

# 2025, año clave para la Amazonía

# LA AMAZONÍA EN DATOS SEGÚN LA CIENCIA

## **LO BUENO**

BIODIVERSIDAD LOS PUEBLOS DE LA AMAZONÍA

### **LO MALO**

DESTRUCCIÓN CLIMA LA EXPANSIÓN DE LA GANADERÍA Y LA SOJA





# **LO BUENO**

## **BIODIVERSIDAD**

- La Amazonía (1) comprende alrededor del <u>33% de los bosques tropicales</u> del mundo.
- Se estima que la Amazonía alberga al menos el <u>10% de todas las especies</u> de plantas y animales conocidas en todo el mundo.
- Cada dos días se descubre en la Amazonía una <u>nueva especie</u> de planta o animal (según un documento de 2014-2015), pero con el tiempo, la deforestación puede llevar a que muchas de estas especies se extingan antes de que sepamos siquiera de su existencia.
- La Amazonía alberga más especies de plantas y animales que <u>cualquier otro bioma</u> del planeta.
- Una sola hectárea de selva Amazónica puede albergar más de 300 especies de árboles, aproximadamente dos tercios de las especies de árboles autóctonos de Europa (454).
- Es posible encontrar más especies de <u>hormigas</u> en 16 hectáreas de la Amazonía que en toda Europa.
- La cuenca del río Amazonas contiene más especies de <u>peces</u> que cualquier otra cuenca fluvial del mundo. Se han catalogado casi 3.000 especies de peces, entre ellas la piraña y el pirarucú, uno de los peces de agua dulce más grandes del mundo.
- La cuenca del río Amazonas almacena aproximadamente el 38% de todo el <u>agua dulce</u> que se encuentra en los ríos del mundo, con un volumen total de alrededor de 850.000 kilómetros cúbicos.
- La cuenca del río Amazonas aporta alrededor del <u>18% del agua dulce</u> que fluye de los ríos a los océanos, liberando un promedio de 7.000 kilómetros cúbicos de agua por año al Océano Atlántico (221.000 metros cúbicos por segundo).
- Se estima que la Amazonía libera a la atmósfera alrededor de 20 mil millones de toneladas de agua al día, desempeñando un papel crucial en el ciclo hidrológico regional.

### LOS PUEBLOS DE LA AMAZONÍA

• Los pueblos indígenas han <u>habitado</u> la selva amazónica durante al menos <u>12.000 años</u>, utilizando sus recursos sin destruir el ecosistema. Actualmente, hay más de 80 especies domesticadas por los pueblos indígenas, entre ellas el cacao, las nueces de Brasil, el açaí y la yuca, que son esenciales para la biodiversidad y la seguridad alimentaria.



- Los pueblos indígenas y las comunidades locales (PICL) han sido los principales agentes en la conservación y el manejo sostenible de la selva amazónica durante miles de años. Los estudios muestran que las poblaciones amazónicas han moldeado y enriquecido la biodiversidad a través de sofisticadas <u>prácticas</u> de gestión ecológica.
- El 80% del área cubierta por cultivos y pastos en Brasil depende de las precipitaciones generadas por los bosques preservados dentro de <u>tierras indígenas</u> en la Amazonía.
   Esta conclusión fue formulada por científicos de Brasil y Países Bajos, quienes, por primera vez, calcularon cuánta agua circula en los "ríos voladores" generados en esos territorios y el camino que siguen para llevar humedad al resto del continente.
- La región amazónica, que engloba superficie de nueve países sudamericanos, <u>alberga</u> aproximadamente 3 millones de indígenas, organizados en más de 390 pueblos o tribus que hablan 240 lenguas vivas.
- La población de la Amazonía brasileña está formada por <u>27,8 millones</u> de habitantes, de los cuales el 76% vive en zonas urbanas.

# LO MALO

# **DESTRUCCIÓN**

- Se estima que entre el 36% y el 57% de las especies de árboles de la Amazonía están amenazadas por la destrucción de los bosques, según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).)
- La Amazonía ya ha perdido el <u>17% de su superficie</u> forestal debido a la deforestación y degradación.
- La degradación de la selva amazónica podría llegar a un <u>punto de no retorno</u> si se sigue degradando o destruyendo y se alcanza la pérdida de entre el 20 y el 25% de su superficie, lo que impactará en las condiciones climáticas de varias regiones del mundo.
- Entre 1985 y 2023, en los últimos 39 años, <u>se ha perdido</u> una superficie de selva tropical en la Amazonía dos veces mayor que la de Francia continental.
- Entre 2022 y 2023, la Amazonía brasileña perdió 3,3 millones de hectáreas de <u>aquas</u> <u>superficiales</u>, el 21,5% de su total. Esta alarmante reducción refleja el empeoramiento de la sequía extrema y la creciente crisis del agua en la selva tropical más grande del mundo.



- En 2024, la Amazonía brasileña perdió 17,9 millones de hectáreas a causa de los incendios, una superficie mayor que Bulgaria y Portugal juntas. Sólo el bosque quemado cubrió 6,8 millones de hectáreas, más del doble del tamaño de Bélgica.
- El fuego se ha convertido en un <u>arma de destrucción masiva</u>: en 2024, la degradación forestal provocada por los incendios aumentó un 497% respecto a 2023, devastando 36.000 km² de la Amazonía brasileña.
- El <u>origen</u> de los incendios o "queimadas" en la Amazonía son las actividades humanas, las operaciones de "desmatamento" o eliminación de la selva para implantar cultivos o pastos. Los incendios naturales en el bioma amazónico suceden solo cada 500 años.
- Los últimas datos son más esperanzadores: durante el último año (agosto 2024-julio 2025), la deforestación en la Amazonia ha descendido un 11%. En la Amazonia, esta es la tercera tasa más baja de la serie histórica, que comenzó a medirse en 1988, y el tercer año consecutivo de reducción desde el inicio del Gobierno del presidente Lula, que acumula un descenso del 50 % de la deforestación en este bioma en 2025 con respecto a 2022.

## • Especies amenazadas

Delfín del río Amazonas (Inia geoffrensis) - En peligro de extinción (ES)

Amenazas: Caza ilegal y contaminación de ríos.

Nutria gigante (Pteronura brasiliensis) - En peligro de extinción (ES)

Amenazas: Caza y destrucción de hábitats ribereños.

Tucuxi (Sotalia fluviatilis) - Endangered (EN)

Amenazas: Captura accidental en redes de pesca y contaminación de ríos.

Aratinga del Sol (Aratinga solstitialis) - En peligro de extinción (ES)

Amenazas: Captura para comercio ilegal y pérdida de hábitat.

Manatí amazónico (Trichechus inunguis) - Vulnerable (VU)

Amenazas: Caza y degradación del hábitat acuático.

Guacamayo jacinto (Anodorhynchus hyacinthinus) - Vulnerable (VU)

Amenazas: Comercio ilegal de aves y destrucción de hábitat.

Periquito dorado (Guaruba guarouba) - Vulnerable (VU)

Amenazas: Deforestación y tráfico de aves silvestres.

#### Especies casi amenazadas y de menor preocupación



Jaguar (Panthera onca) - Casi amenazada (NT) Amenazas: Pérdida de hábitat y caza ilegal.

Margay o gato tigre (Leopardus wiedii) - Casi amenazada (NT)

Amenazas: fragmentación del hábitat y caza de pieles.

Guacamayo escarlata (Ara macao) - Preocupación menor (LC)

Amenazas: Comercio ilegal y pérdida de hábitat en algunas regiones.

(FUENTE: https://www.iucnredlist.org/

Nota: La familia Psittacidae, que incluye guacamayos, loros y periquitos, se encuentra entre las más amenazadas debido a la pérdida de hábitat, la fragmentación y el tráfico de vida silvestre.

### **EFECTOS EN EL CLIMA GLOBAL**

- La <u>degradación</u> ya afecta al 38% de los bosques de la Amazonía brasileña, comprometiendo su capacidad para regular el clima.
- La Amazonía almacena aproximadamente 73 mil millones de toneladas de <u>carbono</u>. La destrucción del bosque libera este carbono a la atmósfera, exacerbando el calentamiento global y, en consecuencia, afectando la estabilidad climática.
- Más de la mitad de este almacenamiento de carbono, el 58%, se encuentra dentro de territorios indígenas y áreas protegidas.
- Debido a la intensa degradación, entre 2010 y 2019 la Amazonía brasileña liberó a la atmósfera un 20% más de dióxido de carbono del que absorbió, lo que la convierte en una fuente neta de emisiones. Si la Amazonía se convierte permanentemente en una fuente neta de emisiones, podría acelerar el calentamiento global y conducir a un cambio climático más severo.
- La deforestación total de la Amazonía puede reducir las precipitaciones en el Medio
  Oeste de Estados Unidos (vitales para su agricultura), alterar también los <u>patrones</u> de precipitación en Europa e incluso afectar el clima en Asia.

# LA RESPONSABILIDAD DE LA GANADERÍA Y LA SOJA

- 90% de las áreas deforestadas en la Amazonía brasileña se convierten en zonas de pasto para el ganado. Estamos reemplazando los árboles que forma el bosque tropical más grande del mundo por vacas.
- En el año 2023 el 14% de la Amazonía brasileña se había convertido ya en <u>pastizales</u> para el ganado.



• El cultivo de <u>soja</u> se sigue expandiendo en la región y, en 2022, ya cubría casi 7,28 millones de hectáreas en la Amazonía brasileña: aproximadamente 840.000 campos de fútbol.