



ASL
Programa Paisajes
Sostenibles de la Amazonía

FACTSHEET



La Amazonía Peruana Datos Clave

13%

(4 millones) de Peruanos viven en la Amazonía¹

5,8%*

vive en extrema pobreza²

* Porcentaje obtenido en base a los departamentos categorizados como parte de la región selva por el INEI (Madre de Dios, Ucayali, San Martín, Loreto y Amazonas).

La Amazonía peruana está conformada por el **bioma Amazonía (en un 80%)** y el **bioma Andes (en un 20%)**.⁴



75%
de la superficie del país³



11%
del territorio amazónico¹

61

comunidades indígenas¹

10%

de la población amazónica¹

1%

de la población total de Perú¹



52%

de la Amazonía Peruana posee **Áreas Protegidas** (esto abarca Áreas Naturales y Territorios Indígenas)¹

De acuerdo a la división política de Perú, solo **5 departamentos** están dentro de la región amazónica:

5

departamentos⁴

Departamentos amazónicos

(Amazonas, Loreto, Madre de Dios, San Martín, Ucayali)

Departamentos con área andina

(Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Piura, Pasco, Puno)

Cuenca amazónica peruana

41%

(203 mil km²)*
Áreas Naturales Protegidas¹

66%

(327 mil km²)*
Territorios Indígenas¹

*Existe una superposición entre ambas áreas, por lo que el porcentaje total no da 100%

Uso del suelo

87%

de la superficie Amazónica peruana tenía vegetación natural en el 2021.⁵

73% bosque (formación forestal, bosque inundable y formación sabánica)

14% formación natural no forestal

10% uso agropecuario

2% áreas sin vegetación (infraestructura urbana, minería)

1% cuerpos de agua (río, lago, glaciares)⁵

Referencias:

1. RAISG. (2020). *Amazonía bajo presión*. www.amazoniasocioambiental.org
2. Instituto Nacional de Estadística e Informática (2021). Encuesta Nacional de Hogares. https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/pobreza2021/Pobreza2021.pdf
3. Banco Mundial. (2020). *Datos de libre acceso del Banco Mundial*. <https://datos.bancomundial.org/>
4. MapBiomias Amazonía. (2021). MapBiomias Amazonía Colección 3: Cuenca Amazónica Peruana: 36 años de cambios 1985-2020. https://s3.amazonaws.com/amazonia-mapbiomas.org/destaques/reporte_en_cifras_cuenca_amazonica_peruana.pdf
5. MapBiomias Amazonía. (2022). *MapBiomias Amazonía Colección 4: Dinámica anual de la cobertura y uso del suelo en la Cuenca amazónica peruana (1985-2021)*. <https://amazonia.mapbiomas.org/infografias>



Ríos y biodiversidad

La cuenca Amazónica tiene el mayor sistema de agua dulce del mundo, vertiendo una quinta parte (20%) de las aguas dulces del mundo en el Atlántico.⁶

Los ríos brindan muchos **beneficios ecológicos, económicos y culturales a las comunidades** que viven alrededor de ellos, ya que los peces son la principal fuente de proteína para las poblaciones locales y los ríos son esenciales para la producción de energía, transporte y otros servicios ecosistémicos.^{7,9}

En Perú, los principales ríos de la cuenca Amazónica son el río Amazonas, Marañón, Huallaga, Ucayali, Madre de Dios, Putumayo, Yavari.⁸

El **Paiche** (*Arapaima gigas*) es un pez emblemático de la Amazonía y la base de la seguridad alimentaria para cientos de comunidades y de importancia económica para la acuicultura.¹⁰

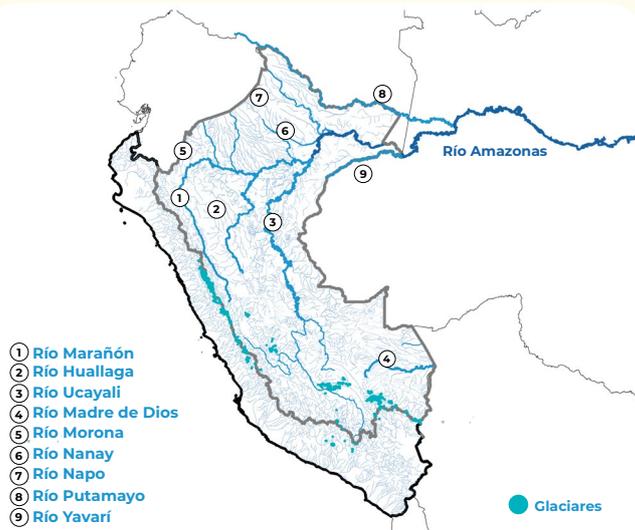
La Amazonía es hogar de

13%

de los peces de agua dulce del mundo.⁷

El consumo de pescado en la Amazonía es alto, la pesca comercial y de subsistencia produce casi **425 000 toneladas de pescado cada año.**⁹

Mapa de los ríos de Perú



La cuenca del río Marañón:^{11,12,13}

- Tiene **358,000 km²** de extensión
- Posee **1 400 km** de longitud
- Tiene un caudal de **16 175 m³/s**
- Posee **2 áreas protegidas**: la **Reserva Nacional Pacaya-Samiria** (donde viven entre 75-100 personas) y la **Zona Reservada Santiago-Comaina**
- Hogar de **14 etnias indígenas**
- Abarca 2 países: **Perú y Ecuador**

Bosque y biodiversidad

La Amazonía alberga el bosque tropical más extenso del mundo y una gran diversidad de ecosistemas

Los bosques son fuente de **Productos Forestales No Maderables (PFNM)**, como el aguaje (*Mauritia flexuosa*), castaña (*Bertholletia excelsa*), camu camu (*Myrciaria dubia*). Estos frutos proporcionan a las comunidades un medio de vida y una fuente de ingreso.¹⁴

Perú posee **70 millones de hectáreas de bosque natural.**¹⁵

El **Manatí amazónico** (*Trichechus inunguis*) tiene un alto valor ecológico, ya que es un controlador biológico de plantas acuáticas en los ríos de la Amazonía. Se ve amenazado por capturas incidentales con redes de pesca y la degradación de su hábitat por deforestación y contaminación de ríos.^{20,21}



La cuenca Amazónica es una de las reservas de carbono más importantes, con **123 mil millones de toneladas de carbono** almacenadas en su superficie y debajo del suelo.^{16,17}

Perú alberga aproximadamente **6.6 mil millones de toneladas de carbono** en su cuenca amazónica.¹⁸



El **50% del carbono** almacenado se encuentra en forma de turberas, humedales naturales donde se acumulan capas de material orgánico parcialmente descompuesta. La vegetación predominante son los pantanos de palmeras de aguaje.¹⁹

Referencias:

- Organización del Tratado de Cooperación Amazónica. (2021). La Cuenca Amazónica de cara al Océano Atlántico. <http://otca.org/la-cuenca-amazonica-de-cara-al-oceano-atlantico/>
- Vergara, A., Arias, M., Gachet, B., Naranjo, L.G., Román, L., Surkin, J. and Tamayo, V. (2022). *Living Amazon Report 2022*. Quito: WWF. <https://www.worldwildlife.org/publications/living-amazon-report-2022>
- Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente. (2022). Principales afluentes del Amazonas. <https://idmaperu.org/principales-afluentes-del-amazonas/>
- Macedo, M. and L. Castello. (2015). *State of the Amazon: Freshwater Connectivity and Ecosystem Health*, edited by D. Oliveira, C. C. Maretti and S. Charity. Brasília, Brazil: WWF Living Amazon Initiative. 136pp. <https://wwf.panda.org/es/7244050/State-of-the-Amazon-Freshwater-Connectivity-and-Ecosystem-Health>
- Correa Assmus, Gustavo and Silva Colmenares, Luis Miguel. (2012). Producción sostenible del pirarucú, *Revista Ciencia Animal*: No. 5, Article 2.
- Iniciativa Aguas Amazónicas. (2023) Marañón. <https://aguasamazonicas.org/cuencas/cuencas-principales/maranon>
- Armijos, E., Crave, A., Vauchel, P., Fraizy, P., Santini, W., Moquet, J.-S., Arevalo, N., Carranza, J., & Cuyot, J.-L. (2013). Suspended sediment dynamics in the Amazon River of Peru. *Journal of South American Earth Sciences*, 44, 75-84. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2012.09.002>
- RAISG. (2020). Territorios Indígenas. www.amazoniasocioambiental.org
- Cossío R., Menton M., Cronkleton P. y Larson A. (2014). *Manejo forestal comunitario en la Amazonía peruana: Una revisión bibliográfica*. Documento de trabajo 140. Indonesia: CIFOR. <https://www.cifor.org/knowledge/publication/4539/>
- MapBiomias Amazonia. (2022). *MapBiomias Amazonia Colección 4: Dinámica anual de la cobertura y uso del suelo en la cuenca Amazónica Peruana (1985-2021)*. <https://amazonia.mapbiomas.org/informaciones>
- Gatti et al. (2021). Amazonia as a carbon source linked to deforestation and climate change. *Nature*, 595(7867), 388-393. <https://doi.org/10.1038/s41586-021-03629-6>
- Verweij, P.A. & Schouten, Marieke & Van Beukering, P.J.H. & Triana, Jorge & Leeuw, Kim & Hess, Sebastiaan. (2009). Keeping the Amazon forests standing: a matter of values. https://www.researchgate.net/publication/43977210_Keeping_the_Amazon_forests_standing_a_matter_of_values
- MINAM. (2014). *La geografía del carbono en alta resolución del Perú. Un informe conjunto del observatorio aéreo Carnegie y el Ministerio del Ambiente del Perú*. <https://geoservidorperu.minam.gob.pe/geoservidor/Archivos/Documentos/CarnegiePeruCarbonReport-Spanish.pdf>
- Hidalgo Pizango, C. G. et al. (2022). Sustainable palm fruit harvesting as a pathway to conserve Amazon peatland forests. *Nature Sustainability*, 5(6), 479-487. <https://doi.org/10.1038/s41893-022-00858-z>
- López Gonzales, M. et al. (2020). ¿Qué sabemos sobre las turberas peruanas? Center for International Forestry Research (CIFOR). <https://doi.org/10.17528/cifor/007847>
- WWF. (2016). *Manatí Amazónico: Todo lo que necesitas saber para conocerlo mucho más*. <https://www.wwf.org.pe/7261770/manati-amazonico-todo-lo-que-necesitas-saber-para-conocerlo-mucho-ms>
- Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica. (2018). *Protocolo para el censo y monitoreo del manatí amazónico (Trichechus inunguis)*. <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/02/protocolo-Manati-09-08-18.pdf>

Amenazas en la Amazonía



En 2022, se deforestaron

145 mil hectáreas de bosque primario en la Amazonía Peruana.²²

La deforestación se concentra a lo largo de la Amazonía central y sur, en los departamentos de **San Martín, Huánuco, Ucayali y Madre de Dios.**

Los **5** departamentos que presentaron la mayor pérdida de bosque durante el 2021 fueron:

- Ucayali (36 306 ha)
- Madre de Dios (23 142 ha)
- Loreto (19 829 ha)
- Huánuco (15 021 ha)
- San Martín (13 080 ha).²³

Pérdida de bosques para la región Amazónica de Perú para el periodo 2001-2021.²⁴

Áreas deforestadas

Áreas protegidas



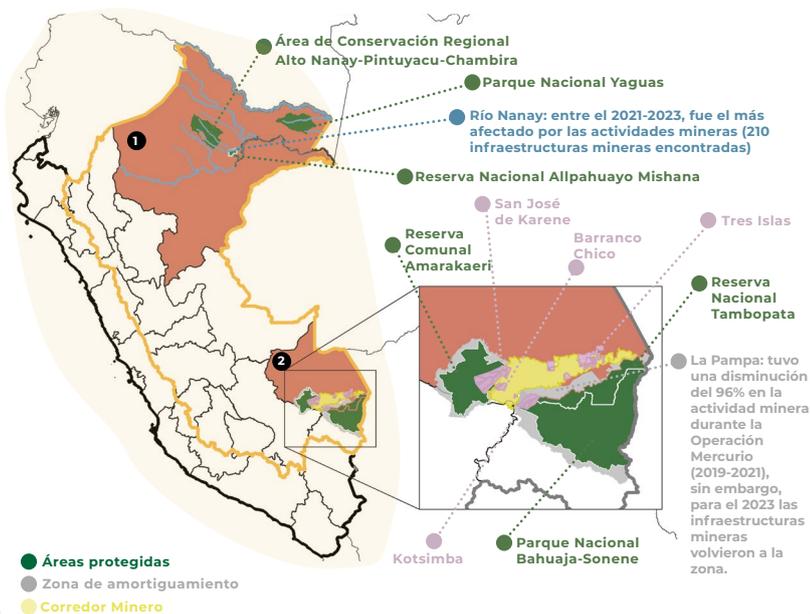
95% de la deforestación en toda la Amazonía es producida dentro de los 5,5 km de una carretera.²⁶

Entre 2000-2019 se han documentado **474** derrames en lotes petroleros amazónicos y a lo largo del Oleoducto Norperuano. Entre las causas están fallas operativas, corrosión por falta de medidas preventivas y la acción de terceros.³⁵

El cultivo de **café y cacao** en pequeña escala provoca la mayoría de la deforestación impulsada por la agricultura.²⁵

Las principales áreas de minería ilegal son:

- Loreto:** hay presencia de dragas y embarcaciones en 11 ríos de la región: Cotuhe, Curaray, Marañón, Mazán, Nanay, Napo, Patayacu, Pintuyacu, Putumayo, Tigre, Yaguas. Estas actividades vienen impactando a 31 comunidades nativas y 3 áreas naturales protegidas.^{28,29}
- Madre de Dios:** entre el 2021-2022, 77% de deforestación por minería aurífera ocurrió dentro del Corredor Minero, y 23% fuera de este, ocurriendo en territorios indígenas, zonas de amortiguamiento de áreas protegidas, concesiones forestales. Una de las áreas con mayor impacto minero es La Pampa (Zona de Amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata).^{30,31}



Se estima que alrededor del **28%** del oro extraído en Perú es de origen ilegal.³²

89 plantas hidroeléctricas en territorios indígenas²⁷

El desarrollo de **infraestructura mal planificada** amenaza la conectividad de los ríos, impactando los servicios ecosistémicos y el ciclo de vida de las especies acuáticas.³³

El uso de mercurio en la minería genera la intoxicación de los ecosistemas y fauna acuática. A través de la cadena trófica es absorbido por el ser humano, generando impactos en los sistemas nervioso y cardiovascular.³⁴

Referencias:

- MAAP Project (2023). MAAP #187: Deforestación y fuegos en la Amazonía 2022. <https://www.maaproject.org/2023/amazonia-2022/>
- MINAM. (2021). Cobertura y pérdida de bosque húmedo amazónico 2021. Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático. https://geobosques.minam.gob.pe/geobosque/descargas_geobosque/perdida/documentos/Reporte_Cobertura_y_Perdida_de_Bosque_Humedo_Amazonico_2021.pdf
- GEOBOSQUES (2021). *Pérdida de Bosque 2001 – 2021 (vector)*. Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático. <https://geobosques.minam.gob.pe/geobosque/view/descargas.php>
- Piotrowski, M. (2019). *Nearing the Tipping Point: Drivers of Deforestation in the Amazon Region*. Inter-American Dialogue. <https://thedialogue.wpenginpowered.com/wp-content/uploads/2019/05/Nearing-the-Tipping-Point-for-website.pdf>
- Barber, C. P., Cochrane, M. A., Souza, C. M., & Laurance, W. F. (2014). Roads, deforestation, and the mitigating effect of protected areas in the Amazon. *Biological Conservation*, 177, 203-209. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2014.07.004>
- RAISG. (2020). *Amazonía bajo presión*. www.amazoniasociocambiental.org
- MAAP Project (2023). MAAP #187: Proliferación alarmante de la minería ilegal en los ríos de la Amazonía Peruana Norte - Región Loreto. <https://www.maaproject.org/2023/mineria-loreto-peru/>
- Ojo Público (2021). Minería ilegal en la Amazonía: se incrementa las dragas en el río Nanay de Loreto. <https://ojo-publico.com/3194/mineria-ilegal-en-loreto-incremento-de-dragas-en-el-rio-nanay>
- MAAP Project (2023). MAAP #185: Deforestación por minería de oro en la Amazonía Peruana Sur: Actualización 2021-2022. <https://www.maaproject.org/2023/mineria-oro-peru/>
- MAAP Project (2023). MAAP #193: El retorno de la minería aurífera ilegal en zonas degradadas de La Pampa (zona de Amortiguamiento de la Reserva Nacional de Tambopata). <https://www.maaproject.org/2023/retorno-mineria-la-pampa-peru/>
- The Global Initiative against Transnational Organized Crime. (2016). El Crimen Organizado y la Minería Ilegal de Oro en América Latina. <https://globalinitiative.net/analysis/organized-crime-and-illegally-mined-gold-in-latin-america/>
- Caldas et al. (2023). Identifying the current and future status of freshwater connectivity corridors in the Amazon Basin. *Conservation Science and Practice*, 5(1). <https://doi.org/10.1111/csp2.12853>
- Fundación para la Conservación y Desarrollo Sostenible. (2022). *Minería en la Amazonia de Brasil, Colombia y Perú*. <https://arccg.is/0v500v1>
- León, Aymara & Zúñiga, Mario (2021). The shadow of Oil: A report on oil spills in the Peruvian Amazon from 2000 to 2019. Oxfam. <https://peru.oxfam.org/lo-%C3%BAltimo/publicaciones/shadow-oil>