

Unidad 3



# Consecuencias del cambio climático

Cuaderno del alumno



SEO/BirdLife





## Conceptos

I Deshielo polar; aumento nivel del mar; desertificación.



## Lo que necesitas saber

→ Las consecuencias del cambio climático son amplias y abarcan diversos aspectos de la vida en nuestro planeta. Algunas de ellas ya están ocurriendo en estos mismos momentos, mientras que otras, de acuerdo a las estimaciones de los científicos, se producirán durante los próximos años.

→ **Pérdida del hielo polar y deshielo de glaciares.** La extensión del hielo ártico ha disminuido en un 10 %, mientras que los glaciares presentan un retroceso generalizado.

→ **Aumento del nivel del mar.** Se calcula que el nivel del mar ha aumentado entre 10 y 25 cm, dependiendo de la zona. Otro impacto relacionado es la contaminación del agua potable de las zonas costeras al ser alcanzada por el agua salada y mezclarse.

→ **Cambios en las precipitaciones.** Unido al aumento de la temperatura, se prevé una disminución en la cantidad de lluvia recibida en muchas regiones del planeta, lo que aumentará los casos de sequías e incrementará la desertificación (los terrenos se van secando y adquiriendo características desérticas).

→ **Aumento de los fenómenos meteorológicos extremos (olas de calor, inundaciones, tifones...).** Este tipo de catástrofes se ha triplicado en la última década con relación a 1960. Sus consecuencias son numerosos daños personales y materiales.

→ **Desaparición de especies de plantas y animales / cambios en su distribución.** Muchas especies deberán desplazarse a zonas de clima más adecuado o desaparecerán. Los animales de las zonas más frías, como osos polares, focas o pingüinos, se encuentran entre los más amenazados.

→ **Cambios en la viabilidad de los cultivos.** Las plantas que cultivamos se verán afectadas de la misma manera que las especies naturales, de manera que algunos cultivos tendrán más dificultades para crecer en el mismo lugar, y al contrario otros crecerán mejor.

→ **Efectos sobre la salud.** Al aumentar la temperatura global, las enfermedades tropicales (como el paludismo o malaria) aparecerán en regiones cada vez más al norte. Las olas de calor también serán más frecuentes.

# Consecuencias del cambio climático



## Actividad 3.1.

→ De todos los impactos que se muestran en el apartado anterior ¿cuáles crees que son más importantes? Elige tres impactos de la lista y describe brevemente por qué te parecen los más importantes.



## Actividad 3.2.

→ Aunque pueda parecer que el cambio climático es algo lejano, que no nos afecta, sus consecuencias ya se están notando en el mundo que nos rodea. Para algunas personas este fenómeno es algo muy real, cercano y dramático.

La República de las Maldivas es un país situado en el océano Índico, a 450 km al sur de India. Está formada por más de 1.000 pequeñas islas, de las cuales 200 están habitadas, con una altitud máxima de 2 m sobre el nivel del mar.



- ¿Qué consecuencias tiene el cambio climático en estas zonas?
- ¿Cómo afectará en la población local?
- ¿Que pasará con la población local?

→ CONSULTA LAS SIGUIENTES PÁGINAS:

– Las islas Maldivas y el cambio climático:

[http://www.youtube.com/watch?v=kZp\\_IZtu3Xk](http://www.youtube.com/watch?v=kZp_IZtu3Xk)