

VOCABULARIO SOBRE RELIEVE.

Altitud. Distancia vertical desde un punto a la superficie del nivel de referencia que constituye el origen de las altitudes en los mapas topográficos de un país.

En los mapas topográficos españoles todas las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante con una cota absoluta de 3'40950 m.

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

Bahía. Entrada de mar en la costa de gran tamaño, aunque más pequeña que un golfo.

Cordillera. Conjunto de montañas alineadas a lo largo de un eje que forman una unidad. Es una sucesión de montañas enlazadas entre sí (mayor que la sierra). Constituyen zonas plegadas o en fase de plegamiento. La orogenia es el tiempo durante el cual se forma una cadena montañosa

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 las fosas marinas.

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

Falla geológica. Grieta de origen tectónico que afecta a una extensión amplia de terreno y que se acompaña de un desplazamiento de los bloques rocosos fracturados. Es una ruptura de una superficie en dos o más bloques, dislocados por movimientos diferenciales de desplazamiento más o menos verticales; a los bloques levantados les llamamos “horst” y a los hundidos “graben”.

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

Isohipses. Curvas de nivel, líneas continuas utilizadas en la representación del relieve en los mapas topográficos, que unen puntos situados a la misma altitud. La diferencia de altitud entre dos curvas sucesivas se llama equidistancia, y es de 20 metros en el Mapa Topográfico Nacional de escala 1/50.000.

Litoral. Orilla o costa del mar.

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

Meseta. Altiplanicie extensa situada a una determinada altitud sobre el nivel del mar (más de 500 m) provocada por fuerzas tectónicas, por erosión del terreno circundante, o por el emergimiento de una meseta submarina.

Morfología cárstica. Llamamos morfología cárstica a una topografía muy peculiar característica de las zonas de caliza, roca dura y rígida, que se fractura formando grietas o diaclasas, pero se disuelve fácilmente con el agua de lluvia enriquecida con CO₂, sobre todo a través de sus diaclasas.

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

Península. Extensión de tierra que está rodeada de agua por todas partes excepto por una zona o istmo que la une al continente.

Relieve Alpino o jurásico. Forma de relieve de las cordilleras de plegamiento alpina que se caracteriza por el plegamiento de sus estratos, creando anticlinales y sinclinales.

Relieve Herciniano. Montañas formadas en el Plegamiento Herciniano de la Era Primaria que presentan formas suaves y redondeadas por ser materiales muy antiguos que han sufrido una continuada erosión. Sus materiales son metamórficos y muy fallados.

Relieve Kárstico. Relieve característico de las cordilleras de plegamiento alpinas donde el material predominante es la caliza, que se disuelve fácilmente con el agua creando formas típicas de este relieve: lapiaz, dolina, polje, cueva, garganta y sima. Lapiaces (surcos largos y cortantes en las vertientes), gargantas (valles profundos entre paredes rocosas), poljes (valles de fondo horizontal), dolinas (cavidades donde el agua se estanca), cuevas (oquedades formadas al infiltrarse el agua por las fisuras del terreno y circular de forma subterránea) y simas (aberturas estrechas que comunican la superficie y las galerías subterráneas)

Ría. Valle fluvial sumergido, en parte o en su totalidad, a causa de los cambios del nivel del mar o al hundimiento de la masa continental. Es un estuario de pequeñas dimensiones.

Valle glaciar. Depresión alargada en forma de U, situada entre montes o altura, formada por el curso de un glaciar. Un glaciar es la acumulación de hielo en las cabeceras de los valles. La depresión en la que se acumula se llama circo. El glaciar de valle está compuesto además del circo, por una lengua de hielo que fluye hacia abajo, a lo largo de un valle preexistente. Los fragmentos rocosos que arrastra el hielo excaván el valle dándole la típica forma de "U". Los depósitos de materiales que arrastran los hielos se llaman morrenas. En la Península Ibérica influirían sobre todo en el relieve de las cordilleras más altas (Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Central, Sistema Ibérico, y Sierra Nevada).

Zócalo. Llanura o meseta que se formó en la Era Primaria al erosionarse las cordilleras surgidas en la orogénesis herciniana. Forma la base de posteriores cuencas sedimentarias y cordilleras.