



MAPBIOMAS
ECUADOR

PÉRDIDA DE VEGETACIÓN Y VEGETACIÓN SECUNDARIA 2001-2024

COLECCIÓN 1 (Beta)

Para más información: ecuador.mapbiomas.org/

CONOCE EL ORIGEN DE ESTOS DATOS

Los mapas de **Pérdida de vegetación** y **Vegetación secundaria**, son subproductos basados en los mapas anuales de cobertura y uso del suelo de la Colección 3, en el período 2001 - 2024.

Se realizan mediante un análisis de las trayectorias de píxeles de los mapas reclasificados.

Los mapas de cobertura y uso del suelo son reclasificados en tres categorías.

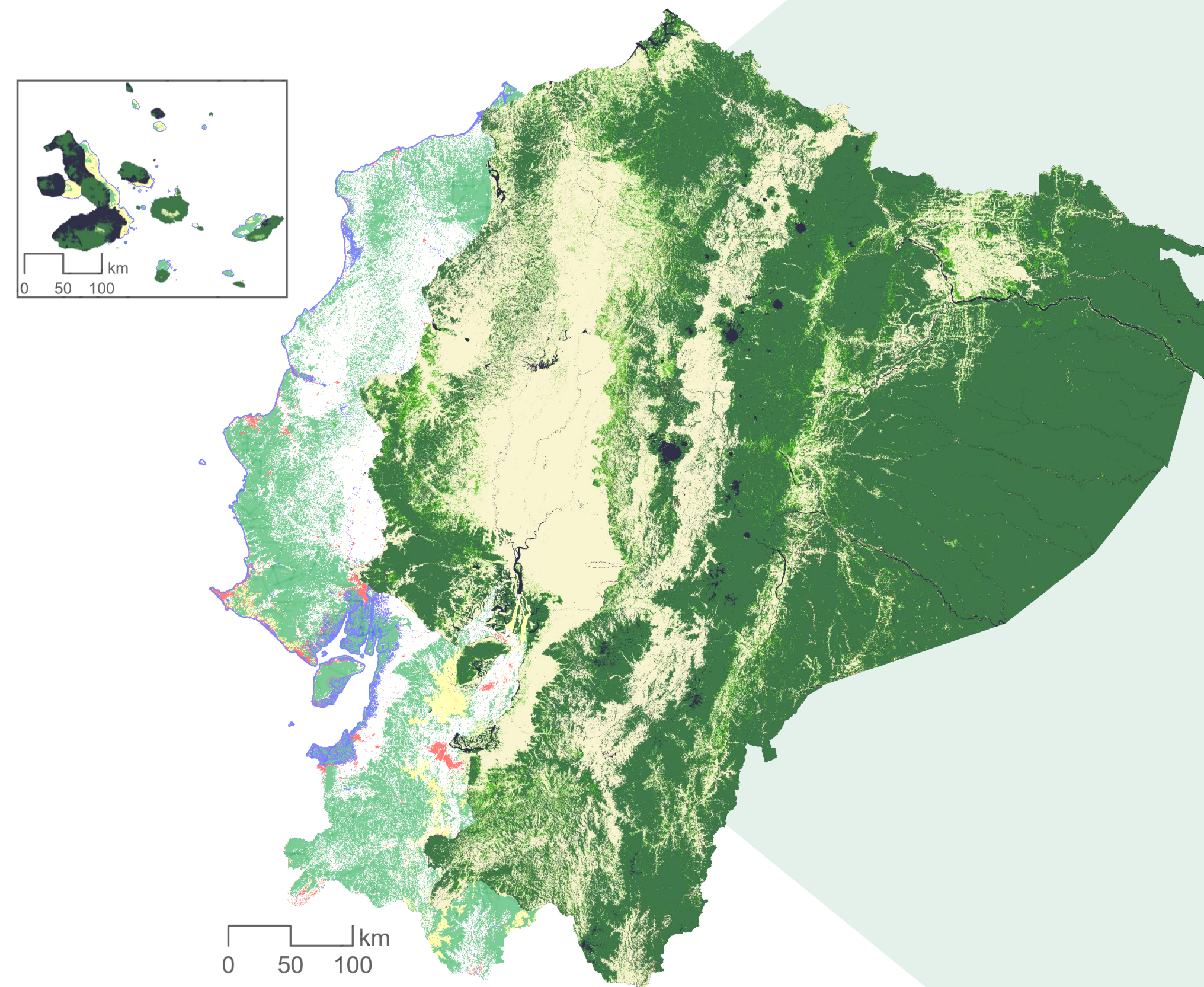
Vegetación Natural

Uso Antrópico

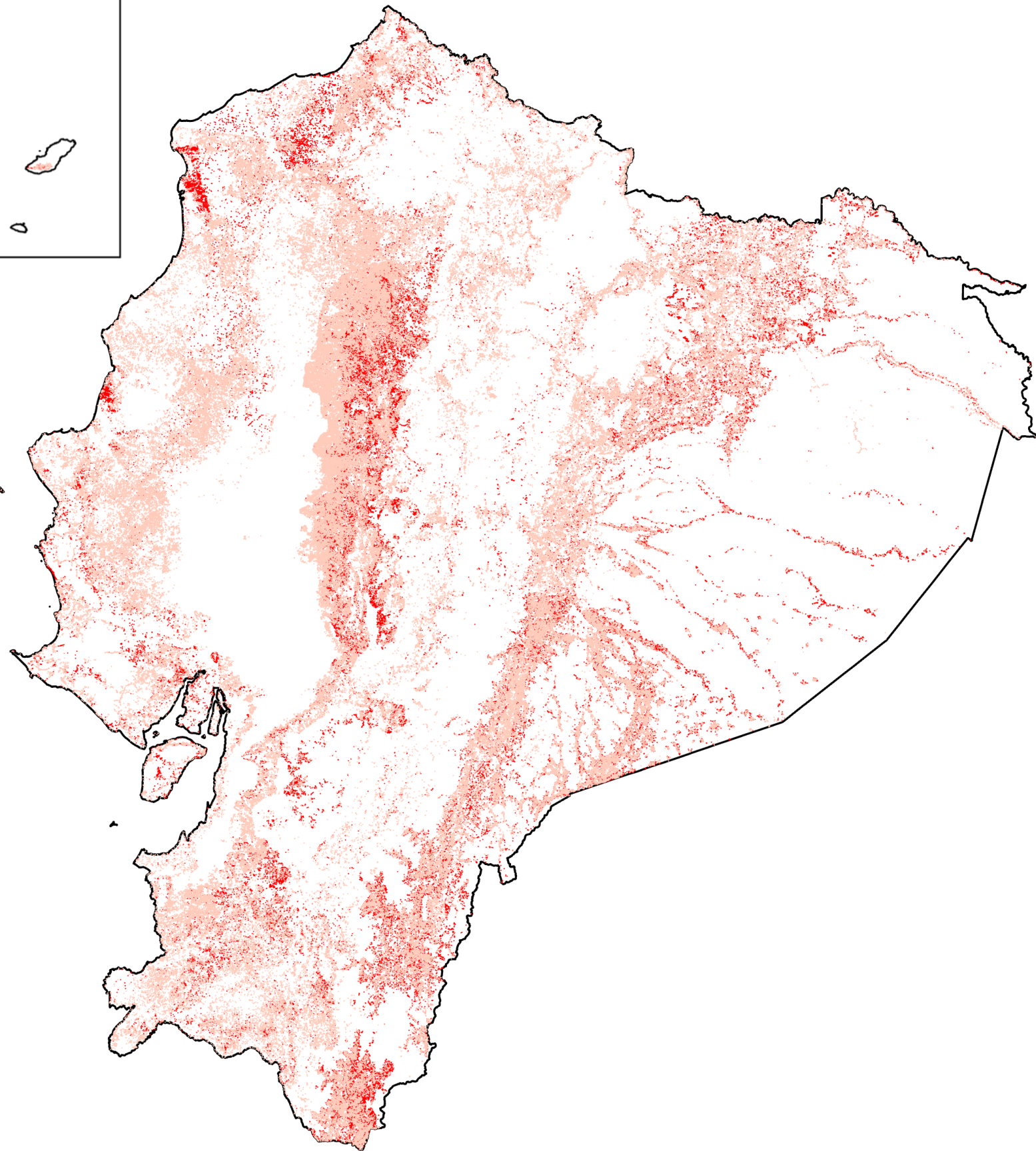
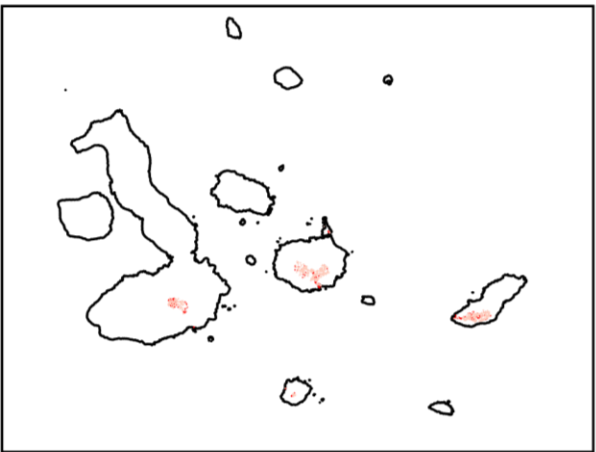
Otras coberturas

Con los nuevos mapas se generan subproductos.

Detalles de la metodología: [ATBD](#)

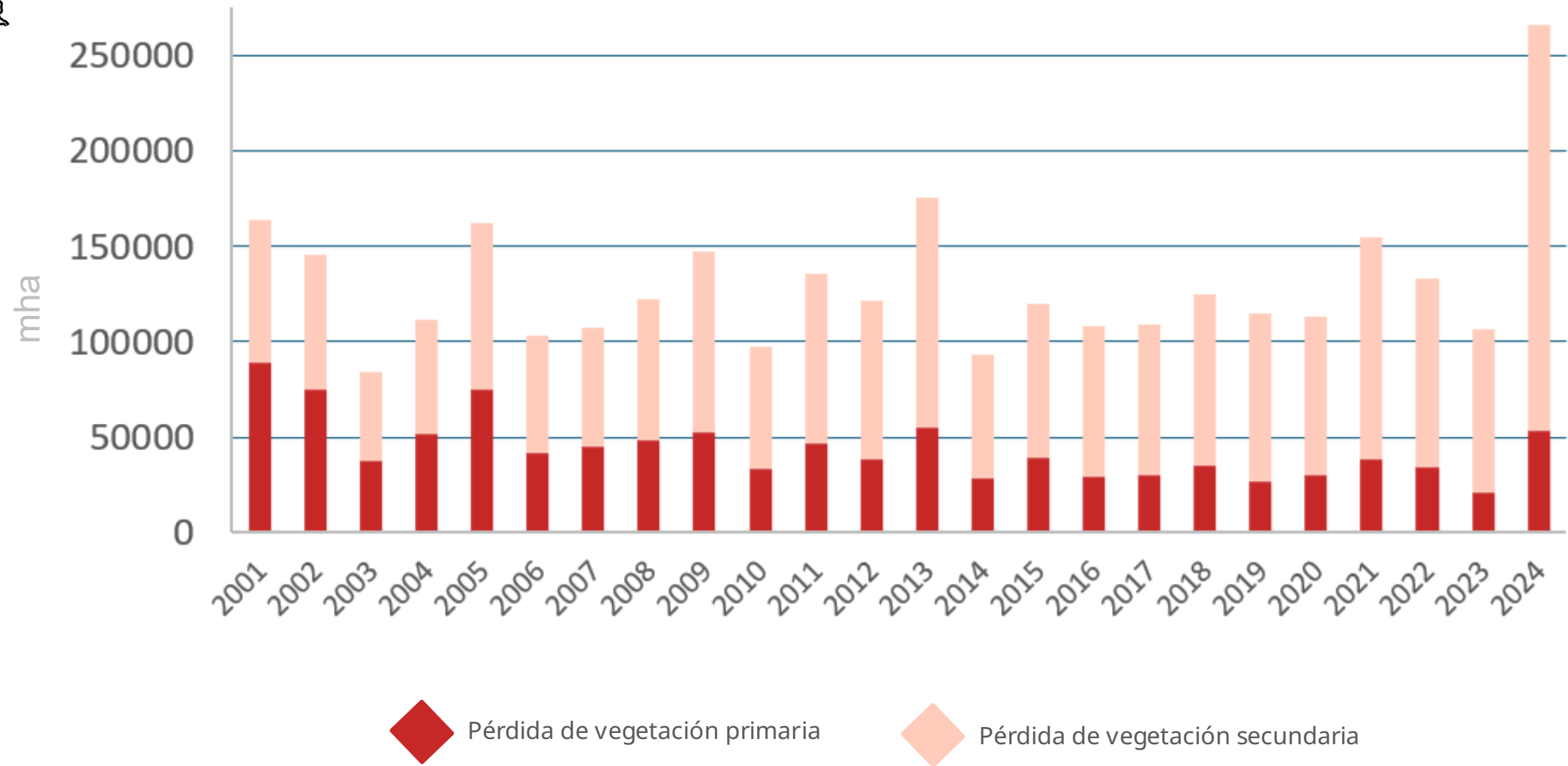


PÉRDIDA DE VEGETACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA EN ECUADOR DEL 2001 AL 2024



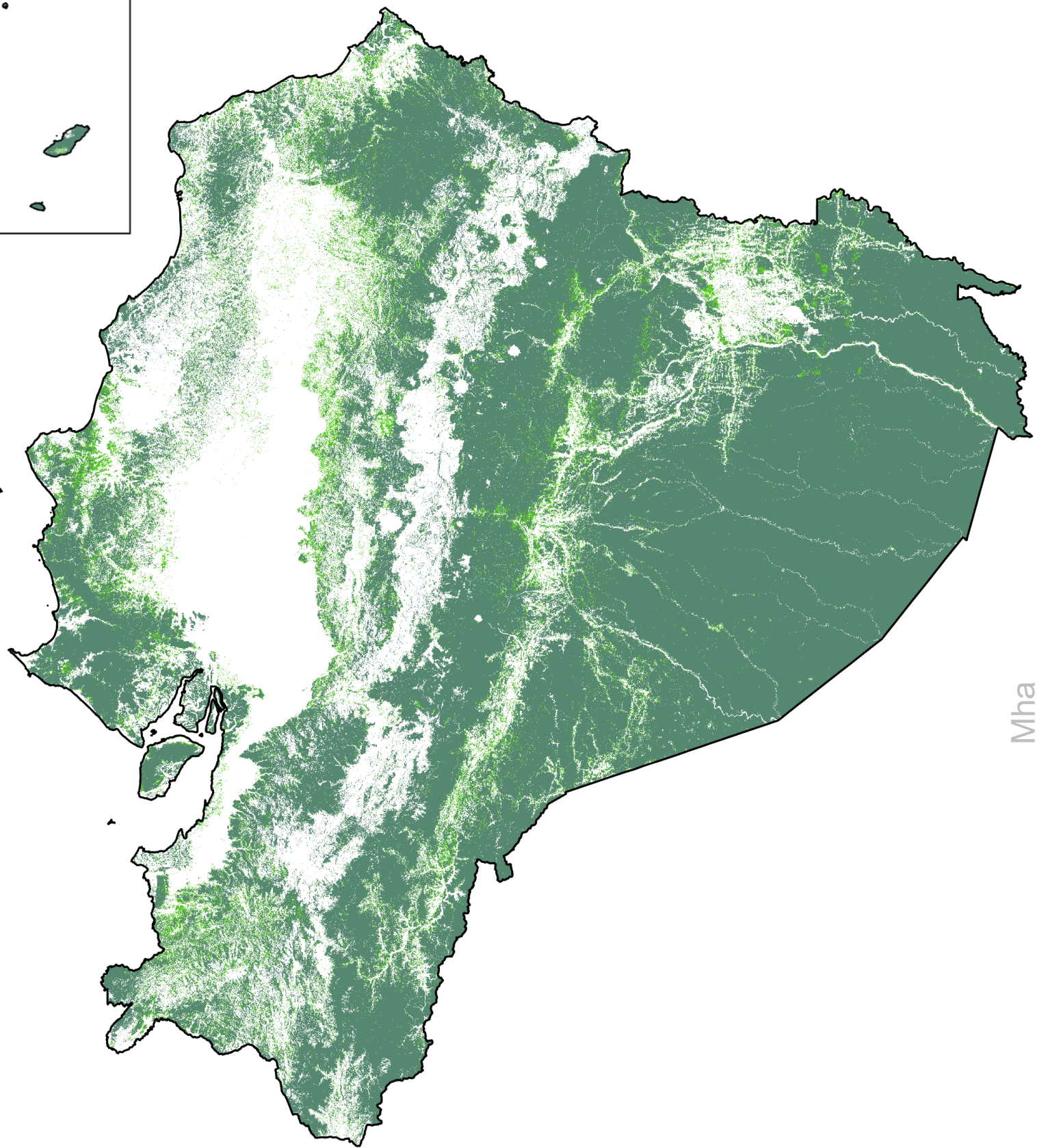
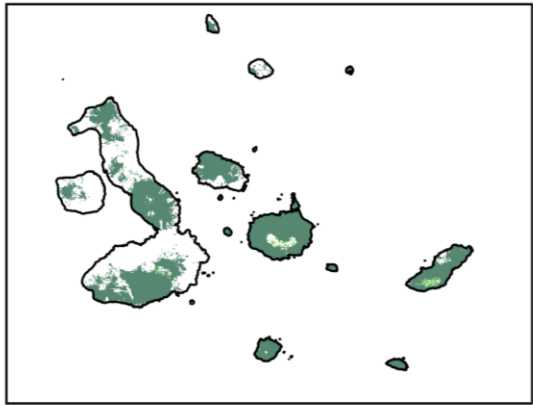
Entre 2001 y 2024 la pérdida de vegetación secundaria aumentó en **138,7 mha**

Entre 2001 y 2024 la pérdida de vegetación primaria fue **35,7 mha**



Vegetación primaria: Áreas de vegetación natural que persiste desde el inicio del análisis hasta el último año.
Vegetación secundaria: Áreas de uso Antrópico que presentaron cambios a vegetación natural.

VEGETACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA EN ECUADOR DEL 2001 AL 2024



Entre 2001 y 2024 se disminuyó **1,03 Mha** de vegetación primaria

Entre 2001 y 2024 se aumentó **174,5 mha** de vegetación secundaria

En el 2024 el **1.1%** de la vegetación natural es vegetación secundaria

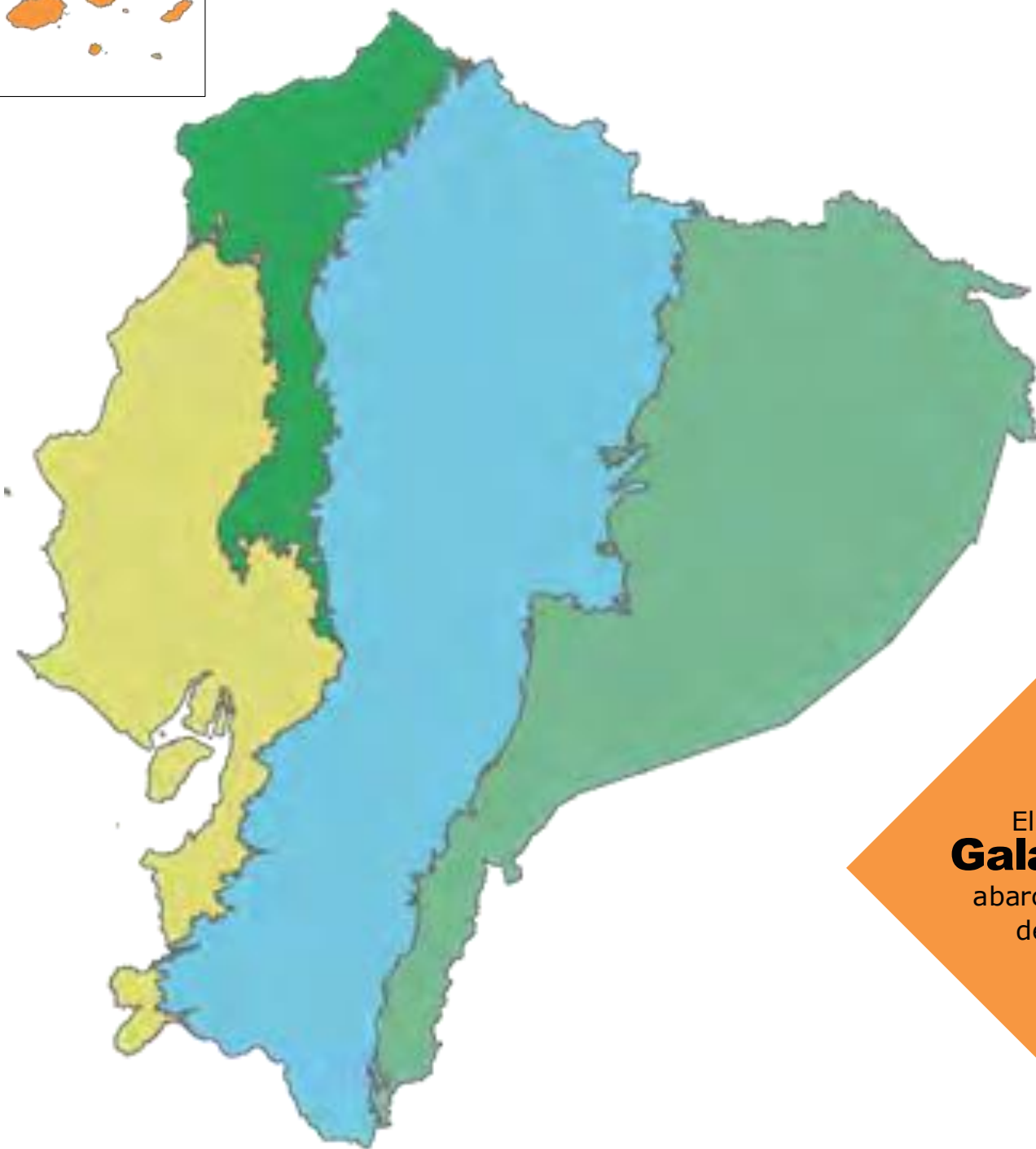
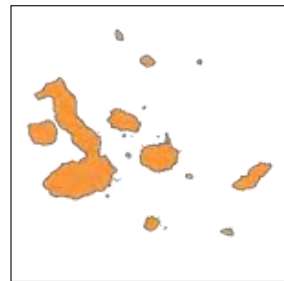
Vegetación secundaria Vegetación primaria



Vegetación primaria: Áreas de vegetación natural que persiste desde el inicio del análisis hasta el último año.
Vegetación secundaria: Áreas de uso Antrópico que presentaron cambios a vegetación natural.

EL TERRITORIO ECUATORIANO Y SUS BIOMAS

Un **bioma** es la agrupación de sistemas ecológicos que comparten criterios climáticos (temperatura, precipitación, etc) y geográficos (topografía, altitud, entre otros) y que comparten una flora o fauna de un origen biogeográfico común.



- Amazonía
- Andes
- Bosque húmedo tropical del Pacífico
- Bosque seco ecuatorial
- Galápagos

El bioma
Galápagos
abarca el 3,1%
del país.

El bioma
**Bosque seco
ecuatorial**
abarca el 17%
del país.

El bioma
**Bosque
húmedo
tropical** del
Pacífico abarca el
8,6% del país.

El bioma
Andes abarca
el 39,5% del país.

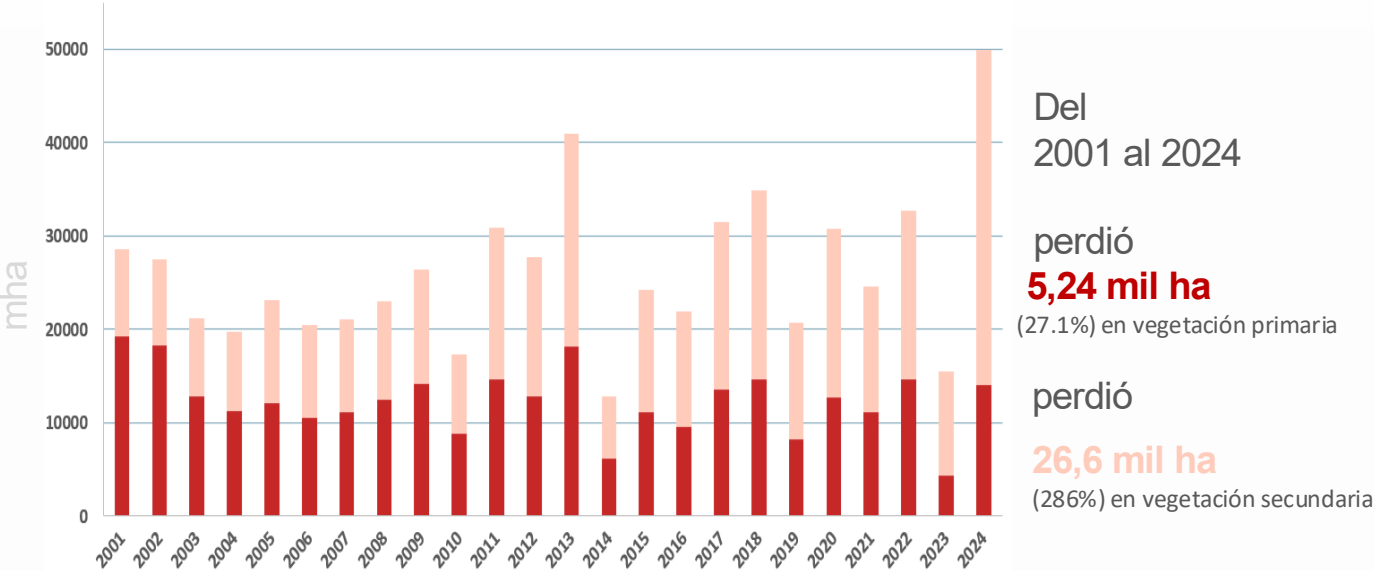
El bioma
Amazonía
abarca el 31,8%
del país.



PÉRDIDA DE VEGETACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA

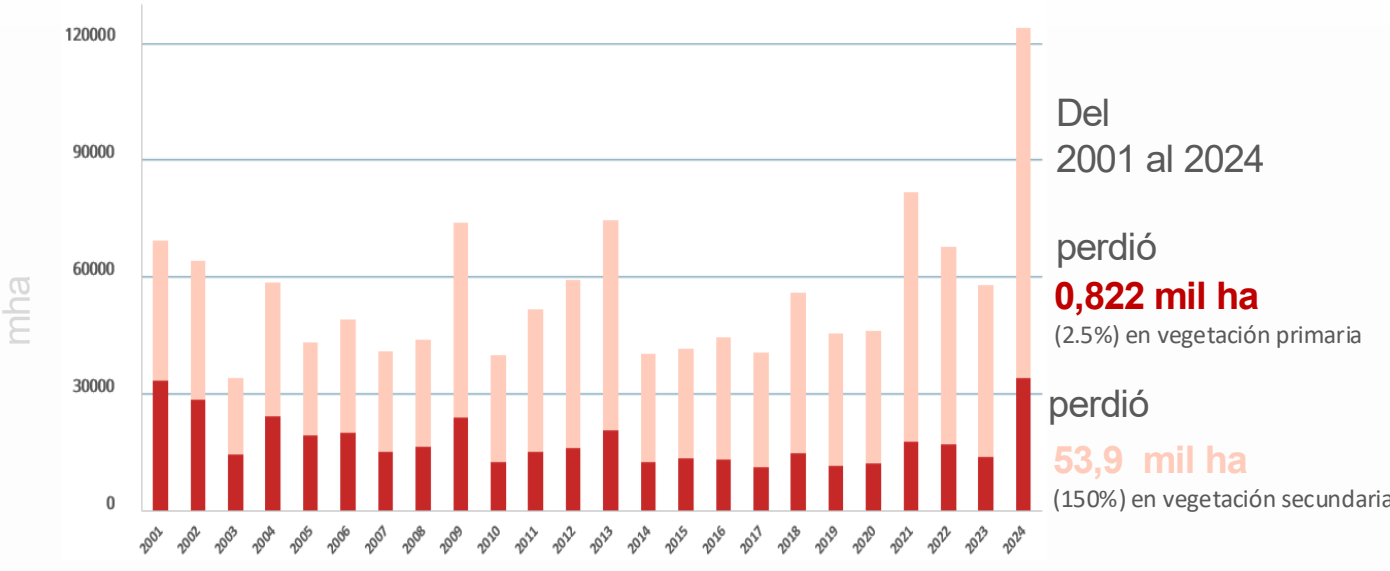
POR BIOMAS DEL 2001 AL 2024

Amazonía



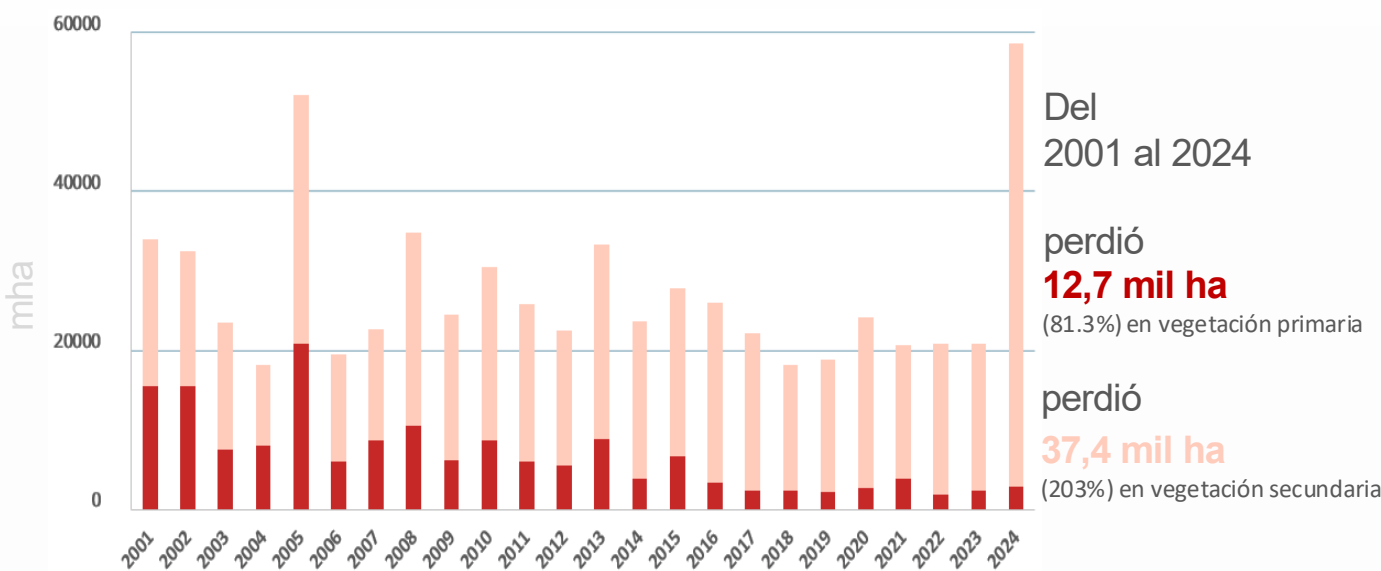
◆ Pérdida de vegetación primaria ◆ Pérdida de vegetación secundaria

Andes



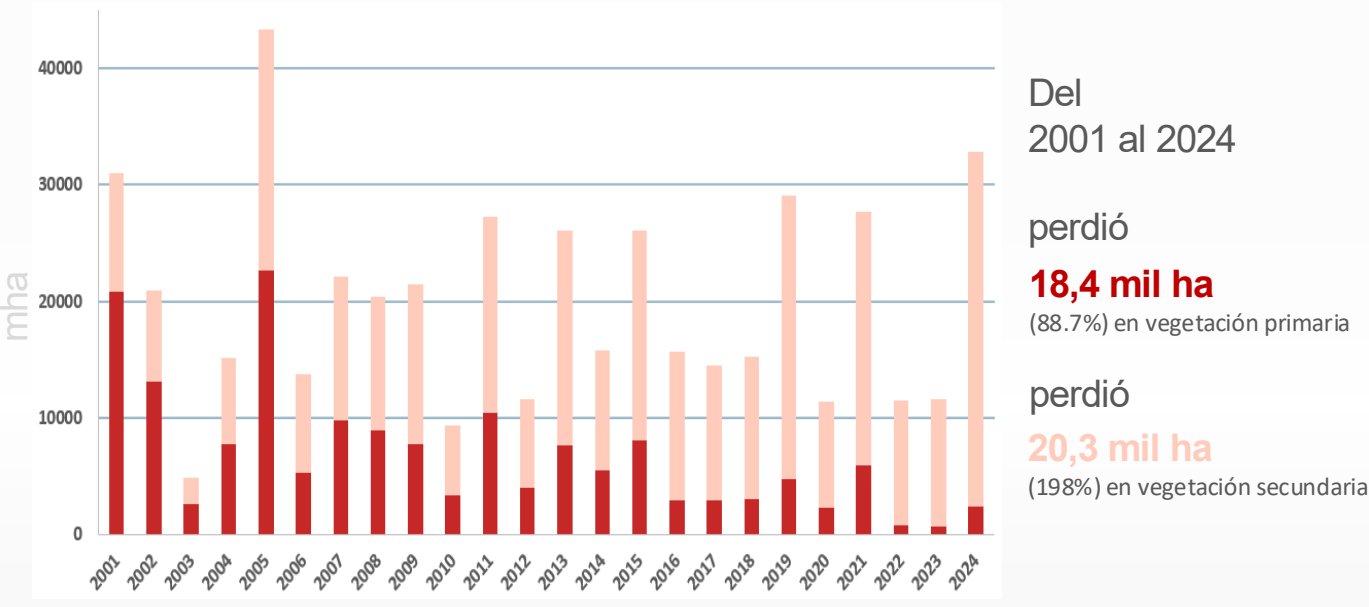
◆ Pérdida de vegetación primaria ◆ Pérdida de vegetación secundaria

Bosque seco ecuatorial



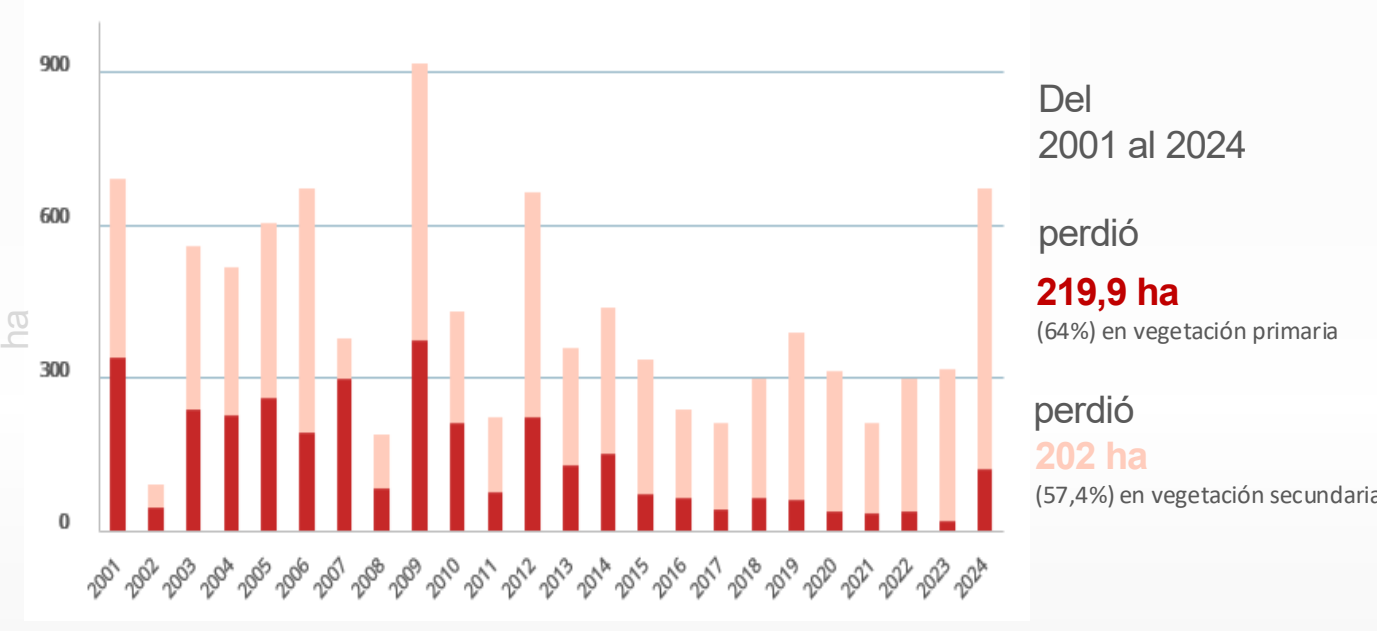
◆ Pérdida de vegetación primaria ◆ Pérdida de vegetación secundaria

Bosque húmedo tropical del Pacífico



◆ Pérdida de vegetación primaria ◆ Pérdida de vegetación secundaria

Galápagos

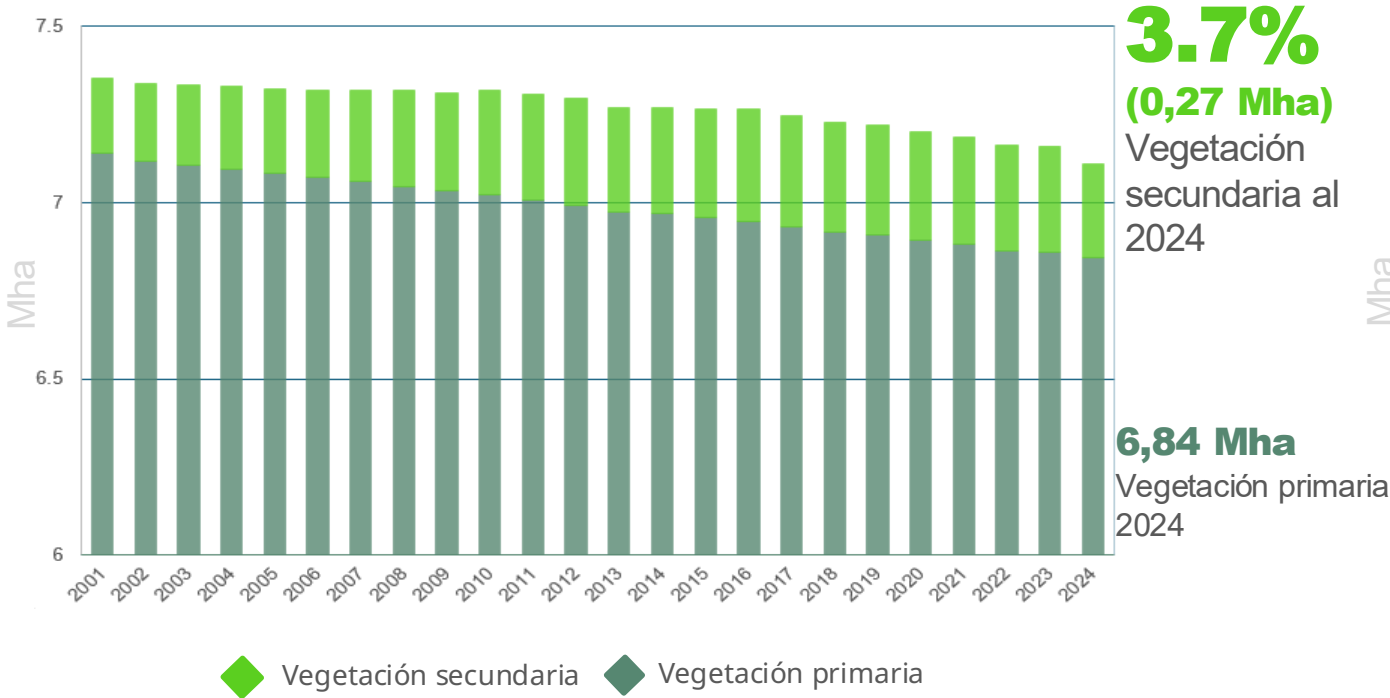


◆ Pérdida de vegetación primaria ◆ Pérdida de vegetación secundaria

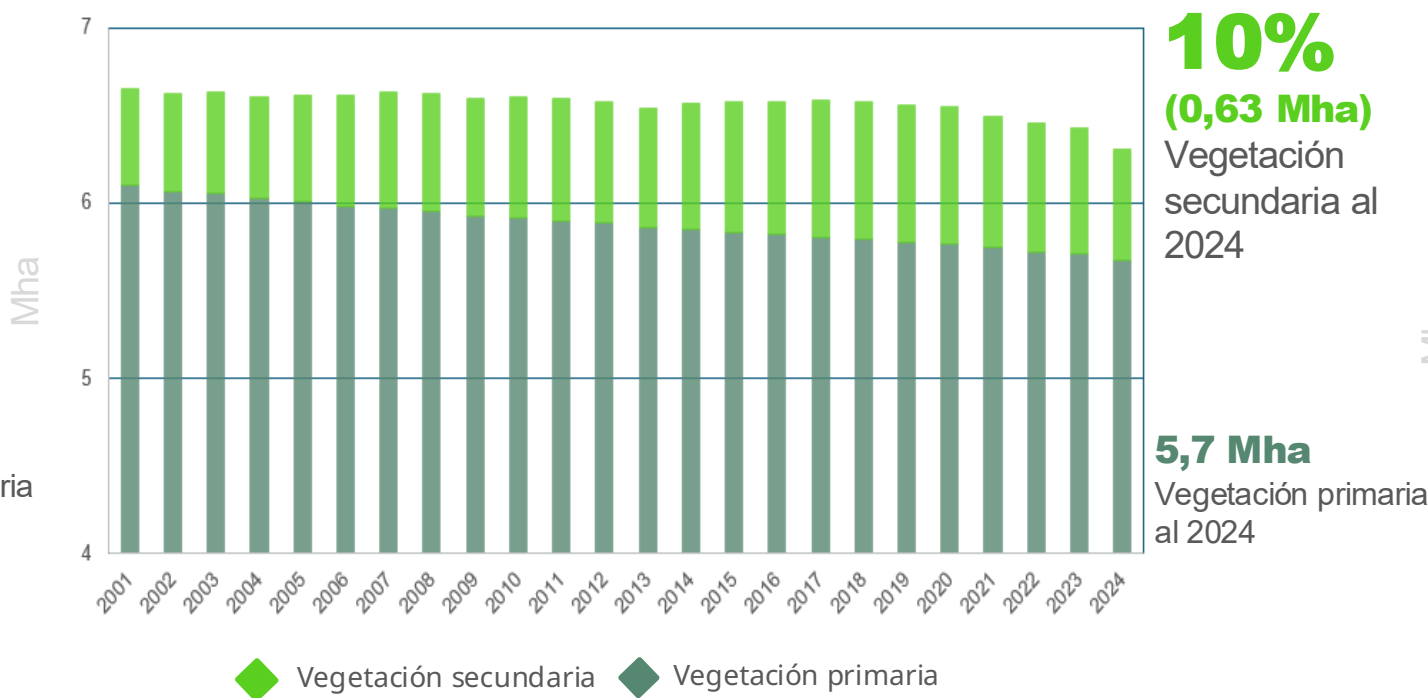
VEGETACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA POR BIOMAS

EN ECUADOR DEL 2001 AL 2024

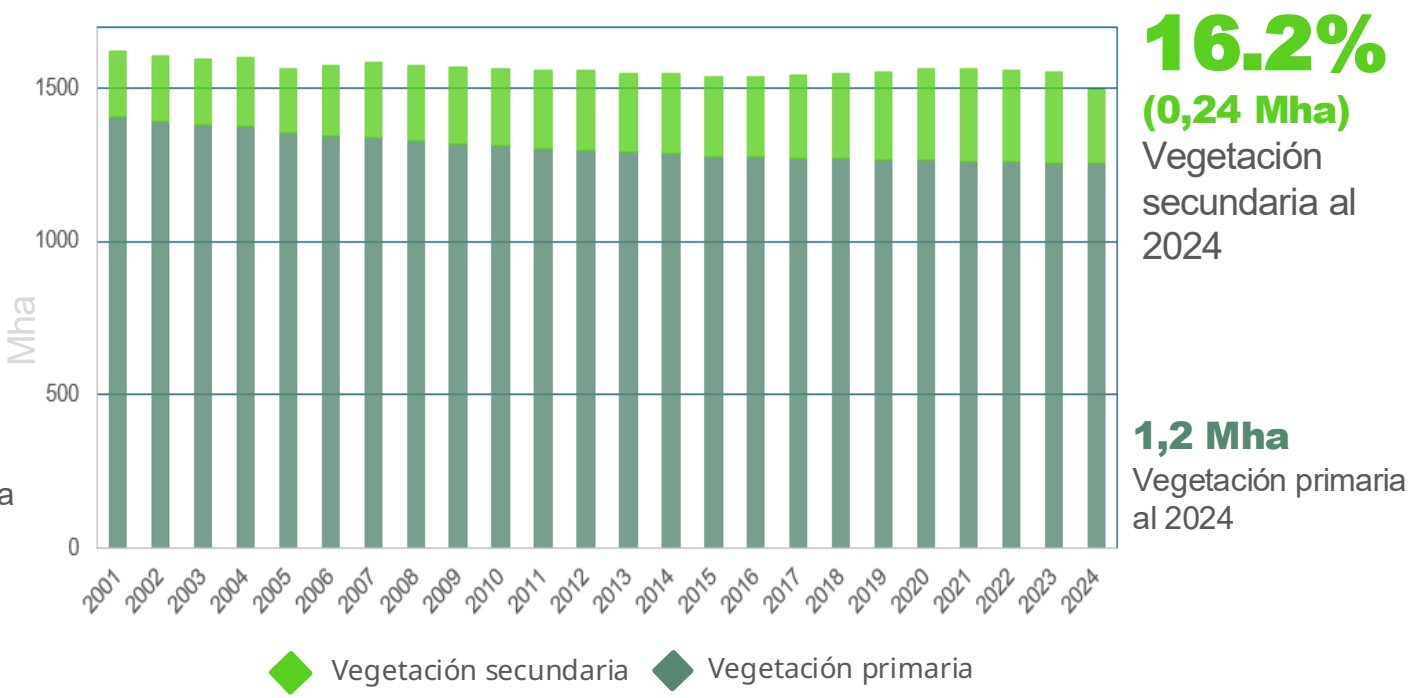
Amazonía



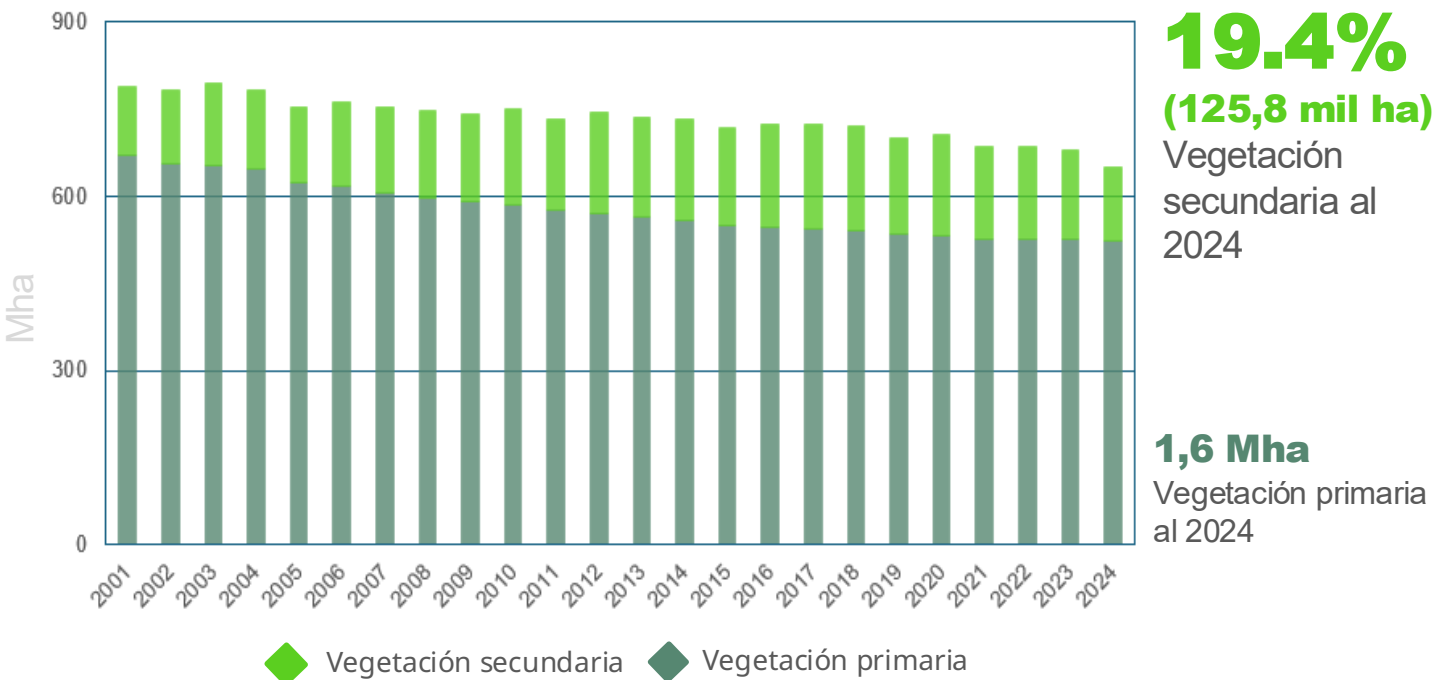
Andes



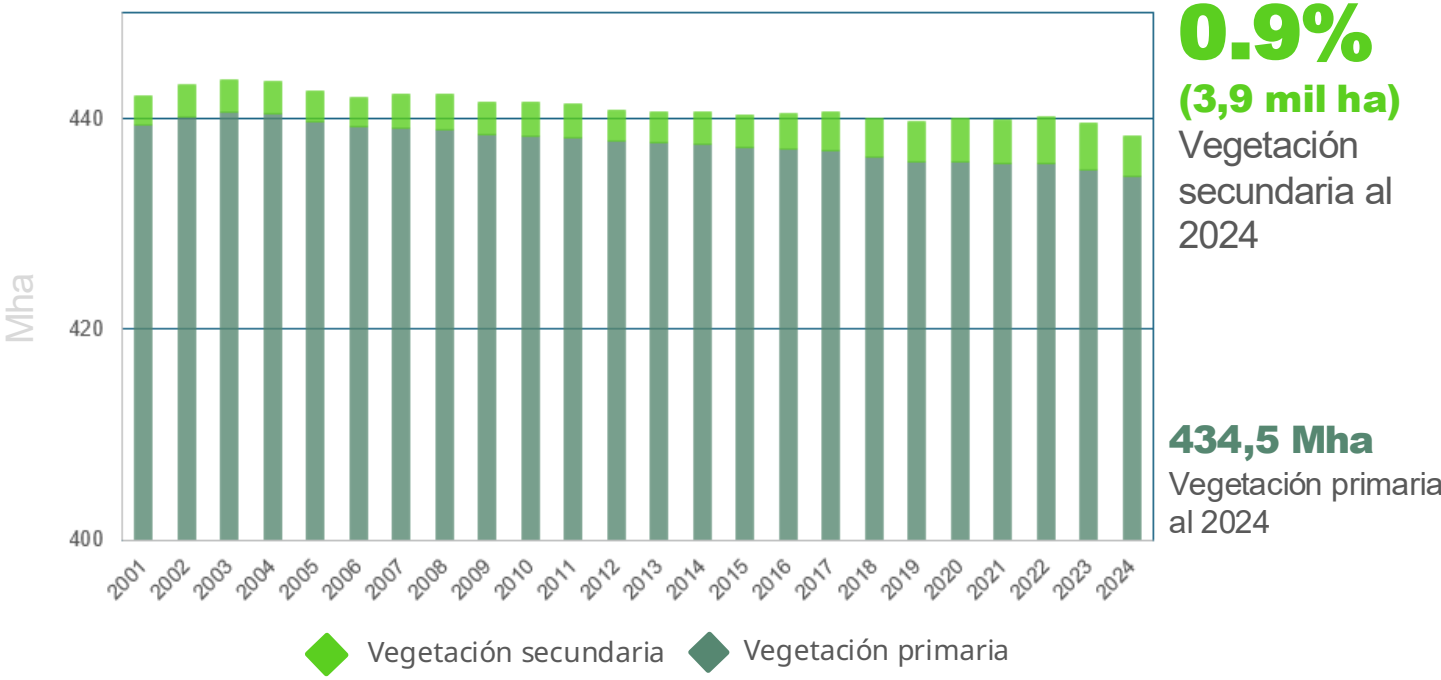
Bosque seco ecuatorial



Bosque húmedo tropical del Pacífico



Galápagos



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA METODOLOGÍA (BETA)



Trabajo colaborativo en red
con investigadores de
universidades y ONGs

Procesamiento de 40 años de imágenes Landsat de Ecuador
Landsat 4, 5, 7, 8 y 9

Información anual de 21 clases
de cobertura y uso del suelo
entre 1985 y 2024
resolución espacial: 30 m

Procesamiento en la nube usando
algoritmos de aprendizaje
automático (machine learning)
en la plataforma Google Earth Engine

COMO CITAR:

La descripción completa de la metodología aplicada en la Colección 3.0 de MapBiomias Ecuador está disponible en <https://ecuador.mapbiomas.org/atbd-entienda-cada-etapa/>

Los datos de MapBiomias son públicos, abiertos y gratuitos bajo licencia Creative Commons <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> y **referenciando la fuente observando el formato abajo**

MapBiomias – Colección [versión] de la Serie [anual/mensual] de Mapas de [Cobertura y Uso del Suelo/Superficie del agua/Vegetación secundaria/Pérdida de vegetación] de Ecuador, consultada el [fecha] a través del enlace: [ENLACE]

Conozca más en
ecuador.mapbiomas.org

