



MAPBIOMAS
PERÚ

COBERTURA Y USO DEL SUELO EN PERÚ

COLECCIÓN 4

Hallazgos del mapeo anual (1985 - 2025)



Más información:
peru.mapbiomas.org

Actualizado 05.09.2026

Cobertura y uso del suelo en el Perú - 2025

Área mapeada:

129,2 Mha

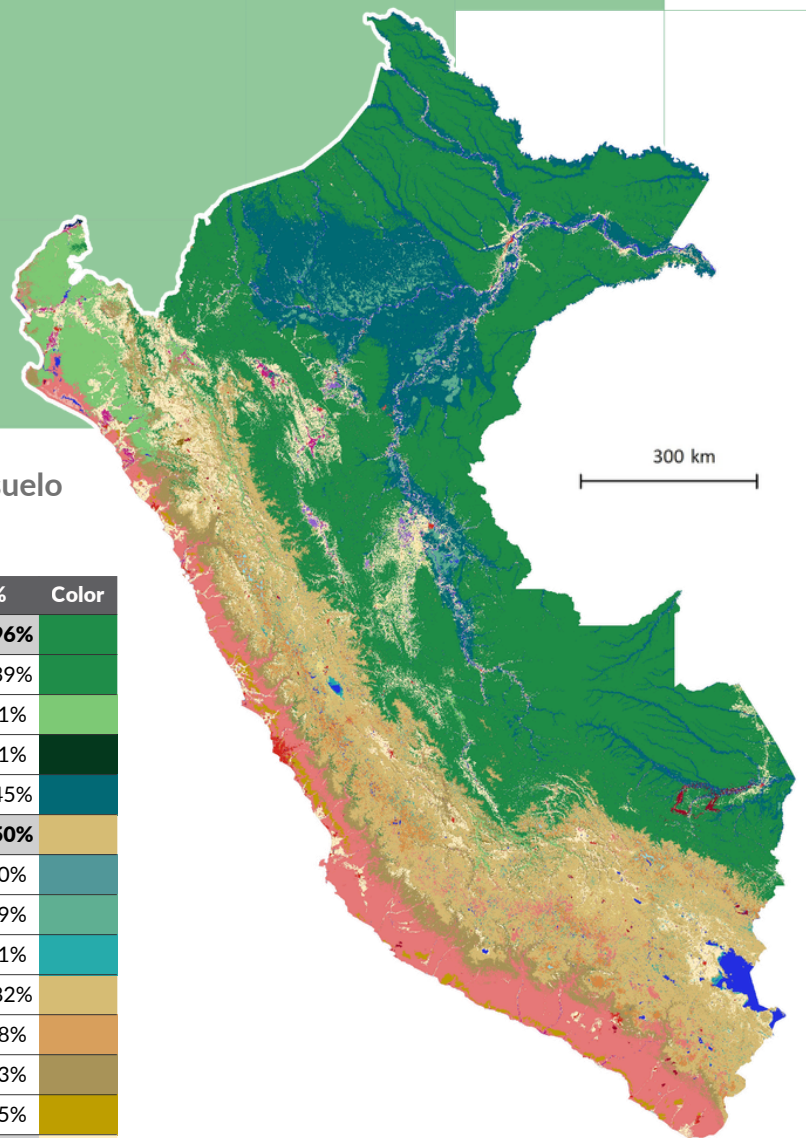
Superficie del Perú

Distribución de las coberturas y usos del suelo en el Perú en 2025

Icono	Clases (ES)	Área (Mha)	%	Color
	1. Formación boscosa	73,61	56,96%	
VN	1.1. Bosque	54,78	42,39%	
VN	1.2. Bosque seco	4,02	3,11%	
VN	1.3. Manglar	<0,01	0,01%	
VN	1.4. Bosque inundable	14,80	11,45%	
	2. Formación natural no boscosa	29,09	22,50%	
VN	2.1. Formación herbácea inundable	2,06	1,60%	
VN	2.1.1. Herbazal inundable de tierras bajas	1,28	0,99%	
VN	2.1.2. Herbazal inundable altoandino	0,78	0,61%	
VN	2.2. Formación herbácea	19,16	14,82%	
VN	2.3. Formaciones arbustivas y otras	7,87	6,08%	
VN	2.3.1. Matorral y otros arbustales	7,28	5,63%	
VN	2.3.2. Loma costera (beta)	0,59	0,45%	
	3. Área agropecuaria	11,70	9,05%	
UA	3.1. Mosaico agropecuario	10,74	8,31%	
UA	3.2. Plantación forestal	0,10	0,08%	
UA	3.3. Palma aceitera	0,13	0,10%	
UA	3.4. Arroz (beta)	0,23	0,18%	
UA	3.5. Pasto (beta)	0,50	0,38%	
	4. Área sin vegetación	12,77	9,88%	
UA	4.1. Infraestructura urbana	0,39	0,30%	
UA	4.2. Minería	0,20	0,15%	
OCN	4.3. Playa	0,16	0,13%	
OCN	4.4. Superficie rocosa	1,79	1,39%	
OCN	4.5. Superficie salina costera	0,07	0,05%	
OCN	4.6. Superficie de salar	<0,01	0,01%	
OCN	4.7. Otra área natural sin vegetación	9,94	7,69%	
UA	4.8. Otra área antrópica sin vegetación	0,21	0,16%	
	5. Cuerpo de agua	2,07	1,60%	
OCN	5.1. Río, lago u océano	1,97	1,52%	
UA	5.2. Acuicultura	<0,01	0,01%	
OCN	5.3. Glaciar	0,09	0,07%	
	6. No observado	<0,00	0,01%	

Mha= Millones de hectáreas

VN: Vegetación Natural , UA: Uso Antrópico , OCN: Otra Cobertura Natural



26 clases mapeadas

02 nuevas clases
2.1.1 Herbazal inundable de tierras bajas
2.1.2 Herbazal inundable altoandino

Más detalle sobre la leyenda:

[Ingresa aquí](#)

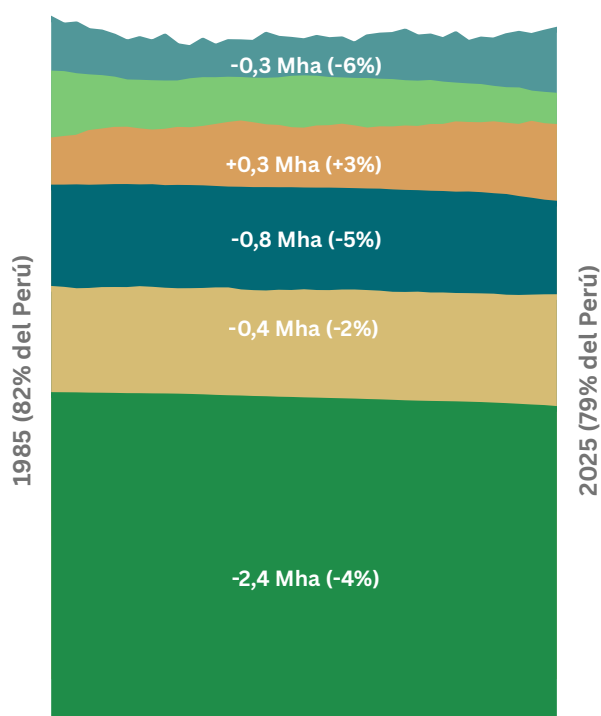
Cambios en la cobertura y uso del suelo en Perú 1985 - 2025

El Perú perdió 3,7 Mha

de vegetación natural
(-4% de su extensión en 1985)

Los bosques registraron la mayor reducción neta con una pérdida de 2,4 Mha.

El bosque seco presentó la mayor pérdida proporcional con una reducción del 6% (0,3 Mha).



VEGETACIÓN NATURAL

- Formación herbácea inundable
- Bosque seco
- Formaciones arbustivas y otras
- Bosque inundable
- Formación herbácea
- Bosque

Mha= Millones de hectáreas

El uso antrópico creció

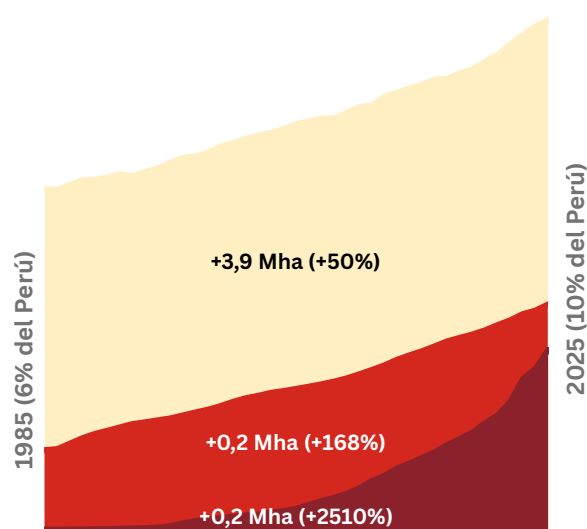
↑ 4,3 Mha

(+53% de su extensión en 1985)

El área agropecuaria aumentó más del 50% entre 1985 y 2025.

La superficie minera aumentó 26 veces.

La infraestructura urbana aumentó 2,7 veces.



USOS ANTRÓPICOS

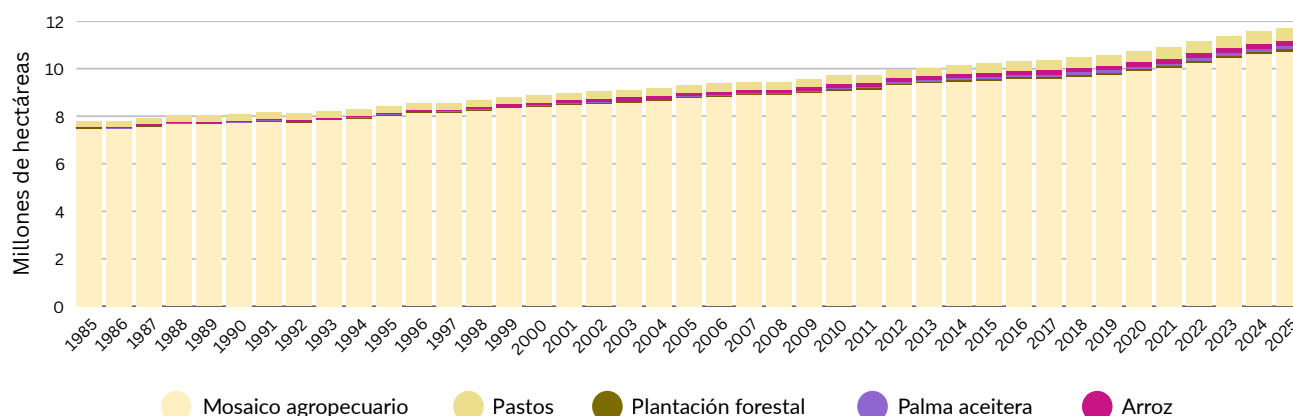
- Área agropecuaria
- Infraestructura urbana
- Minería

Expansión del área agropecuaria entre 1985 y 2025

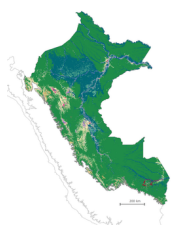
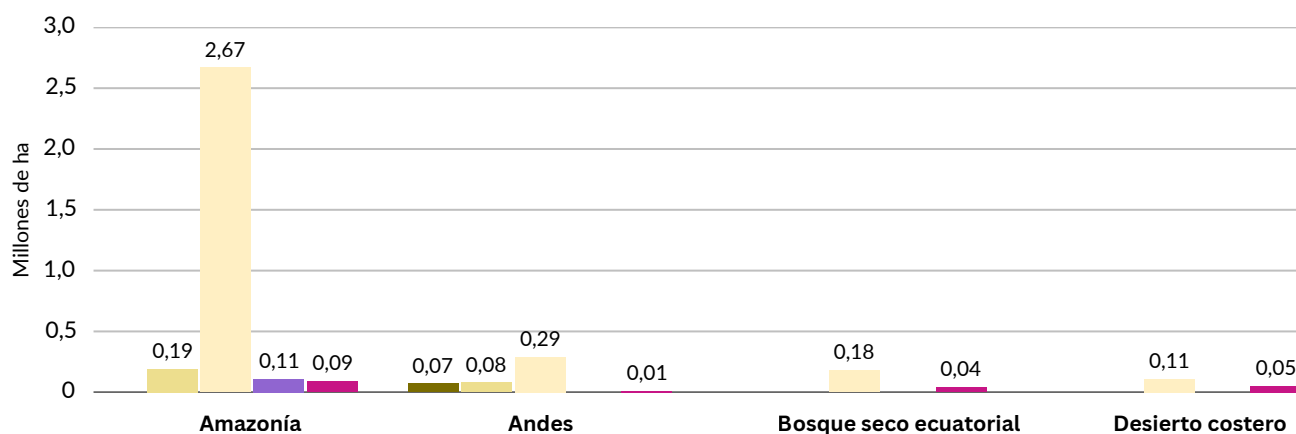
Área agropecuaria (1985 a 2025):
+3,9 Mha (+50%)

Al 2025, las áreas para uso agropecuario alcanzó **11,7 millones hectáreas** a nivel nacional.

Crecimiento de las áreas agropecuario en Perú (1985–2025)

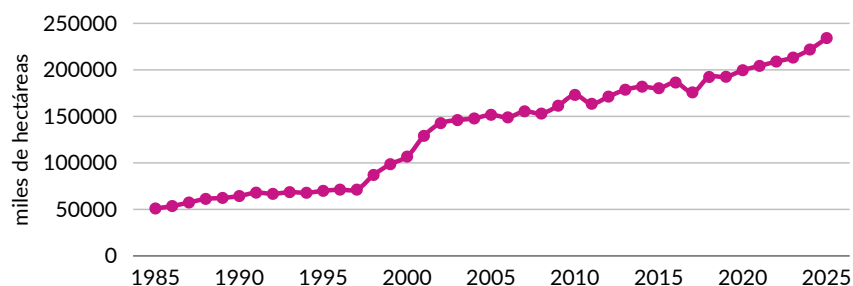


Crecimiento del uso agropecuario por bioma (1985–2025)



La Amazonía concentra la mayor expansión del uso agropecuario (2,67 Mha), mientras que los Andes, Bosque Seco y Desierto Costero muestran cambios menores.

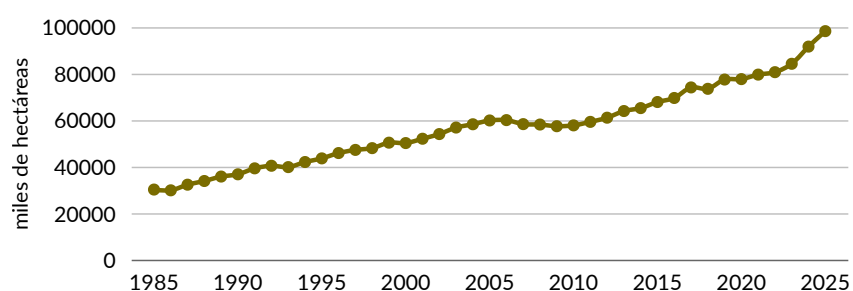
Expansión de las áreas agropecuarias entre 1985 y 2025



Arroz (1985 a 2025):

+183,2 mil ha (+359%)

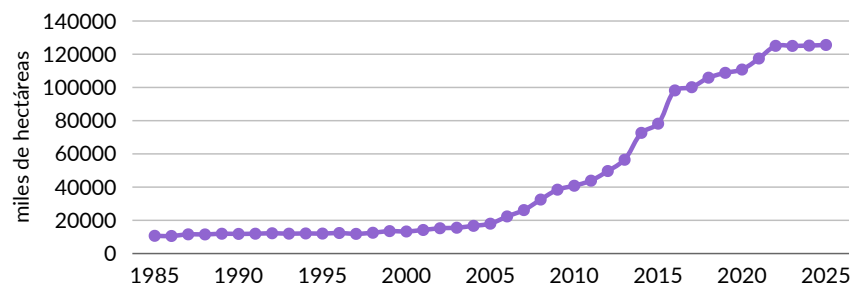
- Mayor crecimiento entre 1995 y 2005.
- Multiplicó 4,6 veces su área inicial al 2025 (233 mil ha).



Plantación forestal (1985 a 2025):

+68,1 mil ha (+223%)

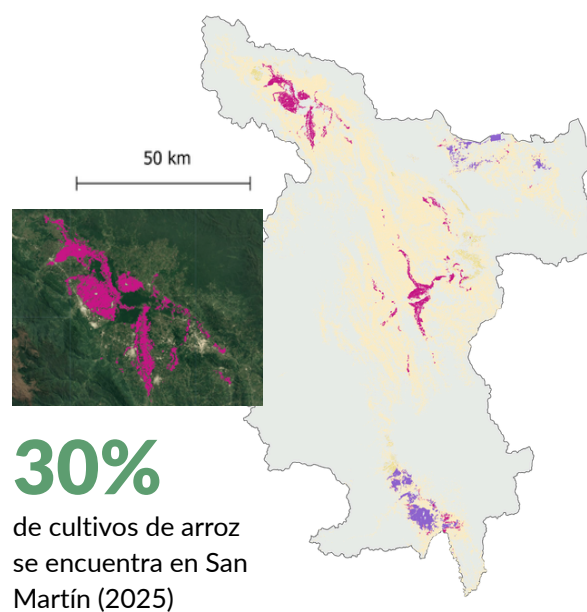
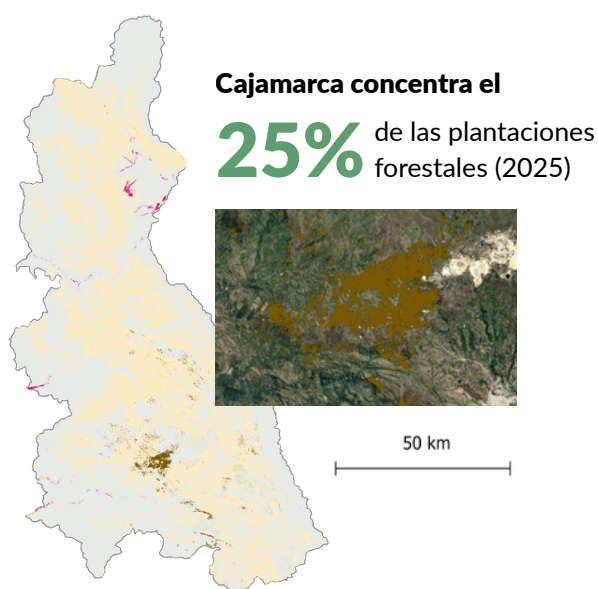
- Triplicó su superficie al 2025 (98 mil ha).
- Aceleró su ritmo de expansión a partir de 2015.



Palma aceitera (1985 a 2025):

+114,9 mil ha o +1075%

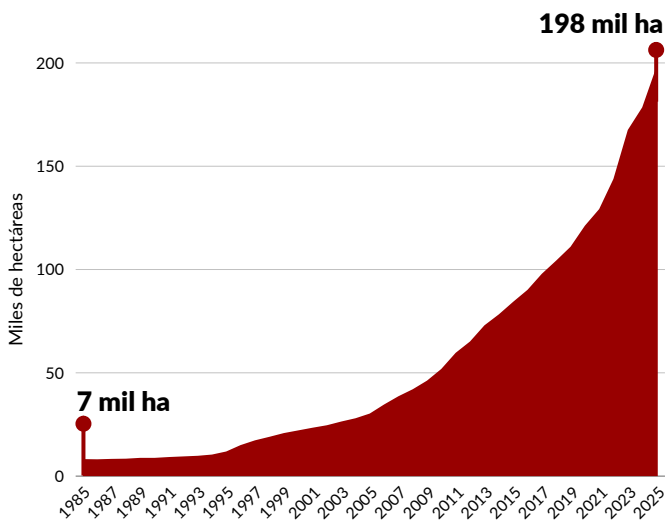
- Multiplicó 11,7 veces su área inicial.
- Incremento relativo de los tres cultivos (+1075%).



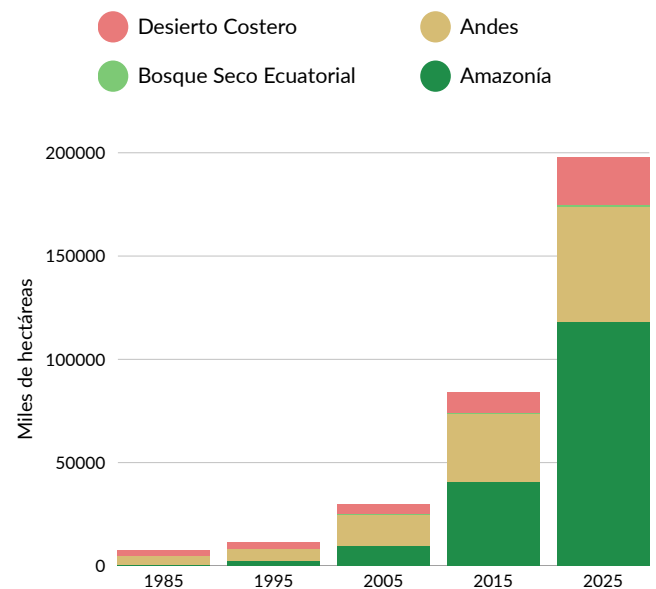
Expansión de la minería entre 1985 y 2025

Entre 1985 y 2025, la superficie minera aumentó

↑ 2510% a nivel nacional



La Amazonía registró el mayor crecimiento de minería, multiplicando por 190 la superficie de 1985

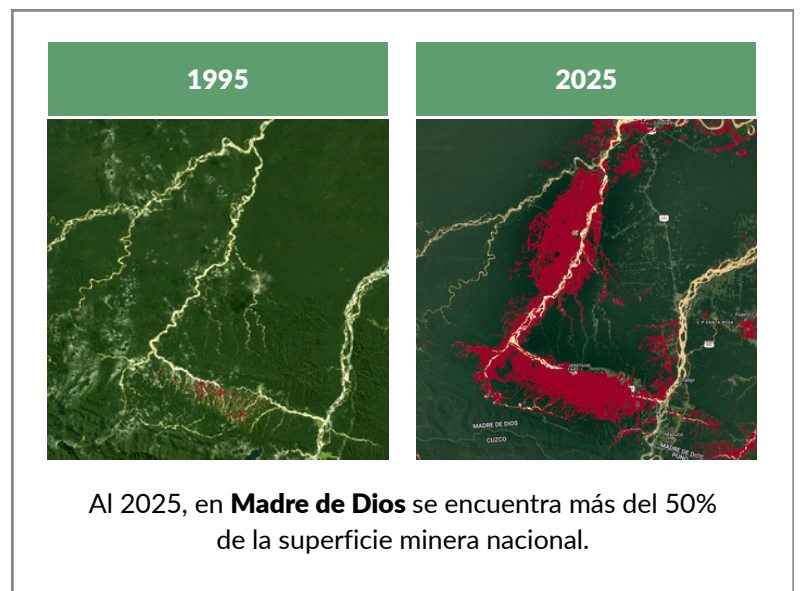
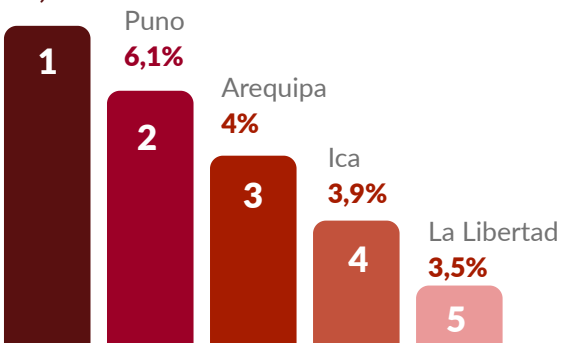


Superficie minera por departamento al 2025

Top 5

Madre de Dios

56,9%

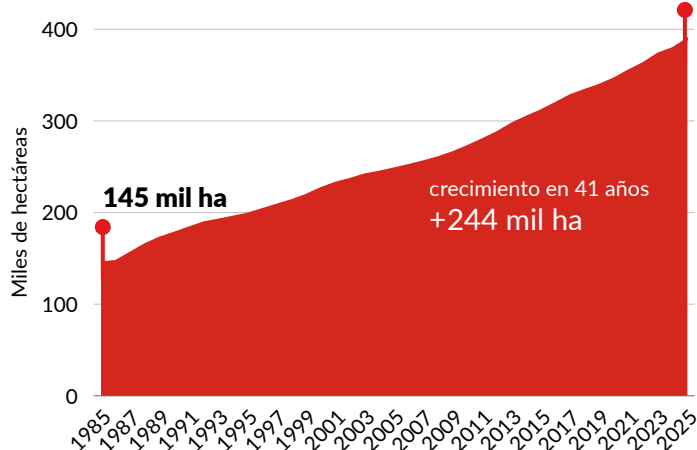


Lat: -12.7834, Long: -70.5428

Expansión de la infraestructura urbana entre 1985 y 2025

La infraestructura urbana a nivel nacional en 2025 ocupa el **0,3%**

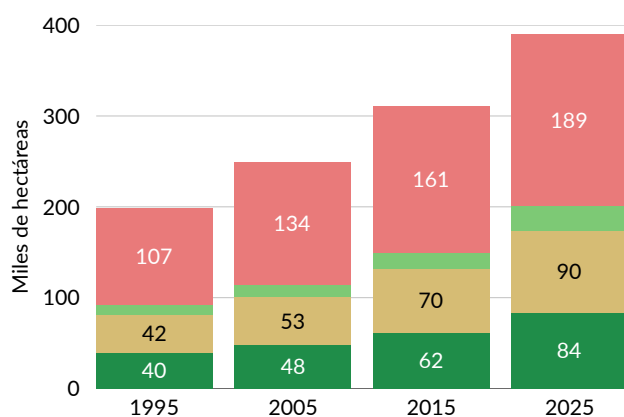
389 mil ha



La infraestructura urbana **aumentó 2,7 veces** (244 mil ha) entre 1985 y 2025

CRECIMIENTO URBANO POR BIOMA

El mayor incremento urbano en 41 años se concentró en el **Desierto Costero** (82 mil ha).



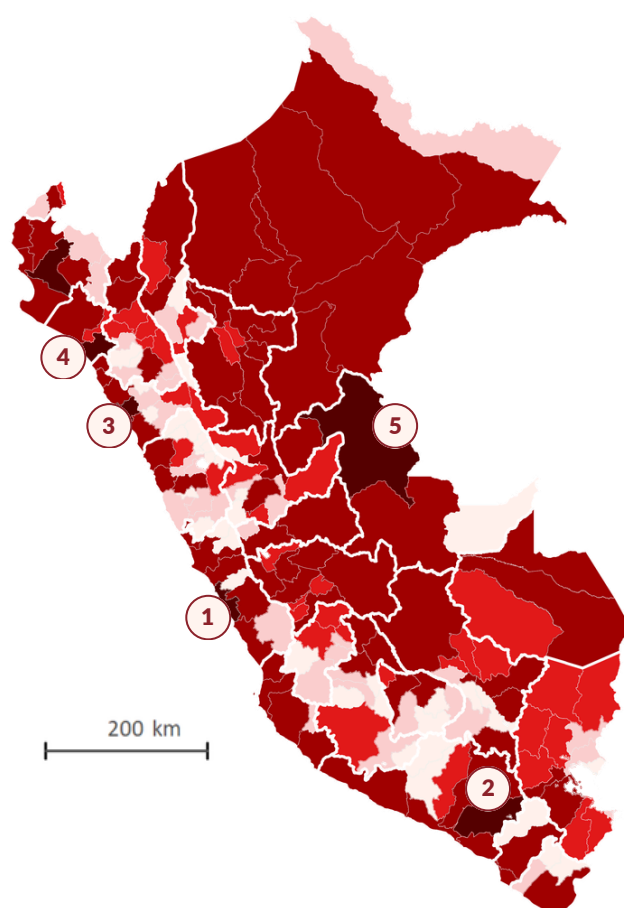
Desierto Costero

Andes

Bosque Seco Ecuatorial

Amazonía

SUPERFICIE URBANA A NIVEL PROVINCIAL (2025)



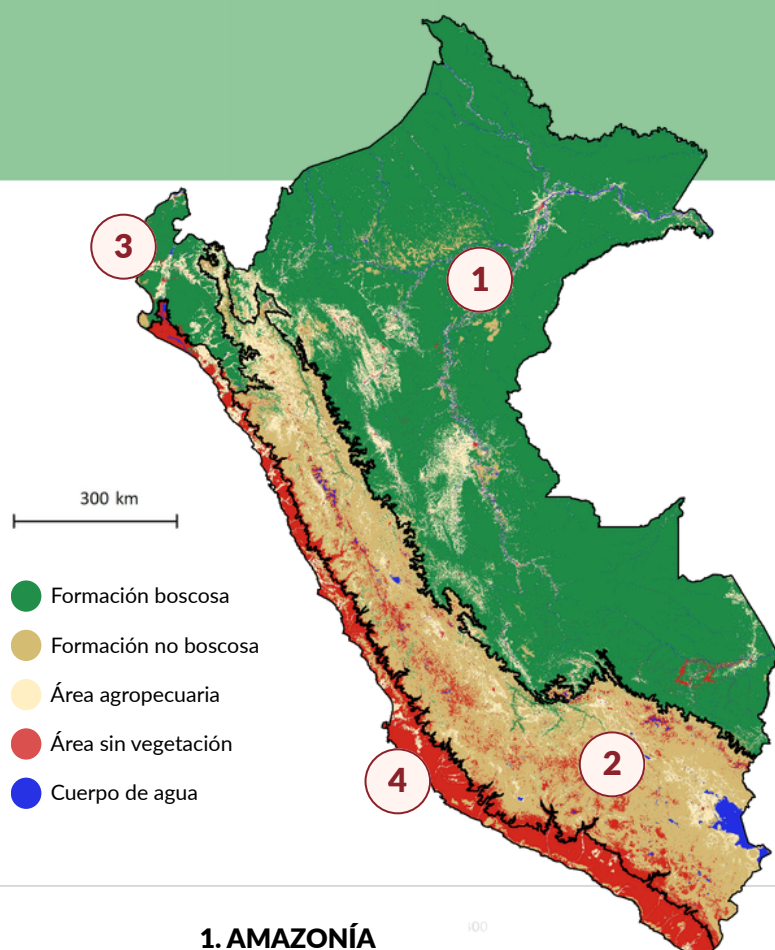
Superficie en hectáreas

0 - 100 100 - 500 500 - 1000 1000 - 2000 2000 - 50000

1) Lima, 2) Arequipa, 3) Trujillo, 4) Piura y 5) Coronel Portillo, constituyen las cinco provincias con mayor extensión urbana al 2025, destacando esta última como el mayor centro urbano de la Amazonía

Lima es la ciudad más grande del Perú y la tercera de Sudamérica

Cambios a nivel de bioma* entre 1985 y 2025



Amazonía registró la mayor pérdida de vegetación natural en superficie

3,2 Mha

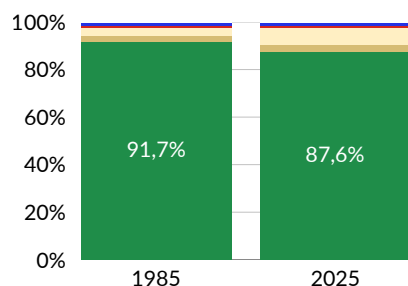


Bosque Seco Ecuatorial registró la mayor pérdida proporcional:

4,5%

*Un bioma puede definirse como un conjunto de ecosistemas que comparten características comunes, como el clima, la vegetación y la fauna. *Fuente: WWF, 2018; IBGE, 2004; Olson et al., 2001; SENAMHI, 2021

1. AMAZONÍA

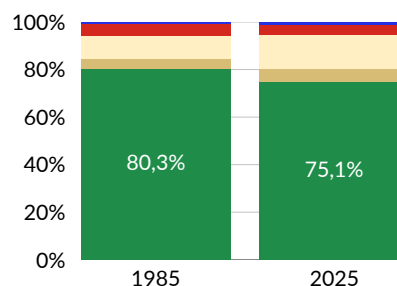


Perdió 3,2 Mha

↓ 4%

de su vegetación natural

3. BOSQUE SECO ECUATORIAL

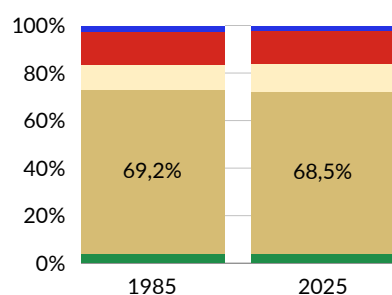


Perdió 0,2 Mha

↓ 4,5%

de su vegetación natural

2. ANDES

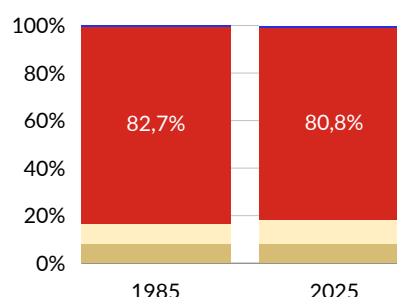


Perdió 0,3 Mha

↓ 0,8%

de su vegetación natural

4. DESIERTO COSTERO



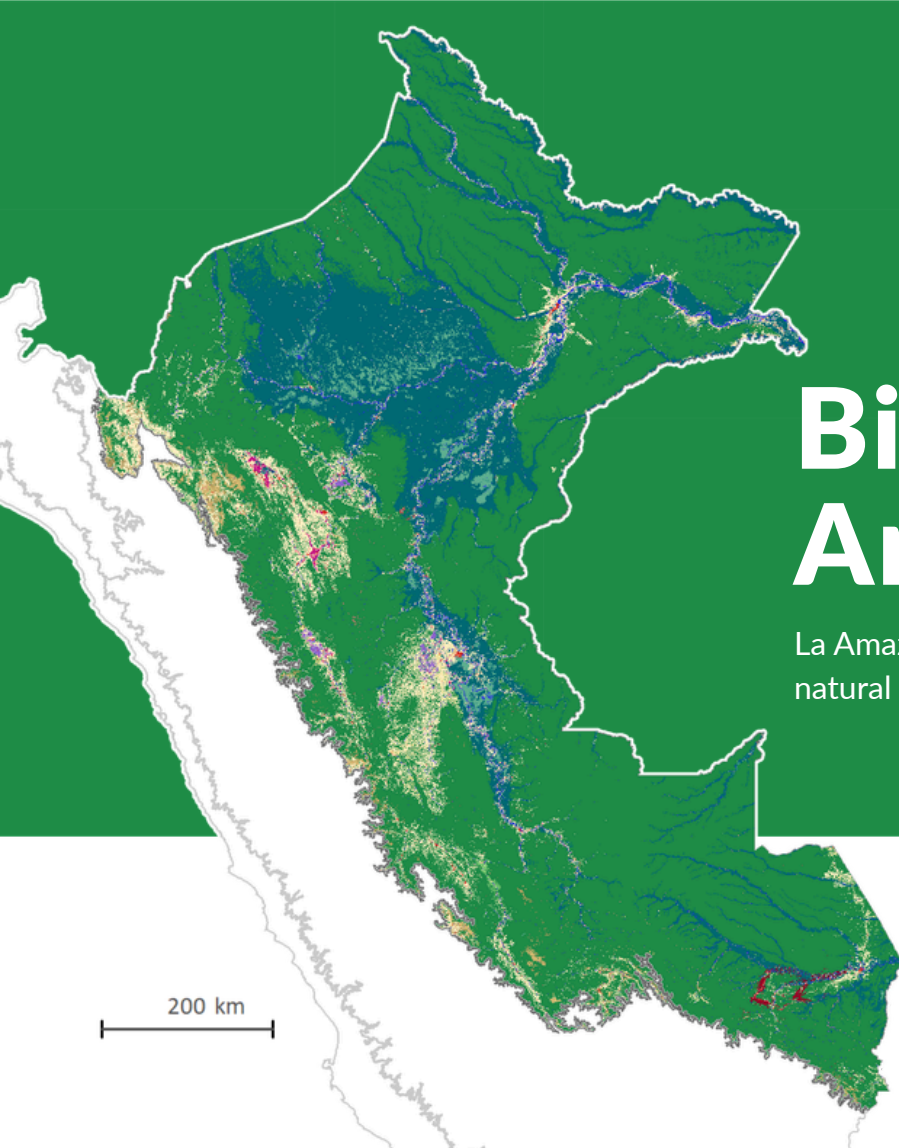
Perdió <0,1 Mha

↓ 0,3%

de su vegetación natural

Bioma Amazonía

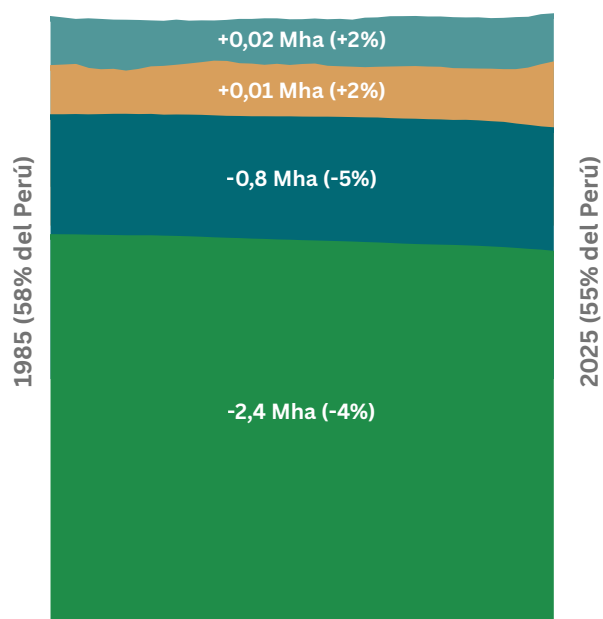
La Amazonía perdió **3,2 Mha** de vegetación natural (-4% de su extensión en 1985)



61%

del territorio nacional

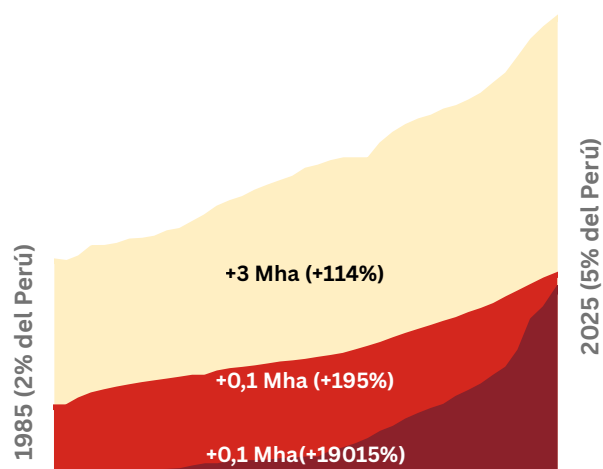
VEGETACIÓN NATURAL



- Formación herbácea inundable
- Formación arbustivas y otras
- Bosque inundable
- Bosque

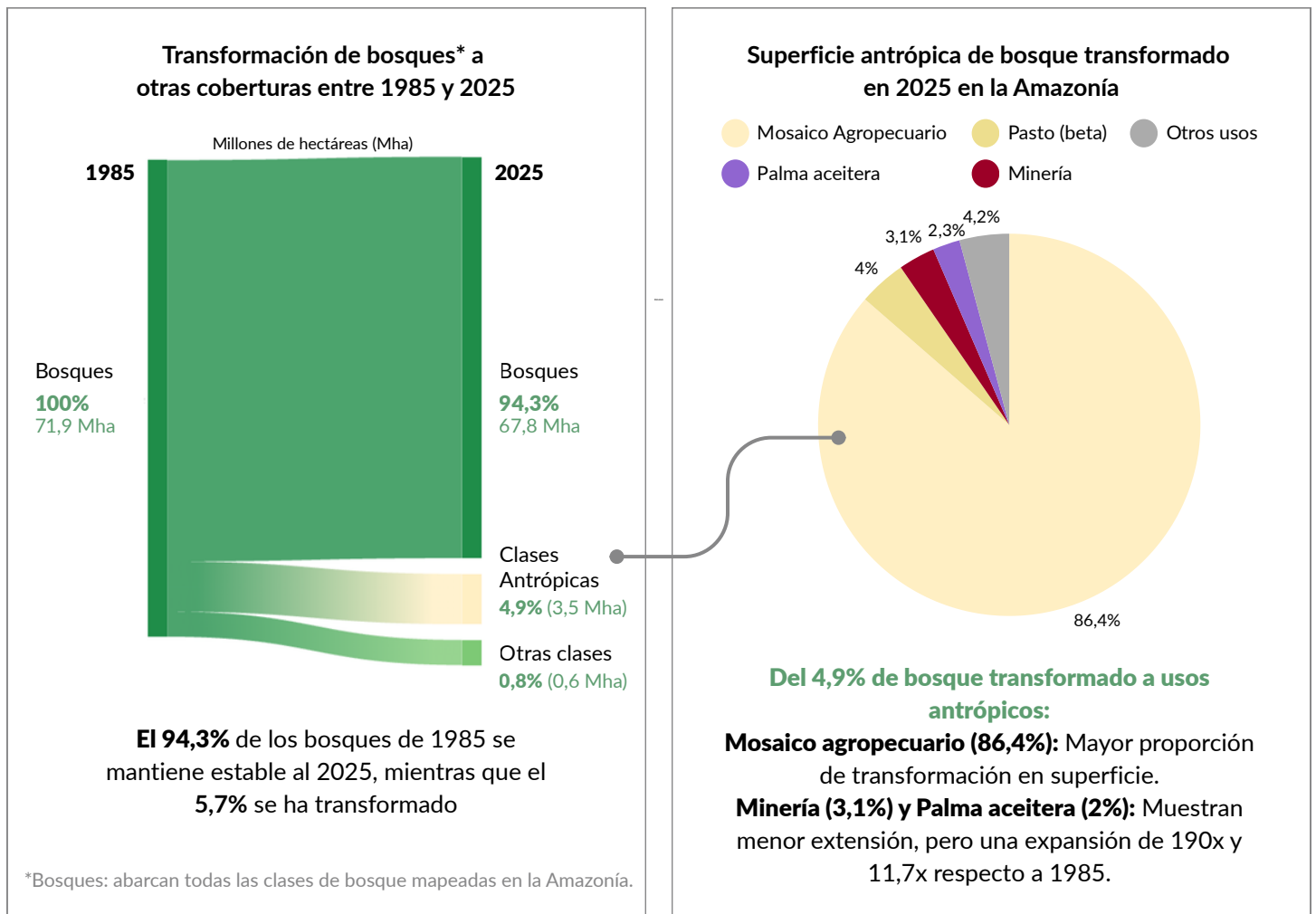
USOS ANTRÓPICOS

Creció
↑ **3,2 Mha**
 (+109% de su extensión inicial)

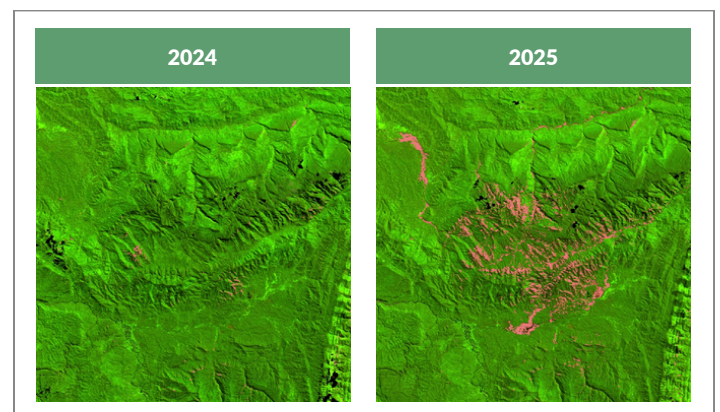
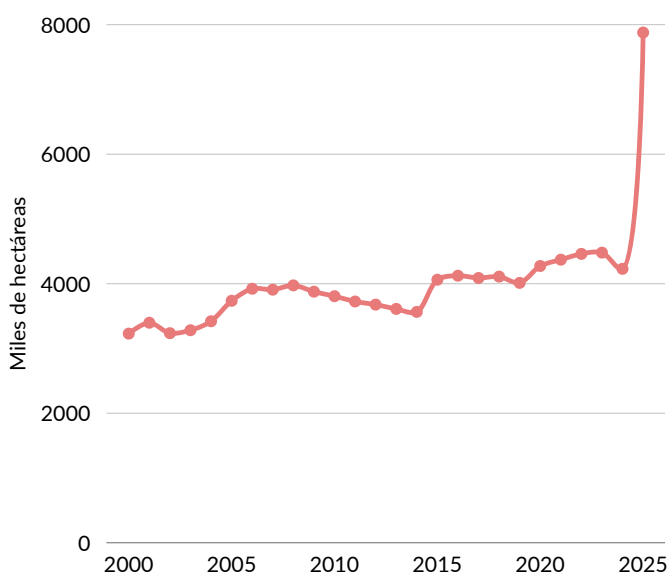


- Área agropecuaria
- Infraestructura urbana
- Minería

TRANSFORMACIÓN DE LOS BOSQUE EN LA AMAZONÍA (1985 - 2025)



DETECCIÓN DE GRANDES DESLIZAMIENTOS EN EL PARQUE NACIONAL COORDILLERA AZUL EN 2025



Lat: -7.9305, Long: -75.9396

En 2025, las **áreas naturales sin vegetación** por deslizamientos en el Parque Nacional Coordillera Azul aumentaron **~86 %** respecto a 2024 (+3.7 mil ha).

Bioma Andes

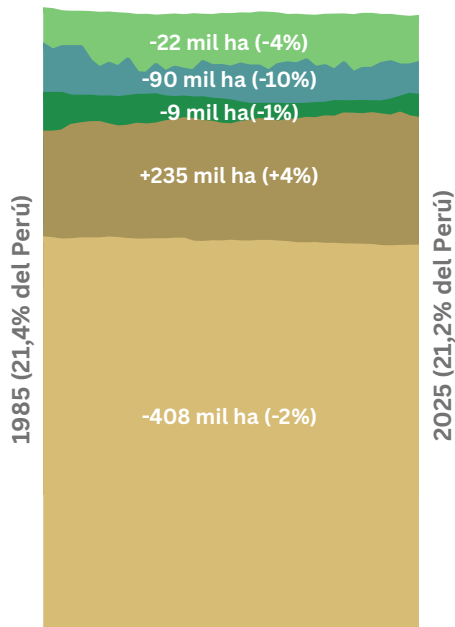
El bioma Andes **perdió 295 mil ha** de vegetación natural (-1% de su extensión en 1985)

29%

del territorio nacional

200 km

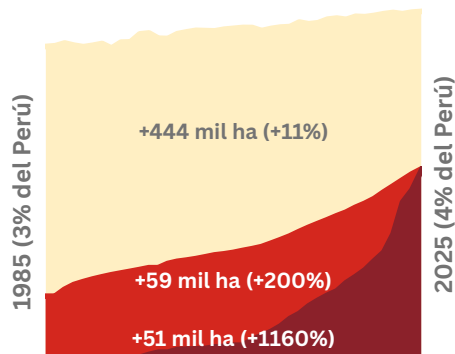
VEGETACIÓN NATURAL



- Bosque seco
- Herbazal inundable altoandino
- Bosque
- Formación arbustiva y otras
- Formación herbácea

USOS ANTRÓPICO

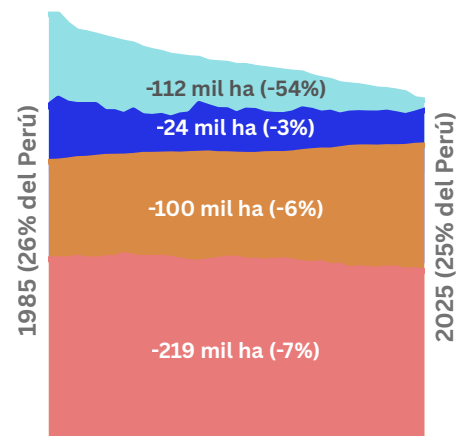
Creció
↑ 555 mil ha
 (+13% de su extensión en 1985)



- Área agropecuaria
- Infraestructura urbana
- Minería

OTRAS COBERTURAS

Disminuyó
↓ -261 mil ha
 (-4% de su extensión en 1985)



- Glaciar
- Río, lago u océano
- Superficie rocosa
- Otra área natural sin vegetación

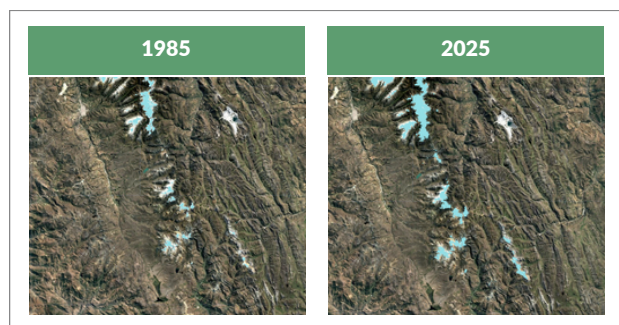
En el bioma Andes se mapean coberturas como glaciares, herbazales inundables y cuerpos de agua, con información histórica de sus cambios entre 1985 y 2025.



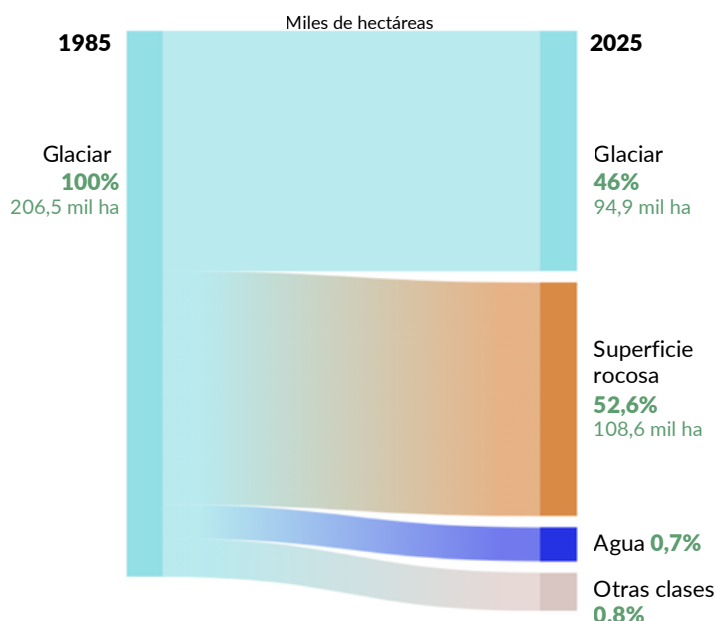
CAMBIOS DE LA SUPERFICIE GLACIAR ENTRE 1985 Y 2025

La superficie **glaciar** del Perú disminuyó **54%** entre **1985 y 2025**, equivalente a 111 mil hectáreas.

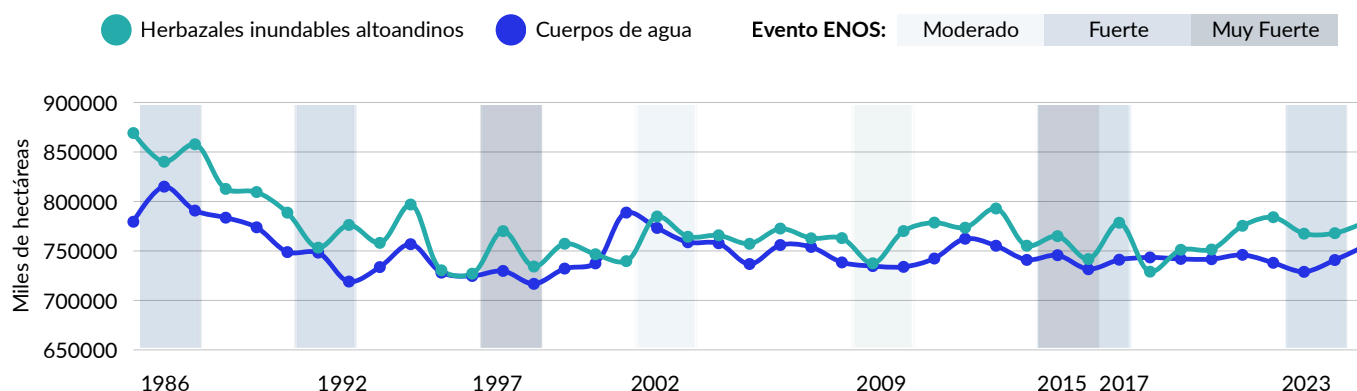
El 52,6% de la superficie glaciar perdida se convirtió en superficie rocosa.



Lat: -9.9647, Long: -77.1983



DINÁMICA ANUAL DE CUERPOS DE AGUA Y HERBAZALES INUNDABLES ALTOANDINOS



Los cuerpos de agua y los herbazales inundables altoandinos presentaron variaciones interanuales durante el período 1985-2025.

Los eventos ENOS muy fuertes (1997-1998 y 2015-2016) registraron las menores superficies de **cuerpos de agua** y **herbazales inundables altoandinos** del periodo analizado.

*Pérdida neta

**ENOS: El Niño-Oscilación del Sur (ENSO, por sus siglas en inglés). Ciclo climático natural que altera las temperaturas del océano y los patrones de precipitación en la región.

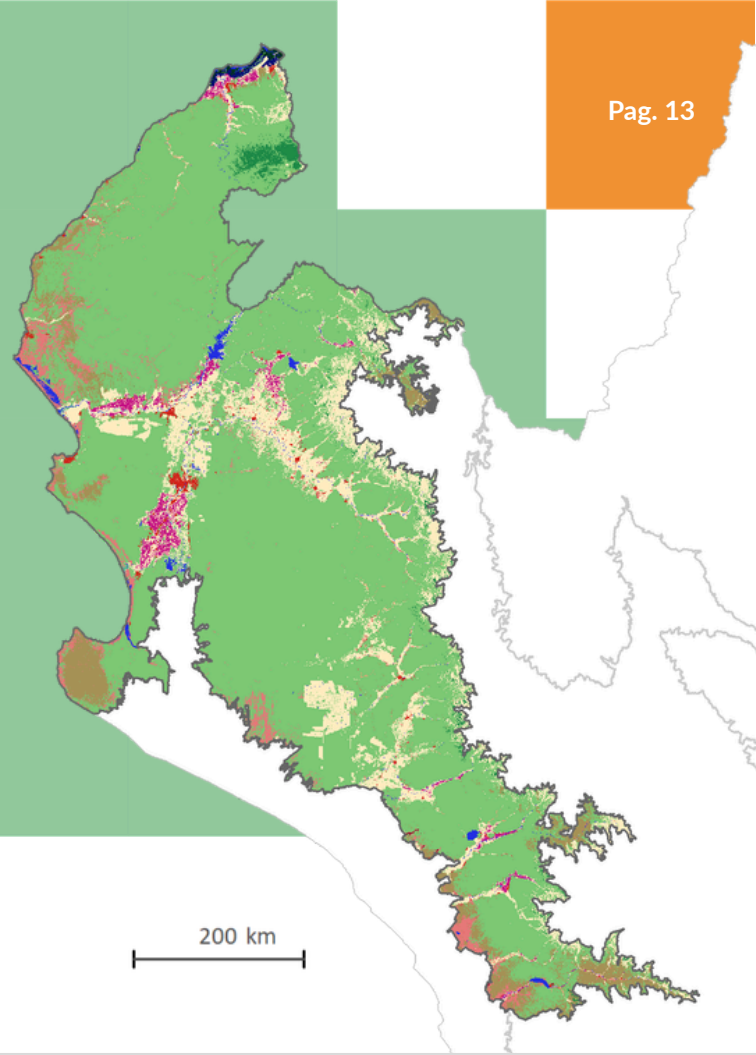
Bioma Bosque Seco Ecuatorial

El BSE **perdió 207 mil ha** de vegetación natural (-4,5% de su extensión en 1985).

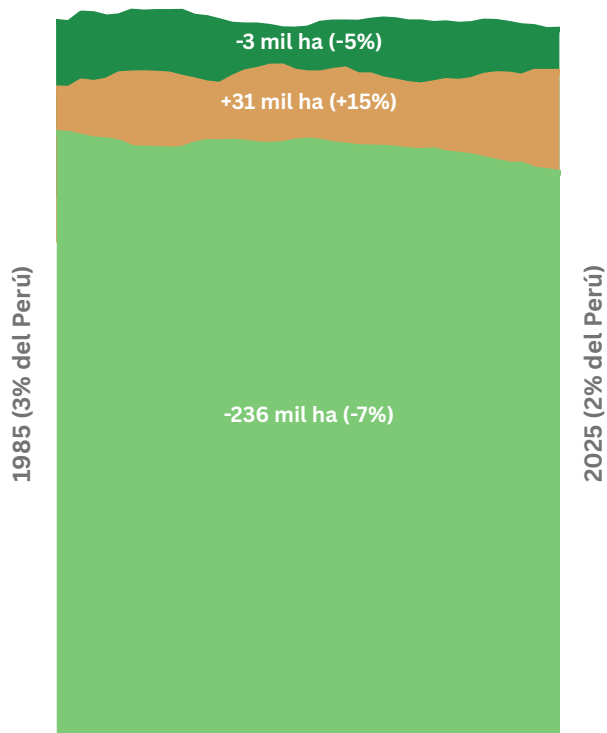


3%

del territorio nacional



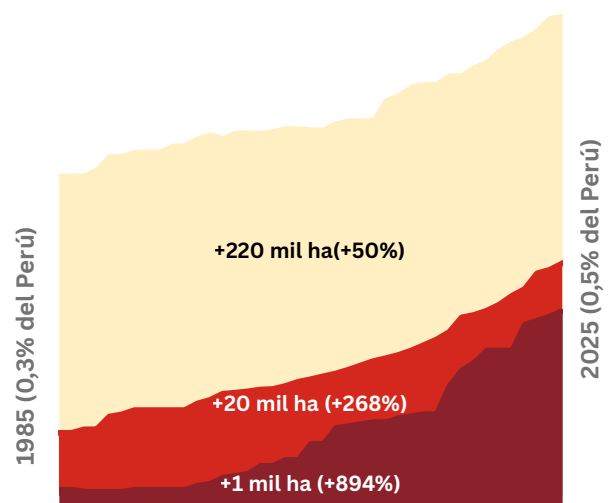
VEGETACIÓN NATURAL



- Bosque
- Formaciones arbustivas y otras
- Bosque seco

USO ANTRÓPICO

Creció
↑ 238 mil ha
(+51% de su extensión en 1985)



- Área agropecuaria
- Infraestructura urbana
- Minería

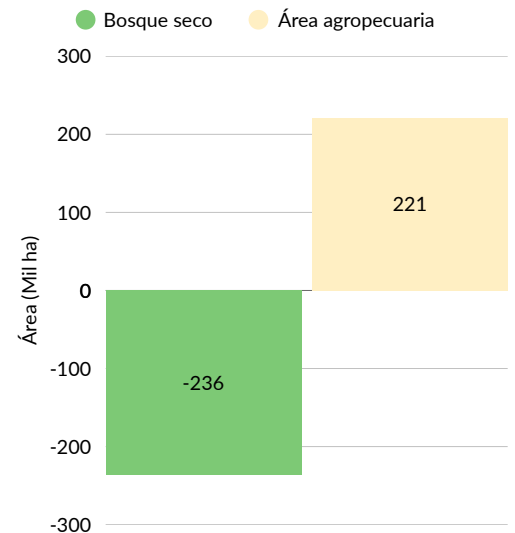
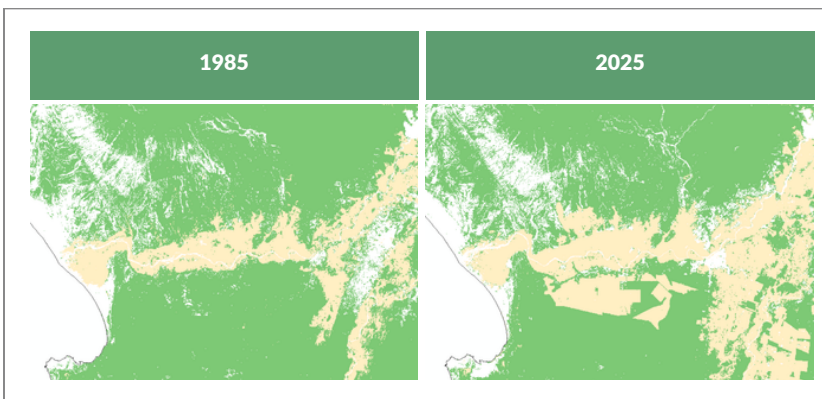
PÉRDIDA DE BOSQUE SECO POR EXPANSIÓN AGROPECUARIA (1985 - 2025)

Entre 1985 y 2025, el bosque seco tuvo una pérdida neta de

↓ **236 mil ha**

El 94 % de esta pérdida se transformó en áreas agropecuarias

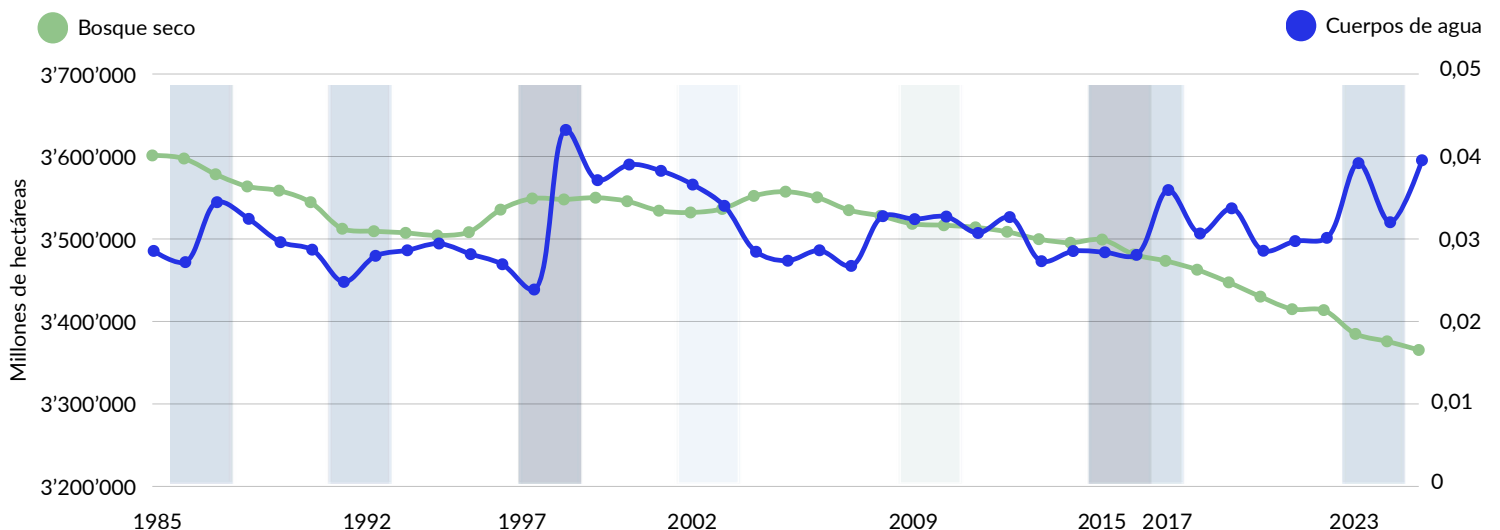
↑ **+221 mil ha**



VARIACIÓN DEL BOSQUE SECO Y CUERPO DE AGUA SEGÚN LA INTENSIDAD DEL FENÓMENO “EL NIÑO” (1985 - 2025)

Evento ENOS: Moderado Fuerte Muy Fuerte

Nota de lectura: La línea verde muestra la superficie de bosque seco (eje izquierdo) y la línea azul la superficie de cuerpos de agua (eje derecho) entre 1985 y 2025. Los valores representan la superficie mapeada en cada año.



Durante eventos El Niño (ENOS), los cuerpos de agua registran aumentos (picos en 1998 y 2023). Por su parte, el bosque seco responde de forma dinámica: experimenta picos de expansión por reverdecimiento en ciertos periodos (como 1996-1997) y reducciones drásticas en otros (como 1991 o 2023).

*Pérdida neta

**ENOS: El Niño-Oscilación del Sur (ENSO, por sus siglas en inglés). Ciclo climático natural que altera las temperaturas del océano y los patrones de precipitación en la región.

Bioma Desierto Costero

El Desierto Costero **perdió 24 mil ha** de vegetación natural (-3% de su extensión en 1985).

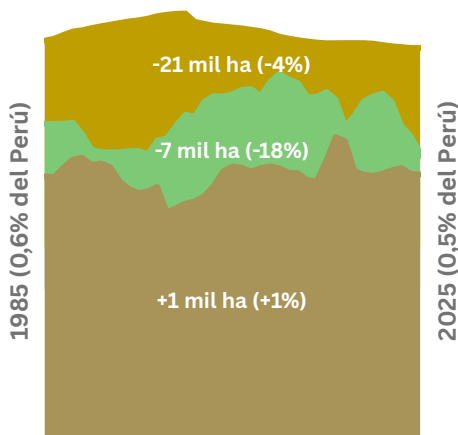


7%

del territorio nacional

200 km

VEGETACIÓN NATURAL

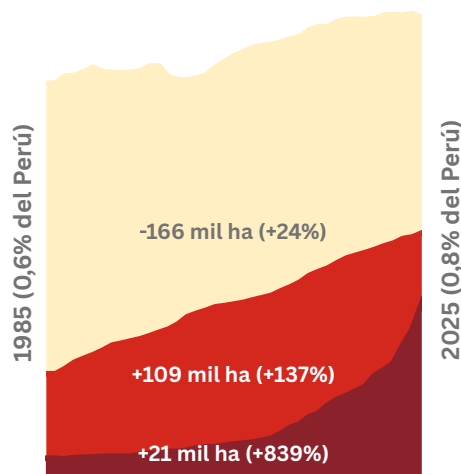


- Loma costera
- Bosque seco
- Matorral y otros arbustales

USOS ANTRÓPICO

Creció

↑ 302 mil ha
(+39% de su extensión inicial)

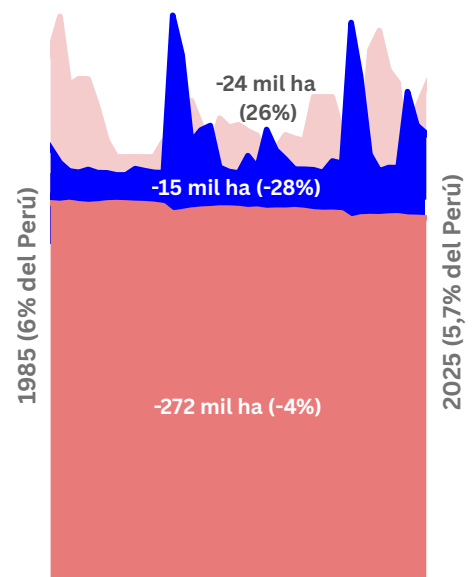


- Área agropecuaria
- Infraestructura urbana
- Minería

OTRAS COBERTURAS

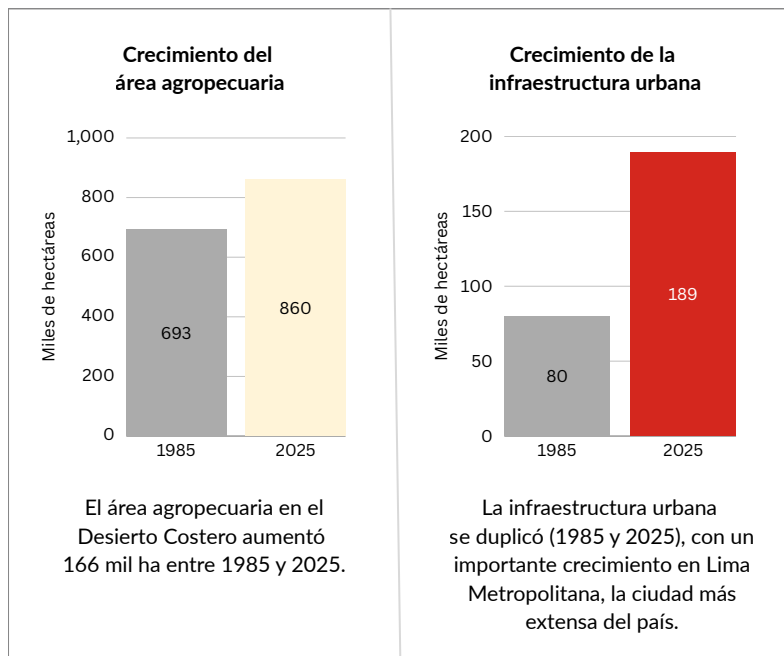
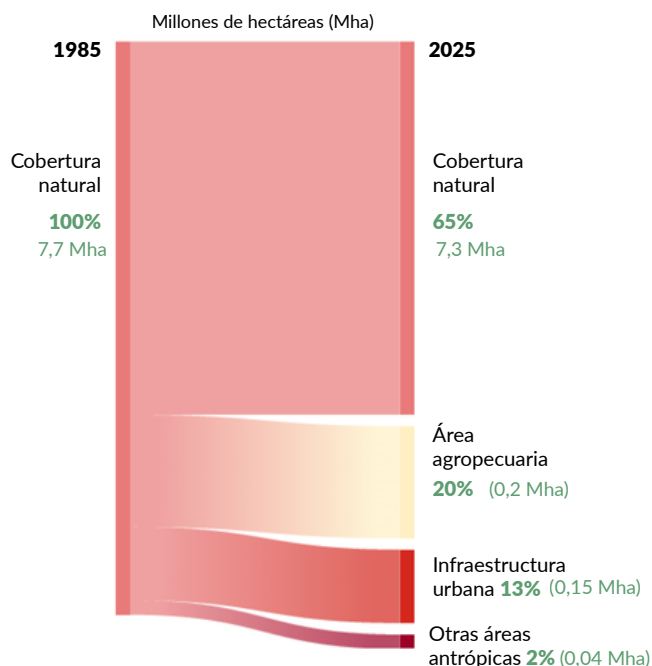
Disminuyó

↓ 278 mil ha
(-4% de su extensión en 1985)



- Superficie salina costera
- Río, lago u océano
- Otra área natural sin vegetación

TRANSICIÓN DE COBERTURA NATURAL A OTROS USOS ENTRE 1985 Y 2025

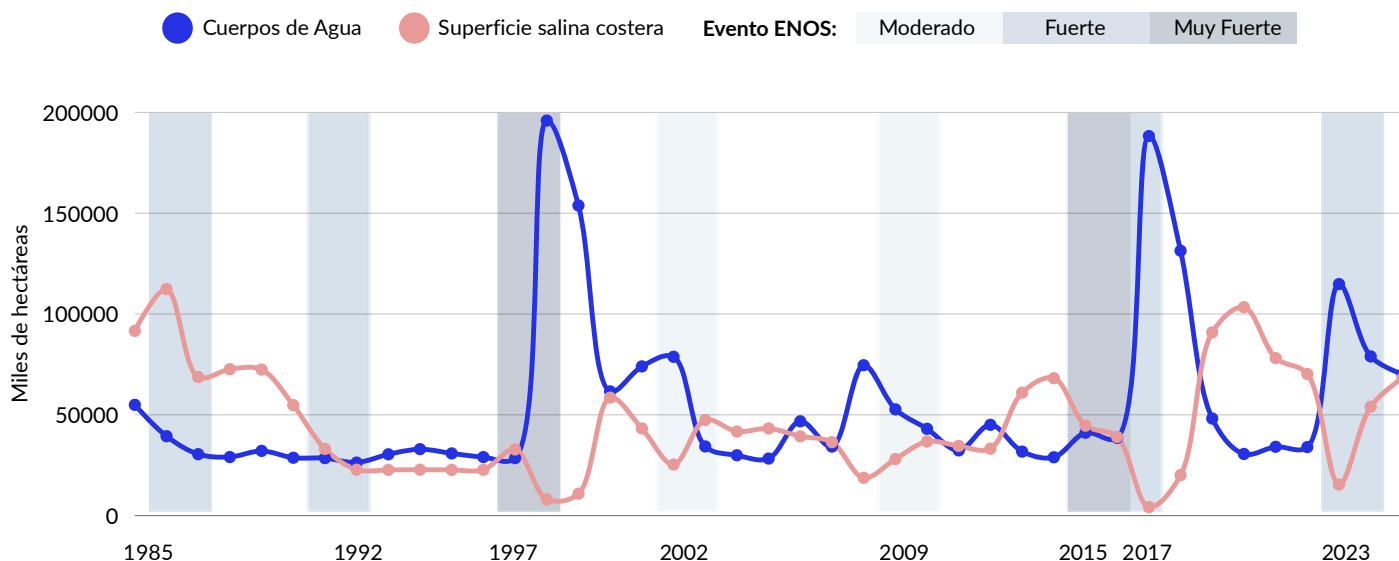


En 1985, las coberturas naturales estaban conformadas principalmente por **áreas sin vegetación** (90%), vegetación natural (9%) y cuerpos de agua (1%).



Entre 1985 y 2025, estas áreas cambiaron hacia áreas agropecuarias (20%) e infraestructura urbana (13%).

VARIACIÓN DEL BOSQUE SECO Y CUERPO DE AGUA SEGÚN LA INTENSIDAD DEL FENÓMENO "EL NIÑO" (1985 - 2025)



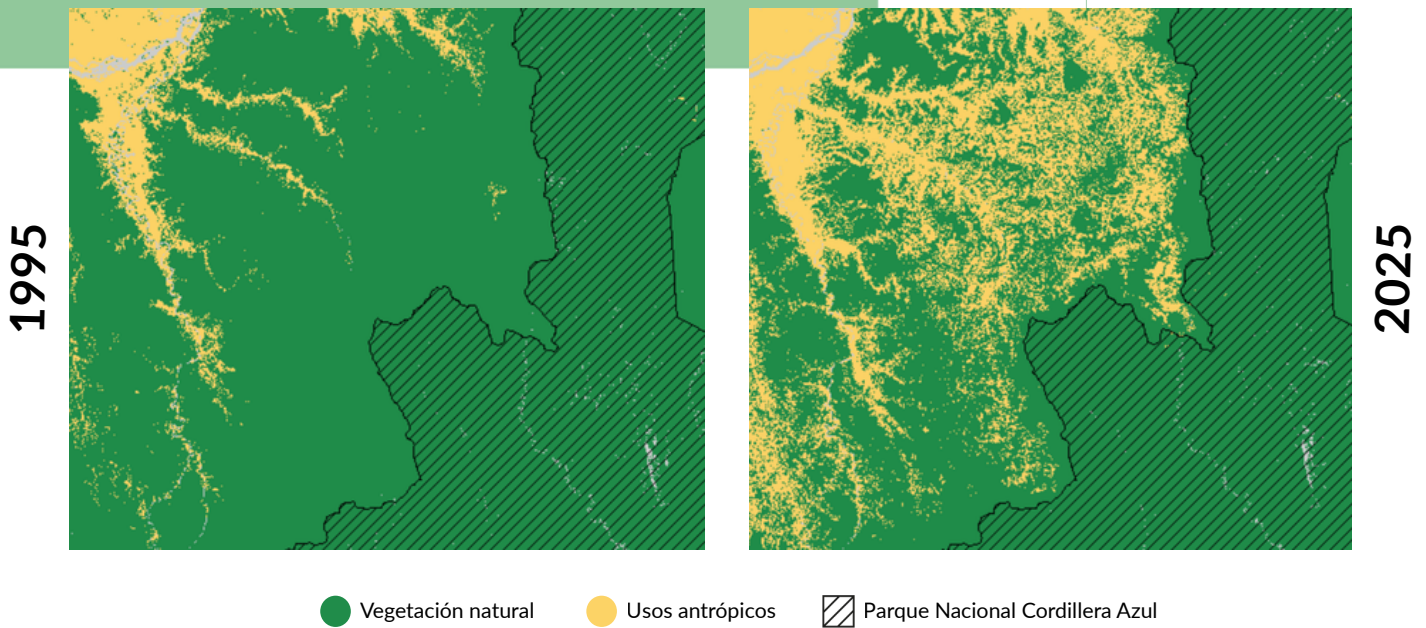
En 1998, la superficie de cuerpos de agua aumentó aproximadamente 167 mil hectáreas respecto a 1997. Representando un aumento de casi 7 veces su superficie.

*Pérdida neta

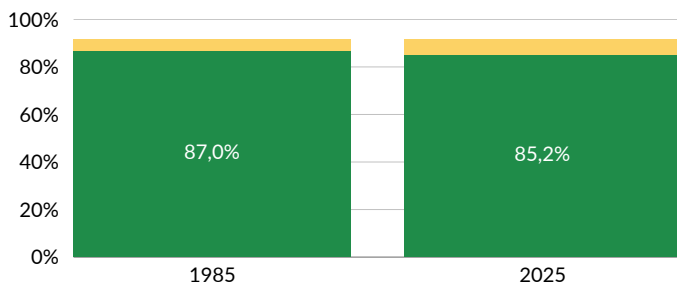
**ENOS: El Niño-Oscilación del Sur (ENSO, por sus siglas en inglés). Ciclo climático natural que altera las temperaturas del océano y los patrones de precipitación en la región.

Territorios indígenas y Áreas Naturales Protegidas

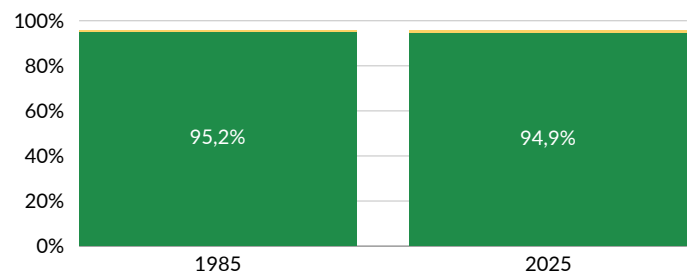
(1985 y 2025)



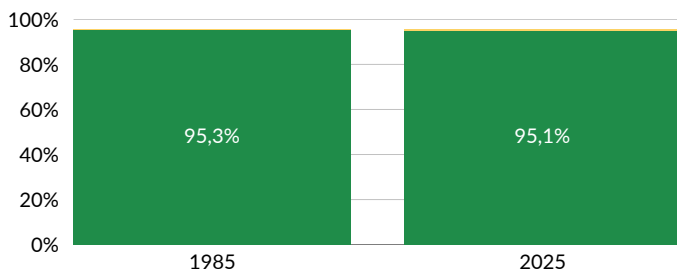
Territorios Indígenas (TI)



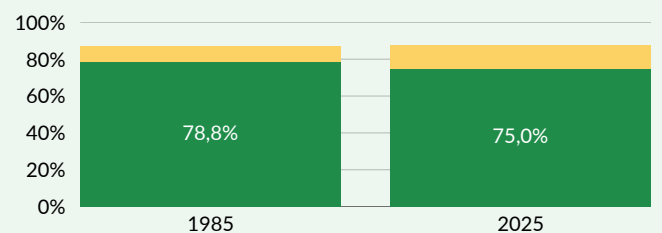
Áreas Naturales Protegidas (ANP)



Superposición de TI y ANP



Fuera de TI y ANP



La pérdida de vegetación natural fue menor dentro de Territorios Indígenas y Áreas Naturales Protegidas que fuera de estas áreas.

Pérdida de Vegetación Natural (1985 - 2025):

ANP: -0,3%

Superposición TI y ANP: -0,3%

TI: -2,1%

Fuera de TI y ANP: -4,9%



MAPBIOMAS

PERÚ

MapBiomas Cobertura y Uso del Suelo en Perú es una iniciativa colaborativa que monitorea las dinámicas de transformación del territorio peruano mediante mapas anuales de cobertura y uso del suelo en el periodo 1985 y 2025.

La iniciativa cuenta con una plataforma de consulta pública web (<http://plataforma.peru.mapbiomas.org>) con mapas, gráficos y estadísticas sobre la cobertura y uso del suelo y sus cambios a diferentes escalas espaciales (país, departamento, cuenca, áreas protegidas entre otras unidades de análisis).
Conozca más en peru.mapbiomas.org

CITAR:

"Proyecto Mapbiomas Perú- Mapas Anuales de Cobertura y Uso del suelo en el Perú- Colección 4, consultado en [FECHA], a través del enlace: [LINK]"



Características principales de la metodología



Trabajo colaborativo en red
Investigadores, universidades, ONG y empresas a nivel continental con escala y conocimiento local.



Procesamiento pixel a pixel
de imágenes Landsat L2, de los programas 4, 5, 7, 8 y 9.



Procesamiento en la nube
utilizando algoritmos de inteligencia artificial desde la plataforma de **Google Earth Engine.**



MAPBIOMAS
PERÚ



Más información en:
peru.mapbiomas.org