



Año Internacional de la Conservación de los Glaciares



 **FEMECV**
MANIFIESTO 2025

La Asamblea General de las Naciones Unidas, la ONU, decidió por Resolución aprobada el 14 de diciembre de 2022 declarar el año 2025 como AÑO INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LOS GLACIARES, y proclamar el día 21 de marzo de cada año como el DÍA MUNDIAL DE LOS GLACIARES, que se celebrará, por tanto, de ahora en adelante, todos los años a partir de 2025.

Este día tiene como objetivo **sensibilizar sobre la importancia de los GLACIARES en el sistema climático y el ciclo hidrológico, así como fomentar acciones de conservación y cooperación internacional.** La UNESCO y la Organización Meteorológica Mundial lideran la organización de actividades y promueven iniciativas como conferencias científicas, actividades educativas, campañas de sensibilización y eventos de divulgación en diferentes países.

El Día Mundial de los Glaciares, que se celebrará a partir de este año, cada año, insta a todas y todos —personas a título individual, asociaciones, entidades, organismos oficiales, etc.— **a la acción global para proteger los glaciares y su papel fundamental para las generaciones futuras.** Más de 2.000 millones de personas dependen de los glaciares y del deshielo como fuente fundamental y crítica de agua dulce, y las proyecciones de los **científicos y expertos indican que un tercio de los glaciares actualmente existentes podrían desaparecer en 2050. En esta previsión se incluyen nuestros glaciares más cercanos, los de los Pirineos,** como explicaremos después.

Por tanto, es más urgente que nunca **crear conciencia y actuar** para proteger estos ecosistemas esenciales para el buen funcionamiento de los diferentes subsistemas críticos que permiten la vida tal como la conocemos en nuestro planeta Tierra, a partir de la interacción entre la litosfera, la atmósfera, la hidrosfera, la biosfera y la criosfera, que es el conjunto de masas de hielo y nieve en las aguas frías del Polo Norte, en el subcontinente antártico y en nuestras queridas montañas nevadas, que **en nuestro país solo podemos encontrar en los Pirineos y que, según los estudios más recientes de los expertos, tienen fecha de desaparición cada vez más próxima, concretamente 2050.**

La Resolución aprobada por la ONU en 2022 indica también que los glaciares son un componente esencial del ciclo hidrológico, y que **el deshielo y el retroceso acelerado que están experimentando tienen graves repercusiones en el clima, el medio ambiente, el mantenimiento de la salud y el bienestar humanos, y el desarrollo sostenible.**

Asimismo, se reconoce ya claramente que en muchas zonas de alta montaña se prevé que el retroceso de los glaciares y el deshielo del permafrost reduzcan aún más la estabilidad de las laderas y de las zonas de alta montaña, y por ello **se prevé que aumente la incidencia de inundaciones debidas al desbordamiento de lagos glaciares o a la lluvia sobre nieve, los deslizamientos de tierra y las avalanchas en lugares nuevos o en diferentes meses,** tal como ya ha ocurrido en los Alpes, en la glaciar de la Maladeta en 2017, entre otros lugares, **poniendo en grave peligro tanto a poblaciones como a los propios alpinistas.**

Por tanto, es necesario y muy urgente crear conciencia sobre la necesidad de la conservación de los glaciares, así como **promover acciones de divulgación y denuncia como la que hoy protagonizan aquí con ocasión del DÍA INTERNACIONAL DE LAS MONTAÑAS DE 2025**, conscientes de la realidad y futuro que espera a nuestros glaciares, para tomar, en la medida de lo posible, acciones para su conservación.

Nosotros, la FEMECV, de la que formamos parte y a la que representamos aquí como organización no gubernamental, **estamos invitados a celebrar este AÑO INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LOS GLACIARES**, mediante **actividades orientadas a sensibilizar sobre la importancia de los glaciares, la nieve y el hielo** en el sistema climático y en el ciclo hidrológico, así como sobre los efectos económicos, sociales y ambientales de los cambios inminentes en la criosfera de la Tierra, así como a intercambiar prácticas y conocimientos al respecto.

Para ilustrar el proceso exponencial de desaparición de los glaciares en los Pirineos, os invitamos a conocer muy brevemente algunos de los **datos que la comunidad científica presenta, por ejemplo, en diferentes artículos publicados en la [Revista Mètode, volumen 2 de 2025, de la Universitat de València](#)**.

Así, **los glaciares pirenaicos ocupaban en 1884 más de 3.300 hectáreas, pero se ha perdido aproximadamente el 88% de su extensión**. En los últimos años, este descenso ha sido exponencial, bajando desde los 39 glaciares que ocupaban 800 hectáreas en 1984, a los 23 glaciares y 238 hectáreas de 2020, a los 18 glaciares y 172,6 hectáreas de 2022, hasta los 15 glaciares y 143,2 hectáreas a finales del verano de 2023. Es decir, **solo en los últimos tres años, ocho masas de hielo dejaron de ser glaciares, y aquellas con menos de 10 hectáreas de extensión se encuentran en una situación crítica**.

En este sentido, resulta muy interesante y esclarecedor el estudio que se ha hecho del **glaciar de La Paul**, localizado en la vertiente noroeste del pico de Posets o Llardana, de 3.360 metros de altura, donde **los científicos ya han constatado y certificado su desaparición definitiva en 2022**. Resulta muy llamativo el mapa publicado que representa la reconstrucción de la evolución de la superficie glaciar desde el siglo XIX hasta 2022.

En la actualidad, la mayoría perduran por las condiciones topoclimáticas, como baja radiación solar por su orientación norte, la alimentación por aludes y la protección que tienen por el desprendimiento de rocas y el recubrimiento de detritos.

Así, **diversas estimaciones realizadas por científicos apuntan a la desaparición de los glaciares de los Pirineos hacia 2050**, como ya hemos dicho.

Para terminar, y ya que divulgamos este manifiesto oficialmente desde la FEMECV, debemos señalar los **desafíos e importantes riesgos para la vida que todo este proceso de desaparición de los glaciares en nuestras montañas supone ya para los alpinistas, así como la adaptación, precaución y prevención necesarias que deben adoptar** todas aquellas personas que quieran transitar a partir de ahora por las zonas de alta montaña y entornos polares con glaciares alrededor del mundo, y fundamentalmente en los Pirineos y los Alpes, donde se encuentran todavía los glaciares más cercanos y visitados por los deportistas valencianos.

Así, **la nieve acumulada durante el invierno tiende a desaparecer rápidamente en verano y da paso a un hielo muy duro, difícil de escalar o caminar** con crampones, como ocurre últimamente en el concurrido Glaciar del Aneto en verano. También se da un **incremento de las grietas, fracturamientos y desprendimientos masivos de rocas que suponen un peligro añadido y dificultan la progresión por rutas de alta montaña**. Incluso la reducción del permafrost —la parte de la superficie que permanece congelada todo el año— ya ha producido **desprendimientos peligrosos** en Coronas, Maladeta, Vignemale y cerca de Monte Perdido, por citar zonas más conocidas.

Mientras que **en los Alpes, de 100 rutas estudiadas, 93 se han visto afectadas** por cambios en los glaciares, desprendimientos o falta de condiciones adecuadas para ser escaladas, **en el macizo del Mont Blanc se han requerido constantes adaptaciones de senderos e infraestructuras** debido a la degradación del permafrost, la pérdida del espesor glaciar y la erosión. Incluso en verano de 2022 se produjo la desaparición completa del icónico refugio de la Fourche por un desprendimiento.

Para terminar, una recomendación: escuchad y tened presentes los argumentos que nos transmiten los científicos, fruto de sus investigaciones, y tened siempre en cuenta lo que dice la ciencia. **Hagamos por conocer y respetar las evidencias científicas que anuncian importantes y próximos cambios que afectarán sin duda a nuestras vidas y, por supuesto, a nuestras actividades en la montaña**. Concretamente, en el caso que nos ocupa, en la alta montaña de los Pirineos, de los Alpes, etc., cuna hasta ahora de glaciares eternos que ya han entrado en un grave proceso de regresión y desaparición.

Que este manifiesto y este acto, organizado por la FEMECV con la colaboración de todos vosotros, sea el **punto de partida de muchas otras actividades, así como de la creación de una conciencia colectiva que sirva, al menos, para conocer la realidad actual de nuestros glaciares** en las montañas que tanto amamos, aunque sea **por nuestra propia seguridad, y pueda contribuir a retrasar este proceso**.

Muchas gracias.

Chera, 13 de diciembre de 2025

**Día Internacional de las Montañas
2025, Año Internacional de la Conservación de los Glaciares**