



Capacitación de QGIS 2.2

Este curso está dirigido a los funcionarios de la Corporación Nacional Forestal, para el monitoreo y gestión de la información territorial (Cartografía). Usando el software SIG de código abierto más potente.

Programa

Módulo 1. ¿Que es un SIG y que son las bases de datos geográficas?

Conceptos básicos de SIG,
Sistemas de coordenadas.
Vectores, Raster.

Módulo 2. Conexión del servidor a la base de datos usando QGIS.

En cada oficina provincial de la octava region estan alojadas bases de datos (.gdb), se indicará como acceder a estas.

Módulo 3. Vectores Generar un vector.

Se creará un vector con atributos y se exportará a google earth.

Módulo 4. Vectores Cortar un polígono

Se cortará un polígono y se le dará nuevos atributos.

Módulo 5. Vectores Unir

Se unirán dos polígonos con la misma información.

Módulo 6. Vectores Autocompletar y autoensamblado

Se autocompletará un polígono y se trabajara con snapping.



Módulo 7. Vectores Herramienta de nodos y modificar un vector

Se modificará un polígono usando la herramienta de nodos y se hablará de la topología

Módulo 8. Vectores Intercepción.

Interceptar un vector creado, con los roles de propiedad y el catastro de bosque nativo

Módulo 9. Ejercicio Práctico.

Se Georreferenciará una Cartografía

se calculará el área de un polígono

Se exportará el resultado a KMZ (Garmin)

Módulo 10. QGIS y Android (PDF maps y Oruxmap)

Se cargará la información georreferenciada en PDFmaps (Raster) y en Oruxmap (Vectores sólo puntos y líneas)

Corporación Nacional Forestal
Región del Biobío
Sistemas de Información Territorial

