

GLOSARIO DE TÉRMINOS GEOGRÁFICOS

Albufera. Laguna de aguas someras y salobres formada por una barra arenosa en una costa baja.

Anticlinal. Pliegue de forma convexa cuyo núcleo está constituido por materiales antiguos. Puede ser recto, inclinado o acostado.

Archipiélago. Grupo de islas que se extienden por una superficie más o menos amplia.

Badlands. Relieve muy erosionado y accidentado de zonas áridas arcillosas donde predominan las cárcavas o abarrancamientos originados por aguas de arroyadas y escasea la vegetación.

Barranco volcánico. Valle labrado por el encajamiento de los cursos de agua en el terreno volcánico en épocas pasadas. En la actualidad, estos cursos de agua son esporádicos.

Berrocal o pedriza. Paisaje formado por la acumulación caótica de bloques de roca granítica de silueta redondeada, también llamado **canchal**.

Bolo o bola. Bloque de roca granítica con forma redondeada.

Cala. Ensenada o playa pequeña asociada a una costa sumergida donde el mar ha inundado el curso bajo de un valle fluvial.

Caldera. Depresión grande en terreno volcánico, de forma circular o elíptica. Su origen está relacionado con el desplome del edificio volcánico (calderas de hundimiento), las emisiones violentas de magma al exterior (calderas de explosión) y la erosión (calderas de erosión).

Campaña. Llanura baja, modelada por un curso fluvial y formada por materiales sedimentarios, sobre todo arcillosos, que la hacen idónea para la agricultura. Suele estar limitada por relieves más elevados, como páramos o relieves en cuesta.

Cañón, garganta u hoz. Valle estrecho de flancos verticales y profundos labrado por un río y predominante en zonas de roca caliza.

Cárcava. Pequeño barranco profundo originado por la erosión fluvial, pero que no está ocupado permanentemente por un curso de agua.

Cerro testigo u otero. Forma del relieve residual que ha quedado aislada por la erosión fluvial y da testimonio de una anterior plataforma tabular.

Circo glaciar. Cubeta semicircular originada por la erosión glaciar y limitada por escarpes y agujas rocosas.

Cobertera sedimentaria. Materiales estratificados que recubren un zócalo o escudo.

Colada. Manto de lava que se desplaza, hasta que se solidifica, por la ladera de un volcán tras una erupción.

Colmatación. Relleno de una depresión del terreno mediante sedimentación de materiales transportados por el agua.

Cono volcánico. Montaña volcánica levantada alrededor del punto de emisión de un cráter.

Cordillera de plegamiento. Gran alineación montañosa surgida en la orogénesis alpina de la era terciaria al plegarse materiales sedimentarios depositados por el mar en los rebordes de los zócalos o en fosas marinas.

Cordón litoral. Banco de arena formado junto a la costa. Puede separar una albufera del mar o dar lugar a lagunas en su interior. También se conoce como **restinga**.

Cresta. Cumbre lineal de agudos peñascos y vertientes escarpadas.

Cuenca sedimentaria. Depresión de morfología relativamente llana formada en la era terciaria tras el hundimiento de un bloque de un zócalo como consecuencia de las presiones orogénicas alpinas.

Delta. Depósito de sedimentos de aspecto triangular que algunos ríos forman al desembocar en un mar o lago de aguas tranquilas.

Diaclasa. Línea de debilidad de una roca por la que empieza la erosión. A diferencia de una falla, esta fractura no tiene movimiento diferencial.

Dolina o torca. Depresión cárstica cerrada de planta circular.

Domo granítico. Forma de resalte suavemente redondeada y abovedada en rocas graníticas.

Duna. Colina de arena modelada por el viento en playas y desiertos, generalmente capaz de moverse lentamente.

Endorreísmo. Afluencia de las aguas corrientes superficiales de un territorio hacia el interior de este o hacia lagos y zonas pantanosas, sin desagüe al mar.

Erosión diferencial. Mayor o menor velocidad de erosión en unas zonas que en otras como resultado de diferencias climáticas, litológicas o tectónicas.

Estuario. Parte inferior de un valle fluvial que ha sido invadido por el mar en su desembocadura.

Falla. Grieta de origen tectónico que afecta a una extensión amplia de terreno y que se acompaña de un desplazamiento de los bloques rocosos fracturados.

Fosa marina. Depresión submarina estrecha, rectilínea o arqueada que supera 5.000 m de profundidad y que se forma en el punto de contacto donde colisionan dos placas litosféricas.

Fosa tectónica o graben. Zona de la corteza terrestre hundida entre dos o más fallas paralelas. Esta depresión o corredor es de origen tectónico y de longitud mayor a su anchura.

Fractura. Ruptura de una roca. Si la fractura implica desplazamiento de bloques, se denomina falla; si no, se habla de diaclasa.

Geomorfología. Ciencia geográfica que se ocupa del estudio del relieve. Etimológicamente, deriva de tres términos griegos: *gea* (tierra), *morphé* (forma) y *logos* (estudio).

Geosinclinal. Cuenca de sedimentación muy activa característica de la primera fase de la orogénesis alpina, que, con el paso de millones de años, toma forma de depresión alargada o fosa y rebosa de sedimentos procedentes de la erosión de los relieves próximos, que acaban por plegarse y originar cordilleras.

Glaciarismo. Conjunto de fenómenos relacionados con los glaciares o masas de hielo en movimiento.

Golfo. Gran extensión de mar que se adentra en la tierra entre dos cabos y es de mayor tamaño que una **bahía**.

Horst. Bloque levantado entre otros dos hundidos debido a la actividad tectónica, limitado por fallas.

Ibón. Lago de origen glaciar que puede aparecer en el circo o en algunas partes de la lengua del glaciar.

Isla baja. Terreno ganado al mar en una isla tras sucesivas erupciones volcánicas.

Lapiaz o lenar. Red de surcos o acanaladuras formados por la disolución del agua de arroyada en la superficie del roquedo calizo. Presentan varios tamaños, desde unos centímetros a varios metros, y aristas agudas y redondeadas.

Litología. Ciencia que estudia las características de las rocas.

Litosfera. Capa rígida y más superficial de la Tierra, que comprende la corteza y parte del manto superior, cuyo espesor varía entre 75 y 100 km. Está dividida en placas.

Macizo antiguo. Sector del zócalo de litología paleozoica que, afectado por la orogenia alpina, se ha deformado y rejuvenecido, generando montañas medias de cumbres redondeadas y suaves.

Macizo Hespérico o Herciniano. Zócalo formado en la era paleozoica que ocupaba gran parte del centro y oeste peninsular y que es el esqueleto en torno al cual se ha estructurado el relieve de la Península.

Malpais. Superficie irregular de origen volcánico formada por coladas viscosas solidificadas, que dan lugar a paisajes yermos con aspecto de escombrera.

Marisma. Zona baja y pantanosa inundada por las aguas del mar o de un río en su desembocadura y colmatada por los sedimentos marinos y fluviales.

Modelado cárstico. Paisaje y relieve creado por la disolución de la roca caliza (formada principalmente por carbonato cálcico, soluble en agua) en contacto con aguas ligeramente ácidas (cargadas de anhídrido carbónico).

Monte isla. Relieve residual que se origina en las superficies de erosión cuando ciertas rocas resisten el desgaste provocado por el viento y las aguas.

Movimientos pirogénicos. Fuerzas verticales de ascenso o descenso muy lento de la corteza terrestre. Afectan a grandes áreas de las placas litosféricas y pueden tener como consecuencia el basculamiento de una estructura o su abombamiento.

Orogenia. Conjunto de fuerzas y presiones sobre la corteza terrestre que pliegan y fallan los estratos. Está relacionada con la sedimentación y la actividad volcánica.

Orogenia alpina. Movimiento orogénico producido en el Terciario que definió las líneas maestras del relieve español.

Orogenia herciniana. Movimiento orogénico de la era primaria, durante el Carbonífero.

Páramo. Relieve tabular, en forma de mesa o muela, limitado por escarpes.

Penillanura. Superficie de gran extensión casi plana o suavemente ondulada como resultado de un prolongado proceso de erosión, formada por materiales antiguos y desgastados, y donde ocasionalmente se encuentran algunos relieves residuales.

Piedemonte. Superficie suavemente inclinada que se forma al pie de un macizo o cordillera por la acumulación de alu-

viones (sedimentos arrastrados por las aguas fluviales e lluvias) y que actúa como zona de transición entre la montaña y la llanura.

Piedra caballera. Bolo granítico en posición culminante sobre otros bolos y en aparente equilibrio inestable.

Piroclasto. Fragmento de lava incandescente expulsado a cierta distancia del cráter en una erupción volcánica. Según su tamaño, recibe el nombre de ceniza, lapilli, escoria o bomba volcánica.

Pliegue. Ondulación de los estratos rocosos debido a la acción de fuerzas compresivas sobre materiales plásticos de la corteza terrestre.

Poljé. Gran depresión de origen cárstico, de fondo plano y delimitada por bordes más o menos abruptos, de varios centenares de metros de ancho y varios kilómetros de largo. Generalmente está recorrida por ríos encajados.

Pónor. Sumidero o punto de infiltración de las aguas en un poljé.

Rasas. Superficies de erosión escalonadas que se forman paralelas a la costa cantábrica. Las más bajas son llanas debido a que son antiguos niveles del mar aplanados por la acción del agua, que luego han quedado levantados.

Relieve. Conjunto de formas que presenta la superficie terrestre.

Relieve apalachense. Aquel que resulta de la erosión de un antiguo relieve plegado y se caracteriza por la alternancia de depresiones labradas en materiales blandos y crestas de materiales más resistentes.

Relieve conforme. Relieve en el que las estructuras levantadas corresponden a los anticlinales, y las deprimidas o hundidas, a los sinclinales. Es característico del estilo jurásico.

Relieve germánico. Está formado por un sistema de bloques levantados (horst) y hundidos (graben), resultado de la fractura de los viejos materiales rígidos del Paleozoico durante la orogénesis terciaria. En este relieve fallado, los bloques levantados corresponden a las sierras, y los bloques hundidos, a los valles.

Relieve inverso. Relieve en el que los ejes anticlinales son valles y los sinclinales colgados son los elementos elevados.

Ría. Valle fluvial sumergido a causa de los cambios del nivel del mar o al hundimiento de la masa continental. Es un pequeño estuario.

Roca. Material sólido de origen natural compuesto por un mineral o por una agregación de minerales. Las rocas conforman la corteza terrestre. Pueden ser ígneas, metamórficas o sedimentarias.

Roque y dique. Masa de lava alojada en la chimenea de un volcán cuyo cono ha sido erosionado. Los roques se forman a partir de volcanes puntuales, y los diques, a partir de un volcán fisural.

Sima. Abertura cárstica estrecha, como un pozo con forma de embudo, que se abre y ensancha en la caliza y comunica la superficie con cuevas y galerías subterráneas.

Sinclinal. Pliegue de forma cóncava cuyo núcleo está constituido por los materiales más modernos de la serie plegada.

Sinclinal colgado. Forma típica de un relieve inverso que se da cuando la erosión ataca profundamente los anticlinales y son los sinclinales los relieves más elevados. La inicial topografía deprimida del sinclinal queda más elevada que la de los anticlinales contiguos, que han sido rebajados por la erosión.

Superficie de erosión o de aplanamiento. Extensión de terreno casi llano originada por la erosión, que arrasa las estructuras preexistentes. Por ejemplo, la penillanura.

Terrazas. Franjas de terreno llano suspendidas a los lados de un río originadas por la potencia erosiva de las aguas en distintos momentos, en función de la carga de aluviones que llevarán.

Tómbolo. Barra o flecha de arena que une un islote a la costa y se forma por la deposición de sedimentos marinos en zonas de poca profundidad.

Tor. Agrupación de bolos graníticos en forma de colina que mantiene visible la red de diaclasas original que facilitó la fragmentación. Parece una torre o castillo, en resalte.

Uvala. Depresión cárstica cerrada y de contorno sinuoso formada al unirse dos o más dolinas.

Zócalo. Llanura o meseta que se formó en el Primario al erosionarse las cordilleras surgidas en la orogénesis herciniana. Constituye la base de posteriores cuencas sedimentarias y cordilleras.