

Geo, Tma3

1. Factores de influencia. (tema3).

El **clima** desempeña un papel destacado, ya que el agua de los ríos, lagos y acuíferos procede de las precipitaciones. Debido a ello, hay un claro contraste entre la España húmeda y la seca. El **relieve** y la **topografía** influyen mucho en la organización de las cuencas hidrográficas, en la capacidad erosiva de los ríos y en la formación de lagos y acuíferos. La **litología** puede favorecer la escorrentía superficial o, al contrario, facilitar la filtración de lagos y acuíferos. La **vegetación** influye en la disponibilidad hídrica, ya que actúa como pantalla protectora frente a la radiación y a la evaporación. El **ser humano** consume agua para el abastecimiento y el riego e intenta compensar su gasto mediante la construcción de obras regularizadoras, como presas, trasvases...

2. Conceptos. -**Cuenca hidrográfica**: es el territorio cuyas aguas vierten a un río principal y a sus afluentes. Las cuencas se separan entre sí por divisorias de aguas, que coinciden con las zonas de cambio de pendiente del terreno. Dentro de la cuenca, los ríos trazan su propio cauce y crean una red fluvial. - **Vertiente hidrográfica**: es el conjunto de cuencas cuyas aguas vierten en el mismo mar. En la Península existe una gran disimetría entre las vertientes atlántica y cantábrica y la vertiente mediterránea. La causa es la inclinación de la Meseta hacia el oeste a partir del Sistema Ibérico.

-**Vertiente cantábrica**: los ríos de esta zona son cortos ya que nacen en montañas cercanas a la costa. Poseen una gran fuerza erosiva, son numerosos, caudalosos y de régimen bastante regular gracias a la abundancia de precipitaciones. Aprovechando esto se construyen pantanos para la producción de energía. -**Vertiente atlántica**: los ríos son largos, nacen cerca del Mediterráneo y desembocan en el Atlántico. Discurren por llanuras en las que apenas se hunden, pero forman barrancos, su régimen es irregular y presentan un estiaje en verano coincidiendo con el mínimo de precipitación y experimentan crecidas en otoño y primavera. -**Vertiente Mediterránea**: los ríos de esta zona son cortos, a excepción del Ebro. En general son ríos abarrancados, que erosionan violentamente laderas y arrastran derrubios, su régimen es irregular, en verano presentan importantes estiajes, en otoño pueden sufrir crecidas catastróficas. Como consecuencia se construyen embalses para controlar el caudal.