Centro de Estudios ILLICE

PRUEBA DE ACCESO A GRADO SUPERIOR

GEOGRAFÍA

Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

Geografía · Prueba de acceso a Grado Superior

Primera edición: 2026

© 2026 Juan Marcos Sanmartín. Todos los derechos reservados.

Edita: Juan Marcos Sanmartín (Centro de Estudios Illice) · Pont dels Ortissos, 6, entresuelo · 03203 Elche (Alicante)
contacto@centrodeestudiosillice.com · www.centrodeestudiosillice.com

Este libro es para uso personal de quien lo ha comprado. Queda prohibida su reproducción, distribución, comunicación pública o transformación, total o parcial, por cualquier medio (incluidos WhatsApp, redes sociales y plataformas de apuntes), sin autorización escrita del titular, conforme a la Ley de Propiedad Intelectual.

Si has recibido este libro sin haberlo comprado, puedes conseguir tu propia copia en
www.centrodeestudiosillice.com/libros

ÍNDICE

BLOQUE I. EL TERRITORIO Y EL MEDIO FÍSICO

Tema 1 Identificación y contextualización del territorio español 5
Tema 2 El relieve español 21
Tema 3 La variedad climática 41
Tema 4 El agua 61
Tema 5 Los paisajes vegetales 81

BLOQUE II. LA POBLACIÓN Y EL POBLAMIENTO

Tema 6 La población española 99
Tema 7 El poblamiento y el espacio urbano 121

BLOQUE III. LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Tema 8 Las actividades del sector primario 139
Tema 9 La actividad industrial 157
Tema 10 Las actividades terciarias 175

BLOQUE IV. MEDIO AMBIENTE Y DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES

Tema 11 La interacción entre el medio físico y la sociedad 193
Tema 12 Los desequilibrios territoriales en España y en Europa 209

BLOQUE V. ESPAÑA EN EUROPA Y EN EL MUNDO

Tema 13 España en Europa y en el mundo 223

ANEXOS

Anexo A Los documentos geográficos: cómo se leen y cómo se elaboran 237
Anexo B Vocabulario geográfico 253
Anexo C Ejercicios resueltos 267
Anexo D La prueba y las cinco últimas convocatorias, resueltas 301

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

Centro de Estudios ILLICE

PRUEBA DE ACCESO A GRADO SUPERIOR

GEOGRAFÍA

EL RELIEVE ESPAÑOL

2

Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

Un viajero que cruce la Península de norte a sur no recorre una llanura. Baja de las montañas del Cantábrico a una gran plataforma interior, sube al Sistema Central, vuelve a bajar a La Mancha, salva el escalón de Sierra Morena, atraviesa el valle del Guadalquivir y se encuentra, antes de llegar al mar, con las cumbres más altas de la Península. En menos de mil kilómetros ha pasado por rocas de todas las edades, por paisajes de granito, de caliza y de arcilla, y por altitudes que van del nivel del mar a más de 3000 metros.

Este tema explica por qué el relieve español es así. Primero, sus **rasgos generales** (forma, altitud, disposición); después, **cómo se formó**, era por era; a continuación, las **rocas** y las formas que el agua, el hielo y el viento modelan en cada una; y, con ese fondo, las **grandes unidades** del relieve peninsular e insular, las **costas** y el relieve de la Comunitat Valenciana. El relieve es la base del clima, de los ríos y de la vegetación, que se estudian en los temas siguientes.

1. Los rasgos generales del relieve

El relieve es el primer elemento del medio físico y condiciona en buena medida a los demás: de él dependen la temperatura y la lluvia de cada comarca, el trazado y el caudal de los ríos, el reparto de la vegetación, la localización de los cultivos y hasta el trazado de las carreteras. Tres rasgos definen el conjunto: la forma maciza, la altitud media elevada y la disposición periférica de las cordilleras en torno a un núcleo central.

1.1. La forma maciza y la altitud media

La Península tiene una silueta compacta, casi cuadrangular, con una costa poco recortada para su superficie. No hay grandes entrantes del mar comparables al Báltico o al Adriático, de modo que el centro queda lejos del mar en todas las direcciones y la influencia marítima apenas lo alcanza. A esa masa se suma la altura: la **altitud media** de España, en torno a los 660 m, es de las más elevadas de Europa.

La altitud media elevada no significa que el país sea un conjunto de montañas. Las cumbres más altas son pocas (apartado 4.5): el **Teide**, en Tenerife, es el techo de España, y el **Mulhacén**, en Sierra Nevada, el de la Península. Lo que eleva la media es que las tierras llanas son tierras altas: la Meseta, que es una llanura, se sitúa entre los 600 y los 800 m (el observatorio de Madrid-Retiro está a 667 m), una cota a la que en buena parte de Europa ya se estaría en plena montaña.

CONFUSIONES FRECUENTES

- ✕ «Altitud media elevada» no equivale a «país montañoso»: significa que la superficie media del territorio está alta porque la gran llanura interior lo está. Conviene explicarlo con la Meseta como argumento y no limitarse a citar la cifra.

1.2. La Meseta, núcleo del relieve

La **Meseta** es una llanura elevada que ocupa cerca de la mitad de la superficie peninsular y es el núcleo en torno al que se organiza el resto. Es un **zócalo**: un bloque rígido de rocas antiguas, arrasado por la erosión durante millones de años y levantado y fracturado después. Esa rigidez, que le impide plegarse y le obliga a romperse, explica casi todos los rasgos del relieve interior. La Meseta está **basculada hacia el oeste**, por lo que los ríos que nacen en ella desaguan en el Atlántico, y un sistema montañoso interior, el Sistema Central, la divide en dos mitades: la **submeseta norte** y la **submeseta sur**.

1.3. La disposición periférica de las montañas

El rasgo más característico es que las montañas no cruzan el territorio, lo rodean. Se disponen en la periferia de la Meseta y, en general, paralelas a la costa. La excepción es el Sistema Central, que atraviesa la Meseta de suroeste a noreste. Esa disposición tiene dos consecuencias principales:

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

1. **Sobre el clima** (tema 3). Las montañas cierran el paso a la influencia del mar y la Meseta adquiere un marcado carácter continental, con inviernos fríos, veranos calurosos y una amplitud térmica alta. El ascenso forzado del aire húmedo por barlovento y su descenso seco por sotavento (efecto Foehn) crean contrastes enormes en pocos kilómetros: la vertiente cantábrica frente a la meseteña, o el valle del Ebro, encajado entre los Pirineos y el Sistema Ibérico. Además, con la altitud la temperatura baja unos 0,6 °C por cada 100 m y la precipitación aumenta.
2. **Sobre los ríos** (tema 4). Al estar la Meseta inclinada hacia el oeste, los grandes ríos, el Duero, el Tajo y el Guadiana, son largos y desembocan en el Atlántico; los de la vertiente mediterránea, como el Júcar, el Turia o el Segura, nacen cerca del mar y bajan por pendientes fuertes.



Figura 2.1. Mapa físico esquemático de España. Las bandas pardas marcan el eje de los sistemas montañosos; las posiciones son aproximadas.

2. La formación del relieve

El relieve actual es el resultado de una historia muy larga en la que se alternan fases de **orogenia**, cuando las fuerzas internas de la Tierra levantan montañas, y fases de calma, en las que las fuerzas externas (agua, hielo, viento) las desgastan y rellenan las cuencas con los materiales arrancados. En el origen de las orogenias está la tectónica de placas: la corteza terrestre está dividida en placas que se mueven y chocan entre sí, y las placas africana y euroasiática, que se juntan en la Península, han sido las protagonistas.

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

2.1. Las eras geológicas

La historia geológica de la Península, por eras (fechas aproximadas, en millones de años)

Era	Qué ocurre	Qué ha dejado en el relieve
Precámbrica o Arcaica (hasta hace unos 540)	Se forma el núcleo más antiguo, de pizarras y gneis, en el noroeste.	Restos escasos en Galicia, el oeste de León y Zamora y algunos lugares de Extremadura y Sierra Morena.
Primaria o Paleozoico (540-250)	**Orogenia herciniana**, sobre todo entre hace unos 380 y 280 millones de años: el choque de grandes masas continentales levanta una cordillera, el Macizo Hespérico.	Rocas **silíceas** (granito, pizarra, cuarcita, gneis), antiguas y duras. Es el zócalo de la Meseta. Se forman también las cuencas carboníferas de Asturias y León.
Secundaria o Mesozoico (250-66)	Calma tectónica. La cordillera herciniana se arrasa hasta quedar en una **penillanura**. El mar (mar de Tetis) invade el este y el norte y deposita grandes espesores de sedimentos.	Rocas **calizas**, blandas y plegables todavía, que serán la materia prima de las cordilleras alpinas.
Terciaria o Cenozoico (66-2,6)	**Orogenia alpina**: África empuja contra Eurasia.	Pirineos y Béticas; fractura de la Meseta; depresiones del Ebro y del Guadalquivir; vulcanismo (apartado siguiente).
Cuaternaria (2,6 hasta hoy)	No se forman montañas nuevas, pero se retoca el relieve.	Glaciarismo en la alta montaña (circos, valles en U, lagunas, morrenas) y terrazas fluviales; deltas, albuferas y playas actuales.

De esta historia se deduce una regla de gran utilidad: el **oeste peninsular es silíceo porque es paleozoico**, mientras que buena parte del **este y del norte es calizo porque es mesozoico**, con las cuencas interiores y las depresiones rellenas de materiales terciarios, más blandos.

2.2. La orogenia alpina y sus cinco efectos

El choque de la placa africana con la euroasiática comprime los sedimentos del mar de Tetis y da al relieve su aspecto actual. Sus efectos son cinco:

1. **Levantamiento de las cordilleras alpinas**: los Pirineos, al norte, y las Cordilleras Béticas, al sur, además de los Montes Vascos y la Cordillera Costero-Catalana, que son prolongaciones de otras unidades. Son cordilleras de plegamiento, formadas sobre todo por materiales secundarios calizos, altas, jóvenes y de perfiles abruptos.
2. **Fracturación y rejuvenecimiento de la Meseta**: el zócalo paleozoico es rígido, no se pliega y se rompe. Unos bloques se elevan (**horst**) y otros se hunden (**fosas** o *graben*). Así nacen el Sistema Central y los Montes de Toledo, y se levantan los rebordes de la Meseta.
3. **Basculamiento hacia el Atlántico**: la Meseta queda inclinada al oeste, de ahí el rumbo de sus grandes ríos.
4. **Hundimiento de las depresiones exteriores**: entre la Meseta y las nuevas cordilleras se hunden las fosas del Ebro y del Guadalquivir, que el mar ocupó al principio y que se rellenaron después de sedimentos; al mismo tiempo se rellenan las cuencas interiores del Duero, el Tajo y el Guadiana.
5. **Vulcanismo**, asociado a las fracturas: Canarias (de origen enteramente volcánico), el Campo de Calatrava (Ciudad Real), la zona de Olot (Girona) y el cabo de Gata (Almería).

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

ZÓCALO, COBERTERA Y MACIZO ANTIGUO

El **zócalo** es el basamento de rocas antiguas y rígidas, arrasado por la erosión. La **cobertera** es el manto de sedimentos, más modernos y blandos, que se depositó encima. Un **macizo antiguo** es un trozo de zócalo que, al no poder plegarse en la orogenia alpina, se fracturó y quedó levantado en bloque: lo son el Sistema Central, los Montes de Toledo y el Macizo Galaico. Los Pirineos y las Béticas, en cambio, son **cordilleras de plegamiento** hechas con la cobertera. Una **penillanura** es una superficie de erosión suavemente ondulada, resto de una antigua cordillera arrasada.

CONFUSIONES FRECUENTES

- ✕ La orogenia **herciniana** (era Primaria) levantó rocas silíceas que hoy forman el zócalo; la **alpina** (era Terciaria) plegó los sedimentos calizos y fracturó ese zócalo. Confundirlas es un error de fondo.
- ✕ El Sistema Central y los Montes de Toledo no son cordilleras de plegamiento, sino macizos antiguos rejuvenecidos.

PRÁCTICA RESUELTA 1 · DEL CORTE ESQUEMÁTICO A LA HISTORIA GEOLÓGICA

Observe el corte de la figura 2.2 y explique, unidad por unidad, cómo se formó cada una y de qué roquedo está hecha.

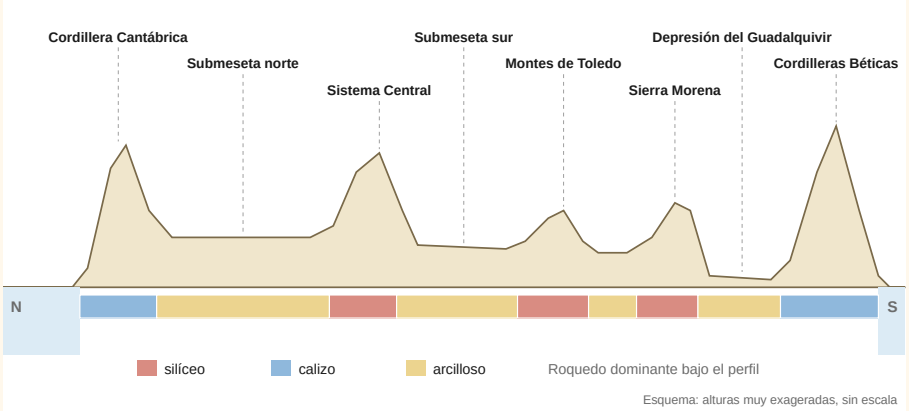


Figura 2.2. Corte esquemático norte-sur de la Península.

1. **Identificar el documento.** Es un corte o perfil topográfico esquemático, trazado de norte a sur. Las alturas están muy exageradas, de modo que sirve para comparar unidades, no para medir pendientes. Bajo el perfil, una banda de color indica el roquedo dominante.
2. **Los macizos antiguos.** El Sistema Central, los Montes de Toledo y Sierra Morena son zócalo paleozoico, de roquedo silíceo (granito y gneis en el Central; pizarra y cuarcita en los otros dos), levantado o escalonado por fracturas en la orogenia alpina. Por eso tienen cumbres redondeadas y bordes abruptos.
3. **Las cuencas y la depresión.** Las dos submesetas y la depresión del Guadalquivir son cuencas hundidas que se rellenaron en el Terciario con arcillas, margas, yesos y calizas, materiales blandos dispuestos en horizontal; de ahí la banda arcillosa y las formas llanas.
4. **Las cordilleras alpinas.** En el extremo norte, la parte oriental de la Cordillera Cantábrica es caliza, depositada por el mar en la era Secundaria y plegada después; en el sur, las Cordilleras Béticas son las más altas del perfil, de plegamiento alpino y con roquedo calizo en el sector del corte.

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

3. Las rocas y su modelado

El relieve no depende solo de la tectónica, sino también de la roca. La **litología** estudia las rocas, que son agregados naturales de uno o varios minerales. Una misma lluvia y una misma pendiente producen formas muy distintas sobre un granito, sobre una caliza o sobre una arcilla, porque cada roca se comporta de manera diferente frente al agua y el hielo. En España se distinguen tres grandes **dominios litológicos**, el silíceo, el calizo y el arcilloso, a los que se añaden las áreas volcánicas (figura 2.3). Estas diferencias condicionan también los suelos, la hidrografía, los cultivos y la vegetación.

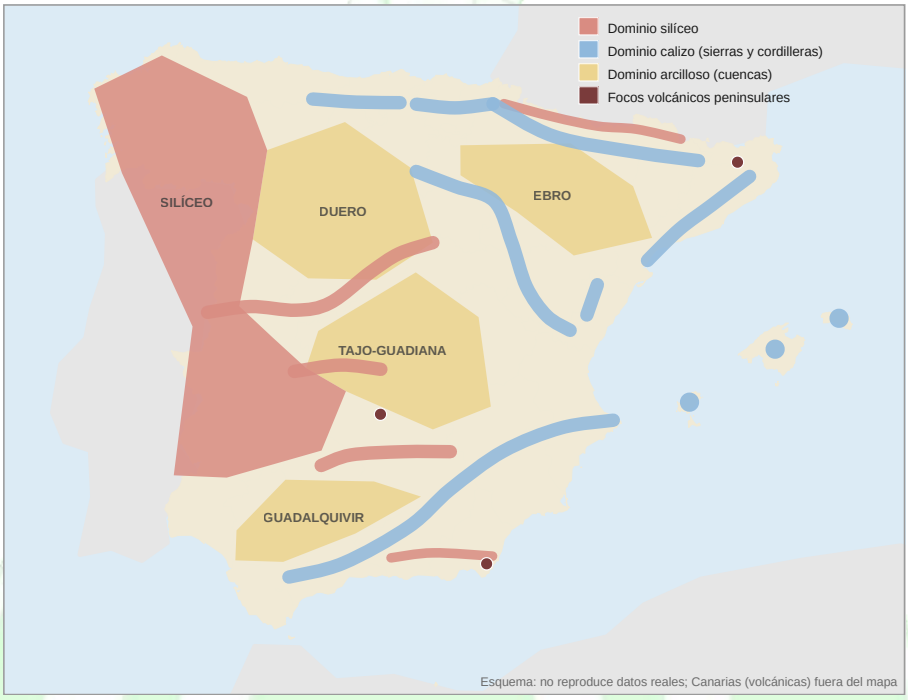


Figura 2.3. Los dominios litológicos de la Península. Es un esquema: los límites reales son más complejos y en muchas zonas conviven varios tipos de roca.

La tabla siguiente reúne lo esencial de cada dominio; los apartados que siguen lo explican con detalle.

Los dominios litológicos de España en resumen

Dominio	Roca y era	Modelado	Unidades del relieve	Comunidades
Silíceo	Granito, gneis, pizarra y cuarcita; era Primaria	Bolos, berrocales y tores; canchales	Oeste peninsular, Sistema Central, Montes de Toledo, Sierra Morena	Galicia, Extremadura, Castilla y León
Calizo	Caliza; era Secundaria, plegada en la Terciaria	Lapiaz y dolinas; cuevas y simas	Sistema Ibérico, Béticas, Montes Vascos, Prepirineo, Picos de Europa	Aragón, Comunitat Valenciana, Andalucía, Cantabria
Arcilloso	Arcillas, margas y yesos; eras Terciaria y Cuaternaria	Páramos, cuestas y campiñas; cárcavas	Cuencas del Duero, Tajo y Guadiana; depresiones del Ebro y del Guadalquivir	Castilla y León, Castilla-La Mancha, Aragón, Andalucía
Volcánico	Lavas y cenizas; eras Terciaria y Cuaternaria	Conos y calderas; malpaíses y roques	Canarias, Campo de Calatrava, Garrotxa, cabo de Gata	Canarias, Castilla-La Mancha, Cataluña, Andalucía

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

3.1. El dominio silíceo y el modelado granítico

Ocupa el **oeste peninsular** (Galicia, el occidente de Asturias y León, Zamora, Salamanca y Extremadura), el Sistema Central, los Montes de Toledo, la mitad occidental de Sierra Morena y los núcleos de algunas cordilleras alpinas, como el Pirineo axial. Está formado por rocas muy antiguas, formadas en la era Primaria, duras y ácidas: **granito, gneis, pizarra y cuarcita**. Son impermeables, por lo que el agua no se infiltra y corre por la superficie, y dan suelos delgados, ácidos y pobres, aptos para el pasto, el castaño, el roble o el pino, pero poco para la agricultura.

El roquedo silíceo más abundante es el **granito**. Al enfriarse, el granito se agrieta según una red de fracturas, las **diaclasas**, que dividen el macizo en bloques. Todo el modelado granítico es lo que el agua y el hielo hacen con esas grietas, y depende de la altitud (figura 2.4):

- En la **montaña media y húmeda** (Galicia, las rampas del Sistema Central, Extremadura), el agua se infiltra por las diaclasas y ataca los bloques por las aristas, de modo que se redondean bajo el suelo (alteración esferoidal). Cuando la erosión retira la capa alterada, afloran los **bolos**, que amontonados forman un **berrocal**; si quedan apilados, un **tor**, y si un bloque queda en equilibrio inestable sobre otro, una **piedra caballera**. Los **domos** son las masas redondeadas de formas suaves. Ejemplos: La Pedriza del Manzanares y Los Barruecos (Cáceres).
- En la **alta montaña**, por encima de unos 1800-2000 m, el agua se hiela en las grietas y rompe la roca (gelifracción). Resultan **crestas y agujas** de aristas vivas (*galayos*) en las cumbres y **canchales**, acumulaciones de bloques angulosos al pie de las laderas, como en la sierra de Gredos.

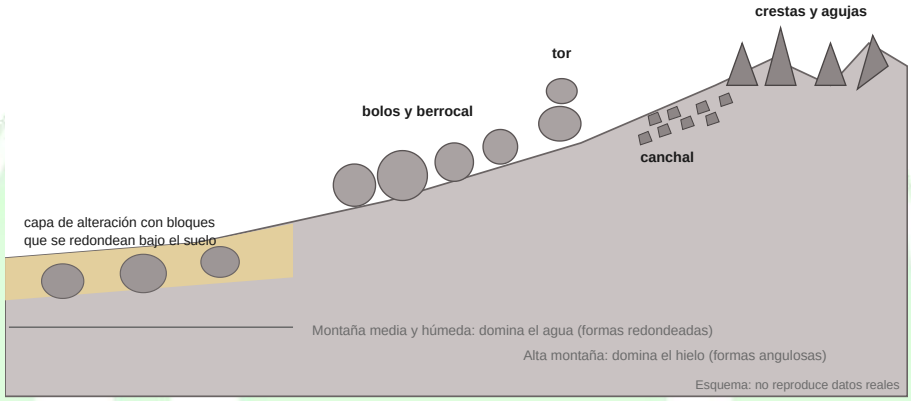


Figura 2.4. El modelado granítico: formas redondeadas abajo, formas angulosas arriba.

Las rocas silíceas no se comportan todas igual. Las **pizarras**, más blandas, dan lomas redondeadas; las **cuarcitas**, muy resistentes, forman crestas que destacan en el paisaje. La alternancia de ambas en una estructura plegada y arrasada produce el **relieve apalachense**: crestas paralelas de cuarcita separadas por vallonadas excavadas en pizarra, característico de los Montes de Toledo y de Sierra Morena.

3.2. El dominio calizo y el modelado cárstico

Forma una especie de Z invertida sobre el mapa: desde los Montes Vascos y el Prepirineo baja por el Sistema Ibérico hasta las Béticas y se prolonga por la Cordillera Costero-Catalana, Mallorca y Menorca. Los Picos de Europa son otra gran mancha caliza. Son sedimentos en su mayoría marinos, depositados en la era Secundaria y plegados después por la orogenia alpina.

La caliza es una roca dura pero **soluble** y permeable: el agua de lluvia, que lleva disuelto dióxido de carbono, la disuelve lentamente. Esa disolución química, y no una erosión mecánica, origina el **modelado cárstico** (o *karst*), con formas en superficie y en el interior:

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

Formas del modelado cárstico

Forma	Dónde	Descripción
Lapiaz o lenar	Superficie	Surcos y acanaladuras excavados por el agua de arroyada en la roca desnuda; es la forma más común.
Dolina o torca	Superficie	Depresión circular cerrada, en forma de embudo; varias dolinas unidas forman una **uvala**.
Polje	Superficie	Gran depresión alargada de fondo plano y bordes abruptos, a menudo cultivada; un río puede desaparecer por un sumidero (*ponor*).
Garganta, hoz o cañón	Superficie	Valle estrecho de paredes verticales excavado por un río al encajarse en la caliza.
Cueva	Interior	Cavidad subterránea; el carbonato disuelto vuelve a precipitar formando **estalactitas** (desde el techo) y **estalagmitas** (desde el suelo).
Sima	Interior	Conducto vertical que comunica la superficie con las galerías subterráneas.

Los ejemplos españoles de referencia son los Picos de Europa, la Serranía de Cuenca (con la Ciudad Encantada), Els Ports y el Maestrat, el Torcal de Antequera, la sierra de Grazalema y las cuevas del Drach, en Mallorca. Como la caliza es permeable, la escorrentía superficial es escasa y el agua se almacena en acuíferos; los suelos son delgados y pedregosos y el relieve accidentado dificulta la agricultura y las comunicaciones.

PRÁCTICA RESUELTA 2 · IDENTIFICAR UN TIPO DE MODELADO

A partir del bloque de la figura 2.5, identifique el modelado que representa, explique el proceso que lo origina, nombre las formas y cite dos ejemplos españoles.

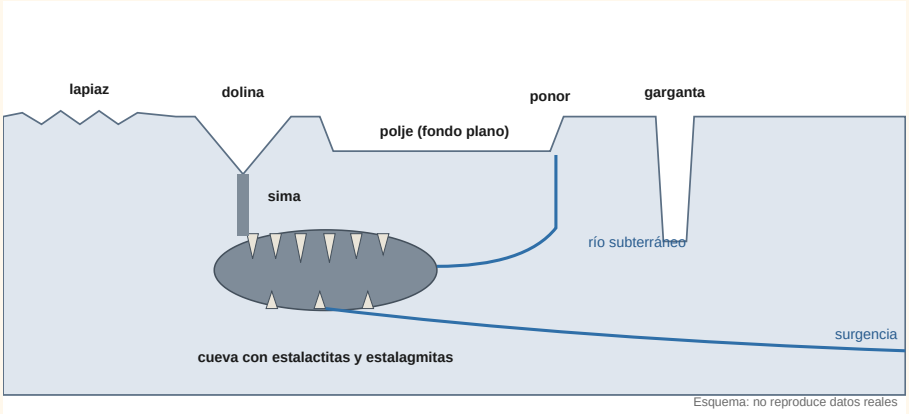


Figura 2.5. Corte esquemático de un relieve cárstico.

1. **Identificar.** Es un modelado cárstico. Se reconoce porque aparecen juntos tres rasgos que no se dan en otras rocas: depresiones cerradas sin salida al exterior (dolina y polje), un conducto vertical (la sima) y una red de cuevas con un río que circula bajo tierra y reaparece más lejos en una surgencia.
2. **El roquedo.** Es el dominio calizo: sedimentos marinos de la era Secundaria plegados por la orogenia alpina.
3. **El proceso.** Es químico: el agua de lluvia, con dióxido de carbono disuelto, forma un ácido débil que disuelve el carbonato de calcio. El agua penetra por las diaclasas, las ensancha y abre huecos en el interior; donde el carbonato vuelve a precipitar crecen estalactitas y estalagmitas.
4. **Las formas.** En superficie, lapiaz, dolina, polje con su ponor y garganta; en el interior, sima, cueva, río subterráneo y surgencia.

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

5 **Ejemplos y consecuencias.** Los Picos de Europa y la Serranía de Cuenca; en la Comunitat Valenciana, Els Ports. La roca permeable almacena el agua en acuíferos y da suelos pobres y pedregosos.

3.3. El dominio arcilloso y el relieve horizontal

Ocupa las zonas más hundidas de la Península: las cuencas interiores (Duero, Tajo y Guadiana), las depresiones del Ebro y del Guadalquivir y las llanuras litorales mediterráneas. Son materiales **terciarios y cuaternarios**, blandos y recientes (arcillas, margas, yesos y calizas poco consolidadas), depositados en horizontal por los ríos y los lagos que rellenaron esas cuencas.

Con los estratos en horizontal, el relieve también lo es, y su forma depende de que haya o no una capa dura que proteja a los materiales blandos (figura 2.6):

- El **páramo** es una superficie plana y elevada, coronada por un estrato duro de caliza que ha resistido la erosión (los páramos de Castilla y León, La Alcarria).
- La **cuesta** es la ladera por la que retrocede el páramo, con un tramo superior escarpado, en la caliza, y otro inferior más tendido, en las arcillas.
- La **campiña** (o vega) es la llanura suavemente ondulada, fértil y cultivada que queda al pie, excavada en los materiales blandos.
- El **cerro testigo** es un retazo aislado del antiguo páramo, con su casquete de caliza intacto, que «atestigua» hasta dónde llegaba la superficie original. Muchos castillos y ciudades históricas se asientan en ellos.

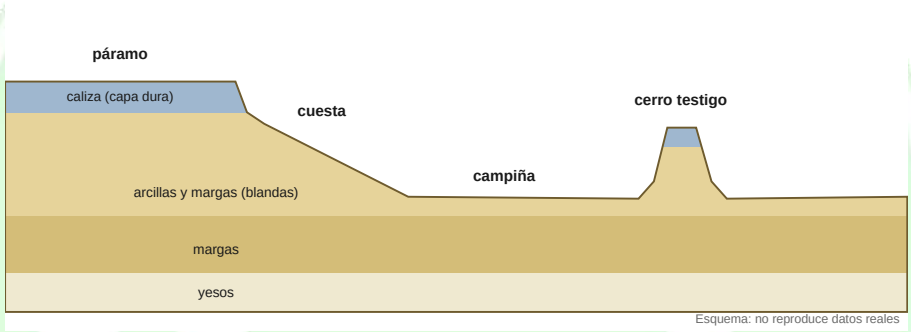


Figura 2.6. El relieve horizontal de las cuencas sedimentarias: cuatro estados de un mismo proceso, el retroceso de una superficie protegida por una costra caliza.

Cuando las arcillas quedan al descubierto, sin vegetación, en un clima seco, el agua de los aguaceros las acanala y abre **cárcavas**, surcos profundos de paredes verticales. Si el proceso cubre toda una comarca, el paisaje se convierte en **badlands** o «tierras malas», estéril y espectacular: las Bardenas Reales (Navarra), los Monegros (Aragón), el desierto de Tabernas (Almería) y la hoya de Guadix (Granada).

3.4. El dominio volcánico

España no es un país volcánico en el sentido en que lo son Italia o Islandia, pero el vulcanismo aparece en cuatro áreas, todas ligadas a las fracturas de la orogenia alpina: **Canarias**, enteramente volcánica; el **Campo de Calatrava** (Ciudad Real); la zona volcánica de la **Garrotxa**, en torno a Olot (Girona); y el **cabo de Gata** (Almería). Las formas volcánicas características son:

- Los **conos volcánicos**: edificios en forma de cono truncado, formados por cenizas y lavas.
- Las **calderas**: grandes depresiones circulares, originadas por la explosión o el hundimiento del volcán (la de Las Cañadas del Teide, en Tenerife) o ensanchadas por la erosión (la de Taburiente, en

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice