

Tema 5. El lenguaje cartográfico: variables y factores visuales.

Los mapas son documentos gráficos que permiten la comunicación a través de imágenes. Esta comunicación se rige bajo las teorías de la Semiología y de la Semiótica, ciencia que trata sobre el lenguaje de los signos y su significado.

En el caso del lenguaje cartográfico, la comunicación se produce a partir del control del cartógrafo sobre las variables y factores visuales, instrumentos que permiten a los productores de mapas dar información sobre un determinado tema a través de una imagen, en este caso, un documento cartográfico.

Las variables visuales son seis: forma, tamaño, textura, color, valor y orientación. En función del tipo de geometría utilizado para representar los objetos del territorio se podrá aplicar una u otra variable visual. Color y Valor son variables visuales que se pueden aplicar a cualquier tipo de geometría, ya sea punto, línea o polígono. Además, en una capa raster son las únicas variables visuales que se pueden aplicar, independientemente que la aplicación My Maps no pueda manipular modelos de datos raster.

Los factores visuales son cuatro: claridad, equilibrio, predictibilidad, singularidad. Estos factores se controlan a partir de la correcta utilización de las variables visuales, de forma que se podrá tener un mapa con estos factores visuales siempre y cuando se utilice la variable visual correcta para ese mapa y para esa entidad geográfica.

La variable visual Color es la más utilizada, tanto por su facilidad de aplicación, como por su capacidad de transmitir información, es decir, por su capacidad de comunicación, pero ello no quiere decir que sea siempre la variable visual que mejor se comporta para transmitir información. Por ejemplo, si se visualiza en un mapa un ancla en la línea de costa, muchas personas asociaran ese signo con la presencia de una zona para realizar un desembarco. En cambio, si observan un círculo de color azul, no hay razón lógica para pensar que allí hay un puerto o un varadero.