



Editorial



NOTICIAS ENVENENADAS



[Previous](#) [Next](#)

04/10/2011
Redacción

Advierten de la presencia de polvo atmosférico en los 'lagos remotos', enclaves aislados de la influencia directa del hombre

Científicos españoles han descubierto que el cambio global está afectando tanto al contenido como a la calidad de la materia orgánica presente en estos lagos, poniendo en riesgo su valor como lugares de referencia claves

Científicos españoles han descubierto que el cambio global está afectando tanto al contenido como a la calidad de la materia orgánica presente en los llamados lagos remotos, poniendo en riesgo su valor como lugares de referencia claves. Los lagos remotos, al estar lejos de la influencia directa de la actividad humana, a cotas donde prácticamente no existe vegetación y bajo condiciones climáticas extremas, se reconocen en la actualidad como excelentes sensores o "termómetros" para evaluar los cambios que ocurren en la Tierra, tanto de procesos naturales como antropogénicos.

En un artículo publicado recientemente en la prestigiosa revista Nature communications, los investigadores españoles, coordinados por la profesora de la Universidad de Granada Isabel Reche Cañabate, seleccionaron 86 lagos alpinos y polares para su análisis. Los científicos comprobaron que las prístinas aguas de estos enclaves están recibiendo polvo, contaminantes y otros aerosoles atmosféricos que están afectando a la cantidad y calidad óptica de la materia orgánica contenida en estos lagos. La materia orgánica disuelta que hay en un lago constituye su principal forma de carbono orgánico, y tiene funciones clave tanto como fuente de energía para las bacterias como regulando la penetración de la radiación ultravioleta en la columna de agua.

Polvo de origen africano en la atmósfera

En el análisis realizado por los investigadores españoles, los lagos alpinos representaron un gradiente de aportes del polvo sahariano -con lagos localizados en el Atlas, Sierra Nevada, Pirineos y Alpes- y de polvo de la Pampa -con lagos localizados en la Patagonia-. Además, se incluyeron lagos exentos de esta influencia de polvo atmosférico como son los del Ártico y los de la Antártida. Valoraron la importancia de los aportes atmosféricos sobre la concentración y calidad de la materia orgánica disuelta de estos lagos, poniendo de manifiesto que existe un claro patrón geográfico determinado por la deposición de polvo, la incidencia de la radiación ultravioleta y el procesamiento de materia orgánica por las bacterias.

En la actualidad, el cambio en el uso de la tierra y el calentamiento global están incrementando notablemente los aportes de polvo de origen africano hacia la atmósfera, donde es distribuido a escala global por la circulación atmosférica. Además, el incremento de temperaturas asociado



Otras Noticias en titulares

- Almuñécar - 04/10/2011 - DC/Almuñécar**
Programa de actividades centro de la mujer octubre 2011
- Salobreña - 04/10/2011 - Redacción**
El PSI-S denuncia el retraso que ha sufrido salobreña en el asfaltado de 20 de sus calles
- Cartas al director - 04/10/2011 - .**
El comité del SUP muestra su descontento
- Cartas al director - 04/10/2011 - .**
¿Es cierto que Almuñécar desvió a otros fines 75.000 euros destinados a ayuda municipal a domicilio?
- Almuñécar - 04/10/2011 - Redacción**
Del 8 al 16 de octubre se celebra un torneo de Pádel en las pistas de el Club de Pádel Las Palomas.
- Almuñécar - 04/10/2011 - Redacción**
Almuñécar afronta con optimismo la nueva etapa política tras los primeros cien días de Gobierno Municipal.
- Salobreña - 04/10/2011 - Redacción**
Ya están expuestas las listas del censo electoral en Salobreña
- Motril - 04/10/2011 - Redacción**
Motril celebra el Día de la Hispanidad con un espectáculo Ecuestre

Foto Ciudadana



con este calentamiento climático está reduciendo la cubierta de hielo, acelerando la descongelación de glaciares e incrementando el tiempo de residencia de agua y de exposición a la radiación ultravioleta de estos lagos.

En el artículo publicado en Nature communications, los investigadores de la UGR han determinado que estos cambios están afectando tanto al contenido como a la calidad de la materia orgánica de estos lagos remotos, poniendo en riesgo su valor como lugares de referencia claves.



Plug-in social de Facebook

 Enviar  Imprimir  PDF  Compartir  Facebook  Twitter



Provincia

04/10/2011

Desestimada la constitución de La Rábida como Entidad Local Autónoma del municipio granadino de Albuñol

La decisión del Gobierno andaluz se justifica por la falta de respaldo del ayuntamiento matriz

Redacción



04/10/2011

La Junta adjudicará antes de finales de año la redacción del proyecto del hospital de la Alpujarra

La alcaldesa de Órgiva ha acusado al PP de engañar a la ciudadanía haciéndoles creer que no se está haciendo nada

Redacción

Otros titulares



03/10/2011

Diputación invierte un millón y medio de euros para obras que mejorarán la accesibilidad en dieciséis municipios de menos de mil habitantes

El vicepresidente segundo y diputado delegado de Familia y Bienestar Social, José Antonio Robles, ha detallado algunas de estas intervenciones en pueblos donde "la Diputación es fundamental" y que permitirán a los escolares de Cañar no tener que llegar a la escuela por un camino de tierra o a los mayores de Carataunas pasear por la calle que va hacia la carretera de la Alpujarra por una acera que se va a habilitar

Redacción

03/10/2011

Rebeldía y movilización social en AulaCine CajaGRANADA

Redacción



03/10/2011

Mercagranada S.A. y el Ayuntamiento de Albolote, firman un convenio de colaboración para la promoción de la dieta sana entre sus habitantes

Redacción



Cierran el Parquing de San Cristobal por no pagar la luz.

[Envíanos tus fotos](#) >

Agenda Cultural



Hemeroteca



Mes: Hoy Año:

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Búscanos en Facebook



 **infocostatropical.com**

A 459 personas les gusta **infocostatropical.com**.



Plug-in social de Facebook