



Islas del Golfo de California
ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA

SONORA

Insulario

Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California

Editorial

Boletín No. 34

Junio de 2007

Para visitar las islas requieres realizar tu pago de derechos. Visita nuestra página para mayor información o llámanos, con gusto te atenderemos.

Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California

DIRECCIÓN EN SONORA

Calle Isla del Peruano
esq. con calle Isla de la Rasa s/n, Col. Lomas de Miramar, C.P. 85450, Guaymas, Sonora. Tel. (622)221 0400 Fax (622) 221 0300
guaymas@conanp.gob.mx
http://
islasgc.conanp.gob.mx

Comisión de Áreas Naturales Protegidas

Camino al Ajusco 200, 3er. piso, Delegación Tlalpan, C.P. 14210, México, D.F.
Tel: 01 (55)54497000/03
www.conanp.gob.mx



COMISION NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS

EL DESHIELO: ¿UN TEMA CANDENTE?

II PARTE

Pregúntale a un usuario de una isla...

A escala mundial, el nivel del mar subió entre 1 y 2 milímetros por año en el último siglo. La cifra alcanzó los 3.1 milímetros por año en la última década, sobre todo debido a la expansión térmica de los océanos más con temperatura más alta y al flujo de agua dulce hacia los océanos por el deshielo.



El deshielo explica por lo menos la mitad de las crecidas registradas del nivel del mar, cuyas principales causantes se encuentran en el deshielo de las capas de Groenlandia y el Antártico. En Groenlandia el hielo se forma más lentamente de lo que tarda en derretirse la capa de hielo. En el Antártico, tres grandes secciones de las plataformas de hielo en la Península Antártica se han desplomado en los últimos 11 años y se ha observado una marcada aceleración y adelgazamiento de los glaciares otrora contenidos por dichas plataformas.

A medida que el nivel del mar crece, los habitantes de las islas de baja altitud y las ciudades costeras sufren inundaciones. En diciembre de 2005 se registró el que probablemente sea el primer desplazamiento formal de una pequeña comunidad debido al cambio climático en el archipiélago de Vanuatu, en el Océano Pacífico.

El cambio climático también amenaza los hábitats marinos y los medios de subsistencia de las personas que viven de ellos. Los océanos han absorbido aproximadamente la mitad del CO2 producido en los últimos 200 años, causando la formación de ácido carbónico y reduciendo el pH de las aguas marinas superficiales.

Esto podría afectar el proceso de calcificación gracias al que animales como los corales y moluscos forman sus conchas a base de carbonato de calcio.

Que hacemos

Un futuro con menos consumo de gases de efecto invernadero también exige cambios sociales.

Actualmente millones de hogares recurren al sol para calentar agua y un número cada vez mayor de viviendas aprovecha la energía solar para producir electricidad. En Islandia la abundante energía geotérmica e hidroeléctrica se canaliza hacia la obtención de hidrógeno a partir del agua como principal fuente de energía a fin de reemplazar los combustibles fósiles. En Brasil, el etanol obtenido a partir de la caña de azúcar ha reemplazado alrededor de 40% de la necesidad de gasolina en el país.

De Vietnam a Australia, de Kenia a México, las personas se unen para plantar árboles, muchos de ellos lo hacen como parte de la Campaña de los Mil Millones de Árboles del PNUMA, Plantar para el Planeta. Los árboles pueden desacelerar el cambio climático gracias a su capacidad de absorción de bióxido de carbono al crecer. Además, ayudan a disminuir la contaminación, mantener el frescor en las ciudades, proteger las cuencas y aminorar la erosión de los suelos.

Información y fotografía tomada de la página http://www.pnuma.org/dmma2007/website/dia_mundial_del_medio_ambiente_2007.htm