

2. A continuación se presenta un mapa de las vertientes y cuencas hidrográficas de España. Obsérvelo y responda a las siguientes cuestiones:

- Identifique y nombre de norte a sur las cuencas de la Vertiente Mediterránea. (Hasta 1 punto).
- Describa las principales características de la Vertiente Atlántica. (Hasta 1 punto).
- Explique las causas de la disimetría de las vertientes y las consecuencias que genera en las cuencas hidrográficas. (Hasta 2 puntos).

(Valoración: hasta 4 puntos)



- Cuenca interior de Cataluña, cuenca del Ebro, cuenca del Júcar, cuenca del Segura, cuenca del Sur.



- La vertiente atlántica se divide en : Los ríos gallegos, los ríos de la meseta y los andaluces.

### LOS RÍOS GALLEGOS:

Son CORTOS, porque nacen en el macizo galaico y está próximo al mar.

Son CAUDALOSOS, porque Galicia tiene clima oceánico y llueve mucho todo el año.

Son RÁPIDOS, porque el desnivel es pronunciado.

Por todo ello presentan unas características muy parecidas a los de la vertiente cantábrica.

Ríos Gallegos: Río Eume, Río Tambre, Río Ulla y el más importante el Río Miño.

### LOS RÍOS DE LA MESETA:

Son LARGOS, porque atraviesan toda la meseta para desembocar

Son LENTOS, porque el desnivel de la meseta es poco pronunciado.

Son de un CAUDAL IRREGULAR, porque no llevan siempre la misma cantidad de agua.

Ríos de la Meseta son: El Duero, El Tago, El Guadiana y el Guadalquivir (aunque no es de la meseta sino que transcurre por el valle del Guadalquivir presenta características similares a los de la meseta).

### OTROS RÍOS DE LA VERTIENTE ATLÁNTICA

Son el Río Tinto y el Río Odiel (Huelva).

c) Las causas de la disimetría de las vertientes atlántica y mediterránea fueron el levantamiento del Sistema Ibérico en la orogénesis alpina de la era terciaria y el basculamiento de la Meseta hacia el oeste a partir de este sistema. Como consecuencia, la red hidrográfica presenta características muy distintas en cada vertiente.

1) En la vertiente atlántica los relieves montañosos del norte peninsular permiten diferenciar entre los ríos que desembocan en el mar Cantábrico y los que lo hacen en el océano Atlántico.

– Los ríos que desembocan en el Cantábrico ocupan el 4% de la superficie peninsular. Son cortos, ya que nacen en montañas cercanas a la costa (Macizo Galaico, Cordillera Cantábrica o Montes Vascos). Al tener que salvar gran desnivel entre su nacimiento y su nivel de base (el mar Cantábrico), poseen una gran fuerza erosiva. Esta sería todavía mayor si las laderas de los relieves que atraviesan no estuvieran protegidas por la vegetación. Los ríos cantábricos son numerosos, caudalosos y de régimen bastante regular gracias a la abundancia y constancia de las precipitaciones. Aprovechando estas circunstancias y la facilidad que ofrece la topografía abrupta, se construyen pantanos destinados a la producción de energía eléctrica.

– Los ríos que desembocan en el Atlántico drenan el 65% de la superficie peninsular. Son largos, al nacer cerca del Mediterráneo y desembocar en el Atlántico. Discurren por llanuras en las que apenas se hunden, pero forman barrancos en los desniveles. Su régimen es irregular. Presenta estiaje en verano, mayor cuanto más meridional es el río, coincidiendo con el mínimo de precipitación. También puede darse un mínimo secundario en invierno debido al predominio de las situaciones anticiclónicas en la Meseta. En el otoño y primavera experimentan crecidas con las lluvias.

2) Los ríos de la vertiente mediterránea, que ocupa el 31% de la superficie peninsular, son cortos, a excepción del Ebro, dada la proximidad del mar a las montañas en que nacen. Son ríos abarrancados, que erosionan violentamente las laderas deforestadas y arrastran derrubios. Su régimen es muy irregular. En verano presentan importantes estiajes (mayores cuanto más meridional es el río) y en el otoño pueden sufrir crecidas catastróficas originadas por lluvias torrenciales (caso, por ejemplo, del Júcar). Como consecuencia, es necesario construir embalses para regularizar el caudal y abastecer de agua a la agricultura, a la industria y a la población.

