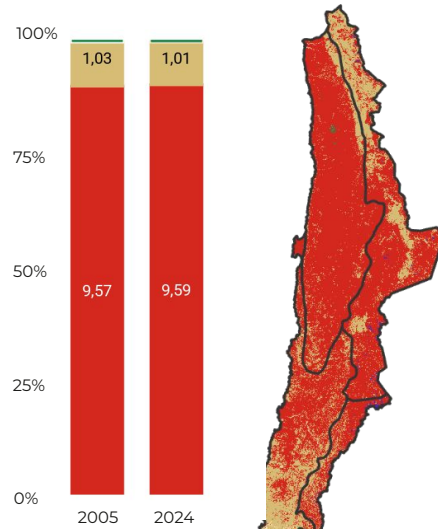
Las ecorregiones son unidades geográficas extensas que agrupan comunidades naturales con una composición distintiva de especies, dinámicas ecológicas y condiciones ambientales compartidas (Olson et al., 2001). Chile, país de geografía singular caracterizada por su gran extensión latitudinal, alberga ocho ecorregiones que reflejan su notable diversidad climática y biológica.



Información relevante por Ecorregión

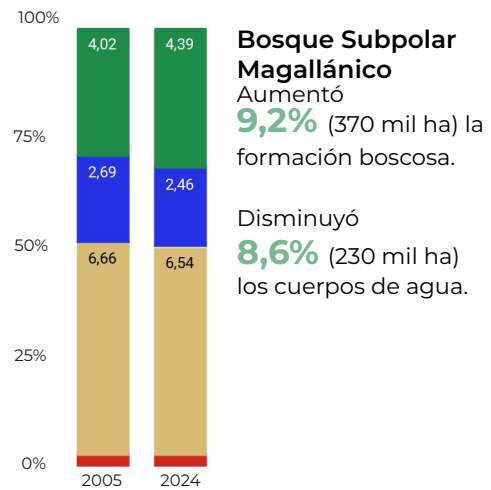
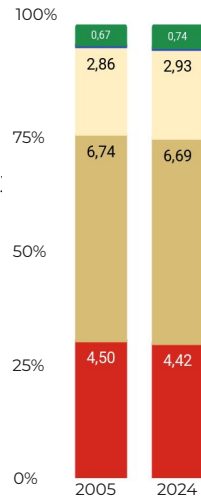
Desierto de Atacama

En casi dos décadas, el desierto ha permanecido estable, reflejando su dinámica territorial sin mayores variaciones



Matorral Chileno

Aumentó **2,4%** (70 mil ha) el uso agropecuario y Plantación forestal.



Bosque Templado Valdiviano

Disminuyó **2,5%** (240 mil ha) la formación boscosa.

Aumentó **3%** (40 mil ha) los cuerpos de agua.

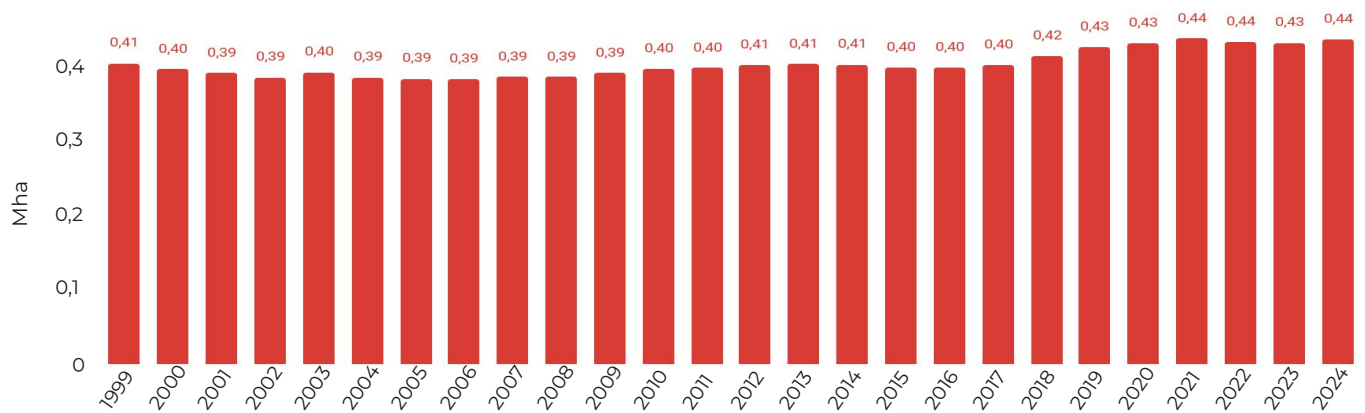
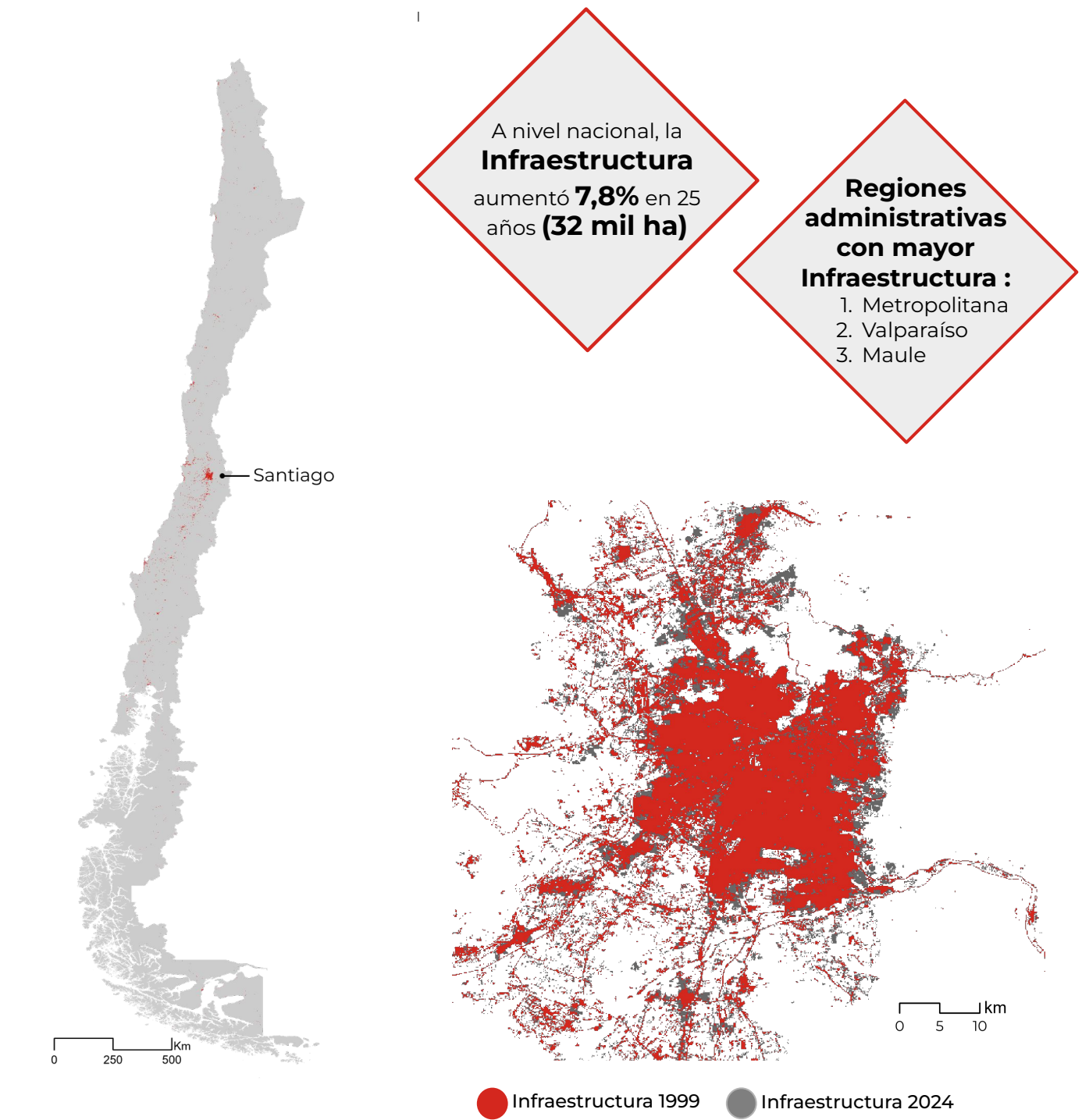


0 250 500 Km



***Nota:** La información mostrada considera el intervalo temporal 2005-2024, excluyendo años anteriores por problemas de calidad en los mosaicos iniciales.

EXPANSIÓN URBANA A NIVEL NACIONAL ENTRE 1999 - 2024



Mha: Millones de hectáreas

LEYENDA DE COBERTURA Y USO DEL SUELO DE MAPBIOMAS CHILE

Formación Boscosa

- Bosque Formaciones vegetales dominadas por especies de árboles nativos. Esto incluye bosques nativos primarios, secundarios (renovales) y achaparrados. Se considera bosque aquella que tenga un mínimo de 25 % de cobertura de copa.
- Bosque Primario Bosque diverso en cuanto a estructura vertical y horizontal. Contienen individuos de gran tamaño, que permanecen estables durante el periodo de estudio. En la imagen esto se refleja en una diversidad textural debido a la influencia de la heterogeneidad estructural y a la influencia de sombras y claros.
- Bosque Secundario Bosque homogéneo en cuanto a estructura vertical y horizontal. Contienen individuos de tamaños y edades similar, que pueden o no permanecer estables durante el periodo de estudio. En general se encuentran representados por una sola especie dominante.
- Bosque Achaparrado Bosques que se caracterizan por la presencia de árboles de baja altura y muy denso. En general se observan copas entrelazadas y dominados por una especie. Estas comunidades forestales, principalmente del género *Nothofagus*, se desarrollan en condiciones ambientales restrictivas, que limitan el crecimiento vertical de las especies.

Formación natural no boscosa

- Humedal Ecosistemas asociados a sustratos saturados de agua en forma temporal o permanente. Para efectos de delimitación, se considera la presencia de vegetación hidrófila. Pueden corresponder a marismas, pantanos, bofedales y turberas de formación natural o artificial, de aguas estancadas o en movimiento, dulces o saladas.
- Pastizal Áreas dominadas por vegetación natural herbácea.
- Estepa Esta clase se subdivide en dos tipos en base a su distribución geográfica: (1) Estepa alto andina: Zonas dominadas por formaciones naturales de vegetación herbácea del tipo pajonal. Se admite la presencia de especies leñosas bajas del tipo tolar. Esta clase se encuentra principalmente sobre los 3.200 m s.n.m. (2) Estepa patagónica: Zonas dominadas por formaciones naturales de vegetación herbácea del tipo pajonal. Se admite la presencia de especies leñosas bajas.
- Matorral Formaciones vegetales dominadas por especies arbustivas o arbóreas de baja altura (menores a 2 metros), sean estas nativas o exóticas y con una cobertura mínima del 25 % de copa. El matorral puede tener diferentes densidades mezclándose con otras clases.
- Afloramiento rocoso Corresponden a áreas con rocas expuestas y se encuentran por lo general en áreas de alta pendiente o severamente erosionado.

Agropecuaria y silvicultura

- Silvicultura Zonas cubiertas por especies exóticas de interés forestal, mayoritariamente de los géneros *Pinus* y *Eucalyptus*. En esta clase se incluyen los rodales cosechados y las áreas invadidas por regeneración natural de estas especies. No se distingue entre diferentes regímenes de propiedad o uso del suelo (forestal, agrícola u otro).
- Agricultura Zonas cubiertas por cultivos anuales, temporales y/o perennes, activos o en barbecho. Se incluyen huertos, frutales, viñas e invernaderos.
- Pastura Zonas cubiertas por vegetación herbácea, vinculadas a la actividad pecuaria.

Área sin vegetación

- Infraestructura Zonas urbanas con predominio de superficies impermeables. Se incluyen en esta categoría autopistas y caminos primarios asfaltados.
- Arena, Playa y Duna Sectores dominados por arena con nula o escasa vegetación.
- Salar Zonas caracterizadas por grandes extensiones de terreno plano cubierto por una capa de sal o sales minerales.
- Otra área sin vegetación Áreas de suelos desnudos o escasa vegetación, con menos de 5% de cobertura, de origen natural o producto de actividades antrópicas.

Cuerpo de agua

- Río, lago u océano Áreas cubiertas de agua de manera permanente, de origen natural o artificial.
- Hielo y nieve Áreas cubiertas de hielo o nieve.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL MÉTODO DE LA COLECCIÓN 2 DE MAPBIOMAS CHILE



Trabajo colaborativo en red con
12 profesionales de 3 instituciones del país.

Procesamiento de 25 años imágenes de Landsat 5, 7 y 8, con
resolución de **30 metros**.



Información anual sobre 19 clases
de cobertura y uso del suelo entre 1999 -
2024.



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



MAPBIOMAS
CHILE

Colección publicada en octubre del 2025.

La descripción completa del método aplicado en la Colección 2 de MapBiomas Chile está disponible en chile.mapbiomas.org

Los datos de MapBiomas son públicos, abiertos y gratuitos bajo licencia Creative Commons CC-BY-SA y con referencia a la fuente, observando el siguiente formato:

“Proyecto MapBiomas Chile - Colección [VERSIÓN] de los Mapas Anuales de Cobertura y Uso del Suelo en Chile, accedido en [FECHA] a través del enlace: [ENLACE]”.

Conozca más en chile.mapbiomas.org

