



GUARDIANAS DEL AGUA

LAS AGUAS DEL PERÚ

En las alturas de los Andes nacen las aguas que desembocan al océano Pacífico, al río Amazonas y al lago Titicaca. Son 159 las cuencas que dan vida a uno de los diez países más biodiversos del mundo.

AGUA, GLACIARES Y CUENCAS La mitad de la población mundial depende del agua que nace de las montañas. Éstas ayudan a la creación de las nubes, lluvias, nevadas y ríos, además de ser las guardianas del hielo que, cuesta abajo, nos proporcionan el agua para beber, generar energía y producir alimentos. A pesar de su gran tamaño, las montañas son ecosistemas frágiles y los glaciares de sus cumbres están desapareciendo. Los creíamos perpetuos, pero nos equivocamos.

FÁBRICAS DE AGUA EN PELIGRO

Las montañas son las torres de agua de la naturaleza. Interceptan el aire que circula por el planeta y lo elevan hasta que baje su temperatura y se condense, formando las nubes que producen la lluvia y la nieve en las alturas. Durante los inviernos esta agua se reserva en forma de hielo, que se derrite al cambio de estación y alimenta los ríos. A pesar de este equilibrio, el cambio climático se encuentra alterando estas dinámicas, poniendo en peligro la disponibilidad de agua.

AGUA PARA TODOS

A medida que crece la demanda por el agua, el potencial de conflictos respecto al uso del agua de las montañas también aumenta. Debido al cambio climático, la disponibilidad de este recurso está variando en un momento en que su demanda se incrementa. La gestión integrada y apropiada de los recursos hídricos de las montañas debe convertirse en una prioridad mundial, a fin de que los pobladores de las montañas no teman que, en el futuro, la lucha por el acceso a ella los desplace de sus localidades de origen.

¿CÓMO AFECTA EL CAMBIO CLIMÁTICO A LAS MONTAÑAS?



Nevados en retroceso: menos agua

Los glaciares se están derritiendo debido al acelerado calentamiento global, producido por procesos de producción que contaminan el planeta. La población que depende de los glaciares podrá ser afectada por la reducción de la cantidad de agua disponible para su consumo, el riego de sus cultivos y la generación de energía hidroeléctrica. Uno de los principales peligros en las zonas glaciares es que algunos ríos pueden desbordarse cuando bloques grandes de hielo se desprendan de los glaciares.



Hacia la desertificación: tierras infértiles

Las intensas lluvias son cada vez más frecuentes en algunas cumbres. Estas precipitaciones junto a las pronunciadas pendientes y suelos poco firmes de las montañas, dan lugar a una excesiva escorrentía que arrastra las capas del suelo hasta dejar la roca en carne viva. Cuando la desertificación sucede, reduce la productividad de la tierra. Sin suelo, las plantas no pueden instalarse y no hay producción agrícola posible.



Un nuevo ciclo de lluvias: sequías e inundaciones

El cambio climático altera los patrones de precipitación y escorrentía. Mientras que algunas áreas del mundo experimentan sequías y una disminución de las precipitaciones, otras se ven expuestas a lluvias más intensas y a la consiguiente erosión e inundaciones.



Escanea este código QR para obtener más información sobre el agua y el cambio climático.

HIELO PARA HOY,
AGUA PARA MAÑANA:

70%

DEL AGUA DULCE DEL MUNDO
ESTÁ EN LOS GLACIARES

LOS ALPES

Los Alpes contienen en sus glaciares unos 60 000 millones de metros cúbicos de agua que abastecen con su deshielo a los cuatro ríos más importantes de Europa.

LOS HINDU KUSH

El 20% de la población mundial, 1 350 millones de personas, viven del agua que proviene de los ríos que nacen en los Himalayas y el Hindu Kush.

LOS ANDES

El 25 % de los glaciares tropicales del mundo están ubicados en el Perú. El 39% de estos glaciares han desaparecido en los últimos 40 años.

EL MONTE KENIA

Al Este de África, el monte Kenia brinda agua a 7 millones de personas y permite la generación del 70% de la hidroenergía de ese país.



EL AGUA QUE UTILIZAS VIENE DE LAS MONTAÑAS.
CONOCE CUÁNTO LAS NECESITAMOS.