

FICHA METODOLÓGICA - MEDIO AMBIENTE	
NOMBRE DEL INDICADOR	Extensión superficial de glaciares a nivel nacional y por departamentos.
DEFINICIÓN	Este indicador mide la superficie ocupada por glaciares en hectáreas a nivel nacional y departamental en Bolivia. Los datos permiten observar la evolución y reducción de los glaciares a lo largo de las últimas décadas, lo que es esencial para el monitoreo de los efectos del cambio climático en los recursos hídricos congelados.
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR	La disminución de la superficie glaciar es uno de los efectos más visibles del cambio climático. Los glaciares son una fuente crucial de agua dulce en muchas regiones, especialmente durante la temporada seca. La reducción de su superficie afecta la disponibilidad de agua para consumo humano, la agricultura y la biodiversidad. Este indicador es de suma importancia para la formulación de políticas de adaptación al cambio climático, y su monitoreo permite identificar las zonas más afectadas y proyectar futuros escenarios de disponibilidad de recursos hídricos.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
El indicador es extraído íntegramente de la plataforma Global Forest Watch. No se aplicó ninguna fórmula para su cálculo.	
DEFINICIÓN DE VARIABLES RELACIONADAS	
Extensión anual (ha): Área total ocupada por cuerpos de agua superficial, medida en hectáreas. ¹ .	
Región geográfica: Localización de los cuerpos de agua a nivel departamental o por cuencas hidrográficas.	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
Los datos son obtenidos de la plataforma Mapbiomas Bolivia, utilizando imágenes satelitales procesadas para determinar la extensión de cuerpos de agua superficial. Se excluyen áreas de inundaciones temporales	
ALCANCE Y LIMITACIONES TÉCNICAS	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alcance: Cubre la extensión de glaciares en Bolivia a nivel nacional y departamental. ➤ Limitaciones: Se incluyen solo las masas glaciares permanentes, sin tomar en cuenta áreas estacionalmente cubiertas por nieve o pequeñas capas de hielo temporales, lo que puede subestimar la magnitud total del cambio. 	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Hectáreas (ha).
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	La disminución de la extensión de los glaciares es un indicador claro de los efectos del calentamiento global. Este retroceso puede tener graves consecuencias para las comunidades locales que dependen del agua proveniente del deshielo de los glaciares, especialmente en la región andina de Bolivia.
FUENTE DE DATOS	Datos calculados a partir de la información de Mapbiomas Bolivia
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O DE LAS VARIABLES	Anual.
DISPONIBILIDAD DE DATOS	El indicador fue realizado para el periodo 1985 – 2023..
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	Geográfico: Nacional y Departamental. General: - Otros ámbitos: -
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	19 de agosto del 2024