

## Miscelánea

En este número, el suplemento Miscelánea incluye diferentes lecturas y material didáctico que puede ser útil para promover la reflexión sobre cuestiones relacionadas con el cambio climático, el desarrollo sostenible y el cuidado del ambiente. Considerando, además que en 2007 y 2008 se celebra en todo el mundo una nueva edición del Año Polar Internacional, se ha dedicado también una de las secciones a ese tema. Como siempre, agradecemos a las personas e instituciones que generosamente aportan sus producciones en la web por brindarnos valioso material de base para la elaboración del suplemento Miscelánea.



### Año Polar Internacional

A partir de una iniciativa conjunta de los comités ejecutivos del Consejo Internacional de Uniones Científicas y de la Organización Meteorológica Mundial se ha declarado el período 2007-2008 Año Polar Internacional. El Año Polar Internacional enmarca un gran programa internacional de investigación científica en el que Argentina participa activamente.

### ¿Cómo promover el interés por la cultura científica?

Libro realizado como iniciativa conjunta de la Oficina Regional de Educación de la UNESCO para América Latina y el Caribe, de los grupos de investigación en didáctica de las ciencias de las universidades de Valencia y Alicante, España, y del Instituto Pedagógico Latinoamericano y Caribeño. El texto fue desarrollado como contribución a las iniciativas de la *Década de la Educación para el Desarrollo Sostenible*.

### Exposición Cambio climático

Material desarrollado como iniciativa del Proyecto Europeo de Acción Educativa por el Clima (Clarity) y editada por el Centro de Educación Ambiental de España (CENEAM) bajo supervisión científica de la Oficina Española de Cambio Climático.

### Agujero de Ozono en imágenes

Imágenes y gráficas que permiten interpretar los mecanismos de producción y de destrucción de ozono estratosférico y observar la evolución en los últimos años del adelgazamiento de la capa de ozono.

### Informes sobre el cambio climático

Informes recientes del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC). Los informes alertan sobre el aumento de la temperatura de la superficie terrestre y la elevación del nivel del mar, como consecuencia de la emisión antropogénica de gases de efecto invernadero.

### Programa GLOBE

#### La Tierra como Sistema

Información general sobre el Programa GLOBE: Aprendizaje y Observaciones Globales en Beneficio del Medioambiente, y de un póster y animaciones desarrolladas en el marco del mismo que muestran en coloridos planisferios la evolución mensual y distribución mundial de diferentes indicadores climáticos a lo largo de un año.

### Halos y Auroras

Imágenes y descripciones de fenómenos ópticos que se producen en la atmósfera antártica, debido a la

pureza y las bajas temperaturas reinantes.

Se incluyen fotografías tomadas en bases antárticas de auroras y parahelios y explicaciones de los fenómenos.

### Cambio climático

#### Material para chicos y jóvenes

Propuestas educativas y material informativo relacionados con el cambio climático, elaborados por diversas instituciones y organizaciones que se ocupan del tema. Se presenta además un listado de direcciones en los que puede obtenerse mayor información y nuevos recursos.

### Ozono

#### Técnicas de medición

Complemento del artículo: Investigando el "agujero de ozono" desde la Patagonia Austral, publicado en este número. Se describen metodologías y equipos empleados para determinar la concentración de ozono estratosférico. También se aportan conceptos sobre la protección de la radiación UV y se describe un indicador experimental utilizado en Punta Arenas y Río Gallegos: el "solmáforo".