

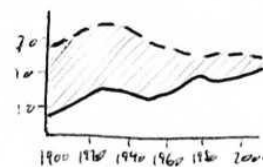
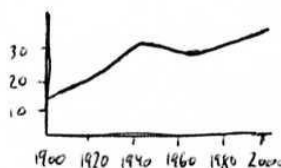


REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN GEOGRAFÍA

Gráfica lineal

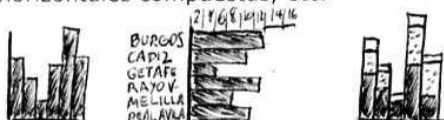
Representa la variación de una magnitud geográfica a través del tiempo.

Tipos Simple
Múltiple
De bandas



Gráfica de barras

Pueden haber varios subtipos: barras verticales simples, barras horizontales simples, barras verticales u horizontales compuestas, etc.



Gráficos circulares o de sectores (Ciclogramas)

Son gráficos en forma de círculo dividido en sectores proporcionales a la magnitud que representan (como pedazos de una tarta). Estos sectores pueden colorearse, señalarse con tramas e indicar el porcentaje o cantidad que representan de forma numérica dentro del círculo o fuera de él.

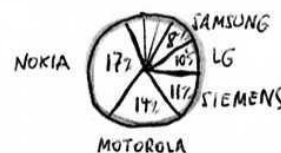
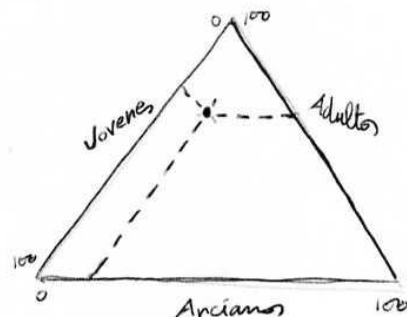


Diagrama triangular

Se utilizan para representar fenómenos que pongan en juego 3 variables (por ejemplo, grupos de edad (jóvenes-adultos-viejos), sectores de actividad económica (primario-secundario-terciario). Su confección tiene cierta dificultad: se divide cada uno de los lados en intervalos idénticos (generalmente 10 puntos) escalados con valores de 0% a 100%. Comenzando el primer 0 en el ángulo inferior izquierdo se llega a 100 en el vértice inferior derecho. Desde allí, empezando otra vez por 0 termina el 100 en el vértice superior, y de nuevo desde el 0 finaliza en 100 en el vértice inferior izquierdo. Los puntos que aparecen en el triángulo deben su posición a la proyección del valor alcanzado por la variable llevado sobre la escala del lado que la representa, trazada mediante una línea paralela al lado del triángulo situado a su izquierda.



Otros

Otras representaciones son más específicas, *Histogramas* (Pirámides de Población), *Climodiagramas*, etc., y las estudiaremos más específicamente en los temas de Demografía, Climatología, etc.

MAPAS TEMÁTICOS

Se utilizan para representar diversos fenómenos geográficos susceptibles de ser cartografiados. Destacamos:

- **Mapas de coropletas:** utilizan intervalos de valores que se representan mediante colores o tramas que indican visualmente una gradación de la magnitud representada.
- **Mapas de isopletas:** utilizan *isolíneas*, es decir, líneas que unen puntos de igual valor (isobaras, isoyetas, isotermas).
- **Mapas de diagramas:** superponen diagramas de barras o gráficos circulares a un mapa para ofrecer una información visual de datos cuantificados.
- **Mapas de figuras o "de puntos":** utilizan esferas o cuadraditos de diferente tamaño para representar hechos puntuales (población de ciudades, cabezas de ganado vacuno, etc.)
- **Mapas de flujos (de flechas):** usa flechas que unen los puntos de origen y destino de un fenómeno geográfico (migraciones de población, comercio exterior, transportes). El grosor de la flecha indica el volumen de la variable.
- **Mapas corocromáticos:** ("cora"=zona; "cromo"= color). Utilizan diferentes tonalidades o colorido especial en zonas delimitadas. Pueden informar de litología, vegetación, climas, tierra arable, terrenos forestales, etc. La información no se refiere a límites administrativos como ocurre en los mapas de coropletas.
- **INFOGRAFÍA:** es una forma especial de presentar la información en la prensa moderna. Una información de agencias es susceptible de ser presentada en forma de mapa temático, a veces ayudado por una representación gráfica, de forma que se pueda ilustrar mejor esta noticia.