



## 1.2. Los ríos de España





## Conceptos importantes.

### Cuenca hidrográfica.

Territorio que vierte sus aguas a un mismo río.



### Vertiente hidrográfica.

Territorio cuyos ríos principales desembocan en un mismo mar.

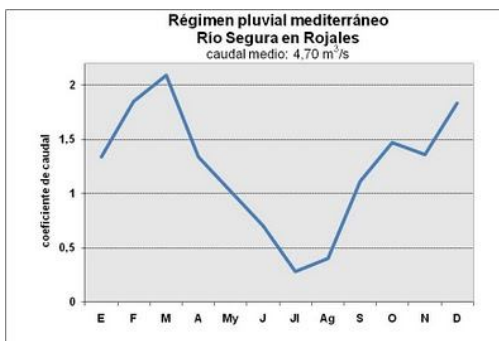


### Caudal.

Cantidad de agua por segundo que pasa por un punto del río.

### Régimen fluvial.

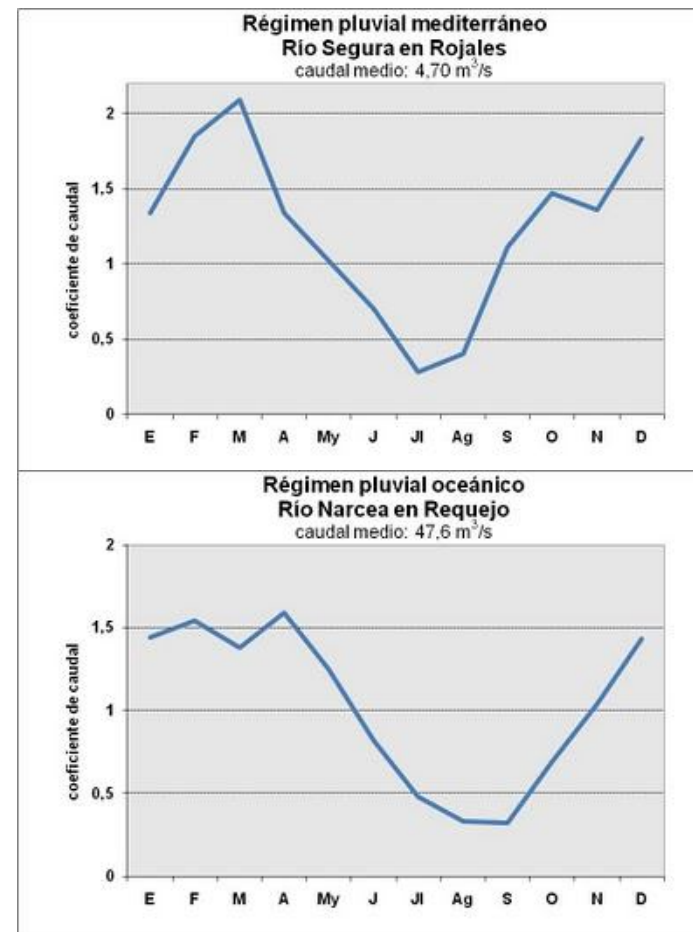
Variación del caudal de un río a lo largo del año.





## Tipos de régimen fluvial en España.

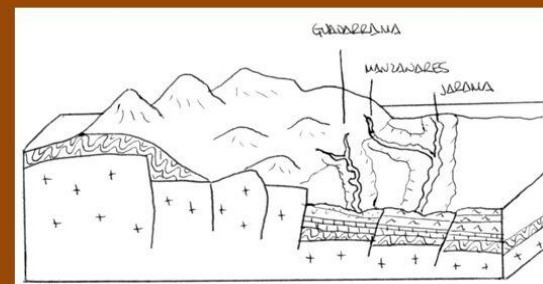
- **Nival.**
  - Máximo caudal en los meses de deshielo.
- **Nivo-pluvial.**
  - Máximo caudal en los meses de deshielo y máximos secundarios relacionados con la lluvia.
- **Pluvio-nival.**
  - Máximo caudal en los meses de lluvias y menor descenso en verano por el deshielo.
- **Pluvial oceánico.**
  - Máximo caudal relacionado con las lluvias. Bastante regularidad por la ausencia de sequía.
- **Pluvial mediterráneo.**
  - Máximo caudal relacionado con las lluvias. Bastante irregularidad y fuerte estiaje en verano.



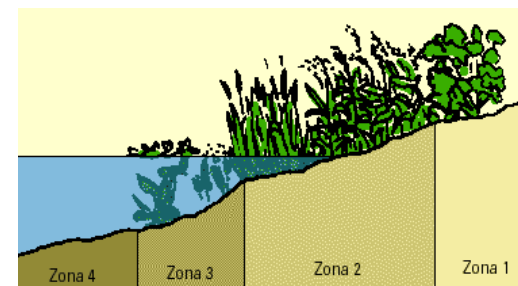


## Factores de la red hidrográfica

Factor	
<b>Relieve</b>	Marca las fronteras entre las diferentes cuencas y vertientes hidrográficas. Influye también en el trazado de los cursos fluviales, en el caudal y en la fuerza erosiva.
<b>Suelos</b>	Los suelos permeables hacen disminuir el caudal de un río por las filtraciones.
<b>Clima</b>	La cantidad de lluvias afecta al caudal. Las temperaturas elevadas lo disminuyen por la evaporación.
<b>Vegetación</b>	Reduce el caudal. Afianza las riberas y frena la erosión.
<b>Acción humana</b>	Origina obstáculos en los cauces secos por edificar o sembrar en ellos. Aumenta las crecidas e inundaciones.



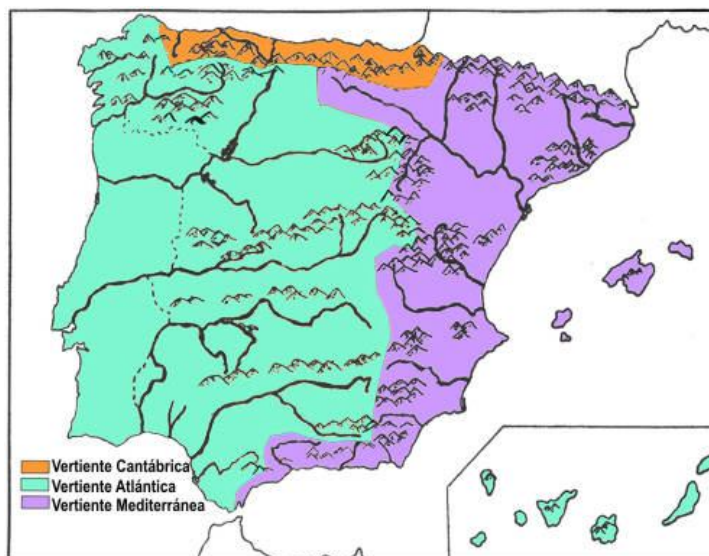
Establecimiento de la red hidrográfica





## Rasgos de la red hidrográfica española

- Disimetría de la red fluvial.** El relieve provoca que las vertientes sean muy desiguales en extensión.
- Adecuación al relieve.** La longitud y caudal de los ríos depende de las pendientes.
- Paralelismo** Las principales cuencas se ordenan de forma paralela de Norte a Sur.
- Alternancia de ríos y sistemas montañosos.** Entre cuenca y cuenca se disponen los sistemas montañosos.







## Vertientes y ríos principales

### Vertiente atlántica.

La más extensa. Ríos largos, caudalosos y con amplias cuencas. Régimen pluvial mediterráneo.



### Vertiente mediterránea.

Salvo el Ebro, ríos cortos, poco caudalosos y con cuencas pequeñas. Régimen pluvial mediterráneo muy irregular.





# Vertientes y ríos principales

## Vertiente cantábrica.

La menos extensa debido al relieve. Ríos cortos y muy caudalosos por la fuerte pendiente.

Régimen bastante regular por las precipitaciones abundantes todo el año.

