

Practica 01 (diagnostico)

1) Generar una capa de puntos, considerando siguiente tabla de coordenadas de observación de una especie (coordenadas Geográficas, datum WGS1984)

Fragmento 1 (6 puntos)

Número de punto	Latitud	Longitud	Forma
1	20.695000	-103.446111	A
2	20.747222	-103.523333	B
3	20.753611	-103.588055	B
4	20.702777	-103.587500	A
5	20.920	-103.795	A
6	20.8147	-103.6792	A

Fragmento 2 (3 puntos)

7	20°52.02' N	103°20.57' W	B
8	20°40.75' N	103°26.75' W	A
9	20°36.75' N	103°31.85' W	A

Fragmento 3 (3 puntos)

10	20°38'40" N	103°31'52" W	A
11	20°39'41.60" N	103°27'13.15" W	A
12	20°51'12.7" N	103°25'5.3" W	A

- 2) Re-proyectar los puntos capturados a sistema de proyección UTM Zona 13 norte Datum WGS1984.
- 3) Agregar las columnas con las coordenadas UTM a la tabla de atributos de la capa de puntos.
- 4) Abrir las capas de información APN_BosqueLaPrimavera_UTM.shp y Municipios_Lambert.shp, lograr que se visualizan en la misma zona que los puntos
- 5) Combinar las 3 capas (puntos, polígono del bosque y polígonos de los municipios) en un producto cartográfico (un mapa), que cuenta con los elementos esenciales de un mapa.
- 6) Agregar la simbología que permite diferencias las formas A y B, agregar etiquetas con número de cada punto.
- 7) Insertar tabla con coordenadas UTM de puntos al mapa y, incluyendo solo columnas con número de punto, forma y coordenadas UTM.
- 8) Agregar titulo de practica ("Practica 1"), fecha y su nombre.
- 9) Guardar el producto cartográfico en el formato PDF.