

Los Bordes de la Meseta

El Borde noroeste: el Macizo Galaico-Leonés

Angulo noroccidental de la Meseta. Tiene su origen en el Paleozoico, como parte del macizo Hespérico.

Su estructura litológica es silicea, fundamentalmente granito, que hacia el este da paso a pizarras y cuarcitas. El modelado es suave y de formas redondeadas.

Se compone de tres unidades:

1. **Los Montes de León:** encontramos las máximas altitudes en la Sierra de Segundera y en el pico del Teleno (2188 m).
2. **Las montañas y cuencas medias:** se alternan fosas tectónicas, como las de Lugo y el Bierzo (que cuneta con recursos mineros del Carbonífero), con bloques elevados o sierras, como los Ancares.
3. **La zona costera:** el litoral gallego es muy recortado. Los antiguos valles fluviales han sido ocupados por el mar, formando las rias.

El Borde Norte: la Cordillera Cantábrica

Esta cordillera aísla las tierras castellanas de la influencia marina del mar Cantábrico, desde el Macizo Galaico hasta los montes vascos.

- El Macizo Asturiano: los mas importantes yacimientos de carbón del país. El modelo glaciar es apreciable. Los Picos de Europa presentan un intenso modelado cárstico. Es aquí donde se alcanzan las máximas altitudes: Torre Cerredo (2648 m)
- La montaña santanderina: está labrada sobre los sedimentos mesozoicos depositados sobre el zócalo. Tras la orogenia alpina estos materiales, menores altitudes que las del sector asturiano.
- Los Montes Vascos son la unidad de transición entre la montaña de Santander al Oeste y los Pirineos al este. Las máximas altitudes se alcanzan en Aitzkorri (1544 m).

El Borde oriental: el Sistema Ibérico

Limita al norte con la depresión del Ebro, hacia el este con el litoral levantino, al sur con la llanura de La Mancha, que da paso, hacia el noroeste, a la cuenca del Tago, el extremo oriental del Sistema Central y, por último, a la cuenca del Duero.

Dominan las litologías calizas. Podemos diferenciar 2 sectores:

- La mitad septentrional, dirección NO-SE, Sierra de la Demanda, Picos de Urbión, y Moncayo (con la cumbre más alta: 2313 m). El glaciario modeló algunos circos y valles de escaso desarrollo.
- La mitad meridional: dividida en dos ramales separados por una depresión central: la depresión Calatayud-Teruel. En el ramal castellano o interior se encuentran la Sierra de Albarracín y la Serranía de Cuenca, en la que encontramos formas cársticas en la Ciudad Encantada. Ramal aragonés, Javalambre y Maestrazgo.

El borde meridional: Sierra Morena.

Podemos calificarla como un escalón tectónico que aísla la Meseta de la depresión del Guadalquivir. Por eso, desde el lado andaluz ofrece el aspecto de una auténtica cordillera, mientras que desde La Mancha apenas si se aprecia como sierra.

Todo es de roquedo paleozoico de tonalidades muy oscuras.

Las mayores cumbres se alcanzan los 1300m (Sierra Madrona/Bañuela 1323m). El paso de Despeñaperros ha sido la vía de comunicación tradicional hacia el interior peninsular.