

SÍMBOLOS CARTOGRÁFICOS

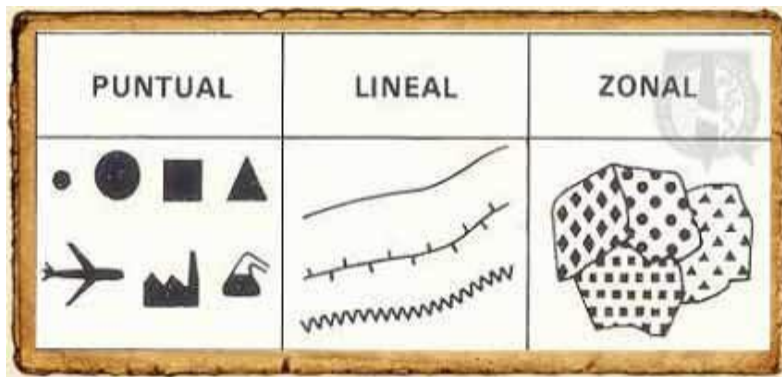


Edufuturo

Los símbolos cartográficos se usan para representar lugares, objetos o cualquier información que se pueda requerir en un plano o mapa. Dentro de ellos, podemos mencionar los mapas, croquis, planos, puntos cardinales, etc.

Existen tres tipos de símbolos:

1. **Puntuales:** este tipo de símbolo es aquel que vamos a representar con un punto. La forma en que se utilice, depende de lo que querremos indicar. Existen puntos, triángulos, un avión para localizar el aeropuerto, un dibujo de fábrica para áreas donde existen las industrias, un árbol donde hay bosques.
2. **Lineales:** son aquellos símbolos que están representados con una línea. Aquí podemos identificar las carreteras o los ríos.
3. **Zonales:** áreas que están marcadas con símbolos pictóricos, se localizan áreas que ocupan una zona o lugar. Por ejemplo, una zona de derrumbes o un lago.



Variables retinianas J.Bertín

Los **símbolos pictóricos** representan en una imagen un concepto. Estos símbolos deben de ser simples y que se mantengan de forma universal. Con lo anterior se busca que la persona no importando su origen pueda reconocer el mismo. Un ejemplo podría ser un castillo.

Los **símbolos geométricos** son mayores distracciones que los símbolos pictóricos. Estos son representados por medio de círculos, cuadrados, rectángulos o cualquier otra forma geométrica. Habitualmente se utilizan para representar zonas dentro de un mapa tal como zonas de cultivo, parques nacionales y zonas de bosque entre otras.

Aunque no existe estándar mundial sobre qué tipo de símbolos hay que utilizar en la confección de un mapa, **muchos países han desarrollado a lo largo del tiempo** sus propios conjuntos.

Los principales símbolos que podemos encontrarnos en un mapa son los siguientes:

- Símbolos para ciudad capital y otras ciudades importantes.
- Símbolos para infraestructuras importantes (aeropuertos, puertos, etc).

- Símbolos de medios de comunicación (vía férrea, carreteras, vías asfaltadas y afirmadas, trochas, etc).
- Símbolos de cursos de agua, ríos, lagos, que generalmente van en color celeste).
- Curvas de nivel (en planos o mapas topográficos), que sirven para medir la pendiente de un terreno o montaña

Aunque por norma general los símbolos que nos encontremos dependerán en gran medida del tipo de mapa, de su escala y del uso al que esté destinado. Es importante que se pueda establecer que en un mapa de la ciudad, se podrán destacar servicios como farmacias, hospitales y otros, mientras que en un mapa nacional se destacarán carreteras con símbolos relativos tales como gasolineras, monumentos de interés y otros de carácter más general.

En resumidas cuentas, **cuanto menor sea la escala del mapa menos detalle vamos a tener**, tanto en la propia geografía del mapa como en el uso de símbolos y otros elementos.

En la siguiente relación obtenida de diferentes mapas, planos y cartografía general puedes encontrar algunos de los símbolos más comunes y sus diferentes variantes.

Las ciudades están marcadas con puntos, la capital con una estrella, los lagos dibujados en su forma, las montañas, los ríos, la división del país, un volcán el más alto con su ubicación y altura. El parque de Tikal con una sombra que indica su lindero y ubicación.



La escala de este mapa es más detallada. En ella podrás ver cuáles son las carreteras pavimentadas, carreteras de dos vías, las cabeceras municipales, los aeropuertos, las divisiones municipales y otros.



REFERENCIAS

<http://www.tierraquebrada.com/2013/utilidad-y-significado-de-los-simbolos-cartograficos/>
http://3.bp.blogspot.com/_y0lUFkDODSQ/TNfrzzC55II/AAAAAAAAALI/64f0JBx4jwE/s1600/Vias1.BMP
<https://pixabay.com>
<http://www.stockvault.net/free-photos>
<https://www.shutterstock.com>