

1. EL ESPACIO GEOGRÁFICO ESPAÑOL: DIVERSIDAD GEOMORFOLÓGICA



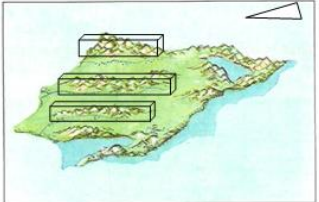
- **Extensión** → tamaño medio (505 956 km²). Territorio peninsular: 493.484 km² (97,53%) más archipiélagos balear (4992 km²) y Canario (7447 km²). Ceuta, Melilla
- **Localización**
 - Entre España y África.
 - Entre O. Atlántico y el Mediterráneo.
 - Zonas de confluencia de masas de aire tropicales/templadas.
 - Encrucijada natural y geopolítica. Estrecho de Gibraltar.⇒
 - Diversidad natural y humana.
 - Relieve complejo y contraste climático.
 - Pluralidad de paisajes.
- **Características**
 - Forma maciza. Costas rectilíneas sin apenas accidentes litorales excepto Galicia.
 - Elevada altitud media (660). Sólo Suiza +. Meseta elevada más Cordilleras
 - Disposición periférica del relieve en torno a la meseta.

1.1. HISTORIA GEOLÓGICA Y RELIEVES MORFOESTRUCTURALES: ZÓCALOS, MACIZOS, CUENCAS SEDIMENTARIAS, CORDILLERAS DE PLEGAMIENTO.

Relieve actual → resultante de la historia geológica (Orogenias + erosión y sedimentación).

HISTORIA GEOLÓGICA

- **Precámbrico** (4000-6000 m.a.)
 - Emerge una banda arqueada NO-SE (actual Galicia). Macizo precámbrico.
 - Arrasamiento por erosión y cubierto por los mares paleozoicos.
- **Paleozoico** (600-225 m.a.)
 - **Orogénesis herciniana.**
 - Macizo Hespérico.
 - Macizo de Aquitania.
 - Macizo Catalano-Balear.
 - Macizo del Ebro.
 - Macizo Bético-Rifeño.
 - Arrasamiento
- **Mesozoico** (225-68 m.a.)
 - Calma, continua el arrasamiento de cordilleras precámbricas.
 - Predomina la erosión y la sedimentación.
 - Transgresiones y regresiones marinas
 - Depósitos de sedimentos
 - Borde oriental, cobertera poco potente.
 - Fosa pirenaica y bética, grandes depósitos de sedimentos.
- **Terciario** (68-1,7 m.a.)
 - **Orogenia Alpina**
 - Se levantan las **cordilleras** (C. de plegamiento) al plegarse
 - Pirineos.
 - C. Béticas.
 - Se forman las **depressiones prealpinas**
 - Depresión del Ebro.
 - Depresión del Guadalquivir.
 - **La Meseta**
 - Inclínación hacia el Atlántico.
 - Rebordes montañosos
 - B. Oriental
 - P. oriental. C. Cantábrica.
 - (plegamiento depósitos secundarios)
 - Sistema Ibérico.
 - B. Sur → Sierra Morena.
 - Fracturación del zócalo
 - Surge un relieve germánico: Horst y graben.
 - Bloques ↑ *Horst*
 - Macizo Galaico.
 - Sierras interiores
 - S. Central
 - M. Toledo
 - Bloques ↓ *Graben*
 - C. Duero. Sub. Norte
 - C. del Tajo. Sub. Sur.
 - C. del Guadalquivir.
 - Fallas con actividad volcánica
 - Campo de Calatrava.
 - Olot-Ampurdán.
 - Cabo de Gata
 - **Cuaternario**
 - Glaciaciones. Glaciares de circo y de valle en zonas altas. Pirineos.
 - Establecimiento de la red fluvial. Terrazas fluviales.

RELIEVES MORFOESTRUCTURALES

- Zócalos**
 - Formación en la era primaria (O. herciniana) y posterior arrasamiento.
 - Tipos de relieve: Penillanura.
 - Materiales: granito, cuarcita, esquistos. Rígidas y falladas con la O. Alpina
 - Localización en la zona oeste peninsular, antiguo Macizo Hespérico.

- Macizos Antiguos**
 - Formación: materiales paleozoicos rejuvenecidos o levantados en la O. Alpina. Horst.
 - Relieves: Superficies de erosión elevadas, cumbres suaves y redondeadas.
 - Materiales: granito.
 - Localización:
 - Sierras interiores
 - Sistema Central.
 - Montes de Toledo.
 - Macizo Galaico.
 - Parte occidental de la Cordillera Cantábrica.

- Cordilleras de plegamiento**
 - Formación: plegamiento de sedimentos mesozoicos en la O. Alpina.
 - Relieve: zonas elevadas: montañosas. Modelo kárstico.
 - Materiales: calizas.
 - Tipos:
 - C. Intermedias → material del borde de zócalo plegado
 - Sistema Ibérico.
 - C. Cantábrica, zona oriental.
 - C. Alpinas → material de fosas marinas
 - Pirineos
 - C. Béticas.
 - a) Orogenia alpina → bloques paleozoicos hundidos: graben.
 - b) Orogenia alpina → zonas que se hunden con la O. Alpina al elevar las C. de plegamiento.
 - Relieves: zonas llanas, rellenas de sedimentos y atravesadas por ríos. Erosión diferencial.
 - Material: depósitos de sedimentos terciarios: caliza, arcillas, areniscas o margas.
 - Tipos
 - a) Bloques paleozoicos hundidos.
 - Cuenca del Duero.
 - Cuenca del Tajo.
 - Cuenca del Guadiana.
 - b) Zonas hundidas al elevarse Las C. de plegamiento.
 - Depresión del Ebro.
 - Depresión del Guadalquivir.

- Cuencas Sedimentarias Depresiones**
 - Formación:
 - Relieves: zonas llanas, rellenas de sedimentos y atravesadas por ríos. Erosión diferencial.
 - Material: depósitos de sedimentos terciarios: caliza, arcillas, areniscas o margas.
 - Tipos
 - a) Bloques paleozoicos hundidos.
 - Cuenca del Duero.
 - Cuenca del Tajo.
 - Cuenca del Guadiana.
 - b) Zonas hundidas al elevarse Las C. de plegamiento.
 - Depresión del Ebro.
 - Depresión del Guadalquivir.

UNIDADES MORFOESTRUCTURALES DE ESPAÑA



1 Unidades morfoestructurales de la Península Ibérica

