



MAPBIOMAS
ECUADOR



MAPBIOMAS
[AGUA]

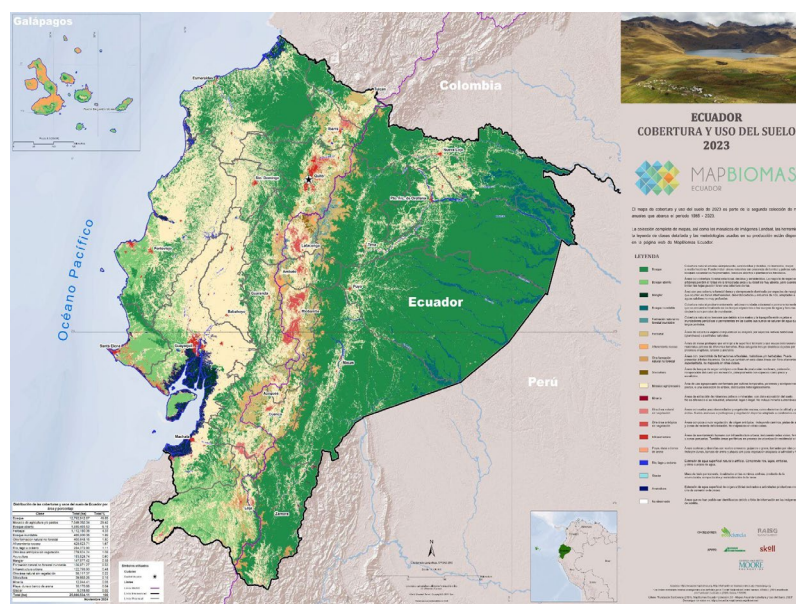
Ecuador perdió 1,1 millones de hectáreas de bosque natural en más de tres décadas

Entre 1985 y 2023 **Ecuador perdió 1,1 millones de hectáreas de coberturas naturales de las cuales 981 mil hectáreas fueron superficies boscosas**, según datos de la segunda colección de cobertura y uso del suelo de MapBiomás Ecuador publicada en noviembre de 2024, por Fundación EcoCiencia.

De acuerdo con la investigación, **el 31,7% del país ha sido transformado por acciones humanas** como uso agropecuario, silvicultura, minería, infraestructura urbana y acuicultura (usos antrópicos).

En 2023 la actividad minera alcanzó 12.944 hectáreas, de las cuales, en el último año, se incrementaron 2.673 hectáreas nuevas, lo que representa un aumento del 26% entre 2022 y 2023. La superficie de uso agropecuario y silvicultura crecieron en 1,03 millones de hectáreas entre 1985 y 2023.

Sin embargo, es importante resaltar que al país le queda 68,2% de su territorio (17,5 millones de hectáreas) con coberturas naturales de las cuales 12,8 Mha son coberturas boscosas y 1,1 Mha herbazales.



Mapa de cobertura y uso del suelo de Ecuador de 2023. Descargar [Mapa](#)

Pérdida exponencial de glaciares y disminución de cuerpos de agua

Por otro lado, MapBiomás Ecuador actualizó los datos de agua superficial en la plataforma de MapBiomás Agua, para la que se incorporó un año nuevo de mapeo (2023) y la caracterización de cuerpos hídricos en naturales, antrópicos, embalses y minería. El aumento de cuerpos de agua antrópicos se concentró en la Costa y zonas vinculadas con la actividad minera, especialmente en las estribaciones de la cordillera oriental y la Amazonía.

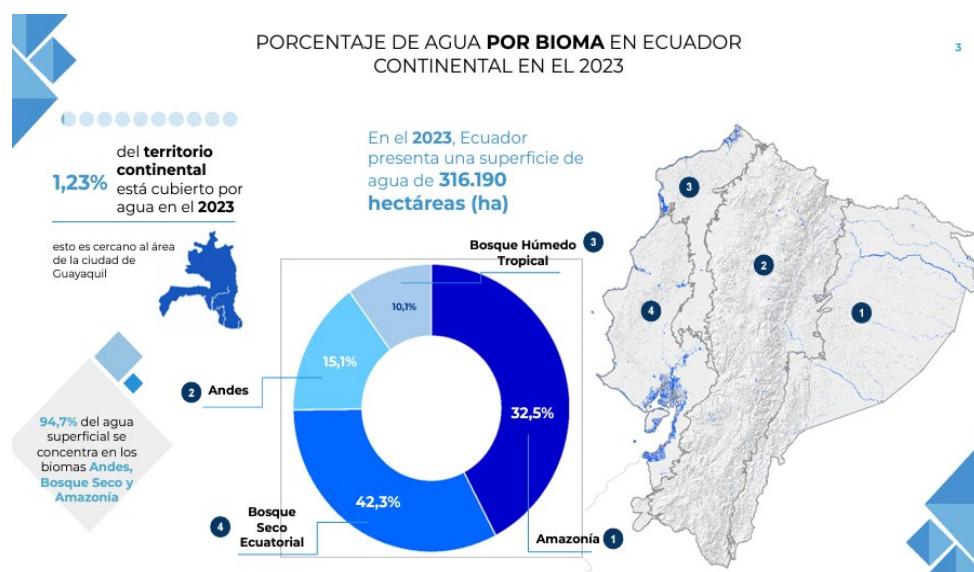
La **pérdida de glaciares en su conjunto fue del 35% aproximadamente** (3.033 ha), en un contexto de aumento global de la temperatura que coincide con la disminución de glaciares de toda la región amazónica.

Uno de los casos más representativos del país es la pérdida de superficie total del complejo de glaciares del volcán Carihuairazo, que en 1985 cubría 69,1 ha. El volcán Iliniza Sur también registró una pérdida del 81,2% de la superficie de sus glaciares en los últimos 39 años

En particular, la Laguna de Colta ubicada en un paisaje con índices de erosión, ha perdido el 55,8% de su superficie en los últimos 39 años. En embalses para uso del recurso hídrico, como la laguna de La Mica, los resultados en el mapeo muestran dinámicas distintas con tendencias al aumento en la superficie.

En el contexto de sequía regional que aqueja a la gran cuenca amazónica, los datos de MapBiomás Agua muestran que en **Ecuador existe una tendencia en la disminución de la superficie de cuerpos de agua naturales** en un -4.25%.

En lo que se refiere a la región Costa, la tendencia tiene sentido opuesto. La superficie de agua superficial entre 1985 y 2023 aumentó en 51.431 ha (61.4%) en áreas vinculadas con las actividades acuícolas.



Información destacada de los datos obtenidos en MapBiomás Agua. Descargar [factsheet](#)

Los datos de las iniciativas de cobertura y uso del suelo y agua fueron generados gracias a un exhaustivo trabajo de profesionales y científicos ecuatorianos de distintos sectores que aplicaron técnicas avanzadas de clasificación de imágenes satelitales y haciendo uso de computación en la nube (<https://ecuador.mapbiomas.org/>)

MapBiomias Ecuador está a disposición del público para apoyar a la planificación territorial, la protección de la biodiversidad y como insumo para los tomadores de decisión de los distintos sectores así como investigadores, científicos, periodistas y la sociedad en general.

Sobre Fundación Ecociencia

Entidad científica ecuatoriana sin fines de lucro, fundada hace 35 años con el ánimo de generar información para la toma de decisiones en favor de la conservación de la biodiversidad y el bienestar de la población.

<https://ecociencia.org/>

Sobre MapBiomias

El Proyecto de “Mapeo Anual de Cobertura y Uso del Suelo de la Amazonía” es una iniciativa que envuelve a una red colaborativa de especialistas de cada uno de los países miembros en temas como uso del suelo, sensores remotos, SIG y programación. Utiliza procesamiento en la nube y clasificadores automatizados desarrollados y operados desde la plataforma de Google Earth Engine, para generar una serie histórica de mapas anuales de cobertura y uso del suelo de la Amazonía.

<http://mapbiomas.org/>

Sobre RAISG

RAISG es la Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada, un consorcio de organizaciones de la sociedad civil de los países amazónicos orientados a la sostenibilidad socioambiental de la Amazonía, con el apoyo de la cooperación internacional, gracias a la generación de datos estadísticos e información socioambiental geoespacial sobre la Amazonía, elaborados con protocolos comunitarios para todos los países de la región.

<https://www.raisg.org/>

Contactos:

Wagner Holguín: wagnerholguin@ecociencia.org

Ana María Acosta: ana.acosta@ecociencia.org