

TEST DE CARTOGRAFÍA

1.- ¿Cuál es la diferencia entre cartografía básica y cartografía fundamental?

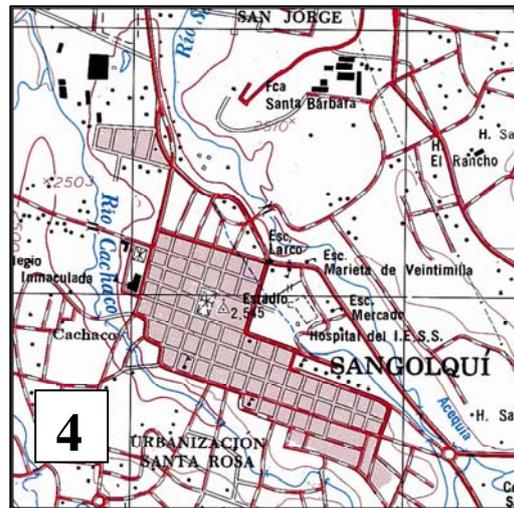
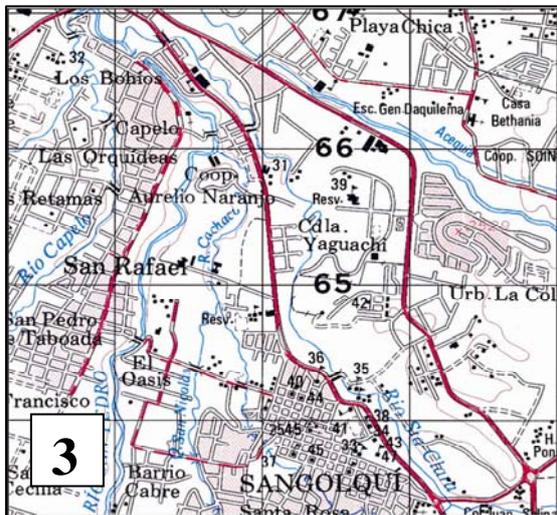
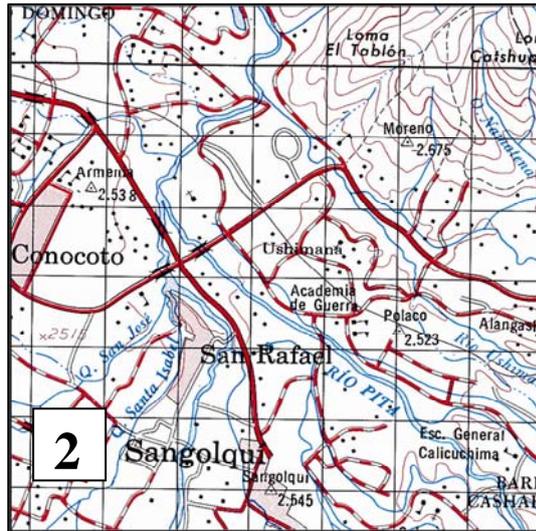
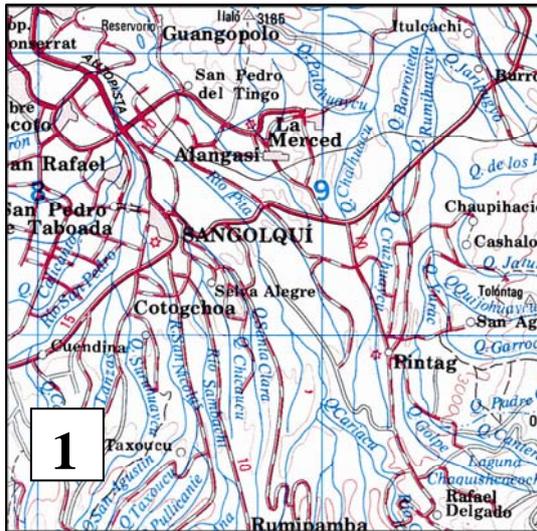
2.- Comparando el tamaño de los detalles, Indicar cuál es la escala de las siguientes cartas que corresponden a la zona de Sangolquí:

La escala de la carta 1 es: 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000, 1:250.000

La escala de la carta 2 es: 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000, 1:250.000

La escala de la carta 3 es: 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000, 1:250.000

La escala de la carta 4 es: 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000, 1:250.000



3.- En un mapa consta la siguiente información . 5897 Cotopaxi. ¿Cuál es la lectura correcta?:

El volcán Cotopaxi tiene una altura de 5.897 metros

El volcán Cotopaxi tiene una altitud de 5.897 metros

El volcán Cotopaxi tiene una elevación de 5.897 metros

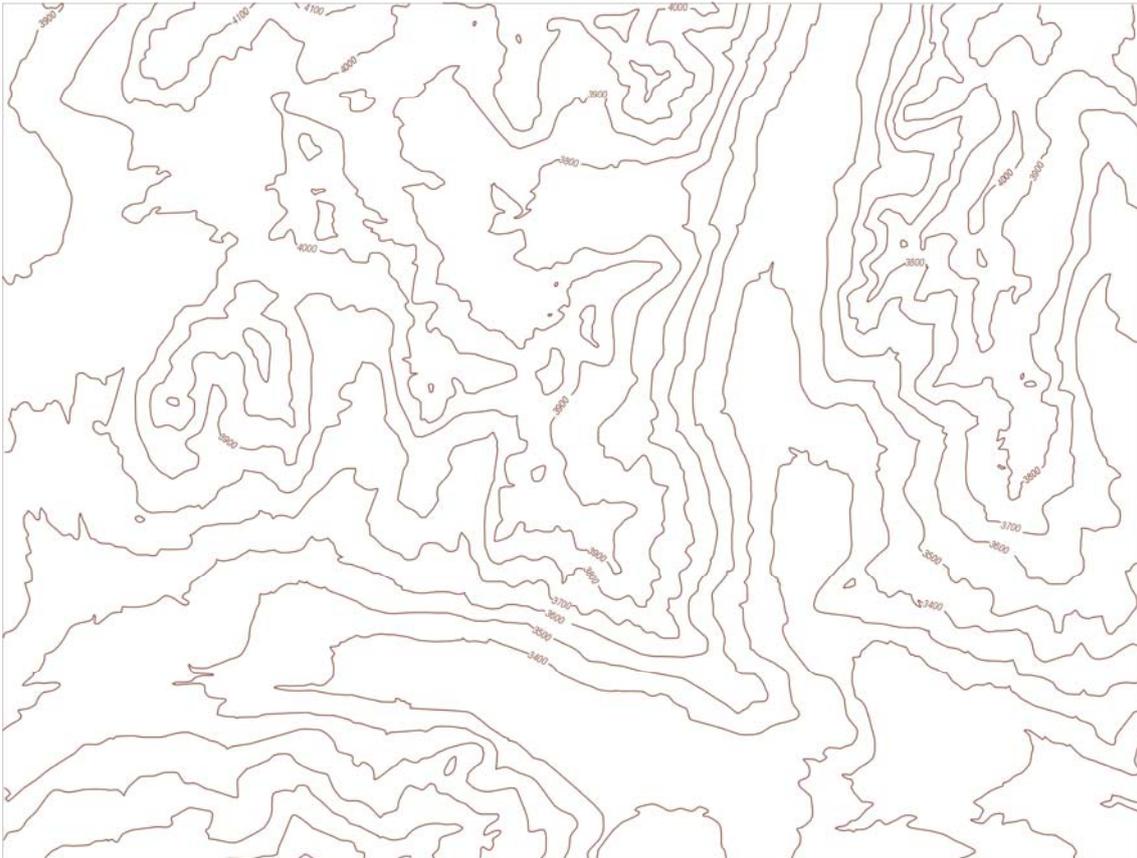
4.- Explicar la diferencia entre mapa, carta y plano

5.- En diferentes mapas se ha medido la distancia de 1 milímetro. Indicar a cuanto equivalen, en el terreno, en las siguientes escalas:

1:15.000, 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000, 1:250.000, 1: 500.000, 1:1'000.000, 1:2'000.000
1:4'000.000 y 1:8'000.000

6.- Se desea realizar un documento topográfico en donde se debe apreciar detalles de más de 10 metros. ¿Cuál sería la escala del documento?

7.- En el siguiente mapa representar el relieve mediante colores hipsométricos.



8.- Los estudiantes, en cierta clase de geografía realizan las afirmaciones que se indican a continuación. Indicar si son verdaderas o falsas.

- Para realizar un mapa de la población ecuatoriana, por provincia, la variable visual tamaño es la mejor opción.

- Para realizar un mapa de los diferentes cultivos que se dan en la provincia del Tungurahua la variable visual más recomendable es la orientación.

- Con la variable visual textura es posible dar información cuantitativa y ordenada.

- Con la variable visual color es posible dar información cualitativa.

- Este mapa temático realizado a escala 1:4'000.000, no es útil porque se nos ha informado que tiene un error de 200 metros.

RESPUESTAS

- 1.- Ninguna
- 2.-
 - La escala de la carta 1 es: 1:250.000
 - La escala de la carta 2 es: 1:100.000
 - La escala de la carta 3 es: 1:50.000
 - La escala de la carta 4 es: 1:25.000
- 3.-
 - El volcán Cotopaxi tiene una altitud de 5.897 metros
 - El volcán Cotopaxi tiene una elevación de 5.897 metros
- 4.- Se puede diferenciar en función de la escala: A las representaciones a escalas pequeñas, se llama mapas; a las de escalas medias, cartas topográficas y a las de escalas grandes, planos.
- 5.- 15 metros, 25 metros, 50 metros, 100 metros, 250 metros, 500 metros, 1000 metros, 2.000 metros, 4.000 metros y 8.000 metros
- 6.-
 - Distancia en el mapa = 0,25mm = 0,00025m
 - Distancia en el terreno = 10m
 - Escala = $0,00025\text{m}/10\text{m} = 1/40.000$
- 8.-
 - La afirmación es verdadera.
 - La afirmación no es pertinente.
 - Sí es posible.
 - Verdadero
 - No (por la escala el valor es imperceptible y además se trata de un mapa temático).
- 9.- 78° 54' de Longitud Occidental y 0° 57' de Latitud Sur
- 10.- 32 kilómetros.
- 11.- X = 645.900 m. E ; Y = 9'639.500 m. N
- 12.- 712 kilómetros en el sentido Norte-Sur y 640 kilómetros en el sentido Este-Oeste
- 13.- 200 kilómetros
- 14.-
 - Al Noreste
 - Al Este
 - Al Sur
 - Al Suroeste
 - Al Este
 - Al Sureste
 - Sur
 - Sureste
- 15.-
 - Estados Unidos; 5.300 millones de dólares
 - Petróleo y derivados.
 - Petróleo y derivados, camarón, atún y pescado, flores y banano
 - 10 millones de dólares de atún y pescado
 - Estados Unidos, Chile, España, Bélgica, Holanda, Alemania, Italia, Ex Yugoslavia, Turquía, Arabia Saudita