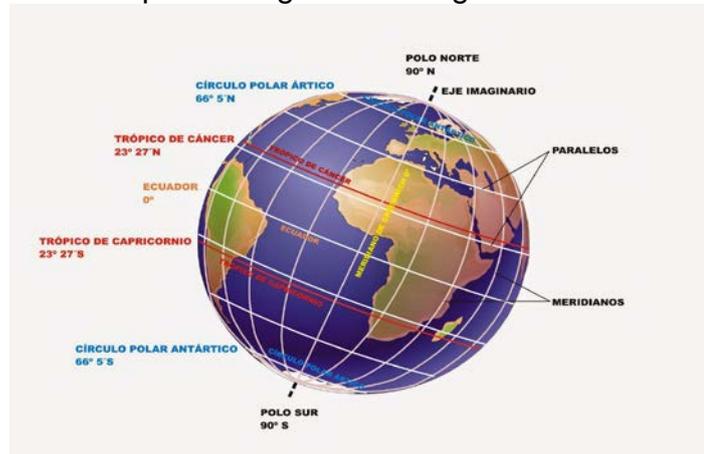


CONCEPTOS DE GEOGRAFÍA .TEMA 1

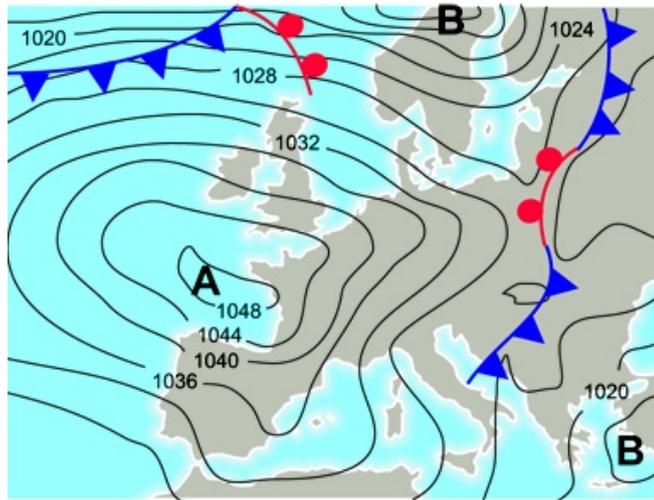
- **COORDENADAS GEOGRÁFICAS.** Técnica de geolocalización que consiste en un conjunto de líneas imaginarias que permiten la ubicación / localización de cualquier punto sobre la superficie terrestre. Las coordenadas de posición utilizadas son la **latitud**, determinada por **los paralelos** (con referencia al Ecuador, en intervalos de $0^\circ / 90^\circ$ N/S) y **longitud**, establecida **por los meridianos** (con referencia al Meridiano 0° , en intervalos de $0^\circ / 180^\circ$ W/E), este sistema de coordenadas angulares esféricas se expresa en grados sexagesimales.



- **FOTOGRAFÍA AÉREA:** Imagen de la superficie terrestre realizada mediante el empleo de máquinas fotográficas instaladas a bordo de diversos medios aéreos (aviones, drones); son gran interés para el geógrafo, ya que nos ofrecen una visión real del paisaje, permitiéndonos conocerlo en detalle y hacer proyecciones sobre el mismo (Ordenación del Territorio).



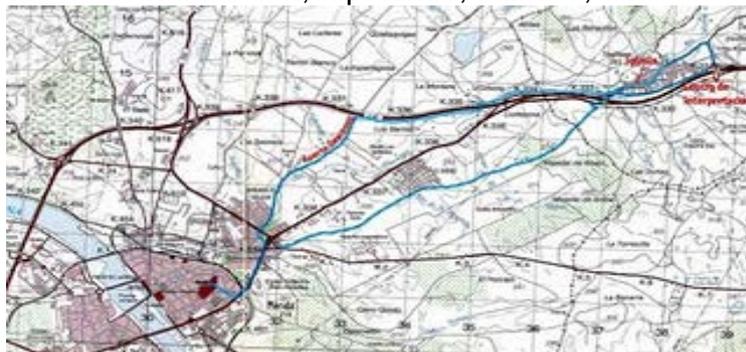
- **ISOLÍNEA:** Curva que une puntos con el mismo valor, sobre un mapa. Es el caso de las curvas de nivel (isohipsas), las curvas de presión (isobaras), las curvas que unen puntos con igual temperatura (isotermas) y las que unen puntos con igual precipitación (isoyetas), entre otras.



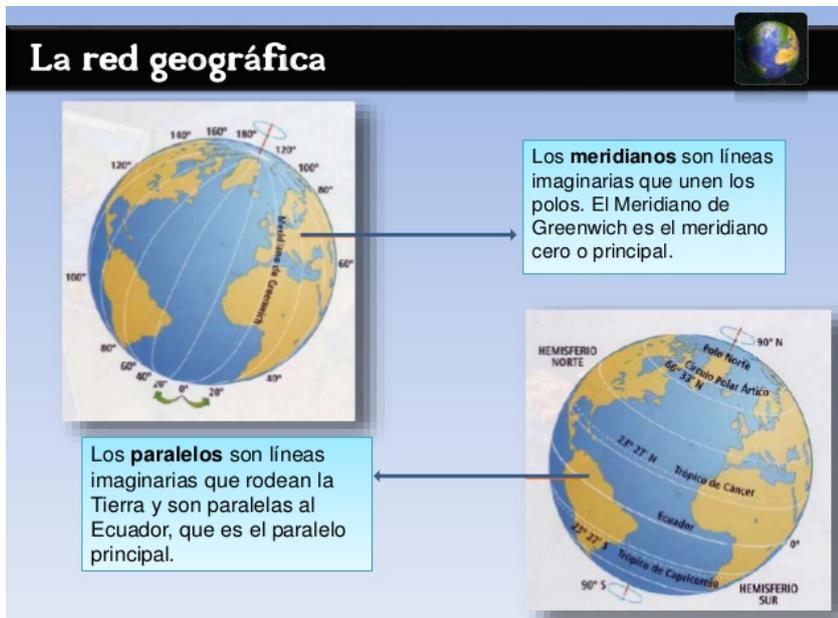
- **MAPA:** Representación de una parte o de la totalidad de la superficie terrestre sobre un plano, ha sido tradicionalmente una herramienta básica para el geógrafo. Todo mapa debe contener un nombre, una escala, una leyenda, un símbolo de orientación (N), y una toponimia.



- **MAPA TOPOGRÁFICO:** Mapa básico, realizado a escala 1/25.000, herramienta clave para conocer y analizar el territorio, pues contiene información muy variada y precisa sobre **aspectos físicos** (relieve, hidrografía, vegetación) y **humanos** (ciudades, vías de comunicación, toponimia, cultivos, entre otros) del paisaje.



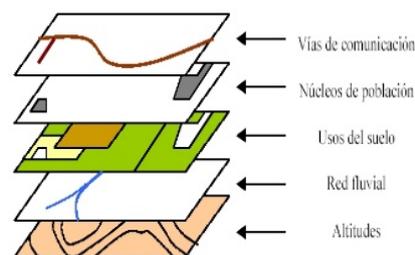
- **RED GEOGRÁFICA:** Conjunto de líneas imaginarias que permiten la geolocalización de cualquier punto sobre un mapa; la red está constituida por los paralelos (círculos de W a E) y los meridianos (semicírculos de N a S), que permiten establecer las coordenadas geográficas de cualquier punto sobre la superficie terrestre.



- **SIG's:** Sofisticados programas y equipos informáticos (satélites y ordenadores) que permiten trabajar con bases de datos georreferenciados con intención de analizarlos, combinarlos, relacionarlos para obtener nuevos modelos, hacer simulaciones o llevar a cabo planificaciones sobre el territorio. Sistemas de Información Geográfica (SIGPAC).

Funcionamiento de un SIG

- El SIG funciona como una **base de datos** con **información geográfica** (datos alfanuméricos) que se encuentra asociada por un **identificador** común a los objetos gráficos de un mapa digital



- **TELEDETECCIÓN:** Sistemas que permiten obtener imágenes desde plataformas espaciales gracias a sensores que captan la energía electromagnética de los cuerpos terrestres; aportan valiosa información para elaborar mapas y conocer numerosos aspectos (físicos y humanos) que se manifiestan sobre la superficie terrestre.

