



Presentación

[Ver más noticias] [Recomendar a un amigo]

Redactores

Historial boletines

Num. 32/ 19 de febrero

Ver



La Revista ONLINE
de tu entidad

por el precio

del desayuno

click aquí para saber cómo

La montaña se calentará este siglo más del doble que el pasado



Los expertos prevén un aumento de 3,2º para 2055, en un escenario de uso intensivo de recursos fósiles. La extinción de especies alpinas, la desaparición de glaciares o la variación de caudales de ríos, están entre los impactos previsibles para los próximos años.

Un estudio realizado por geógrafos y biólogos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) pronostica que durante el siglo XXI el aumento de la temperatura en las montañas de todo el Planeta será más del doble que en el siglo pasado. El trabajo, que se publica en el último número de Journal of Global

Environmental Change, evalúa el calentamiento climático durante el presente siglo en todos los sistemas montañosos del mundo, al tiempo que describe sus posibles impactos ecológicos, hidrológicos y socioeconómicos.

El coordinador del estudio, el investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), en Madrid, David Nogués, explica que el estudio prevé que para el año 2055 se produzca un aumento en la temperatura de las montañas de 3,2º (0,4º de aumento por década), en un contexto de uso intensivo de recursos fósiles; o bien de 2,1º (0,26º por década), en caso de que se reduzcan las emisiones de CO2. Durante la segunda mitad del siglo XX el aumento fue de 0,65º (0,13 por década).

Nogués resume las consecuencias que podría tener este aumento de temperatura: "El aumento de temperaturas pronosticado podría influir en una mayor variabilidad de los caudales de los ríos, la posible modificación de los

patrones de gestión del agua en los embalses, una posible mayor necesidad de construcción de presas y una mayor inestabilidad en la producción de energía hidroeléctrica".

Para estos científicos, los impactos en los recursos hídricos estarán relacionados con la reducción o desaparición de los glaciares y de las cubiertas de nieve, tanto en su duración a lo largo del año, como en su espesor, lo que podría provocar la extinción de especies alpinas, que no encontrarían las características ecológicas necesarias para su supervivencia.

"Las estaciones de esquí pueden experimentar una reducción de los espesores y de la duración del manto de nieve, por lo que su papel como factor económico dinamizador de los ámbitos montañosos puede quedar en entredicho", apunta el coordinador del estudio.

Nogués añade: "Los datos del artículo demuestran que los impactos futuros en las montañas serán mayores con una economía basada en el consumo de petróleo". Ante esta amenaza, el investigador del CSIC opina que "es necesario desarrollar programas y marcos específicos de investigación para zonas de montaña, con el objeto de evaluar los impactos del cambio climático, y desarrollar además las estrategias adecuadas de mitigación y adaptación al cambio climático, como la reducciones de emisión de CO2".

MAYOR CALENTAMIENTO EN LAS CORDILLERAS POLARES

Los autores del trabajo subrayan que el calentamiento será mayor para aquellas cordilleras situadas en las zonas polares y boreales que para las tropicales. Además, señalan, los factores socioeconómicos también modularán el impacto. El investigador del CSIC y coautor del estudio, Juan Pablo Martínez Rica, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), argumenta: "El cambio climático en las cordilleras puede afectar de forma más grave a aquellas situadas en los países pobres, que tienen una menor capacidad adaptativa ante los cambios que se avecinan".

Las montañas son uno de los sistemas terrestres más amenazados por el cambio global, y su influencia se extiende hacia las llanuras que las rodean. El Karakorum, los Himalayas, los Andes o los Pirineos aportan recursos básicos como el agua o la producción eléctrica a miles de millones de personas que viven en India, China, Perú, Bolivia o España

¿ Todavía no
estas suscrito ?
Haz click aquí !!