

## La región Pampeana perdió el 16% de su vegetación nativa en los últimos 39 años

- La región Pampeana ocupa el 6% (109 millones de ha) de América del Sur; es una de las pocas regiones del mundo aún cubierta por pastizales o campos naturales.
- Entre 1985 y 2023 se perdieron 10,4 millones de hectáreas de vegetación natural en la región, principalmente cubiertos por pastizal o campo natural.
- Durante el período, el área de cultivos de grano aumentó un 29%
- El área destinada a las forestaciones aumentó un 440%, mayoritariamente en Uruguay.
- Se presenta una nueva colección de mapas sumó una nueva clase que incluye cultivos de pasturas perennes y arbustos, como alfalfa, yerba mate y té. La Colección 4 de MapBiomias Pampa Trinacional cuenta con 10 clases mapeadas entre 1985 y 2023.

Entre 1985 y 2023, la disminución del área de vegetación nativa fue equivalente a la superficie de Portugal. Se perdieron 10,4 millones de ha, siendo 9,5 millones de ha de pastizal o campo natural, mientras que la superficie de cultivos anuales y plantaciones forestales aumentaron en 8,5 y 2,2 millones de ha, respectivamente.

El pastizal es un tipo de vegetación natural dominado por plantas herbáceas, principalmente pastos. Es muy diverso, en un metro cuadrado de pastizal es común encontrar entre 10 y 60 especies de plantas. La región cubre 109 millones de ha, el 6% de América del Sur. Comprende el sur de Brasil, todo Uruguay y el centro-este de Argentina. Se trata de una de las pocas regiones del mundo aún con pastizal.

Los datos de pérdida de vegetación nativa surgieron de un nuevo análisis con imágenes satelitales hecho por MapBiomias Pampa, una red colaborativa de expertos de Argentina, Brasil y Uruguay. El análisis incluyó también las regiones del Espinal y el delta del Río Paraná, con bosque, ambas exclusivas de Argentina. Para la región, la reciente Colección 4 que comprende el período 1985-2023, con 10 clases mapeadas, brinda información más precisa y actualizada. Respecto a colecciones anteriores, ahora el mapeo distinguió también al cultivo de pasturas perennes y arbustos, como alfalfa, mezclas de forrajeras, yerba mate y té.

La vegetación nativa, que antes de la colonización cubría toda la Región Pampeana, ahora sólo cubre la mitad (55 millones de ha). Del área remanente con vegetación nativa, la mayor parte (70%) corresponde a pastizal, que tradicionalmente se ha utilizado para la ganadería y aún conserva una alta biodiversidad. En los últimos 39 años, la mitad del área cubierta por vegetación nativa fue convertida principalmente a áreas de cultivo de granos y forestación. Durante este período, entre 1985 y 2023, el área de cultivo de granos aumentó un 29% y el de forestación aumentó un 440%.

En 1985, año de inicio del mapeo, el grado de conversión de la vegetación nativa ya era alto, un 37% de la región estaba ocupado por áreas agrícolas, forestales y urbanas. En los últimos 39 años la conversión de la vegetación nativa a cultivada ha continuado. En 2023,

un 45% de la región estaba cultivada. Este tipo de procesos afecta la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que provee la vegetación nativa (regula el ciclo del agua, controla la erosión, ofrece un paisaje identitario, etc.).

### **Brasil, mayor pérdida relativa**

Respecto de la región y en términos relativos, Brasil fue el país que tuvo la mayor disminución de vegetación nativa. En 1985 tenía 11,7 millones de ha de vegetación nativa, y en 2023 sólo 8,4 millones de ha. La pérdida fue de unos 3,3 millones de ha, equivalente a 66 veces la superficie del municipio de Porto Alegre (RS). La pérdida relativa fue del 28% vinculado principalmente al cultivo de soja. Además, la forestación ocupaba 44 mil ha en 1985 y pasó a ocupar 773 mil ha en 2023, un aumento relativo de más de 1600%. “En Brasil, la pérdida del pastizal se ha incrementado en los últimos diez años, es muy preocupante”, comentó Eduardo Vélez, del equipo MapBiomias Brasil.

### **Argentina, mayor pérdida absoluta**

Argentina fue el país que, en términos absolutos, registró la mayor pérdida de vegetación nativa, unos 4,3 millones de ha. El área de vegetación nativa que fue transformada fue más que 200 veces la superficie ocupada por la ciudad de Buenos Aires. En 1985 había 39,6 millones de ha; mientras que en 2023 solo 35,3 millones de ha. Fue una pérdida del 11% del área en 39 años. Al igual que en Brasil, el incremento estuvo asociado a la expansión de la agricultura. “El área agrícola tuvo un aumento neto de 4,8 millones de ha”, comentó Diego de Abelleyra, del INTA, Argentina.

### **Uruguay, mayor superficie forestal**

En Uruguay, la pérdida de vegetación nativa fue equivalente a 50 veces el área ocupada por el departamento de Montevideo (2,7 millones de ha). Entre 1985 y 2023, la caída fue del 19%. El área agrícola aumentó un 77% pasando de 1,6 a 2,9 millones de ha. El cambio también estuvo asociado a un aumento relativo de casi un 900% de la forestación, que pasó de ocupar 128 mil ha en 1985 a 1,2 millones de ha en 2023.

“En nuestro país se trató de un efecto combinado del avance de la agricultura y la forestación”, destacó Santiago Baeza, de la Facultad de Agronomía, Udelar, quien coordina las actividades de MapBiomias Pampa en Uruguay. El caso es único en la región. Como resultado, en 2023 la superficie forestal de Uruguay (1,2 millones de ha) fue muy superior a la de Argentina (755 mil ha) y Brasil (773 mil ha).

## **Sobre MapBiomias Pampa Trinacional**

MapBiomias Pampa <https://pampa.mapbiomas.org/> es una red multi disciplinaria que trabaja de forma colaborativa con la participación de especialistas locales de distintas áreas de trabajo de Argentina, Brasil y Uruguay. La red utiliza imágenes del satélite Landsat (30 metros de resolución) y trabaja sobre la plataforma Google Earth Engine (GEE) para el procesamiento de los mapas y la generación de estadísticas. La serie completa de mapas se re procesa cada año a partir de las herramientas disponibles y a bajo costo. Este monitoreo permite orientar la conservación y el manejo sustentable de los recursos naturales. Todos los datos, mapas y métodos están disponibles de forma pública y gratuita.

Cada país tiene su propia red de instituciones y en esta instancia se disponibiliza la información a nivel regional para poner en valor este ecosistema que en términos históricos es uno de los que mayores cambios ha presentado en el continente.

## **Sobre la Región Pampeana**

La región pampeana comprende la mitad sur de Rio Grande do Sul, todo Uruguay y parte de Argentina, alrededor del Río de la Plata. Se trata de una región bajo uso ganadero y agrícola desde hace más de 200 años, y más recientemente bajo uso forestal. Alberga a tres grandes ciudades y sus alrededores: Buenos Aires, Montevideo y Porto Alegre.

La biodiversidad de la región pampeana se caracterizó históricamente por el predominio de la vegetación nativa herbácea, denominada como pastizal o campo natural. El clima de la región varía de subtropical a templado, con estacionalidad térmica relativa pronunciada (inviernos fríos y veranos constantes) y sin estación seca (la lluvia ocurre en todos los meses del año).

La ganadería comenzó siendo la actividad económica característica de la región durante los primeros siglos de la colonización europea debido a la oferta natural de forraje, con fuerte influencia sobre las costumbres y la cultura regional. Desde el siglo XX, la región sufrió un proceso de cambio de uso debido a la expansión de la agricultura y más recientemente por la actividad forestal.

## **Contacto**

BRASIL

AViV Comunicação

Izabela Sanchez

+55 14 99643-4902 (whatsapp)

ARGENTINA

INTA

Diego de Abelleira

deabelleira.diego@inta.gob.ar

+54 9 11 6859-2459

URUGUAY

Facultad de Agronomía - UdelaR

Santiago Baeza

sbaeza@fagro.edu.uy

+59 8 99 901-271

---