

1 – El relieve y las aguas de España y de Castilla-La Mancha



Lo que tenemos que aprendernos en este tema:

- Saber localizar espacios geográficos y lugares en un mapa de España utilizando datos de coordenadas geográficas.
- Comprender la leyenda y la escala de un mapa físico de España.
- Saber realizar operaciones relativas a un mapa de España utilizando la escala.
- Saber situar en un mapa físico las principales unidades del relieve español y de Castilla-La Mancha.
- Saber explicar las características del relieve español.
- Saber localizar en el mapa físico de España las vertientes hidrográficas y las cuencas más importantes así como los lagos y lagunas.

1 La geografía, el territorio y los mapas

1.1 El espacio geográfico

Está formado por el medio natural y la intervención humana sobre él.

Se organiza en:

- **Paisajes.** Son zonas de superficie terrestre que pueden ser naturales o humanizados
- **Territorios.** Son zonas delimitadas y reconocidas por los Estados.

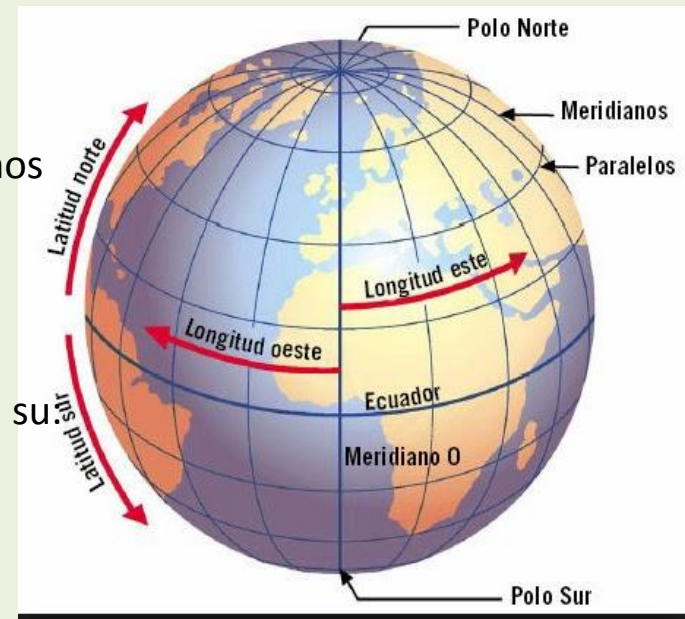
1.2 La localización en el espacio

Para localizar cualquier punto en el espacio geográfico, utilizamos la red geográfica que está formada por:

- **Paralelos**
- **Meridianos**

Cada lugar tiene unas coordenadas geográficas que nos indican su:

- **Latitud.** Distancia desde ese lugar al ecuador
- **Longitud.** Distancia desde ese lugar al meridiano 0



1 La geografía, el territorio y los mapas

1.3 La representación del espacio. Los mapas

- Los mapas nos permiten representar el espacio geográfico.
- Para elaborar un mapa, necesitamos:
 - **UN SISTEMA DE PROYECCIÓN.** Cilíndrica, cónica, polar.
 - **UNA ESCALA.** Gráfica o numérica
 - **UNOS SIGNOS CONVENCIONALES.**



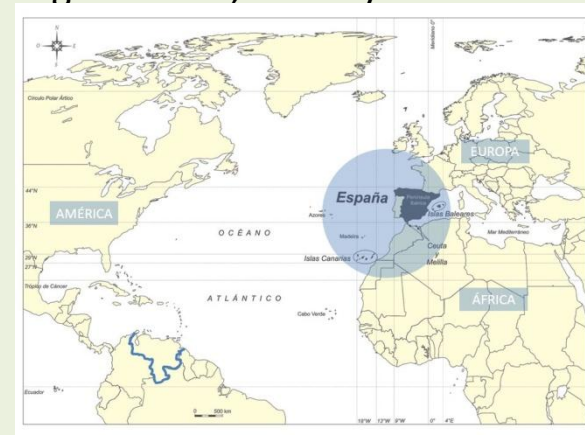
2 La geografía, el territorio y los mapas

2.1 Situación y límites geográficos de España

- España ocupa una superficie de 505.990 km². Está compuesta por la mayor parte de la Península Ibérica; el archipiélago balear; el archipiélago canario, Ceuta y Melilla.

- Limita:

- Norte: Mar Cantábrico, Francia y Andorra.
- Sur: Mar Mediterráneo y Océano Atlántico .
- Oeste: Océano Atlántico y Portugal.
- Este: Mar Mediterráneo.



2.2 Las unidades del relieve peninsular

- Nuestro relieve es el segundo más elevado de Europa. (660 mts de altitud media), y está formado por:
 - La **Meseta Central**.
 - Los sistemas montañosos interiores a la Meseta: **Sistema Central y Montes de Toledo**.
 - Los rebordes montañosos de la Meseta: **Macizo Galaico-leonés, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sierra Morena**
 - Las cordilleras exteriores a la Meseta: **Montes Vascos, Pirineos, Cordillera Costero-Catalana, Sistemas Béticos**.
 - Las llanuras que ocupan las **cuencas de los ríos** Duero, Tago, Guadiana, Ebro y Guadalquivir

PERFILES TOPOGRÁFICOS DE LA ESPAÑA PENINSULAR: CORTE N-S Y O-E.



2 La geografía, el territorio y los mapas

2.3 El relieve costero peninsular

En general son bastante rectilíneas. Distinguimos entre:

- Costas cantábricas.
 - Son acantiladas en su mayoría. Encontramos en ellas, los **cabos**: Ortegaleku, Peñas y Matxitxako; los **golfsos**: Bizkaia, algunas **playas**, y **rías**; Ares, Betanzos.
 - Las costas gallegas son las mas recortadas de España por la profundidad de sus rías.
- Costa atlántica andaluza
 - Es baja y arenosa. Encontramos **golfsos**: Cádiz; **marismas**: Doñana; y **formaciones arenosas** creadas por el viento.
- Costas mediterráneas
 - Son acantiladas donde la Costero-Catalana y las Béticas llegan hasta la costa, y son bajas y arenosas en el resto. Encontramos golfsos: Valencia; cabos: Creus, La Nao, Palos y Gata; Deltas: Ebro; Albuferas o lagos: Valencia, Mar Menor.

3 El relieve de Baleares y Canarias

3.1 El relieve y las costas de Baleares

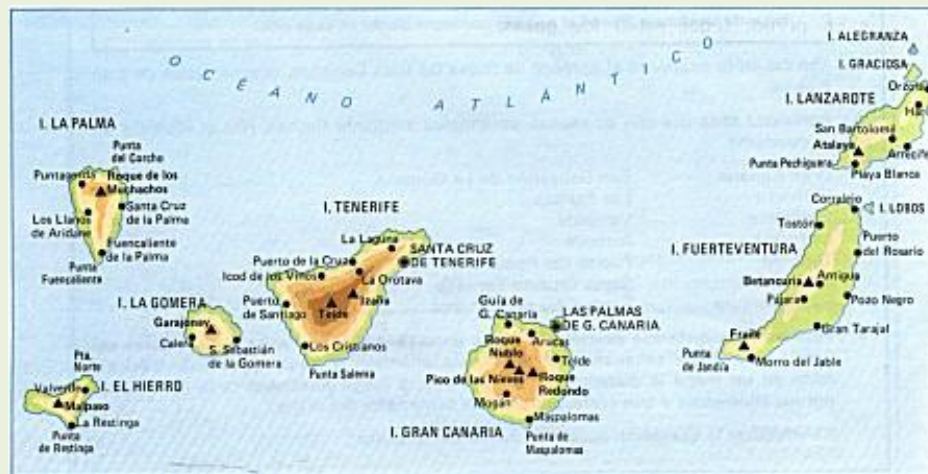
- Está formado por 4 islas mayores y 144 islotes.
- El relieve de Mallorca, Ibiza y Formentera son una prolongación de los Sistemas Béticos. Menorca es una continuación de la Cordillera Costero-Catalana.
- La principal cadena montañosa es la Serra de Tramuntana de Mallorca y su pico más alto el Puig Major 1445 mts.
- Sus costas son acantiladas en el norte y en el resto se alternan playas largas y arenosas con pequeñas calas abiertas por los torrentes.
- Sus principales accidentes costeros son cabos: Formentor, Cavallería, des Falcó, Barbaria; bahías: Palma, Alcudia, Portmany; y albuferas: des Grau



3 El relieve de Baleares y Canarias

3.2 El relieve y las costas de Canarias

- Su relieve es volcánico, y sus formas son:
 - Conos de ceniza.
 - Calderas o cráteres circulares.
 - Roques.
 - Malpaíses.
 - Barrancos.
- Lanzarote y Fuerteventura son más llanas, mientras el resto de las islas, son llanas en la costa y elevadas en el centro.
- En las costas predominan los acantilados.



4 Las aguas de España

4.2 Cuencas y vertientes

- Vertiente **cantábrica**. Ríos cortos, caudalosos, regulares. Eo, Navia, Nalón, Sella, Nervión, Deva.
- Vertiente **atlántica**. Ríos largos, caudalosos, irregulares. Miño, Duero, Tago, Guadiana, Guadalquivir.
- Vertiente **mediterránea**. Excepto el Ebro, son ríos cortos, poco caudalosos, irregulares. Ter, Llobregat, Turia, Júcar y Segura.
- En Baleares y Canarias, no hay ríos.



5 Situación y medio físico de Castilla-La Mancha

5.1 Situación, extensión y límites

- CLM está situada en el centro de la Península, en la submeseta sur.
- Su extensión es de 79.461 km² (tercera en tamaño de España).
- Sus límites:
 - NORTE: Sistema Central y Sistema Ibérico.
 - SUR: Sierra Morena y Sistema Subbético.
 - ESTE: Sistema Ibérico.
 - OESTE: Montes de Toledo, y valles del Tajo y Guadiana.

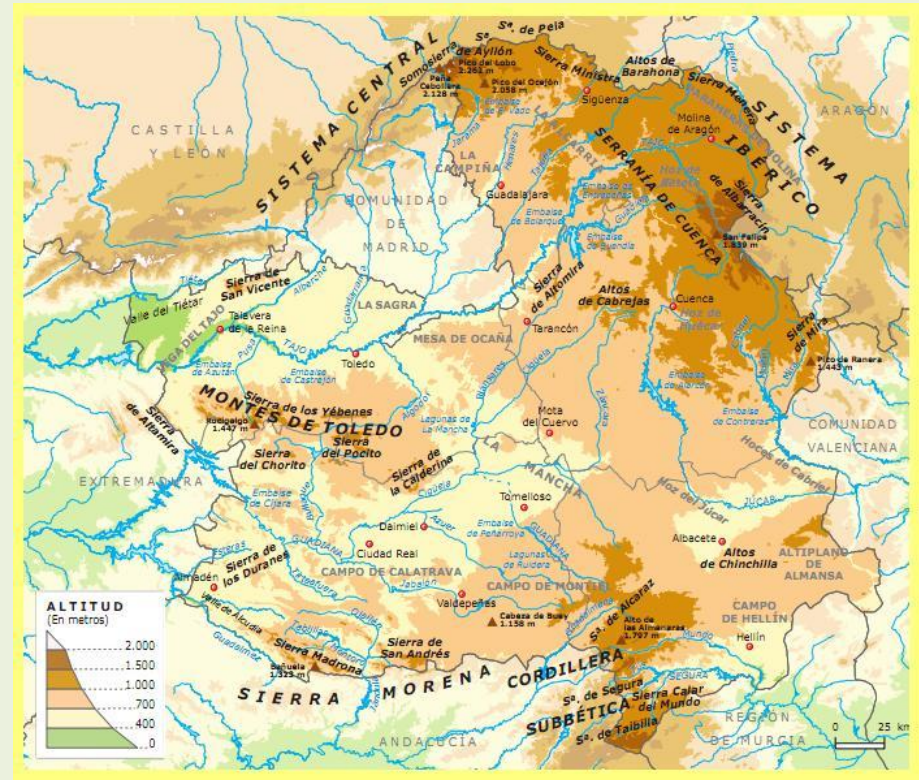


5 Situación y medio físico de Castilla-La Mancha

5.2 El relieve de Castilla-La Mancha

- Tiene una altura media de 660 mts., y las principales unidades de relieve son:

- **LAS MONTAÑAS:** Se encuentran en la periferia, son montañas con cumbres redondeadas y de escasa altura, destacando dentro del Sistema Central, en la sierra de Ayllón, el pico del Lobo con 2.273 mts.
- **LA CAMPIÑA.** Llanuras suavemente onduladas en los valles del Tago y Guadiana.
- **LA MESETA.** Con alturas superiores a los 600 mts. Es una cuenca rellena con sedimentos.
- **OTRAS FORMAS.** Antiguos volcanes en el Campo de Calatrava; zonas endorreicas en las lagunas manchegas como las Tablas de Daimiel.



5 Situación y medio físico de Castilla-La Mancha

5.3 Las aguas de Castilla-La Mancha

- Los ríos más importantes son:
 - TAJO Y GUADIANA en la vertiente atlántica. Son los más caudalosos.
 - JÚCAR Y SEGURA en la vertiente mediterránea. Son menos caudalosos y más irregulares.
- Existen lagunas endorreicas en la zona de la Mancha.

