

MAPBIOMAS
URUGUAY

COLECCIÓN 3

COBERTURA Y USO DEL SUELO
MAPBIOMAS URUGUAY
1985 - 2024

uruguay.mapbiomas.org/es

URUGUAY Y LA REGIÓN DE LOS PASTIZALES DEL RÍO DE LA PLATA

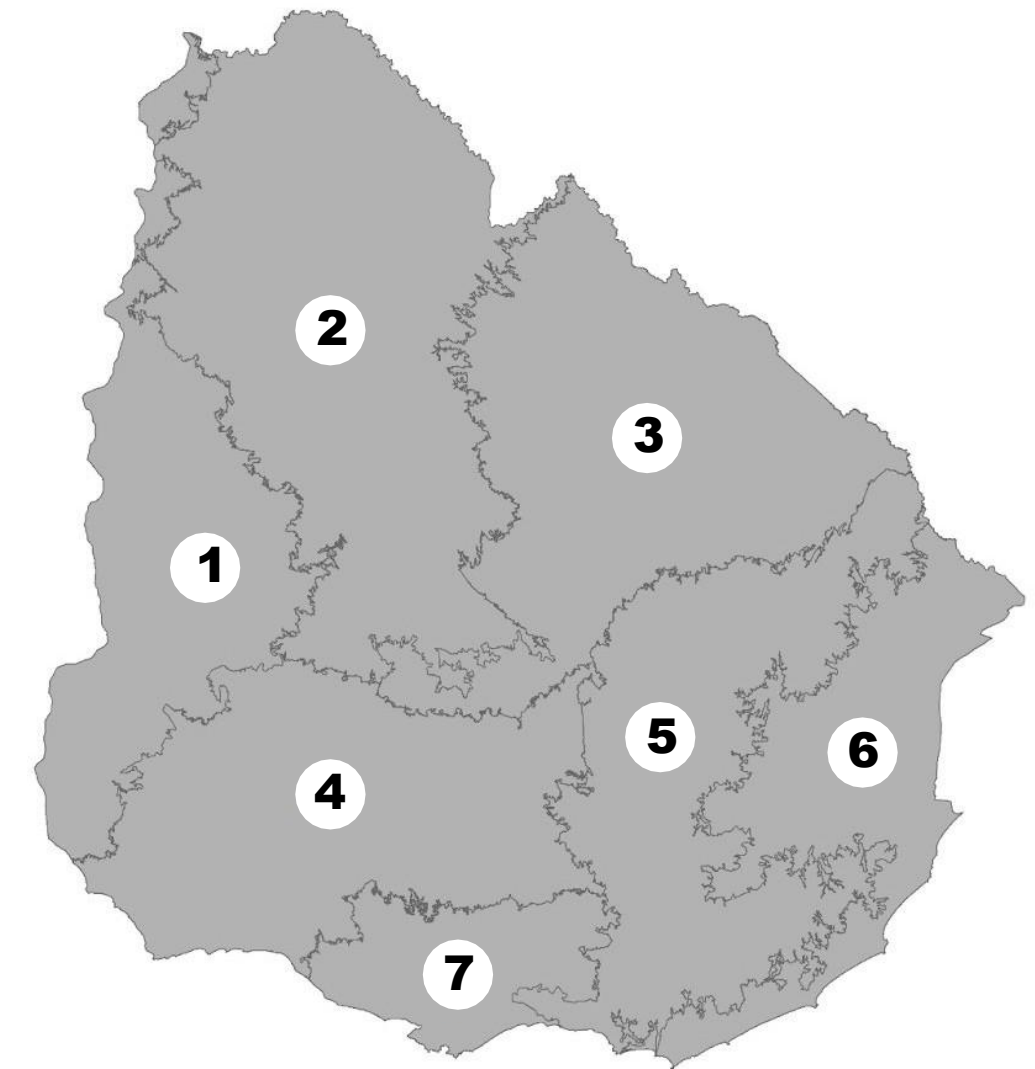
2



Uruguay está completamente incluido en los Pastizales de Río de la Plata

17,8 Mha

el área mapeada representa el 21,2% de los Pastizales del Río de la Plata



- 1 Cuenca sedimentaria del oeste
- 2 Cuesta basáltica
- 3 Cuenca sedimentaria gondwánica
- 4 Escudo cristalino
- 5 Sierras del Este
- 6 Graben de la laguna Merín
- 7 Graben del Santa Lucia

CLASES MAPEADAS EN LA COLECCIÓN

Coberturas Naturales



Bosque y arbustal cerrados

Vegetación natural leñosa con dosel continuo de arbóreas o arbustivas, con copas que se tocan o ligeramente separadas, con cobertura mayor al 65%.



Pantano y pastizal inundable

Vegetación natural herbácea predominantemente nativa influenciada por excesos de agua. Ocupa suelos hidromórficos, que se inundan en forma permanente o temporaria.



Pastizal

Vegetación herbácea que contiene una mezcla de gramíneas y dicotiledóneas herbáceas, o subarbustivas y ocasionalmente leñosas con cobertura inferior al 20%. En general, presenta dominancia de especies nativas por sobre exóticas implantadas o naturalizadas.



Área sin vegetación

Área con cobertura vegetal menor al 5 %, comprende principalmente playas y dunas, afloramientos rocosos, infraestructura urbana, rural y minería

CLASES MAPEADAS EN LA COLECCIÓN

Coberturas Antrópicas



Agricultura

Mayoritariamente representada por cultivo de especies herbáceas anuales, comprende cultivos de grano, forrajeros anuales, hortícolas y áreas con período de descanso entre siembras agrícolas (barbecho).



Plantación de Eucalyptus

Cultivo de especies leñosas del género Eucalyptus



Pastura

Cultivo de especies forrajeras herbáceas perennes, comprende principalmente gramíneas y/o leguminosas exóticas.



Plantación de Pinos

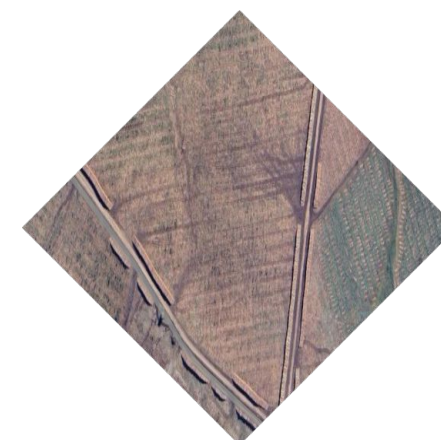
Cultivo de especies leñosas arbóreas del género Pinus

Otras clases mapeadas



Cuerpo de agua

Área con presencia de agua en superficie de forma permanente. Incluye arroyos, ríos, océanos, lagunas, lagos naturales y artificiales.



Otros usos forestales

Otros usos forestales en sentido amplio, no contempladas en las otras subclases de plantaciones forestales. Incluye los periodos posteriores a la cosecha entre dos ciclos forestales así como plantaciones forestales jóvenes aun no diferenciables por los algoritmos de clasificación

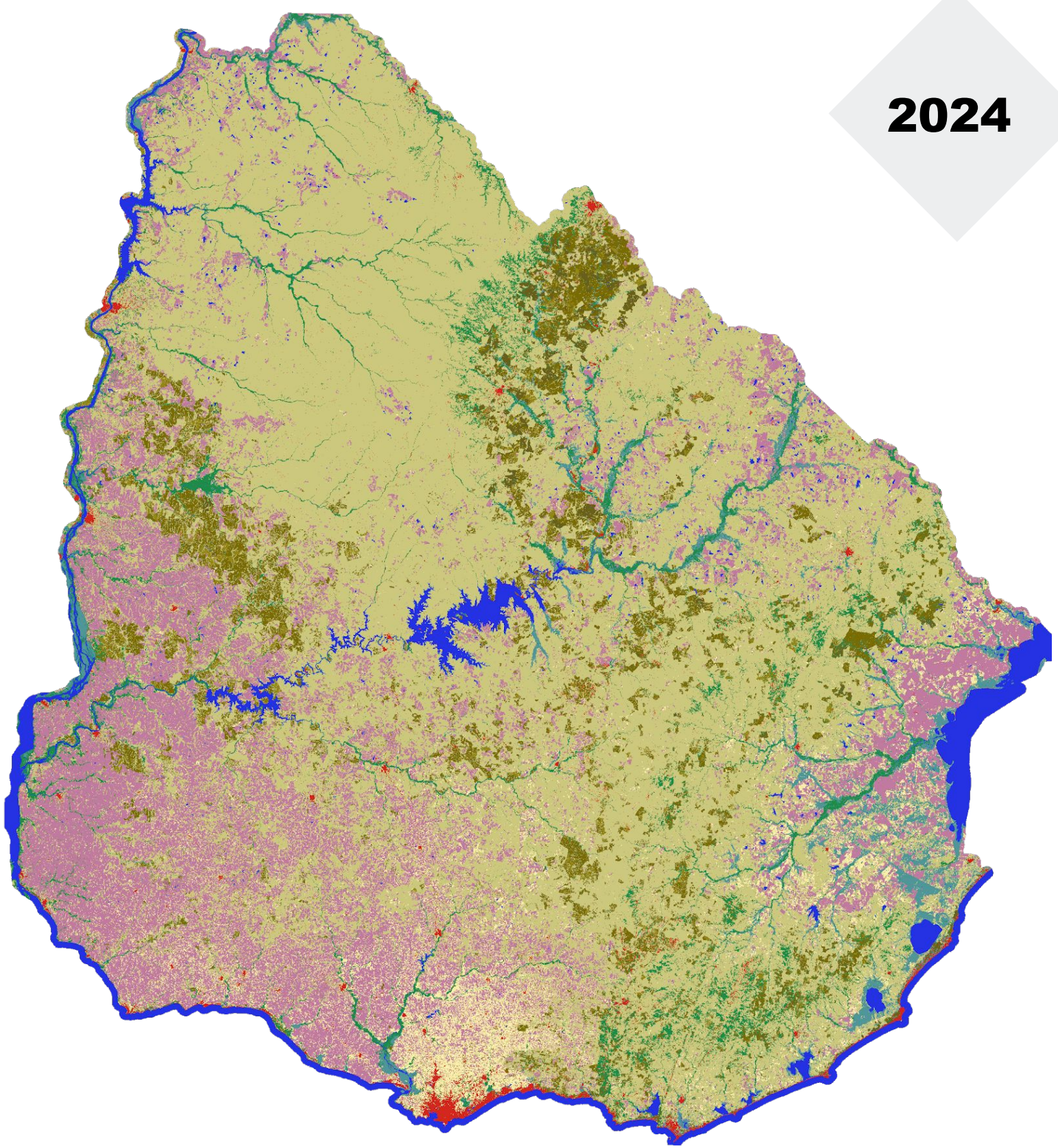
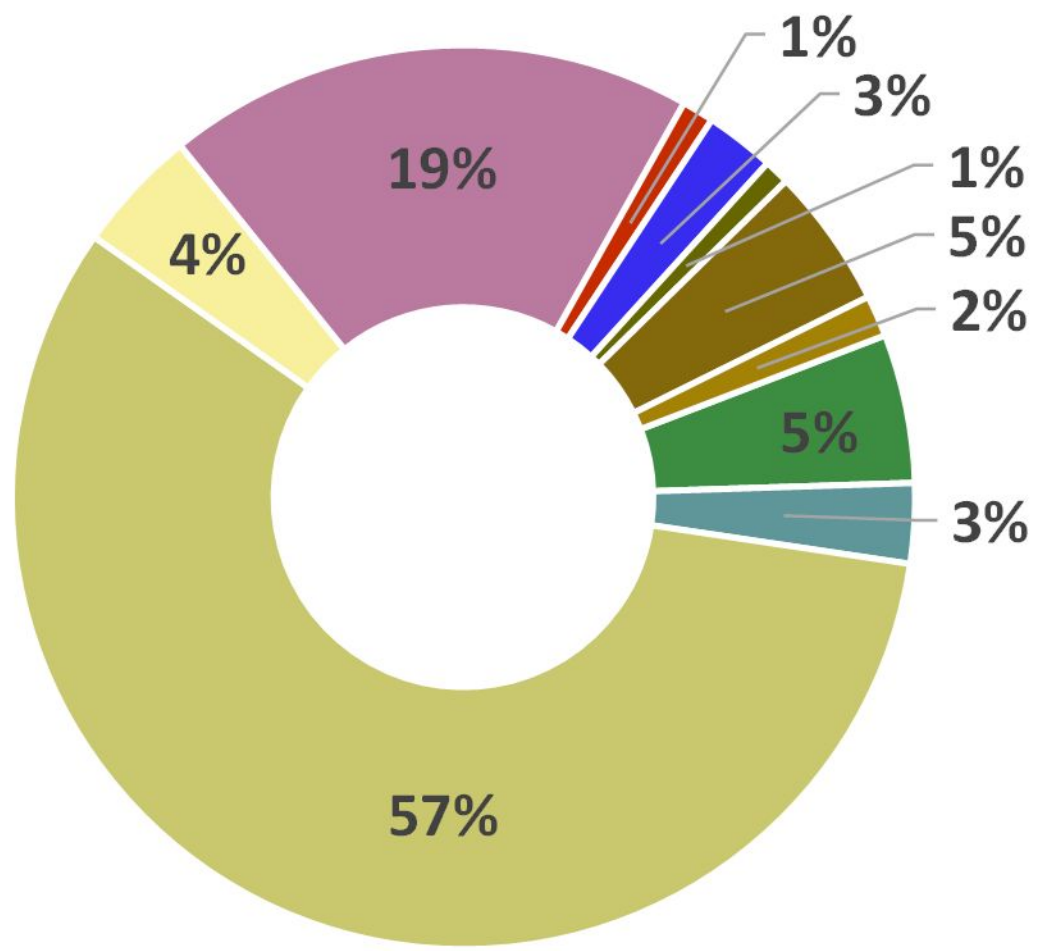
COBERTURA Y USO DEL SUELO EN URUGUAY EN 2024

2024

30,8%

del territorio está ocupado por cultivos anuales, pasturas implantadas o plantaciones forestales

Los **pastizales** son la vegetación nativa predominante y ocupan más del 50% del área



0 50 100 km

- Bosque y arbustal cerrado
- Pantano y pastizal inundable
- Pastizal
- Rio, Lago u Océano
- Área sin vegetación
- Pastura
- Agricultura
- Plantación de Pinus
- Plantación de Eucaliptus
- Otros usos forestales

CAMBIOS EN EL USO/COBERTURA DEL SUELO EN URUGUAY ENTRE 1985 Y 2024

1985

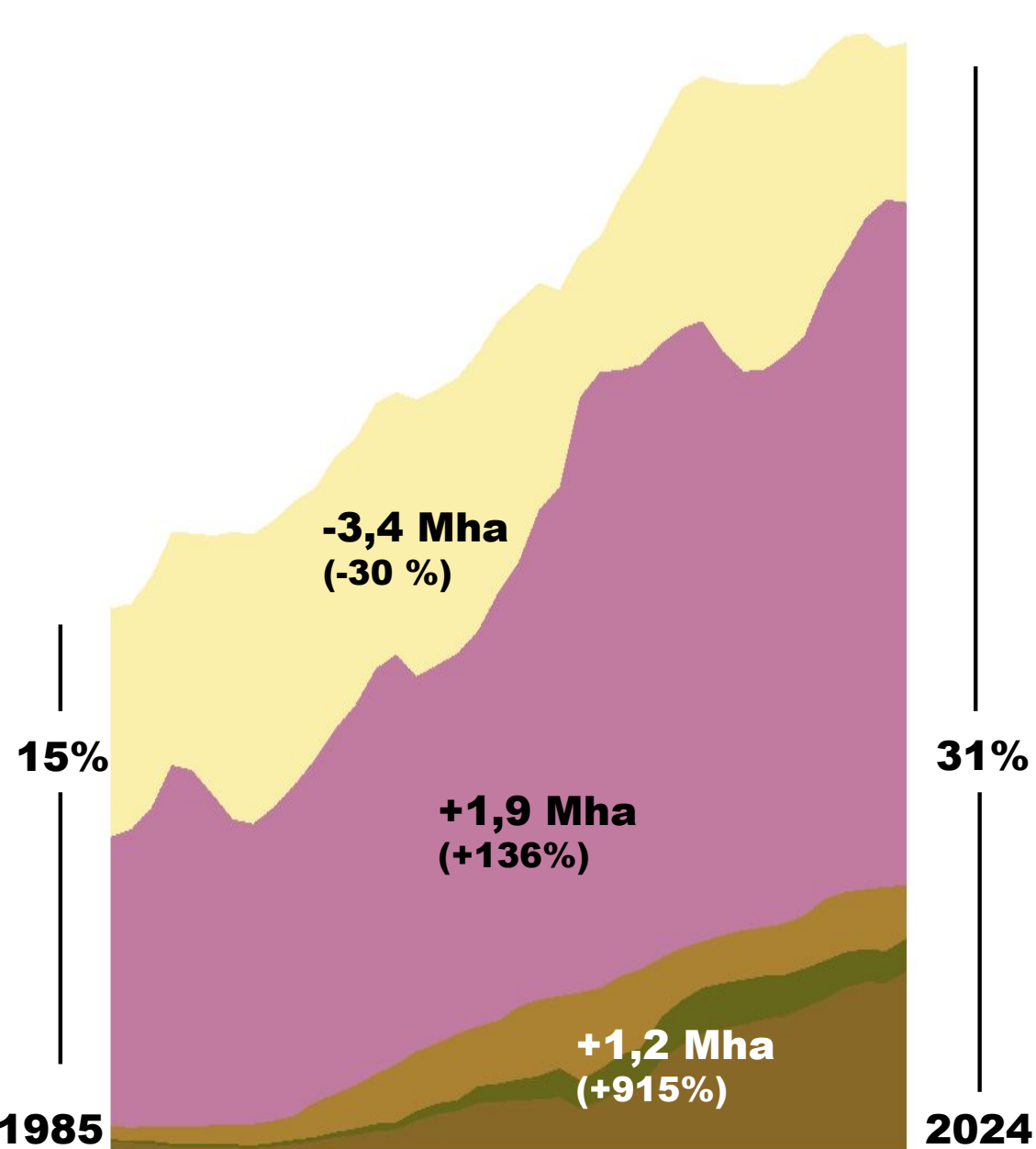
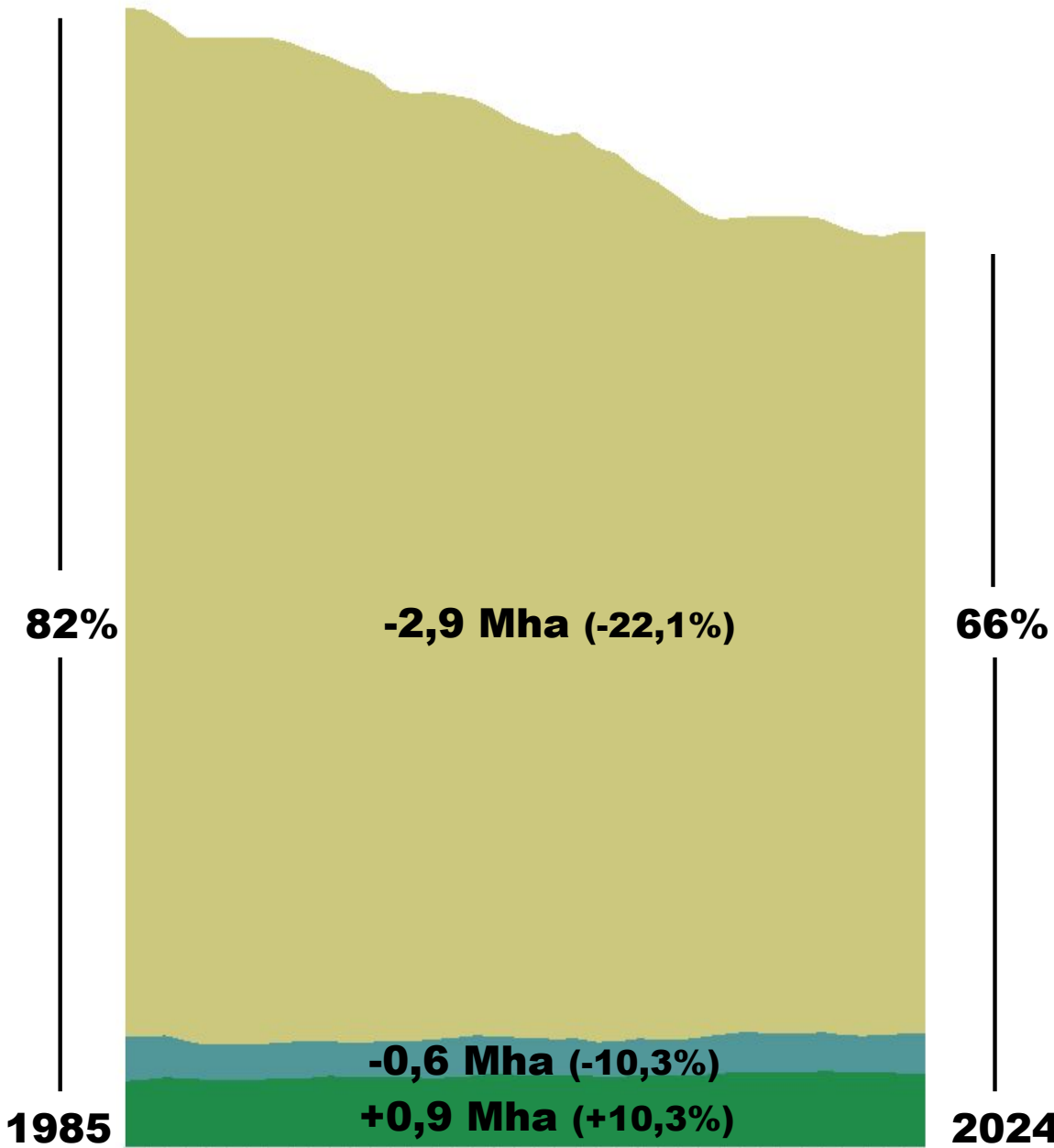
2024

Entre 2024 y 1985 se perdió **16,1%** de vegetación natural.

Entre 1985 y 2023 los cultivos anuales aumentaron **136 %** y las plantaciones forestales **915 %**

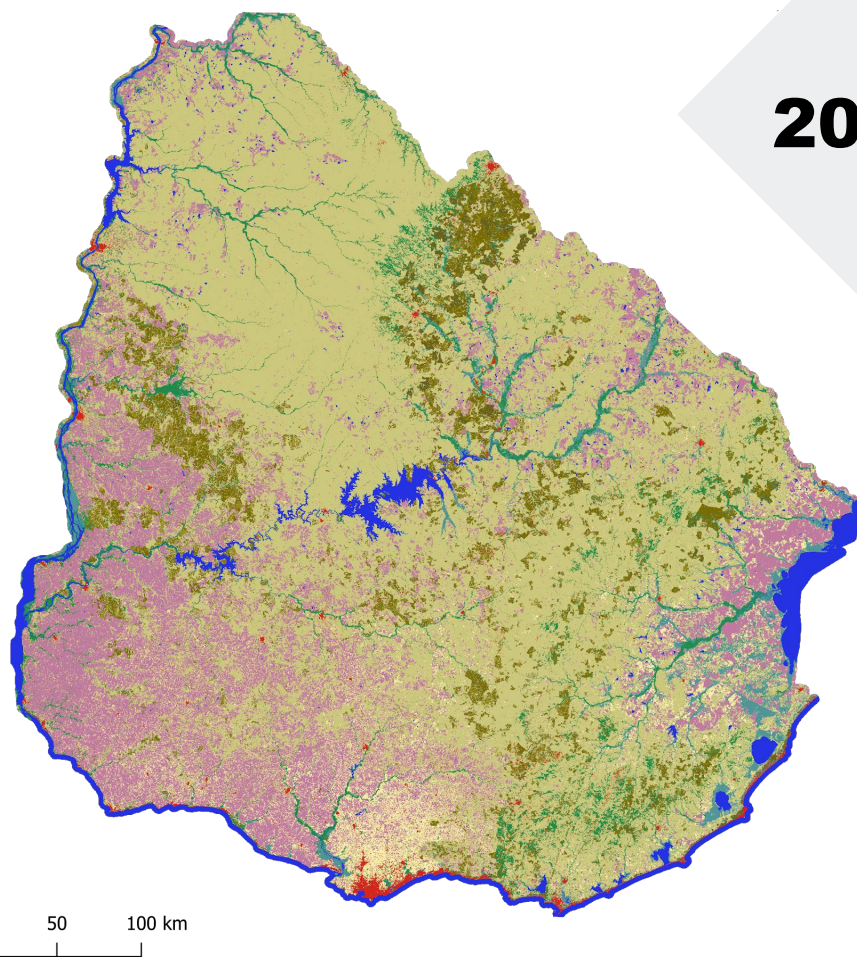
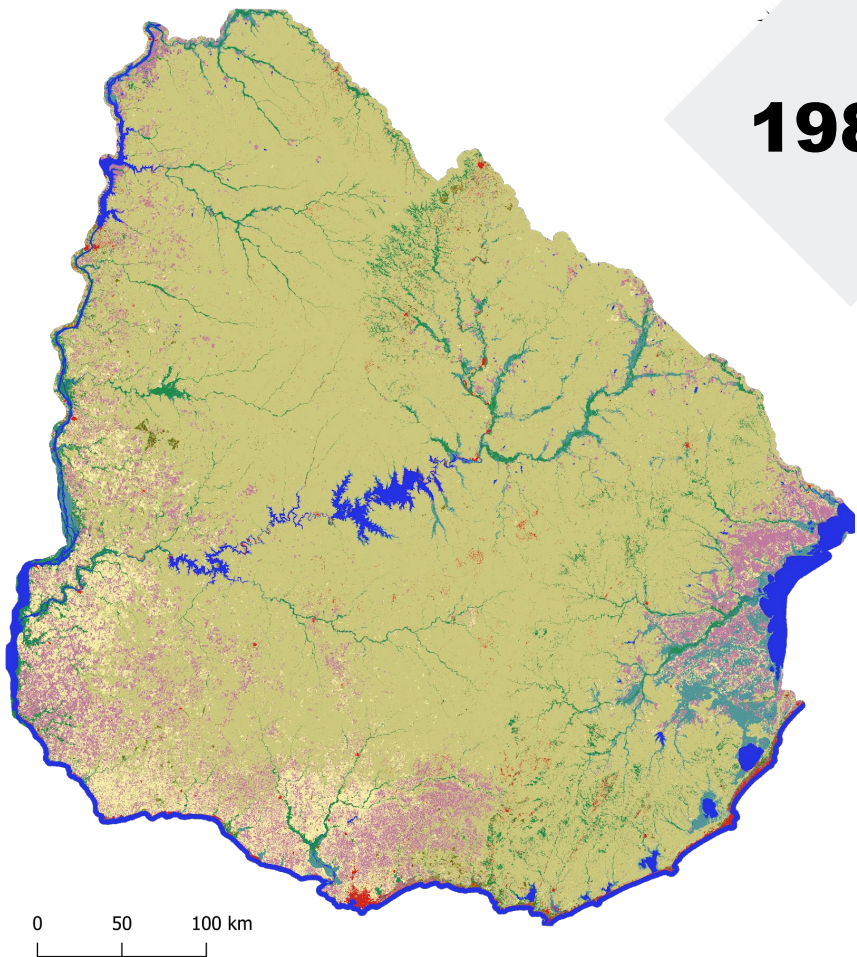
Coberturas Naturales

Coberturas Antrópicas



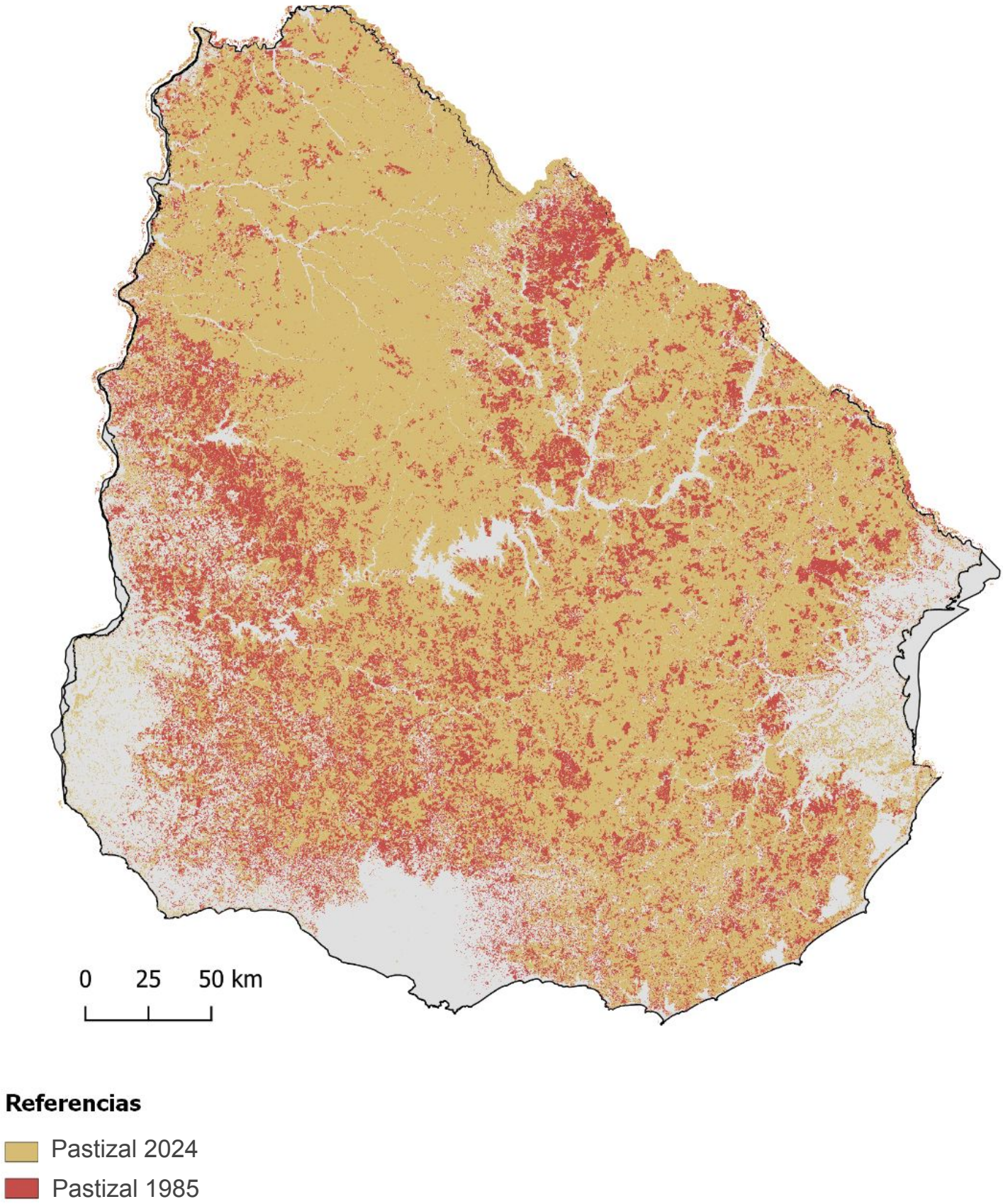
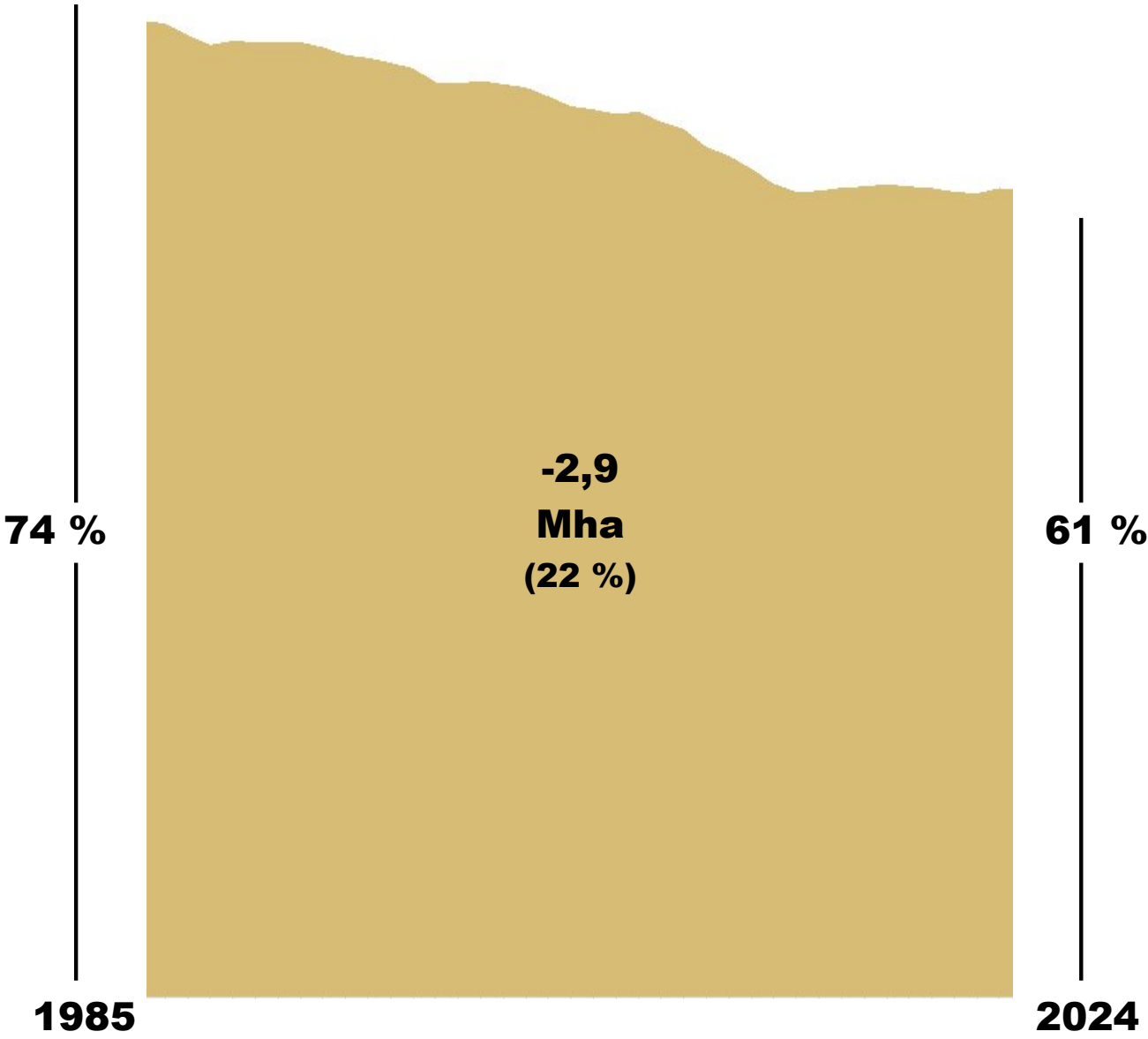
Pastizal
Bosque y arbustal cerrado

Pastura
Agricultura
Plantación de Eucaliptus
Plantación de Pinus
Otros usos forestales



PÉRDIDA DE PASTIZALES EN URUGUAY ENTRE 1985-2024

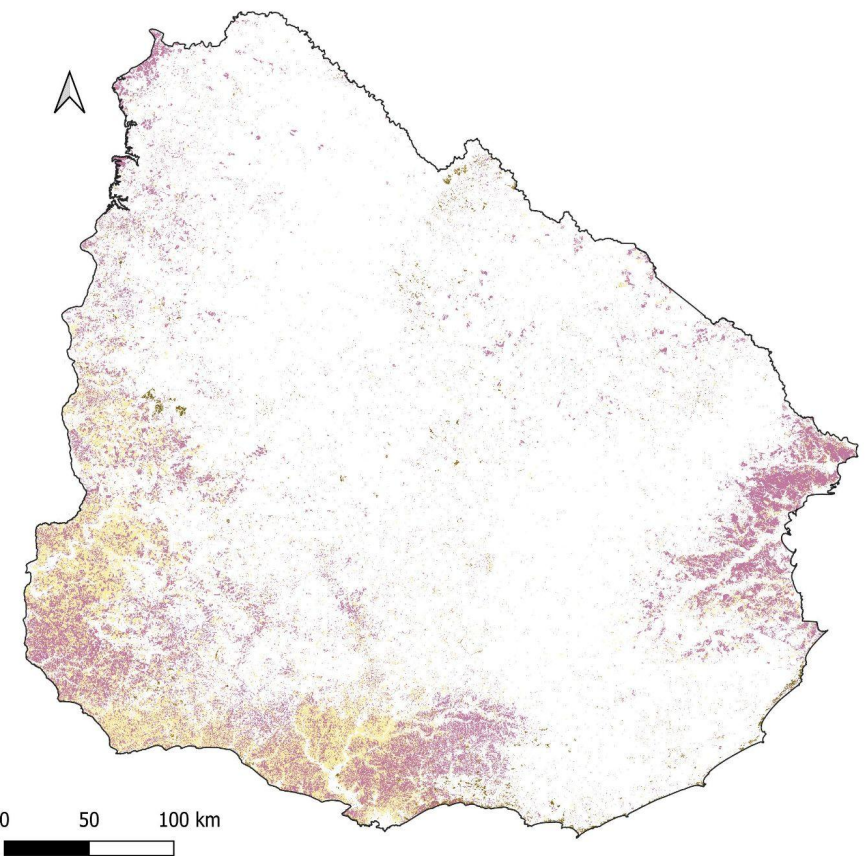
Entre 1985 y 2024 se perdieron **2,9 Mha** de pastizales naturales. Eso representa una pérdida del **22 %** de la superficie que existía en 1985



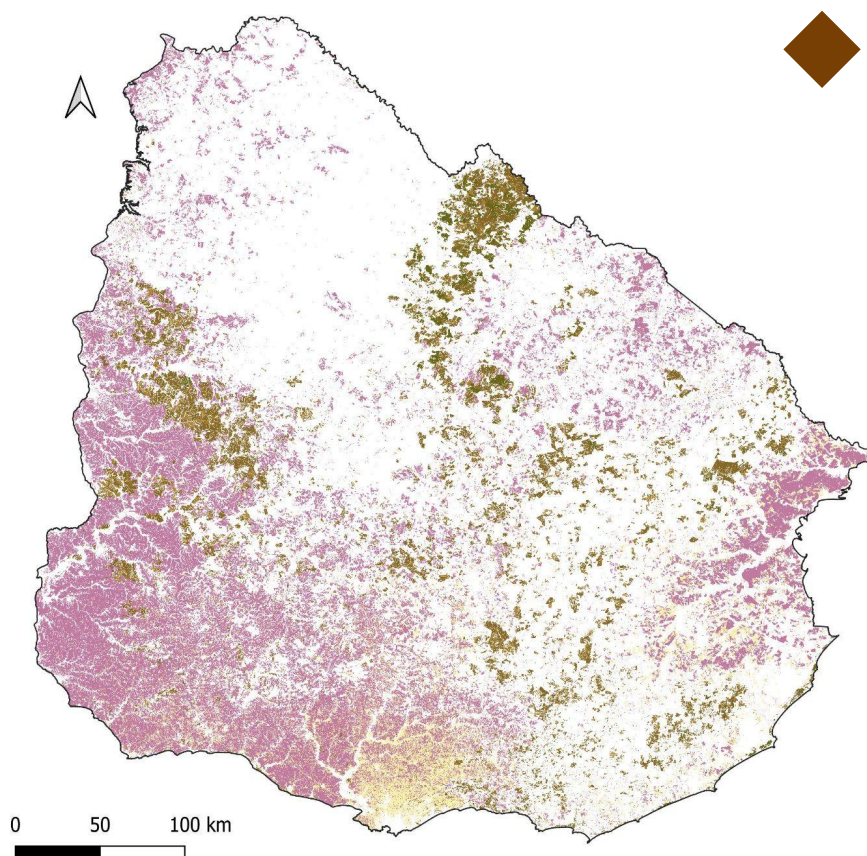
Expansión de la agricultura y forestación (1985 - 2024)

El área con agricultura, pasó de **1,4 Mha** en 1985 a **3,4 Mha** en 2024, un aumento de **136%**

1985



2024



La **Silvicultura** paso de **130 mil ha** en 1985 a **1,3 Mha** en 2024, multiplicando su superficie más de **10 veces** en 40 años.

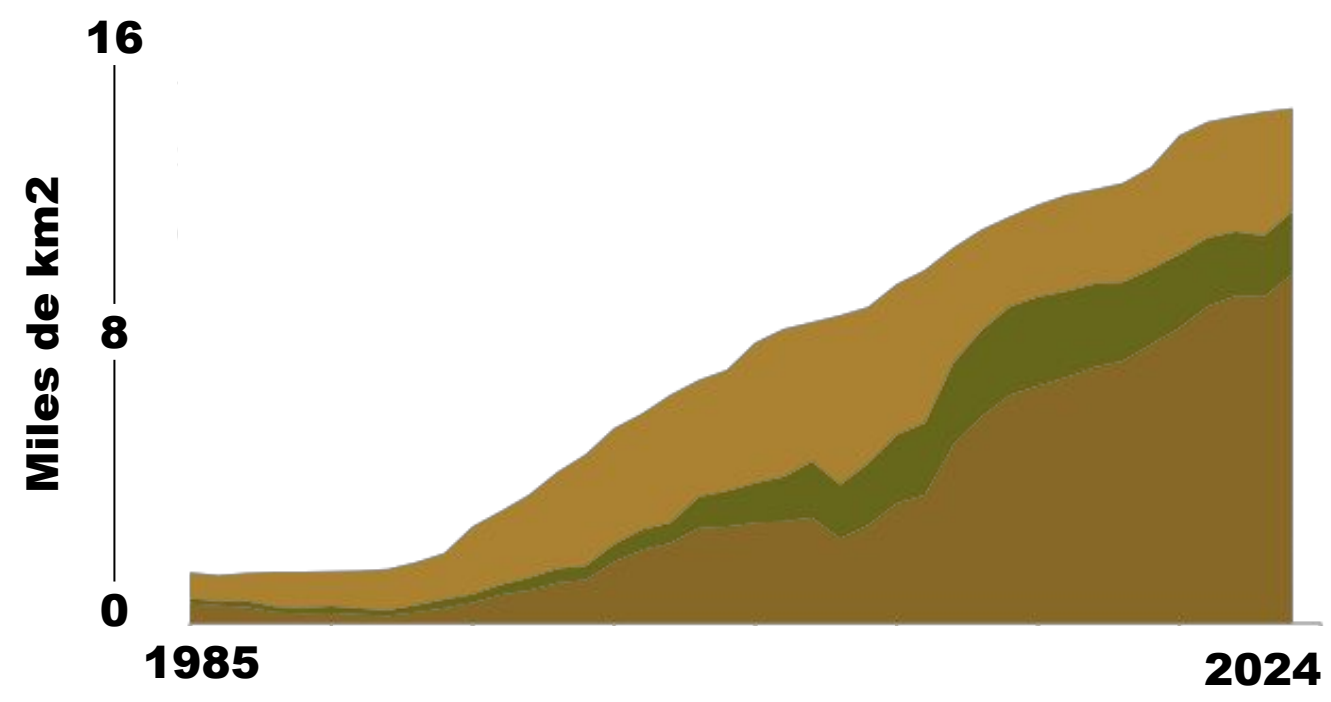
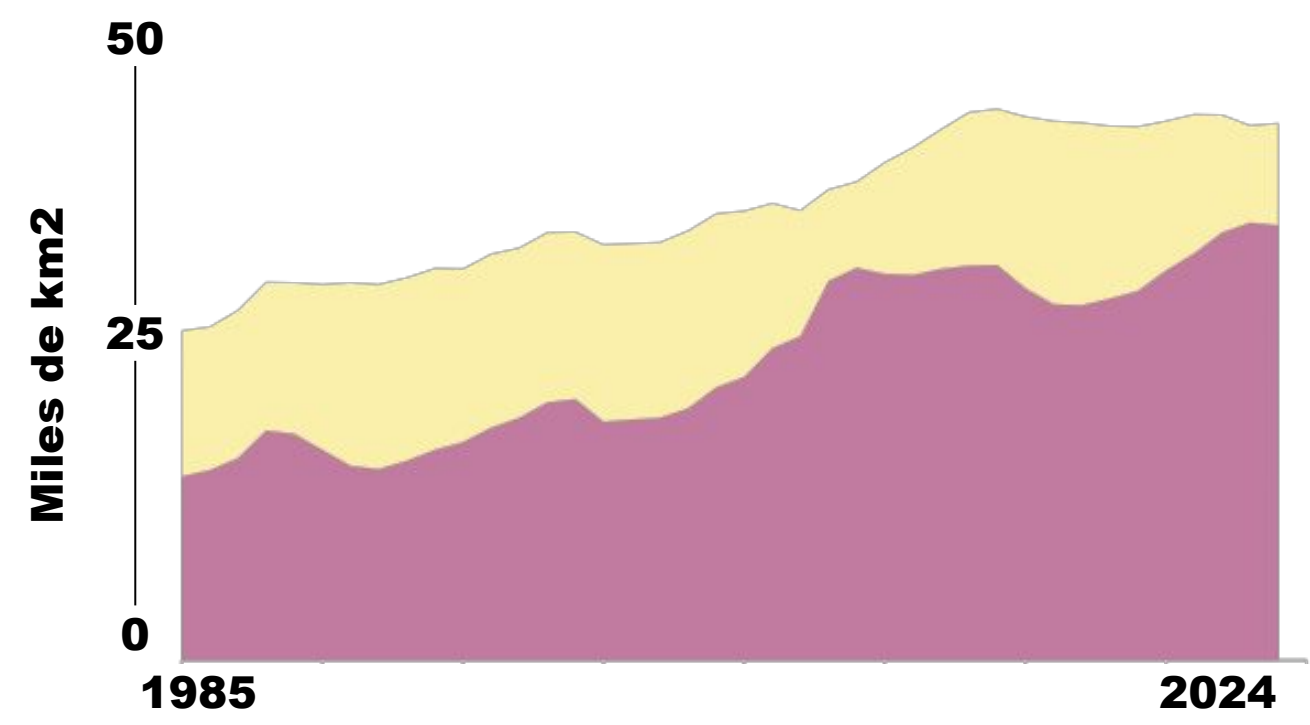
- Pastura
- Agricultura
- Plantación de Pinus
- Plantación de Eucaliptus
- Otros usos forestales



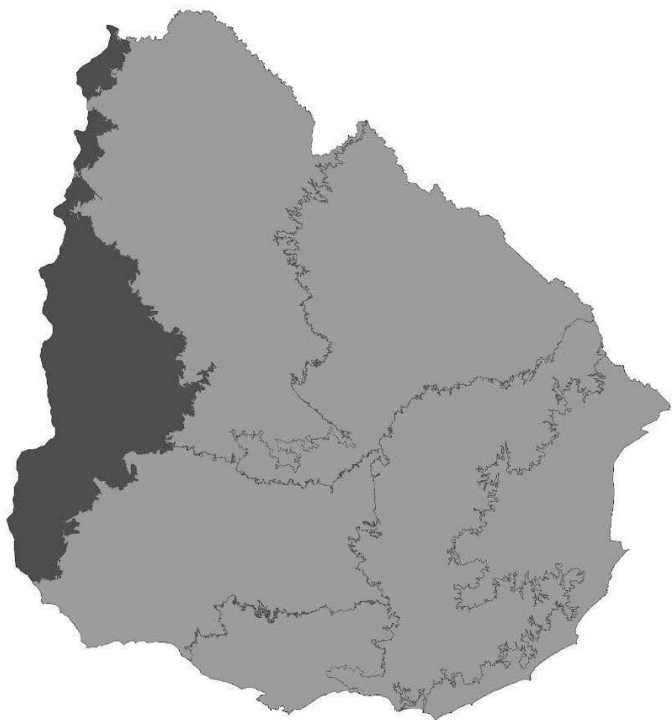
Cultivo agrícola (soja)



Cultivo forestal (pinos)

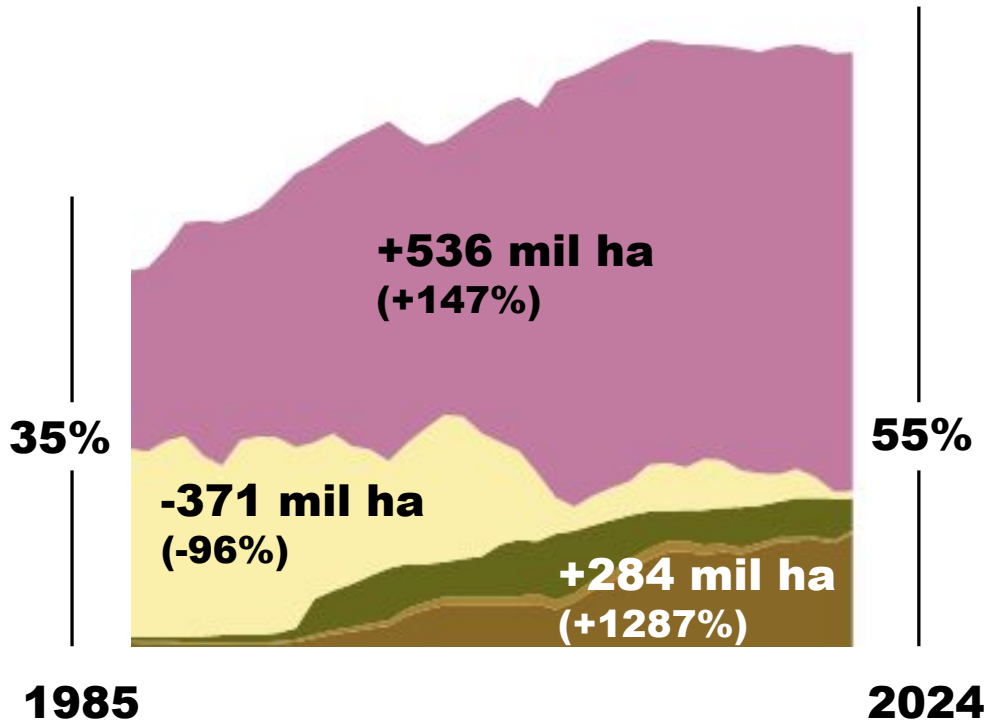
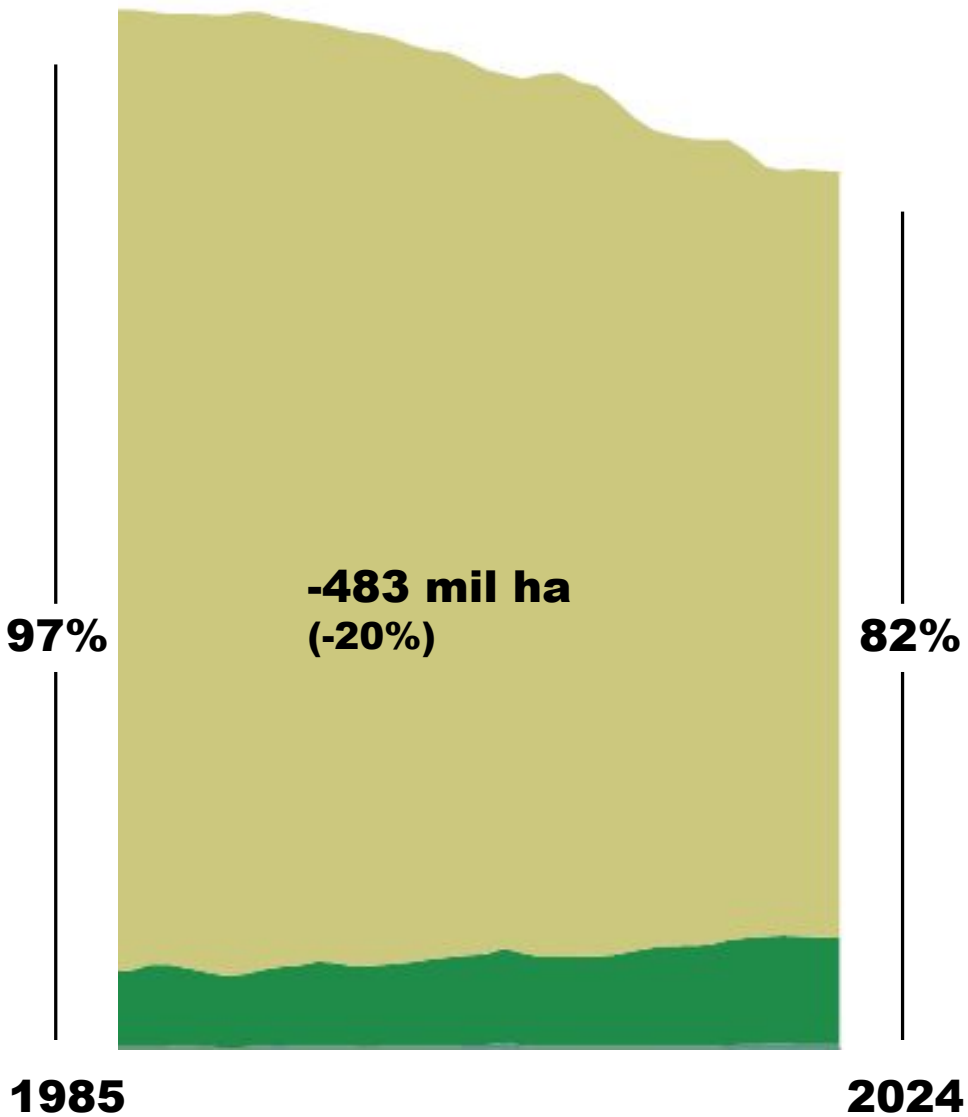
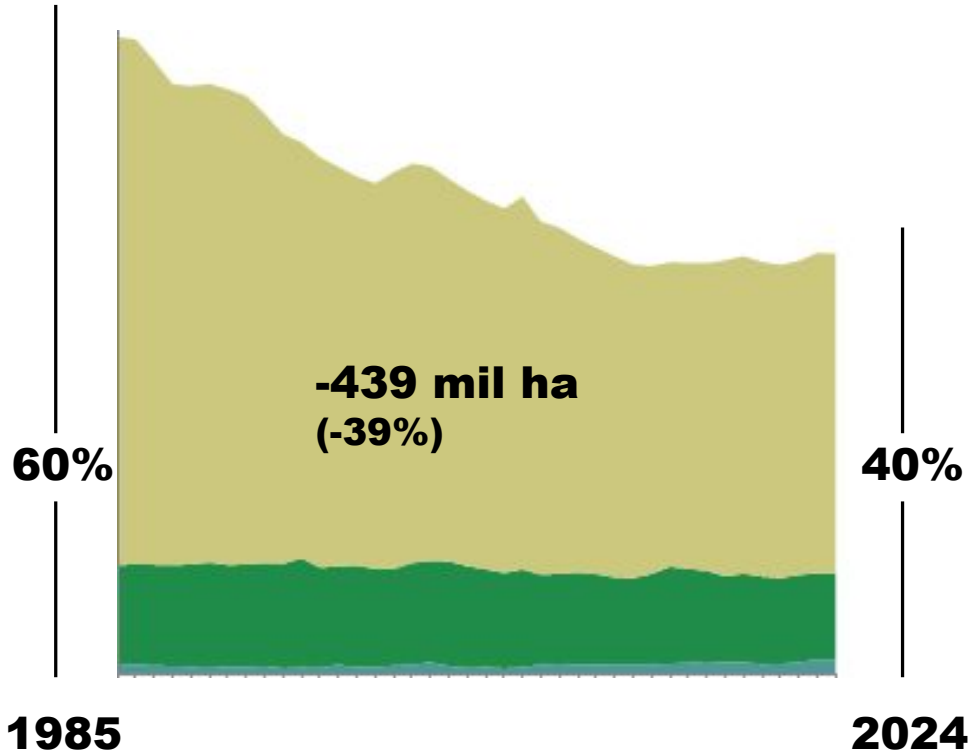
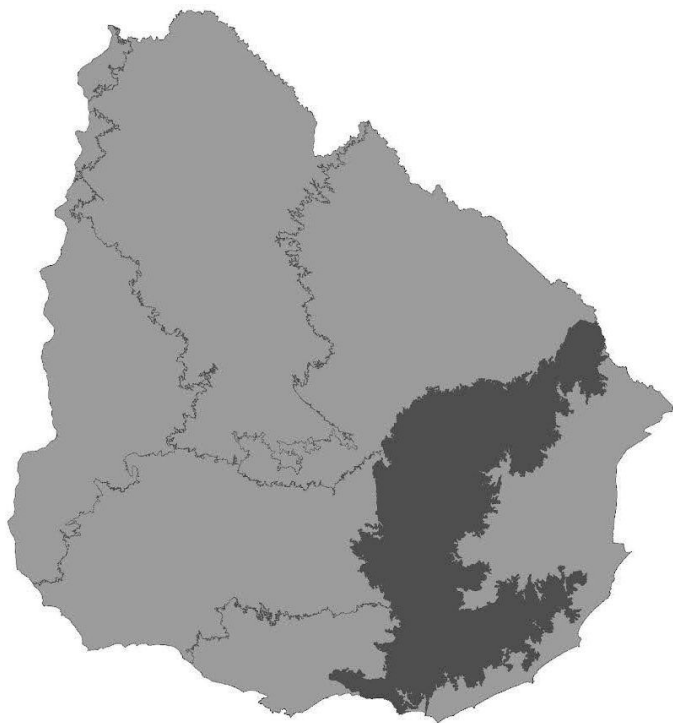


CAMBIOS EN EL USO/COBERTURA DEL SUELO (1985-2024), ANÁLISIS REGIONAL

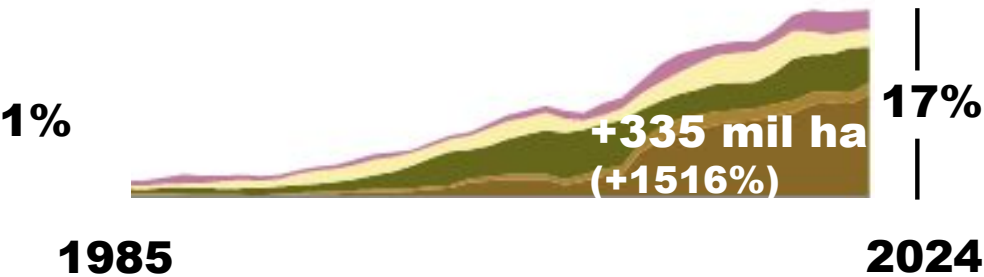


La superficie de plantación forestal aumentó en 284 y 336 mil ha, en las Cuenca Sedimentaria del Oeste y las Sierras del Este respectivamente

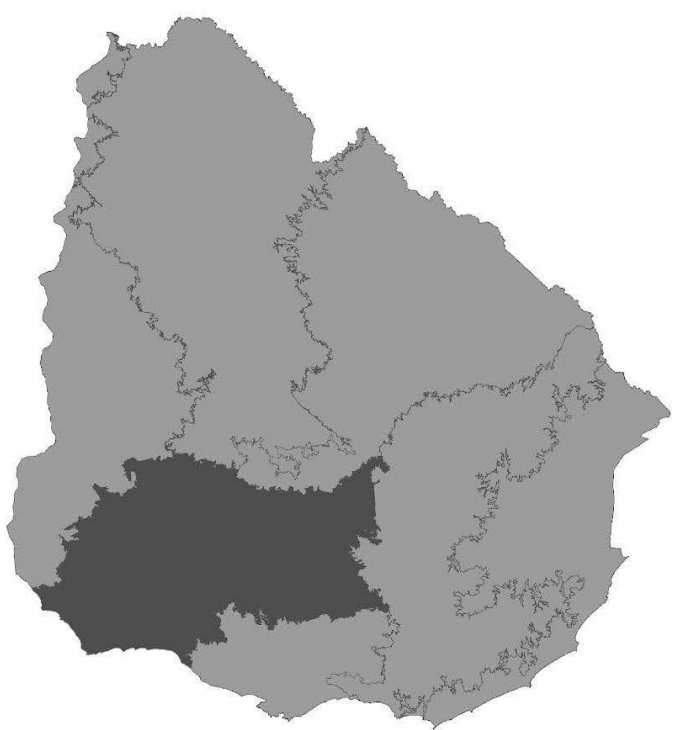
Durante el periodo analizado, la pérdida de vegetación natural en Cuenca sedimentaria del Oeste y Sierras del Este, ocurrió fundamentalmente debido al reemplazo con Plantaciones forestales



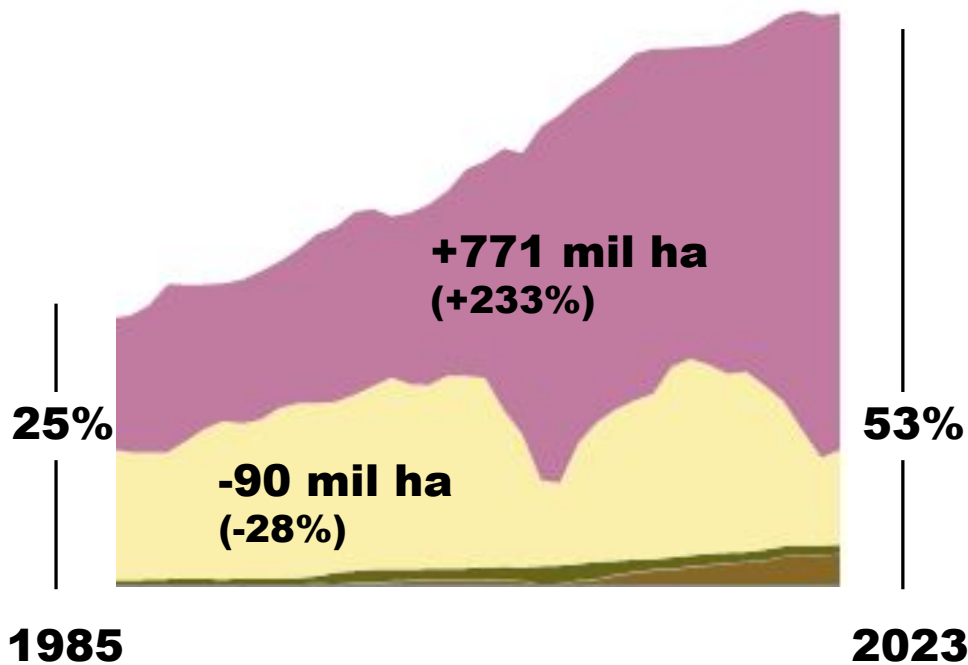
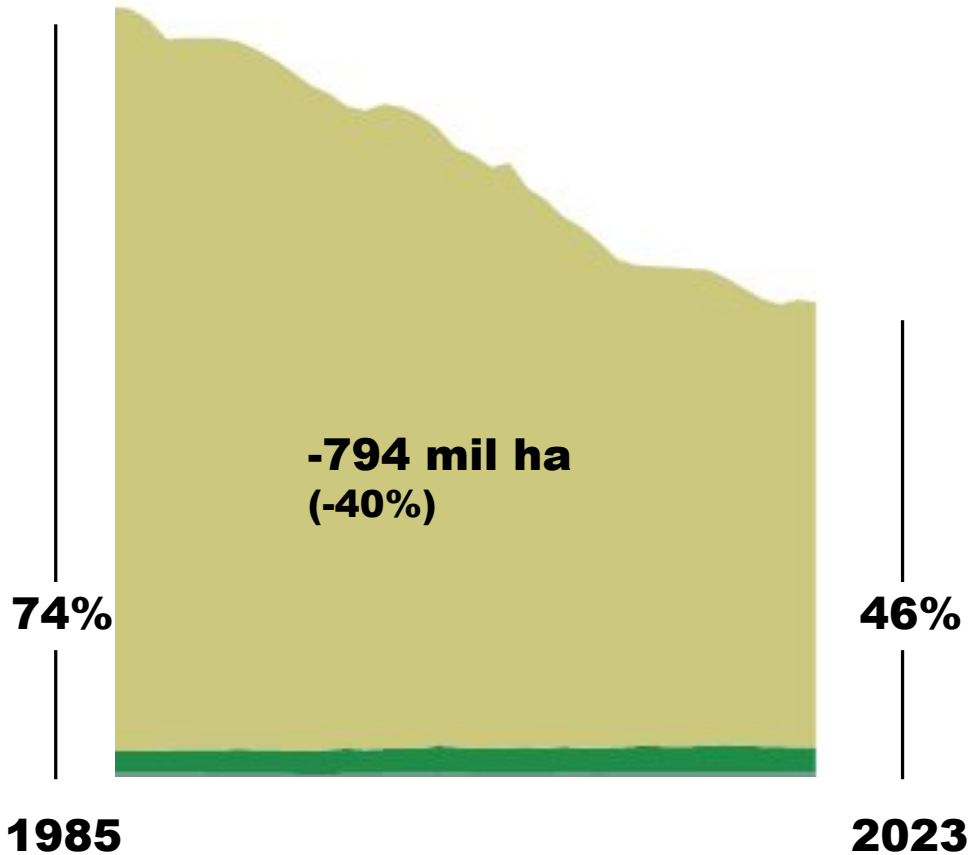
- Bosque y arbustal cerrado
- Pastizal
- Pantano y pastizal inundable
- Pastura
- Agricultura
- Plantación de Pinus
- Plantación de Eucaliptus
- Otros usos forestales



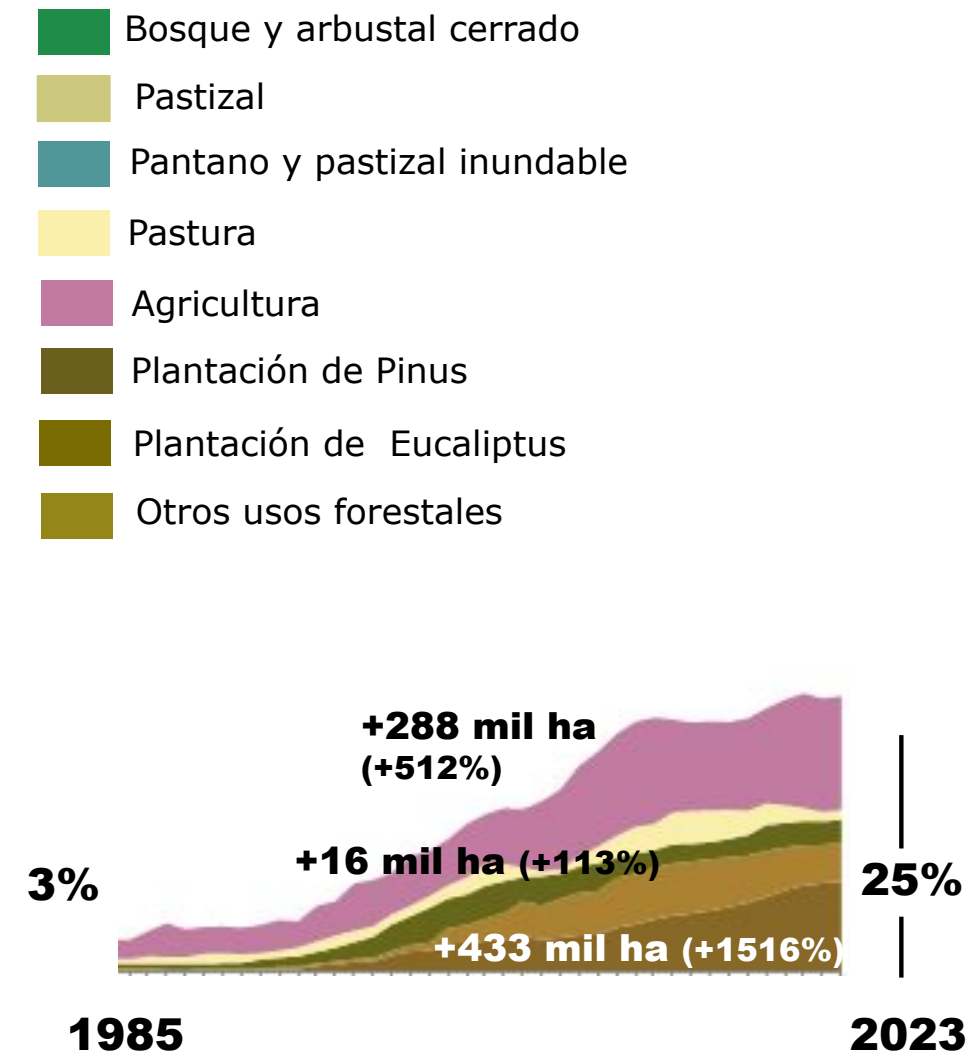
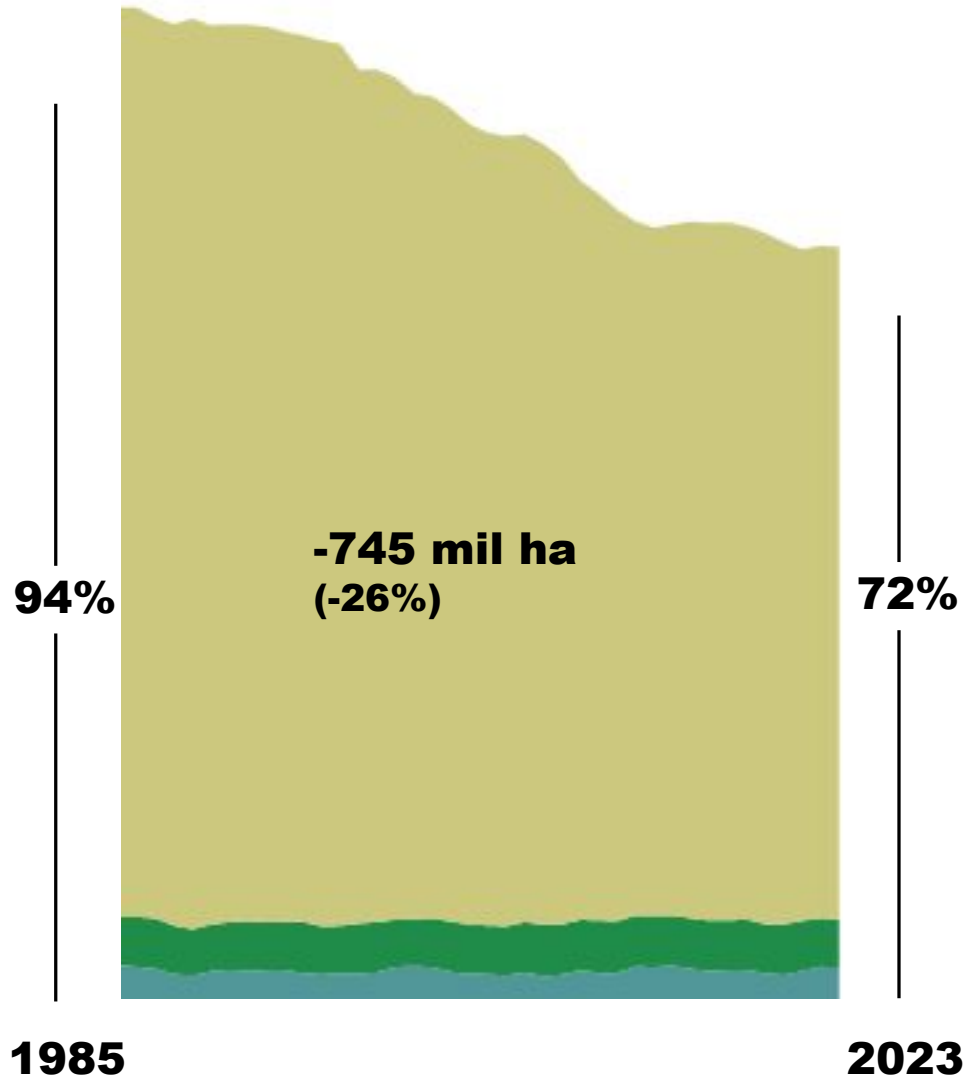
CAMBIOS EN EL USO/COBERTURA DEL SUELO (1985-2024), ANÁLISIS REGIONAL



El escudo cristalino perdió el 28,5% de vegetación natural fundamentalmente a expensas de cultivos anuales y pasturas implantadas

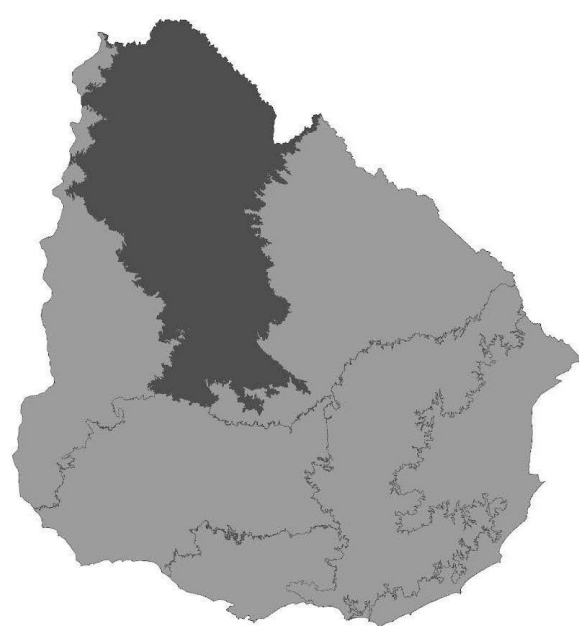


La pérdida de vegetación natural en Cuenca sedimentaria Gondwánica (22,6) ocurrió, por reemplazo con Plantaciones forestales, Cultivos anuales y Pasturas implantadas

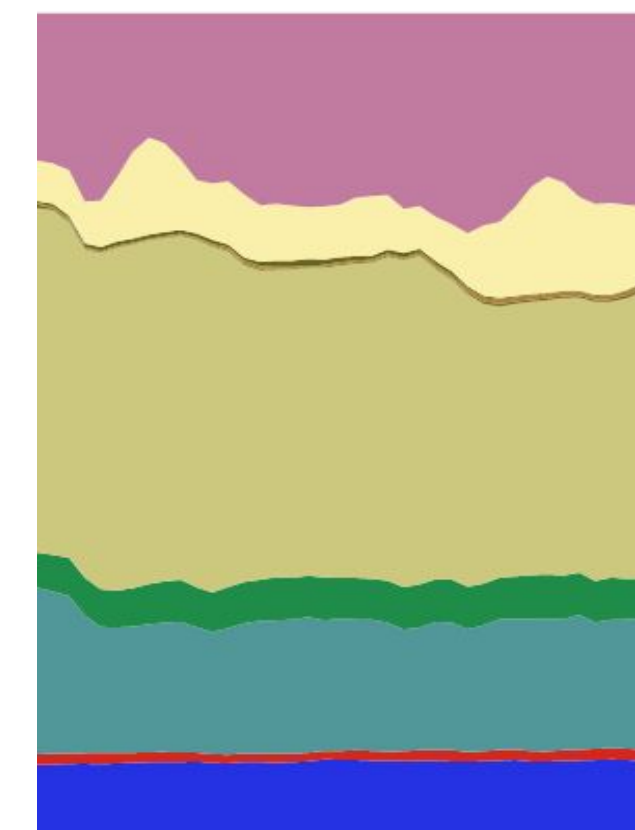
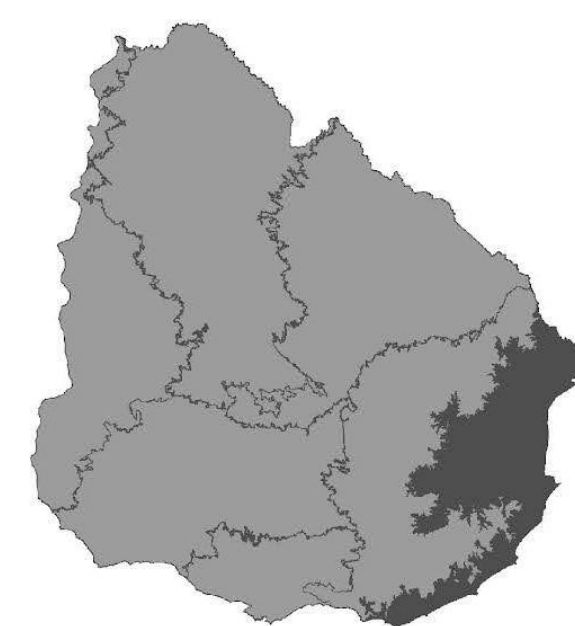


- Bosque y arbustal cerrado
- Pantano y pastizal inundable
- Pastura
- Agricultura
- Plantación de Pinus
- Plantación de Eucaliptus
- Otros usos forestales

CAMBIOS EN EL USO/COBERTURA DEL SUELO (1985-2024), ANÁLISIS REGIONAL

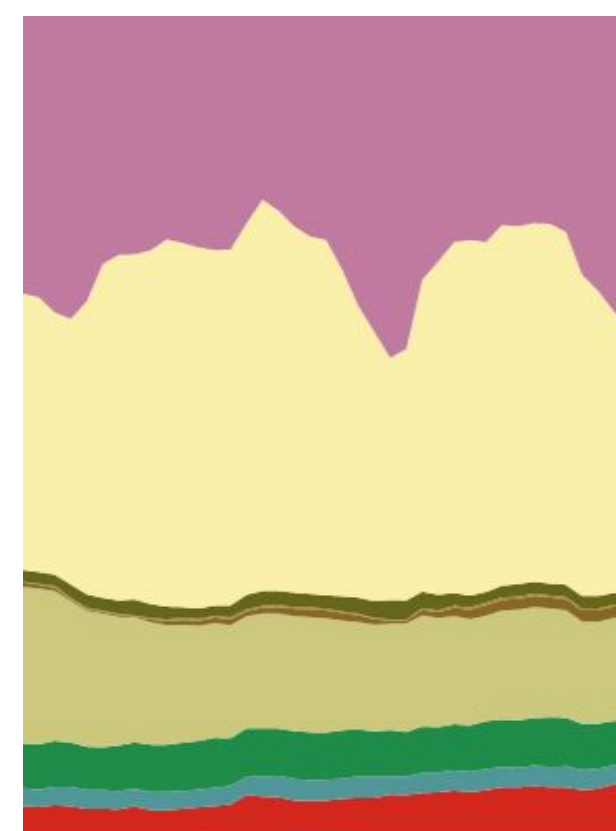
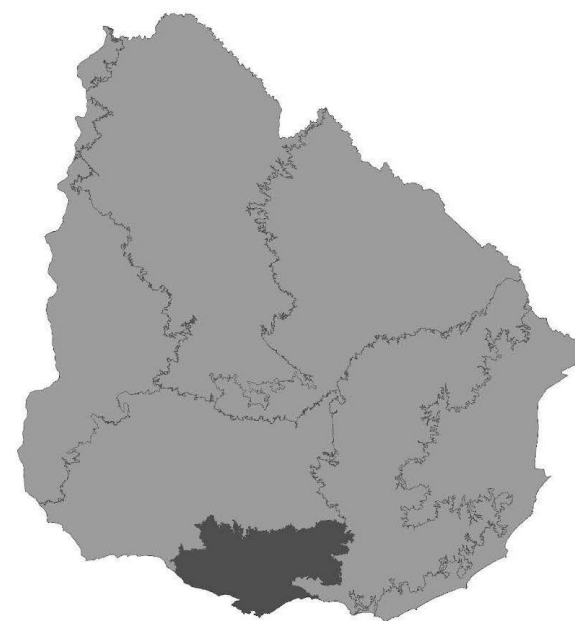


La cuesta basáltica es la región más conservada, con el 90% cubierto con vegetación natural (86% pastizales)



Tanto el Graben de la Laguna Merín como el Graben del Santa Lucía presentan un gran desarrollo del área con agricultura o pasturas implantadas, que ocurre fundamentalmente antes del período analizado

Las otras tres regiones cartografiadas presentaron un comportamiento más estable en el periodo estudiado



En el Graben del Santa Lucía, la superficie de área sin vegetación aumentó un 71% (22600 ha) entre 1985 y 2023; asociado a la expansión del área urbana fundamentalmente en la zona metropolitana

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA METODOLOGÍA

Trabajo colaborativo

en red con investigadores
de universidades y ONG

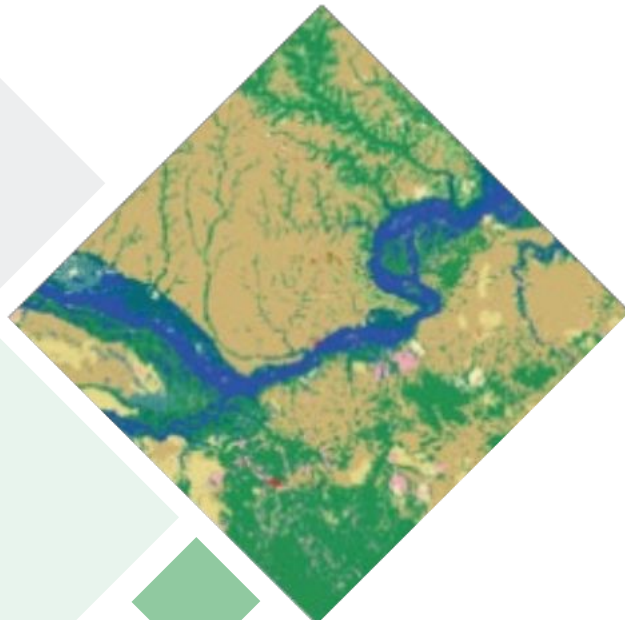


Procesamiento de 40 años de imágenes

Landsat 5, 7, 8 y 9

Información histórica anual

de 10 clases de cobertura y uso del
suelo entre 1985 y 2024 resolución
espacial: 30 m



Procesamiento en la nube

utilizando algoritmos de aprendizaje
automático (*machine learning*)
en la plataforma Google Earth Engine



Datos y métodos públicos y gratuitos

a disposición de
los usuarios para fines de
investigación, difusión, educación y
toma de decisiones



Créditos de las fotos: Federico Gallego,
Eduardo Vélez y Rosario Iturralde

CÓMO CITAR:

“MapBiomass Uruguay (2025). Colección 3 de
mapas anuales de cobertura y uso del suelo
en Uruguay entre 1985 y 2024. Consultada el
[fecha] a través del enlace: [ENLACE]”

La descripción completa de la metodología
aplicada en la Colección 3 de MapBiomass
Uruguay está disponible en:
<https://uruguay.mapbiomas.org/atbd-entienda-cada-etapa/>

18 de noviembre del 2025

Conozca más en
uruguay.mapbiomas.org

