



MAPBIOMAS
PERÚ

HALLAZGOS DEL MAPEO ANUAL DE

COBERTURA Y USO DEL SUELO DE PERÚ

1985 - 2024

COLECCIÓN 3

peru.mapbiomas.org





Índice

Cobertura y uso del Perú en el 2024	1
Cambios a nivel nacional (1985-2024)	2
Cambios a nivel de bioma (1985-2024)	3
Pérdida de vegetación natural por departamento (1985-2024)	4
Cambios por distritos (1985-2024)	5
Cambios en infraestructura urbana (1985-2024)	6
Cambios de la minería (1985-2024)	7
Crecimiento de las áreas agropecuarias (1985-2024)	8
Crecimiento de los cultivos de arroz (1985-2024)	9
Plataforma MapBiomias PERÚ	10
Características principales de la metodología	11

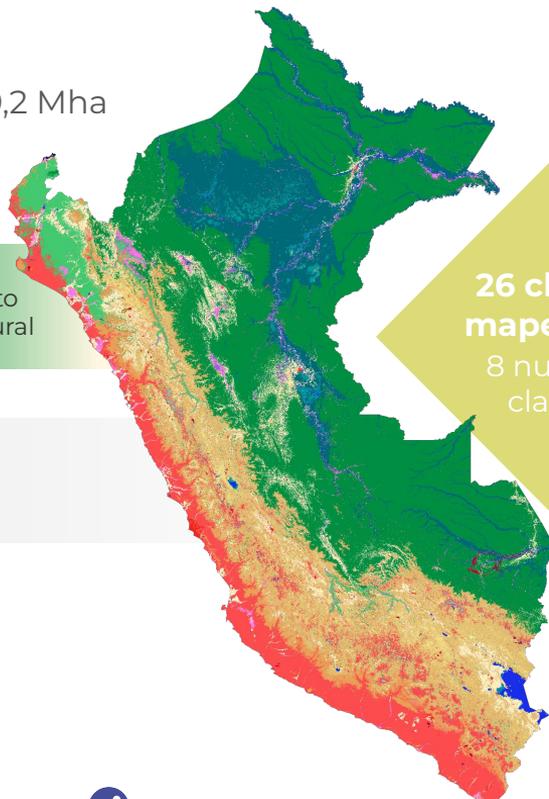
COBERTURA Y USO EN EL PERÚ 2024

El Perú tiene un área de 129,2 Mha

donde:

79,1% del país está cubierto por vegetación natural

32,5% del país presenta usos antrópicos



26 clases mapeadas
8 nuevas clases

Clases (ES)	Área (Mha)	%
1. Formación boscosa	74,2	57,43%
1.1 Bosque	55,16	42,68%
1.2 Bosque seco	4,70	3,64%
1.3 Manglar	<0,01	0,00%
1.4 Bosque inundable	14,36	11,11%
2. Formación natural no boscosa	27,9	21,63%
2.1 Zona pantanosa opastizal inundable	2,15	1,66%
2.2 Pastizal / herbazal	16,71	12,93%
2.3 Afloramiento rocoso	2,40	1,86%
2.4 Matorral	4,34	3,36%
2.5 Loma costera	0,61	0,47%
2.6 Otra formación no boscosa	1,75	1,35%
3. Área Agropecuaria	14,2	11,02%
3.1 Pasto	1,61	1,24%
3.2 Agricultura	0,7	0,51%
3.2.1 Palma aceitera	0,13	0,10%
3.2.2 Arroz	0,22	0,17%
3.2.3 Otros cultivos	0,32	0,24%
3.3 Plantación forestal	0,22	0,17%
3.4 Mosaico agropecuario	11,75	9,09%
4. Área sin vegetación	10,90	8,44%
4.1 Playa	0,12	0,09%
4.2 Infraestructura urbana	0,37	0,28%
4.3 Minería	0,17	0,13%
4.4 Salina costera	0,14	0,11%
4.5 Salar	<0,01	0,01%
4.6 Otra área natural sin vegetación	9,91	7,67%
4.7 Otra área antrópica sin vegetación	0,18	0,14%
5. Cuerpo de agua	1,90	1,47%
5.1 Río, lago u océano	1,80	1,40%
5.2 Acuicultura	<0,01	0,01%
5.3 Glaciar	0,09	0,07%
6. No observado	0,01	0,00%

Vegetación Natural

Uso antrópico

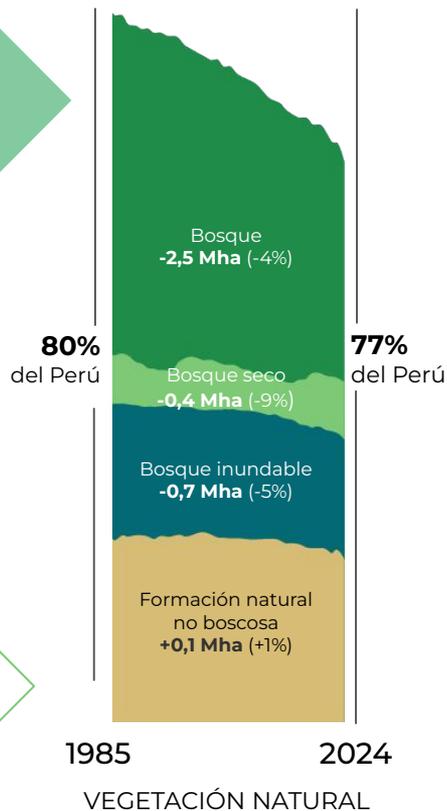
Otra cobertura natural

CAMBIOS A NIVEL NACIONAL ENTRE 1985 Y 2024

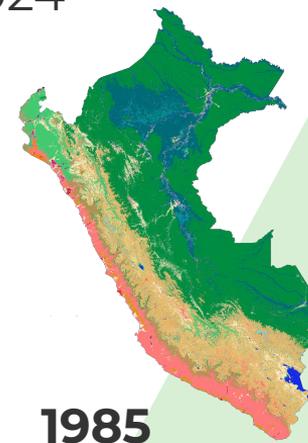
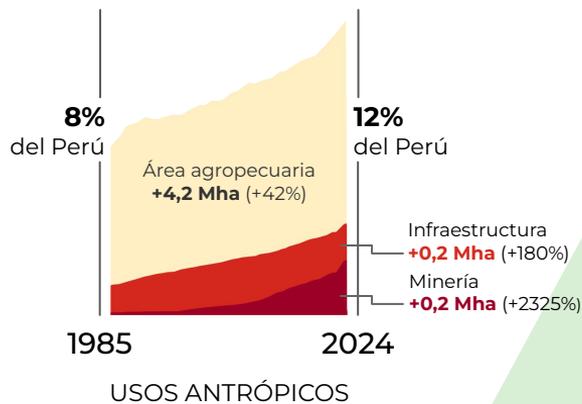
Perú **perdió 4,1 Mha** de su vegetación natural
(-4% de su extensión en 1985)

El **bosque** es la vegetación natural que **más superficie perdió (2.5 Mha)**

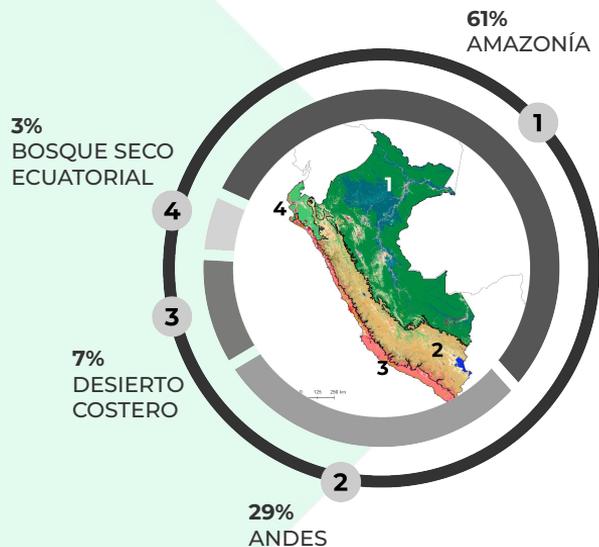
Y el **bosque seco** el que más **proporción** **perdió (9%)**



El uso antrópico **creció 4,6 Mha**
(+44% de su extensión inicial)



CAMBIOS A NIVEL DE BIOMA* ENTRE 1985 Y 2024



Amazonía perdió más vegetación (3 Mha)
Y Bosque Seco Ecuatorial perdió más en proporción a su tamaño (4,2%).

Formación boscosa

Área agropecuaria

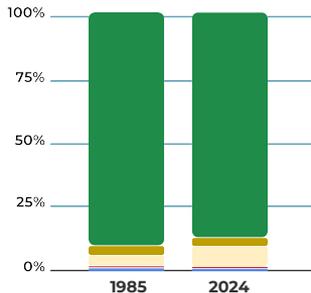
Cuerpo de agua

Área sin vegetación

Formación natural no boscosa

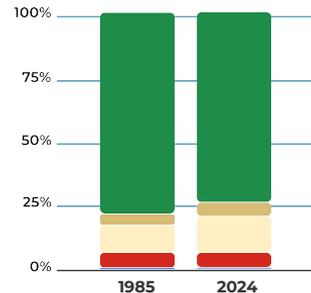
Amazonía

perdió 3 Mha (4,1%) de su vegetación natural.



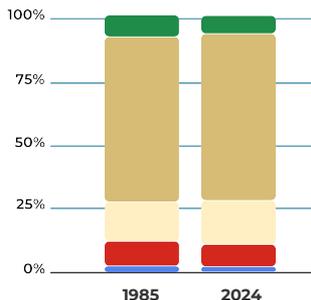
BSE

perdió 0,2 Mha (4,2%) de su vegetación natural.



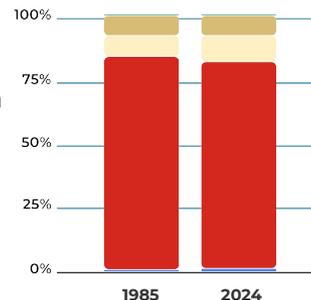
Andes

perdió 0,3 Mha (1,2%) de su vegetación natural.



Desierto costero

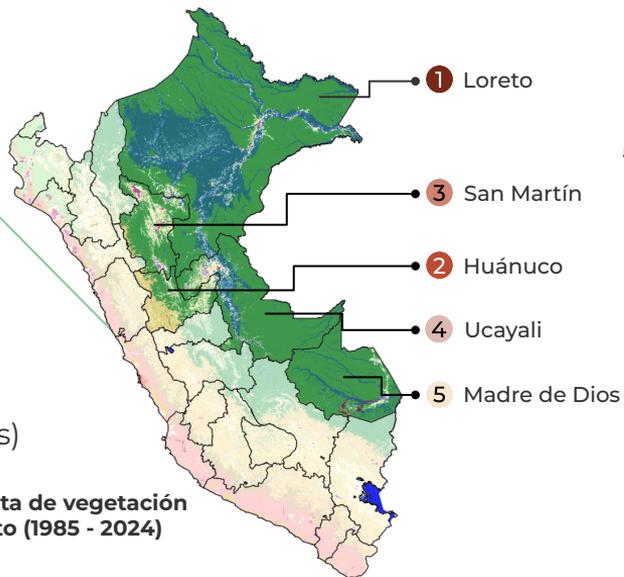
perdió <0,1 Mha (2,6%) de su vegetación natural.



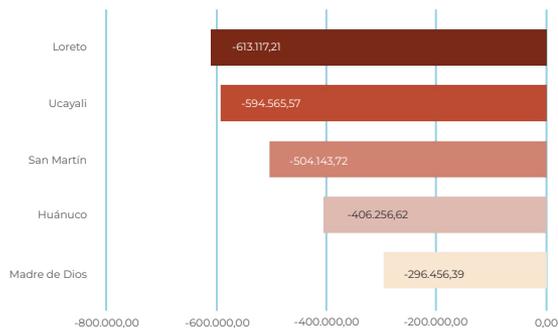
*Un bioma puede definirse como un conjunto de ecosistemas que comparten características comunes, como el clima, la vegetación y la fauna. *Fuente: WWF, 2018; IBGE, 2004; Olson et al., 2001; SENAMHI, 2021

PÉRDIDA DE VEGETACIÓN NATURAL POR DEPARTAMENTO (1985 Y 2024)

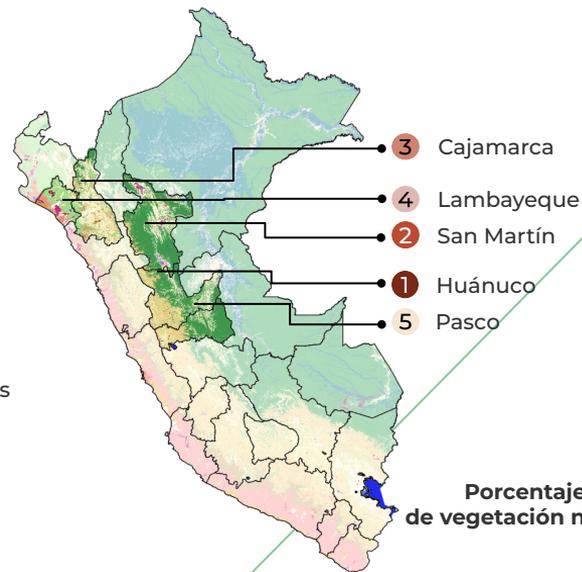
Top 5 de departamentos con mayor **pérdida neta** (miles de hectáreas)



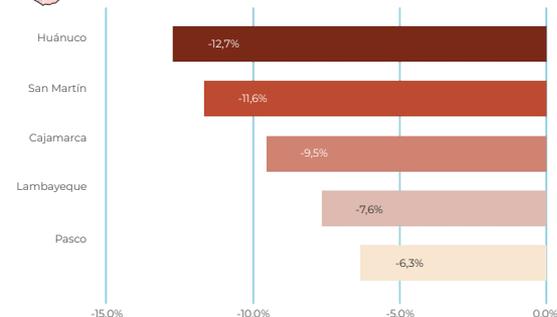
Superficie de pérdida neta de vegetación natural por departamento (1985 - 2024)



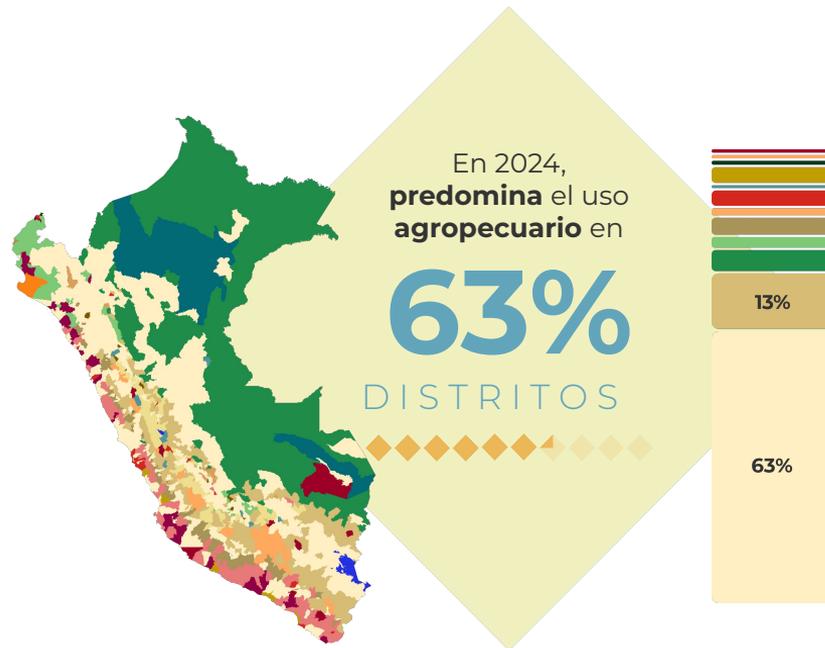
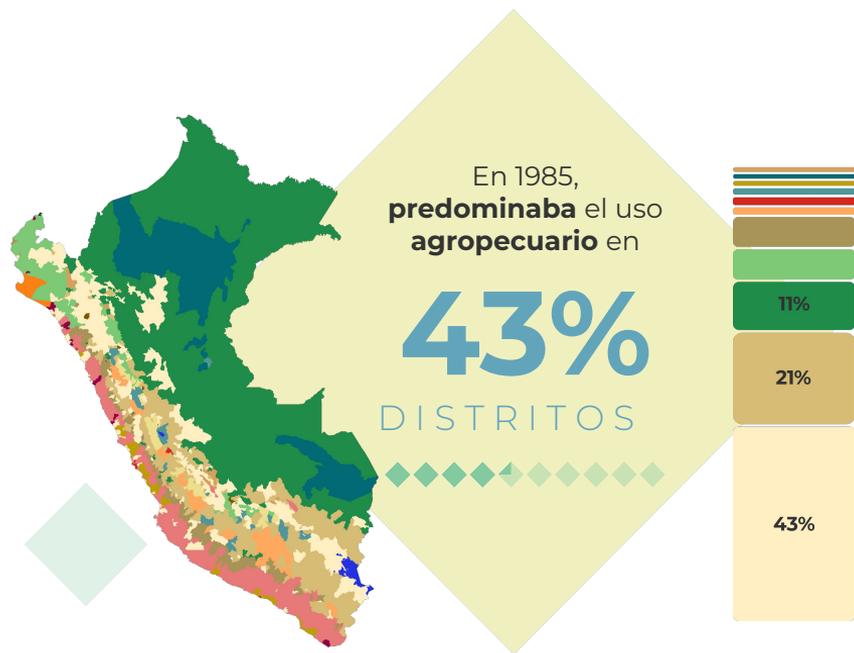
Top 5 de departamentos con mayor **pérdida proporcional** a su tamaño (%) ...



Porcentaje de pérdida proporcional de vegetación natural por departamento (1985 - 2024)



CAMBIOS POR DISTRITOS ENTRE 1985 Y 2024



- Minería
- Infraes. Urbana
- Bosque inundable
- Matorral
- Bosque seco
- Bosque
- Pastizal / herbazal
- Mosaico agropec.



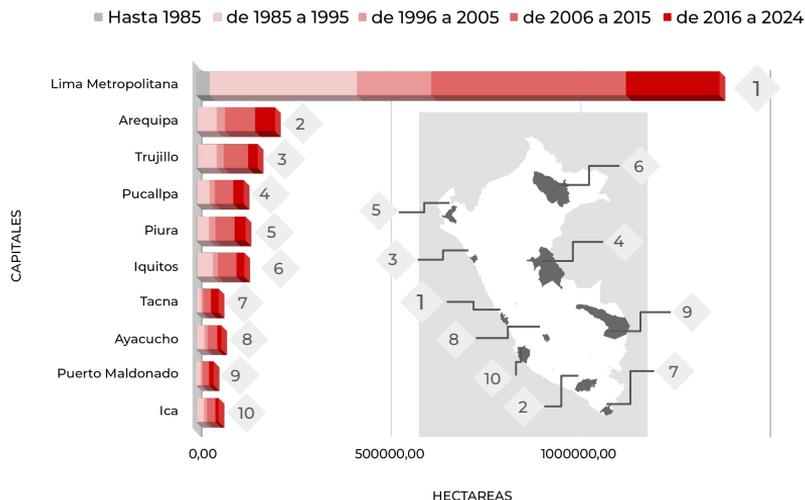
479

distritos **dejaron de tener**
predominantemente
vegetación natural

CAMBIOS DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA ENTRE 1985 Y 2024

CRECIMIENTO EN LAS 10 CAPITALS MÁS GRANDES

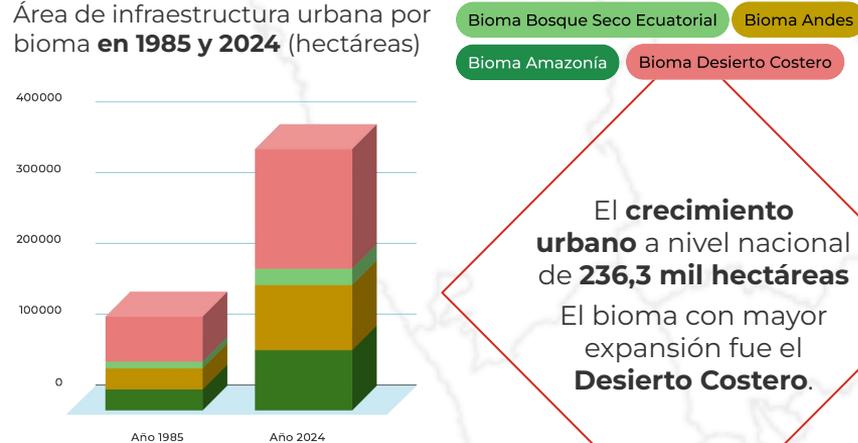
Crecimiento urbano de las capitales más grandes **hasta 2024** (en hectáreas)



La extensión urbana en **Lima Metropolitana** es **5,5 veces** la de **Arequipa**

EL CAMBIO NO ES IGUAL EN TODO EL PAÍS

Área de infraestructura urbana por bioma **en 1985 y 2024** (hectáreas)

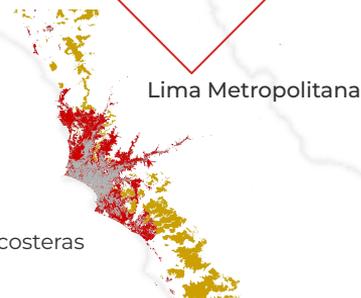


El **crecimiento urbano** a nivel nacional de **236,3 mil hectáreas**

El bioma con mayor expansión fue el **Desierto Costero**.

En el Desierto Costero, la vegetación con mayo presión por expansión urbana son las **lomas costeras**. **(perdió cerca de 23 mil hectáreas)**

- ◆ Crecimiento urbano 1985 - 2024
- ◆ Área urbana antes de 1985 ◆ Lomas costeras

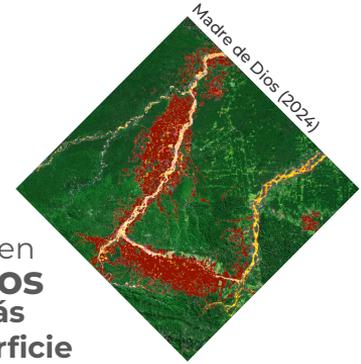


CAMBIOS DE LA MINERÍA ENTRE 1985 Y 2024

En 1985,
7 mil ha

En 2024,
171 mil ha

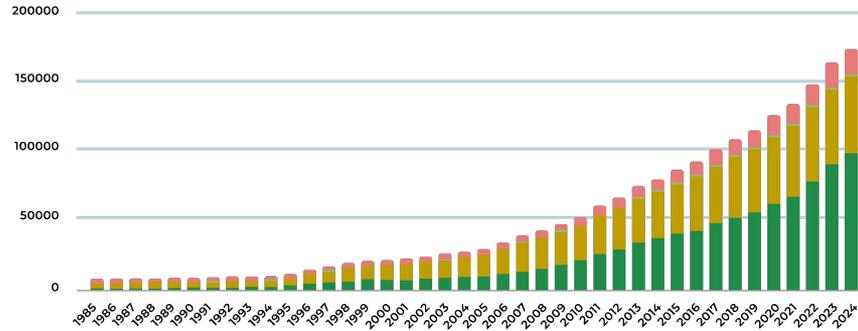
Entre **1985 y 2024**,
la minería creció
2325% a nivel nacional



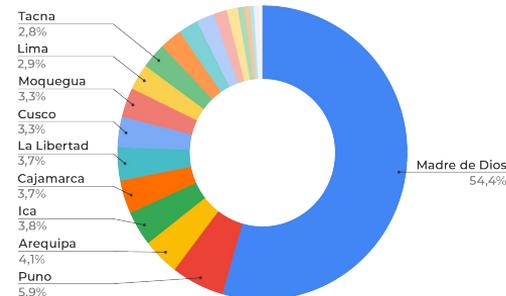
Al 2024, tan solo en **Madre de Dios** se encuentra **más del 50%** de la **superficie minera nacional**.

El **bioma con mayor crecimiento fue Amazonía** donde se **multiplicó 157 veces** su tamaño original.

Bioma Bosque Seco Ecuatorial Bioma Desierto Costero **Bioma Amazonía** Bioma Andes



DISTRIBUCIÓN MINERA EN 2024 POR DEPARTAMENTO



CRECIMIENTO DE LAS ÁREAS AGROPECUARIAS ENTRE 1985 Y 2024

1985

Al 2024,
se han detectado
14,2 millones
de hectáreas
de uso agropecuario
a nivel nacional.
Equivalente al
11% del país.

2024

Clase	Superficie			
	1985 (Hectáreas)	2024 (Hectáreas)	Crecimiento %	
Pasto	1.146.127	1.606.916	40,2%	
Agricultura	Palma aceitera	10.781	125.294	1062,2%
	Arroz	76.041	222.658	192,8%
	Otro cultivo	183.116	315.586	72,3%
Plantación forestal	132.536	223.750	68,8%	
Mosaico Agropecuario	8.458.549	11.750.912	38,9%	
Total de uso Agropecuario	10.007.149	14.245.117	42,3%	

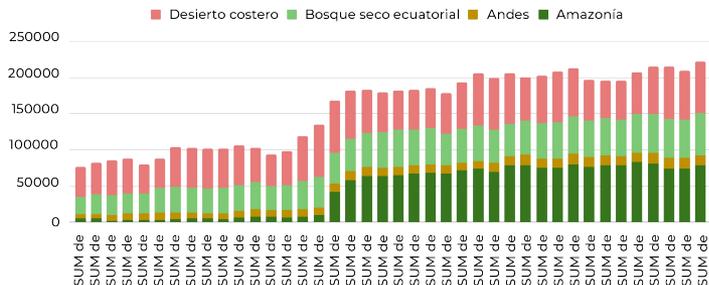
De los cultivos detectados,
la palma aceitera creció y el arroz aumentó
1062% **193%**
de su extensión original en 1985.

CRECIMIENTO DE LOS CULTIVOS DE ARROZ ENTRE 1985 Y 2024

CRECIMIENTO DEL ARROZ POR BIOMA EN 1985 Y 2024

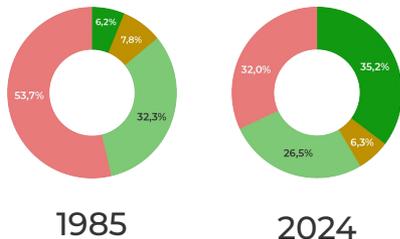
En 40 años, la extensión del cultivo de arroz pasó de

76 mil hectáreas (1985) a **223 mil** hectáreas (2024)



DISTRIBUCIÓN DEL ARROZ POR BIOMA 1985 VS 2024

Actualmente, el bioma **Amazonia** y el **Desierto costero** casi tienen la misma superficie de este cultivo.



¿QUÉ HUBO ANTES DEL ARROZ?

En Amazonia, **22% del arroz** en 2024, fue **vegetación natural** en 1985

AMAZONIA

Ya era arroz	3.116 ha	4%
Era otra clase agropecuaria	46.244 ha	62%
Era vegetación natural	16.348 ha	22%
Era otra clase	8.709 ha	12%

En Andes, **38% del arroz** fue **vegetación natural** en 1985

ANDES

Ya era arroz	4.372 ha	32%
Era otra clase agropecuaria	5.137 ha	38%
Era vegetación natural	3.319 ha	24%
Era otra clase	855 ha	6%

En Bosque Seco Ecuatorial, **47% del arroz** fue **vegetación natural** en 1985

BOSQUE SECO ECUATORIAL

Ya era arroz	22.922 ha	41%
Era otra clase agropecuaria	26.861 ha	47%
Era vegetación natural	6.510 ha	12%
Era otra clase	317 ha	<1%

En Bosque Seco Ecuatorial, **47% del arroz** fue **vegetación natural** en 1985

DESIERTO COSTERO

Ya era arroz	36.403 ha	52%
Era otra clase agropecuaria	32.192 ha	46%
Era vegetación natural	1.077 ha	2%
Era otra clase	48 ha	<1%

PLATAFORMA MAPBIOMAS PERÚ

MÓDULOS DE LA PLATAFORMA



Cobertura



Pérdida de vegetación



Vegetación secundaria



Agua

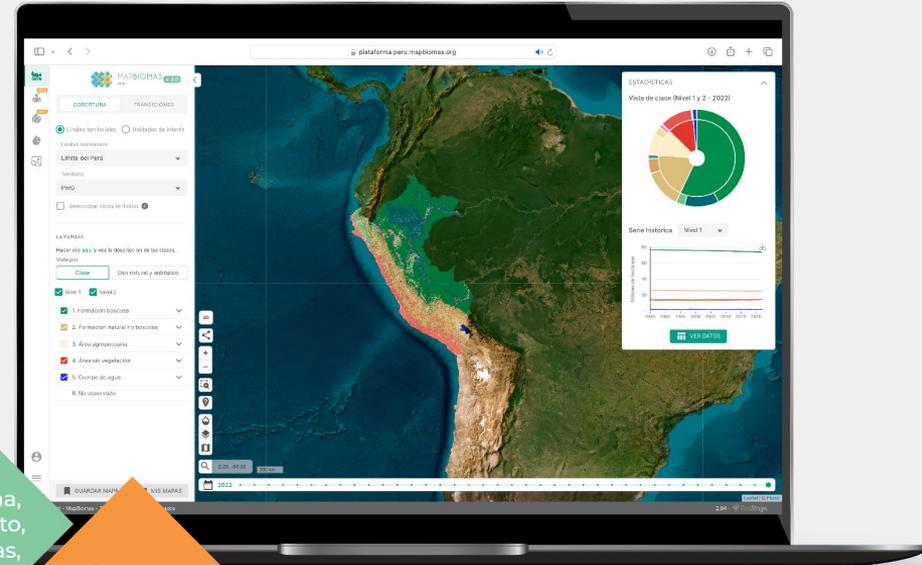


Calidad de mosaicos

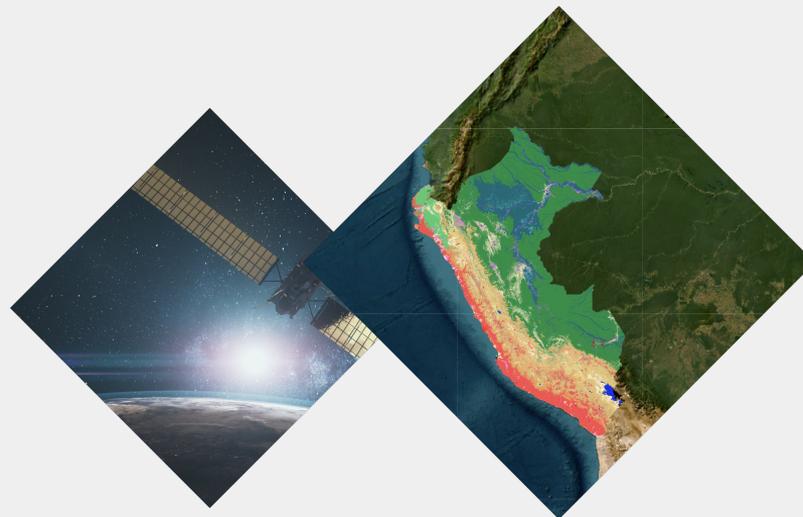
Consulta los recortes territoriales de bioma, país, provincia, distrito, comunidades nativas, campesinas y más.

Nuevas funcionalidades

Ya puedes subir tu geometría y hacer un recorte para los análisis que necesites.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA METODOLOGÍA



Colección 3: Mapeo de 1985 al 2024. Metodología con Machine Learning - Random Forest. 156 capas de información (bandas Landsat originales, información fraccional, de textura e índices. Variables físicas). En esta colección se mapearon 26 clases.

Colección publicada en junio del 2025.

CITAR COMO:

"Proyecto Mapbiomas Perú- Mapa Anual de Cobertura y Uso de la tierra en la Perú- Colección 3, consultado en [FECHA], a través del enlace: [LINK]"

El proyecto cuenta con una plataforma de consulta pública web (<http://peru.mapbiomas.org>) con fotos, mapas y estadísticas sobre el uso del suelo y sus cambios a diferentes escalas espaciales (cuenca, país, departamento, áreas protegidas entre otras unidades de análisis).

Conozca más en peru.mapbiomas.org