

TEMA 2

EL RELIEVE, LAS AGUAS Y LOS CLIMAS DE EUROPA

1.- Presentación

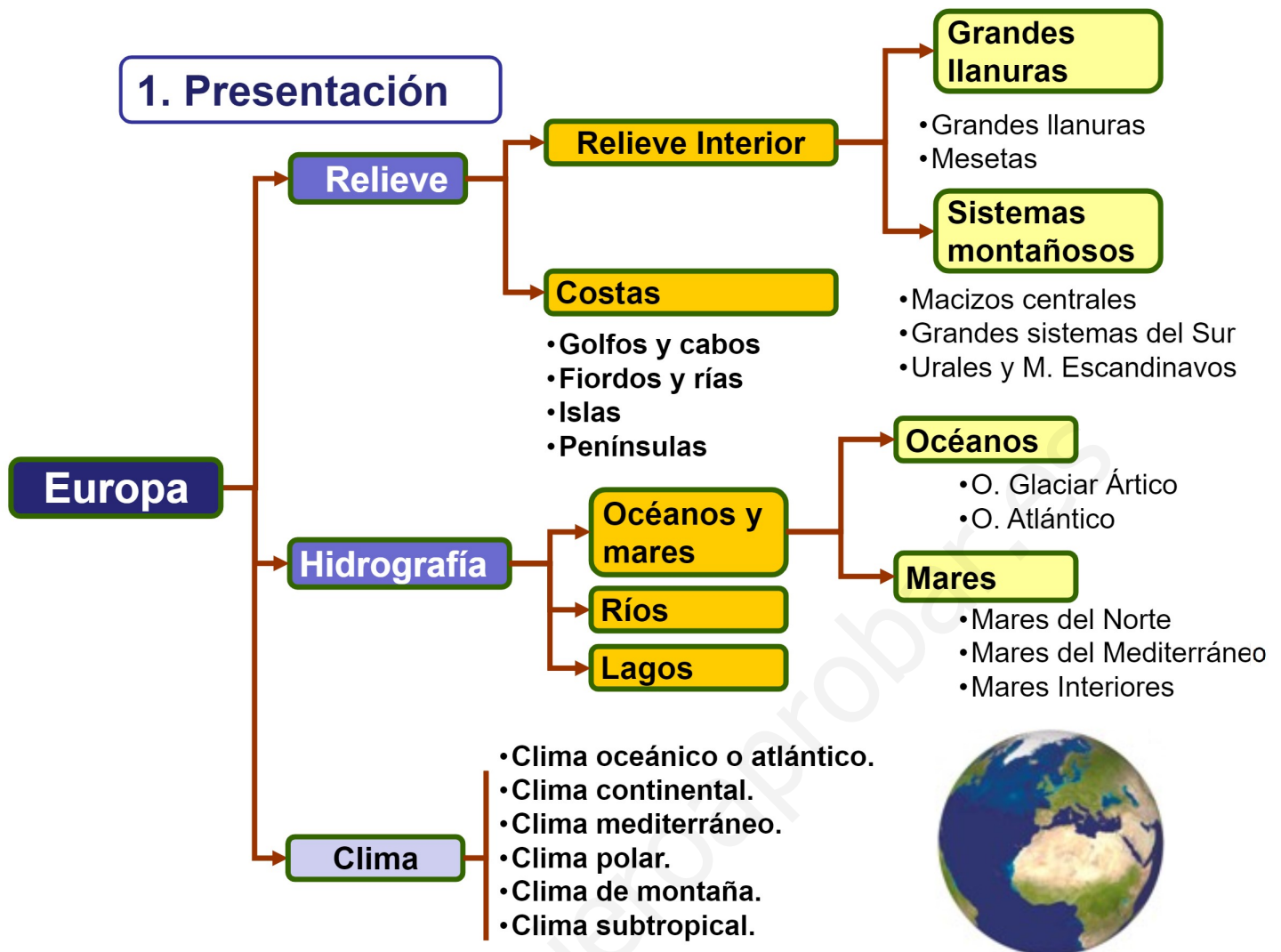
2.- Relieve de Europa

3.- La hidrografía de Europa

5.- Curiosidades, preguntas, webs y vídeos

6.- Mapas



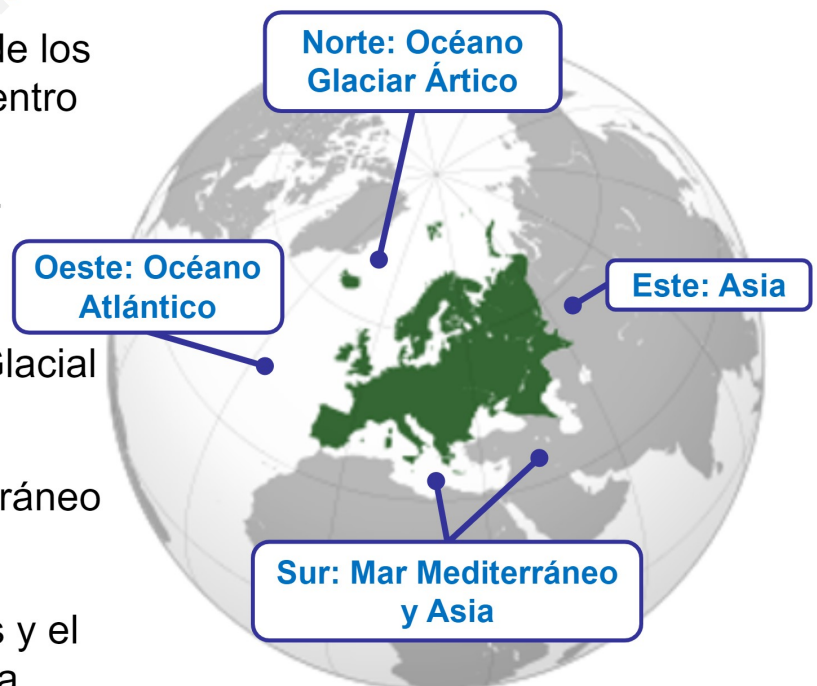


Situación y límites de Europa

Europa es el más pequeño de los continentes, se encuentra dentro de la zona templada del hemisferio norte de la Tierra.

Europa limita:

- Al **norte**, con el Océano Glacial Ártico.
- Al **sur**, con el mar Mediterráneo y Asia.
- Al **este**, los Montes Urales y el río Ural, la separan de Asia.
- Al **oeste**, con el Océano Atlántico.



2. Relieve de Europa

El relieve interior

El continente europeo cuenta con un relieve interior muy variado: Montañoso en el norte y en el sur, y llano en la zona central.

El relieve europeo se organiza en torno a una gran llanura central rodeada de mesetas, macizos antiguos y cordilleras.

Las grandes llanuras y las mesetas

Las llanuras se extienden por el centro y el este de Europa, desde Francia a Rusia. En el centro encontramos la **Gran Llanura Europea**, con una altitud media en torno a 200 metros.

Al este de Europa está la **Llanura Rusa**. También hay algunas **mesetas**, como la de Finlandia y la de España.



2. Relieve de Europa

El relieve interior

El continente europeo cuenta con un relieve interior muy variado: Montañoso en el norte y en el sur, y llano en la zona central.

El relieve europeo se organiza en torno a una gran llanura central rodeada de mesetas, macizos antiguos y cordilleras.

Las grandes llanuras y las mesetas

Las llanuras se extienden por el centro y el este de Europa, desde Francia a Rusia. En el centro encontramos la **Gran Llanura Europea**, con una altitud media en torno a 200 metros.

Al este de Europa está la **Llanura Rusa**. También hay algunas **mesetas**, como la de Finlandia y la de España.



El relieve costa

Europa tiene muchos kilómetros de costa. Algunas costas son elevadas, cuando las montañas llegan al mar y forman **acantilados**, como en Noruega, Escocia y la costa cantábrica; otras son bajas y llanas (**playas**), como en los Países Bajos y en Dinamarca.

El relieve costero europeo presenta distintos accidentes geográficos: **penínsulas, golfos, cabos, fiordos, rías e islas.**



Fiordos Noruegos

Los golfos y los cabos

Entre los golfos, destacan, en el norte del continente, el golfo de Botnia, en la península escandinava, y en el sur, los golfos de Bizkaia, de León y de Génova. Entre los cabos, destacan, en el norte, el **Cabo Norte**, y en el sur, los de **Fisterra**, **San Vicente** y **Matapán**.

Los fiordos y las rías

Los **fiordos** son valles de origen glaciar por los que entra el agua del mar, propios de la península escandinava. Las **rías** son valles costeros invadidos por el mar, que sufren la acción de las mareas, son propias del noroeste de la península ibérica.

Las islas

En el océano **Atlántico**, destacan **Islandia**, las **Islas Británicas**, **Irlanda**, las **Azores**, **Madeira** y las islas **Canarias**.

En el mar **Mediterráneo**, las islas **Baleares**, **Córcega**, **Cerdeña**, **Sicilia**, **Malta**, **Creta** y **Chipre**.



El relieve costa

Las penínsulas

Una península es una extensión de tierra que está rodeada de agua por todas partes excepto por una zona o Istmo que la une al continente.

Europa cuenta con numerosas penínsulas, como las de **Kola**, **Jutlandia** y **Escandinava**, en el **norte**, y las penínsulas **Ibérica**, **Itálica**, **Balcánica**, del **Peloponeso** y la de **Crimea**, en el **sur**.





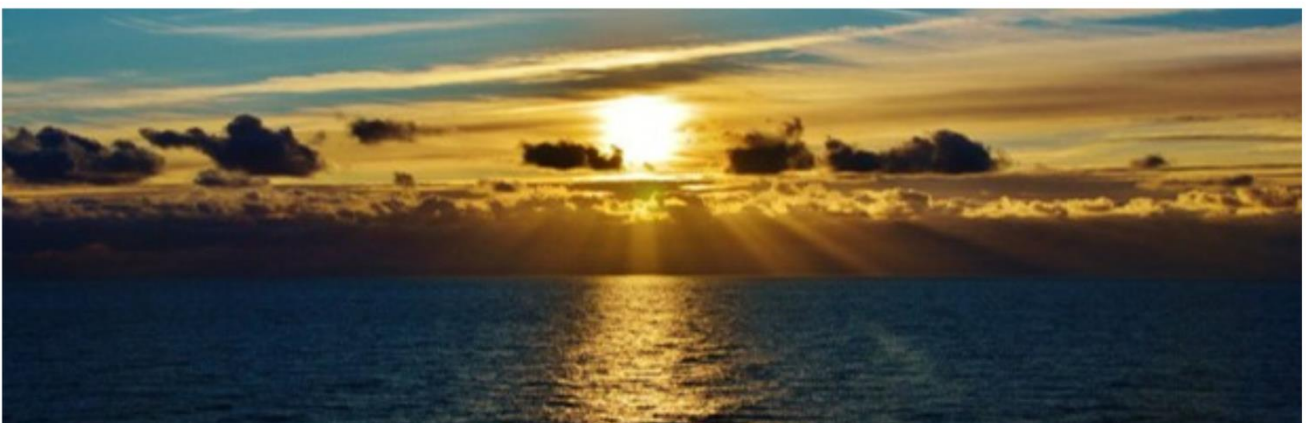
3. La hidrografía de Europa

Océanos y mares

Europa está rodeada de océanos y de mares. Los océanos **Glacial Ártico** y **Atlántico**, con sus fuertes oleajes y mareas, moldean las costas del norte y del oeste del continente.

Los mares que rodean Europa son el de **Noruega**, el de **Barents**, el **Báltico**, el de **Irlanda**, el del **Norte**, el **Cantábrico**, el **Mediterráneo**, el **Tirreno**, el **Adriático**, el **Jónico** y el **Egeo**.

También hay dos mares interiores: el mar **Negro** y el mar **Caspio**.





Ríos Europeos

Las características de los ríos europeos están determinadas por las diversas formas del relieve y las condiciones climáticas del continente. Una gran mayoría de los ríos de Europa central son navegables. Los clasificamos en:

- Los ríos de las vertientes ártica y atlántica
- Los ríos de la vertiente mediterránea
- Los ríos de la cuenca mares de interior



El **Danubio** es el río más largo de la Unión Europea, y el segundo más largo del continente europeo, tras el Volga



Los ríos de las vertientes ártica y atlántica

Son ríos largos, de cuencas muy extensas, que se ven favorecidos por los terrenos planos que atraviesan.

- Los ríos que desembocan en el océano **Glacial Ártico** son caudalosos y, en invierno, suelen estar helados. Destacan el **Pechora** y el **Dvina** Septentrional.
- Los ríos que desembocan en el océano **Atlántico** son caudalosos y regulares. Normalmente, forman estuarios en sus desembocaduras, que facilitan la construcción de puertos. Entre los más importantes están el **Rhin**, el **Vístula**, el **Elba**, el **Loira**, el **Óder**, el **Sena**, el **Tajo** y el **Támesis**.

Los ríos de la vertiente mediterránea

Los ríos de esta vertiente, en general, nacen en terrenos altos con acusadas pendientes y tienen poca longitud. Suelen ser ríos cortos e irregulares, por ejemplo, el **Po**, el **Ródano**, el **Ebro** y el **Tíber**.

Los ríos de cuenca de los mares de interior

Vertiente del **Mar Negro**: Los ríos que desembocan en el mar Negro, como el **Danubio**, el **Dniéper**, el **Don** y el **Dniéster** son largos y caudalosos..

Vertiente del **Mar Caspio**: Son ríos largos y caudalosos. Destacan los ríos **Volga** y **Ural**. El Volga es el río más largo de Europa.



Volga, río más largo de Europa

Los lagos de Europa

Los **lagos de Europa** se agrupan por su localización entres tres grupos:

- **Los lagos del norte.** Se localizan en Suecia, Noruega, Finlandia y Rusia. Destacan el lago **Onega** y **Ladoga**, en Rusia; y el lago **Vattern**, en Suecia.
- **Los lagos del sur.** Son pequeños y poco profundos, como la **Albufera** de Valencia o el lago de **Bañoles**.
- **Los lagos alpinos.** Situados entre las montañas de los **Alpes**, en Suiza y el norte de Italia.

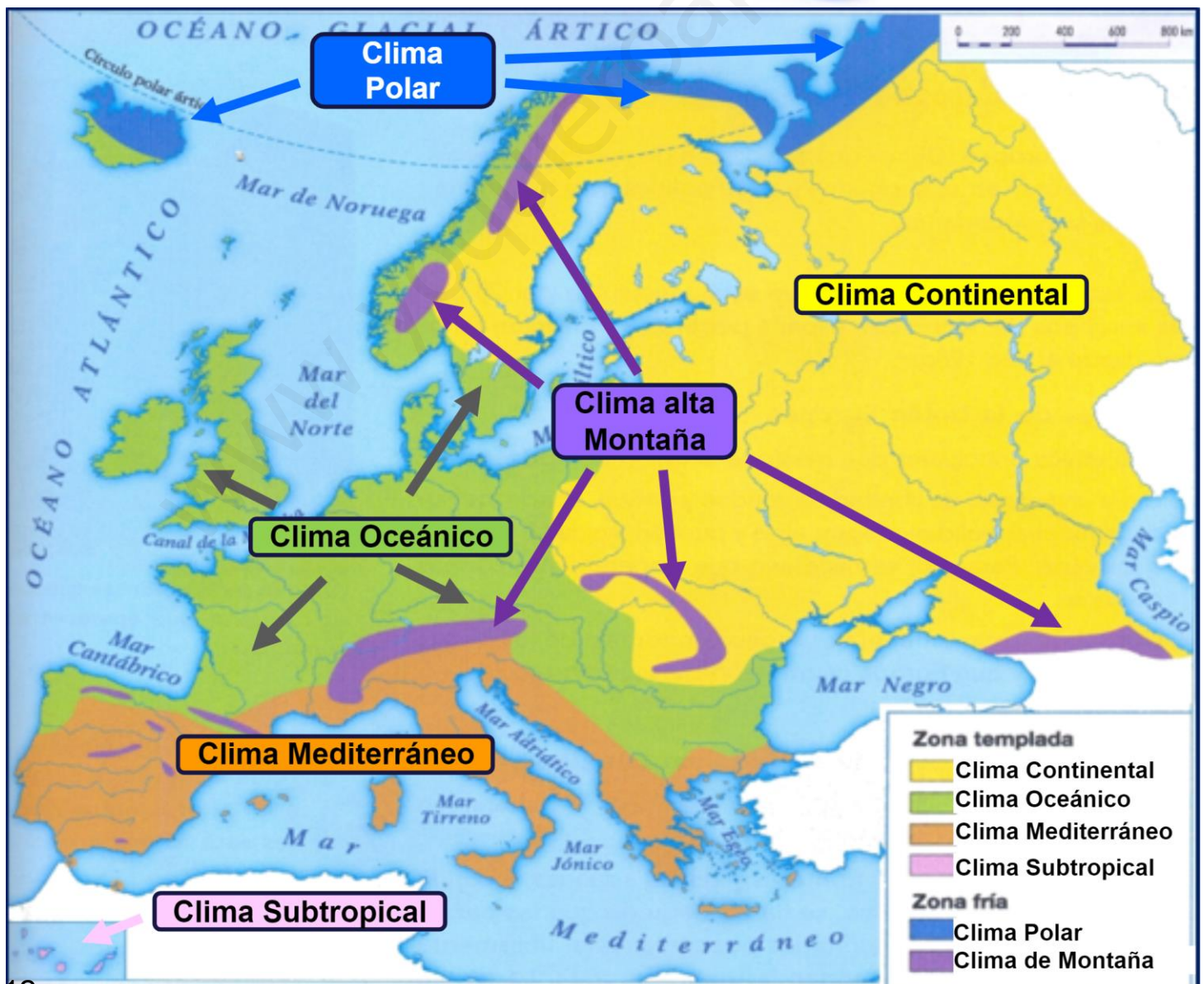


4. Clima y vegetación de Europa

La mayor parte de Europa se encuentra dentro de la zona templada del hemisferio norte y tiene un clima templado con tres variantes: **oceánico**, **continental** y **mediterráneo**; una pequeña parte al norte está dentro de la zona fría y tiene un clima **polar**.

Las climas de los sistemas montañosos tienen clima de **montaña** y en las islas Canarias hay clima **subtropical**.

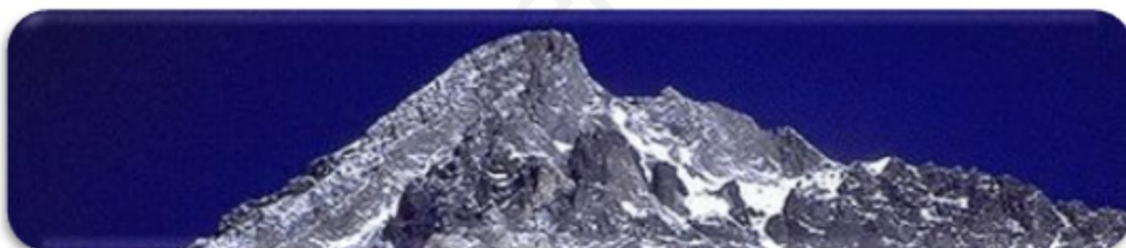
- El Clima oceánico o atlántico.
- El clima continental.
- El clima mediterráneo.
- El clima polar.
- El clima de montaña.
- El clima subtropical.



El Clima oceánico o atlántico. Se extiende por el oeste de Europa, por las Islas Británicas y por gran parte de la cuenca del río Danubio. Se caracteriza por tener temperaturas suaves y precipitaciones abundantes, durante todo el año. La **vegetación** está formada por bosques de hoja caduca, como hayas, robles y castaños y grandes praderas naturales.

El clima continental. En la vegetación predominan las praderas, enormes extensiones. Se extiende por el centro y este de Europa. Se caracteriza por tener temperaturas extremas, muy frías en invierno y calurosas en verano; y precipitaciones escasas terreno cubierto de hierba; la **estepa**, con escasa **vegetación**, y en las regiones más frías es característica la **taiga**, que es un bosque de pinos y abetos.

El clima mediterráneo. Ocupa las zonas costeras del sur de Europa. Se caracteriza por tener temperaturas suaves en invierno y cálidas en verano, y precipitaciones escasas e irregulares y se concentran el primavera y otoño. La **vegetación** está formada por bosques de hoja perenne, como la encina, el alcornoque y el pino; y matorrales y arbustos, como la jara y el romero.



El clima polar. Ocupa el norte de Europa. Las temperaturas son muy bajas durante todo el año y las precipitaciones escasas. El paisaje predominante es la tundra con una **vegetación** formada por musgos y líquenes.

El clima de montaña. Se localiza en las cimas de los grandes sistemas montañosos de Europa. Se caracteriza por tener los inviernos muy fríos y los veranos suaves y las precipitaciones abundantes, normalmente en forma de nieve. La **vegetación** es escasa y está formada por bosques y prados.

El clima subtropical. Es propio de las islas Canarias. Se caracteriza por tener las temperaturas suaves y las precipitaciones son escasas. La **vegetación** es rica en especies autóctonas como pino canario y drago.

5. Curiosidades.

Rusia, un país; dos continentes.

Rusia es el país más extenso del mundo. La Federación de Rusia cuenta con una superficie de 17.125.246 kilómetros cuadrados, equivalente a la novena parte de la tierra firme del planeta. Su capital es la ciudad federal de Moscú.

Ocupa toda el Asia del Norte y alrededor del 40% de Europa, siendo un país transcontinental. En Rusia hay once zonas horarias.

Rusia es el país que delimita con el mayor número de países, un total de 16. Sus costas están bañadas por el océano Ártico, el océano Pacífico del Norte, y por mares interiores como el mar Báltico, el mar Negro y el mar Caspio.



Vocabulario

- **istmo:** es una franja estrecha de tierra que une, a través del mar, dos áreas mayores de tierra, en general con orillas a ambos lados. Las áreas de tierra pueden ser islas, continentes o una isla y una península.
- **drago:** es una especie vegetal típica del clima subtropical presente en la particularmente en las Islas Canarias, pero cuya mayor población se encuentra en el oeste de Marruecos.
- **tundra:** La tundra describe la región biogeográfica polar, cuya vegetación es de bajo crecimiento más allá del límite norte de la zona arbolada.



Responde a estas preguntas

1. Nombra los Sistemas montañosos más importantes de Europa

.....

.....

2. Escribe cinco islas importantes del Sur de Europa

.....

.....

3. ¿Cómo son los ríos que desembocan en el Atlántico?. Escribe tres.

.....

.....

4. Características del clima polar

.....

.....

.....

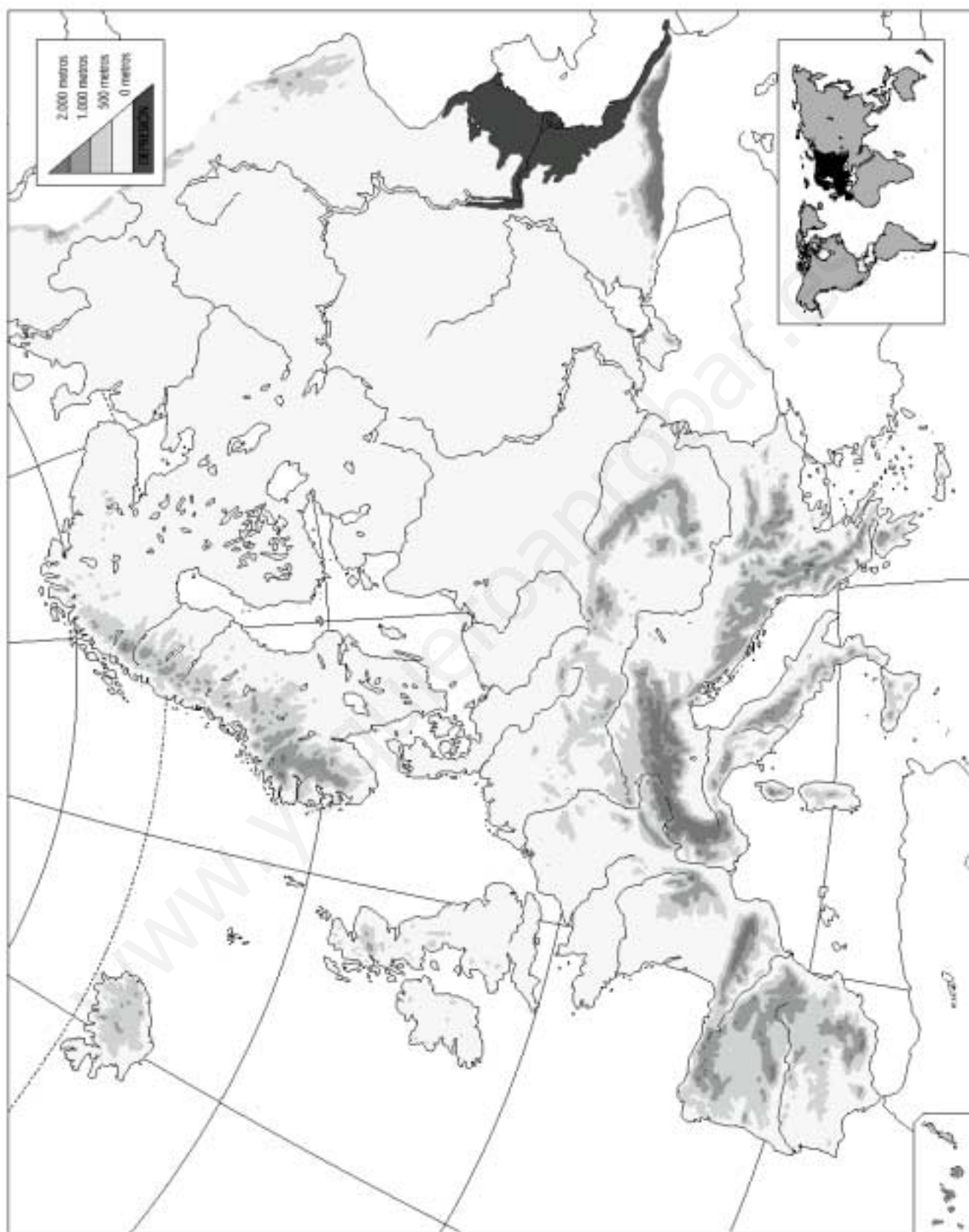
WEBS DE INTERÉS:

- Ríos de Europa: https://www.toporopa.eu/es/rios_de_europa.html
- Cadenas montañosas: https://www.toporopa.eu/es/cadenas_montanosas_de_europa.html
- Islas de Europa: https://www.toporopa.eu/es/islas_de_europa.html
- Mares de Europa: https://www.toporopa.eu/es/mares_de_europa.html
- Penínsulas de Europa: https://www.toporopa.eu/es/peninsulas_de_europa.html
- Mapas Flash interactivos: <http://serbal.pntic.mec.es/ealg0027/mapasflash.htm>
- Juegos de Geografía: <https://online.seterra.com/es>

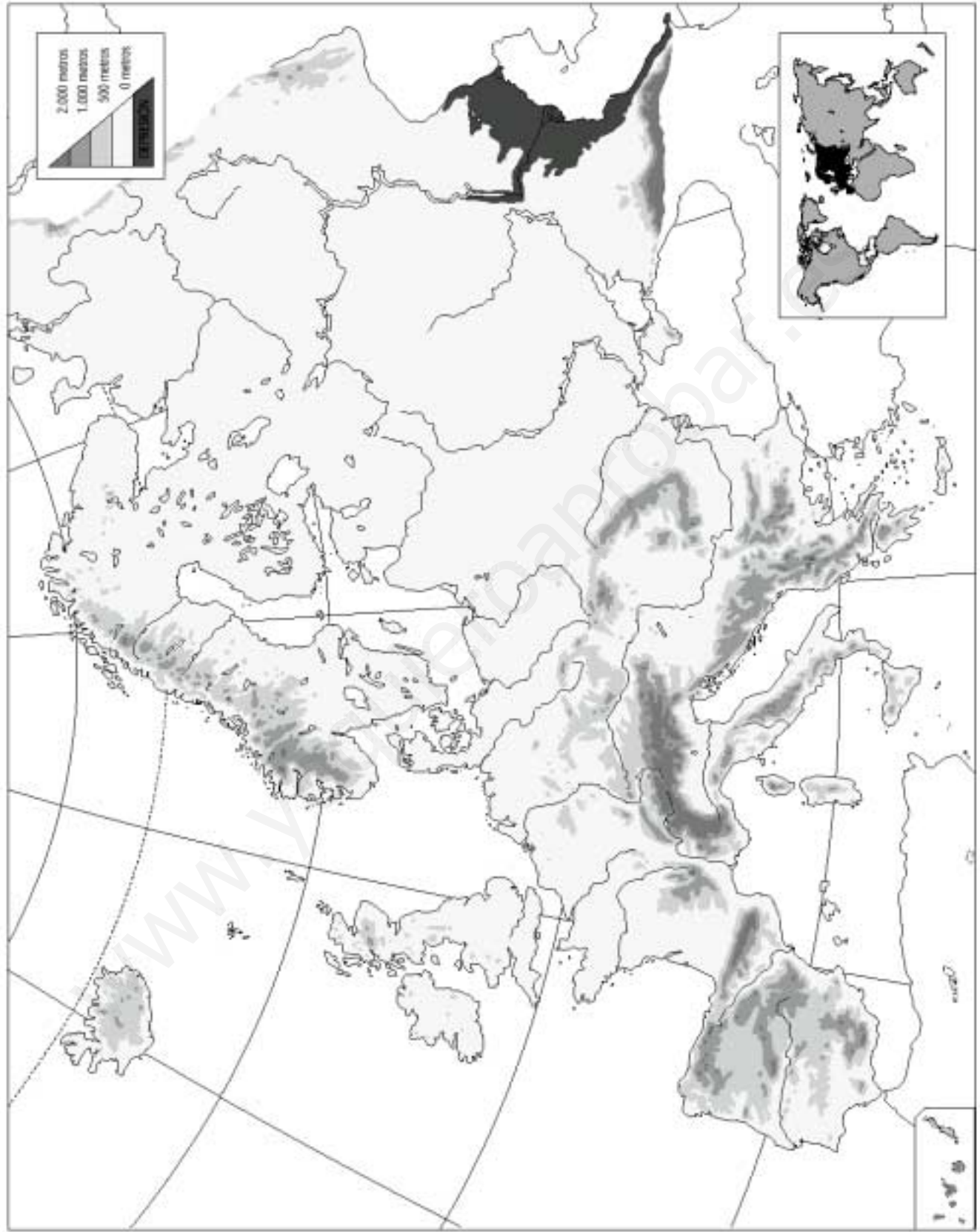
VÍDEOS:

- Relieve de Europa: <https://www.youtube.com/watch?v=GIW7LutOsnC>
https://www.youtube.com/watch?v=o1atR7_pSuk
<https://www.youtube.com/watch?v=lu-yNRFro4Y>
- Hidrografía de Europa: https://www.youtube.com/watch?v=_gGjVuweymc
<https://www.youtube.com/watch?v=L867E9sGBHk>
- Climas de Europa: <https://www.youtube.com/watch?v=TjooQVwxZUA>
https://www.youtube.com/watch?v=W_fh64igVEM

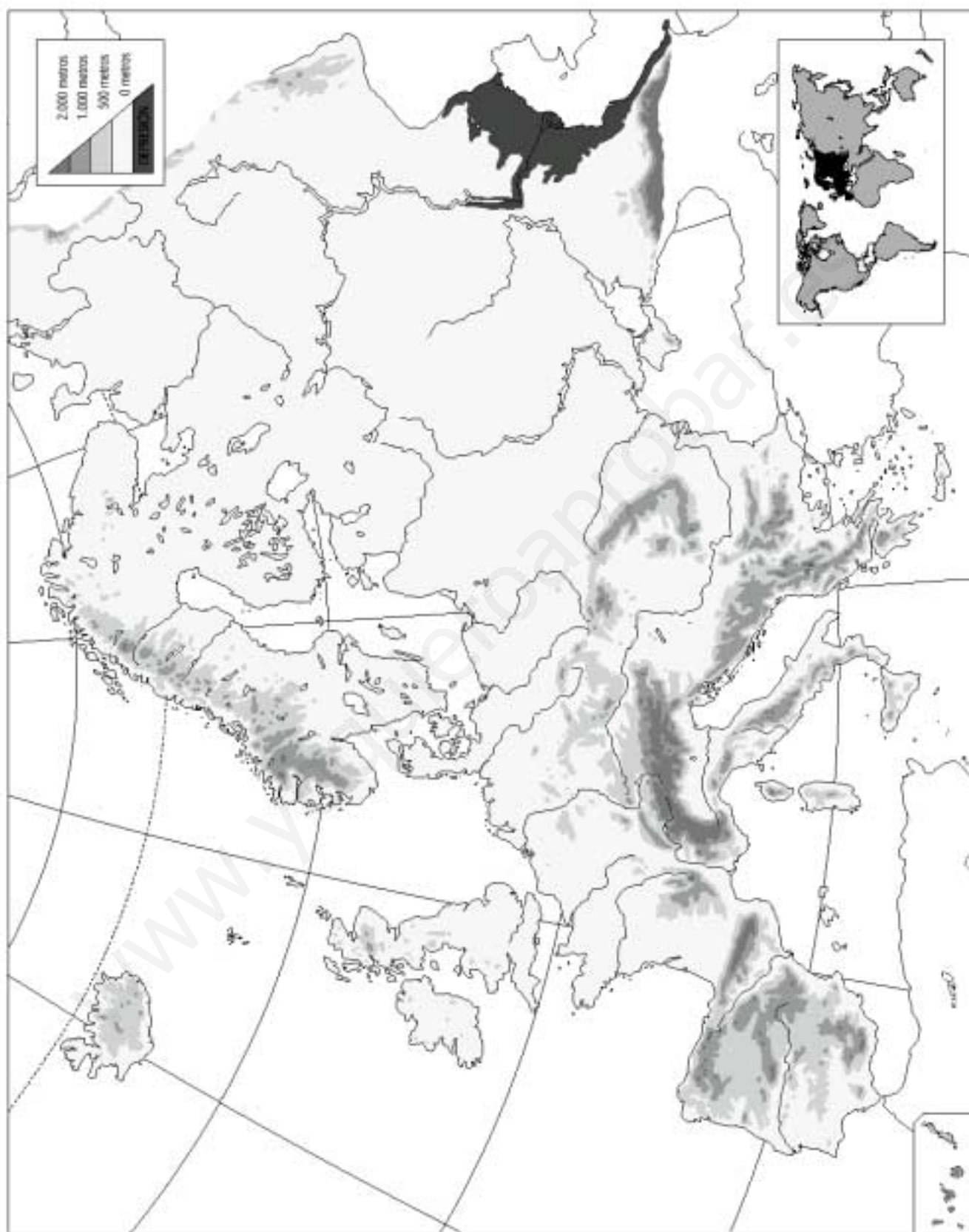
MAPA FÍSICO EUROPA



MAPA FÍSICO EUROPA



MAPA FÍSICO EUROPA



MAPA FÍSICO EUROPA

