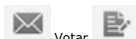


El cambio climático se estudia en los altos lagos Un equipo internacional de científicos analiza los ecosistemas de Sierra Nevada

Granada



Votar

[Imprimir](#) [Tamaño del texto grande](#) [Tamaño del texto pequeño](#)

EUROPA PRESS

GRANADA. Científicos del Instituto del Agua de la [Universidad de Granada](#) lideran un estudio internacional que pretende analizar los ecosistemas de alta montaña como los del macizo granadino para determinar si el incremento en las tormentas de polvo africano, como consecuencia del cambio climático, puede afectar a lagos remotos y utilizarse como sensores climáticos.

El equipo de científicos pretende analizar la incidencia de las nubes de polvo sahariano en los lagos de alta montaña, unos ecosistemas aislados que constituyen un "peculiar laboratorio natural" con el objeto de estudiar qué está ocurriendo con el clima a escala global.

Sierra Nevada constituye uno de esos "ecomarcadores" de alto valor ecológico que pueden delatar las consecuencias del aumento de intrusiones saharianas, que también pueden alcanzar la costa Este de América.

A los especialistas granadinos se suman científicos nacionales e internacionales que analizarán lagos de los Alpes, los Pirineos, la Antártida, el Ártico y la Patagonia.

Según han constatado estos expertos, las polvorientas nubes transportan nutrientes minerales y microorganismos procedentes del suelo africano, que se depositan en los lagos de los macizos. Esta migración de partículas, cada vez más frecuente, puede modificar las poblaciones de bacterias autóctonas, transformar el ecosistema e incluso tener consecuencias para la salud.

Para acometer el estudio, los científicos filtran el aire de la atmósfera a 3.000 metros de altura mediante colectores atmosféricos de alto volumen. El siguiente paso consiste en la purificación del ADN de los organismos incluidos en la columna de aire para determinar el origen. De ahí se obtienen pequeñas cantidades de material genético que, por su escasez, resulta necesario amplificar. Así, la secuenciación de este ADN permitirá determinar qué microorganismos son transportados asociados al polvo del desierto durante largos trayectos.



ENLACES PATROCINADOS - PUBLICIDAD

Hipoteca Joven Caja Duero - Siéntate a gusta...
... Porque tenemos tu hipoteca ideal. Consigue ...
www.cajaduero.es

Banco Caixa Geral - Hipoteca Cero33
Con un interés excepcional: Euribor + 0,33 y u...
www.bancaixageral.es

Enlaces Recomendados:

| [¿Buscas piso? - Habitacalia.com](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Sevilla: pisos y casas](#) | [Oferta de hoteles](#) | [Barcelona FC Tickets - Real Madrid](#) | [Barcelona information](#) | [Despedidas Soltero - Soltera](#) | [Organización eventos y fiestas](#) | [Hoteles de Sevilla](#) | [Manchester United tickets Liverpool tickets](#) | [Apuestas Deportivas](#) | [Hoteles](#) | [Juegos Remigio - Juegos Solitario](#) | [Apuestas deportivas 10a1.com](#) | [Oferta Formativa](#) | [Trabajo](#) | [Apuestas fútbol â€" EUROJET.es](#) | [HOTELES EN SEVILLA](#) | [Hoteles de playa](#) | [Hoteles Barcelona](#) | [Dominios](#) | [Revelado de fotos](#) |