

IMPACTOS EN LAS SOCIEDADES HUMANAS

TE AFECTA A TI,

ME AFECTA A MÍ

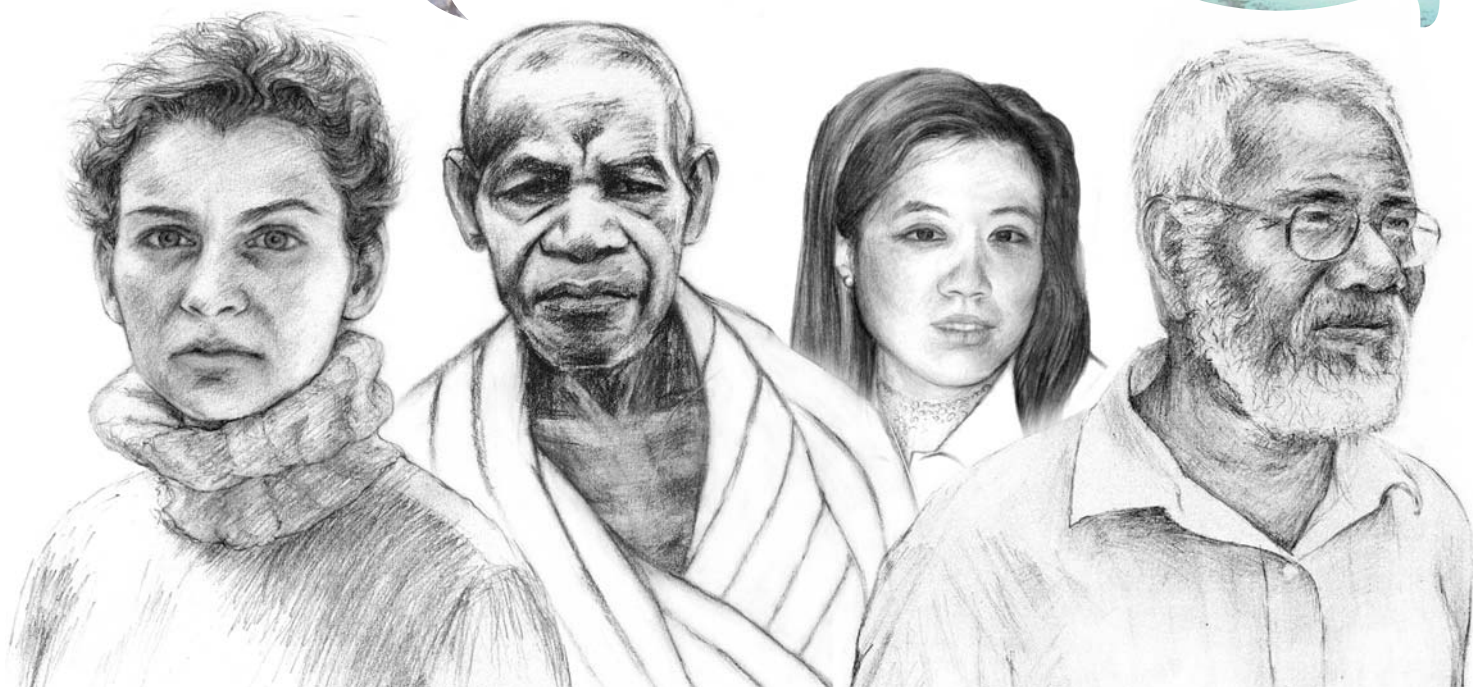
Veranos calurosos, inviernos sin nieve, fuertes tormentas e inundaciones... Durante la última década los fenómenos climatológicos extremos han desatado la preocupación mundial. Se estima que la frecuencia e intensidad de estos eventos aumentará aún más a lo largo del siglo XXI debido al calentamiento global.

He perdido mi casa y todo lo que tenía por las inundaciones

Mi ciudad fue barrida por un huracán. Muchos murieron o resultaron heridos y casi todos tuvimos que abandonar nuestros hogares

¡No ha llovido desde hace meses! ¡Mi cosecha está completamente arruinada!

¿A dónde iremos si el mar invade nuestra isla?



Inundaciones

Se considera que el calentamiento global acelerará el ciclo hidrológico, lo que provocará más episodios de lluvias intensas y mayores inundaciones en algunas regiones. En países desarrollados la existencia de presas y programas para evitar los asentamientos en zonas inundables puede permitir una mejor adaptación a estos sucesos; sin embargo, en los países más pobres, en los que las condiciones sanitarias son precarias, las inundaciones disparan el peligro de epidemias como el cólera. También se puede incrementar la incidencia de enfermedades asociadas a zonas húmedas, como la malaria.

Sequías y olas de calor

El incremento de evaporación provocado por el calentamiento global será causa de mayores precipitaciones en algunas regiones, mientras que las zonas secas perderán aún más humedad. Las olas de calor causarán más muertes y enfermedades, especialmente entre las personas mayores. La intensidad de las sequías estivales producirá más daños en las cosechas, más incendios y un aumento de la demanda de agua. A la vista de la problemática situación alimentaria que ya atraviesan los países más pobres, una disminución de la producción agrícola podría resultar desastrosa.

Tormentas

El cambio climático podría ser la causa del aumento, en número e intensidad, de desastres provocados por ciclones tropicales, tormentas e inundaciones repentinas. Entre los riesgos que pueden derivarse de ello están las amenazas directas a las vidas humanas, riesgos sanitarios, daños a viviendas e infraestructuras, erosión costera y destrucción de ecosistemas tales como los arrecifes de coral y los manglares. El número de grandes huracanes se ha duplicado en los últimos seis años. En 2004, Florida fue barrida por 4 fuertes huracanes en el plazo de 2 meses. Se considera que el Atlántico Norte, el Caribe y el Golfo de Méjico serán afectados por un mayor número de huracanes en los próximos años.

Ascenso del nivel del mar

El calentamiento global provoca un aumento de la temperatura media del agua en la superficie del mar. Como el agua aumenta su volumen cuando incrementa su temperatura y teniendo en cuenta también que habrá una mayor cantidad de agua en estado líquido debido al deshielo de glaciares y polos, se estima que el calentamiento del mar provocará una mayor elevación del nivel del mar en todo el planeta. Las islas del Pacífico son especialmente vulnerables. Algunas de ellas tienen una extensión de tan sólo 20 Km² y sus zonas más altas están a unos pocos metros sobre el nivel del mar, lo que supone que estas islas podrían desaparecer por completo.