

GRANDES UNIDADES MORFOESTRUCTURALES

MESETA(elevada llanura resto del M. Hespérico)

1.ANTIGUO ZOCALO PALEZOICO

Solo aflora hot al oeste peninsular. Penillanuras (superficies de erosión suavemente onduladas, sin dif. entre valles e interfluvios,

2.SIERRAS INTERIORES:

Sist. Central: - Divide Meseta en 2: Sub. Norte y Sub. Sur.

- Altura: 1700-2500
- Longitud: + larga y compacta
- Sistema Germánico
- Glaciares de circo y lagunas
- Gredos

M.Toledo: - Individualiza dos cuencas hidrográficas: Tajo y Guadiana

- Altura: +- 1600
- Longitud menor y menos compacta
- Estructura apalachense
- No glaciarismo
- S^a Guadalupe

Común

- ◆ Origen terciario
- ◆ Materiales siliceos
- ◆ Superficies de erosión
- ◆ Modelado tabular

3. CUENCAS SEDIMENTARIAS INTERIORES

Sub Norte: - Zona cerrada

- Mas elevada (700m)
- 1^a cuenca hidrográfica: Duero
- Penillanura Zamorano-Salmantina (oeste)

Sub. Sur - Zona abierta

- Mas baja
- 2 cuencas hidrográficas: Tajo y Guadiana
- 2 penillanuras: oeste Extremadura (atravesado por el Guadiana); este Manchega

Común

- ◆ Era terciaria
- ◆ Materiales arcillosos (parte inferior) y calizos (parte superior)
- ◆ Paisaje tabular
 - ◊ Páramos: superficies planas y elevadas valles en U
 - ◊ Campiñas: llanuras bajas suavemente onduladas (Duero, Tajo, Guadiana)
 - ◊ Cuestas: zonas inclinadas entre páramos y campiñas

REBORDES MONTAÑOSOS DE LA MESETA (materiales rejuvenecidos por la orogenia alpina)

1. MACIZO GALAICO LEONES

- Noroeste los montes de León hacen de barrera
- Materiales siliceos los mas antiguos de la península
- Estructura germanica Horst Graben
- No afecto el glaciarismo
- Tipo de relieve dificulta las comunicaciones
- *Macizo leones* Teleno (+ alto), fosa del Bierzo...
- *Macizo Galaico* Mazaredo (+ alto), Serra del Faro....

2. CORDILLERA CANTABRICA:

- Oeste M. Galaico; Este Pirineos
- Elevada altitud (2500 incluso mas) desnivel
- Barrera climatologica *Efecto Fjällen* zonas costeras, Temp. Suaves vegetación abundante.
- Glaciarismo
- Sectores:
 - ◊ Asturiano (occidental) materiales paleozoicos plegados y fallados durante la orogenia hercíniana y rejuvenecidos por la alpina: relieve apalachense
 - ◊ Cantabro (oriental) materiales calizos del mesozoico y afectados por la alpina. Relieve menos elevados: paisaje cárstico.

3. SIST. IBERICO

- Origen terciario
- Materiales paleozoicos afectados por la hercíniana y cubiertos durante la secundaria y plegados por la alpina
- Modelado glacial en las máximas alturas
- Bloques separados
- Muy erosionada
- Divisoria de dos vertientes : cantábrica y atlántica
- Sectores Norte (riojano); Interior (castellano); Exterior (aragoneses)
- Pone en comunicación con otros relieves
- Aísla a la meseta de la influencia del M. Mediterráneo

4. SIERRA MORENA

- Separa la meseta del valle del Guadalquivir
- Menos de 1400 metros
- Origen terciario pero materiales siliceos
- Erosión de los ríos (EJ. Despeñaperros)

DEPRESIONES EXTERIORES DE LA MESETA

1. DEPRESIÓN N DEL EBRO

- Situada al Noroeste
- Limitada por los Pirineos, CC Catalana y C. Ibérica
- Cerrada
- Mas altitud
- Mayor variedad litológica

◊ Era terciaria y cuaternaria potasas areniscas ...

2. DEPRESIÓN N DEL GUADALQUIVIR

- Situada al Sur
- Limitada por C. Béticas S. Morena y M. Atlántico
- Abierta
- Mas baja
- Menor variedad litológica (ej. Aluvion)

◊ Comación

- Forma triangular
- Cuencas o fosas prealpinas que tras la orogenesis terciaria, quedaron macizos antiguos; fueron llenados por sedimentos de 3ª o 4ª.
- Paisaje tabular
- Tierras llanas y bajas

CORDILLERAS EXTERIORES DE LA MESETA

Se formaron por la orogenesis alpina en la era terciaria, al plegarse los materiales depositados en las fosas oceanicas béticas y pirenaicas entre los antiguos macizos que actúan como topes.

1. PIRINEOS

ZONA AXIAL:

- ◊ Materiales siliceos
- ◊ Mayores altitudes: Aneto
- ◊ En + de 3000 m glaciarismo (circos, valles en U, lagos / ibones)
- ◊ Pertenece al Macizo de Aquitania

PREPIRINEOS:

- Al sur de la zona axial
- Materiales calizos y blandos
- Relieve crástico
- Menos altura
- Dividido en : S. Interiores / exteriores y depresión media

DEPRESIÓN N MEDIA

- Larga y estrecha

- Margas
- Separa las sierras exteriores e interiores

2.*MONTES VASCOS*

- Roquedo calizo
- Escasa altura y formas suaves

3.*CORD. COSTERO CATALANA*

- 270 Km.
- Plegamiento alpino

C. PRELITORAL

- + alta
- materiales silicios

D. PRELITORAL

- fosa tectónica de materiales arcillosos
- baja altitud

C. LITORAL

- escasa altura

4.*C. BAJAS TICAS (600 Km., orogenia alpina)*

C. SUBETICA: al interior; materiales siliceos

C. PENIBETICA: bordea la costa, materiales paleozoicos y rocas calcáreas , pico mas alto el Mulhacen

D. INTRABETICA: entre penibética y subbética; materiales blandos (barrancos y badlands)