

Vida&futuro

CONTACTENOS - editorvida@comercio.com.pe

BATERÍAS VERDES PARA LA CASA

Panasonic ofrecerá una batería doméstica de hidrógeno y oxígeno capaz de cubrir en un 60% las necesidades de energía de un hogar, reveló el diario japonés "Nikkei".

CÓMO ERA LA VOZ DEL NEANDERTAL

<http://blogs.elcomercio.com.pe/vidayfuturo>. Escuche los resultados del sorprendente trabajo realizado por un antropólogo estadounidense.



AMPLIACIÓN: La NASA amplió a dos años la misión de la sonda internacional Cassini-Huygens, cuyos "asombrosos descubrimientos e imágenes han revolucionado el conocimiento de Saturno y sus lunas".

MEDIO AMBIENTE. GRAVES EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Por causa del calentamiento lago desaparece en sur de Chile

■ Agua del Cachet 2 se vació por grieta de hielo por el aumento de la temperatura

■ Este fenómeno no se presentaba desde hace 50 años. Se reanudó en el 2007



JONATHAN LEIDICH

SE DESEMBALSÓ. Por esta grieta del glaciar fluyó todo el agua del lago Cachet en la Patagonia, Chile.

MOISÉS ÁVILA ROLDÁN
Corresponsal

SANTIAGO DE CHILE. El río Baker se extiende por 200 kilómetros y recorre la región de Aysén, en la Patagonia chilena. Es inmenso, gélido y caudaloso. El lunes de la semana pasada, sus aguas —que normalmente tienen un tono esmeralda— sufrieron un atropellado aumento en su caudal y se tornaron mucho más torrentosas. De pronto, y como si se tratara de un fenómeno mágico, empezaron a ir en reversa, y se llevaron consigo piedras, árboles y hielo.

¿El motivo de este fenómeno? Treinta y cinco kilómetros más arriba, el lago Cachet 2 perdía la totalidad de sus 200 mil millones de litros de agua, la que bajaba a toda velocidad, inundando algunos sembríos y campos.

Al ver la situación, el empresario turístico Jonathan Leidich tomó un helicóptero y sobrevoló la zona. Encontró que aquel es-

SEPA MÁS

Vaciamientos se conocen como Glof

■ "Por el calentamiento global, los glaciares de la Patagonia tuvieron fuertes retrocesos y adelgazamientos, y el lago Cachet recibió mucha más agua del glaciar Colonia que en otras ocasiones", explicó Andrés Rivera, del Centro de Estudios Científicos.

■ Estos lagos conocidos como proglaciares han ido en incremento en los últimos años por el aumento de temperaturas y del deshielo más acelerado de los témpanos. Los vaciamientos de esta naturaleza son conocidos como Glof.

pacio de 5 kilómetros de largo por 1 kilómetro de ancho que alguna vez ocupó el lago estaba completamente vacío.

De acuerdo con las explicaciones de los especialistas, el agua empezó a filtrarse por un túnel en la base del glaciar Colonia, que forma una de las paredes del lago. La fuerza y densidad del agua desprendió al glaciar del fondo rocoso y lo hizo flotar, formándose por debajo una enorme grieta de casi ocho kilómetros de largo.

Por ese canal, toda el agua fue

a parar hasta el lago Colonia, luego al río del mismo nombre y, finalmente y de manera atropellada, al caudaloso Baker.

En vista de la configuración del lecho de los ríos Colonia y Baker, que son llanos y sin pendiente, el agua que recibieron de improviso no fluyó rápidamente. Más bien el líquido siguió llegando, se embalsó y comenzó a ir de regreso. Por eso el cambio momentáneo en el curso del caudal.

CONSECUENCIAS

Andrés Rivera, del Centro de Estudios Científicos, también doctor en Glaciología, explica que lo perjudicial de estos hechos está en relación con el hombre y la infraestructura. "Si (los vaciamientos) aumentan su frecuencia, habrá efectos dañinos. Estos glaciares están en sectores bastante remotos y los peligros son bajos. No obstante, en esta última oportunidad hubo inundación de campos, de cercos y en el futuro podría impactar también en la carretera austral", indicó.

Fenómenos de esta naturaleza no se presentaban hace 50 años, y se reanudaron en el 2007, cuando el lago Témpano, ubicado en el Parque Nacional Bernardo O'Higgins, en la Región XII, también se vació de un día para otro, dejando un orificio de 30 metros. El lago estaba justamente al lado del glaciar Bernardo, y se produjo un fenómeno similar al Cachet 2. ■

notas breves

■ EN PROTESTA PORSACRIFICIO

Abren libro de condolencias por muerte de oso

GINEBRA [EFE]. La página web dedicada a la naturaleza natschutznetz.ch abrió ayer un libro de condolencias para que los amantes de los animales puedan expresar sus sentimientos por la muerte del oso pardo JJ3, abatido por las autoridades suizas por considerarlo un riesgo para los humanos. Las opiniones expuestas en este foro serán enviadas dentro de una semana a las autoridades suizas, refirió ayer la asociación de información sobre la naturaleza que criticó vivamente la decisión de sacrificar al osezo, un macho de dos años.

■ CONTAMINACIÓN SONORA

Prohíben el uso de celulares en el transporte público

VIENA [EFE]. En el transporte público de Graz, la segunda ciudad más grande de Austria, está prohibido desde ayer hablar con los teléfonos móviles para así reducir la contaminación sonora, que aparentemente molesta a cada vez más ciudadanos. Con motivo del Día Mundial del Ruido, el alcalde de la ciudad, Siegfried Nagl, colocó ayer los primeros avisos en los tranvías y autobuses en los que se insta a los pasajeros a no utilizar sus teléfonos para hablar y, por tanto, a apagarlos o mantenerlos en modo silencioso.

■ ADVERTENCIA AMBIENTAL

Pesca ilegal deja al año 10.000 mlls. de euros en pérdidas

BERLÍN [EFE]. La organización ecologista Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, por sus siglas en inglés) calcula que la pesca ilegal en todo el mundo origina al año unas pérdidas económicas por valor de 10.000 millones de euros. Ayer, en una rueda de prensa en Hamburgo, la experta portavoz de la organización, Catherine Zucco, presentó un estudio en el que se denuncian las prácticas criminales de una mafia que está poniendo en peligro el futuro de la pesca mundial de pescado blanco.

SE TRATA DE UNA PÍCEA ABIS DE NORUEGA

Descubren en bosque de Suecia el árbol vivo más antiguo del mundo

■ Pruebas de carbono 14 en restos de su sistema de raíces revelan que tiene 9.550 años

COPENHAGUE [EL COMERCIO/AGENCIAS]. Científicos de la Universidad de Umeå encontraron en la provincia de Dalarna, en el noroeste de Suecia, una conífera

de 9.550 años, el árbol vivo más antiguo registrado hasta ahora en todo el mundo.

Se trata de una picea de Noruega ("Picea abis"), una conífera de la familia de las pináceas que se encuentra en toda Europa, usada como abeto de Navidad en los países nórdicos, muy apreciada en jardinería y del tipo que se empleó para fabricar los violines Stradivarius.

Bajo la copa de una picea de unos 4 metros de altura del parque nacional de Fulufjället, en Dalarna, se hallaron restos de su sistema de raíces en la capa de tierra superior pertenecientes a cuatro generaciones distintas, con una antigüedad de 375, 5.660, 9.000 y 9.550 años, detalló ayer Leif Kullman, profesor de Geografía Natural de la Universidad de Umeå y director de la in-



MILENARIO. La picea de Noruega hallada en Suecia tiene 9.550 años.

vestigación. La edad fue verificada con pruebas de carbono 14.

PORENTONCES EN EL PERÚ...

Para tener una idea de esta antigüedad, vale citar el contexto de los milenarios cultivos andinos que ya se desarrollaban en el Perú.

Así, los vestigios más remotos son papas y ollucos hallados en la cueva Tres Ventanas, en la puna de Cañete, que datan del año 8.000 a.C. La misma antigüedad de cultivo tenían yucas y camotes encontrados en Ayacucho, así como el pallar de la cueva Guitarero, en Ancash, entre otros. ■

ALC-UE

Suplemento comercial

TEMARIO

- > Importancia de la ALC-UE para el Perú.
- > Revisión de la economía peruana y su estratégica mirada al mercado europeo. ¿Qué vendemos y qué compramos?
- > Comercio Exterior. El papel dinámico que cumplen las Cámaras de Comercio europeas en Perú. Importancia de las ferias.
- > Visión histórica. Los antiguos peruanos y cómo enfrentaron fenómenos como el Niño o La Niña.
- > Cambio climático. Cómo afecta al Perú. Medidas que recomiendan los expertos en medio ambiente.
- > La política, la economía y la educación en debate. El papel del Estado y la necesidad de una política integral, multidisciplinaria y al mediano plazo.
- > Desde la universidad. ¿Cuál es el compromiso de la universidad peruana con un tema urgente como el cuidado del medio ambiente?
- > Latinoamérica en despegue. Empresas latinoamericanas que operan en diversos sectores exhiben un crecimiento importante. Ránking de las mejor ubicadas.



Publicidad: 311-6500 anexos 3751 - 3752
jzumaeta@comercio.com.pe / jchavez@comercio.com.pe

Cierre de publlirreportaje:
Martes 29 de abril

Cierre de publicidad:
Miércoles 30 de abril

Publicación:
Lunes 12 de mayo

EL COMERCIO SUPLEMENTOS COMERCIALES