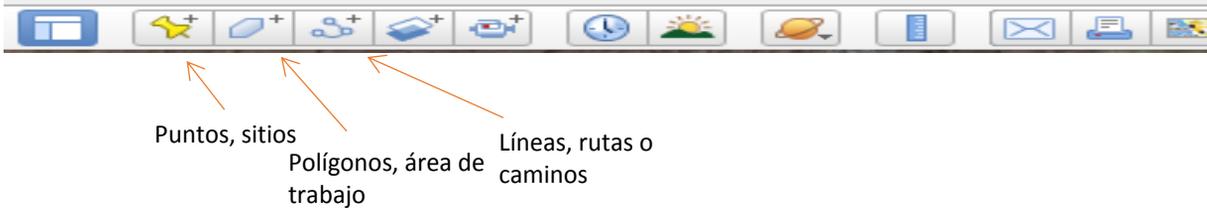


# Práctica Google Earth

## 1. Menú de herramientas



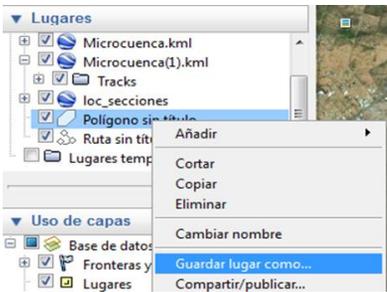
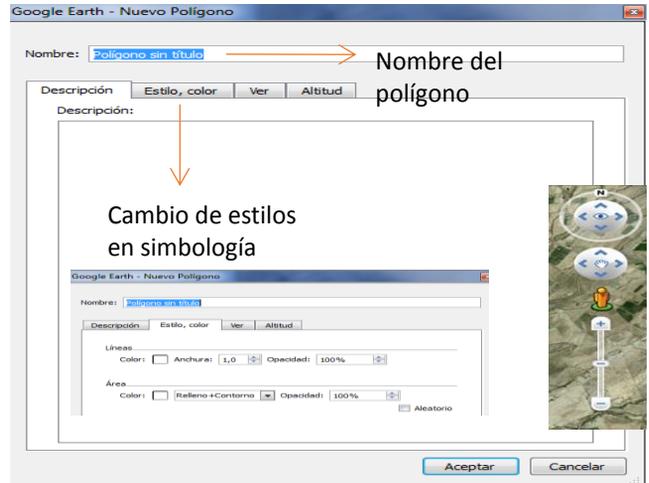
### PRÁCTICA 1

1. Crear un nuevo polígono. Ej. Digitalizar un polígono que abarque la ciudad de Hermosillo y uno más para delimitar la presa. Click en icono polígono, ponerle nombre sin cerrar ventana y empiece a digitalizar, dando click en aceptar al terminar. Repetir proceso para cada polígono. Elegir color azul y tipo de línea 2 negra.

2. El procedimiento para digitalizar líneas es el mismo que el de los polígonos. Ej. Utilizando la Herramienta Agregar Ruta escogerán 3 arroyos que drenen hacia la presa.

3. Guardar datos generados

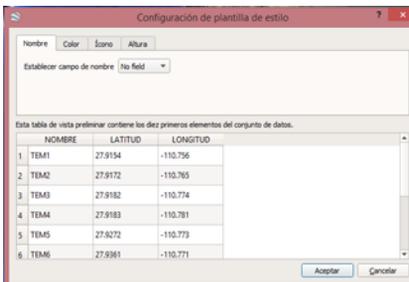
Click derecho sobre la ruta o polígono, y seleccionar la opción Guardar lugar como... Con esta opción, generarán un archivo KML que podrán desplegar en Google Earth cada vez que deseen. Para probar, cierren las ventanas que están utilizando, hagan doble click en el archivo KMZ y vuelen a la ciudad de Hermosillo.



### PRÁCTICA 2 : Localizar el área de Caborca y realizar lo siguiente:

- Delimitar zona urbana (polígono)
- Trazar carreteras
- Delimitar rocas diferentes (hasta 3 tipos)
- Trazar arroyos y ríos principales (4), separar por color
- Delimitar zonas cultivadas
- Guardar todos los archivos en una carpeta. Antes de salir guarde.
- **Enviar archivo KMZ generado por correo.**

**Práctica 3.-** Abra el archivo Excel proporcionado, cheque el formato de él. Expórtelo a un archivo csv. Abra Google Earth. En la pestaña de tipo de archivo escoja la terminación csv y ábralo. En la pregunta usar una plantilla aceptar y luego escoger crear una plantilla nueva. Pulsar nombre y escoger por campo, eligiendo la columna de *nombre*, asimismo la de color y símbolo.



**Práctica 4.-** En Google Earth, en la pestaña de tipo de archivo escoja la terminación shp y abra el archivo proporcionado. . En la pregunta usar una plantilla *aceptar* y luego escoger *crear una plantilla nueva*. Pulsar nombre y escoger por campo, eligiendo la columna de *Clave*. Para la de color elija *Litología*. En los dos casos pulse *archivo*, *Guardar Imagen* y *grábelas con baja resolución*. Cheque el formato poniendo nombre al mapa y verificando que la leyenda corresponda al trabajo. Envíe ambas por correo.a:

**iminjarez@gmail.com**