

Los mapas geográficos, elaboración. Interpretación, análisis y comentario.

LOS MAPAS Y SUS TIPOS

Un **mapa** es una representación en un plano, y a escala, de la superficie esférica de la Tierra o de parte de ella. Es una representación simplificada y convencional, ya que en él no se indican todos los elementos geográficos que existen en la realidad, sino solo los que interesa resaltar.

Los mapas permiten conocer la localización, extensión y distribución sobre un territorio de los elementos físicos y humanos. Para representar estos elementos, los mapas utilizan **signos o símbolos convencionales**, que se explican en una **leyenda o cartela**.

Los tipos más habituales de mapas son los mapas básicos y los mapas temáticos.

• Los **mapas básicos** se confeccionan a partir de medidas y datos tomados directamente del terreno: fotografías aéreas, imágenes de satélites, mediciones sobre el terreno, etc. Un ejemplo de este tipo de mapas son los **mapas topográficos**. Estos representan de manera descriptiva los principales elementos físicos y humanos de una zona:

su relieve, hidrografía, vegetación, asentamientos, etc. En España, el más conocido es el Mapa Topográfico Nacional (MTN), elaborado por el Instituto Geográfico Nacional.

• Los **mapas temáticos** se obtienen a partir de los mapas básicos, y pueden cartografiar una enorme variedad de temas. Por ejemplo, la densidad de población de una zona, sus áreas turísticas, su producción industrial, etc. Los mapas temáticos pueden ser de dos tipos:

- Los **mapas cualitativos** representan solo la distribución de un hecho geográfico, sin hacer referencia a su cantidad o densidad. Por ejemplo, la localización de las capitales provinciales.

- Los **mapas cuantitativos** representan también las cantidades del fenómeno cartografiado. Por ejemplo, las cifras de población de las capitales provinciales. La forma de presentar la información en los mapas temáticos es muy variada: **colores, líneas o puntos**.

Los principales tipos de mapas temáticos son:

- Los **mapas de coropletas** utilizan colores o tramas (rayado) para representar la distribución espacial de un fenómeno.
- Los **mapas de isolíneas** usan líneas que unen puntos con igual valor de un fenómeno.
- Los **mapas de flujos** (A) utilizan flechas o líneas para cartografiar movimientos. Este es un mapa cuantitativo que puede ser considerado también como un mapa de coropletas, ya que utiliza color para representar un fenómeno.
- Los **mapas de figuras** (B) utilizan símbolos o figuras geométricas para localizar fenómenos puntuales. En este caso es un mapa cuantitativo en el que se ha representado la distribución de las principales industrias por todo el territorio nacional.
- Los **mapas anamórficos** o «sin forma» cambian el tamaño real de los países para hacerla proporcional al hecho que cartografían: la riqueza expresada en el Producto Interior Bruto, etc.

INTERPRETACIÓN, ANÁLISIS Y COMENTARIO DE MAPAS.-

Para interpretar un mapa, conviene seguir estos pasos:

1º.- Interpretación.-

Analizaremos todos los fenómenos representados, por lo que convendría identificar y poner por escrito las siguientes informaciones:

- a) **Tipo de mapa:** Básico o temático.
Cuantitativo o cualitativo.
Tipo de mapa temático.

b) Información que proporciona:

- B.1.- Fenómenos geográficos que representa: *relieve, ciudades, campos de cultivo, etc.*
B.2.- Espacio geográfico al que se refiere: *España, Europa, el mundo, etc.*
B.3.- Fecha a la que se refieren los datos, si aparece.
B.4.- Fuente de la que proceden los datos, si consta y fecha de publicación, si aparece.

- b) **Análisis de la leyenda:** *colores, líneas, puntos, otras formas de representación y para que se utilizan.*

2º.- Análisis

En este apartado deberemos:

- a) **Definir el fenómeno geográfico que representa.**
- b) **Explicar la distribución del fenómeno geográfico, mediante la descripción de la leyenda.**

3º Comentario.-

- a) **Explicar la información que contiene el mapa**, utilizando los conocimientos que se tienen.

Esto en tres apartados diferentes:

- A.1.- **Explicación del hecho geográfico** representado.
- A.2.- **Causas** que propician hecho geográfico representado.
- A.3.- **Consecuencias** que se derivan del hecho geográfico que se representa.

4º.- Conclusiones.-

- Qué nos aporta el comentario a nuestros conocimientos sobre el tema.
- **Breve síntesis** del contenido del comentario.