

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE MADRID

Presenta forma triangular, situada en el centro de la península ibérica y rodeada por las provincias de Ávila, Segovia, Guadalajara, Cuenca y Toledo.

Tiene una superficie de 7.995 Km², siendo el 1,6 % del total español.

Relieve

- ✓ **Sistema central**, zócalo paleozoico fracturado por el movimiento Alpino en tres zonas diferenciadas:

A. Sierras de Somosierra,Guadarrama y Gredos:

- Somosierra: Pizarra y cuarzo, con valles profundos (ríos Jarama y Lozoya).
- Guadarrama: Granito y neis, presenta horst, fallas y modelado glaciar (morrenas y circos).
- Gredos: cumbres erosionadas y relieve glaciar.

B. La Rampa de la Sierra:

Se trata de una superficie de suave inclinación entre la sierra y la depresión del Tajo, formada por una sucesión de depresiones con fondo plano denominadas “navas”.

C. Las fosas: de origen tectónico (Alpino) con un fondo amplio y recorrido por redes fluviales, destacan la de Lozoya, Cerceda-Santillana, Navalafuente, Robledo de Chavela, San Martín de Valdeiglesias y Guadalix.

- ✓ **Depresión del Tajo**, ocupa el centro y el sur de la comunidad. De origen sedimentario (Terciario y Cuaternario).

- I. Páramos: al este y sureste, son plataformas denominadas “alcarrias”, tienen modelado kárstico (dolinas, lapiazes, simas...).Son suelos ricos pero también de yesos.
- II. La Raña: entre los ríos Jarama y Henares, es una meseta de 800 m. formada por arcillas (las únicas en la comunidad), está mal drenada y aparecen lagunas temporales con fondo plano denominadas “Navajos”.
- III. Campiñas :Llanuras suavemente onduladas (ríos Jarama, Manzanares ,Guadarrama y Alberche)

IV. Vegas: valles fluviales con terrazas (Jarama, Henares, Manzanares, Tajuña, Tajo y Alberche), creadas en el cuaternario.

