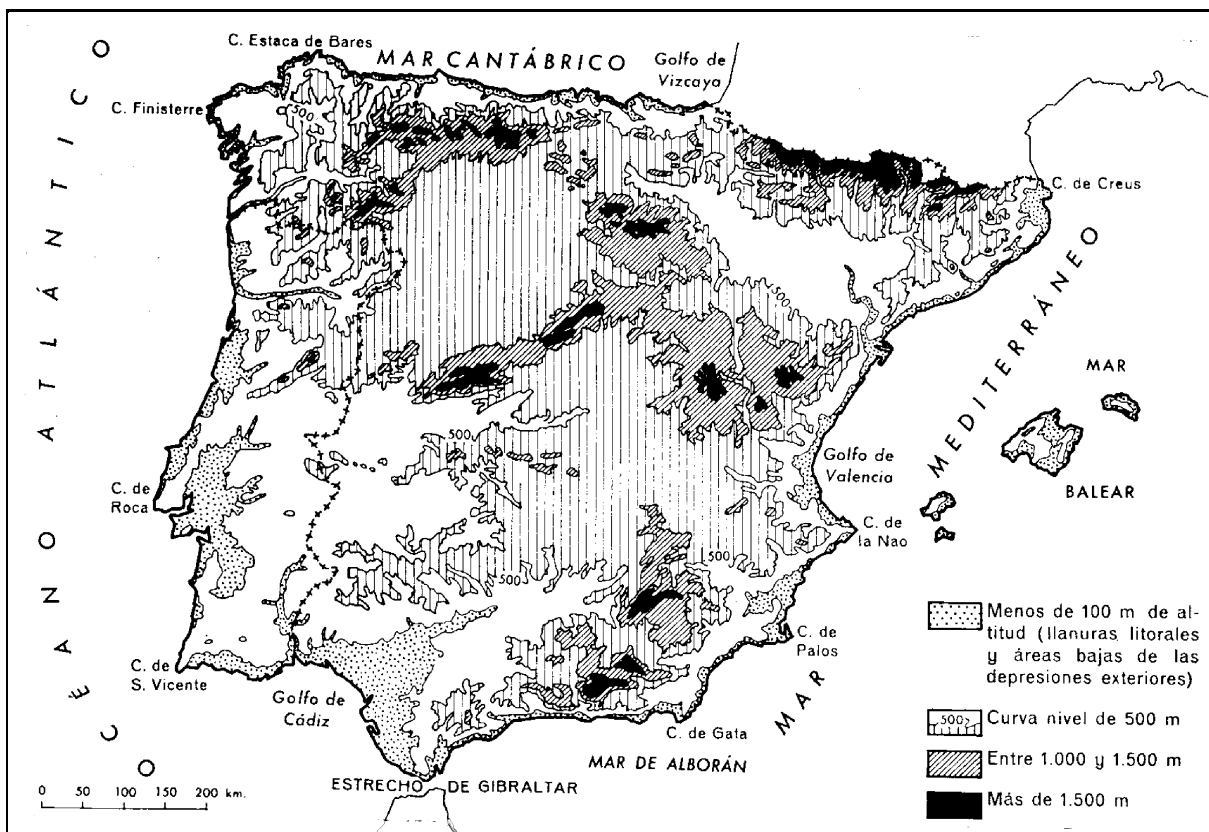


Unidades de relieve

Mapa: "El relieve de la península Ibérica"
Fuente: J. Vilá Valentí, "La península Ibérica", Ariel, Barcelona 1968



Guía para el comentario:

1. ¿Qué materiales o rocas componen básicamente el Sistema Central y qué tipos de relieve inducen?
2. ¿Qué diferencias existen entre las dos submesetas que el mencionado sistema separa?
3. Enumerar las subunidades o sierras del mismo Sistema Central.

Solución:**1. ¿Qué materiales o rocas componen básicamente el Sistema Central y qué tipos de relieve inducen?**

El Sistema Central está formado por materiales paleozoicos (granitos, pizarras, cuarcitas, gneis) que, al ser duros y rígidos, fueron fracturados (no plegados) por la orogenia alpina. El relieve fracturado se caracteriza por la formación de horst (bloques elevados) y graben o fosas tectónicas (bloques hundidos). Las fosas tienen una orientación N-S y están surcadas por ríos (Adaja, Tormes, Alberche). En el cuaternario el modelado glaciar afectó a Guadarrama y Gredos dando lugar a lagunos, hoyos y navas en el fondo de antiguos circos glaciares. En Guadarrama también es característico el modelado granítico: berrocales, piedras caballerías...

2. ¿Qué diferencias existen entre las dos submesetas que el mencionado sistema separa?

La submeseta Norte, rodeada por la Cordillera Cantábrica, el Sistema Ibérico, el Sistema Central y el Macizo Gallego Leonés, tiene 750 metros de altura y está avenada por el río Duero. Está formada por materiales paleozoicos con sedimentos del Terciario y Cuaternario. Es, como la submeseta Sur, una depresión (graben) de gran radio. Su paisaje se caracteriza por las penillanuras y campiñas.

La submeseta Sur, dividida por los Montes de Toledo, está atravesada por las cuencas del Tajo y Guadiana, y tiene una altitud inferior: entre 600 y 700 metros de altura. Está formada por materiales paleozoicos y cenozoicos. En su paisaje predominan las llanuras sedimentarias como los páramos calizos de la Alcarria y Ocaña divididos por el Tajo, las campiñas en el Sur de Madrid o la planicie manchega. También existen penillanuras como la extremeña (300-700 m. h.) en la que sobresalen crestos de cuarcitas.

3. Enumerar las subunidades o sierras del mismo Sistema Central.

El Sistema Central está formado por las sierras de Gata, Peña de Francia, Gredos, Guadarrama y Somosierra.