

CRONICA DE HOY

Realizan feria sobre nuevos usos de energía solar

Una moto híbrida que anda a gasolina y electricidad y se puede cargar en tres horas con energía solar, para circular unos 20 kilómetros; el sistema de iluminación solar de parques de Las Condes, que ahorra hasta el 60% de costos en energía; postes solares para casas y edificios que puede significar hasta 50%

de ahorro en comparación con el sistema tradicional.

Estos son sólo ejemplos del uso de energía solar en Chile que se abordarán entre el 26, 27 y 28 de noviembre en la 2ª Expoacesol 2009, organizada por la Asociación Chilena de Energía Solar y Las Condes en el Parque Araucano. ■

Calentamiento planetario podría alcanzar los siete grados en 2100

El calentamiento del planeta podría ser peor de lo previsto y alcanzar siete grados en 2100, según 24 expertos climáticos que subrayaron, antes de la cumbre de diciembre de Copenhague, la necesidad de acciones rápidas y eficaces.

El Instituto de Investigación sobre

los Impactos del Clima de Potsdam, en Alemania, publica el martes un documento de 64 páginas y se concluye que “la temperatura media del aire debería calentarse entre 2 y 7 grados en 2100 respecto al período preindustrial”, afirman los autores del documento (AFP). ■

Medio ambiente

Mi lado Verde

Yo llevo muchos años en el tema. Mi papá era gringo y yo me educé en Estados Unidos. Tengo un background un poquito distinto, una predisposición genética al tema ambiental.

No tengo auto. Tengo una scooter y camino. Es mi forma de recordar permanentemente que una ciudad como Santiago tenemos un aire enrarecido permanentemente y quiero hacer una pequeña contribución.

Esta inquietud personal la comparto con mi señora. Tenemos una propiedad en Santo Domingo, donde tenemos un jardín de cinco hectáreas, donde hay reciclaje, lombricultura.

Mi familia tiene un colegio —Santo Domingo Country School— que está vinculado a una agrupación neozelandesa que se llama Enviroment Schools: recintos con un planteamiento donde el medio ambiente es central en la formación de los niños.

Profesionalmente, hace años me preocupé de traer a Chile ONGs medioambientales de nivel mundial. Hoy nosotros representamos a la Organización Mundial de Conservación (WWF, por sus siglas en inglés) y a The Nature Conservancy (TNC). Además pensamos que hoy es importante incorporar la visión medioambiental dentro del proceso de todas las empresas.



Michael Grasty, abogado.

TEMPANOS que se desplazan a Nueva Zelanda ya se ven desde tierra firme: PUEDEN DAÑAR FONDO MARINO

Los cientos de masas de hielo que avanzan desde la Antártica a las costas de Nueva Zelanda, en Oceanía, no sólo arriesgan la seguridad de las embarcaciones que pueden chocar contra ellas. Según expertos chilenos, los icebergs pueden generar estragos en el fondo marino que tardarían varios años en recuperarse.

El “viaje” de los témpanos desde el Continente Blanco hacia las costas del norte fue detectado a inicios de noviembre por científicos de la División Antártica Australiana. Según el reporte de hoy de esa entidad, **los hielos milenarios “se extienden sobre una amplia zona alrededor de la Isla Macquarie”, y otra porción sigue “a la deriva hacia Nueva Zelanda”.**

“Los icebergs varían en tamaño desde 50 metros hasta 2 kilómetros de longitud”, agrega el informe.

Daños al ecosistema

El glaciólogo del Instituto Antártico Chileno, **Ricardo Jaña**, explicó a La Segunda que los témpanos de mayor tamaño pueden quedar varados en la zona cercana a las islas del Continente Oceánico, y pueden bloquear el acceso al mar de mamíferos y aves.

“Eso genera cambios en condiciones ambientales de la fauna local, como pingüinos, por ejemplo”, dijo Jara.

Pero no sólo eso: **“Estos témpanos, cuando varan, son verdaderas aplanadoras y hacen efecto de arado (sobre el piso oceánico). Y generan daños visibles (...) Esto hace que desaparezcan (especies) y para que se vuelvan a instalar demora un tiempo”,** dijo el científico.

La **bióloga marina de la Universidad de Valparaíso Gloria Collantes** agrega que “a medida que se desplazan, estos témpanos se van derritiendo y tienen efecto en las temperaturas (del mar). Y un grado más o un grado menos, a veces, si la especie está en su



Según científicos, los icebergs desprendidos de la plataforma antártica son como “aplanadoras” y podrían “arar” el suelo.



rango límite, puede tener consecuencias fatales” y afecta la salinidad del agua.

No sólo por calentamiento global

Según los científicos de la División Antártica Australiana instalados en la isla de Macquarie —en el extremo suroeste del océano Pacífico—, es probable que estas masas de hielo se hayan separado de un icebergs mayor que se alejó de la Antártida a

principios de año. A su vez, este se habría separado de un témpano de la plataforma de hielo de Ross, del territorio antártico.

Por ello, los científicos creen poco probable que este evento se deba, de manera exclusiva, al calentamiento global.

Según el glaciólogo del Centro de Estudios Científicos (CECS), **Andrés Rivera**, el fraccionamiento de este tipo de témpano es natural y “ha sido descrito anteriormente en la literatura”, pues se mueven y se generan agrietamientos.

“Lo que pasa es que de donde probablemente provienen estos icebergs es de un témpano gigante que se desprendió en 2002, en el área del mar de Ross, donde no ha sido reportado un calentamiento del mar”, enfatiza.

Esto, a diferencia, por ejemplo, de lo que ocurre en otras zonas de la Antártica, más cercanas a las costas chilenas, donde el desprendimiento de bloques de hielo milenario —como la Plataforma de Wilkins— se explica por el alza en la temperatura del mar causada por el calentamiento global. ■