

CONOCEMOS ESPAÑA Y EUROPA

El relieve y las costas de España

¿Cómo es el relieve?

El relieve español está formado por tres grandes grupos:

- Las **unidades interiores** del relieve, formadas por:
 - La **Meseta**. Es una extensa (ancha) llanura que está en el centro de la península (España). El Sistema Central divide la Meseta en la **Submeseta Norte** y la **Submeseta Sur**. Los **Montes de Toledo** están en la Submeseta Sur.
 - Las **cordilleras que rodean la Meseta**: los Montes de León, la Cordillera Cantábrica, el Sistema Ibérico y Sierra Morena.



- Las **unidades exteriores** del relieve, compuestas por:
 - Las **cadenas montañosas de la periferia peninsular (alrededor de España)**:
Macizo Galaico, Montes Vascos, Pirineos, Cordilleras Costero-Catalanas y Cordilleras Béticas, formadas por dos cadenas montañosas, la Cordillera Subbética y la Cordillera Penibética.
 - Dos **grandes depresiones** (parte más hundida de la tierra): la del Ebro que es un valle que se abre al mar Mediterráneo y la del Guadalquivir que es un valle que se abre al océano Atlántico.



- Las **unidades exteriores** del relieve insular (islas)
 - En las **islas Baleares**, el relieve es poco montañoso en todas las islas menos en la isla de Mallorca que sí es montañoso y está la Sierra de Tramuntana.
 - En las **islas Canarias**, el relieve es de origen volcánico (tierra de los volcanes). En la isla de Tenerife, está el pico más alto de España, el volcán Teide, con 3715 metros.

¿Cómo son las costas?

España es uno de los países de Europa con más kilómetros de costa.

La costa atlántica

- En **Galicia** la costa es muy alta y rocosa. El mar entra en la tierra formando las rías.
- En **Andalucía** la costa es recta, baja y arenosa.
- La costa en **Canarias** es muy escarpada (inclinada) y con grandes acantilados. Solo en la isla de Lanzarote y Fuerteventura hay extensas playas.



Rías gallegas



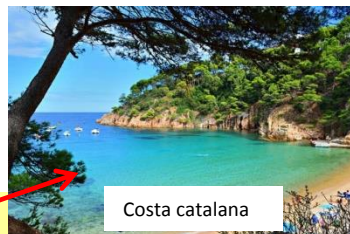
Costa andaluza

La costa cantábrica

- Es alta y rocosa
- Tiene elevados acantilados (terreno muy inclinado) y pocas playas.
- En algunas zonas se forman rías.



Costa cantábrica



Costa catalana

La costa mediterránea

- Alterna costas altas con pequeñas calas y con extensas (largas) playas.



Costa valenciana



¿CÓMO ES EUROPA?

El relieve de Europa

Europa está situada en el hemisferio Norte. Europa es el segundo continente más pequeño, después de Oceanía.

Europa está situada en el hemisferio Norte.



Los límites de Europa

Europa es una península rodeada de mar y unida al continente asiático (Asia).

Limita al Norte, con el océano Glacial Ártico; al Este, Asia; al Sur, el mar Mediterráneo y África; y al Oeste, el océano Atlántico.



Las principales unidades de relieve

En el continente europeo hay tres tipos de relieve:

- Los **macizos montañosos** son montañas de poca altitud (poco altas) y están en el centro y en el Norte de Europa. Los más importantes son los Montes Escandinavos, Los Montes Urales y el macizo Central Francés.



Montes Urales

Es la cadena montañosa más antigua situada en el Este de Europa.

- Las **cordilleras jóvenes** son más altas y están en el Sur del continente. Los más importantes son los Alpes, los Pirineos, los Apeninos, los Cárpatos, los Balcanes y el Cáucaso.



Alpes

Sistema montañoso situado en Europa Central. El Mont Blanc (4810 m) es su pico más alto.

Cáucaso

Cordillera situada entre el mar Negro y el mar Caspio. El Elbrus (5633 m) es el pico más alto de Europa.

- Las **amplias llanuras** están en el centro y el Este de Europa. La más extensa (grande) es la Gran Llanura Europea.
- Las **costas** europeas tienen muchas penínsulas, islas, cabos, golfos, ríos, fiordos y estrechos.



Península: extensión de tierra rodeada de agua por todas partes menos por una, por donde está unida a un territorio de mayor tamaño.

Isla: extensión de tierra rodeada de agua por todas partes.

Cabo: extensión de tierra que entra en el mar.

Golfo: extensión de mar que entra en la tierra.

Fiordo: Se trata de un valle muy profundo en forma de U producido por el deshielo de un glaciar y ocupado por las aguas del mar.

Estrecho: Es un accidente geográfico (natural o artificial) caracterizado por un paso o canal de agua que se encuentra rodeado entre dos porciones de tierra y que comunica dos lagos o mares.



Península



Isla



Cabo



Golfo



Fiordo



Estrecho

Los ríos y los lagos de España

Los ríos españoles son cortos, tienen poco caudal (poca agua) y son muy irregulares (unos meses al año llevan mucha agua y otros meses poca agua)

Características hidrográficas (como son los ríos)

Los ríos españoles no son todos iguales. Son diferentes según el relieve y el clima.

- **Según el relieve.** Si las montañas donde nacen los ríos están lejos del mar, los ríos son largos, como el Tajo o el Duero, y si están cerca del mar, los ríos son más cortos, como el Nalón o el Ter.
- **Según el clima.** Los ríos llevan más agua si van por zonas lluviosas, como pasa con el Ebro, y tienen menos caudal (llevan poca agua) si pasan por zonas de pocas lluvias (Turia, Segura...)

Las vertientes hidrográficas peninsulares (de España)

Según el mar o el océano donde desembocan, los ríos españoles se clasifican en tres vertientes hidrográficas:

- En la **vertiente atlántica** destacan el **Miño**, el **Duero**, el **Tajo** que es el río más largo de la Península, el **Guadiana** y el **Guadalquivir**.
- En la **vertiente cantábrica** destacan el **Navia**, el **Nalón**, el **Nervión** y el **Bidasoa**.
- En la **vertiente mediterránea** destaca el río **Ebro**. Otros ríos son el **Ter**, el **Llobregat**, el **Turia**, el **Júcar**, el **Segura** y el **Guadalorce**.



La vertiente cantábrica

Los ríos que desembocan en el mar cantábrico son cortos porque las montañas donde nacen están muy cerca del mar, tienen mucho caudal (llevan mucha agua) y son regulares (llevan todo el año la misma cantidad de agua) porque llueve mucho.

La vertiente atlántica

Incluye los ríos gallegos, que son cortos y caudalosos y el resto de los ríos atlánticos que son los más largos y más caudalosos de la Península.



La vertiente mediterránea

Todos los ríos de la vertiente mediterránea son cortos, poco caudalosos y de régimen irregular menos el Ebro que es muy largo y caudaloso. Sufren estiaje (disminución de caudal) en verano, pero tienen grandes crecidas cuando se producen lluvias torrenciales (en primavera y en otoño).

Los ríos y los lagos de Europa

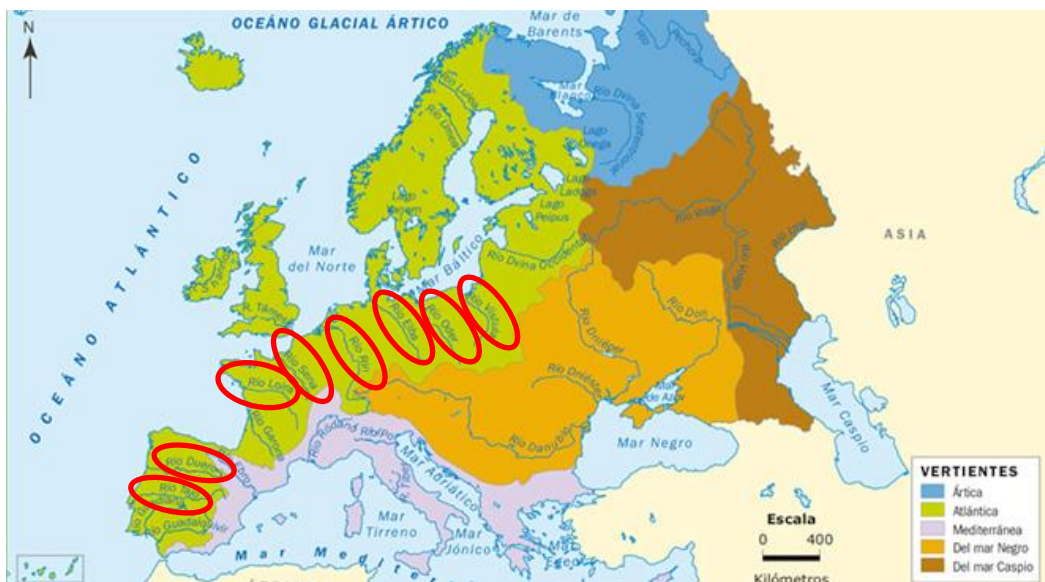
¿Cómo son los ríos europeos?

Según el mar o el océano donde desembocan se clasifican en cinco vertientes hidrográficas:

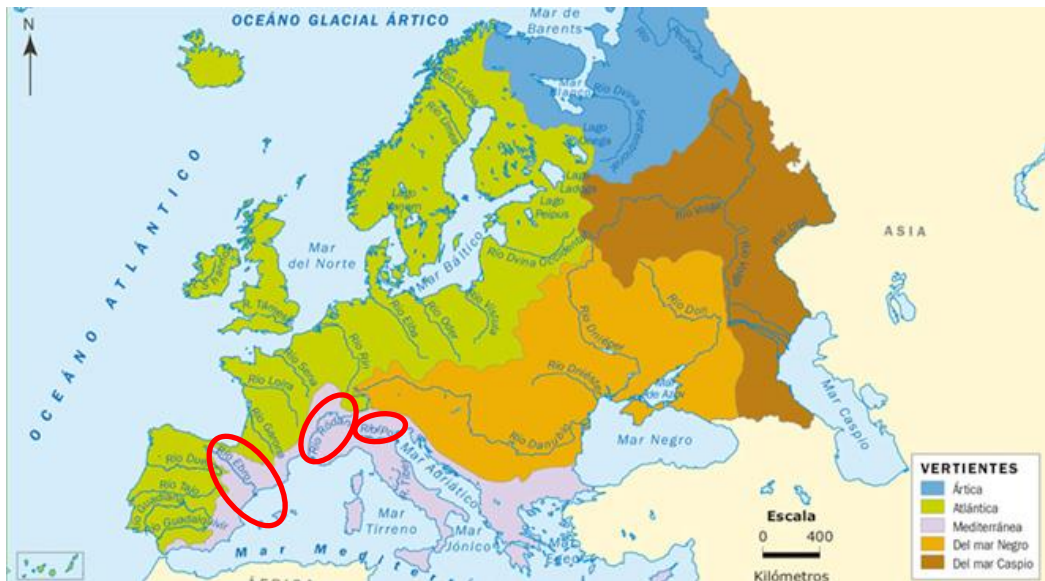
- **Vertiente ártica.** En el océano Glacial Ártico desembocan ríos largos y caudalosos (llevan mucha agua). Están helados en invierno. Son Dvina Septentrional, Pechora...



- **Vertiente atlántica.** Los ríos son caudalosos y regulares (llevan agua todo el año). Son el Vístula, Oder, Elba, Rin, Sena, Loira, Duero, Tago....)



- **Vertiente mediterránea.** Los ríos mediterráneos son poco caudalosos e irregulares (secos en verano y grandes crecidas en época de lluvias). Son Ródano, Po, Ebro...



- **Vertiente del Mar Negro.** Los ríos son largos, caudalosos y regulares (llevan agua todo el año). Son el Danubio, Dniéster, Dnieper, Rin, Don....



- **Vertiente del mar Caspio.** Los ríos de esta vertiente son muy largos y caudalosos. Son Ural, Volga....

Los lagos de Europa

En Europa hay lagos grandes y medianos. Además hay muchos lagos pequeños por todo el territorio.

Los lagos más grandes están en el Norte de Europa, alrededor del mar Báltico. Los más importantes son el Ladoga y el Onega en Rusia.

En el centro de Europa hay otros lagos menos extensos (menos grandes). Son el Balatón en Hungría, el Constanza y el Lemán en Suiza y el lago de Garda en Italia.



El clima y la vegetación de España y Europa

Los tipos de climas

Hay tres tipos de climas **templados**:

- El clima **oceánico** o **atlántico** se da en la costa atlántica.
- El clima **mediterráneo** se extiende por el Sur de Europa.
- El clima **continental** ocupa el centro y el Este del continente europeo.

Hay dos clases de climas **fríos**:

- El clima **polar** se localiza (sitúa) en el círculo polar ártico y en la zona septentrional (norte) de Islandia.
- El clima de **montaña** se da en las cordilleras elevadas (altas).

Las zonas de vegetación natural

- Zona con clima oceánico:
 - **Bosques caducifolios** . Son árboles de hoja caduca, pierden sus hojas en otoño(robles, hayas...)
 - **Landas** (matorrales espinosos).
 - **Praderas**
- Zona con clima mediterránea:
 - **Bosque mediterráneo** (encinas, alcornoques, pinos, matorrales y arbustos).
- Zona con clima **continental**:
 - **Taiga** o **bosque de coníferas** en las zonas más frías (son árboles que crecen con forma de cono).
 - **Bosque mixto** (coníferas y árboles caducifolios).
 - **Estepa**
- Zona con clima **polar**:
 - Crece la **tundra** (musgos, líquenes).
- Zona con clima de **montaña**:
 - Bosques caducifolios, pinos y abetos.
 - Prados



Bosque caducifolio



Landas



Praderas



Bosque mediterráneo



Taiga o bosque de coníferas



Bosque mixto



Estepa



Tundra



Prados de montaña

Clima y vegetación oceánicos o atlánticos.

- Temperaturas suaves todo el año.
- Muchas lluvias.
- Bosques caducifolios, landas y praderas.

Clima y vegetación polares.

- Temperaturas inferiores a 0º menos en verano.
- Precipitaciones en forma de nieve.
- Vegetación de tundra



Clima y vegetación de montaña.

- Inviernos fríos y veranos frescos.
- Muchas lluvias y a menudo en forma de nieve .
- Bosques caducifolios, bosques de coníferas y prados.

Clima y vegetación continentales.

- Temperaturas altas en verano y muy bajas en invierno.
- Lluvias escasas (pocas) .
- Vegetación de taiga, bosque mixto, praderas y estepas.

Los paisajes de España

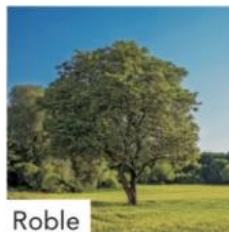
Los paisajes naturales son los que no han sido cambiados por el ser humano. El ser humano cambia el paisaje para **edificar viviendas** (casas), **obtener alimentos y productos elaborados** (agricultura e industria), **producir materias primas** (minería) y **construir vías de comunicación** (carreteras).

En España hay pocos paisajes naturales porque es un país muy poblado y sus paisajes han cambiado mucho por la acción del ser humano.

El paisaje atlántico



- Las principales ciudades y pueblos están en la costa. El interior es más rural (campo) y los habitantes se dedican a la agricultura y a la ganadería y viven en pequeñas aldeas (pueblos muy pequeños).
- Predomina el **bosque caducifolio** (árboles de hoja caduca, es decir, las hojas caen en otoño y salen en primavera) (roble, castaño, abedul, arce...)



Roble



Castaño

- Hay lugares donde se ha destruido el bosque y eso ha favorecido (ayudado) a la expansión (crecimiento) de la **landa**), los helechos y las praderas para pasto (hierba).

landa



pradera

- También se han repoblado (plantado) zonas con árboles de otros lugares, como son el eucalipto y el pino porque crecen más rápidamente.



Eucalipto

El paisaje mediterráneo



- La vegetación mediterránea está adaptada a la falta de lluvias y a las temperaturas altas en verano.
- La mayor parte de los bosques mediterráneos son de **hoja perenne** (no se caen las hojas). Están formados por encinas, alcornoques y pinos.



encina



alcornoque



pino

- Abundan los arbustos y matorrales. Destacan las plantas aromáticas (tomillo, romero...). A esta vegetación se le llama **maquia** o **garriga**.



garriga



tomillo



romero

- La agricultura se dedica a la plantación de olivos, higueras, almendros, cítricos (naranjas y limones) y otros árboles frutales.



olivo



higuera



almendro

- El paisaje natural ha cambiado mucho por la intensa (importante) actividad agrícola e industrial, el crecimiento de los pueblos, ciudades y vías de comunicación (autopista, ferrocarril...) que circulan paralelos a la costa y el desarrollo del turismo.

El paisaje mediterráneo continental



- La vegetación mediterránea continental está adaptada al calor y la sequía (falta de lluvias) del verano y al frío y las heladas del invierno.
- El paisaje de la Meseta está muy modificado (cambiado) por la explotación (utilización) de la madera, los cultivos agrícolas y el pastoreo. La mayoría de los bosques han desaparecido y el paisaje está lleno de campos cultivados, tierras en barbecho (tierras en descanso para que se recuperen) y zonas con matorral bajo.



- Es un territorio con poca población menos en la Comunidad de Madrid. Sus habitantes se agrupan en pequeñas localidades (lugares) separados por el territorio y en importantes ciudades.

El paisaje subtropical de Canarias



- La vegetación es poco abundante porque el clima es muy seco pero hay mucha variedad de especies (muchas clases). El drago, el pino o la palmera canarios, están solo en este lugar del mundo.



drago



pino



sabina

- La costa canaria está muy poblada. Hay muchos pueblos y ciudades. La actividad turística es muy importante.

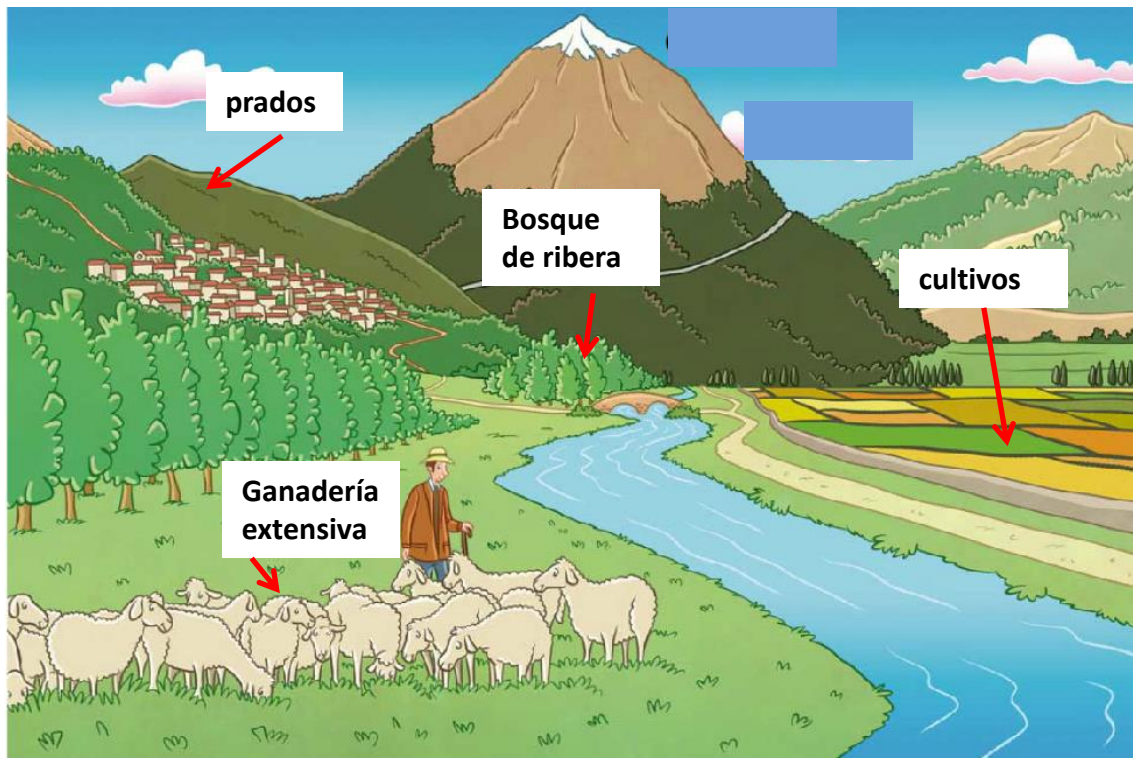


- En el interior se cultivan plátanos, frutas tropicales, hortalizas y vid.

El paisaje de montaña



- En las **zonas bajas** de montaña crecen encinas, pinos, robles, castaños y bosques de ribera a orillas de los ríos (chopos, olmos...)
- En la **montaña media** crecen los árboles de hoja caduca y coníferas (tienen las semillas en forma de cono como pinos, abetos...)
- En la **alta montaña** hay matorrales y prados.



- Estos paisajes están poco transformados (cambiados) y su población vive muy separada y en pequeñas aldeas (pueblos muy pequeños). En los valles se dedican a la agricultura y a la ganadería extensiva (muchos animales) porque hay muchos prados. El turismo es muy importante y es lo que ha cambiado el paisaje.

Preservar el paisaje natural

Los espacios naturales protegidos son lugares que tienen unas medidas de protección especial debido a su vegetación o a su fauna (animales).

Los espacios naturales protegidos en España

En España existen casi 500 espacios protegidos. En algunos de ellos se protege totalmente el paisaje natural y en otros se permiten algunas actividades humanas que no cambian el paisaje natural.

¿Qué categorías existen?

Los espacios naturales protegidos están divididos en cuatro categorías, según su importancia y características: los **parques**, las **reservas naturales**, los **monumentos naturales** y los **paisajes protegidos**.

Los parques son la categoría más importante, incluyen los **parques nacionales**, los **parques naturales** y los **parques regionales**.

Los **parques nacionales** son espacios naturales de gran extensión (muy grandes) no cambiados por el ser humano, que deben protegerse como están.

Islas Atlánticas de Galicia

PRINCIPALES ESPACIOS PROTEGIDOS

- Parque Nacional
- Parque Natural
- Parque Regional
- Reserva de la Biosfera
- Humedal RAMSAR

Los **parques regionales** son espacios protegidos donde se permiten algunas actividades agrarias y ganaderas tradicionales.



Los **parques naturales** son zonas de paisajes muy bellos, con una flora y fauna singulares (plantas y animales únicos). En estos parques se permite realizar actividades que no hacen daño a la naturaleza como por ejemplo la acampada.

Los países de Europa

La Europa política

Europa está formada por 50 países, en los que viven 740 millones de personas. La Unión europea está formada por 27 países (EL Reino Unido salió el 31 de enero de 2020).

Algunos aspectos que diferencian los países de Europa son:

- La **extensión**. Los países europeos son poco extensos (no son grandes). El país más extenso es Rusia y los más pequeños son: Mónaco, Ciudad del Vaticano, Liechtenstein, Andorra y San Marino.
- El **nivel de desarrollo económico**. Los países de Europa occidental (oeste de Europa) son más ricos que los países de la parte oriental (este de Europa).
- La **diversidad cultural**. En los países de Europa hay costumbres, tradiciones y lenguas muy diferentes.

