

EL RELIEVE

ALTITUD: en todo sistema topográfico, altura de un lugar por encima del nivel del mar.

ARCHIPIÉLAGO: grupo o conjunto de islas que se hallan cercanas y diseminadas en un mar.

BAHÍA: porción de mar que se interna en la tierra de dimensiones más reducidas que las de un golfo y formada por efecto de la erosión del mar. Ejemplo: Bahía de Cádiz.

CORDILLERA: hilera de montañas con características bastante similares y de considerable longitud. Las cordilleras de plegamiento son grandes elevaciones montañosas que surgieron en la orogénesis alpina de la Era Terciaria por el plegamiento de materiales sedimentarios depositados por el mar en los rebordes de los zócalos o en fosas marinas.

CUENCA SEDIMENTARIA o DEPRESIÓN: terreno situado a nivel inferior al de la superficie marina limitado por montañas. Es una zona deprimida formada en la Era Terciaria por el hundimiento de un bloque de un zócalo como consecuencia de las presiones orogénicas alpinas. Se han rellenado con sedimentos y hoy son relieves horizontales o suavemente inclinados.

DELTA FLUVIAL: son salientes costeros que se forman cuando el río aporta más sedimentos de los que puede redistribuir el mar por tratarse de una masa tranquila de agua, sin fuertes corrientes ni excesivo oleaje. En la Península Ibérica, el más importante es el Delta del Ebro.

ESCALA DE UN MAPA: La escala es la relación entre las dimensiones del mapa y las dimensiones reales de la superficie que se representa. Por ejemplo, la escala 1:100.000 indica que un centímetro en el mapa representa un kilómetro real (100.000 veces mayor). Cuanto más grande sea la superficie representada, más grande será la escala. El mapa topográfico español, por ejemplo, presenta una escala 1:50.000.

ESTUARIO: Desembocadura de un río caudaloso en el mar, caracterizada por tener una forma semejante a un embudo, cuyos lados van apartándose en el sentido de la corriente y por la influencia de las mareas en la unión de las aguas fluviales con las marítimas.

FALLA GEOLÓGICA: 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**.

LAGO GLACIAR O IBÓN: lago de origen glaciar, formado a partir de la excavación de cubetas por el hielo en el circo glaciar o en el valle glaciar, cuyo desagüe quedó obturado por las morrenas. Son frecuentes en los Pirineos.

LATITUD: distancia expresada en grados, minutos y segundos entre cualquier punto de la superficie de la tierra y el Ecuador o paralelo 0°. Puede ser latitud norte o de latitud sur.

LONGITUD: distancia expresada en grados, minutos y segundos entre cualquier punto de la superficie de la tierra y el meridiano 0° o de Greenwich. Hablamos de longitud este si dicho punto se encuentra al este del meridiano de Greenwich, y de longitud oeste, si se encuentra al oeste del mismo.

LITORAL: orilla o costa del mar.

MARISMA: terreno bajo y pantanoso que se inunda por las aguas del mar; es una llanura de fango típica de las bahías bajas atravesadas por ríos. Los sedimentos marinos y del río depositados en el fondo de la bahía acaban colmatándola, originando la llanura de fango o marisma. Ejemplo: Las Marismas del Guadalquivir.

MAPA: es la representación simplificada de la superficie esférica de la tierra sobre un plano con expresión de la escala y da información sobre la zona de que se trate mediante signos convencionales. **MAPA TOPOGRÁFICO:** es el mapa que describe minuciosamente y con gran precisión porciones reducidas de terreno. Se construyen utilizando el sistema de curvas de nivel.

MERIDIANO: cada una de las líneas imaginarias que se suponen alrededor de la tierra y que unen los polos. Sirven para determinar la longitud tomando como referencia el meridiano 0, también de Greenwich.

MERIDIONAL: sinónimo de Sur. Relativo al Sur o Mediodía.

MESETA: vasta extensión de terreno llano en una llamada elevación que, por regla general, carece de bosque.

OCCIDENTAL: sinónimo de Oeste, Poniente.

ORIENTAL: sinónimo de Este, Levante.

PARALELO: círculo imaginario perpendicular al eje terrestre. El paralelo principal o paralelo 0º es el Ecuador, que divide la Tierra en dos hemisferios. Sirven para determinar la latitud.

PENILLANURAS: Es una llanura sin relieves salientes, en la que la diferencia entre valles e interfluvios es muy débil, con pendientes mínimas, superficie aplanada resultado de la erosión de los relieves preexistentes. En España las más importantes son la Penillanura Zamorano-Salmantina y la Penillanura Extremeña.

PENÍNSULA: porción de tierra rodeada de mar por todas partes menos por un extremo, denominado istmo, a través del cual queda unida a una parte mayor.

PLATAFORMA CONTINENTAL: superficie de un fondo submarino cercano a la costa, comprendido entre el litoral y unas profundidades no superiores a los 200 metros. Parte de los continentes que se sumerge bajo el mar.

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: Son 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: lapiazes, dolinas, poljes, cuevas, gargantas y simas. **KÁRST:** o **KÁRSTICO,** es el tipo de relieve característico 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. Sus formas características son: lapiazes (surcos largos y cortantes den las vertientes), gargantas (valles profundos), 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 del curso inferior de un río invadido por el mar. Las más importantes de España son las gallegas.

SEPTENTRIONAL: sinónimo de Norte.

VALLE: espacio entre dos montañas, normalmente alargado y en forma de V (valle fluvial) o U (valle glaciar), en el que se aprecia una suave pendiente hacia el mar o hacia un río, que permite recoger las aguas que confluyen de las dos vertientes formando una corriente.

VALLE GLACIAR: es un valle en forma de U excavado por una lengua de hielo que fluye desde un circo glaciar o acumulación de hielo en la cabecera de un valle. Los fragmentos rocosos o "morrenas" que arrastra el hielo excavan el valle dándole la típica forma de "U".

ZÓCALO: los zócalos son llanuras o mesetas que se formaron en la Era Primaria como resultado del arrasamiento por la erosión hasta su raíz de cordilleras surgidas en la orogénesis herciniana. Los zócalos están constituidos por rocas graníticas y silíceas muy duras y forman la base del relieve.