



# *Geografía de montaña: situación de las fuentes y reservas de agua dulce en los Andes*

## **Coordinadores**

**Dr. Andrés Lo Vecchio**

Universidad Nacional de Cuyo

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología

Y Ciencias Ambientales.

**Dr. Sebastián Crespo**

Pontificia Universidad Católica

de Valparaíso

La disponibilidad de agua dulce de fácil acceso es apenas una fracción diminuta del total que existe en el planeta Tierra; de hecho, menos de una diez milésima parte de ésta se puede usar con facilidad y a un costo razonable. El rápido crecimiento de la población mundial se traduce un aumento en la demanda hídrica y en la contaminación de los reservorios y fuentes de agua dulce, creando una tendencia progresiva hacia la escasez. La posibilidad de conflictos internacionales en cuencas compartidas por varios países ya se evidencia, en especial en zonas con baja disponibilidad de agua. Por estas razones, las regiones con abundante agua son el objetivo estratégico de intereses que aspiran a crear un mercado basado en el control de un bien indispensable para la vida.

A nivel mundial, cerca del 70% de las reservas de agua dulce se encuentran en glaciares y casquetes polares. Apenas el 0,3% se encuentra en lagos y ríos, mientras que la porción restante está distribuida entre aguas subterráneas, humedad del suelo, pantanos y humedad atmosférica. En Sudamérica, la cordillera de los Andes es un eje estructurador del espacio geográfico y desde su levantamiento ha configurado una amplia variedad de topoclimas que resultan en una gran diversidad de fuentes y reservas de agua dulce que históricamente han sido aprovechadas por los enclaves humanos.



En muchas de las regiones áridas y semiáridas de Sudamérica el agua de ablación nivoglaciaria es la única fuente para consumo humano, agricultura, industria, al mismo tiempo que para otros organismos vivos y el sostén de ecosistemas. Incluso, se ha observado el fuerte control ejercido por la presencia (ausencia) de ríos perennes en la fundación de asentamientos humanos, especialmente en el sector occidental de la República Argentina. En ese contexto, la deglaciación generalizada y acelerada observada desde el siglo XX está impactando en la organización y gestión de las sociedades. Un ejemplo son los nuevos escenarios de riesgo producto del incremento de la exposición a peligros naturales.

En consecuencia, el presente dossier tiene el objeto de arrojar luz y visibilizar el estado actual de las fuentes y reservas de agua dulce localizadas en los Andes, comprendiendo la dinámica espacio-temporal de la cubierta glaciaria, lagos y lagunas, aguas subterráneas y ríos. Al mismo tiempo, el análisis de la gestión y adaptación social a la variabilidad del recurso hídrico también son de interés de este dossier. A fines prácticos, en este número se entiende como ambiente Andino a toda la porción continental sudamericana afectada por el levantamiento andino, incluyendo sus manifestaciones en Venezuela, Colombia (Cordillera Occidental, Central y Oriental), Ecuador, Perú y Chile (incluida la Cordillera de la costa), Bolivia (incluido el Altiplano), y Argentina (incluida la Precordillera).

Para este dossier se recibirán artículos científicos originales, entrevistas con especialistas, reseñas bibliográficas y reseñas de tesis de grado y posgrado vinculadas con el tema.

Los trabajos se recibirán hasta el **30 de junio del 2021**. Este dossier se publicará a fines del presente año.

Para obtener mayor información, se recomienda consultar en nuestra página OJS:

<http://revistas.uncu.edu.ar/ojs/index.php/beg>

Dirigirse a los correos:

[beg@ffyl.uncu.edu.ar](mailto:beg@ffyl.uncu.edu.ar)

[instgeopublicaciones15@ffyl.uncu.edu.ar](mailto:instgeopublicaciones15@ffyl.uncu.edu.ar)