

## Advierten aumento de CO<sub>2</sub>, deshielo en el Ártico y calentamiento de la Antártica

# Científicos esperan peores efectos por cambio climático

Cada vez, hay una mayor preocupación en todo el planeta por el cambio climático. En el 2007, los gobiernos y los científicos que contribuyeron al Cuarto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental sobre el Cambio Climático (GICC) coincidieron en que el calentamiento mundial es inequívoco, que ocurre, y que casi seguramente se debe a la actividad humana.

Desde ese informe, una gama de estudios científicos ha actualizado algunas de las conclusiones del GICC, al demostrar que la velocidad con que ocurre el cambio climático, por lo menos en función de las crecientes emisiones de bióxido de carbono, derretimiento del hielo del ártico y calentamiento en la Antártica, quizás sea más rápida de lo que los científicos estimaron inicialmente.

Un estudio reciente, publicado por un grupo internacional de científicos en las Actas de la Academia Nacional de Ciencias, actualiza las conclusiones del tercer informe de evaluación del GICC, publicado en 2001, sobre cinco áreas de preocupación mundial. En el informe, los autores dicen que ahora hay pruebas nuevas y más convincentes de los impactos del cambio climático observado en sistemas únicos y vulnerables - arrecifes de coral, glaciares tropicales, especies en peligro de extinción, ecosistemas especiales y más, y que los efectos adversos aumentan a medida



que las temperaturas ascienden aún más.

Los científicos hallan pruebas nuevas y más convincentes de la probabilidad y los impactos probables de acontecimientos extremos del clima con consecuencias para las sociedades y los sistemas naturales. Los autores del informe dicen que probablemente haya daños más graves que lo que anteriormente se había pensado, debido a aumentos en la temperatura media mundial,

y que en el transcurso del próximo siglo es probable que el cambio climático afecte adversamente a cientos de millones de personas.

El riesgo de mayores contribuciones al ascenso del nivel del mar por el deshielo de Groenlandia y las capas de hielo antárticas podría ser mayor que lo que se ha proyectado de los modelos de capas de hielo evaluados en el cuarto informe de evaluación y varios metros adicionales de ascenso del nivel del mar y podrían ocurrir en siglos posteriores. ■