



### ¿Por qué el 5 de junio se celebra el Día mundial del Ambiente?

El 5 de junio de 1972 la Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU) declaró que desde ese día se celebraría el “Día mundial del Ambiente”, motivado por la apertura de la Conferencia de Estocolmo sobre el Medio Ambiente Humano. El objeto de esta conmemoración es estimular la concienciación sobre el ambiente, además de promover la atención y la acción política.

Otra resolución adoptada esa misma fecha por este organismo internacional, consistió en la creación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

El tema que fue seleccionado para El Día Mundial del Ambiente 2007 se enfocó en los efectos que el cambio climático está produciendo en los ecosistemas y comunidades polares, así como sobre sus consecuencias alrededor del mundo. El slogan fue: “El cambio climático - ¿Un Tema Caliente?”

### Efectos del cambio climático sobre la Tierra

#### La elevación del nivel del mar

Estudios de vulnerabilidad indican que el incremento de 0,5 m en el nivel del mar inundaría más del 50 % de las playas en el Caribe en un lapso de 50 a 100 años. Esto causaría erosión severa, inundación en las comunidades costeras y la intrusión salina en los acuíferos de agua dulce.

El aumento del nivel del mar incrementará las inundaciones, las tempestades, erosión y otros fenómenos de riesgo en las costas, poniendo en peligro infraestructuras y poblados.

#### El deshielo de los glaciares alrededor del mundo y de las capas de hielo de lagos y ríos.

El Hielo de la Antártica tiene un promedio de profundidad de aproximadamente 2000 metros, y la medición más profunda ha sido de 4.700 metros. La cantidad total de hielo en la Antártica constituye el 91% del total de hielo en el mundo. Si todo el hielo de la Antártica se derritiera, el nivel del mar en los océanos del mundo se incrementaría en más de 60 metros.

#### Retroceso de los glaciares de las montañas andinas suramericanas.

En la Cordillera blanca del Perú, el glaciar Broggi se ha reducido más de un 15% desde 1970. El glaciar Quelcaya (extensión de hielo más extensa en el trópico) probablemente desaparecerá para el 2020. Se estima que el hielo del Volcán Nevado Santa Isabel en Colombia desaparecerá para el 2030. El Glaciar Chacaltaya en Bolivia puede desaparecer para el 2010. También se han registrado alarmantes cambios de espesor en los glaciares de la Patagonia.

#### Mayor intensidad y duración de tormentas tropicales.

El cambio en la intensidad de las precipitaciones y la desaparición de los glaciares afectará negativamente la cantidad de agua disponible para consumo humano, la agricultura y la generación de energía.

