

TUTOSGAT

En este tercer TUTOSGAT veremos descarga y administración de datos cartográficos o **SHAPEFILE**.

Descarga y administración de datos cartográficos

En el presente TUTOSGAT vamos a realizar la descarga de datos cartográficos proveniente del proceso ZEE así como administrar los datos, además de familiarizarnos con las distintas extensiones que cuenta un **SHAPEFILE**

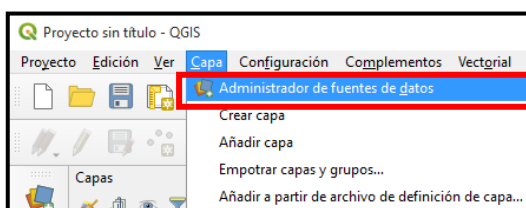
1. Ingresamos a la Mapoteca Virtual del proceso ZEE, cli en este enlace:

<https://zeeot.regioncajamarca.gob.pe/node/588>

En esta página nos vamos a dirigir “**Shapes ZEE-OT Cajamarca**”



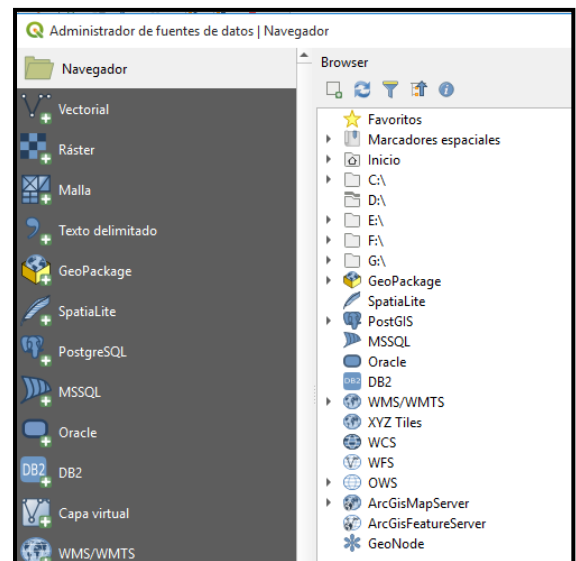
2. Dentro de este nos dirigimos a “**Base**”, podemos descargar todas las capas cartográficas. Buscamos los archivos descargados y guardamos dentro de una carpeta.
3. Ahora nos toca ver como se administra estas capas cartográficas dentro de Qgis.
4. Nos dirigimos a la barra de menú y seleccionamos “**Capa**” clic en “**Administrador de fuente de datos**”.



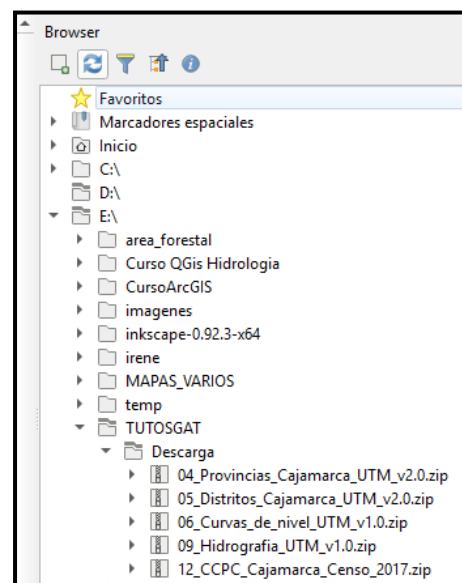
¿SABÍAS QUE...

No es necesario descomprimir las carpetas descargadas porque Qgis reconoce la capa... pero no su estilo predeterminado?

5. En esta ventana clic en “**Navegador**”, al lado derecho en “**Browser**”, contamos con una lista de directorio que nos permite buscar donde esta almacenada nuestras capas cartograficas.



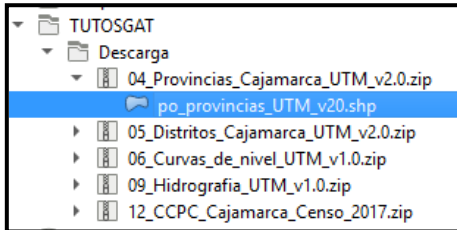
6. Lo que nos toca buscar es la carpeta donde guardamos las capas cartográficas descargadas anteriormente, en este caso esta en “**E:\TUTOSGAT\Descarga**”.



Nota: Nuestra carpeta de trabajo también se puede agregar como favorito, para ello seleccionamos la carpeta, clic derecho “Agregar como favorito”.

Nota: De esta manera podría saber qué tipo de geometría almacena dicha capa cartográfica. Esta puede ser punto, línea y polígono.

7. Seleccionamos **po_provincias_UTM_v20.shp**, como se muestra en la figura.

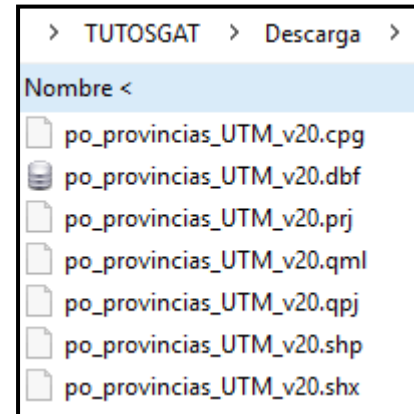


Recuerda que cada capa cartográfica o SHAPEFILE, tiene asociado una geometría (punto, línea y polígono) además una tabla que contiene los atributos de la geometría.

8. Para poder visualizar estas características, seleccionada la capa anterior, clic en el siguiente icono, como se aprecia en la figura.



9. Al momento de activarlo en la parte inferior aparece una nueva ventana con tres pestañas, la primera pestaña **Metados** guarda información de la capa como es el nombre, el sistema de coordenadas, etc. La segunda pestaña **Vista previa**, nos muestra la geometría de la capa, la tercera pestaña **Atributos** nos muestra la tabla conteniendo sus atributos.



Donde:

- .shp: almacena la geometria.
- .dbf: almacena la tabla, los atributos.
- .shx: vincula la geometria con la tabla.
- .prj: almacena el sistema de coordenadas.
- .qml: almacena los estilos de QGIS

Estas son las 5 extensiones principales de un SHAPEFILE en QGIS, recuérdalo antes de compartir tus capas cartograficas, si falta una de ellas no vas a poder visualizarlas correctamente.

Gobierno Regional Cajamarca
Subgerencia de Acondicionamiento Territorial
TUTOSGAT – Año 1 – N° 003
Cajamarca Febrero 2020

Elaborado Por: Ing. Víctor Mendoza Astopilco
Especialista en Sistemas de información Geográfica

