

Nota Conceptual del Seminario Virtual

LA CONSERVACIÓN DE GLACIARES EN LA SUBREGIÓN ANDINA

ANTECEDENTES

En una decisión histórica, las Naciones Unidas han declarado el año 2025 como el Año Internacional de la Preservación de los Glaciares, y el 21 de marzo se ha designado como el [Día Mundial de los Glaciares](#). Esta iniciativa tiene como objetivo crear conciencia mundial sobre el papel fundamental que desempeñan los glaciares, la nieve y el hielo en la adaptación al cambio climático, la seguridad hídrica y la reducción del riesgo de desastres y la necesidad urgente de protegerlos.

En la subregión andina, hogar de la mayoría de los glaciares tropicales del mundo, se está experimentando un retroceso sin precedentes debido al cambio climático. Un reciente [estudio](#) ha revelado que los glaciares andinos son ahora más pequeños de lo que han sido en más de 11.700 años. Si bien estos cambios están condicionados a la altura y el régimen de humedad al que están expuestos, la tendencia es clara y [se prevén pérdidas](#) del 78% al 97% del volumen antes que termine el presente siglo. Estas predicciones ponen en peligro el abastecimiento de agua a millones de personas en la subregión, la afectación a actividades agrícolas y la generación de energía hidroeléctrica, en particular durante la estación seca; aumentando el riesgo de inundaciones, incluyendo la elevación del nivel del mar; y alterando la salud de los ecosistemas.

Continúan los esfuerzos para mejorar la generación de datos y el acceso compartido a la información hidrometeorológica que permita elaborar una [Agenda de Investigación Científica de Cambio Climático para la Subregión Andina](#), para el desarrollo de políticas, herramientas de planificación y lineamientos para basar las decisiones de gestión en ciencia y, de esta manera, apoyar a los tomadores de decisiones en la adaptación y mitigación del cambio climático; así como para que sirva de instrumento marco para focalizar y concentrar esfuerzos y recursos.

En respuesta a estos desafíos acuciantes, el [Año Internacional de la Preservación de los Glaciares 2025](#) se centra en la sensibilización, la promoción de cambios en las políticas y la facilitación de medidas viables y sostenibles para preservar los glaciares. Este año internacional forma parte de un esfuerzo mayor para reunir apoyo mundial, promover la investigación y mejorar el acceso a los datos de la criósfera, con el objetivo de mitigar las consecuencias del rápido deshielo de los glaciares.

La Comunidad Andina ha trabajado en el tema del agua desde hace 15 años con el “Proyecto de Adaptación al Impacto del Retroceso Acelerado de Glaciares en los Andes Tropicales” que resultó en el monitoreo de la pérdida de hielos de montaña, además de medidas específicas en cada uno de los Países Miembros y la Decisión 763 que emitió la [Estrategia Andina de Gestión Integrada de Recursos Hídricos](#). En 2020, con la adopción de la [Carta Ambiental Andina](#), se han renovado los compromisos para atender este importante tema. Por ende, en el 2022 se realizó el I [Foro Regional Andino del Agua](#) que supuso un análisis de la situación actual de la gestión del recurso hídrico que finalmente remitió, a manera de recomendaciones, posibles líneas de acción.

Como parte de los esfuerzos actuales, la Comunidad Andina y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, con la colaboración de la CEPAL, EcoCiencia, el IRD, y el Instituto de

Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), le invitan a participar en un próximo seminario virtual titulado "Conservación de Glaciares en la Subregión Andina". Este evento virtual contará con la participación de expertos que debatirán el estado actual de los glaciares andinos, los impactos económicos, ambientales y culturales de su retroceso y posibles estrategias para su conservación. Su participación contribuirá a una mayor comprensión de estos ecosistemas vitales y de los cambios que han sufrido en las últimas décadas.

TEMARIO INICIAL:

Hora	Tema / Título de la Exposición	Expositor
10h00	Palabras de Bienvenida	Gonzalo Gutiérrez Reinol, Secretario General de la Comunidad Andina
10H07	Saludo desde la cooperación	Marylaure Crettaz, Directora Regional de Cooperación Internacional COSUDE
10h10	Informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos en América Latina 2025: Montañas y glaciares: torres de agua	Lisbeth Naranjo, CEPAL
10h30	La criósfera en la Subregión Andina: ¿qué es, por qué es importante, ¿cómo está cambiando?	Wagner Holguin Juan Miguel Espinosa Ecociencia - MapBiomias
11h00	El glaciar del Chimborazo: ritualidad y futuros socioambientales	Dra. Tania González-Rivadeneira IRD
11h20	En Colombia los jóvenes se apropian de los glaciares. Historias de monitoreo participativo	Jorge Luis Ceballos Liévano Valentina Giraldo Rubio Andrés Gutiérrez Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)
11h50	Preguntas a la audiencia	Modera UICN
12h00	Comentarios Finales	Gabriel Quijandría Director Regional para América del Sur UICN