

Vivimos en una localidad costera, a 0 metros sobre el nivel del mar ... ¿cuántas de nuestras casas se inundarían si sube el nivel del mar? ¿Hemos pensado alguna vez en ello?



Los hechos del cambio climático

.Los cinco años más calurosos que se han registrado desde 1860, cuando comenzaron a realizarse mediciones fiables, han tenido lugar en los últimos diez años.

.Los científicos prevén que la temperatura global podría subir entre 1,4 y 5,8°C a lo largo de este siglo, y entre 2 y 6,3°C en Europa. Es posible que esta diferencia no parezca alarmante, pero durante la última Edad de Hielo, hace más de 11.500 años, la temperatura global era de solamente 5°C menos que en la actualidad, ¡y fue cuando una gruesa capa de hielo cubría la mayor parte de Europa!

.Cada europeo es responsable de 11 toneladas de emisiones anuales de gases de efecto invernadero, de las cuales 9 toneladas son de CO₂.

.En la UE, una tercera parte de la energía se consume en los hogares, que son los responsables del 20% de las emisiones de gases invernadero. De esa energía, el 70% se emplea en calefacción, el 14% en agua caliente y el 12% en luz y electricidad.

.Los coches privados son los responsables del 10% de las emisiones de gases invernadero en la UE. Europa alberga solamente un 7% de la población mundial, pero consume el 20% de los recursos naturales del

ecosistema mundial en lo que se refiere a fibras, alimentos, energía y almacenamiento de basuras.

El impacto del cambio climático

Las temperaturas aumentan. Durante el siglo pasado, la temperatura media global subió aproximadamente 0,6°C y casi 1°C en Europa.

Se están fundiendo los casquetes polares. En las últimas décadas, el área helada del Océano Glacial Ártico, en el Polo Norte, se ha reducido un 10%, mientras que el grosor de la capa de hielo se ha reducido en un 40%. Los datos obtenidos por los satélites canadienses y europeos muestran que el hielo de Groenlandia se está derritiendo y se trasvasa al océano a un ritmo cada vez más rápido. En 1996 esta cantidad de agua alcanzó los 90 kilómetros cúbicos, mientras que en 2005 ascendió a 220. Para entender estas cifras, basta saber que un kilómetro cúbico de agua es un 58% más de lo que consume toda la ciudad de Londres en un año.

Desaparecen los glaciares. Se calcula que nueve de cada diez glaciares en todo el mundo se están derritiendo. Se estima que el 75% de los glaciares de los Alpes suizos haya desaparecido en 2050.

Aumenta el nivel del mar. En el último siglo, el nivel del mar ha aumentado entre 10 y 25 cm, y se prevé que aumente hasta más de 88 cm para el año 2100. En Europa, corren peligro 70 millones de habitantes que viven en las costas. El agua del mar puede penetrar en tierra y salar tanto el suelo como los acuíferos. La revista Science publicó en marzo de 2006 un estudio que indicaba que para 2100 el nivel del mar podría subir hasta seis metros.

En el Antártico, las focas crían menos porque las hembras están desnutridas ya que las temperaturas cálidas del mar han reducido las poblaciones de camarón antártico, la base de la cadena de alimentación de las focas.

Los científicos también han observado que muchas especies están emigrando fuera de sus ámbitos históricos hacia climas más frescos. Por ejemplo, 36 especies de peces controlados en el Mar del Norte (que se ha calentado 1,1°C en los últimos 30 años) se han desplazado entre 50 y 400 kilómetros al norte, y 16 especies de mariposas españolas han ascendido 212 metros en las montañas.

[...]

Fuente: "Europa", portal de la Comisión Europea.