

T 5.1 PAISAJES NATURALES



EN ESPAÑA

PAISAJES



DEFINICIÓN:

- Territorio caracterizado por unos rasgos físicos y humanos propios
- Cambia con el tiempo
- La acción del hombre

Se define por:

- Relieve
- Clima
- Hidrografía
- Suelos
- Vegetación
- Acción antrópica

Los grandes conjuntos



4 grandes
conjuntos
paisajísticos en
España:

- OCEÁNICO
- MEDITERRÁNEO
- CANARIO
- DE MONTAÑA



EL PAISAJE OCEÁNICO

- **LOCALIZACIÓN:** desde Galicia a Navarra
- **RELIEVE:** carácter montañoso:
 - Macizo galáico
 - Cordillera cantábrica
 - Montes vascos
 - Litoral escarpado y recortado
 - Rías gallegas
 - Acantilados



CLIMA OCEÁNICO O ATLÁNTICO

Características:

- Temperaturas suaves.
- AT reducida por influencia del mar
- Precipitaciones abundantes y bien repartidas en el año (- verano)
- Mucha nubosidad baja insolación
- Mucha Hr

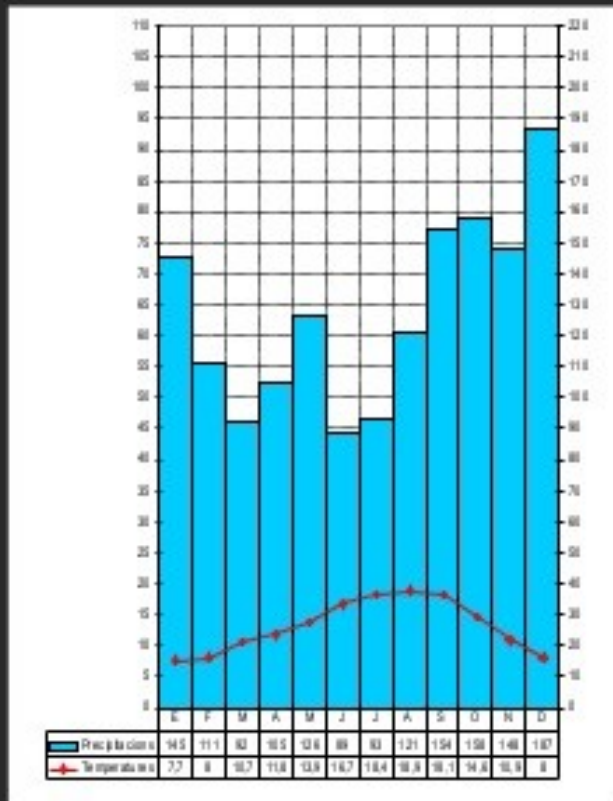
Causas:

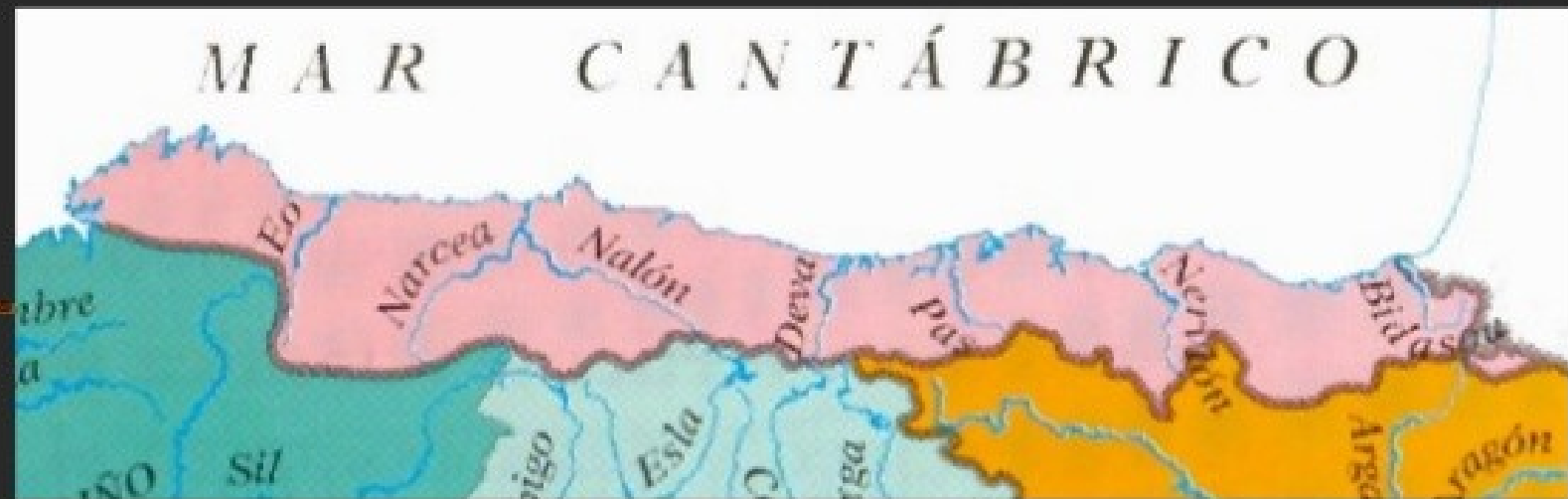
Masas de aire O-NO cargadas de humedad

Perturbaciones (B) y frentes.

Lluvias orogénicas en la Cord. Cantábrica y M. vascos

Verano con menos influencia del Frente polar. (A) a veces da estabilidad





LA HIDROGRAFÍA

- Cursos cortos,
- Grandes desniveles (electricidad),
- Gran fuerza erosiva (valles y gargantas)
- Caudal abundante y regular
- Régimen pluvial o pluvio-nival
- Ríos gallegos y cantábricos

Río Narcea

SUELOS

- Suelen ser evolucionados
- Con abundante materia orgánica
- Suelos lixiviados y ácidos
- En zonas silíceas:
 - Tierra parda húmeda
 - Rankers
 - Podsoles
- En zonas calizas:
 - Terra parda caliza
 - Terra fusca



VEGETACIÓN:

Formaciones primarias (naturales):

- Bosques densos
- umbrófilos
- Robles
 - ▣ Roble "Carballo",
 - ▣ Roble Albar
- Hayas
- Sotobosque de helechos
- En las zonas degradadas landas
- Los prados tienen amplia extensión

Formaciones secundarias

- Castaños
- Pinares
- Eucaliptos







hayedo



EUCALIPTO



PINAR

Landa por degradación del bosque caducifolio





PRADO

EL PAISAJE MEDITERRÁNEO



LOCALIZACIÓN:

- Toda la península salvo el paisaje oceánico y el de montaña
- Las islas Baleares
- Ceuta y Melilla
- Región biogeográfica mediterránea dividida en tres zonas: interior; costa mediterránea y subdesértica del sureste

RELIEVE

- Paisajes de extensas llanuras
 - la Meseta
 - interior de las depresiones alpinas
- Paisajes montañosos
 - los bordes de la Meseta
 - las Cordilleras exteriores
- Costas rectilíneas , marismas, playas, albuferas, acantilados





Depresión del Guadalquivir y Sistema Bético



Submeseta Norte

CLIMA MEDITERRÁNEO

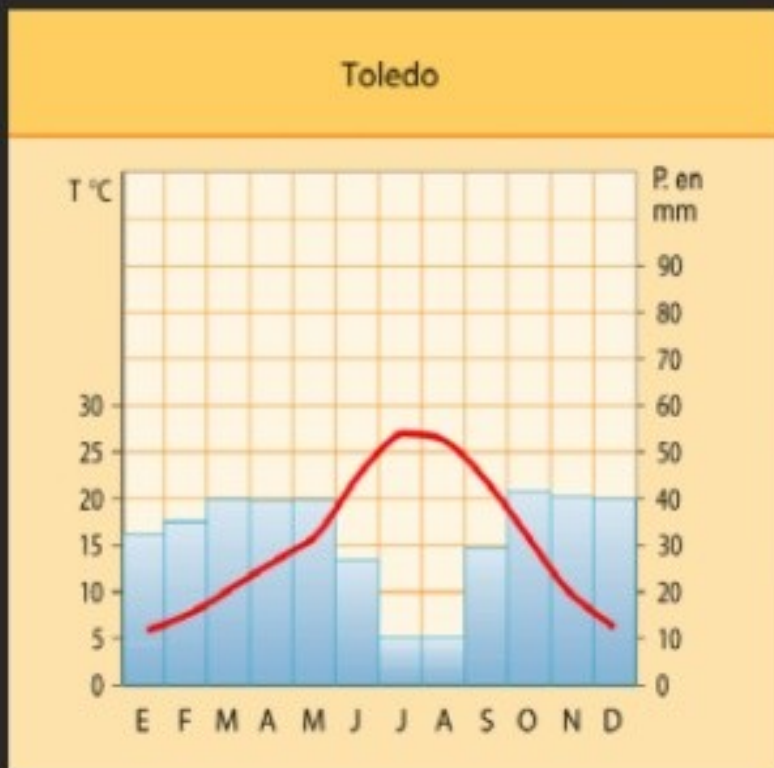
España ocupa casi toda la península salvo en el N (Atlántico)

Características:

- Precipitaciones escasas (700-350mm) e irregulares.
- Aridez estival por (A) de las Azores
- Lluvias equinocciales
 - algo menos en Invierno x paso de (B) y frente polar.
- Temperaturas:
 - + suaves en el litoral AT de 15°-12°C
 - Más AT en el interior (+ 20°C)



CLIMA MEDITERRÁNEO CONTINENTALIZADO (DE INTERIOR)



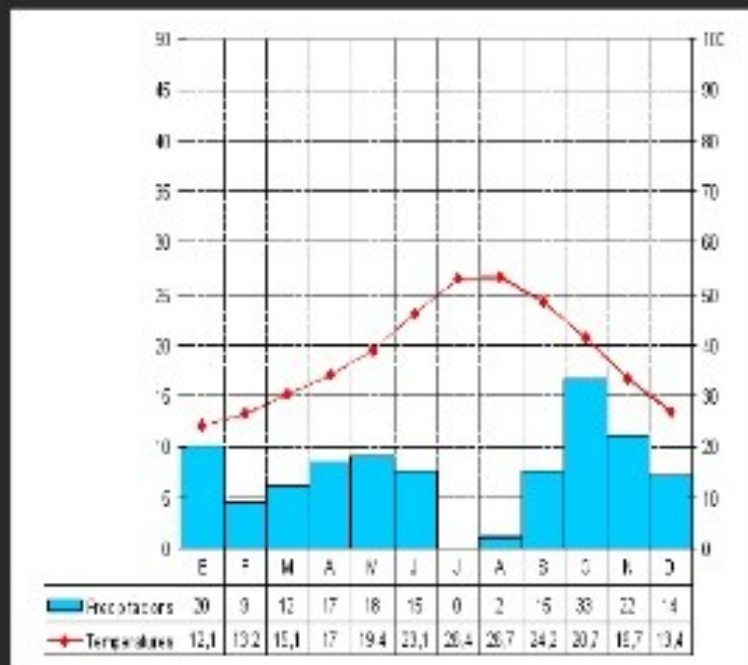
Temperaturas

- AT: Fuertes contrastes térmicos:
- Inviernos fríos y
- Veranos cálidos

Precipitaciones

- escasas e irregulares.
- Sequía estival

CLIMA MEDITERRÁNEO ESTEPARIO



En SE peninsular de Alicante a Almería.

- La región más seca. Mucha aridez -300mm
- Mínimos en Almería; Cabo de Gata (120mm) y Desierto de Tabernas
- Precipitaciones irregulares y torrenciales
- Inviernos templados
- Veranos largos y calurosos.
- Otras zonas entre 300 y 200mm:
 - Monegros y Bárdenas en el valle del Ebro
 - Zona E de Zamora, zonas de la Mancha



HIDROGRAFÍA

Vertiente atlántica

- Cursos muy largos.
- Nacen montañas lejanas desembocadura (900-1000km)
- Régimen irregular (clima mediterráneo continentalizado) pluvio-nival
- Afluentes de variados regímenes
- Caudal elevado por tener amplias cuencas fluviales

Vertiente mediterránea

- Menos el Ebro...son:
- Ríos cortos cerca de las montañas, cuencas reducidas, pronunciadas pendientes
- Poco caudalosos e irregulares, x clima mediterráneo
- Grandes crecidas e importantes estiajes: cursos intermitentes (ramblas o torrentes)



SUELOS

- Muy modificados y erosionados por la acción humana
- Gran variedad debido a su extensión
- Suelos pobres en general
- Sobre roca silíceas: tierra parda meridional
- Sobre calizas: suelos rojos
- Rocas arcillosas: suelos negros
- Zonas secas: suelo gris subdesértico
- Suelos arenosos



VEGETACIÓN

a) Bosque esclerófilo de encinas y alcornoques

- Formación abierta en la Dehesa
 - Aprovechamiento del corcho
 - Ganadería (cerdo ibérico)

b) Pinares sobre suelos arenosos



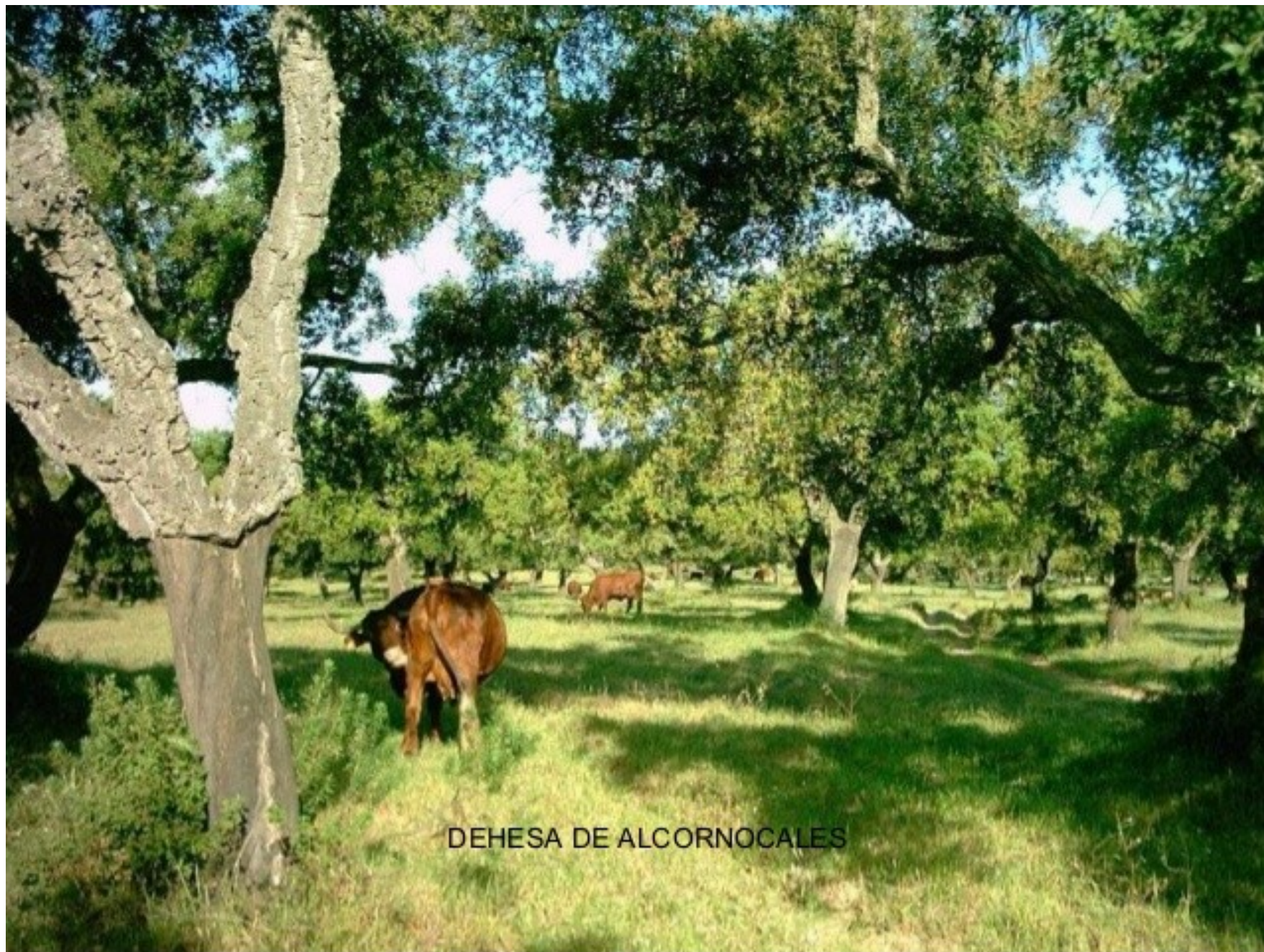
La encina



Dehesa de Encinas



Cerdos ibéricos alimentándose de bellotas



DEHESA DE ALCORNOCALES

c) El MATORRAL presenta tres formaciones

MAQUIS (suelos silíceos):
formación arbustiva densa (jara,
brezo, retama...)

GARRIGA (suelos calizos):
poco densa y con arbustos de poca
altura (tomillo, romero, ...)



LAVANDA



ROMERO



TOMILLO





ESTEPA

- En zonas semiáridas:
- formación vegetal esclerófila (adaptada a la aridez) y
- dispersa,
- de plantas espinosas
- y aromáticas (lavanda, palmito, esparto...)



Vegetación de estepa

EL PAISAJE DE LAS ISLAS CANARIAS

LOCALIZACIÓN:

En las Islas Canarias, pertenece a la Macaronesia





El relieve canario es volcánico,
constituido por

- conos volcánicos,
- domos
- calderas
- tubos volcánicos,
- coladas y
- malpaíses.

Malpaís en Lanzarote

CLIMA DE CANARIAS: SUBTROPICAL ÁRIDO

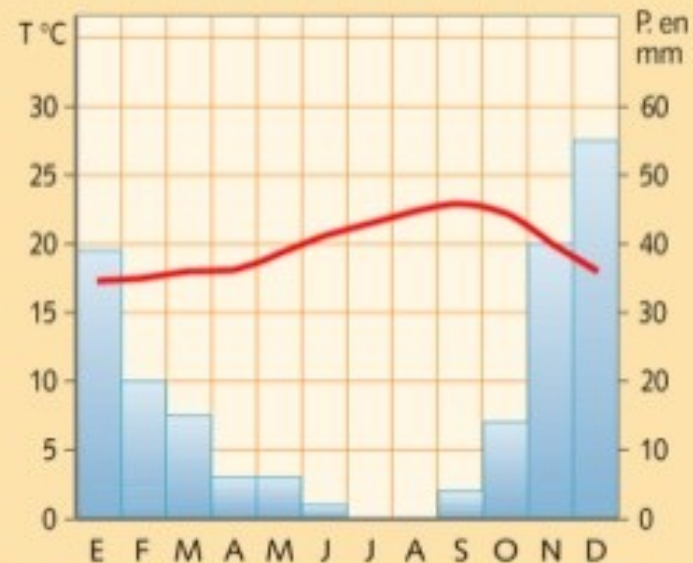
Temperaturas:

- Inviernos muy suaves
- Veranos no demasiado calurosos (Poca AT)

Precipitaciones escasas

- Más en el N NE
- Lluvias orogénicas
- Muy pocas S
- Muchos meses de aridez

Las Palmas de Gran Canaria



LA VEGETACIÓN

En las Islas Canarias, factores como el clima subtropical árido, el suelo volcánico, su orientación a los vientos alisios y la altitud originan un paisaje con rasgos muy específicos, con abundancia de **especies muy diversas y endémicas** (propias, exclusivas) y el **escalonamiento de la vegetación en pisos** (salvo en las islas de Lanzarote y Fuerteventura)



• **Piso seco o supracanario:** por encima de los 2200 m: **matorral**(retama...), **pradera de montaña** y **flores** como la violeta del Teide.

• **Piso superior o canario:** entre los 1200 y 2200 metros, se desarrolla el **bosque de coníferas** (**pino canario**) y en las zonas más altas el de **cedros canarios**.

• **Piso húmedo:** matorrales y **bosque de laurisilva** (bosque perennifolio de laurel, loro, tilo...)

• **Piso de transición o intermedio:** cuenta con especies como la **palmera**, el **drago** y la **sabina**.

• **Piso basal o inferior, árido:** modificado por el hombre o con vegetación de **matorral** de especies xerófilas (adaptadas a la sequía), como **chumberas**, **pitás**, **cardón**...

EDAFOLOGÍA

- Suelos intrazonales volcánicos
- poco evolucionados
- esqueléticos
- difícil aprovechamiento agrícola.
- A veces inexistentes (malpaíses)



HIDROGRAFÍA



Planta desaladora de Arrecife
(Lanzarote)

- Sin ríos permanentes por escasez de precipitaciones
- barrancos secos casi siempre
- permeabilidad de las rocas volcánicas (aguas subterráneas)
- Abastecimiento en islas Occidentales por aguas subterráneas
- se excavan pozos horizontales (galerías)
- Lanzarote: plantas desaladoras para uso humano y agrícola

DRAGO: endemismo y reliquia canario



Drago de
Icod de los
vinos
(Tenerife)



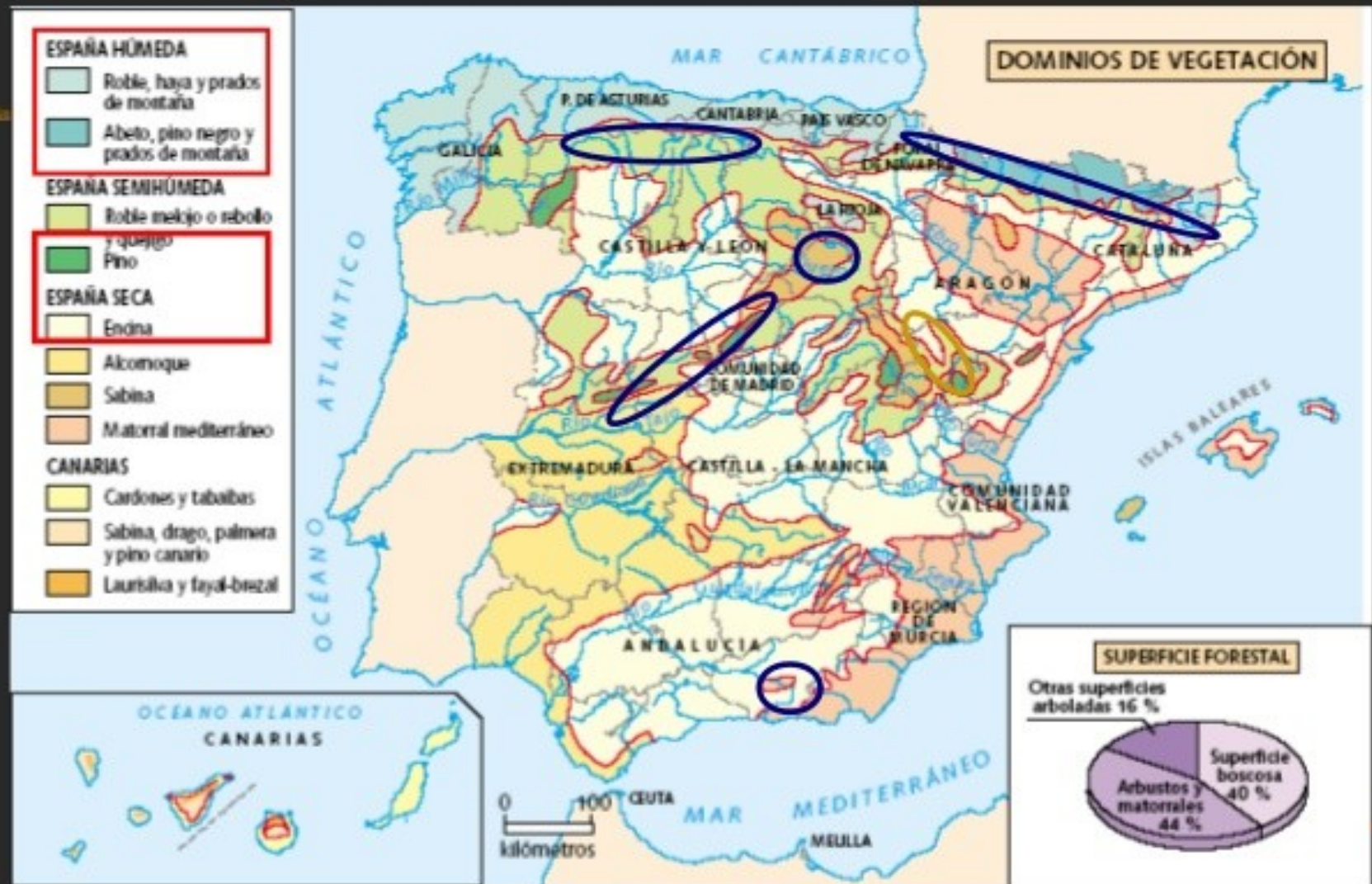
BOSQUE DE LAURISILVA ENTRE LA NIEBLA DEL MAR DE NUBES

PAISAJE DE MONTAÑA



Valle de Ordesa en Huesca

LOCALIZACIÓN: En las elevadas montañas de la Cordillera Cantábrica, Pirineos. Sistema Ibérico, Sistema Central, Montes de Toledo, Cordilleras Béticas



CLIMA DE MONTAÑA

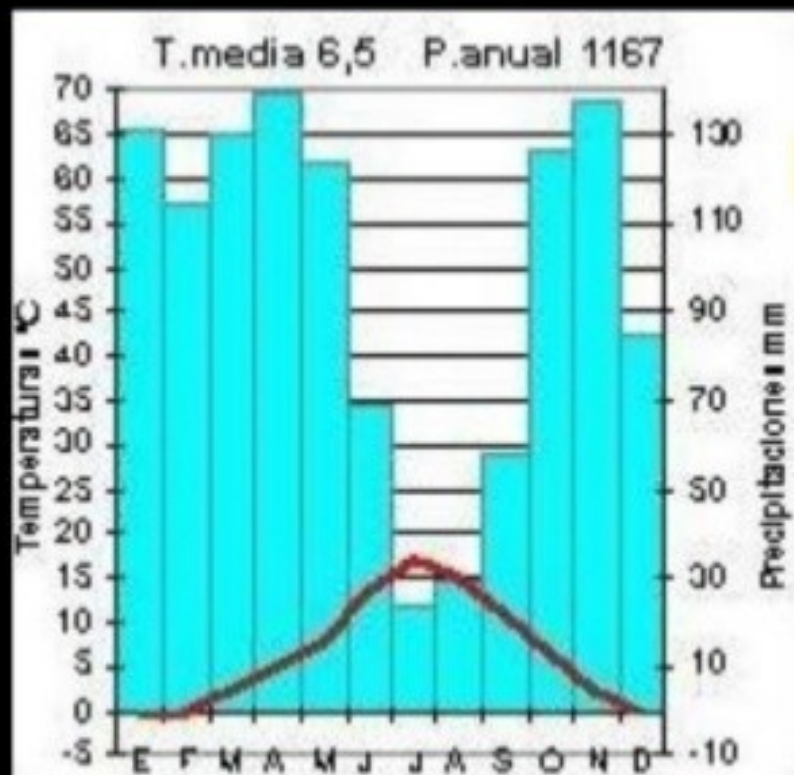


- La altitud incluye variaciones en el clima de una zona con respecto al clima dominante
- Más frío (TM anual $+10^{\circ}\text{C}$)
- Más lluvia de tipo orogénico a veces en forma de nieve
- Cord. Cantábrica, Pirineos a partir de los 1000m:
 - Temperatura Media 5°C
 - veranos frescos y cortos
- Sistema central e Ibérico:
 - Inviernos largos y fríos y 2 meses secos
- Las Béticas: clima de montaña a partir de 2000m (Sierra Nevada)
 - en verano TM 15°C

Clima de alta montaña

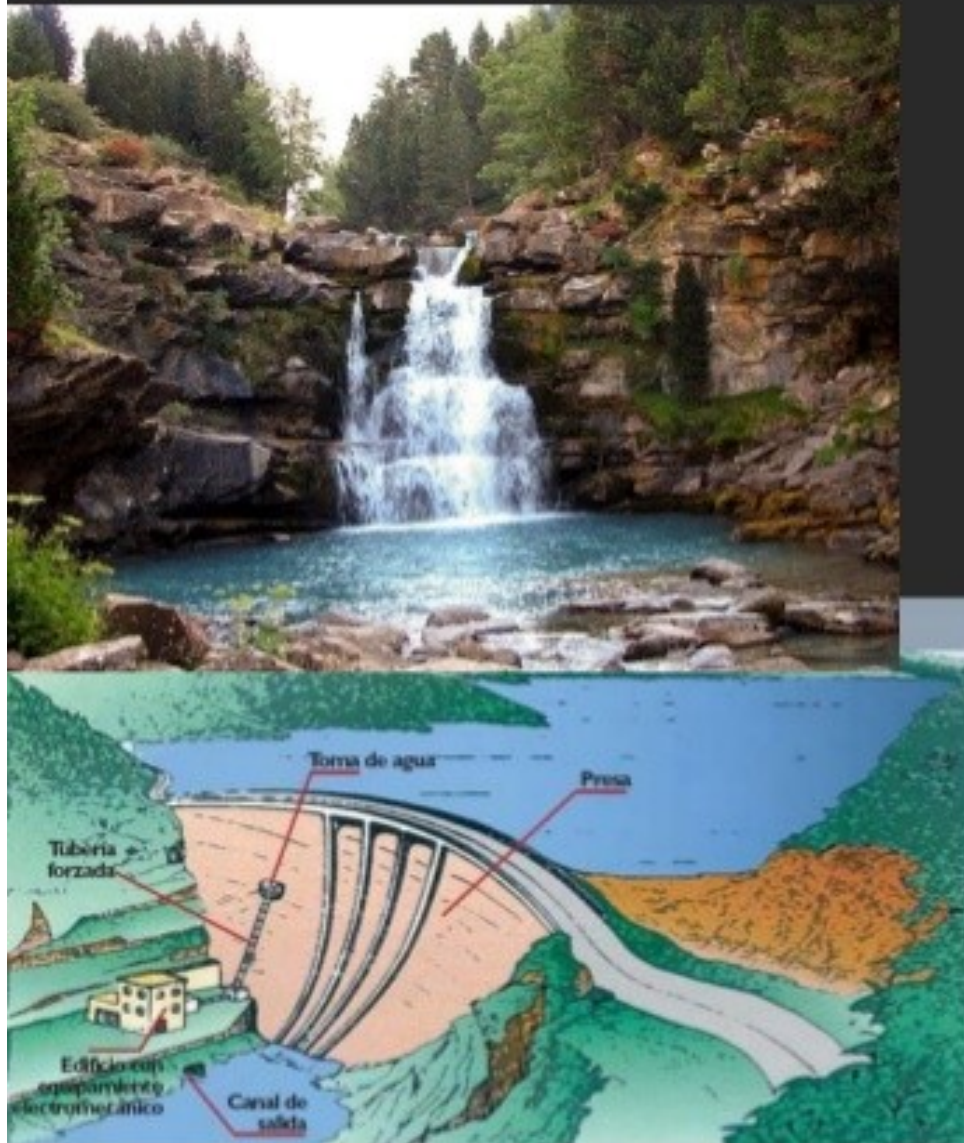
Inviernos
muy fríos
Veranos
frescos

Precipitaciones
abundantes.
En invierno
en forma
de nieve



Navacerrada

(Sierra de Madrid)



HIDROGRAFÍA

- Aquí nacen los grandes ríos peninsulares y sus afluentes
- De caudal abundante
- Régimen nivo-pluvial, pluvio-nival
- Ríos con gran fuerza erosiva
- Lagos y lagunas de origen glaciar
- Aprovechamiento hidráulico con embalses:
 - Abastecimiento humano, agrícola
 - Energía eléctrica

EDAFOLOGÍA



- Suelos azonales
- Poco desarrollados, esqueléticos,
- Litosoles: suelos muy pedregosos,
- zonas de mucha pendiente impiden su formación

VEGETACIÓN DE MONTAÑA

La vegetación se divide en PISOS según la altura, la orientación y la latitud.

- **Piso basal**
- **Montano**
- **Subalpino**
- **Alpino**
- **Supraalpino**





Brezo

- **Piso basal:**
 - **cultivos o matorral** en la región mediterránea
 - **prados** en la atlántica



Tojo

- **Montano:**

- **Encinas, robles, pinos** en montañas del interior
- **Prados o hayas** en las atlánticas





**Valle del Roncal. Pirineos navarros.
Bosque mixto de hayas, robles y coníferas. Piso subalpino**

■ **Subalpino:**

- **Abundancia de coníferas,**
- **landas** en la región atlántica
- **matorral** en la mediterránea.



Praderas alpinas en los Pirineos

Supraalpino o Nival:

- sin vegetación generalmente.
- A veces, en las rocas, donde la nieve no permanece,
 - **Rupícolas**
 - **musgos y líquenes**



PLANTAS RUPÍCULAS (las que se desarrollan entre las rocas)

