

¿Qué son los datos vectoriales y los datos ráster?

Son aquellos datos que representan la realidad mediante elementos geográficos como puntos, líneas y polígonos.



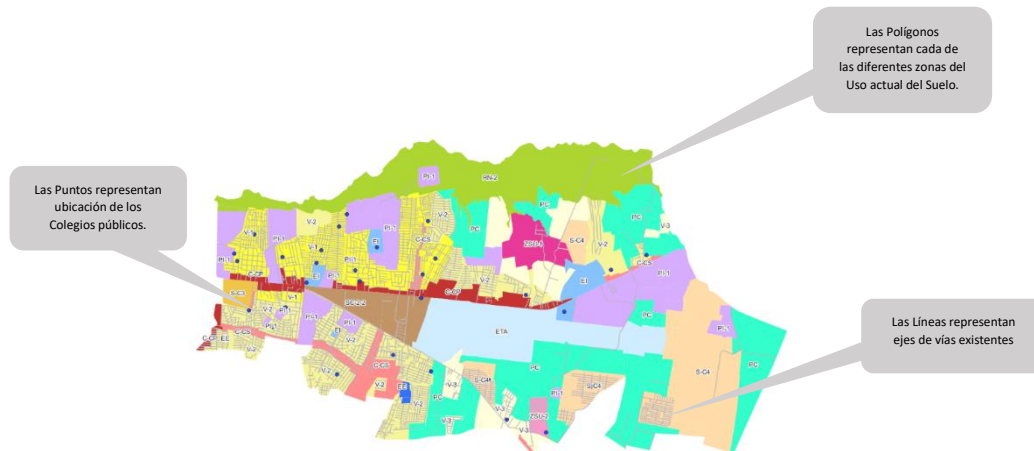
Los puntos representan elementos geográficos que no tienen área o longitud, o elementos que son muy pequeños como Pozos, Puntos críticos,



Las líneas representan objetos que tienen longitud pero que no tienen área, como ríos, curvas de nivel y carreteras.



Los polígonos son usados para representar áreas como Limite Administrativos (Departamentos, Municipios, Distritos y Barrios), Manzanas, Predios, uso de suelo entre otros.



Los datos Ráster son imágenes y cada uno se compone por celdas (o píxel) que almacena un valor que representa un atributo geográfico tales como Elevaciones, pendientes, Temperatura, Precipitaciones entre otros.

Los raster más comunes son las imágenes de satélite o las fotografías aéreas.



Ortofotomapa 2022
Raster formato ECW



Mapa de Pendientes
Raster formato GRID