

BREVES DEL MUNDO

Agua de la Antártida se contamina

La Universidad de Zaragoza informó, tras un mes de investigaciones en el continente helado, sobre el estado de un estudio que permitirá cuantificar de manera más precisa el grado de contaminación química que se está presentando en el agua de la Antártida.

La expedición científica, denominada "Operación Skua", se realizó en enero y febrero del 2010 bajo la coordinación de Juan Ramón Castillo, director del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de la región norteña de Aragón.

Los resultados del análisis de las muestras se compararán con muestras procedentes de mares cálidos e incluso de fuentes de agua dulce, más alteradas por el ser humano, a fin de desarrollar nuevos métodos de análisis para caracterizar especies químicas metálicas (cinc, manganeso, hierro, selenio o cadmio, entre otros.)

Con el estudio se pretende averiguar cuál es la distribución de estos metales y su papel en la fotosíntesis, proceso con el que se consigue la eliminación de casi el cincuenta por ciento del CO₂ que se emite a la atmósfera.

Los científicos han trabajado sobre un amplio territorio del continente helado, que abarca concretamente el Archipiélago Palmer, las Islas Melchior, la Isla Brabant, el Archipiélago Wilhelm, la Isla Adelaide, la Península Arrowsmith y Coast Davis.

La expedición ha tenido también un carácter internacional, al tomar parte en ella equipos de científicos ingleses y franceses que trabajan en otros proyectos de magnetismo terrestre y en observaciones sobre biodiversidad. El proyecto cuenta además con el respaldo del Plan Nacional del Ministerio de Ciencia e Innovación de España.

Fuente Agencia EFE

Lagos en problemas

La mitad de los 250 mil lagos que se estima existen en el mundo, podría desaparecer debido a los impactos provocados por el cambio climático, aseguró Marion Hammerl, presidenta de la red Living Lakes y de la fundación Global Nature.

La especialista alemana participó en la 13ª Conferencia Living Lakes, que se realizó en Chapala, un pueblo cercano a Guadalajara, México y que agrupa organizaciones dedicadas a la conservación de los sistemas lacustres.

Las prolongadas sequías y el aumento de la temperatura terrestre acelerarán la desaparición de lagos en España, Filipinas, Argentina y México, además de los del continente africano. "Los más vulnerables son los lagos con poca profundidad; están más expuestos a evaporación por las temperaturas altas y tienen menos capacidad de recuperarse", explicó la experta.

Ejemplos de esta anomalía son los casos de la laguna Mar Chiquita, en Argentina; de Bahía, en Filipinas; de Chapala, en México; además de los humedales de la región de La Mancha, en España, que son los reservorios lacustres más amenazados.

Gran parte de las lagunas en el mundo presenta escasez de agua, debido a que ésta es desviada indiscriminadamente para uso industrial, agrícola y doméstico. La poca que llega está contaminada por desechos industriales y no es tratada de manera adecuada.

Hay estimaciones de que un tercio de los lagos ha desaparecido a partir de la década de 1960, periodo en que los comenzaron a secar, con el fin de ganar tierra para la agricultura, según los registros que hay en Europa. Por eso la experta hizo un llamado a los gobiernos y a los ciudadanos, quienes deben realizar esfuerzos para ahorrar agua y mantener los niveles óptimos de los lagos.

Fuente: Living Lakes

Huangguoshu en el 2007 y en 2010



Se seca catarata

El sureste de China sufre la peor sequía en un siglo. Como efectos de este fenómeno, unos 60 millones de personas están amenazadas por falta de agua, y además amenaza con secarse la catarata de Huangguoshu, la mayor del continente asiático.

La pintoresca cascada, de 67 metros de alto y 83 de ancho, ha quedado reducida a un pequeño chorro de agua, según las fotografías mostradas por el diario China Daily.

Huangguoshu se encuentra en la provincia de Guizhou, una de las más afectadas por la escasez de agua, junto a Yunnan, la municipalidad de Chongqing y la región de Guangxi.

Estas zonas llevan meses sin lluvia, con excepción de algunas precipitaciones provocadas de forma artificial, y se espera más agua, aunque no la suficiente como para aliviar la situación.

La sequía ha arruinado cosechas de productos vitales para la economía china, como el té, que ha aumentado sus precios en las últimas semanas, o el anís estrellado, utilizado en la medicina tradicional china y uno de los principales ingredientes del Tamiflu (fármaco usado para combatir la gripe AH1N1).

El gobierno chino ha comenzado a enviar partidas de ayuda humanitaria a los afectados y solo en Yunnan se calculan pérdidas económicas de más de 3.500 millones de dólares.

Fuente: China Daily