

TEMA 1.

APROXIMACIÓN AL CONOCIMIENTO GEOGRÁFICO

CONCEPTOS CLAVE

Se consideran conceptos clave para este tema los siguientes:

Coordenadas Geográficas.

Par de puntos necesarios para la localización de un lugar sobre la superficie terrestre. Formados por la intersección de un paralelo (que nos señala la Latitud desde 0° hasta 90° hacia el norte o el sur) y un meridiano (que nos señala la longitud desde 0° hasta 180° hacia el este o el oeste)

Fotografía aérea.

Procedimiento para obtener planos de grandes extensiones de terreno por medio de fotografías, tomadas generalmente desde una aeronave. Si se rectifican digitalmente los defectos de perspectiva y se georreferencian, su utilidad es similar a la de un mapa, denominándose ortofoto.

Isolínea.

Una isolínea (también llamada, isopleta, curva de nivel, isógrama o isaritma) es una línea, recta o curva, que conecta sobre el mapa los puntos en el espacio con un mismo valor determinado. El uso más habitual de las isolíneas es en cartografía y en meteorología. El mapa topográfico (o mapa de curvas de nivel) utiliza isolíneas que unen puntos de igual altitud y muestra, así, la forma de los valles y las colinas, y la pendiente de las laderas. La configuración de estas curvas permite a los lectores del mapa deducir el gradiente relativo y estimar una altura en un lugar determinado. El gradiente es siempre perpendicular a la isolínea. Cuando las líneas están muy cerca, la longitud del gradiente es grande: la pendiente es acentuada.

Mapa.

Representación en tamaño menor y en una superficie plana de la totalidad o parte de la superficie terrestre. Para su elaboración se necesitan solucionar varios inconvenientes, entre ellos el de reducir un espacio muy grande a uno pequeño, lo que se hace a través de la escala; el de representar una superficie esférica en una plana, resuelto a través de los sistemas de proyección; y el de representar un espacio tridimensional en uno bidimensional, resuelto a través de las líneas de nivel o tintas isométricas. El mapa topográfico es aquel que representa los elementos de la superficie terrestre, mientras que los mapas temáticos representan diferentes fenómenos a través de colores, signos, dibujos líneas, redes, etc.

ONU.

Organización de Naciones Unidas, creada en 1945 como heredera de la Sociedad de Naciones con el fin de profundizar en la seguridad colectiva, el desarrollo sostenible, la extensión de la democracia, la equidad y el respeto de los derechos humanos. Se organiza a través de un entramado de agencias y programas que le ha permitido abordar las principales problemáticas desde una perspectiva internacional.

Red geográfica.

La red geográfica es la red terrestre de líneas imaginarias que sirve para localizar cualquier punto sobre la superficie terrestre mediante dos coordenadas, la Latitud y la Longitud. La red geográfica se compone de dos líneas principales: los paralelos, que son las líneas perpendiculares al eje terrestre y que están trazadas de Oeste a Este; y los meridianos, que son las líneas trazadas de Norte a Sur desde un polo hacia el otro.

Sistema (s) de Información Geográfica (SIG o SIG's).

Sistema informático diseñado para capturar, almacenar, validar, integrar, manipular, analizar y representar datos de la superficie de La Tierra. Se trata de una herramienta que asocia una base cartográfica a una base de datos, con lo que se puede cartografiar cualquiera de los datos almacenado, asociando diferentes variables. Sus campos de aplicación son muy diversos, como el medio ambiente y la gestión de recursos naturales, catastro, transportes, protección civil, análisis de mercados, planificación urbana

Teledetección.

Observación remota de la superficie terrestre. El término proviene del inglés "remoting sensing", usado en los años 60 para designar la fotografía aérea. Con los avances tecnológicos se han incorporado nuevos sistemas de observación remota, como las imágenes de satélite o las de radar. La teledetección engloba los procesos de captura, recepción y tratamiento de las imágenes. Su aplicación es amplia: realización de mapas, predicción meteorológica, localización de determinados espacios, identificación de usos y aprovechamientos del suelo.

Topográfico.

Es un mapa que representa a escala y georeferenciada la superficie terrestre en sus tres dimensiones junto con todos los elementos tanto físicos como humanos que se encuentren en este espacio. El relieve se representa mediante líneas isopletas que unen puntos con la misma altura (curvas de nivel). El resto de elementos representados en el mapa se realiza mediante símbolos y colores convencionales (líneas, puntos o superficies), que vienen descritos en la leyenda y además cuenta con anotaciones toponímicas.

Unión Europea.

Organización supranacional formada por 27 países europeos heredera de la CEE. Fundada en 1957 a través del tratado de Roma y que tenía sus precedentes en la Comunidad Europea del Carbón y del Acero (CECA). Sus objetivos han ido ampliándose desde sus comienzos, alcanzándose grandes hitos como la unificación monetaria (EURO) o la libre circulación de personas y mercancías. Actualmente, la integración de los países del Este de Europa, el fracaso de la Constitución Europea, y la respuesta a la crisis económica, han producido un frenazo al proceso europeísta.