## 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 linea 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.

Nombre: Poligono un titulo Nombre del Descripción Estilo, color Ver Altitud polígono Descripción:	
Cambio de estilos en simbología	
Coogle Earth - Nuevo Poligono	
Aceptar	Cancelar

## 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.

▼ Lugares		
<ul> <li>♥ ♥ Microcuenca</li> <li>♥ ♥ Microcuenca</li> <li>♥ ♥ ■ Tracks</li> <li>♥ ♥ ● loc_seccione</li> </ul>	ı.kml ı(1).kml s	
Polígono sin	Añadir	E
Lugares temp	Cortar Copiar Eliminar	
▼ Uso de capas □ ■ ⊗ Base de datos	Cambiar nombre	
🗉 🗹 🍄 Fronteras y	Guardar lugar con	no
🗹 🗹 Lugares	Compartir/publica	ar

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.

1	Nombre Color	Ícono Altura		
	Establecer campo d	e nombre No field	×	
Est	ta tabla de vista pre	liminar contiene los d	lez primeros elementos del consunto de datos.	
	NOMERE	LATITUD	LONGITUD	
1	TEM1	27.9154	-110.756	
2	TEM2	27.9172	-110.765	
3	TEMB	27.9182	-110.774	
	TEM4	27.9183	-110.781	
4		27.9272	-110.773	
4	TEMS			

	Establecer color d     Utilizar un único c     Utilizar colores ale	olor aatorios				
st	a tabla de vista prelin ESPESOR	ninar contiene los die DEFINIO	z primeros elementos LITOLOGIA	del conjunto de dat TERRENO_TE	FACIE	ESTRUCTU
1	APROXIMADA	RANSOME, 1904	CONGLOMERA	CHIHUAHUA		
2	MAYOR A 500 M.	DUMBLE (1900)	ARENISCAS AR	CHIHUAHUA	AMBIENTE FLU	
	90 A 300 M	STEWART, 1984	CUARCITA, ME			
			CONGLOMERA			
4				CHINIDANUA		
4			ARENISCAS, D	CITINOPETOPE		

**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