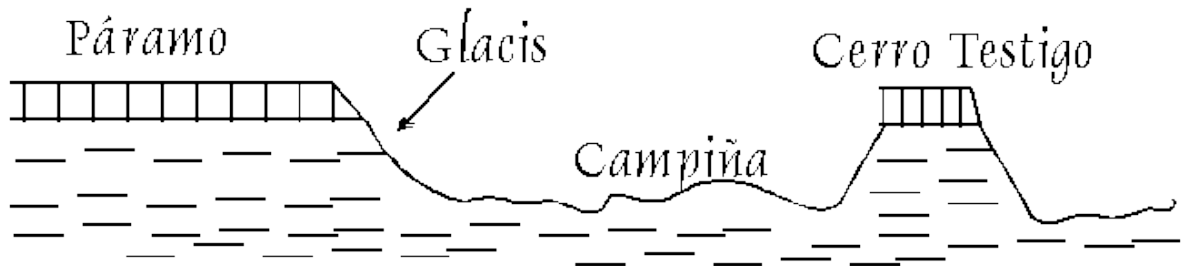
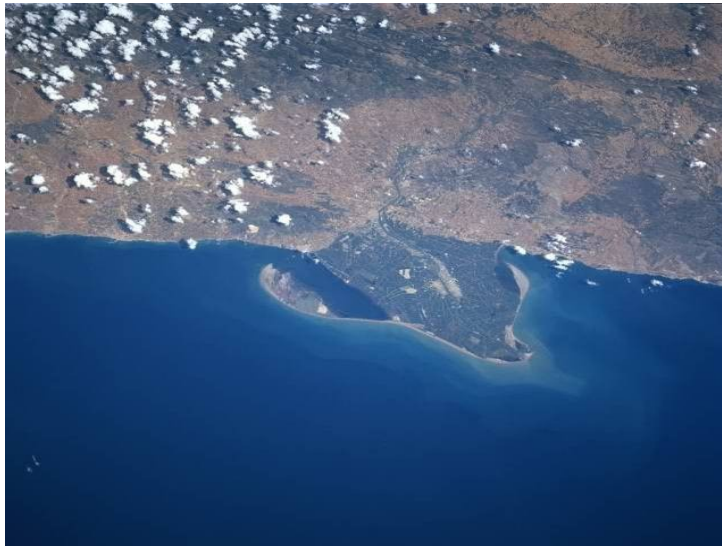


CONCEPTOS DE GEOGRAFÍA TEMA 2. GEOMORFOLOGÍA Y RELIEVE

- **CERRO TESTIGO.** Es una forma de relieve que consiste en una elevación estratificada que representa el residuo de una plataforma horizontal desmantelada por la erosión y que se encuentra aislada frente a un relieve tabular o en cuesta, del que formaba parte y del que ha sido separada por la erosión. No son zonas aptas para el cultivo. Frecuentes en la Submeseta norte. También se les conoce como **oteros**.



- **DELTA** Forma de relieve sedimentaria, procedente de la acumulación aluvial, con forma de abanico, localizado en la desembocadura de un río. Se origina porque la carga de material que lleva el río es superior a la capacidad de erosión y de dispersión del mar. Se llama así porque tiene la forma de la mayúscula griega del mismo nombre. El delta del Ebro es uno de los más representativos.



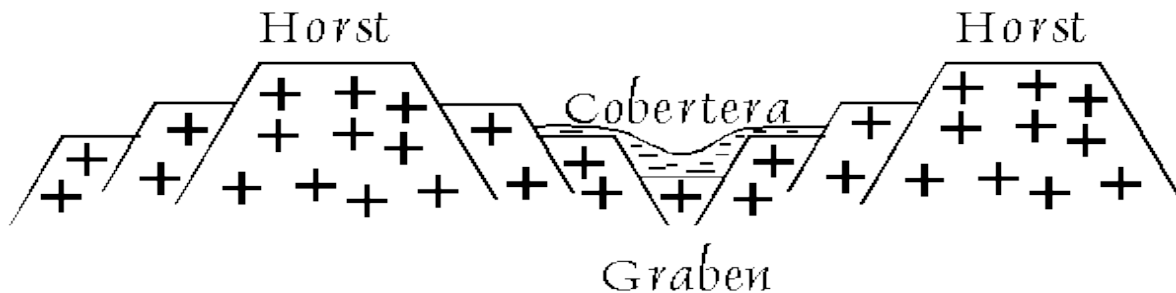
- > **EROSIÓN.** Proceso de modelado de la superficie terrestre provocado por agentes climáticos, químicos, mecánicos y antrópicos: glaciares, viento, temperatura y agua en sus distintos estados, etc. Cuando los agentes erosivos provocan formas distintas por la naturaleza del roquedo, hablamos de erosión diferencial (se erosionan más y más rápidamente los materiales más blandos). La

erosión que puede generar o inducir el ser humano sobre el medio se considera un serio problema de degradación ambiental.

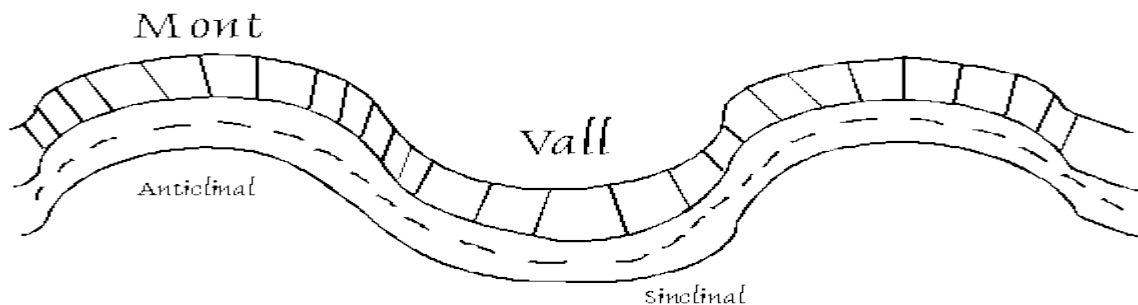


ESTILO TECTÓNICO.- Es la particular manera de deformarse una determinada zona según la naturaleza de las rocas estratificadas ante los empujes de las fuerzas tectónicas, pues no se deforman de igual manera unas rocas rígidas que unas plásticas. Distinguimos tres estilos:

- a) **Estilo Germánico** está formado por un sistema de bloques levantados (horst) y hundidos (graben) producto de la fractura de los viejos materiales rígidos del Paleozoico durante la orogénesis terciaria, como el Sistema Central.



- b) **Estilo Jurásico** se caracteriza por una alternancia de pliegues convexos o anticlinales, y cóncavos o sinclinales, regulares y suaves formados sobre materiales plásticos de la era secundaria y terciaria, como los Montes Vascos.



- c) **Estilo sajónico** Es aquel que combina relieve germánico con jurásico, es decir, procesos de fracturas con pliegues como consecuencia de la sedimentación de

materiales secundarios sobre los macizos primarios. Los materiales más blandos que se encuentran en la capa superior se pliegan, mientras que los materiales duros de estos macizos se fracturan. Este tipo de relieve es propio del Sistema Ibérico.

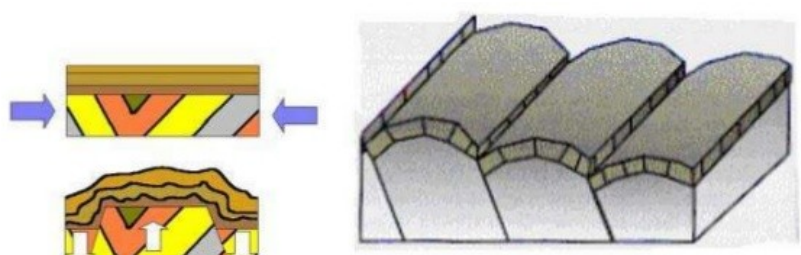
2.2. Estructura del relieve español
5. Formas de relieve estructurales

TEMA 2

– *Estilo tectónico plegado y fallado (Sajónico).*

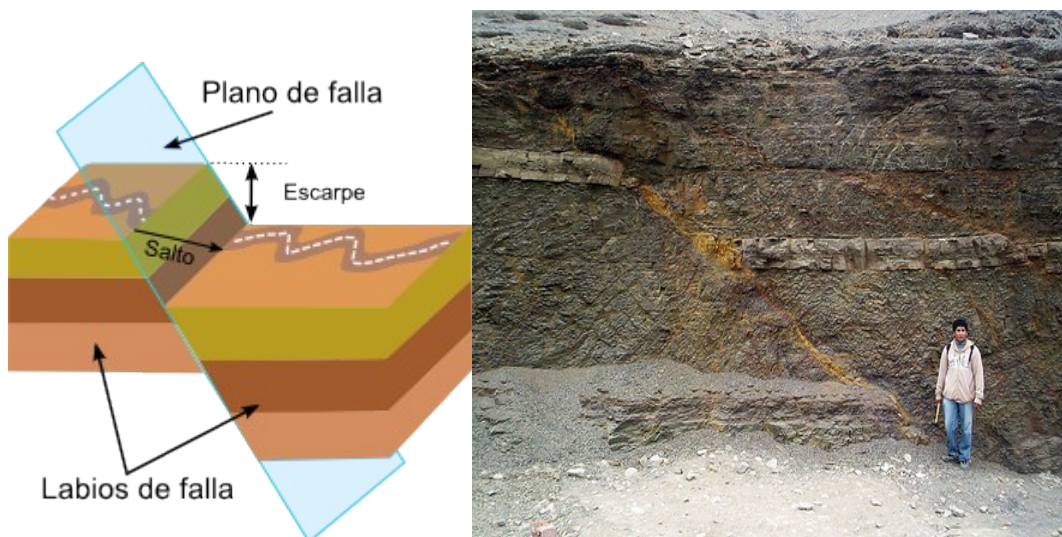
Se combinan fallas y pliegues, materiales antiguos y nuevos.

Zonas de contacto entre un viejo macizo y una cuenca sedimentaria:
Cordilleras Cantábrica e Ibérica.

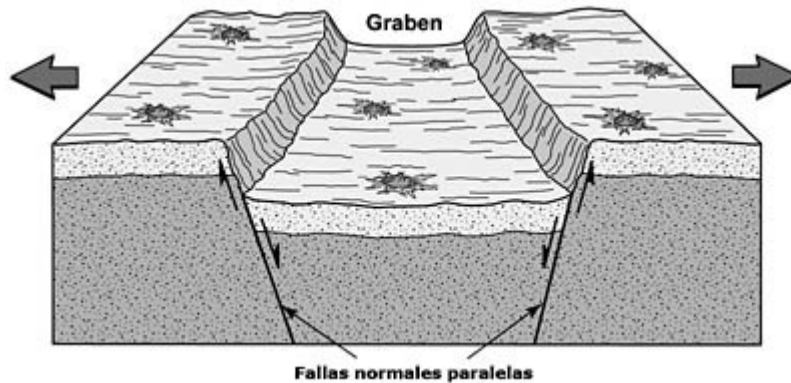


Relieve sajónico de estructura plegada sobre zócalo fracturado. Mesozoico sobre paleozoico.

FALLA. Rotura o fractura de un estrato rocoso debido a fuerzas orogénicas de compresión. Se puede observar en ella el plano de falla, el salto de falla y los labios hundidos y elevados.



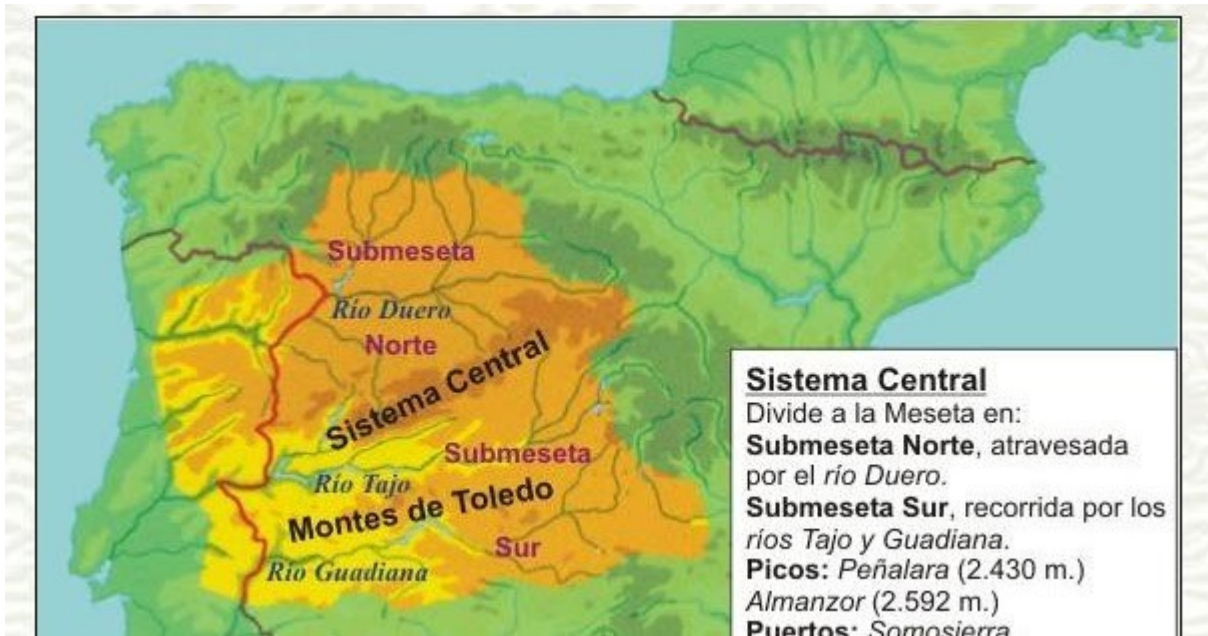
- **FOSA TECTÓNICA (Graben):** Depresión formada por el hundimiento de estratos rocosos de naturaleza dura, comprendidos entre dos o más fallas paralelas. Suelen estar ocupadas por lagos, y en ocasiones por cauces fluviales.



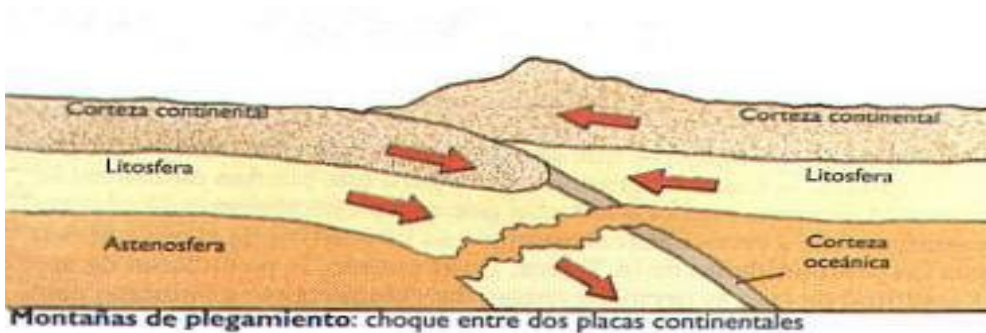
- **GLACIARISMO.-** Proceso climático en que hubo un retroceso general de las temperaturas. Descendió el límite de las nieves hasta los 1.000 metros aproximadamente, formándose en lugares y latitudes elevadas enormes masas de hielo que cubrieron la Tierra. En Europa tuvieron lugar cuatro glaciaciones durante la Era Cuaternaria, aunque también las hubo en eras anteriores: Günz, Mindel, Riss y Würm. Sus efectos sobre el relieve son evidentes: circos, morrenas, valles en U, lagos, entre otros. La morfología glacial es apreciable en Pirineos y Cordillera Cantábrica, principalmente.



- > **MESETA.** Forma de relieve extensa y de superficie bastante plana, o ligeramente ondulada que se diferencia de la llanura por su mayor elevación sobre el nivel del mar. En España destaca la Meseta Central, que es la unidad fundamental del relieve peninsular; se halla dividida en dos subunidades.



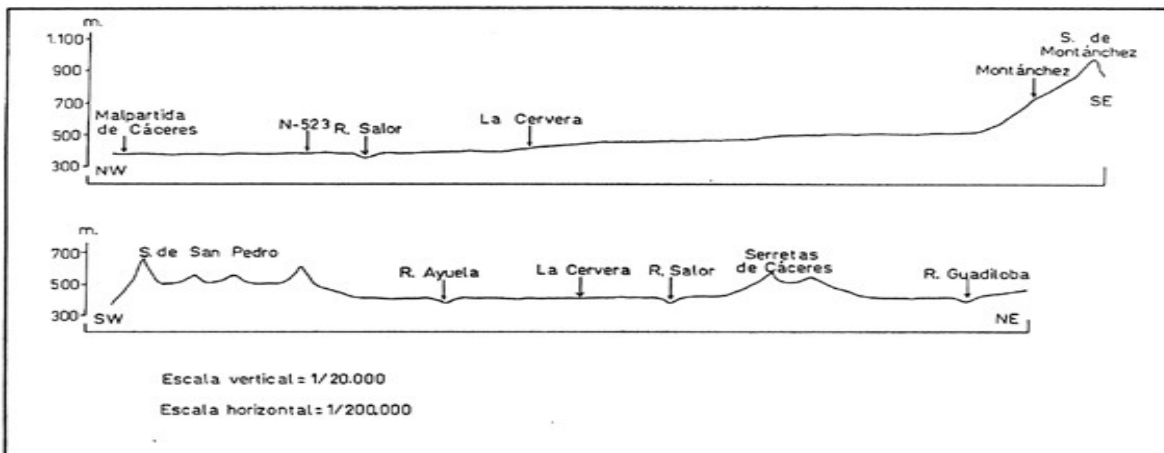
> **MOVIMIENTO OROGÉNICO U OROGENIA.**- Conjunto de fuerzas y movimientos tectónicos que transforman la corteza terrestre, dando lugar a modificaciones en el relieve. Comprenden los plegamientos, movimientos, fracturas, vulcanismo, debido al choque de placas. En la formación del relieve español destacan el Movimiento Herciniano (Era Primaria), y el Alpino (Terciaria).



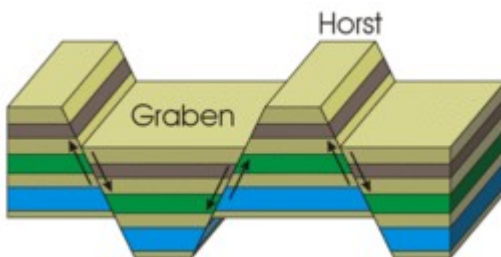
➤ **PÁRAMO.** Forma de relieve residual procedente de la plataforma tabular, mesa , formada por una superficie horizontal limitada por escarpes. Su suelo está poco desarrollado, es pedregoso, rocoso, no apto para cultivo. Muy frecuentes en la Submeseta Norte.



- **PENILLANURA.-** Llanura extensa casi uniforme en la que ocasionalmente se encuentran algunos relieves residuales; este término está reservado a las superficies de aplanamiento generadas por un largo ciclo erosivo; en ella predominan materiales muy antiguos (pizarras y cuarcitas). Penillanura trujillano-cacereña.



- > **PILAR TECTÓNICO (Horsts).**- Bloque limitado por fallas que ha quedado elevado por el hundimiento del terreno circundante por un sistema de fallas o por su propio levantamiento. Propio del estilo germánico.



- **PLIEGUE.**- Deformación de las capas geológicas (ESTRATOS) con forma ondulada. Surgen como consecuencia de la presión en rocas plásticas que, en lugar de fracturarse, se pliegan. Un pliegue está constituido por anticlinales (partes elevadas) y sinclinales (partes hundidas). Pueden ser derechos, inclinados o tumbados, en función de su buzamiento (inclinación). Propios del estilo jurásico.

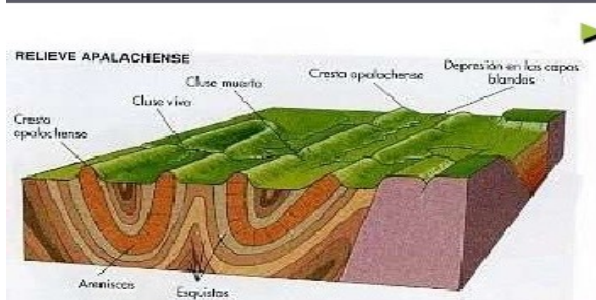


- **RAÑA.** Depósito de acumulación de topografía inclinada en los piedemontes, compuesto de cantos de cuarcita, generalmente poco rodados, empastados en arcilla. Este tipo de formación se asocia a procesos erosivos del cuaternario donde alternaron periodos fríos (fractura) y otros de intensa pluviosidad (arrastre y acumulación). En Extremadura son características en la comarca de Las Villuercas.



> RELIEVE APALACHENSE

RELIEVE APALACHENSE

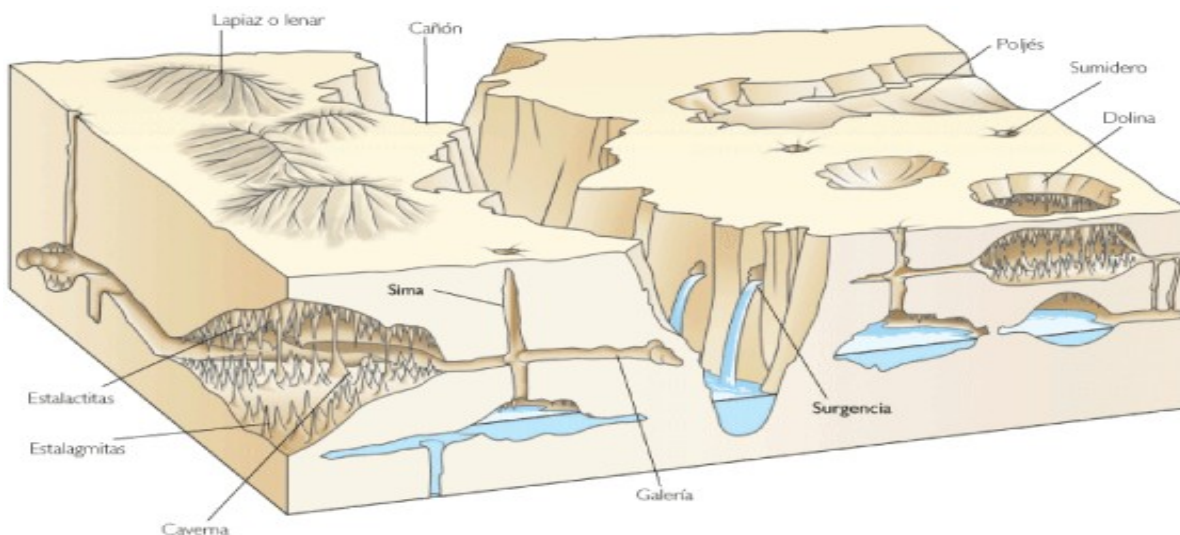


Formas configuradas sobre estratos plegados en un relieve montañoso herciniano arrasado y nivelado por la erosión que experimenta un rejuvenecimiento por la erosión dando lugar a crestas paralelas, largas y estrechas, de altitud similar, separadas por depresiones .

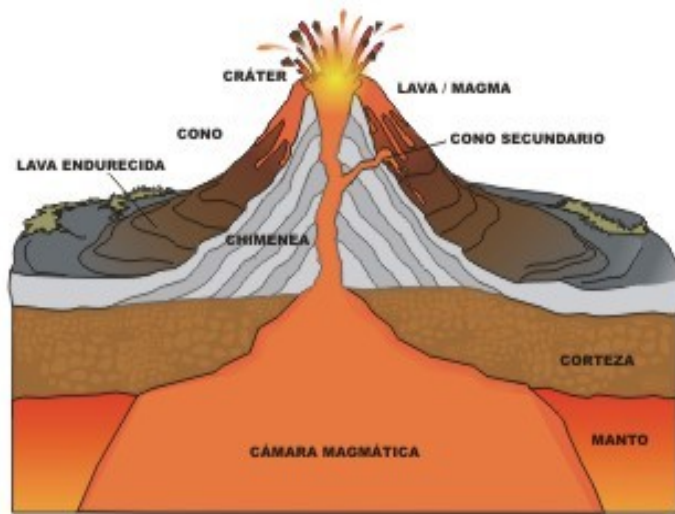


Encontramos ejemplos en los valles asturianos del Eo y Navia, en la comarca de Somiedo, en los Montes de Toledo y en Sierra Morena.

➤ **RELIEVE CÁRSTICO (o Kárstico).**- Formas de relieve que se derivan de la acción del agua sobre las rocas solubles como la caliza. Algunas formas aparecen en superficie: Lapiaz, dolina y poljés. Otras son subterráneas: Galerías, simas, estalactitas, estalagmitas. El nombre proviene de la región yugoeslava de Kars. En nuestro país es frecuente en la Serranía de Cuenca, en el archipiélago balear, en Arcena.



VULCANISMO.- Conjunto de procesos vinculados a la formación de volcanes, incluye la salida al exterior y solidificación del magma. Estos, según la frecuencia de su actividad eruptiva, pueden clasificarse en volcanes activos, durmientes o extintos. España cuenta con una zona volcánica activa en las Islas Canarias, mientras que zonas volcánicas extintas se encuentran en diferentes partes de la península ibérica, como el Campo de Calatrava en Ciudad Real, Cabo de Gata en Almería, y en las proximidades de Olot (Girona).



- **ZÓCALO.-** Conjunto de materiales metamórficos e ígneos que forman el basamento de la cobertura sedimentaria. Se trata de materiales antiguos, que sometidos a empujes tectónicos, se comportan de manera rígida fracturándose. En el caso de España, el zócalo herciniano aflora en diversas zonas.

