



EFFECTOS EN LOS SERES HUMANOS

1. Los efectos del cambio climático pueden ser repentinos, como sucede con los fenómenos meteorológicos extremos, pero también pueden ser muy perjudiciales a largo plazo. Selecciona los enlaces en el orden correcto para ilustrar por qué el calor extremo y la falta de agua pueden tener efectos catastróficos en el suministro de alimentos a nivel mundial.

LAS PLANTAS SE SECAN Y MUEREN

DISMINUYE LA PRODUCCIÓN DEL CAMPO, TANTO AGRÍCOLA COMO GANADERA

LA CAPA SUPERFICIAL DE LA TIERRA SE SECA Y ES ARRASTRADA POR EL VIENTO, LLEVÁNDOSE CON ELLA NUTRIENTES VITALES

EL GANADO HERBÍVORO (P. EJ. LOS BOVINOS) MUERE DE HAMBRE

LOS CAMBIOS EN LOS PATRONES METEOROLÓGICOS DAN LUGAR A MENOS PRECIPITACIONES



2. Podría ser interesante analizar de qué manera el cambio climático afecta de forma diferente a las regiones de la UE. ¿Cuáles piensas tú que serán los principales impactos en los seres humanos allí donde tú vives?

Echa un vistazo al mapa para ver de qué forma afecta el cambio climático a la UE.

<p>Región ártica Aumento de la temperatura muy superior a la media mundial Disminución de la cobertura helada del mar ártico Disminución de la placa helada de Groenlandia Disminución de las zonas de permafrost Aumento del riesgo de pérdida de biodiversidad Algunas oportunidades nuevas de explotación de los recursos naturales y de transporte marino Riesgos para el sustento de las poblaciones indígenas</p>	<p>Región atlántica Aumento de los eventos de precipitaciones fuertes Aumento de los caudales fluviales Riesgo creciente de inundación fluvial y marina Riesgo creciente de daños por tormentas invernales Descenso de la demanda de energía para calefacción Aumento de los peligros climáticos múltiples</p>	<p>Regiones montañosas Aumento de la temperatura superior a la media europea Disminución de la extensión y el volumen de los glaciares Desplazamiento ascendente de especies vegetales y animales Alto riesgo de extinción de especies Riesgo creciente de plagas forestales Riesgo creciente de desprendimientos de rocas y corrimientos de tierra Cambios en el potencial hidroeléctrico Descenso del turismo de esquí</p>
<p>Zonas costeras y mares regionales Aumento del nivel del mar Aumento de las temperaturas de la superficie del mar Aumento de la acidez de los océanos Migración de especies marinas hacia el norte Riesgos y algunas oportunidades para las pesquerías Cambios en las comunidades de fitoplancton Número creciente de zonas marinas muertas Riesgo creciente de enfermedades de transmisión hídrica</p>	<p>Región boreal Aumento de los eventos de precipitaciones fuertes Disminución de la cobertura nieve y de la cobertura helada de lagos y ríos Aumento de las precipitaciones y de los caudales fluviales Posibilidad cada vez mayor de crecimiento forestal y riesgo creciente de plagas forestales Riesgo creciente de daños por tormentas invernales Aumento del rendimiento de los cultivos Descenso de la demanda de energía para calefacción Aumento del potencial hidroeléctrico Aumento del turismo estival</p>	<p>Región continental Aumento de los extremos térmicos estivales Disminución de las precipitaciones estivales Riesgo creciente de inundaciones fluviales Riesgo creciente de incendios forestales Disminución del valor económico de los bosques Aumento de la demanda de energía para refrigeración</p>
<p>Región mediterránea Gran aumento de los extremos térmicos Disminución de las precipitaciones y de los caudales fluviales Riesgo creciente de sequías Riesgo creciente de pérdida de biodiversidad Riesgo creciente de incendios forestales Aumento de la competencia entre los distintos usuarios del agua Aumento de la demanda de agua para la agricultura Disminución del rendimiento de los cultivos Riesgos crecientes para la producción ganadera Aumento de la mortalidad por olas de calor Expansión de los hábitats de vectores de enfermedades australes Disminución del potencial de producción energética Aumento de la demanda de energía para refrigeración Disminución del turismo estival y aumento potencial en otras estaciones Aumento de los peligros climáticos múltiples Perjuicio para la mayoría de los sectores económicos Alta vulnerabilidad ante los efectos indirectos del cambio climático desde fuera de Europa</p>		

EFECTOS EN LOS SERES HUMANOS

3. Los cambios en nuestro clima también implican que algunos insectos que antes vivían en una región ahora «invaden» otros lugares, donde la biodiversidad local puede que no esté preparada para hacerles frente.

El sur de Europa, por ejemplo, está asistiendo a la llegada de un insecto especialmente peligroso que antes vivía en climas más cálidos. Existen varias especies de este insecto, y algunas son incluso portadoras de enfermedades tropicales mortales, como el virus del chikungunya y la fiebre del Nilo occidental.

¿Sabes de qué animal se trata?

4. Venecia es una ciudad del noreste de Italia construida en una laguna. Debido a la subida del nivel del mar (a causa del cambio climático) y al hecho de que los antiguos pilares de madera sobre los que está construida se hunden lentamente, Venecia está «desapareciendo» en la laguna a un ritmo de unos 4 mm al año.

En grupos pequeños, escribe una lista de razones por las que esto es malo para:



LA GENTE QUE VIVE ALLÍ

EUROPA EN SU CONJUNTO