

7 – El medio natural y las actividades humanas



Después de ver este tema, vamos a saber:

- **Identificar y valorar los principales espacios naturales**
- **Realizar búsquedas en medios impresos y digitales referidos a problemas medioambientales actuales y localizar páginas y recursos web directamente relacionados con ellos.**
- **Valorar la acción negativa que el hombre ha realizado en el medioambiente y en concreto sobre el clima debido a sus actividades económicas y las propuestas de solución a problemas planetarios.**



1 – El medio y los recursos naturales

Los recursos naturales son los elementos que nos proporciona la naturaleza que tienen una utilidad para las personas.

1.1. Los recursos del suelo, el subsuelo y el relieve

- **El suelo:** Es la base sobre la que crecen las plantas silvestres, animales y cultivos.
- **El subsuelo:** Es la zona bajo el suelo de donde obtenemos recursos minerales y fuentes de energía.
- **El relieve:** Es un recurso también turístico.



1 – El medio y los recursos naturales

1.2. Los recursos del agua, la atmósfera y la vegetación

- **El agua dulce y salada:** es imprescindible para los seres vivos
- **La atmósfera:** Nos proporciona el sol, el viento y el clima.
- **La vegetación:** Nos proporciona alimentos, purifica el aire, materias primas, fuentes de energía, y lugares de ocio

1.3. El futuro de los recursos

- Para evitar su agotamiento y garantizar su futuro, debemos utilizarlos de manera equilibrada sin despilfarrarlos ni sobreexplotarlos. Es vital para el futuro de nuestro planeta promover y llegar al **DESARROLLO SOSTENIBLE**.



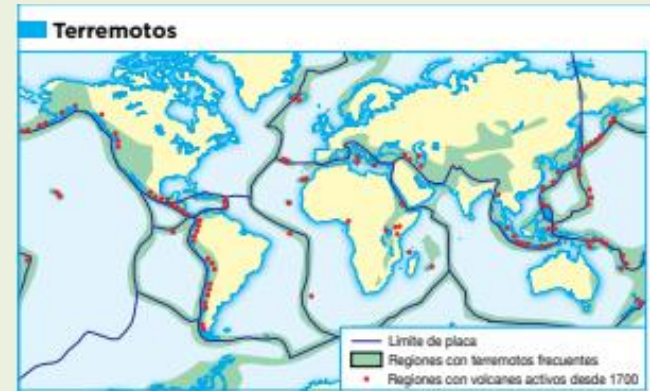
2 – El medio como riesgo

2.1. Los riesgos climáticos

- **Relacionados con la temperatura.** Olas de frío o de calor.
- **Relacionados con las precipitaciones.** Inundaciones/ sequías.
- **Relacionados con el viento.** Ciclones, huracanes, tifones, tornados.

2.2. Los riesgos geológicos internos

- **Los volcanes.** Las zonas con mayor riesgo son el sureste asiático y la costa occidental de América. En España, las Islas Canarias.
- **Los seísmos.** Las zonas con mayor riesgo son las situadas en los límites de las placas tectónicas. En España el sur y sureste



2.3. Los riesgos geológicos externos

- **Los deslizamientos de tierras.** Son desplazamientos de grandes masas de suelo por una vertiente. Se suelen producir después de grandes precipitaciones.
- **Los desprendimientos de rocas** en las vertientes de las montañas provenientes de la rotura de las rocas por el hielo y el deshielo.

3 – Los riesgos naturales y el desarrollo desigual

3.1. Una incidencia social desigual

Aunque los riesgos afectan a todo el planeta, las consecuencias de los mismos son distintas:

- Los países pobres no tienen las medidas preventivas ni las dotaciones para reparar los efectos de los desastres.
- La superpoblación de algunos lugares del planeta provoca la sobreexplotación de recursos naturales como el agua o los bosques y eso hace que los efectos de los desastres naturales sean más graves y afecte a mayor número de población.

3.2. Prevención de riesgos naturales

Para reducir los efectos de los riesgos naturales, es necesario adoptar medidas para minimizarlos, ya que no se pueden evitar. Construcciones con materiales resistentes, no construir en zonas de mayor riesgo, construyendo infraestructuras para almacenar el agua sobrante para cuando falta, etc.

Es importante también disponer de mecanismos de detección y alerta, así como disponer de medios para socorrer a la población cuando se ha producido el desastre.

4 – La acción del ser humano sobre el medio ambiente

4.1. Los problemas de la vegetación y el suelo

Las prácticas humanas inapropiadas provocan:

- **Deforestación**
- **Erosión y desertificación**

En los últimos 70 años se han desertificado más de 500 millones de hectáreas en el planeta (10 veces la superficie de España) .



4.2. Los problemas del agua

- **La sobreexplotación.** Consumo excesivo de la misma.
- **La contaminación.** Por vertidos sin depurar y productos químicos de la agricultura.



4 – La acción del ser humano sobre el medio ambiente

4.3. Los problemas de la atmósfera

Algunos de los más importantes son:

- El calentamiento global por el aumento del efecto invernadero debido a las emisiones de CO₂ y otros gases que están elevando la temperatura media del planeta y provocando un cambio climático.
- La contaminación atmosférica por emisiones de las centrales energéticas, calefacciones, industrias y tráfico; provoca problemas como la lluvia ácida o el agujero en la capa de ozono.



5 – Las soluciones a los problemas medioambientales globales

5.1. La ONU y las cumbres de la Tierra

- La gravedad de los problemas medioambientales y la imposibilidad de solucionarlos sin la participación de todos los países, han llevado a la ONU a promover diversas conferencias internacionales para tratar estos problemas.
- En 1972 se celebró la Cumbre de la Tierra de Estocolmo, y desde entonces se han celebrado varias con el principio del desarrollo sostenible, llegándose a diversos acuerdos internacionales.

5.2. El principio del desarrollo sostenible

- Se asumió en la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro en 1992.
- Trata de conseguir el crecimiento económico y bienestar social de la población actual sin poner en peligro el de las generaciones futuras. Se trata de consumir solo los recursos que puedan regenerarse y no contaminar por encima del ritmo necesario para su absorción por el medio ambiente.



5 – Las soluciones a los problemas medioambientales globales

5.3. Los acuerdos y el derecho internacional

- Los principales acuerdos internacionales han sido:
 - Protocolo de Kyoto. Para frenar el cambio climático.
 - Protocolo de Montreal. Para frenar el problema del agujero en la capa de ozono.
 - Convenio de Ginebra. Lluvia ácida.
 - Convenio Ramsar. Para proteger los humedales.
 - Convenio de la lucha contra la Desertificación.
- Además el Derecho Internacional Medioambiental ha establecido diversas reglas para proteger el medio ambiente que deben adoptar todos los Estados.

5.4. Creación de espacios naturales protegidos

- Desde la UNESCO se creó en 1976 la **Red Mundial de Reservas de la Biosfera** para proteger los espacios naturales a nivel mundial.

