



DESCUBRIENDO
EL MUNDO



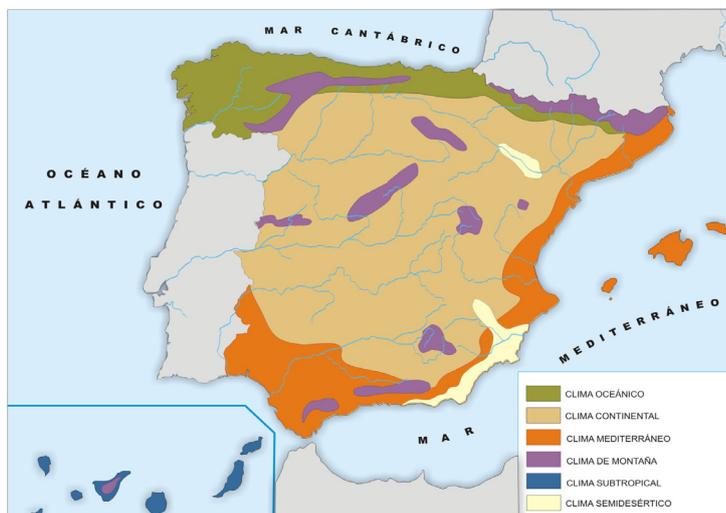
QUINTO DE PRIMARIA

Clima y vegetación de España

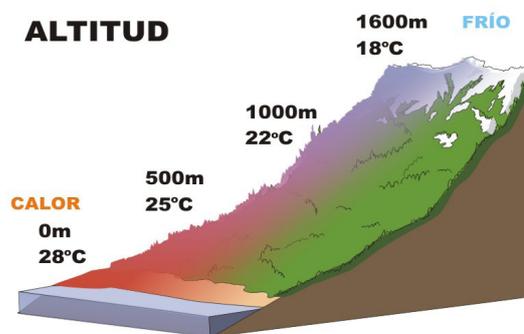
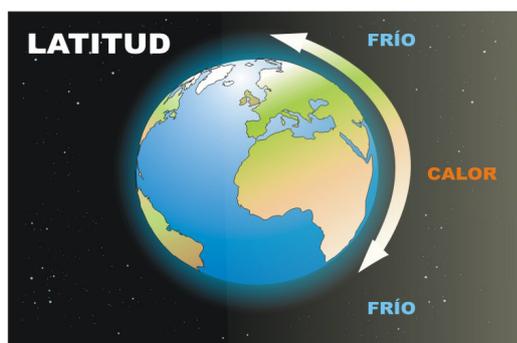




España se encuentra en la zona templada del planeta y bajo la influencia de dos corrientes de aire; una masa de aire frío y húmedo que viene del Atlántico y una masa de aire caliente y seco de origen africano.



La acción de estas masas de aire sobre el territorio, la elevada altitud media, la presencia de cordilleras y la distancia del mar hace que podamos distinguir diferentes variedades climáticas y de vegetación.

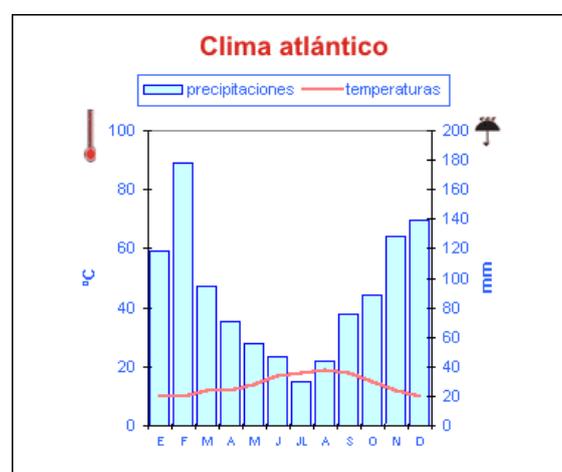




CLIMA ATLÁNTICO U OCEÁNICO.

Al norte, en la costa cantábrica, Galicia y la parte occidental de los Pirineos.

- **Temperaturas suaves:** veranos frescos e inviernos suaves, ya que el mar suaviza las temperaturas.
- **Precipitaciones:** abundantes a lo largo de todo el año, con un ligero descenso de la lluvias en verano. La presencia de montañas ayuda a hacer que las nubes que proceden del Atlántico descarguen con frecuencia.



Vegetación:

Muy abundante y variada gracias a las lluvias. Destacan tres tipos de vegetación:

- **Bosques frondosos:** consta de árboles de hoja caduca, como los robles, castaños y hayas, que aparecen rodeados de prados naturales.



HAYA

CASTAÑO

ROBLE



En las partes altas de las montañas abundan las coníferas. El roble es el árbol típico de esta zona pero la acción humana ha destruido muchos robledos para convertirlos en áreas de cultivo. La repoblación forestal ha ido sustituyendo la vegetación natural por otras especies, como el pino, árbol dominante en Galicia, y el eucalipto.



BOSQUE DE EUCALIPTUS



BOSQUE DE PINOS

- El sotobosque está formado básicamente por helechos y musgo. Estas plantas crecen debajo de los árboles y en el lado sombrío de las montañas cubriendo completamente en suelo.



HELECHOS

MUSGO



Hay arbustos como el brezo y el tojo o retama.



TOJO



BREZO

- Los prados naturales, que se mantienen verdes durante todo el año.





CLIMA MEDITERRÁNEO.

Afecta a todo el levante peninsular, las islas Baleares, una buena parte de Andalucía y Ceuta y Melilla.

Es un clima cálido con pocas lluvias. Tiene tres variantes:



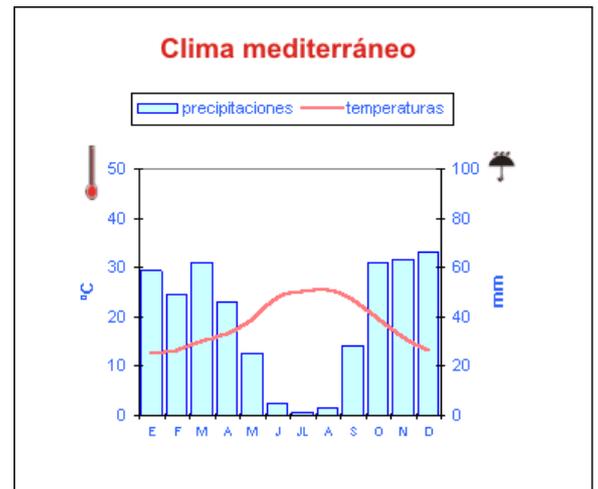
- Clima mediterráneo costero (Litoral o típico).
- Clima mediterráneo árido (Seco).
- Clima continental mediterráneo.



CLIMA MEDITERRÁNEO COSTERO (Litoral o típico).

Toda la costa mediterránea, Extremadura, las islas Baleares y el oeste de Andalucía.

- **Temperaturas:** suaves en invierno y altas en verano.
- **Precipitaciones:** escasas, concentrándose en otoño y primavera.



Vegetación:

Es una vegetación adaptada a la sequía, la mayoría de las plantas tienen hojas pequeñas y duras, para evitar que el calor evapore la humedad que tienen en verano. El bosque mediterráneo está formado por árboles de hoja perenne, como las encinas, el pino blanco, y el pino piñonero.



ENCINA



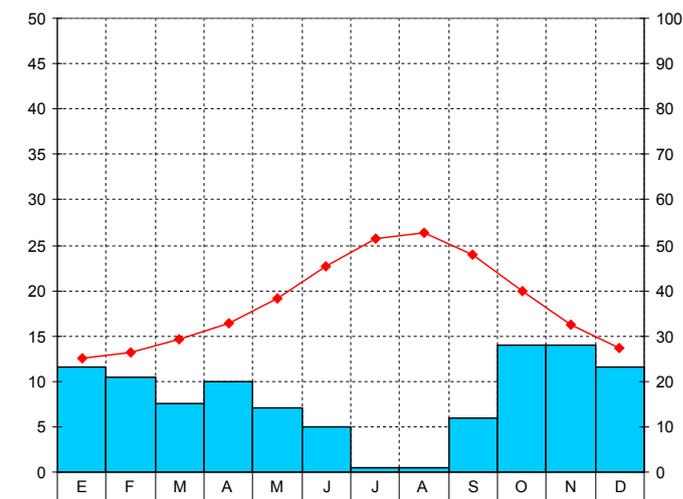
PINO



CLIMA MEDITERRÁNEO ÁRIDO (Seco).

Afecta a sureste de Andalucía y la región de Murcia.

- **Temperaturas:** suaves en el litoral y extremas en el interior.
- **Precipitaciones:** escasas.



Vegetación:

No hay bosques sino maquias, garrigas



MAQUIA

GARRIGA



ESPARTO

PITA

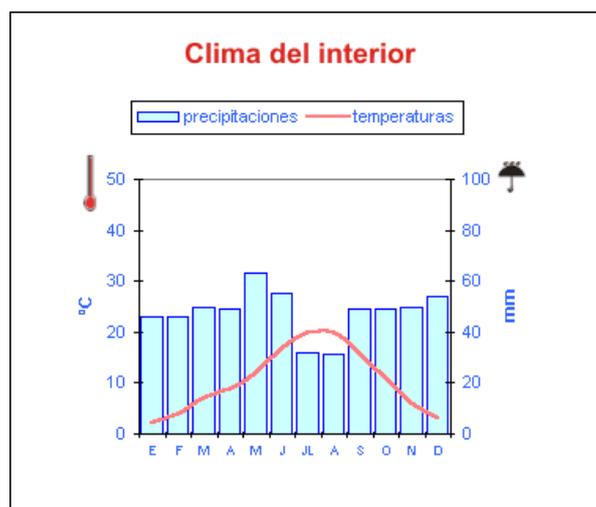
y plantas dispersas de especies como la pita o el esparto.



CLIMA CONTINENTAL MEDITERRÁNEO.

Se da en la Meseta, la Depresión del Ebro, parte del interior de Cataluña y Andalucía.

- **Temperaturas:** cálidas en verano y frías en invierno, porque no llega la influencia suavizadora del mar.
- **Precipitaciones:** escasas repartidas entre primavera y otoño.



Vegetación:

En las zonas de más altitud crece una vegetación típica de montaña, con coníferas y arbustos o pastos en las cimas.

En las tierras de menor altitud podemos encontrar zonas de bosques con robles y hayas. El árbol más característico es la encina.





También podemos encontrar sabinas en las zonas más frías, pinos y alcornoques en las zonas más cálidas, y olmos y chopos en la ribera de los ríos.

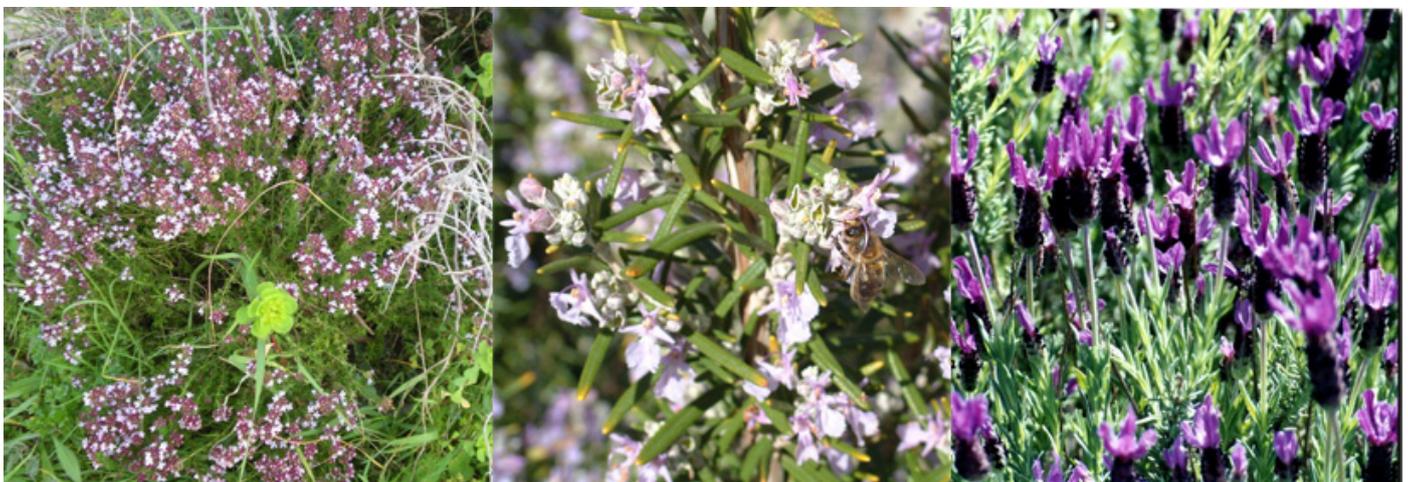


SABINA

ALCORNOCQUE

OLMO

En las zonas sin árboles podemos encontrar una vegetación de arbustos, hierbas bajas y aromáticas (tomillo, romero, lavanda, etc).



TOMILLO

ROMERO

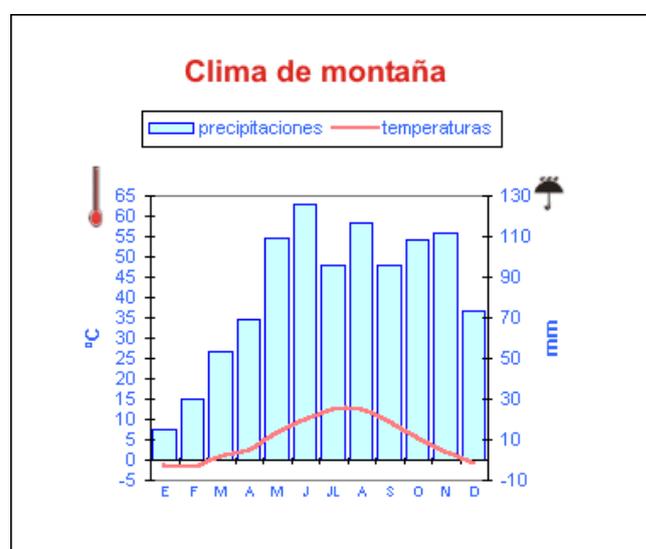
LAVANDA



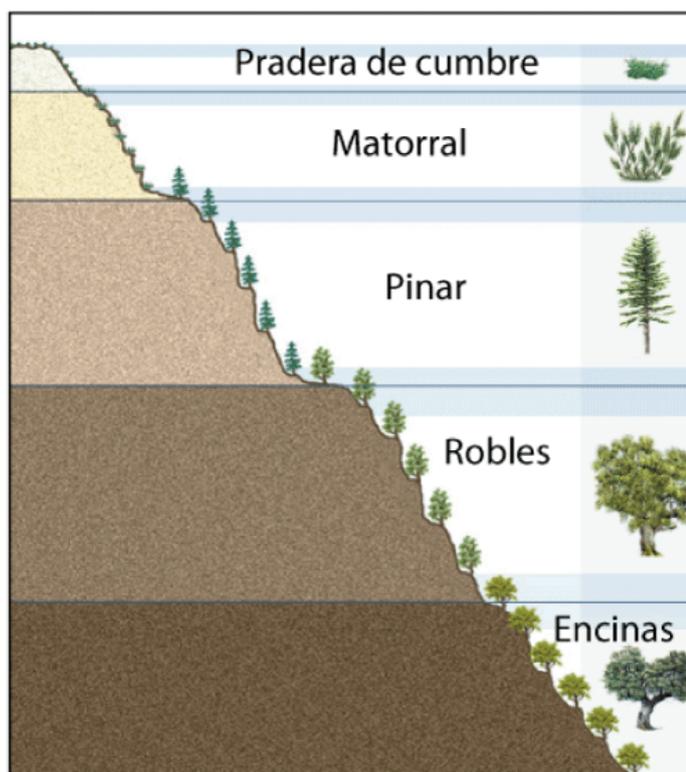
CLIMA DE MONTAÑA.

Zonas montañosas situadas a 1.200 metros sobre el nivel del mar. En la Península se da en las zonas más elevadas de los Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico, Sistema Central, y Cordilleras Béticas. (Ejemplos: Sierra Nevada, Picos de Europa...).

- **Temperaturas:** inviernos fríos y largos y veranos cortos y frescos.
- **Precipitaciones:** abundantes, en forma de nieve en invierno.



Vegetación:



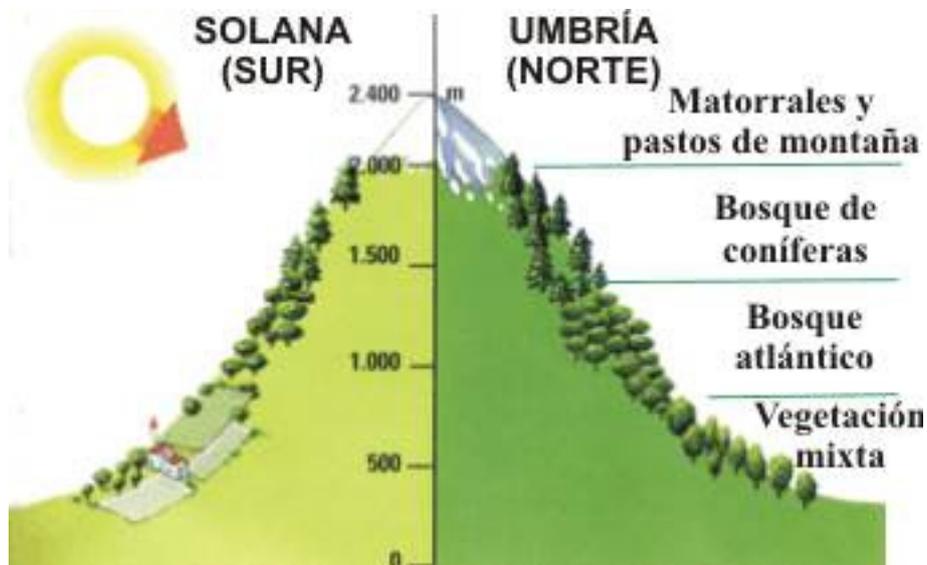
Variable según la altitud.

- En las partes más bajas hay encinas, pinos en las zonas secas, y robles y hayas en las húmedas.
- En las montañas de altura media hay bosques frondosos de hoja caduca y, más arriba, los bosques de coníferas.
- Por encima de los 2.000 metros, únicamente hay hierbas bajas y pastos.



La vegetación de montaña también varía según la orientación:

Las laderas orientales al norte (sombrias) reciben menos energía del sol y son más húmedas y frescas. Por este motivo tienen una vegetación más abundante y árboles de hoja caduca, como los robles.

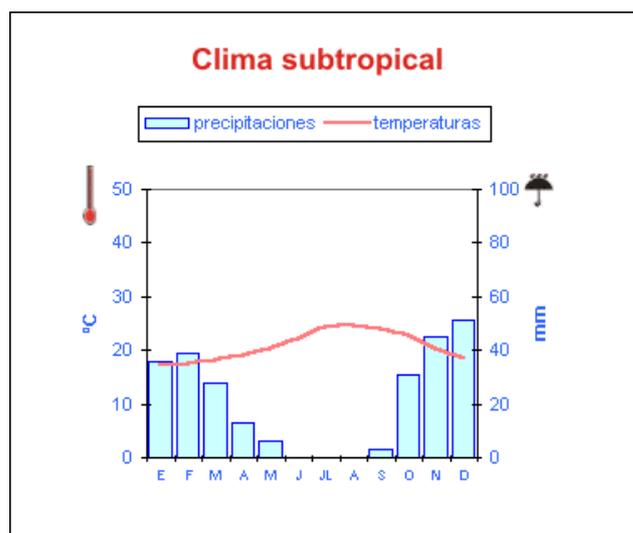


Las laderas orientales al sur (solana) reciben más horas de sol y son más secas. Por esta razón tienen una vegetación más pobre y menos densa, con árboles de hoja perenne como las encinas.



CLIMA SUBTROPICAL. Las islas Canarias.

- **Temperaturas:** suaves todo el año (20°).
- **Precipitaciones:** escasas por la influencia de los vientos cálidos y secos que llegan del desierto. Lanzarote y Fuerteventura son las islas más secas. En el resto de islas las precipitaciones son algo más abundantes.



Vegetación:

Muy abundante. En la vertiente norte, más húmeda, hay bosques de laureles, sabinas y pinos canarios; en la vertiente sur, más seco, hay dragos, codesos y cardons, que retienen el agua en su interior para resistir las largas temporadas de sequía.



DRAGO

CARDÓN

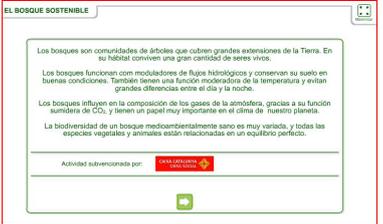
CODESO



EL CLIMA Y LA VEGETACIÓN DE ESPAÑA



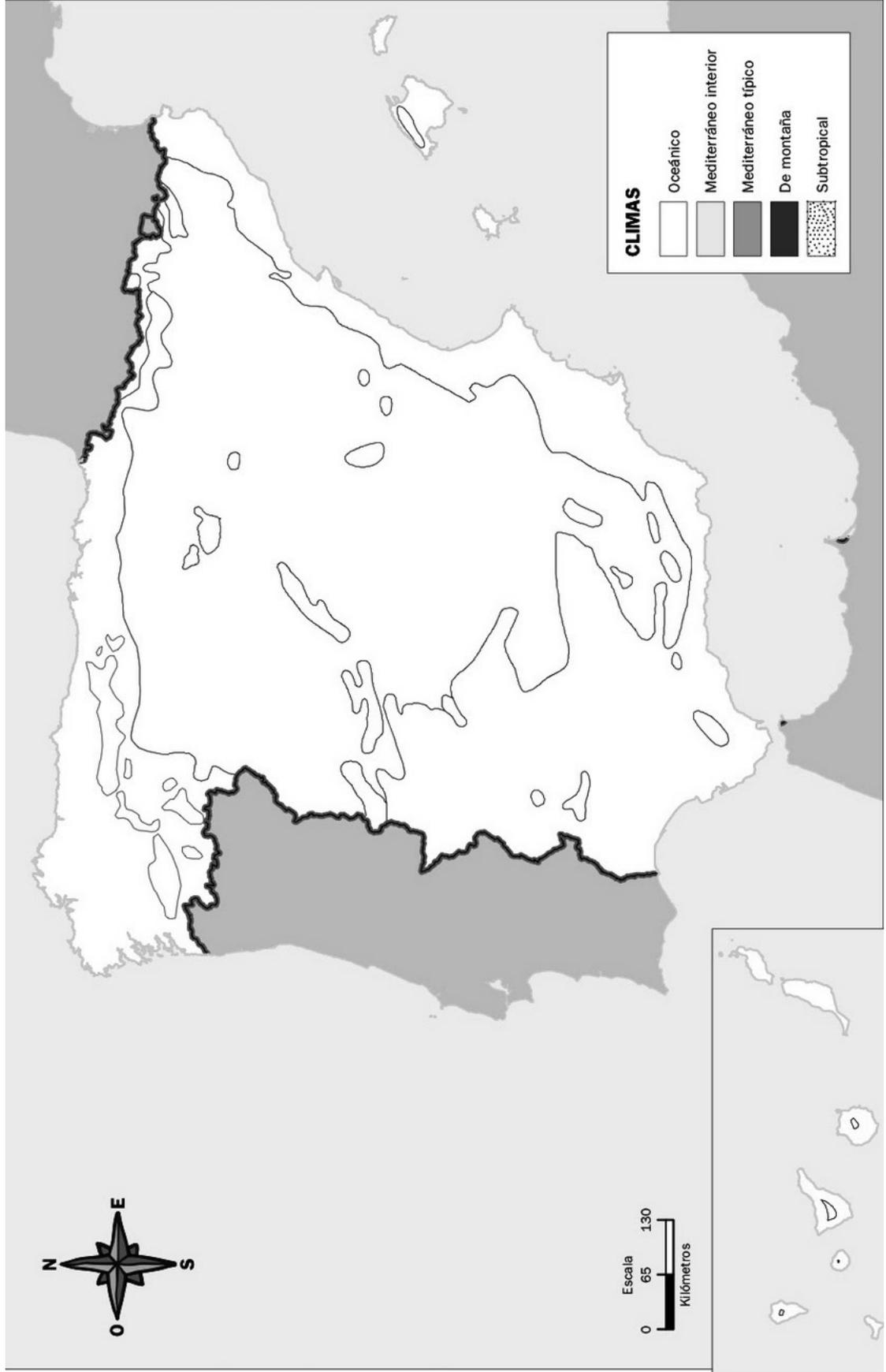
ACTIVIDADES INTERACTIVAS

	<p>http://www.clarionweb.es/6_curso/c_medio/cm609/cm60901.htm</p>
	<p>http://www.isftic.mepsyd.es/w3/eos/MaterialesEducativos/primaria/conocimiento/climas/index.htm</p>
	<p>http://catedu.es/chuegos/kono/sextot2/climas.swf</p>
	<p>http://cplosangeles.juntaextremadura.net/web/cmedio6/los_climas_de_espana/index.htm</p>
	<p>http://contenidos.santillanaenred.com/jukebox/servlet/GetPlayer?p3v=true&xref=200601191043_AC_0_1944653085&mode=1&rtc=1001&locale=es_ES&cache=false</p>

COLOREA EL MAPA DE LAS ZONAS CLIMÁTICAS DE ESPAÑA

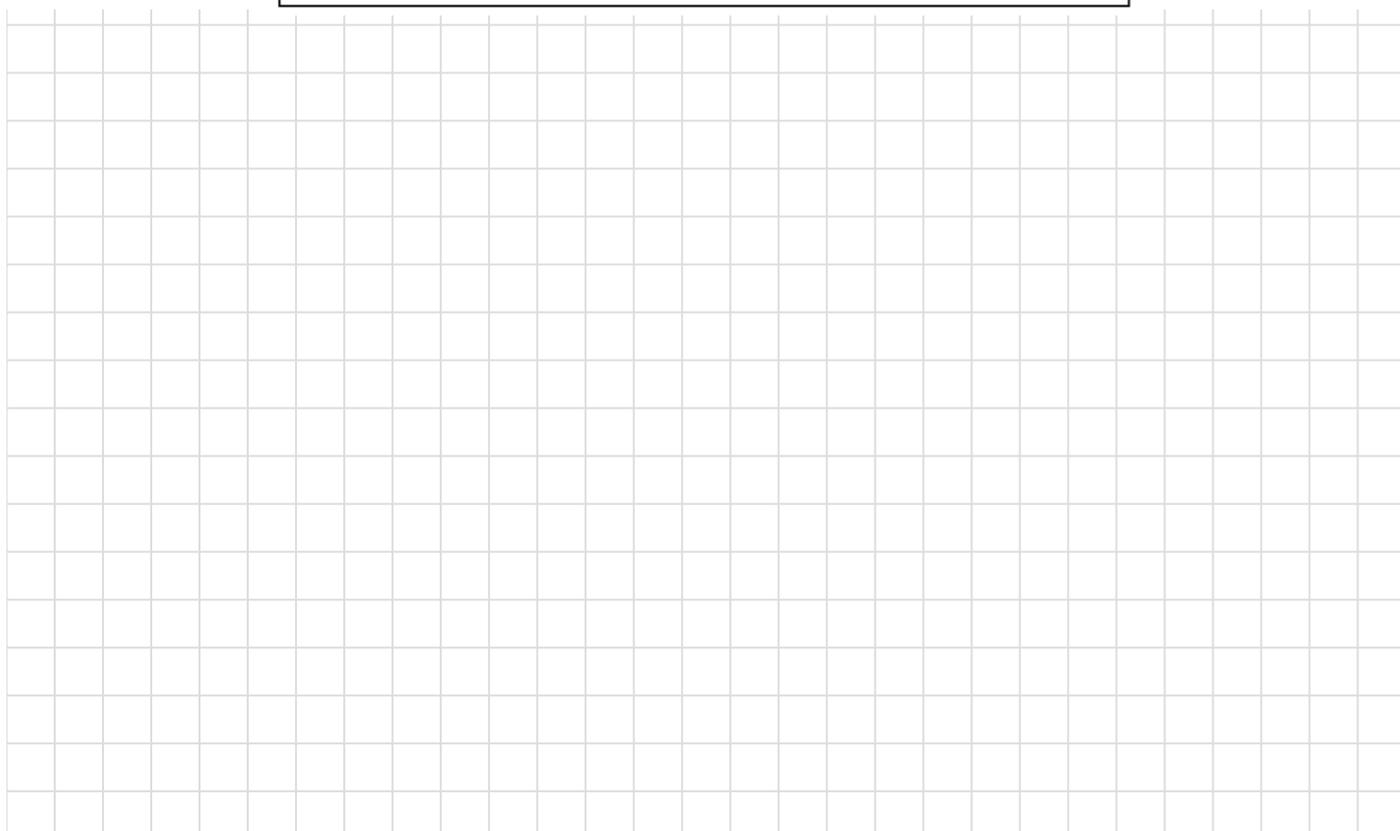
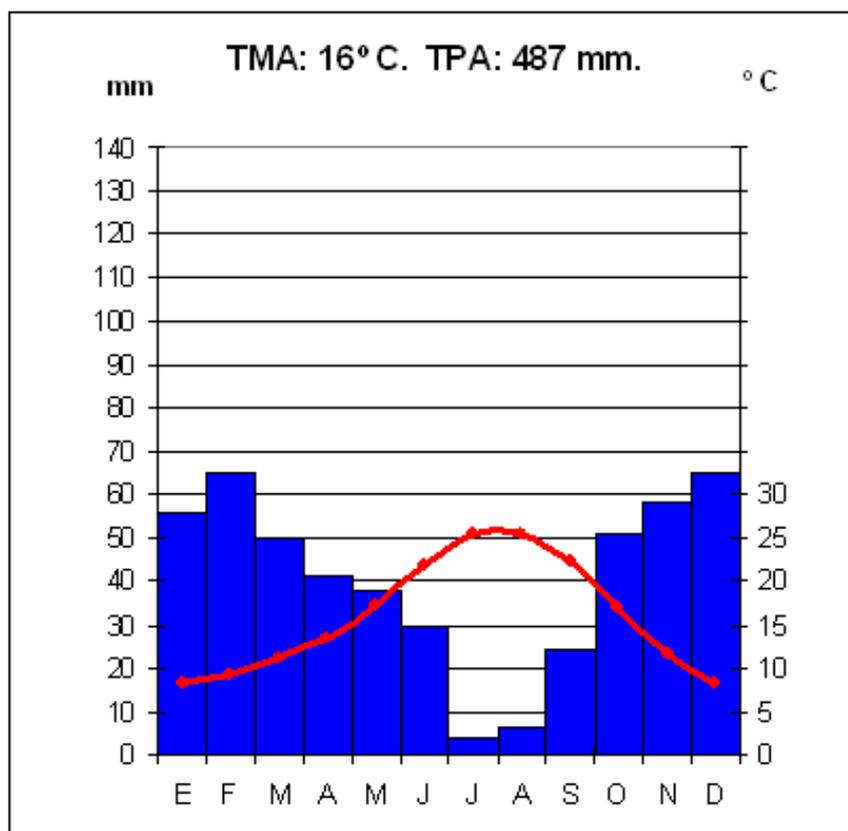


CLIMA Y VEGETACIÓN DE ESPAÑA





Analiza y comenta el siguiente climograma. ¿A que zona climática corresponde? ¿Por qué? ¿Que vegetación corresponde a esa zona?





CLIMA Y VEGETACIÓN DE ESPAÑA



Confecciona un climograma con los siguientes datos y compáralo con el de la actividad anterior. Para finalizar responde las siguientes preguntas: ¿A que zona climática corresponde? ¿Por qué? ¿Que vegetación corresponde a esta zona?

	E	F	M	A	MY	J	JL	AG	S	O	N	D	Media/pp total
°C	9	9	12	12	14	17	19	19	18	15	12	10	14
mm	119	89	74	82	88	66	59	84	114	134	134	155	1.198