

Palabras: 610

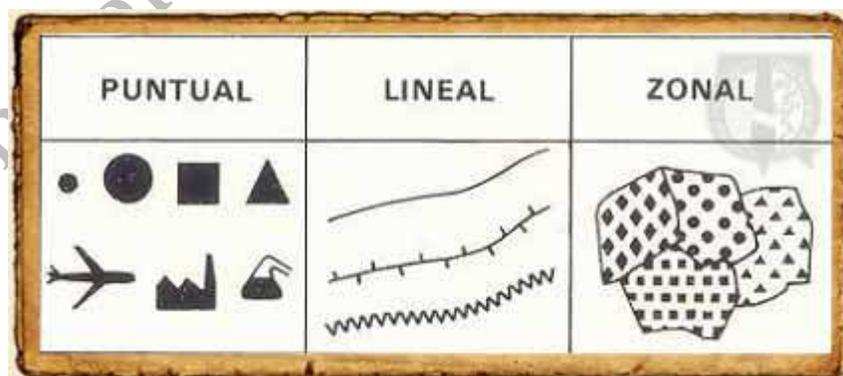
Editor: Edufuturo

## **SIMBOLOS CARTOGRAFICOS: Mapas, croquis, planos, puntos cardinales**

Los símbolos cartográficos se usan para representar, vía el uso de símbolos, lugares, objetos o cualquier información que se pueda requerir en un plano o mapa.

Los símbolos se dividen en tres tipos:

1. **PUNTUALES:** todo lo que vamos a representar con un punto. La forma que se use para esto depende de lo que queremos indicar. Puedes tener un punto, un triángulo, un avión para aeropuerto, un dibujo de fábrica para áreas donde hay industrias, un árbol donde hay bosque, u otros.
2. **LINEALES:** son los que están representados con una línea, pueden ser una carretera o un río
3. **ZONALES:** donde se indica algo que ocupa una zona o lugar. Por ejemplo una zona de derrumbes o un lago; estos se pueden representar con símbolos pictóricos (que tiene una figura) o formas geométricas.



*Variables retinianas J.Bertín*

Los **símbolos pictóricos** intentan representar en una imagen un concepto, por ejemplo un castillo, y tienen que cumplir dos funciones básicas, **que sean simples y que sean universales**. Con eso se pretende que cualquier persona, aunque no conozca a que objeto del mundo real representa, se pueda hacer una idea sin tener que recurrir a la leyenda del mapa.

Los **símbolos geométricos** son abstracciones mayores que los símbolos pictóricos y se representan mediante círculos, cuadrados, rectángulos o cualquier otra forma geométrica. Habitualmente se usan para representar zonas dentro de un mapa como por ejemplo zonas de cultivo, parques nacionales, zonas de bosque, etc.

No existe ningún estándar mundial sobre qué tipo de símbolos hay que usar en la confección de un mapa, sin embargo **muchos países han desarrollado a lo largo del tiempo** sus propios conjuntos más o menos estandarizados en la cartografía oficial del país. En Guatemala, por ejemplo, puedes encontrar símbolos de volcanes.

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; no se representarán igual en el plano de una ciudad, dónde nos interesa destacar los servicios como farmacias, hospitales y demás, que los que podamos encontrar en un mapa nacional de carreteras, dónde destacarán los símbolos relativos a

trazados viarios, 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.

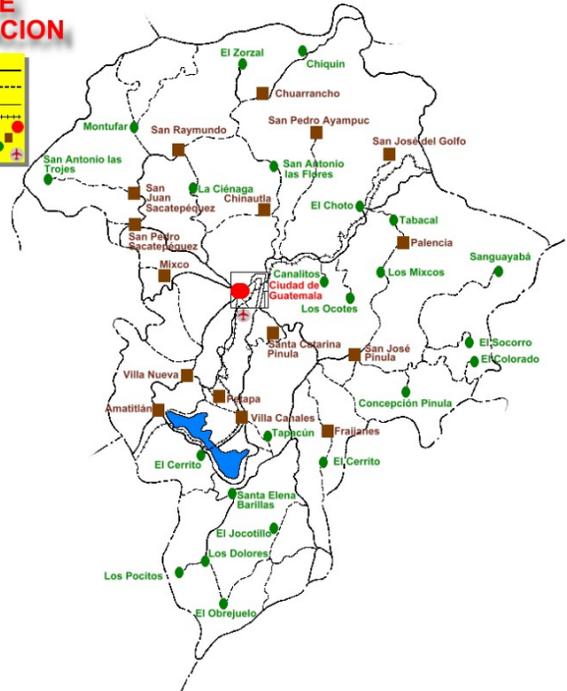


Las ciudades están marcadas con puntos, la capital con una estrella, los lagos dibujados en su forma, las montañas, los ríos, la división del país, un volcán el más alto con su ubicación y altura. El parque de Tikal con una sombra que indica su lindero y ubicación.

# GUATEMALA

## VIAS DE COMUNICACION

| REFERENCIAS                                   |
|-----------------------------------------------|
| Carretera Pavimentada (2 Vías)                |
| Carretera Transitable en todo Tiempo (2 Vías) |
| Carretera Transitable en Tiempo Seco o seco   |
| Pavimentación                                 |
| Cabecera Departamental                        |
| Cabecera Municipal                            |
| Munic. Cuerno                                 |
| Aeropuerto                                    |



La escala de este mapa es más detallada del departamento de Guatemala. Observa la carreteras pavimentadas y dos vías, cabeceras municipales, aeropuerto, divisiones municipales y otros.

Fuente:

<http://www.tierraquebrada.com/2013/utilidad-y-significado-de-los-simbolos-cartograficos/>

[http://3.bp.blogspot.com/\\_y0IUFkDODSQ/TNfrzzC55II/AAAAAAAAALI/64f0jBx4jwE/s1600/Vias1.BMP](http://3.bp.blogspot.com/_y0IUFkDODSQ/TNfrzzC55II/AAAAAAAAALI/64f0jBx4jwE/s1600/Vias1.BMP)