

# Los ríos de España

## LOS RÍOS

### Los ríos.

Los **ríos** son corrientes continuas de agua que nacen en las montañas y desembocan en el mar, en un lago o en otro río.

En un río podemos distinguir tres elementos: el **curso**, el **caudal** y el **régimen**.

- **El curso.** Es el recorrido que realiza un río desde su nacimiento hasta su desembocadura. Se distinguen tres tramos: curso alto, curso medio y curso bajo.
- **El caudal.** Es la cantidad de agua que lleva un río.
- **El régimen.** Es la variación que sufre el caudal de un río a lo largo de año. El régimen es **regular**, cuando la variación de caudal es pequeña; y es **irregular**, cuando la variación de caudal es grande.

### Los factores que influyen en los ríos

En la longitud, caudal y régimen de un río influyen las características del relieve y del clima de las zonas por donde discurre.

- **La influencia del relieve.** El relieve influye en la longitud y en la velocidad de las aguas del río. Si las montañas están cerca del mar, los ríos son cortos y rápidos. Si las montañas están lejos del mar, los ríos son más largos y caudal más lento.
- **La influencia del clima.** El clima influye en el caudal y régimen de los ríos. Los ríos de climas lluviosos son muy caudalosos y de régimen regular; mientras que los ríos que discurren por zonas de clima seco son poco caudalosos y de régimen irregular.

### Las vertientes de España

Un **río principal** es un río que desemboca directamente en el mar.

Un **afluente** es un río que va a parar a otro río.

Una **cuenca fluvial** es el territorio recorrido por un río y sus afluentes.

Una **vertiente hidrográfica** es el conjunto de tierras cuyas aguas van a parar al mismo mar. Los ríos españoles desembocan en tres vertientes: **Cantábrica**, **Atlántica** y **Mediterránea**.

- **La vertiente cantábrica.** Está al norte de España.
- **La vertiente mediterránea.** Situada al este y sur de España.
- **La vertiente atlántica.** Está al oeste de



España.

## LAS VERTIENTES FLUVIALES DE ESPAÑA

### La vertiente mediterránea.

La **vertiente mediterránea** comprende los ríos que desembocan en el mar Mediterráneo. Los ríos son cortos, de caudal escaso y régimen irregular; sufriendo fuertes estiajes en verano y grandes crecidas en otoño.

Los más importantes son:

- **En Cataluña.** Los ríos Ter y Llobregat.
- **En Aragón.** El río Ebro.
- **En la Comunidad Valenciana.** Los ríos Mijares, Turia y Júcar y su afluente el río Cabriel.
- **En la Región de Murcia.** El río Segura y su afluente el río Mundo.
- **En Andalucía.** Los ríos Almanzora, y Guadalquivir.

En las islas Baleares hay **ramblas** y **torrentes**. Son cauces secos que solo llevan agua cuando llueve y cuando hay fuertes tormentas pueden desbordarse y provocar inundaciones.



### La vertiente cantábrica



La **vertiente cantábrica** comprende los ríos que desembocan en el mar Cantábrico. Los ríos son numerosos, cortos, curso rápido, caudal abundante y régimen regular.

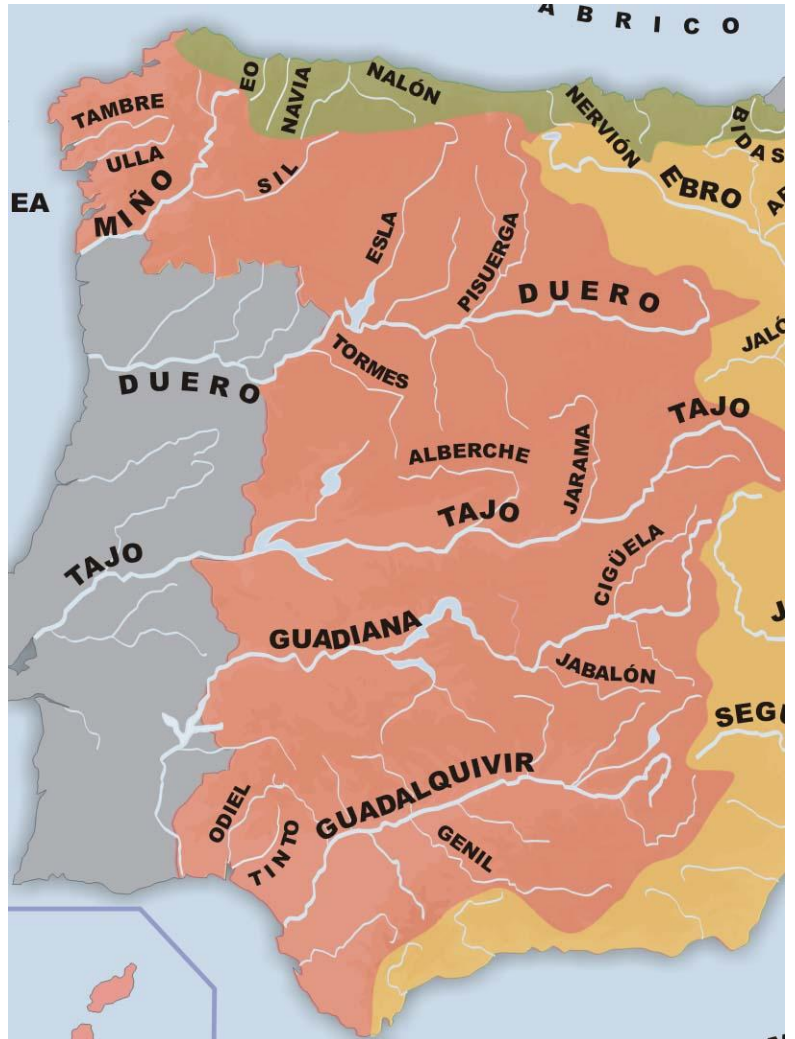
Los principales ríos son:

- **En el País Vasco.** Los ríos Bidasoa y Nervión.
- **En Cantabria.** Los ríos Pas, Besaya y Saja.
- **En Asturias.** Los ríos Sella, Nalón, Narcea, Navia y Eo.

## La vertiente atlántica

La **vertiente atlántica** comprende los ríos que desembocan en el océano Atlántico. Los ríos son los más largos de la Península, son caudalosos y de régimen regular. Se agrupan en tres sectores: ríos gallegos, ríos de la Meseta y ríos andaluces.

- **Los ríos gallegos.** Los ríos gallegos son cortos y caudal abundante y regular. Los más importantes son: Eume, Tambre, Ulla y Miño.
- **Los ríos de la Meseta:** Los ríos de la Meseta son largos y caudalosos, con un fuerte estiaje en verano. Forman grandes cuencas y reciben muchos afluentes. Los más importantes son: Duero, Tago y Guadiana.
- **Los ríos andaluces:** Los ríos andaluces son cortos y de caudal escaso e irregular, excepto el Guadalquivir. Los más importantes son: Odiel, Tinto, Guadalquivir y Guadalete.
- **Los barrancos de Canarias.** En Canarias no hay ríos porque el clima es muy seco. Hay barrancos, que son cauces profundos por donde corre el agua cuando llueve.



## El río Miño

El río Miño nace en Fuente Miña, provincia de Lugo, pasa por Lugo y Orense y desemboca en el océano Atlántico por La Guardia, provincia de Pontevedra.

Sirve de frontera entre España y Portugal.

Su afluente más importante es el Sil.



### El río Duero

El río Duero nace en los Picos de Urbión, provincia de Soria, pasa por Soria y Zamora y desemboca en el océano Atlántico por Oporto (Portugal).

Sus afluentes más importantes son:

- Por la derecha los ríos Pisuerga y Esla.
- Por la izquierda los ríos Eresma, Adaja y Tormes.

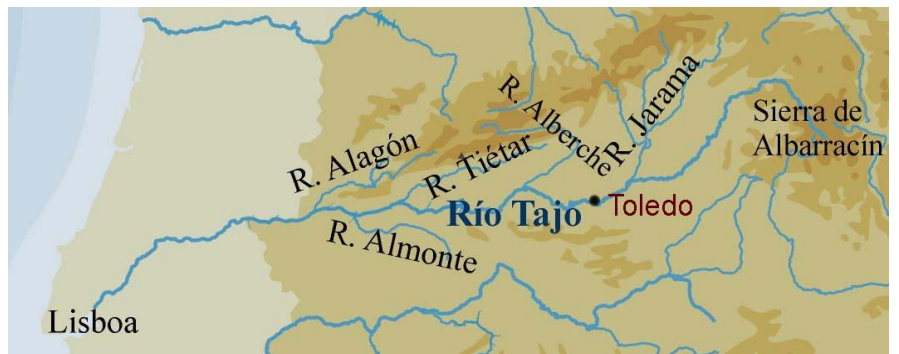


### El río Tajo

El río Tajo nace en la Sierra de Albarracín, provincia de Teruel, pasa por Toledo y Aranjuez y desemboca en el océano Atlántico por Lisboa (Portugal).

Sus afluentes más importantes son:

- Por la derecha los ríos Jarama, Alberche, Tiétar y Alagón.
- Por la izquierda los ríos Almonte y Salor.

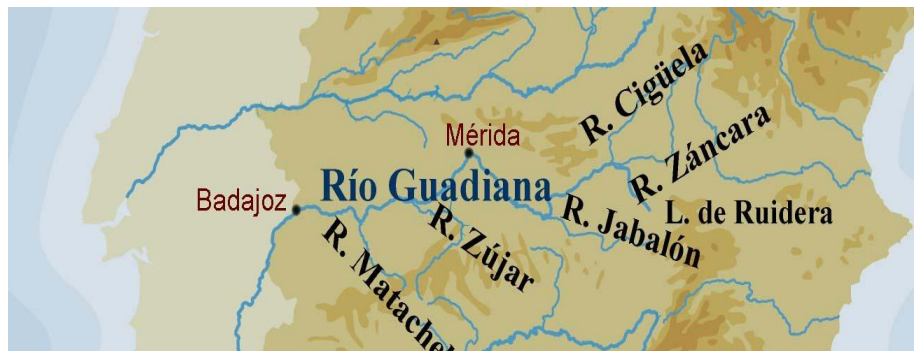


### El río Guadiana

El río Guadiana nace en las lagunas de Ruidera, provincia de Ciudad Real, pasa por Mérida y Badajoz y desemboca en el océano Atlántico por Ayamonte, provincia de Huelva.

Sus afluentes principales son:

- Por la derecha los ríos Záncara y Cigüela.
- Por la izquierda los ríos Jabalón, Zújar, Machel y Ardila.



## El río Guadalquivir

El río Guadalquivir nace en la sierra de Cazorla, provincia de Jaén, pasa por Córdoba y Sevilla y desemboca en el océano Atlántico por Sanlúcar de Barrameda, provincia de Cádiz.

Sus afluentes más importantes son:

- Por la derecha los ríos Guadalimar y Guadiato.
- Por la izquierda los ríos Guadiana Menor y Genil.



## El río Ebro

El río Ebro nace en Fontibre (Cantabria), pasa por Logroño y Zaragoza y desemboca en el mar Mediterráneo por Amposta, provincia de Tarragona.

Sus principales afluentes son:

- Por la derecha los ríos Jalón y Guadalope.
- Por la izquierda los ríos Aragón, Gállego, Cinca y Segre.



## OTROS TIPOS DE AGUAS

En la superficie de la Tierra, además de ríos, podemos encontrar agua en los mares, los lagos, los embalses y las aguas subterráneas.

### Las aguas marinas

Las **aguas marinas** son las aguas de los océanos y de los mares. Son saladas y están en constante movimiento, formando olas, mareas y corrientes marinas.

Las aguas marinas son muy útiles para las personas. De los mares y los océanos obtenemos alimentos y materias primas; nos sirven como vías de comunicación y como recursos turísticos.

### Los lagos y las lagunas

Los **lagos** son extensiones de agua dentro de un continente que están rodeadas de tierras por todas partes.

Las **lagunas** son lagos de tamaño pequeño.

En España, los lagos y lagunas se encuentran en tres zonas: entre montañas, en llanuras o cerca de la costa.

- **Los lagos y lagunas de montaña.** Se han formado por la erosión del hielo y se llaman lagos glaciares. El lago de Sanabria en Zamora.
- **Las lagunas de llanura.** Se suelen formar por la acumulación del agua de lluvia. La laguna de Gallocanta en Zaragoza.
- **Las lagunas de la costa.** Se forman en las zonas costeras llanas. La Albufera de Valencia.

### Los embalses

Los **embalses** son lagos artificiales que se forman en los cauces de los ríos al construir una presa que retiene el agua del río.

Los embalses españoles de mayor capacidad se encuentran en las siguientes cuencas:

- **En la cuenca del Tajo.** Los embalses de Alcántara y Buendía.
- **En la cuenca del Gadiana.** Los embalses de La Serena y Cíjara.
- **En la cuenca del Duero.** Los embalses de Almedra y Ricobayo.
- **En la cuenca del Ebro.** El embalse de Mequinenza.



### Las aguas subterráneas

Las **aguas subterráneas** son las aguas que se encuentra bajo tierra, formando **acuíferos**. Los **acuíferos** son acumulaciones de agua subterránea. Se forman cuando una parte del agua de lluvia se filtra en el suelo hasta que encuentra una roca impermeable.

En España son muy abundantes y para extraer el agua de ellos se excavan pozos. El agua subterránea extraída se utiliza para beber y regar.