

GEOGRAPHY

Feedback

1st
SECONDARY

Capítulos del Tomo III



 **SACO OLIVEROS**

1. Son representaciones de la Tierra sobre una superficie plana. Dicha representación es convencional y para ello se hace uso de las proyecciones.

- A) Escala
- B) Globo terráqueo
- C) Mapa
- D) Orientación



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1:

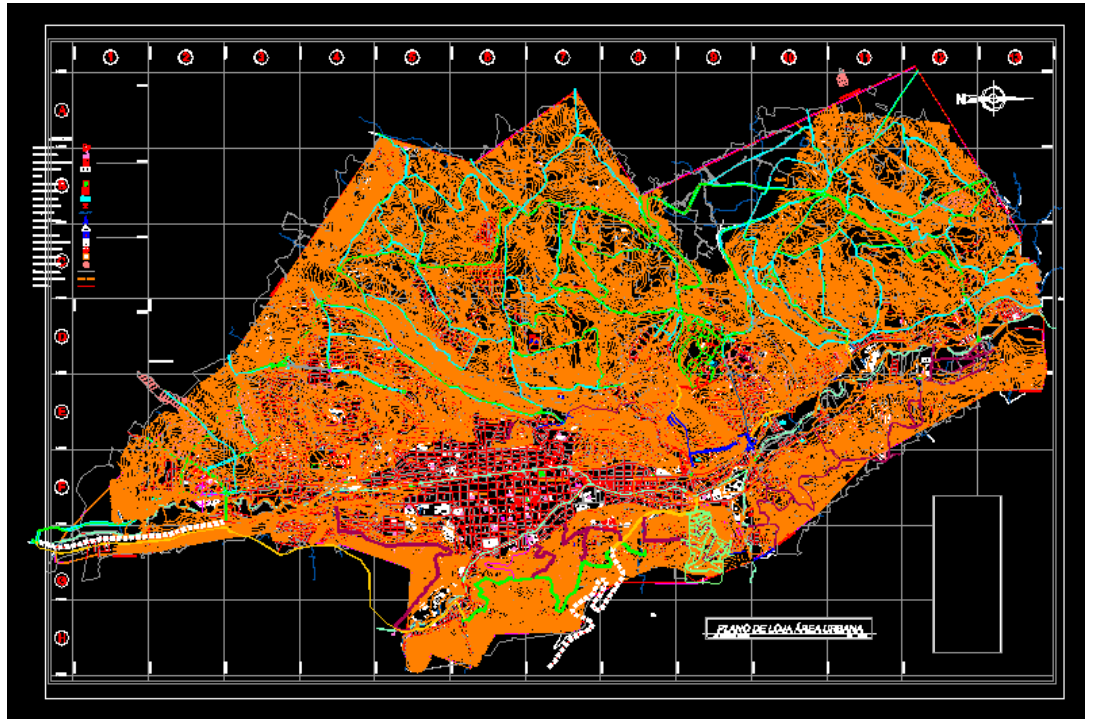
Los mapas son representaciones totales o parciales de la superficie de la Tierra sobre una superficie **plana** y por lo tanto contienen deformaciones.

Utilizan una escala pequeña ya que abarca extensas superficies (continentes y países). **Representan aspectos generales** sin recurrir al detalle, mostrando **sólo dos dimensiones (longitud y latitud)**. Ejemplo: el mapa oficial peruano se ha levantado a una escala de 1:1 000 000.



2. Los mapas transicionales presentan un carácter intermedio entre los mapas concretos y abstractos, sus representaciones son de alcance local y regional. Dentro de éstas representaciones tenemos a

- A) el globo terráqueo.
- B) las cartas topográficas.
- C) los planos.
- D) el mapamundi.

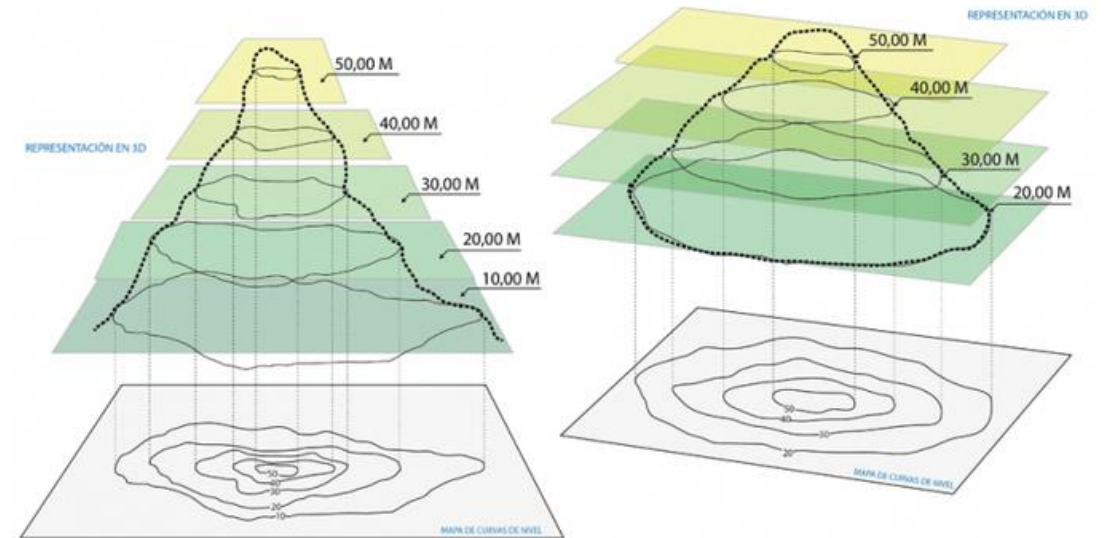
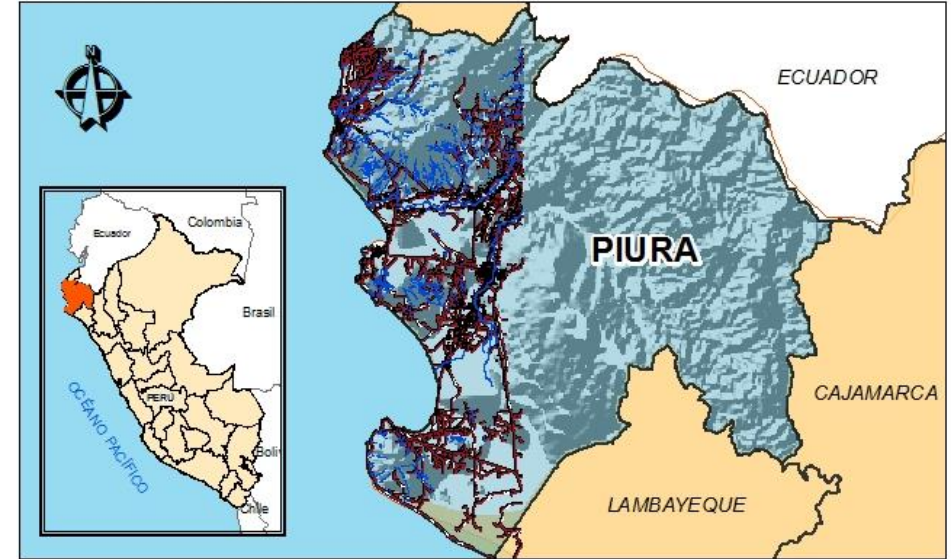


SUSTENTACIÓN PREGUNTA 2:

Las cartas topográficas son representaciones transicional de alcance local - regional a una escala mediana.

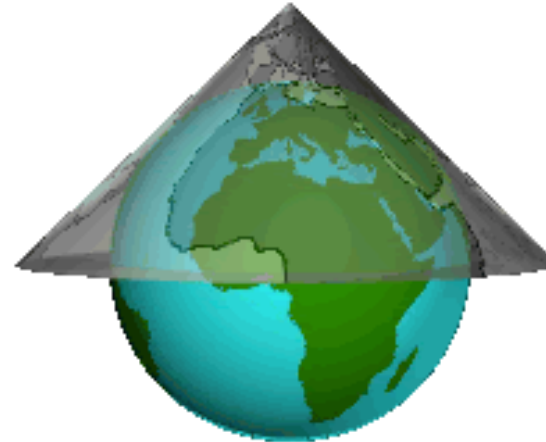
Tienen información detallada y muestran tres dimensiones (longitud, latitud y altitud).

Usan curvas de nivel que unen puntos del terreno de igual altitud y son equidistantes.



3. En ésta proyección los meridianos y paralelos son rectas perpendiculares, los paralelos aumentan su tamaño a medida que se distancian del ecuador, la más conocida de todas es la de Mercator estamos hablando de la proyección

- A) acimutal.
- B) Peters.
- C) cónica.
- D) cilíndrica.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3:

La proyección cilíndrica considera la superficie de un mapa como un cilindro que rodea al globo terráqueo tocándolo en el ecuador.

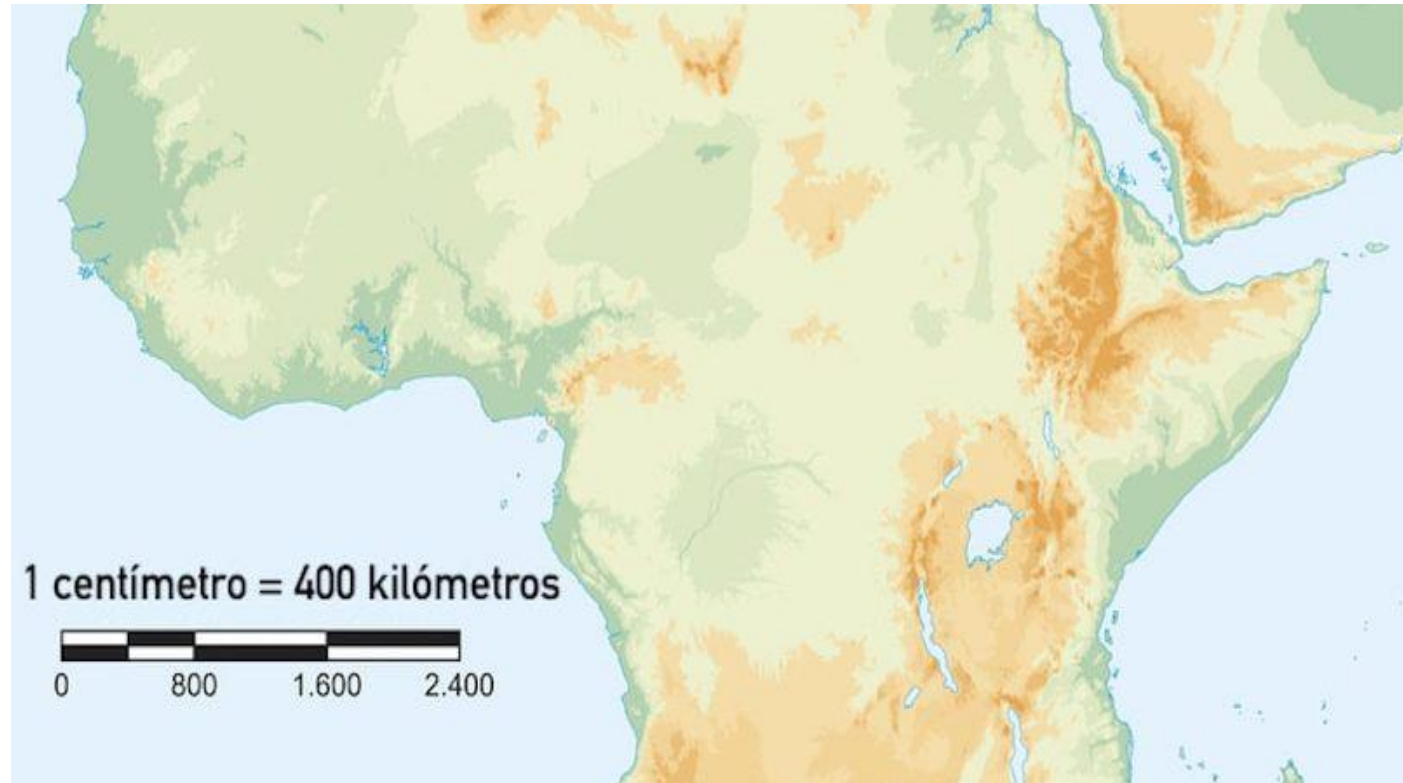


En este caso las características del mapa son:

- ✓ Los meridianos quedan como líneas paralelas separadas.
- ✓ Los paralelos son líneas rectas paralelas entre sí, que van aumentando el distanciamiento a medida que nos alejamos del ecuador.
- ✓ No es posible representar en el mapa las latitudes por encima de los 80°.
- ✓ Existe mayor deformación en las regiones cercanas a los polos.

4. Es la relación que existe entre las dimensiones de lo representado en un mapa y su correspondiente realidad.

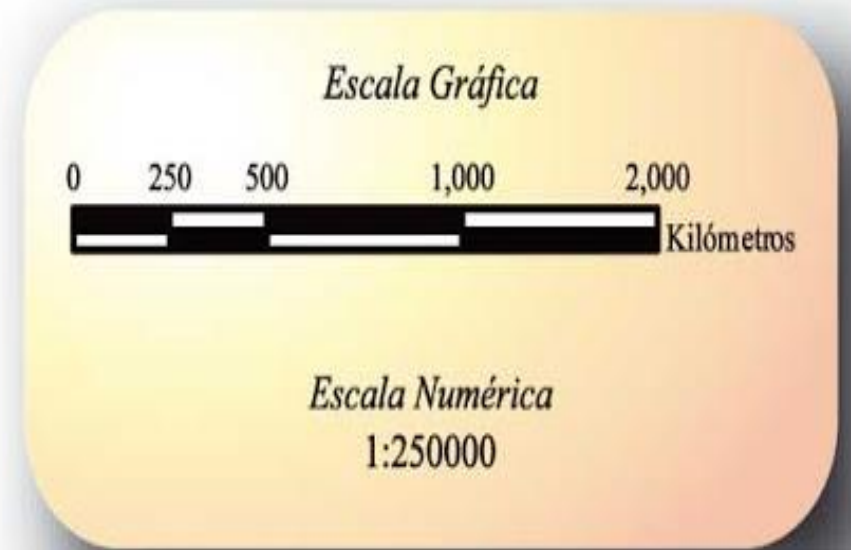
- A) Proyección
- ☒ B) Escala
- C) Mapa
- D) Ampliación



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4:

La escala es la relación que existe entre las dimensiones de lo representado en un mapa y su correspondiente en la realidad. Gracias a ella, podemos representar áreas grandes de pequeños espacios. Presenta las siguientes características:

- ✓ Establece relación de tamaño entre el mapa y el territorio.
- ✓ Con la proporción, indica cuántas veces ha sido reducido dicho territorio en el mapa.



5. Una escala _____ presenta mayor reducción del terreno, menor detalle y representación más genérica.

- A) pequeña
- B) mediana
- C) grande
- D) muy grande



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 5:



En la escala pequeña la reducción es muy elevada, sus valores son superiores a los 200 000 , en éste caso las dimensiones del terreno han sido considerablemente reducidas debido a que el terreno a representar es muy amplio.

6. En una escala numérica cuya representación es una fracción, el denominador representa

- A) el mapa.
- B) la distancia en el papel.
- C) su forma.
- D) la distancia en el terreno.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6:

La escala numérica es la que se expresa mediante una razón aritmética por medio de una fracción:

$\frac{1}{100\ 000}$ muestra las dimensiones en el mapa.
muestra las dimensiones en el terreno.



La expresión anterior nos indica que 1cm en el mapa equivale a 10 000 cm en el terreno, o sea 1km.

7. En un plano a escala 1: 20 000, ¿Qué extensión tiene un canal de riego de 15 cm?

- A) 3 km
- B) 4 km
- C) 5 km
- D) 6 km



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

Resolución:

Datos:

Escala: 1: 20 000

Longitud en el plano: 15 cm

Longitud en el terreno: LT

Solución(haciendo la conversión)

1cm en el mapa : 20 000 cm en el terreno.

1cm en el mapa : 200 m en el terreno.

1cm en el mapa : 0.2 km en el terreno.



1 cm: 0.2 km

15 cm: LT

↓
3 km

Entonces aplicamos
la regla de tres

8. En un mapa 870 km están separados por 15 cm ¿Cuál es escala empleada?

- A) 1 : 5 500 000
- B) 1 : 5 600 000
- C) 1 : 5 700 000
- D) 1 : 5 800 000**



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

Resolución:

Datos:

Escala:	X
Longitud en el mapa:	15 cm
Longitud en el terreno:	870 km

Reemplazando:

$$\frac{1}{X} = \frac{15 \text{ cm}}{870 \text{ km}} \longrightarrow \boxed{\text{Se debe pasar a cm}}$$

$$1 \text{ km} \longrightarrow 100\,000 \text{ cm}$$

$$870 \text{ km} \longrightarrow X$$

$$X = 87\,000\,000 \text{ cm}$$

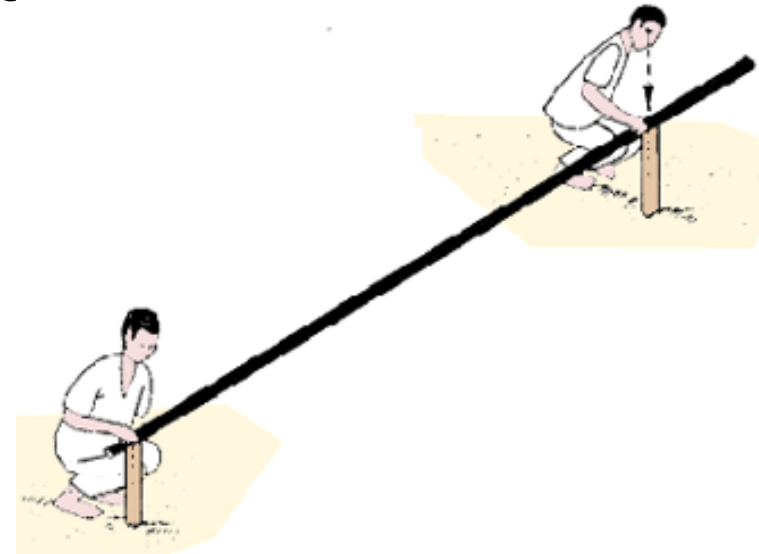
Ahora procedemos a reemplazar

$$\frac{1}{X} = \frac{15}{87\,000\,000} \longrightarrow X = 5\,800\,000$$

9. Es cierto respecto a la escala:

- I. Representa la relación entre su representación en el mapa y la realidad.
- II. A más tamaño de la escala más terreno representado.
- III. La Carta nacional tiene escala fijada en 1:100 000.
- IV. La escala gráfica tiene tres partes: talón, cuerpo y cabeza.

- A) I y IV
- B) II y III
- C) III y IV
- D) I y III



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9:

- ✓ La escala es la relación que existe entre las dimensiones de lo representado en un mapa y su correspondiente en la realidad.
- ✓ A mayor tamaño de la escala el área a representar es más pequeña.
- ✓ La Carta Nacional está diseñada a escala 1:100 000.
- ✓ La escala gráfica tiene dos partes: cuerpo y talón.



10. La necesidad de ir haciendo el registro de los tramos recorridos por el hombre en su fase nómada, lo obligó a hacer las primeras representaciones del paisaje, luego en su fase sedentaria nace la necesidad de organizar su habitud y surgen los primeros planos en las aldeas, posteriormente tuvo que representar superficies cada vez mayores y surgen los mapas y las cartas. Los griegos sentaron las primeras bases de la cartografía científica, pues determinaron la forma de la Tierra y se desarrollaron coordenadas. Marca las afirmaciones correctas.

- I. En la fase nómada el hombre elabora los primeros planos en las aldeas.
- II. Los griegos sentaron las bases de la cartografía científica.
- III. La cartografía nace con la necesidad de organizar el habitud.
- IV. La cartografía se encarga de representar en mapas la superficie de la Tierra.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 10:

En el enunciado II se hace mención a que los griegos sentaron las bases de la Cartografía lo cual es verdadero pues la cartografía científica nace con los aportes de Tolomeo.

En el enunciado III la cartografía nace con los primeros hombres en la búsqueda organizar sus hábitats.

En el enunciado IV es verdadero pues la cartografía es la ciencia, arte y técnica de representar la Tierra en los mapas.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

