

CUADERNO DE APUNTES	Evaluación: segunda
Curso: 2º de Bachillerato.	
Asignatura: Geografía de España.	
Bloque: Naturaleza y medio ambiente en España	
Unidad: 7. Medio Ambiente	

1. El medio natural como recurso:

El medio natural aporta recursos al ser humano, es decir, elementos que emplea de forma directa o indirecta para satisfacer sus necesidades primarias o conseguir un bien económico. La valoración y aprovechamiento de los recursos ha variado en las distintas épocas dependiendo de las disponibilidades tecnológicas para utilizarlos, de sus costes económicos y de los comportamientos sociales.

Por otra parte, la existencia de ciertos recursos naturales puede contribuir al desarrollo socioeconómico de una zona, aunque en la actualidad este depende cada vez más de factores extranaturales.

1.1. El relieve:

El relieve continental español presenta variadas relaciones con la actividad humana.

- Influye en los asentamientos, que buscan los emplazamientos más favorables de acuerdo con las necesidades de cada momento histórico.
- Interviene en la actividad agraria, en muchos casos de forma desfavorable, dada la elevada altitud media y las fuertes pendientes.
- Proporciona recursos minerales y energéticos. Esto varían en función de su antigüedad geológica: el roquedo primario aporta carbón, minerales metálicos y ciertos minerales no metálicos como minerales de cantera.
- También las peculiaridades del relieve pueden ser objeto de atractivo turístico.
- El relieve costero resulta poco propicio para el asentamiento de puertos y para la obtención de los recursos pesqueros. En cambio, las importantes extensiones de playas arenosas del litoral levantino y balear favorecen la actividad turística.

1.2. El clima:

El clima ejerce también una enorme influencia en la actividad humana.

- La atmósfera proporciona gases imprescindibles para la vida.
- El clima influye en la distribución de la población y en el hábitat. La población evita las zonas con condiciones climáticas adversas, como las de montaña y las de sequía extrema. En España, ambas zonas cuentan con las densidades demográficas más bajas.
- Ejerce un notable influjo en la agricultura, pues los cultivos requieren unas condiciones térmicas y pluviométricas muy concretas. En España no resultan muy favorables.
- Aporta también diversas formas de energía renovable y limpia. El viento permite obtener electricidad en las centrales eólicas. La elevada insolación que recibe gran parte del

territorio puede aprovecharse energéticamente para uso doméstico. Las abundantes precipitaciones del norte peninsular favorecen la existencia de ríos con caudal abundante y regular, que proporciona electricidad a las centrales hidráulicas.

- El clima interfiere en actividades del sector terciario. El transporte se ve afectado negativamente por fenómenos como heladas y nieblas. A su vez, el turismo de algunas regiones se basa en el clima.

1.3. La vegetación:

La vegetación es imprescindible para la vida, ya que a través de la fotosíntesis absorbe el dióxido de carbono de la atmósfera y desprende oxígeno. Además desempeña las siguientes funciones:

- Proporciona diversos recursos, como alimentos para el ser humano, materias primas y fuentes de energía.
- Contribuye a la protección y mejora de la calidad del medio ambiente. Disminuye la contaminación atmosférica, al fijar el polvo en sus hojas; actúa como pantalla contra el ruido; protege el suelo al sujetarlo con sus raíces...

1.4. El agua y los recursos hídricos:

- a.) El agua es un recurso esencial que se emplea en numerosas actividades humanas:
 - El regadío agrario consume casi el 80% del total de agua en España.
 - La producción energética en centrales hidroeléctricas es un uso de agua favorecido por la demanda industrial de energía.
 - El consumo urbano se ha incrementado y supone un 14% del total.
 - La evacuación de desechos procedentes de actividades agrícolas, ganaderas, urbanas e industriales se ha realizado tradicionalmente en las aguas, generando un enorme deterioro.
- b.) El balance hídrico relaciona los recursos hídricos existentes y el consumo que se hace de ellos. En España este balance es positivo, no obstante existen varios problemas que hacen que solo una parte de los recursos sean aprovechables.
 - La disponibilidad de agua procede principalmente de los ríos, y estos se caracterizan por su irregularidad estacional y su desigual distribución espacial.
 - La demanda se concentra en el área mediterránea, cuyos recursos son escasos.
 - Se producen importantes pérdidas anuales de agua debido a la utilización de sistemas de riego inadecuados.
- c.) Las políticas hidráulicas cuyos objetivos son aumentar los recursos, prevenir las inundaciones y mejorar la calidad del agua.
 - Lo planes hidrológicos de cuenca, determinan las obras necesarias en cada cuenca.
 - El plan hidrológico nacional, coordina los planes de las cuencas e inicia las acciones para regular los recursos hídricos en todas ellas.
- d.) Las obras hidráulicas son las infraestructuras creadas para regular los recursos hídricos y mejorar la calidad del agua.
 - Para regular los ríos se han construido:

- ✓ Embalses: grandes extensiones de agua almacenada artificialmente mediante la construcción de presas.
- ✓ Canales de distribución: se destinan preferentemente a abastecer a los núcleos de población, a las industrias y al riego.
- ✓ Trasvases: Son transferencias de agua entre cuencas deficitarias y excedentarias.
- Para regular otros recursos hídricos:
 - ✓ Los acuíferos, con un gran volumen de reservas hídricas, se aprovechan mediante pozos y galerías para usos agrícolas, industriales y urbanos.
 - ✓ El agua del mar se utiliza también mediante la técnica de la desalinización.
 - ✓ Las obras para mejorar la calidad del agua son las plantas potabilizadoras y las depuradoras.

1.5. El suelo:

El suelo influye en diversos aspectos de la actividad humana.

- La producción agrícola, ganadera y forestal, así como los productos alimenticios y textiles derivados de ella, dependen en parte de la fertilidad del suelo. En España la calidad agraria de los suelos es mediocre.
- La población ha preferido tradicionalmente ocupar el espacio de las áreas de suelos fértiles.
- Las viviendas e infraestructuras se ven afectadas por algunas características del suelo.