

BLOQUE A ESPAÑA, EUROPA Y LA GLOBALIZACIÓN

- A1. La Geografía y el estudio del espacio geográfico
- A2. La globalización y los procesos de mundialización y sus características principales
- A3. Las grandes áreas geoeconómicas mundiales y desigualdades

BLOQUE B LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO FÍSICO EN ESPAÑA

B1. Unidad Morfoestructural: Zócalo Hercínico

- B2. Unidad Morfoestructural: Cordilleras alpinas
- B3. Unidad Morfoestructural: Depresiones terciarias
- B4. Dominio bioclimático eurosiberiano
- B5. Dominio bioclimático mediterráneo
- B6. Recursos hídricos, usos del agua y principales problemas
- B7. Balance hídrico y política hidráulica española
- B8. Las políticas de la Unión Europea en el medio rural y nuevas orientaciones

BLOQUE C LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO EN EL ENFOQUE ECOSOCIAL

- C1. La población española actual: estructura y su evolución desde 1960 y problemática actual
- C2. La población española actual: estructura por actividad económica y su evolución desde 1960 y problemática actual
- C3. Movimientos migratorios desde mediados del siglo XX: emigración interior y problemática derivada de la misma
- C4. Movimientos migratorios desde mediados del siglo XX. Emigración exterior e inmigración y problemática derivada de las mismas
- C5. La problemática de la vida en las ciudades: socioeconómicos y ambientales
- C6. Transformaciones del mundo rural y problemática de la actividad agraria en un mundo globalizado
- C7. Las políticas de la Unión Europea en el medio rural y nuevas orientaciones



B1

Unidad Morfoestructural: el Zócalo Hercínico

El Zócalo Hercínico es una de las unidades morfoestructurales más antiguas y características de la península ibérica. En términos geológicos, un zócalo es una estructura geológica compuesta principalmente por rocas metamórficas y graníticas, que forman la base de las formaciones montañosas más jóvenes. El Zócalo Hercínico, denominado así por el proceso de orogenia hercínica que tuvo lugar en el Paleozoico, constituye una de las formaciones más estables y antiguas de la corteza terrestre, con una edad que data de hace más de 300 millones de años.

El Zócalo Hercínico se extiende por gran parte de la mitad occidental de la península ibérica, abarcando principalmente áreas de Portugal, España y partes de Francia. En España, se localiza principalmente en la mitad occidental, incluyendo zonas como la meseta central, parte de la Cordillera Cantábrica, el sistema Central y los Montes de Toledo.

En cuanto a su composición geológica, el Zócalo Hercínico está formado mayormente por rocas muy antiguas, como gneis, cuarcitas, pizarras y esquistos. Estas rocas son el resultado de intensos procesos de metamorfismo y deformación durante la orogenia hercínica. Además, el Zócalo presenta una estructura en forma de plataforma con áreas elevadas y otras hundidas, lo que da lugar a una morfología variada, con formaciones montañosas, depresiones y valles.

La formación del Zócalo Hercínico está vinculada con un evento geológico conocido como la orogenia hercínica, que ocurrió entre los periodos Devónico y Carbonífero (aproximadamente hace 400-300 millones de años). Esta orogenia fue un proceso de colisión entre grandes bloques de la corteza terrestre que resultó en la formación de montañas y la estabilización de vastas áreas de la corteza. La orogenia hercínica dio lugar a importantes pliegues y fracturas en las rocas, así como a la aparición de grandes macizos de rocas profundas que aún hoy forman el núcleo de muchas de las cordilleras ibéricas.

El relieve del Zócalo Hercínico es bastante variado, pero se caracteriza principalmente por ser una región de tierras relativamente antiguas y estables, con una elevada presencia de mesetas y sistemas montañosos de formas redondeadas debido a la erosión sufrida a lo largo de los siglos. Las elevaciones no son tan altas como en otras formaciones montañosas jóvenes, pero poseen una gran antigüedad y resistencia.

Una de las principales características de este zócalo es la presencia de altiplanicies y mesetas, como la Meseta Central, que constituye una de las áreas más representativas de la península. Estas mesetas están cortadas por valles fluviales y presentan una inclinación suave hacia el sur y el oeste. A pesar de que el relieve es moderadamente elevado, la mayor parte de la zona tiene una altitud inferior a los 1.500 metros.

El clima en las regiones del Zócalo Hercínico varía según la altitud y la ubicación, pero generalmente es de tipo continental, con inviernos fríos y veranos cálidos. Las zonas más altas suelen presentar un clima más frío y lluvioso, mientras que las mesetas tienen un clima más seco y extremo, con grandes diferencias de temperatura entre el día y la noche.

La vegetación predominante en el Zócalo Hercínico es la de tipo mediterráneo y atlántico. En las zonas bajas y mesetas, se encuentran grandes áreas de cultivos agrícolas, como cereales y viñedos, mientras que en las zonas montañosas, la vegetación es más forestal, con bosques de roble, pino y alcornoque.

A pesar de la estabilidad geológica del Zócalo Hercínico, esta unidad morfoestructural presenta algunos retos, principalmente relacionados con la erosión, la deforestación y la actividad humana. La presencia de suelos poco fértiles en algunas zonas, combinada con la aridez de algunas áreas, dificulta el desarrollo agrícola en ciertas regiones. Además, el fuerte uso de la tierra para la agricultura y ganadería ha causado una degradación del paisaje natural en muchas áreas, especialmente en las zonas más bajas.