



# INVENTARIO NACIONAL DE GLACIARES Y LAGUNAS DE ORIGEN GLACIAR (INGLOG II)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



INAIGEM

## INVENTARIO NACIONAL DE GLACIARES Y LAGUNAS DE ORIGEN GLACIAR (INGLOG II)

Los glaciares y lagunas de origen glaciar constituyen reservas de agua dulce estratégicas del País. En la actualidad el Perú, reúne el 68 % de glaciares tropicales del mundo, que en las últimas 6 décadas ha sufrido una pérdida de aproximadamente 56 %. Por la importancia de estos recursos el INAIGEM tiene como una de sus principales funciones la actualización del Inventario Nacional de Glaciares y Lagunas de Origen Glaciar (INGLOG II), con la finalidad de proporcionar información relevante del estado de los glaciares y lagunas de origen glaciar cada 5 años. Esto permite conocer la cantidad, superficie, ubicación y principales características físicas y morfológicas de los glaciares y lagunas a nivel nacional.

El inventario se realizó empleando tecnologías de percepción remota, sistemas de información geográfica y fotointerpretación. El ámbito de intervención del INGLOG II son las 20 cordilleras glaciares del Perú, que políticamente se distribuyen en 14 departamentos. Fue elaborado en base a imágenes satelitales Sentinel 2A del año 2020, a una escala de interpretación de 1:25 000 y un área mínima cartografiada de 5 000 m<sup>2</sup>.

Los resultados del inventario a nivel nacional revelan un total de 2 084 glaciares libres y cubiertos por detritos, que ocupan una superficie de 1 050.32 km<sup>2</sup> y volumen estimado de 26.17 km<sup>3</sup>. Asimismo, se han registrado 8 466 lagunas de origen glaciar, que representa una superficie total de 1 081.31 km<sup>2</sup> y un volumen estimado de 54 898 hm<sup>3</sup>. Entre los aspectos que se han incluido en el presente inventario destaca la identificación y caracterización de 2 147 glaciares rocosos cuya extensión comprende 107.49 km<sup>2</sup>. Esta información constituye la primera línea base para la evaluación de este tipo de glaciares, que a la fecha son escasamente conocidos y estudiados en el país.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



INAIGEM