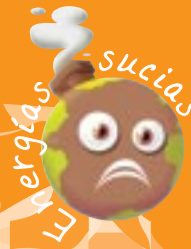


# Un grave problema...



# ... el cambio climático



El verano de 2003 fue el más caluroso de los últimos 1.500 años, provocando sequías y facilitando los incendios forestales. Si no frenamos el cambio climático, a finales de siglo esta situación podría repetirse todos los años.

- ✓ El planeta está cubierto con una capa de gases invernadero –CO<sub>2</sub> y metano entre otros– imprescindible para el desarrollo de la vida.
- ✗ El cambio climático se está produciendo debido a la quema de combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas), por parte del ser humano.
- ✗ La concentración de CO<sub>2</sub> ha aumentado un 31% en 150 años. Esto no había ocurrido durante los últimos 420.000 años.

## Las consecuencias del cambio climático en este siglo:

- » **Subida del nivel del mar**, entre 9 y 88 cm.
- » **Aumento en la frecuencia** e intensidad de fenómenos meteorológicos como inundaciones y sequías.



A pesar de que 2002 fue uno de los años más calurosos, en la Europa central se sufrieron unas terribles inundaciones.

- » **Fusión de los hielos.** Durante los últimos 7 años, la Patagonia ha perdido 42 kilómetros cúbicos de hielo, lo que equivale a 17 millones de piscinas olímpicas.



El deshielo del glaciar Upsala en Argentina muestra claramente una de las consecuencias del cambio climático.



Expansión de epidemias como la malaria y el dengue.

- » **Incremento de la temperatura media del planeta**, entre 1,4 – 5,8 °C. Un aumento de 2°C para 2050 provocaría la desaparición de cerca del 30% de las especies.

**La mayor parte de los impactos del cambio climático los sufren los países en desarrollo.**

## En 2003 el cambio climático provocó:



Los expertos en clima prevén que los mayores impactos se sufren, y se sufrirán, con mayor intensidad en los países en desarrollo.

- » **La muerte** de 50.000 personas.
- » **Pérdidas económicas** de 150.000 millones de dólares. Las aseguradoras tienen que hacer frente a demandas similares a si las Torres Gemelas de Nueva York sufrieran un ataque terrorista cada año.

**Para frenar el cambio climático es necesario sustituir los combustibles fósiles por energías limpias y renovables.**

# GREENPEACE