

17:43 h. DATAN DE HACE UNOS 3.900 AÑOS

Hallan en lago de Sierra Nevada restos de contaminación más antiguos del sur

El grupo de investigación lo conforman las universidades de Granada, Sevilla y Arizona del Norte (Estados Unidos)

 Me gusta 4

[1 Comentarios](#) [añade a tu blog](#) [valorar](#) [imprimir](#) [enviar](#)

EFE 19/03/2013

Un equipo de científicos ha hallado en una laguna de Sierra Nevada (Granada) ubicada a 3.020 metros sobre el nivel del mar evidencias de contaminación atmosférica provocada por plomo, asociada a actividades metalúrgicas, que datan de hace unos 3.900 años (la Edad del Bronce Temprana).

Se trata de los restos de contaminación atmosférica más antigua de la que se tienen registros en el sur de la Península Ibérica, según ha informado hoy la Universidad de Granada en un comunicado.



Hallan en un lago de Sierra Nevada los restos de contaminación más antiguos del sur
EFE

El grupo de investigación lo conforman las universidades de Granada, Sevilla y Arizona del Norte (Estados Unidos) junto a investigadores del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, la Junta de Andalucía y la empresa granadina Estudios Geológicos y Medioambientales.

Este trabajo, que ha sido publicado en la revista "Science of the Total Environment", pone de manifiesto la influencia de la actividad humana sobre el medio ambiente debido al inicio de la metalurgia durante el Holoceno final en el sur de la península ibérica.

A partir de los análisis geoquímicos realizados en los sedimentos depositados durante los últimos 10.000 años en la Laguna de Río Seco, un lago remoto alpino de Sierra Nevada situado a 3.020 metros sobre el nivel del mar, se han conseguido reconocer evidencias de contaminación atmosférica por plomo asociada a actividades metalúrgicas desde hace unos 3.900 años (Edad del Bronce Temprana).

Coincide con un incremento en los incendios y deforestación en el sur de la península.

Según el investigador de la Universidad de Granada José Antonio Lozano Rodríguez, estos datos evidencian "la gran influencia que ya ejercían nuestros antepasados sobre el medio ambiente".

La contaminación por plomo aumentó gradualmente durante la Edad del Bronce Tardío y del Hierro Temprano, coincidiendo con el desarrollo y expansión de la metalurgia en el sur de la península.

El registro estudiado muestra la máxima contaminación por plomo hace unos 2.900 años, lo que implicaría una intensa movilización y manipulación de este metal en las inmediaciones de Sierra Nevada.

En el registro estudiado por los científicos también se observan importantes niveles de contaminación atmosférica por plomo durante el imperio romano, que explotó grandes cantidades de este metal en el sur de la península, así como durante los últimos 300 años, coincidiendo con la revolución industrial y la reactivación de la actividad minera del plomo en el sur de España.

Un dato que también muestra este registro es una disminución en la contaminación atmosférica por plomo durante las últimas décadas, "lo que sugiere que las medidas tomadas globalmente para reducir las emisiones de plomo a la atmósfera, como el uso de la gasolina sin plomo, han contribuido a disminuir los niveles atmosféricos de este metal", según Lozano.

[1 Comentarios](#) [añade a tu blog](#) [valorar](#) [imprimir](#) [enviar](#)

¡No es broma!

Has sido seleccionado ahora a las 10:56:10 !

Controla si es el primer premio:
un vale de 1.000 €!

Regístrate ahora, haz click en 'OK'

Tiempo limitado para seleccionados - participa ahora!

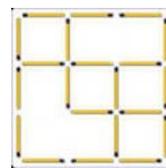
Las noticias más...

[Leídas](#) [Valoradas](#) [Comentadas](#) [Enviadas](#)

1. El bus turístico estrena tres rutas que serán gratis hoy y mañana
2. Relación de premiados con entradas para el Orff Carmina Burana
3. Deterido por agredir a los guardias que lo identificaban
4. Un acusado de violación alega que la relación sexual fue consentida
5. Encierro de la plantilla del CAMF contra el recorte de personal
6. El Córdoba pierde siete puntos tras el tramo más duro
7. Córdoba recibe 12 millones de ayudas directas de la PAC
8. Casi una veintena de incidencias por la lluvia
9. Los tres problemas de Berges para el domingo
10. Aucorsa pierde 63.145 viajeros y acumula 4 millones de caída

¡Un 96% han fallado este test!

¿Puedes responderlo?
¿Cuántos cuadrados hay?



4

5

7

Participa ahora y podrás ganar un Vale de 1.000€ en: Repsol, Apple Store, Carrefour o fnac!

Publicidad



Ahorra hasta 248 euros

Contrata ahora tu seguro de coche a medida con Direct Seguros



Calcula Online con PELAYO

Calcula tu seguro de coche y descubre la calidad del Compromiso