

El medio físico en los continentes II



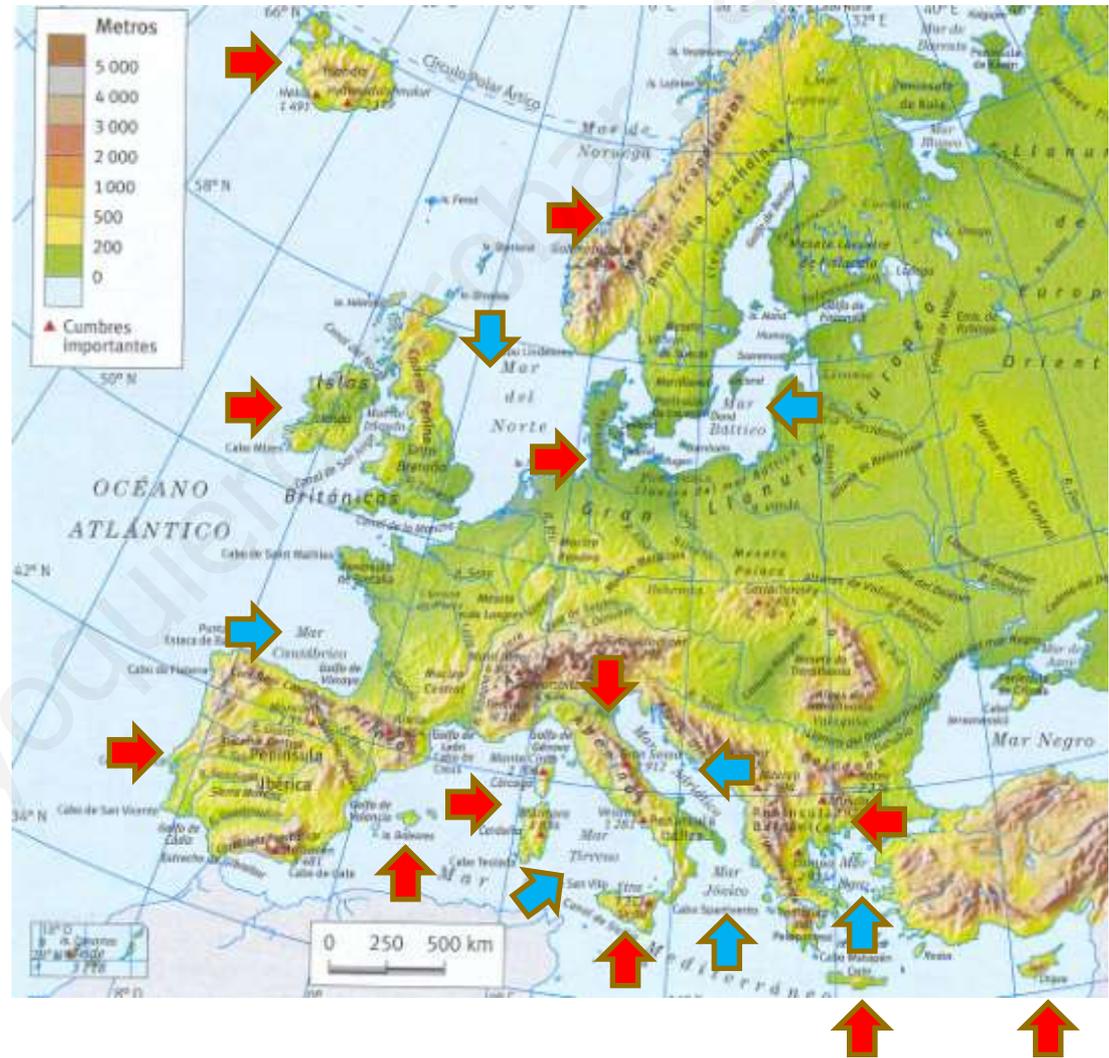
Europa

1. Europa tiene una extensión de solo **10,2 millones de km²** y una baja altitud media (340 m). Está separada de Asia por los **montes Urales**, el río **Ural**, el **mar Caspio**, la **cordillera del Cáucaso** y el **mar Negro**; de África, por el **mar Mediterráneo**; y limita al este con el **océano Atlántico** y al norte con el **océano Glacial Ártico**.



Europa

2. La **costa** europea es muy recortada, llena de entrantes y salientes (fiordos, rías, cabos), penínsulas (**Escandinava, de Jutlandia, Ibérica, Itálica, Balcánica**) e islas (**Islandia, Islas Británicas: Gran Bretaña e Irlanda, Baleares, Córcega, Cerdeña, Sicilia, Creta, Chipre**). Las costas están rodeadas de diversos mares entre los que destacan el **mar del Norte**, el **Báltico**, el **Cantábrico**, el **Tirreno**, el **Adriático**, el **Jónico** y el **Egeo**.



Penínsulas: Escandinava, Balcánica e Itálica



**Islas: Islandia, Chipre e Islas Británicas
(Gran Bretaña e Irlanda)**



Europa

3. El relieve

europeo está formado por una gran llanura central rodeada de regiones montañosas, más o menos antiguas:

- La **Gran Llanura Europea** se extiende por el centro y este del continente, desde Francia hasta Rusia, donde se une a la **Llanura de Europa Oriental**.



Europa

- Las **cordilleras más antiguas** se sitúan en el norte y el este del continente; han sido desgastadas por la erosión, y por eso no son muy elevadas. Las más importantes son los **montes Escandinavos** y los **montes Urales**.

- Las **cordilleras jóvenes** forman un arco a lo largo de la costa mediterránea; han sufrido menor erosión y son más elevadas. Sobresalen, de oeste a este, las **Cordilleras Béticas**, los **Pirineos**, los **Alpes** (con cimas como el **Montblanc**, 4.807 m), los **Cárpatos**, los **Apeninos**, los **Balcanes** y el **Cáucaso**, donde se alza el **Elbrus** (5.600 m), la cumbre más alta del continente.



Montes Urales



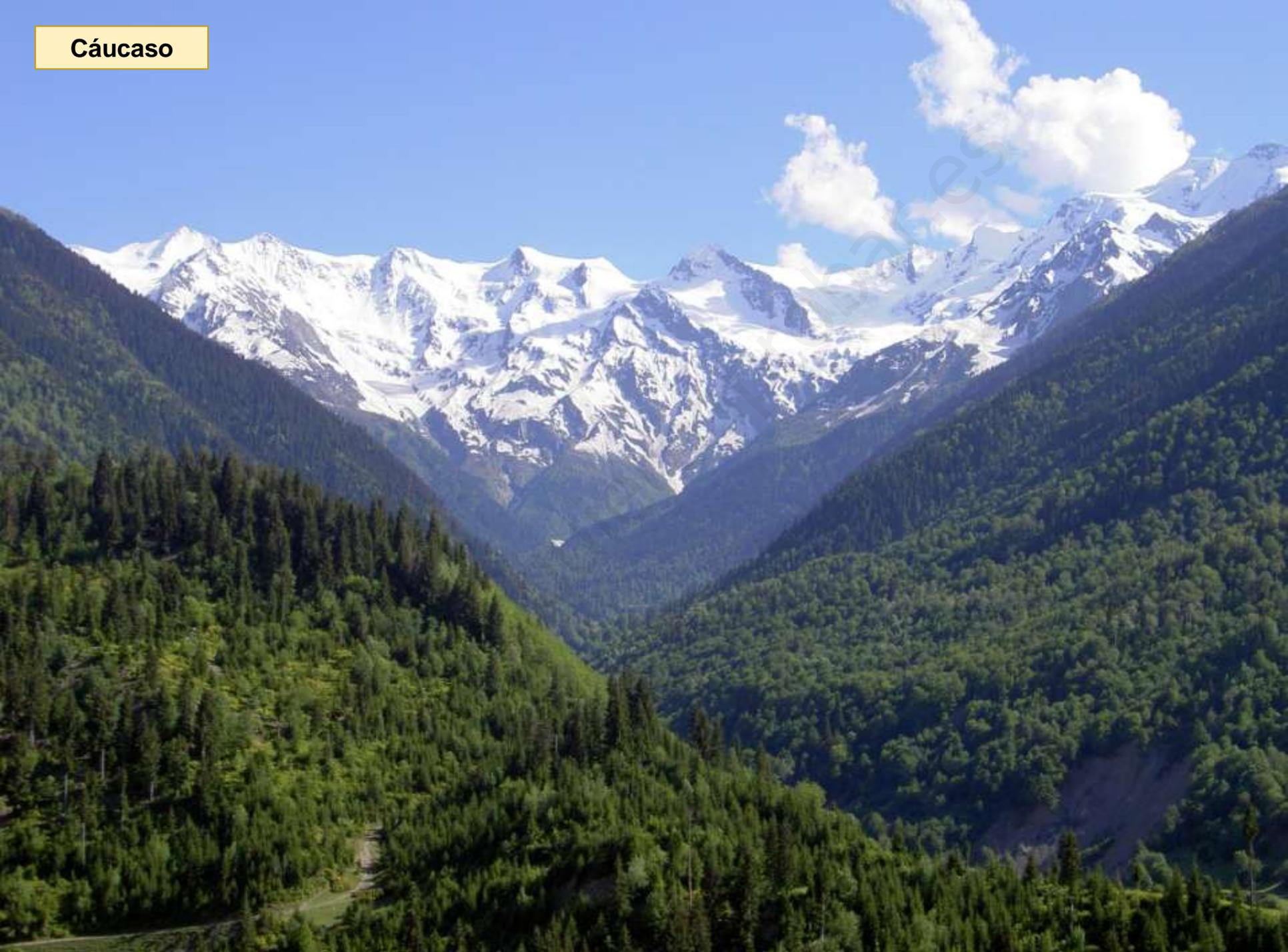
Los Alpes



Mont-Blanc (4.807 m)



Cáucaso



Monte Elbrus (5.600 m)



Europa

4. En general, los **ríos** europeos son moderadamente largos y de caudal regular. No obstante, varían mucho de unas regiones a otras:

- Los ríos de la **vertiente atlántica** (**Tajo, Loira, Sena, Rin, Elba, Vístula**) son los más caudalosos.
- Los ríos de la **vertiente mediterránea** (**Ebro, Ródano, Po**) presentan caudales menores y más irregulares.
- Los ríos que **vierten al mar Negro** (**Don, Danubio**) y **al mar Caspio** (**Volga**) son muy caudalosos y regulares. El Volga es el río más largo del continente, y es navegable en todo su curso.





El Danubio en Budapest y el Rin en Colonia



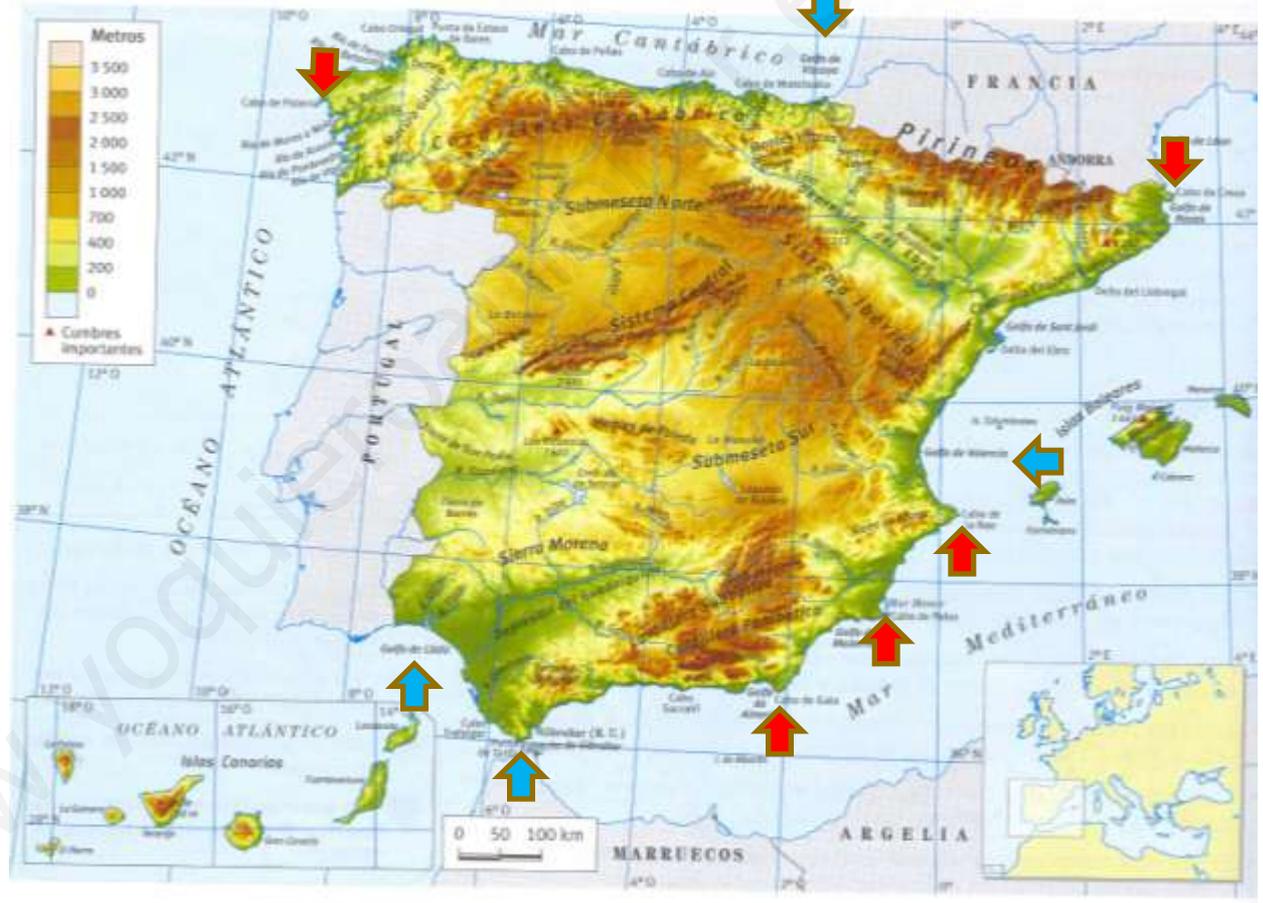
El Volga helado





España: relieve y ríos

2. Las **costas** españolas, de gran longitud (3.906 km), son en general rectilíneas, excepto las gallegas que cuentan con numerosas rías. El litoral español presenta pronunciados cabos como los de **Fisterra**, **Creus**, **la Nao**, **Palos** o **Gata**, y amplios golfos como el **golfo de Vizcaya**, el **golfo de Valencia** o el **golfo de Cádiz**. Solo 15 km separan España de África en el **estrecho de Gibraltar**.



España: relieve y ríos

3. El **relieve** de la península Ibérica está dominado por una gran meseta, la **Meseta Central**, que ocupa el interior de la Península. Las restantes unidades del relieve peninsular son:

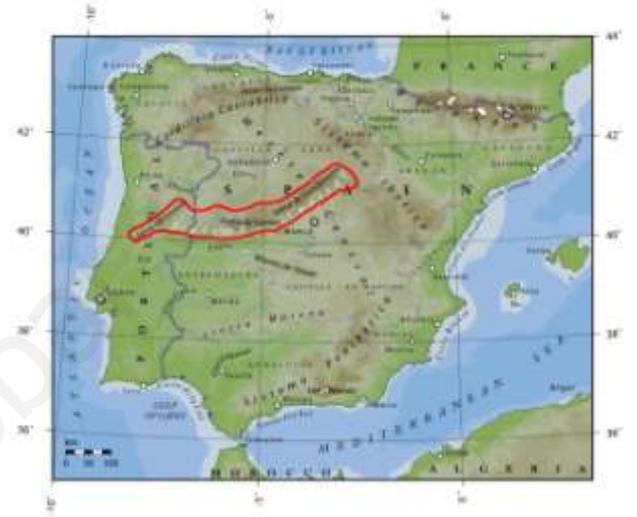
- **Dos cadenas montañosas** que atraviesan la Meseta: el **Sistema Central**, que la divide en dos (**Submeseta Norte** y **Submeseta Sur**), y los **Montes de Toledo**, menos elevados.





**Submeseta Norte,
Sistema Central y
Submeseta Sur**





**Sistema Central:
Sierra de
Guadarrama y
cerro de San
Pedro**



Sistema Central: La Pedriza



España: relieve y ríos

- **Seis sistemas montañosos** que rodean la Meseta: el **Macizo Galaico** y los **Montes de León**, por el noroeste; la **Cordillera Cantábrica** y los **Montes Vascos**, por el norte; el **Sistema Ibérico**, por el este; y **Sierra Morena**, por el sur.
- **Tres sistemas** exteriores a la Meseta: los **Pirineos** (con cimas como el Aneto, 3.404 m), la **Cordillera Costero-Catalana** y las **Cordilleras Béticas** (Subbética y Penibética, donde se encuentra el pico más alto de la Península, el **Mulhacén**, 3478 m).
- **Dos depresiones** recorridas por importantes ríos: la **depresión del Ebro** y la **depresión del Guadalquivir**.





**Macizo
Galaico,
Sierra
Morena y
Sistema
Ibérico
(Moncayo)**

**Cordillera Cantábrica:
Naranjo de Bulnes**



Pirineos



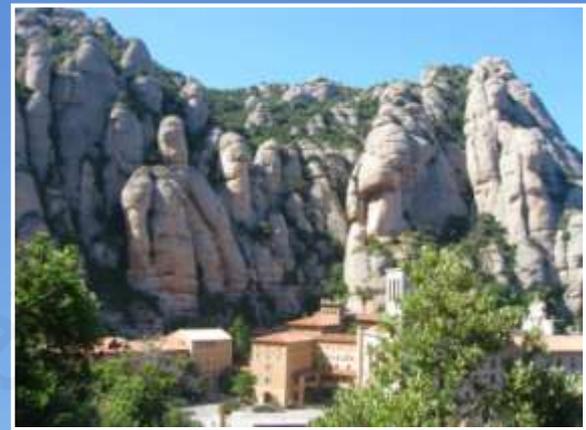
Pirineos: Aneto (3.404 m)



Pirineos: Valle de Ordesa



**Cordillera Costero-Catalana:
Macizo de Montserrat**



- Meseta Central
- Montañas interiores
- Montañas que bordean la Meseta
- Montañas exteriores a la Meseta
- Depresiones exteriores
- Llanuras litorales
- Islas volcánicas

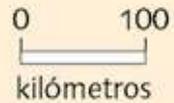
UNIDADES DEL RELIEVE

OCEANO ATLANTICO



OCEANO ATLANTICO

ISLAS CANARIAS





España: relieve y ríos

4. Las cinco **Islas Baleares** (**Mallorca**, **Menorca**, **Ibiza**, **Formentera** y **Cabrera**) presentan un relieve relativamente llano, con una única elevación importante, la sierra de Tramuntana, en Mallorca.



España: relieve y ríos

5. Las siete **Islas Canarias** (**Tenerife**, **Gran Canaria**, **Fuerteventura**, **Lanzarote**, **La Palma**, **La Gomera** y **El Hierro**) presentan un relieve volcánico, en el que destaca el volcán del **Teide** (Tenerife, 3.718 m), la cumbre más alta de España.



Situación geográfica de las Islas Canarias



El Teide (3.718 m)



España: relieve y ríos

6. Los **ríos** españoles son, comparados con otros ríos europeos, cortos y de caudal irregular:

- Los ríos de la **vertiente cantábrica** son cortos, caudalosos y de rápida corriente. Destacan el **Nalón**, el **Nervión** y el **Bidasoa**.
- Los ríos de la **vertiente atlántica** son más largos y suelen ser caudalosos debido a que tienen muchos afluentes. Los principales, de norte a sur, son el **Miño**, el **Duero** (con la cuenca más extensa de la Península), el **Tajo** (el más largo, con 1008 km), el **Guadiana** y el **Guadalquivir**.
- Los ríos de la **vertiente mediterránea** (**Llobregat**, **Turia**, **Júcar**, **Segura**) son cortos y poco caudalosos. La excepción es el **Ebro**, el segundo río más largo y el más caudaloso de la Península, que recibe mucha agua de sus afluentes nacidos en los Pirineos.

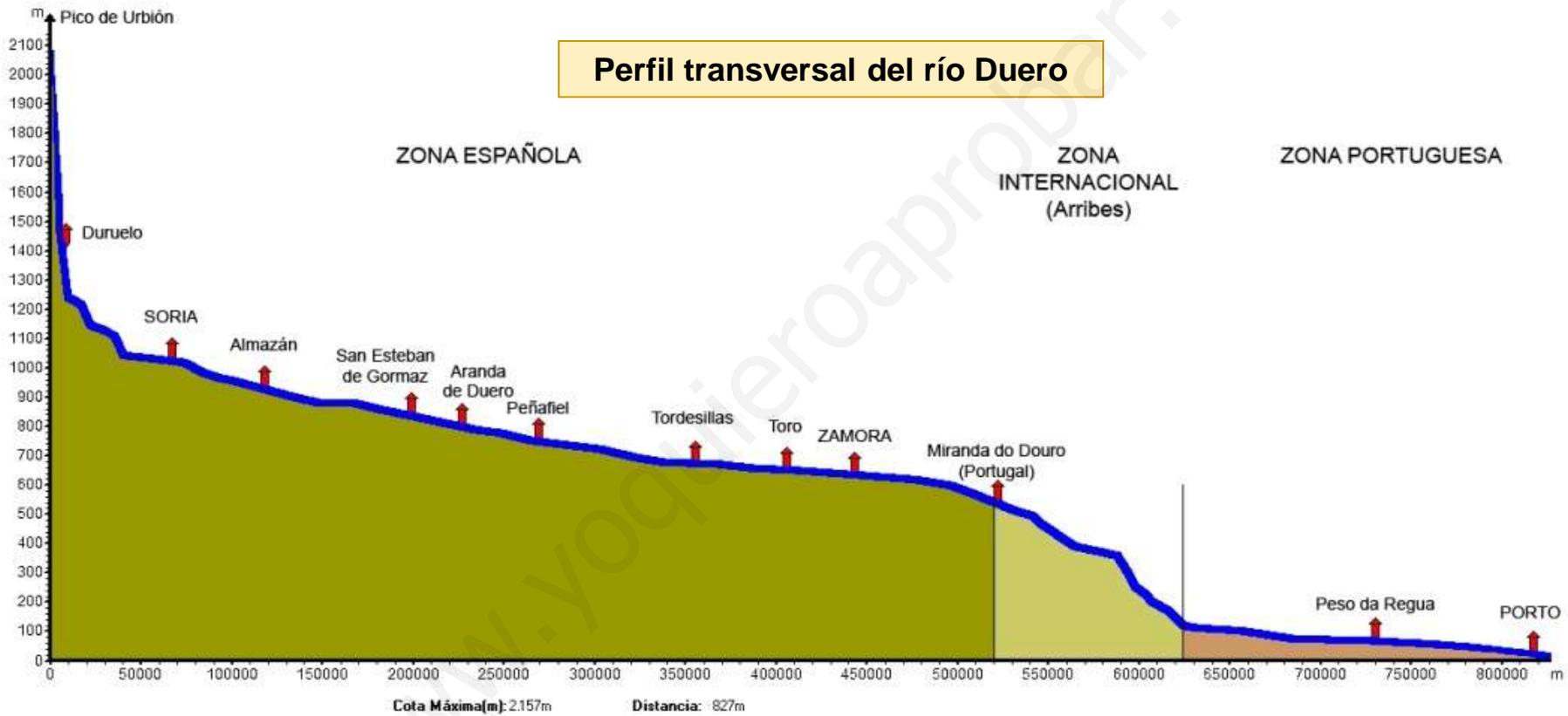




**Ríos Nalón,
Miño y
Duero**



Perfil transversal del río Duero





Ríos Tajo, Guadiana y Guadalquivir





Río Ebro y delta del Ebro





**Ríos Júcar
y Segura**



España: relieve y ríos

7. En España existen unos **2.500 lagos y lagunas** de pequeño tamaño. En las zonas costeras llanas y bajas abundan las **lagunas litorales** (albufera de Valencia) y las **marismas** (Doñana). Además, en la Península existen **más de 1.200 presas y embalses**.



**Albufera
de
Valencia**



**Marismas
y dunas de
Doñana**



España: clima

1. Se pueden distinguir **cuatro zonas climáticas** fundamentales en España:
 - El **clima oceánico** o **atlántico** se extiende por el norte y noroeste de la Península. Presenta temperaturas suaves y precipitaciones abundantes y regulares durante todo el año.
 - El **clima mediterráneo** se extiende por el este, el sur y el interior de la Península, así como por Baleares. Presenta temperaturas altas en verano y suaves en invierno y precipitaciones escasas, pero con tres variantes:
 - a) El clima **mediterráneo litoral** o **típico**, en la mayor parte de la costa, tiene temperaturas suaves todo el año, debido a la influencia del mar.
 - b) El clima **mediterráneo continentalizado**, en el interior, ofrece temperaturas más extremas, con veranos cálidos e inviernos fríos.
 - b) El clima **mediterráneo árido** o **seco**, en el litoral de Alicante, Murcia y Almería, presenta precipitaciones por debajo de la media y veranos más calurosos.
 - El **clima subtropical** se da en Canarias, donde disfrutan de temperaturas suaves y precipitaciones moderadas todo el año.
 - El **clima de montaña**, en los principales sistemas montañosos, presenta inviernos fríos, veranos frescos y precipitaciones elevadas.

Mapa de climas de España

