

GEOGRAPHY

Feedback

4th
SECONDARY

Capítulos del Tomo III

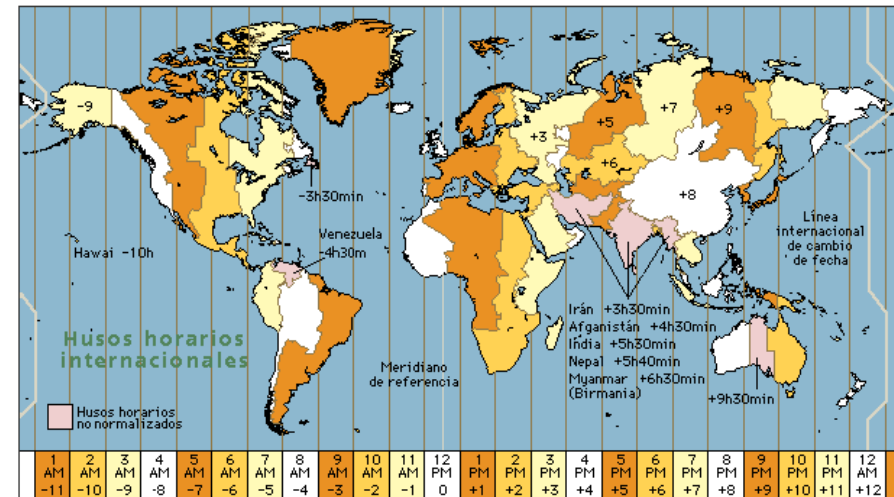


 **SACO OLIVEROS**

1. Indique las afirmaciones correctas acerca de los Husos horarios.

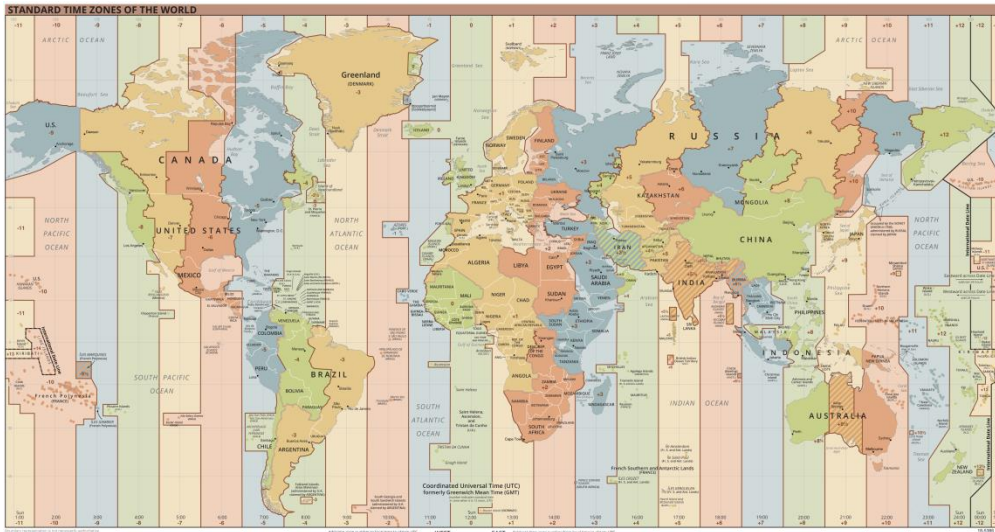
- I. Son franjas que tienen 15° de longitud.
- II. Son 28 husos horarios establecidos en toda la superficie terrestre.
- III. Cuando se pasa de uno a otro en dirección este se adelantan los relojes una hora.

- A) I y II
- B) II y III
- C) I y III**
- D) I, II y III
- E) Solo II



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1:

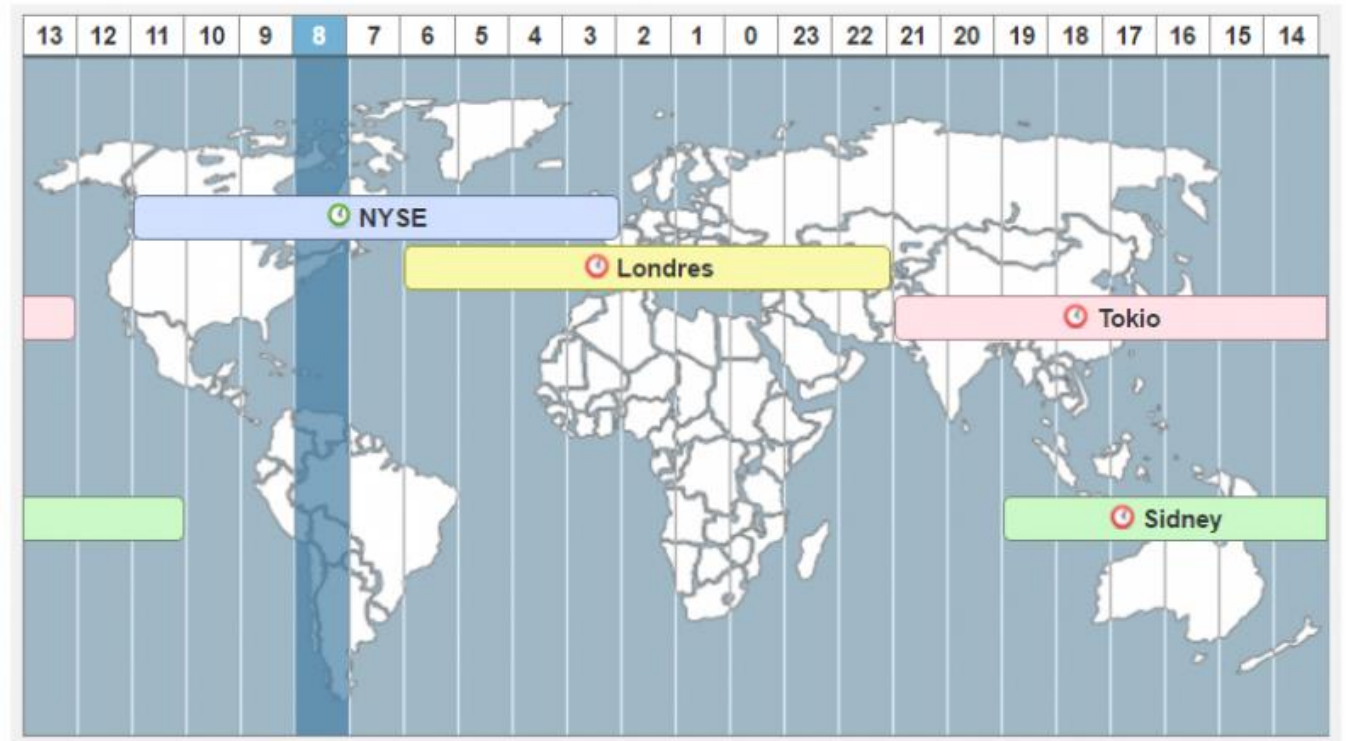
Los Husos horarios son cada una de las franjas longitudinales comprendidas entre dos meridianos y equivalentes a 15° , surgen para poder tener un ordenamiento horario mundial. Presenta algunas características como:



- Existen actualmente 38 husos horarios de acuerdo a la necesidad de cada gobierno a nivel mundial.
- Cada huso horario equivale a 1 hora y por ello, cada vez que se avanza hacia el este se debe adelantar el reloj en una hora por cada huso horario.

2. Si por el concepto de Husos horarios se sabe que cada hora cronológica equivale a 15° de longitud. ¿Cuál será la diferencia horaria de dos lugares que se encuentran separados por 135° de longitud?

- A) 7 horas
- B) 9 horas**
- C) 10 horas
- D) 11 horas
- E) 15 horas



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 2:

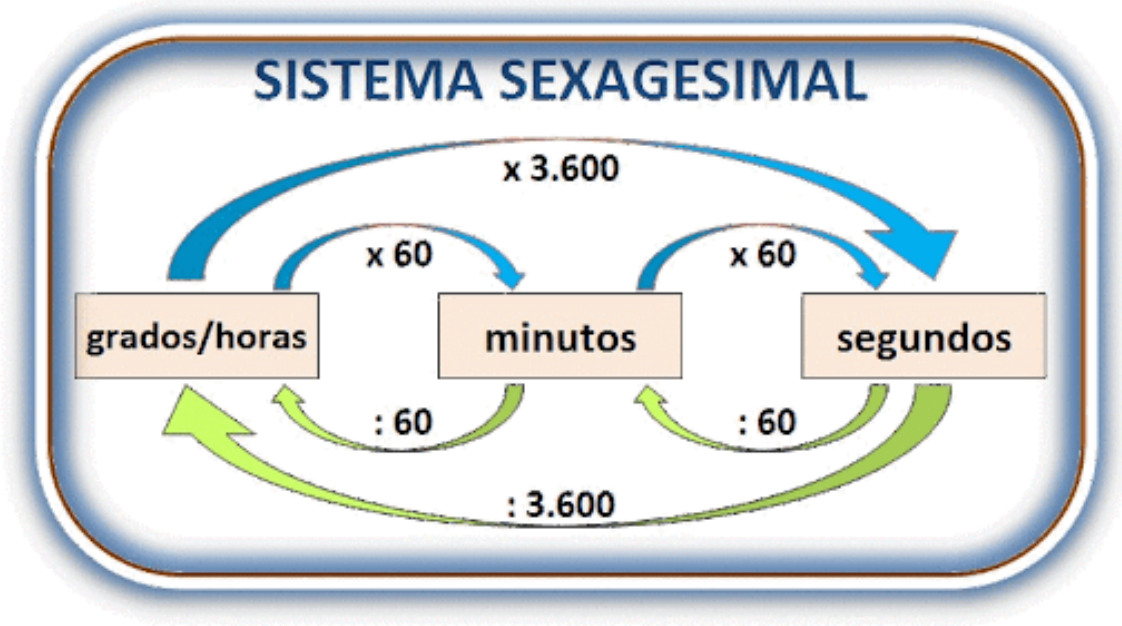
Tomando en cuenta el concepto de husos horarios:

$$24 \text{ horas} = 360^\circ$$

$$1 \text{ hora} = 15^\circ$$

$$15^\circ = \text{Huso horario}$$

Con aquella relación, se tiene:
 $135^\circ / 15^\circ = 9 \text{ horas}$



3. La Copa América 2019, tuvo como partido final el encuentro entre la selección anfitriona y la peruana, dicho encuentro se llevo a cabo en el estadio Maracaná a las 14:00 horas (hora peruana). En ese momento, qué hora tenía la ciudad de Madrid localizado a 15°E.

- A) 17:00 h
- B) 19:00 h
- ☒ C) 20:00 h
- D) 21:00 h
- E) 14:00 h



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3:

Considerando los pasos para poder hallar la hora de un lugar, se tiene:

	Lima		Madrid	
(-)	75°W	0°	15°E	(+)
	(14:00)		(x)	

Por encontrarse en distintos hemisferios:

$$75^{\circ} + 15^{\circ} = 90^{\circ}$$

Hallando la diferencia horaria:

$$90^{\circ} / 15^{\circ} = 6 \text{ horas}$$

La ciudad de hora desconocida se encuentra más este, por lo tanto:

$$14:00 + 6:00 = 20:00 \text{ horas}$$

4. La cartografía es la representación de la superficie terrestre, considerando ello, señale la importancia de los mapas como documentos cartográficos.

- I. Permite ubicar diversos lugares sin necesidad de desplazarnos de nuestro lugar de residencia.
- II. Brindan información detallada de la superficie terrestre.
- III. Hacen uso de la escala cartográfica y proyecciones.

- A) I, II y III
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) Solo II
- E) I y III



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4:

La cartografía es la ciencia y arte de representar un área de la Tierra a través de la elaboración de documentos cartográficos como el globo terráqueo, mapas, cartas y planos. Presenta algunas características como:



- Las proyecciones que son un conjunto de paralelos y meridianos sobre el cual se dibuja.
- Los símbolos cartográficos que permiten leer la información que muestra el mapa.
- La escala para poder saber que tamaño se realizará la representación.
- La orientación nos permite realizar una buena utilización del documento.

5. Los elementos que constituyen el lenguaje visual de los mapas que permiten la interpretación correcta de los símbolos que aparecen en el mapa se denominan

- A) escala cartográfica.
- B) signos convencionales.**
- C) proyecciones cartográficas.
- D) líneas imaginarias.
- E) coordenadas geográficas.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 5:

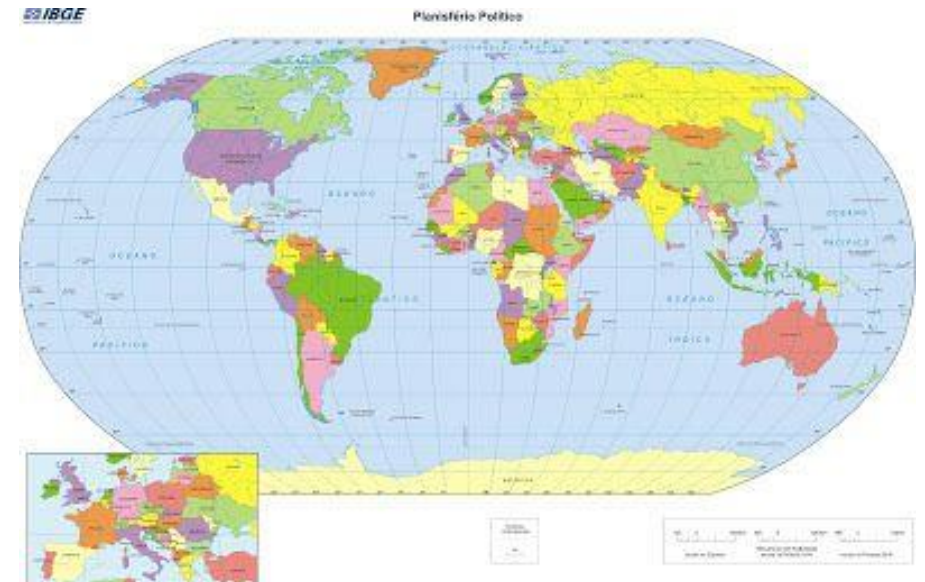
Los símbolos cartográficos son un conjuntos de signos y colores convencionales que permite identificar lo que se está representando en el documento cartográfico. En otras palabras permite “leer el mapa”.

SIMBOLOS			
CARRETERAS			LIMITES
Principal	=====	+++	Internacional
Secundaria	=====	----	Estatat
Pavimentada	=====	----	Municipal
Revestida	=====		AEROPUERTOS
Terraceria	=====		Largo Alcance
Brecha	----		Mediano Alcance
FERROCARRILES			Corto Alcance
Via ancha	+++		HIDROGRAFÍA
Via Angosta	##-##		Rio
POLITICOS			Corriente de Temporal
Capital de país	⊙		Lago o Laguna
Capital de Estado	●		Pantano
Población Importante	⊙		OROGRAFIA
Poblado	○		Curvas de Nivel

6. Señale la alternativa que completa adecuadamente el enunciado siguiente:

“Los mapas son _____ de la Tierra sobre una superficie _____, dicha representación es convencional y hace uso de _____”

- A) dibujos - ondulado - escalas.
- B) representaciones - planas - proyecciones.
- C) copias - esférica - satélites artificiales.
- D) imágenes - cualquiera - escalas.
- E) descripciones – accidentada - fotografías aéreas.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6:

Los mapas son representaciones planas de las superficies terrestres y presenta las siguientes características

fundamentalmente:

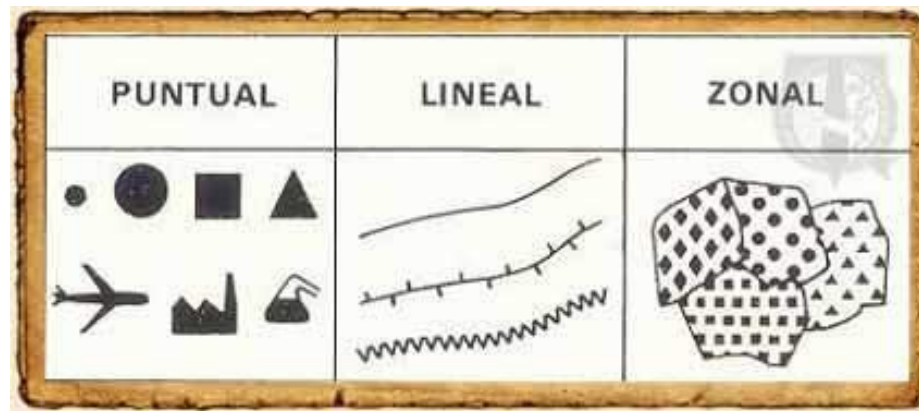
- Representan áreas muy extensas (Tierra, continentes, países).
- Usan escalas pequeñas.
- Documentos bidimensionales.
- Representan aspectos generales.
- Facilidad de manejo.
- Desventaja es la deformación de la superficie.



7. Respecto a la leyenda de los mapas, indique la alternativa correcta.

- I. Indica el número de veces en que ha sido reducido el terreno real al representarlo en un mapa.
- II. Representa la intersección entre un paralelo y un meridiano en la formación de las coordenadas geográficas.
- III. Son símbolos que representan accidentes de la superficie terrestre (ríos, lagos, etc.), vegetación y obras o construcciones humanas (puertos, carreteras, etc.).

- A) Solo II
- B) I y III
- C) Solo III
- D) I y II
- E) I, II y III



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

Los mapas presentan una serie de elementos cartográficos y partes específicas dentro de su elaboración; así se tiene a la *leyenda* que presenta una serie de características como:

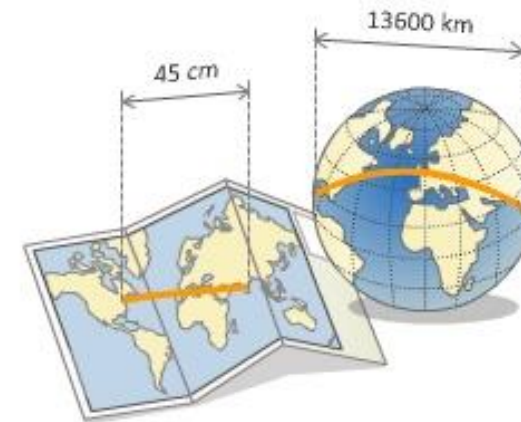


- Indica los símbolos cartográficos empleados en el mapa.
- Dichos símbolos son representaciones de accidentes de la superficie terrestre (ríos, lagos, etc.), vegetación y obras o construcciones humanas (puertos, carreteras, etc.).
- Generalmente se ubica en el extremo izquierdo del mapa.

8. Respecto a la escala cartográfica, indique el valor de verdad o falsedad en las siguientes proposiciones.

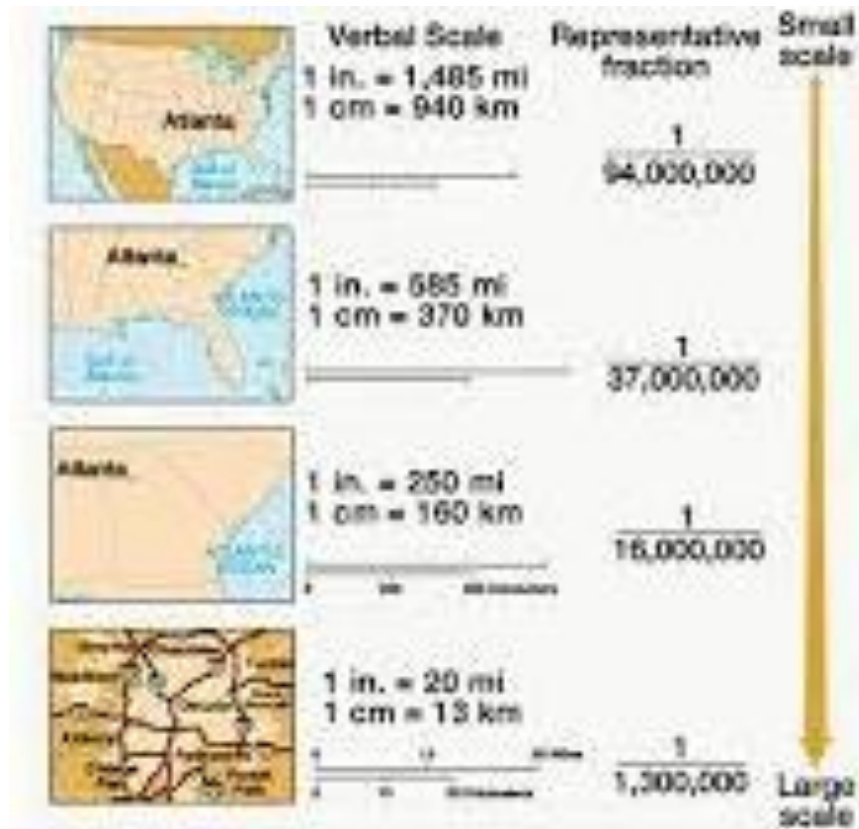
- ✓ Es la relación proporcional entre la medida en el mapa y la del terreno.
- ✓ Se clasifica, por su tamaño, en escala pequeña, mediana y grande.
- ✓ Permite la unión entre un paralelo y un meridiano.

- A) V – V – F
B) F – V – F
C) V – V – V
D) F – F – F
E) V – F – F



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

A escala cartográfica es la relación de equivalencia entre la medida de la realidad y la medida empleada en la representación y sus detalles principales son:



- *Escala por su forma:*
 - Numérica
 - Gráfica
- *Tamaño de escala:*
 - Grande
 - Mediana
 - Pequeña

9. Entre dos puntos del terreno hay una distancia de 140 Km. Estos mismos puntos en un mapa tiene una separación de 7 cm. Hallar la escala del mapa.

- A) 1 / 2 000
- B) 1 / 200 000
- C) 1 / 200
- D) 1 / 2 000 000
- E) 1 / 20



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9:

Partiendo de la fórmula para el desarrollo de problemas de escala, se tiene:

$$\frac{1}{X} = \frac{7 \text{ cm}}{140 \text{ km}}$$

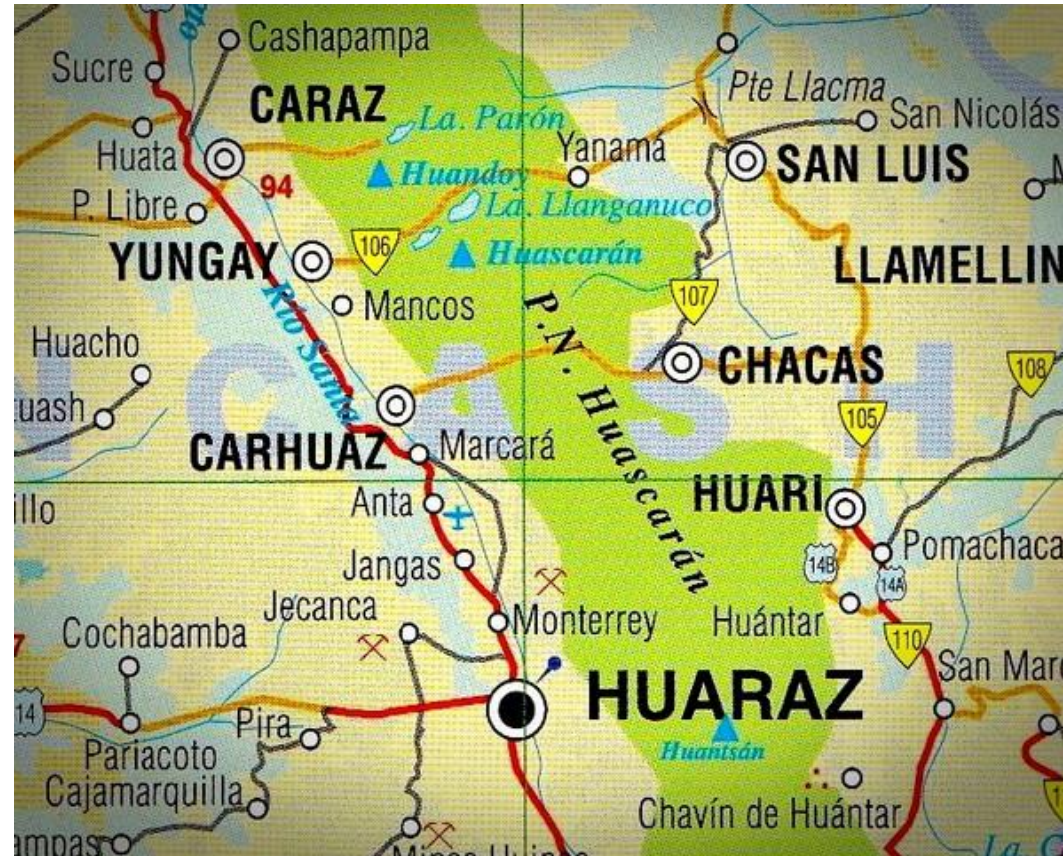
$$\frac{1}{X} = \frac{7}{140 (100\ 000)}$$

$$\frac{1}{X} = \frac{1}{20 (100\ 000)}$$

$$\frac{1}{X} = \frac{1}{2\ 000\ 000}$$

10. La distancia entre las ciudades de Huaraz y Huaylas, en el Callejón de Huaylas, es 270 Kilómetros, ¿cuál será la distancia entre estas ciudades en un mapa a escala de 1 / 1 500 000?

- A) 180 cm
- B) 18 cm
- C) 27 cm
- D) 15 cm
- E) 36 cm



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 10:

Partiendo de la fórmula para el desarrollo de problemas de escala, se tiene:

$$\frac{1}{1\ 500\ 000} = \frac{d}{270\ \text{km}}$$

$$\frac{1\ (270\ \text{km})}{1\ 500\ 000} = d$$

$$\frac{270\ \text{km}}{1\ 500\ 000} = d$$

$$\frac{270\ (100\ 000)}{1\ 500\ 000} = d$$

$$\frac{270}{15}$$

$$18\ \text{cm} = d$$

Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

