Publicado: 11/2026

MapBiomas Agua Colombia Colección 4 incluye datos anuales y mensuales de los cuerpos de agua para el territorio continental colombiano en el período de 1985 a 2025. La información disponible en la plataforma es:

Datos anuales de superficie de agua

(i) Superficie anual: mapeo anual de la superficie de agua (hectáreas);

(ii) Frecuencia anual: número de años que un píxel fue mapeado como superficie de agua;

(iii) Transiciones de agua permanente: transiciones asociadas a la superficie de agua, ganancia, pérdida y persistencia. Las transiciones representan los cambios entre las clases de superficie de agua y no agua, mediante la comparación entre años distintos, para un mismo píxel;

(iv) Tipos de uso: categorización de las superficies de agua, elaborada en base al mapeo anual de la superficie de agua y organizada en:

Natural: ríos, lagos, lagunas, ciénagas y zonas pantanosas

Antrópico: embalses, agua asociada a la minería, estanques para uso acuícola y uso antrópico.

Datos mensuales de superficie de agua

(i) Superficie mensual: mapeo mensual de la superficie de agua (hectáreas);

(ii) Tendencia mensual: tendencia estadísticamente significativa de ganancia o pérdida de la superficie de agua (Mann-Kendall non-parametric test), calculada para grillas de 5 x 5 km, basada en el dato mensual.

(iii) Frecuencia: número de meses que fueron mapeados como superficie de agua dentro de un mismo año y en un mismo píxel.

Datos anuales de superficie glaciar y nival

(i) Superficie anual: mapeo anual de la superficie glaciar y nival (hectáreas);

(ii) Frecuencia: número de años que un píxel fue mapeado como superficie glaciar y nival;

(iii) Transiciones: transiciones asociadas a la superficie de glaciar: ganancia, pérdida y persistencia, mediante la comparación entre años distintos para un mismo píxel;

(iv) Deglaciación quinquenal: pérdida de la superficie glaciar calculada en periodos de cinco años, comparando el año inicial y final de cada periodo (por ejemplo, 2020 en relación con 2025, 2015 en relación con 2020), de forma sucesiva desde 1985;

Nota: La integración de superficies glaciares y nivales se realiza en base a la diferencia de las dos capas debido a que la nieve que cubre los glaciares puede presentar una respuesta espectral similar a la del hielo en imágenes Landsat, por lo que su separación directa presenta limitaciones.

Además, pueden existir diferencias entre los datos de MapBiomas Agua y los de Cobertura y Uso del Suelo debido a la forma en que detectan el agua a lo largo del año. MapBiomas Agua mapea la superficie de agua mes a mes y genera su capa anual acumulando esa frecuencia, definiendo el agua anual en las áreas que presentan agua durante 6 o más meses. En cambio, la colección de Cobertura y Uso del Suelo clasifica la masa de agua a partir de un mosaico anual enfocado prioritariamente en la época seca.

Para más información sobre el método de mapeo de superficies de agua te animamos a visitar el apartado Metodología de nuestra web.

Si tiene sugerencias, críticas e ideas para mejorar el trabajo, por favor contáctenos por correo electrónico: mapbiomas.colombia@gaiaamazonas.org

Los datos de MapBiomas son públicos, abiertos y gratuitos bajo licencia Creative Commons CC-BY y con referencia a la fuente, observando el siguiente formato:

“MapBiomas – Colección [versión] del Mapeo de Agua superficial de Colombia, consultada el [fecha] a través del enlace: https://plataforma.agua.mapbiomas.org"