

A stylized illustration of a mountain range. In the foreground, a large glacier flows down a slope. To the right, a river winds through a green valley. The background shows more snow-capped mountains under a blue sky with light clouds. A large white circle with a dark blue border is centered over the scene, containing the main title and subtitle.

SALVEMOS NUESTROS GLACIARES

FICHA INFORMATIVA
DEL DÍA MUNDIAL DEL AGUA 2025



UN WATER

22 MARZO
DÍA MUNDIAL DEL AGUA

2025 Conservación de los glaciares



1. Datos básicos sobre el Día Mundial del Agua

¿Cuándo se celebra el Día Mundial del Agua?

El Día Mundial del Agua se celebra el 22 de marzo de cada año.

¿Desde cuándo se celebra?

En 1993, la Asamblea General de las Naciones Unidas declaró el 22 de marzo Día Mundial del Agua¹. Esta celebración es uno de los días internacionales de mayor calado, junto con el Día de los Derechos Humanos (10 de diciembre), el Día Internacional de la Mujer (8 de marzo) y el Día Internacional de la Paz (21 de septiembre).

ONU-Agua, el mecanismo de coordinación interinstitucional de las Naciones Unidas en materia de agua y saneamiento, se encarga de organizar el Día Mundial del Agua, el cual está coordinado por uno o varios Miembros y asociados de ONU-Agua y por un equipo de tareas especial en apoyo de los Estados Miembros de las Naciones Unidas y otras partes interesadas.

¿Cuál es su objetivo?

Con motivo del Día Mundial del Agua se rinde homenaje a este recurso y se concientiza a la población sobre los 2 200 millones de personas que viven sin acceso a agua potable gestionada de forma segura². Se enfatiza la necesidad de pasar a la acción para hacer frente a la crisis mundial del agua. Uno de los ejes del Día Mundial del Agua es contribuir al logro del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6: agua y saneamiento para todos de aquí a 2030³.

¿Qué actividades se llevan a cabo durante el Día Mundial del Agua?

A medida que se acerca el 22 de marzo, diversos colectivos y organizaciones celebran actos relacionados con el Día Mundial del Agua y participan en la campaña pública mundial, iniciada en los meses anteriores por ONU-Agua en www.worldwaterday.org y en las redes sociales con la etiqueta #DíaMundialDelAgua.

¹ Resolución A/RES/47/193 de la Asamblea General de las Naciones Unidas: <https://documents.un.org/doc/resolution/gen/nr0/032/23/img/nr003223.pdf>.

² OMS/UNICEF, 2023: <https://www.unwater.org/publications/who/unicef-joint-monitoring-program-update-report-2023>.

³ Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas: <https://sdgs.un.org/es/goals/goal6>.



¿Cuál es el tema del Día Mundial del Agua 2025?

El tema del Día Mundial del Agua 2025 es "Conservación de los glaciares". Cada año, ONU-Agua escoge un lema, y los anteriores pueden consultarse en www.unwater.org/our-work/world-water-day.

¿Cómo se celebrará el Día Mundial del Agua 2025?

Dado que 2025 es el Año Internacional de la Conservación de los Glaciares, el 21 de marzo tendrá lugar un acto conjunto para celebrar el Día Mundial del Agua y el primer Día Mundial de los Glaciares. En ese evento, que se desarrollará en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York, se dará a conocer la edición de 2025 del *Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos*, que se centra en el mismo tema que la campaña del Día Mundial del Agua 2025 y formula orientaciones en materia de políticas a las instancias decisorias. La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) publica este informe emblemático en nombre de ONU-Agua, y el Programa Mundial de la UNESCO de Evaluación de los Recursos Hídricos se encarga de coordinar su producción⁴.

Año Internacional de la Conservación de los Glaciares y Día Mundial de los Glaciares⁵

En diciembre de 2022, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó una resolución por la que se declaraba 2025 Año Internacional de la Conservación de los Glaciares (véase la resolución [A/RES/77/158](#)) y se proclamaba el 21 de marzo de cada año a partir de 2025 Día Mundial de los Glaciares. Estas iniciativas tienen por objeto aumentar la conciencia mundial sobre el papel decisivo de los glaciares, la nieve y el hielo en el sistema climático y el ciclo del agua, y poner de relieve las repercusiones económicas, sociales y medioambientales de los cambios en la criosfera de la Tierra. Asimismo, promueven el intercambio de mejores prácticas y conocimientos para hacer frente al derretimiento acelerado de los glaciares y sus consecuencias.

Puede encontrarse más información en www.un-glaciers.org.

⁴ ONU-Agua: <https://www.unwater.org/publications/un-world-water-development-report>.

⁵ Año Internacional de la Conservación de los Glaciares: <https://www.un-glaciers.org/es>.



2. Tema del Día Mundial del Agua 2025: conservación de los glaciares

¿Cuáles son los mensajes principales de la campaña del Día Mundial del Agua 2025⁶?

- **Los glaciares se derriten más rápido que nunca.** A medida que aumenta la temperatura del planeta debido al cambio climático, nuestro patrimonio helado se reduce, y el ciclo del agua se vuelve más impredecible y extremo.
- **El retroceso de los glaciares amenaza con provocar devastación.** Miles de millones de personas sufren los efectos de los cambios en los flujos de agua de deshielo: crecidas, sequías, deslizamientos de tierra, subida del nivel del mar y daños a ecosistemas.
- **La conservación de los glaciares es una estrategia de supervivencia.** Debemos trabajar juntos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y gestionar el agua de deshielo de forma más sostenible para las personas y el planeta.

3. ¿En qué estado se encuentran los glaciares hoy en día?

¿Qué son los glaciares?

Los glaciares son ríos de hielo, a menudo cubiertos de nieve, que descienden lentamente de zonas montañosas por un valle y cuyas aguas de deshielo fluyen ladera abajo.

¿Por qué son importantes?

Los glaciares son un componente esencial del ciclo del agua: proporcionan un flujo de agua dulce vital para los sistemas de agua potable y saneamiento, la agricultura, la industria y la producción de energía limpia, que además es esencial para la salud de los ecosistemas.

Los glaciares también contribuyen a la circulación oceánica, regulando el calor, el dióxido de carbono y los nutrientes que sustentan redes alimentarias por todo el planeta.

Asimismo, los glaciares ayudan a enfriar la Tierra al reflejar grandes cantidades de radiación solar hacia el espacio, por lo que actúan como escudo natural contra el calentamiento excesivo⁷.

⁶ Día Mundial del Agua de las Naciones Unidas: <https://www.un.org/es/observances/water-day>.

⁷ IPCC: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/4/2020/06/SRCCL_SPM_es.pdf.



¿Qué les está ocurriendo?

Los glaciares se derriten más rápido que nunca⁸.

Los glaciares suelen alimentarse de la nieve caída durante el invierno y perder hielo durante el verano. Las temperaturas más altas debidas al cambio climático desembocan en veranos más largos e inviernos más cortos, episodios de ola de calor durante los veranos, un descenso de la cantidad nieve y un aumento de las precipitaciones en forma de lluvia. Los cambios que sufren los glaciares pueden tener graves repercusiones en las comunidades y los ecosistemas, al elevar el riesgo ligado a peligros geológicos, modificar la disponibilidad regional de agua y contribuir al aumento del nivel del mar a escala mundial⁹.

¿Cómo sabemos que están cambiando?

Desde hace más de 130 años, los glaciares de todo el planeta son objeto de monitoreo sistemático mediante mediciones anuales sobre el terreno y diferentes técnicas de teledetección¹⁰.

La información y los conjuntos de datos mundiales sobre glaciares son vitales para elaborar evaluaciones científicas, así como para adoptar decisiones políticas en materia de estrategias de adaptación y mitigación¹¹.

⁸ UNESCO: <https://www.unesco.org/en/articles/world-heritage-glaciers-sentinels-climate-change>.

⁹ Bojinski, S. *et al.*, 2014: <https://doi.org/10.1175/BAMS-D-13-00047.1>.

¹⁰ Servicio Mundial de Vigilancia de los Glaciares (WGMS): www.wgms.ch.

¹¹ IPCC: www.ipcc.ch.



¿Qué es la criosfera?¹²

El término "criosfera" procede del griego "kryos", que significa "escarcha" o "helado". La criosfera comprende la cubierta de nieve, los glaciares, los mantos de hielo, las plataformas de hielo, los icebergs, el hielo marino, lacustre y fluvial, el permafrost y el terreno estacionalmente congelado, así como la precipitación sólida.

El estado de la criosfera también es un indicador útil para medir la variabilidad del clima y el cambio climático. Mejorar su monitoreo es fundamental para comprender el tiempo, el clima y los ciclos hidrológicos de la Tierra.

En 2024, la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el período 2025-2034 Decenio de Acción para las Ciencias Criosféricas a fin de abordar los desafíos relacionados con el derretimiento de los glaciares y los cambios de la criosfera promoviendo la investigación científica y el monitoreo conexos¹³.

En la dirección www.wmo.int/topics/cryosphere figura más información sobre la criosfera.

4. ¿Qué labores de adaptación y mitigación se están llevando a cabo?

Aún estamos a tiempo de proteger y preservar los glaciares, habida cuenta de su importancia capital como fuentes de agua dulce y estabilizadores del clima, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero y adoptando estrategias transformadoras de adaptación y mitigación¹⁴.

Las Naciones Unidas han elaborado varias estrategias para mitigar los efectos del cambio climático en los glaciares y adaptarse a ellos:

- **Reducir las emisiones globales:** la urgente necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para limitar el calentamiento global a 1,5 °C respecto a los niveles preindustriales (Acuerdo de París)¹⁵ es vital para ralentizar el derretimiento de los glaciares y reducir los riesgos asociados, como el aumento del nivel del mar, la escasez de agua dulce, las crecidas o los deslizamientos de tierra¹⁶. Por otro lado, se han hecho varios llamamientos a favor de la reducción de las emisiones globales y la transición a fuentes de energía renovables¹⁷.

¹² OMM: <http://www.wmo.int/topics/cryosphere>.

¹³ Resolución A78/L.99 de las Naciones Unidas:

<https://documents.un.org/doc/undoc/ltd/n24/214/38/pdf/n2421438.pdf>.

¹⁴ https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/3/2020/05/SROCC_FAQs.pdf.

¹⁵ CMNUCC: <https://unfccc.int/es/acerca-de-las-ndc/el-acuerdo-de-paris>.

¹⁶ UNESCO: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000383551>.

¹⁷ OMM: <https://wmo.int/publication-series/state-of-global-water-resources-2023>.



- **Reforzar la gestión de los recursos hídricos:** la gestión de la escorrentía glaciar es fundamental para prevenir tanto la escasez de agua como las inundaciones excesivas. En muchas zonas es imperioso mejorar las infraestructuras hidráulicas para almacenar el agua de deshielo estacional, y ciertos países deben actuar con urgencia para aprovechar el agua de forma más eficiente y mejorar sus sistemas de reutilización del agua¹⁸.
- **Planificación de la adaptación para comunidades vulnerables:** las poblaciones que dependen de los glaciares para obtener agua necesitan estrategias integrales de adaptación, por ejemplo, la creación de sistemas agrícolas más resilientes, la diversificación de las economías locales y la mejora de los sistemas de respuesta en casos de desastre en zonas en riesgo de sufrir inundaciones causadas por los glaciares y amenazadas por el aumento del nivel del mar¹⁹.
- **Restauración de ecosistemas:** proteger y restaurar los ecosistemas próximos a los glaciares ayuda a estabilizar los flujos de agua, mantiene la biodiversidad y favorece la adaptación de las comunidades locales a los cambios en los patrones hídricos²⁰.
- **Cooperación internacional:** en el caso de los países que comparten recursos hídricos transfronterizos procedentes de los glaciares, la puesta en común de conocimientos, datos y estrategias para la conservación del agua es decisiva para gestionar las consecuencias del derretimiento de los glaciares a escala regional²¹.

5. ¿Cómo puedo ayudar?

Vivamos donde vivamos, los glaciares son vitales para nuestro futuro hídrico.

Jóvenes, adultos, familias, grupos comunitarios, organizaciones, instituciones y gobiernos: absolutamente todo el mundo puede actuar en el marco de la campaña del Día Mundial del Agua 2025 en favor de la conservación de los glaciares.

¹⁸ UNESCO: <https://www.unesco.org/en/articles/world-heritage-glaciers-sentinels-climate-change>.

¹⁹ OMM: <https://wmo.int/publication-series/state-of-global-water-resources-2023>.

²⁰ UNESCO: <https://www.unesco.org/en/articles/world-heritage-glaciers-sentinels-climate-change>.

²¹ OMM: <https://wmo.int/publication-series/state-of-global-water-resources-2023>.



Existen tres maneras de participar:

Aprende

- Investiga la importancia de los glaciares para el ciclo del agua y el clima y lee historias inspiradoras de todo el mundo: <https://www.un.org/es/observances/water-day>.
- Sumérgete en los datos sobre el agua de ONU-Agua: <https://www.unwater.org/water-facts>.
- Lee el *Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos de 2025*: <https://www.unwater.org/publications/un-world-water-development-report>.
- Infórmate sobre las cuestiones relativas al agua y el saneamiento en tu país o región mediante el portal de datos sobre el ODS 6: <https://www.sdg6data.org/es>.

Comparte

Fomenta el debate y conciencia al respecto: utiliza la etiqueta #DíaMundialDelAgua para publicar recursos en redes sociales relacionados con el Día Mundial del Agua. Puedes descargarlos de <https://www.un.org/es/observances/water-day/resources>.

Elabora tus propios contenidos para el Día Mundial del Agua; en <https://trello.com/b/vDCctDEY/world-water-day> encontrarás recursos editables para la campaña.

¿Trabajas en el ámbito de la conservación de los glaciares o la adaptación al cambio climático y te gustaría participar en la campaña? Envíanos un correo electrónico a campaigns@unwater.org y cuéntanos más sobre tu trabajo y la forma en que podrías contribuir a la celebración del Día Mundial del Agua 2025.

Actúa

Cada año, decenas de miles de personas participan en la campaña del Día Mundial del Agua.

Comparte fotografías de tus actividades utilizando la etiqueta #DíaMundialDelAgua.



Aquí encontrarás algunos ejemplos sobre cómo concienciar y animar a tomar medidas para preservar los glaciares y adaptarse a un clima cambiante:

- Crea una obra de arte, compón una canción o graba un video.
- Organiza un concurso de fotografía o una exposición local.
- Organiza una excursión a pie por las montañas o tierras altas locales para ver glaciares o ríos, descubrir la región montañosa y observar los ecosistemas acuáticos corriente abajo.
- Organiza una charla en tu escuela, universidad, comunidad, oficina u organización.
- Organiza un concierto, una representación teatral o un acontecimiento deportivo.
- Si eres profesor o estudiante, organiza una clase, una actividad o una visita a un museo de ciencias naturales (consulta el kit de activación para el Día Mundial del Agua 2025: <https://www.un.org/es/observances/water-day/resources>).
- Organiza una actividad comunitaria de limpieza de arroyos, ríos, lagos, manantiales o playas cercanos.
- Colabora en proyectos participativos de ciencia ciudadana destinados a fomentar el conocimiento de las masas de agua locales, o ponlos en marcha, y recaba datos e información.

6. Datos principales sobre la pérdida de masa glaciar y sus consecuencias

- En los últimos 20 años se ha duplicado la pérdida de masa glaciar, debido principalmente al cambio climático causado por la actividad humana. Si se mantiene la tendencia actual, muchos glaciares de regiones como los Andes y el Himalaya podrían desaparecer antes del año 2100²².
- Los glaciares almacenan aproximadamente el 70 % del agua dulce del planeta: son la mayor reserva de agua dulce de la Tierra²³.
- Casi 2 000 millones de personas dependen del agua de los glaciares, el deshielo y la escorrentía de las montañas para el consumo propio, la agricultura y la producción de energía²⁴.
- La intensificación del derretimiento de los glaciares contribuye significativamente al aumento del nivel del mar a escala mundial, que hoy se encuentra unos 20 cm por encima del nivel de 1900²⁵.

²² OMM: <https://library.wmo.int/viewer/69033>.

²³ OMM: <https://wmo.int/topics/cryosphere>.

²⁴ ONU-Agua/UNESCO: <https://www.unwater.org/publications/un-world-water-development-report>.

²⁵ IPCC: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/3/2020/05/SROCC_FAQs.pdf.



- Gracias a su superficie brillante, los glaciares reflejan la luz solar, y ello ayuda a regular la temperatura de la Tierra. A medida que se derriten, esta superficie reflectante se reduce, lo que deriva en una mayor absorción de calor que, a su vez, acelera el calentamiento global²⁶.
- Limitar el calentamiento global a 1,5 °C podría salvar los glaciares de dos tercios de los sitios considerados Patrimonio Mundial²⁷.

Descubre más datos sobre **las montañas y el cambio climático**

(https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/downloads/outreach/IPCC_AR6_WGII_FactSheet_Mountains.pdf) y sobre **la criosfera** (<https://wmo.int/topics/cryosphere>).

²⁶ OMM: <https://wmo.int/publication-series/state-of-global-water-resources-2023>.

²⁷ UNESCO/UICN: <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2022-040-En.pdf>.