

GEOGRAPHY

Chapter 21

1st
SECONDARY

Los climas del Perú



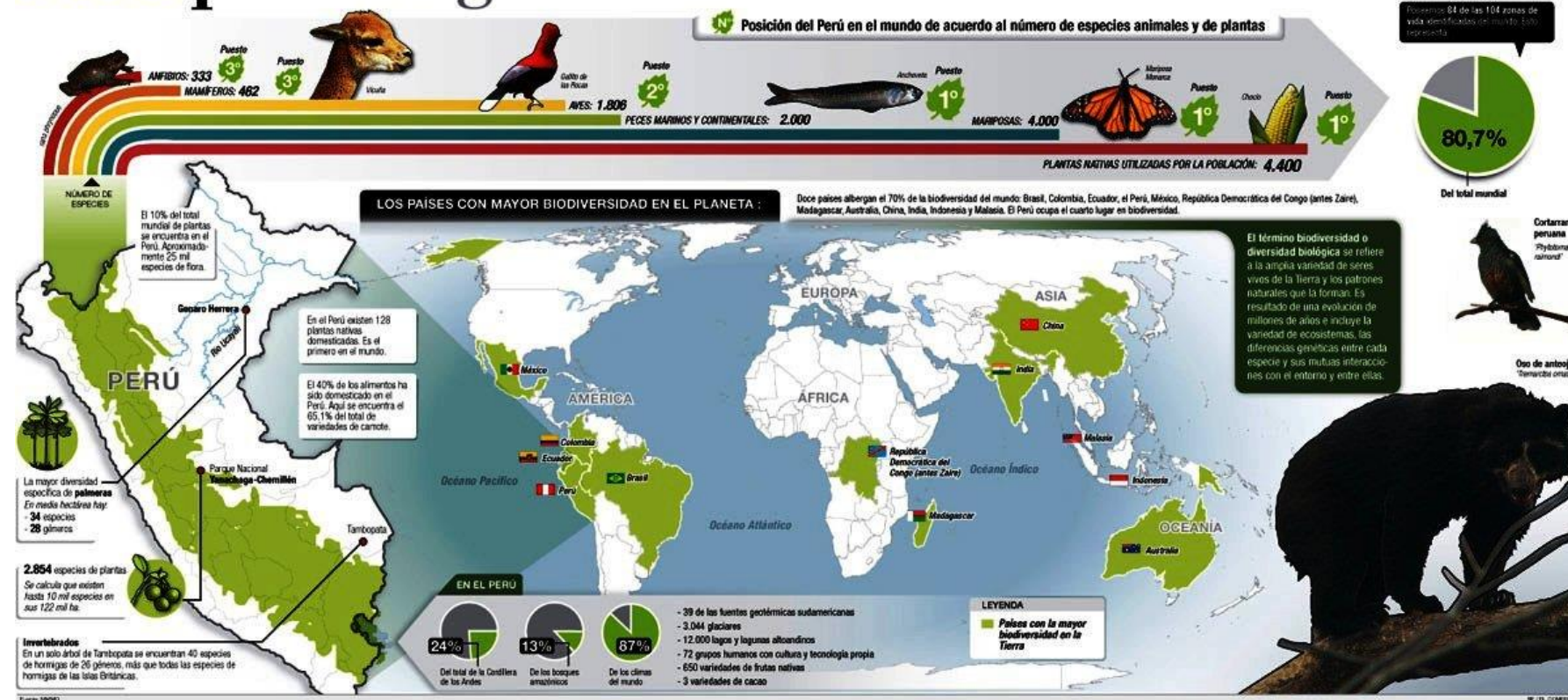
 **SACO OLIVEROS**

LLUVIA DE IDEAS

El PERÚ se encuentra entre los diez países con mayor biodiversidad en el mundo. ¿Qué relación tiene esa biodiversidad con el clima?

Perú país megadiverso

El Perú posee una diversidad sorprendente en términos de flora, fauna, clima, ecosistemas, agrobiodiversidad, tradiciones étnicas y culturales.



LOS CLIMAS DEL PERÚ

DEFINICIÓN

Si bien la entidad oficial que estudia el clima y el tiempo atmosférico en el Perú es el SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (SENAMHI), los estudios sobre el clima en el país son muy diversos y extensos, así pues entre los personajes que han estudiado el clima peruano destacan: Hipólito Unanue, Isaías Bowman, Augusto Weberbauer, Carlos Nicholson, Javier Pulgar Vidal, Emilio Romero, etc.

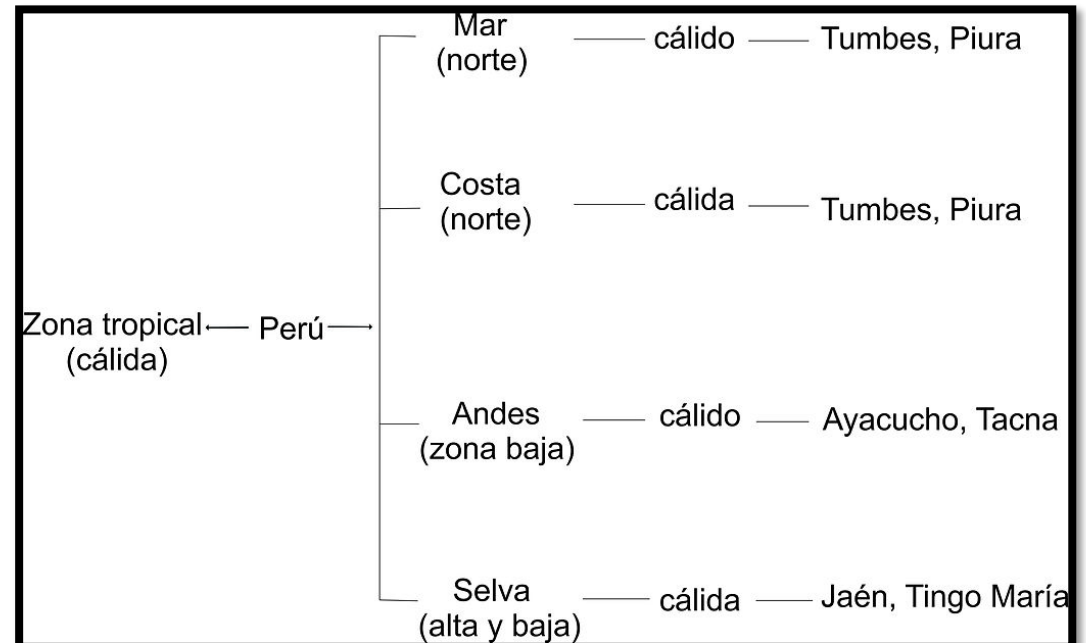
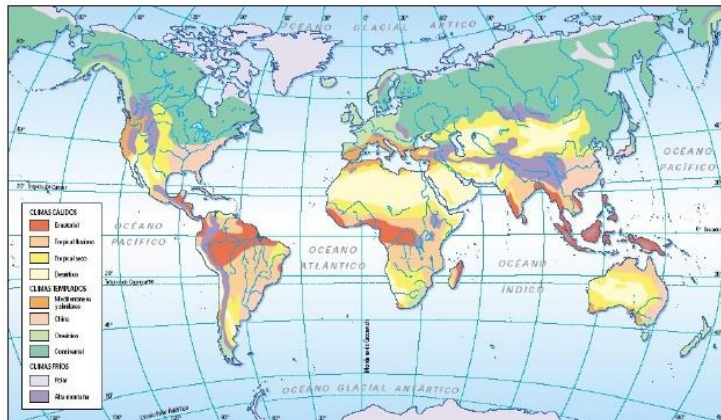


FACTORES DEL CLIMA EN EL PERÚ

1. BAJA LATITUD

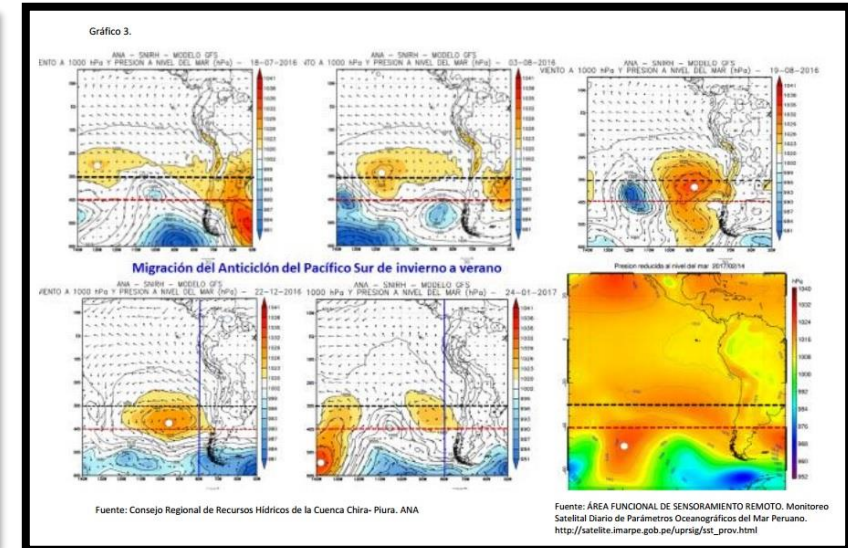
El Perú se encuentra entre los 0° a 18° latitud sur, es decir en su integridad en la zona climática TÓRRIDA o TROPICAL o específicamente en la ZONA DE CONVERGENCIA INTERTROPICAL. Este factor influye en gran parte del territorio peruano.

Influencia de la latitud



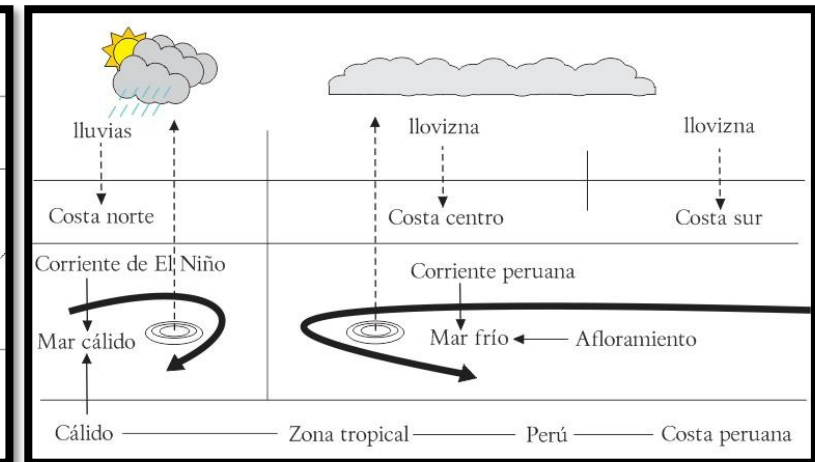
2. ANTICICLÓN DEL PACÍFICO SUR

En una masa de aire frío circular y por lo tanto de alta presión. Este anticiclón es el responsable de los vientos Alisios.



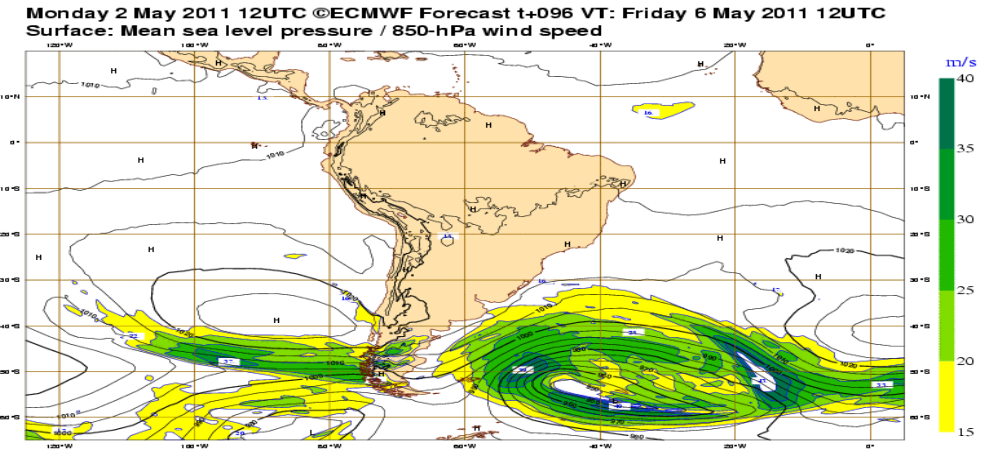
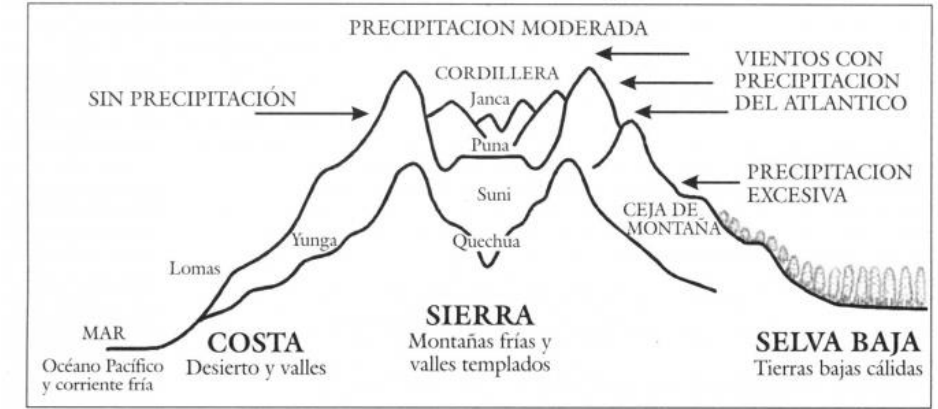
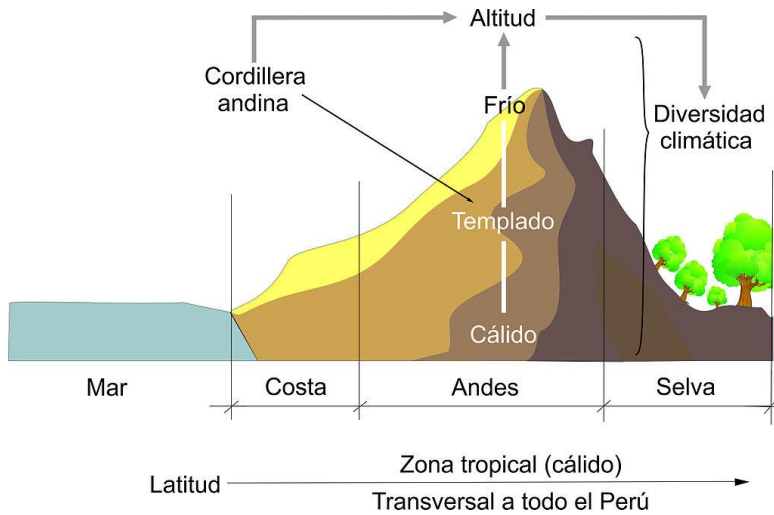
3. CORRIENTES MARINAS

Básicamente la corriente de El Niño y la Peruana de Humboldt las que se separan a 5° latitud sur.



4. SISTEMA OROGRÁFICO ANDINO

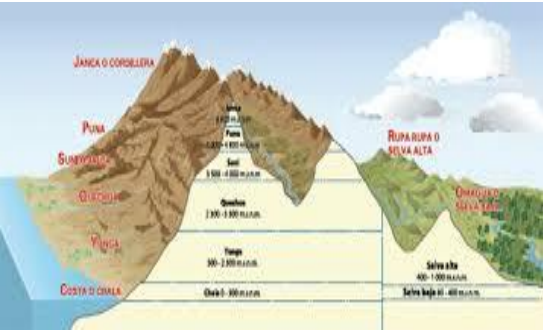
La cordillera de los Andes es el responsable de la DIVERSIDAD CLIMÁTICA en el país al formar pisos altitudinales y una vertiente seca y otra húmeda.



5. MASAS DE AIRE DEL FRENTE ANTÁRTICO y ANTICICLÓN DEL ATLÁNTICO SUR

CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA EN EL PERÚ

1. SEGÚN JAVIER PULGAR VIDAL (8 Regiones Naturales)



Región	Subregión	Altitud (m.s.n.m.)	Clima	Temp. media	Precip. Media
Costa	Norte	0 – 1000	Semitropical	24 °C	200 mm
	Centro-Sur	0 - 1000	Subtropical	18 °C	150 mm
Andes	Yunga-Quechua	1000 – 3000	Templado subhúmedo	20 °C	500 mm
	Quechua-Suni	3000 - 4000	Frío o boreal	12 °C	700 mm
	Suni-Puna	4000 – 5000	Frígido o de tundra	6 °C	700 mm
	Janca	5000 – 6768	Gélido o de nieve	0 °C	-----
Selva	Baja	80 – 600	Tropical húmedo	25 °C	2000 mm
	Alta	600 - 1000	Subtropical muy húmedo	22 °C	5000 mm

2. SEGÚN ANTONIO BRACK EGG (11 Ecorregiones)

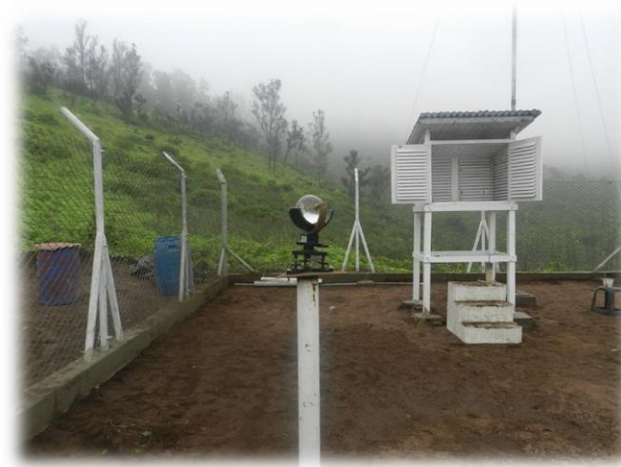
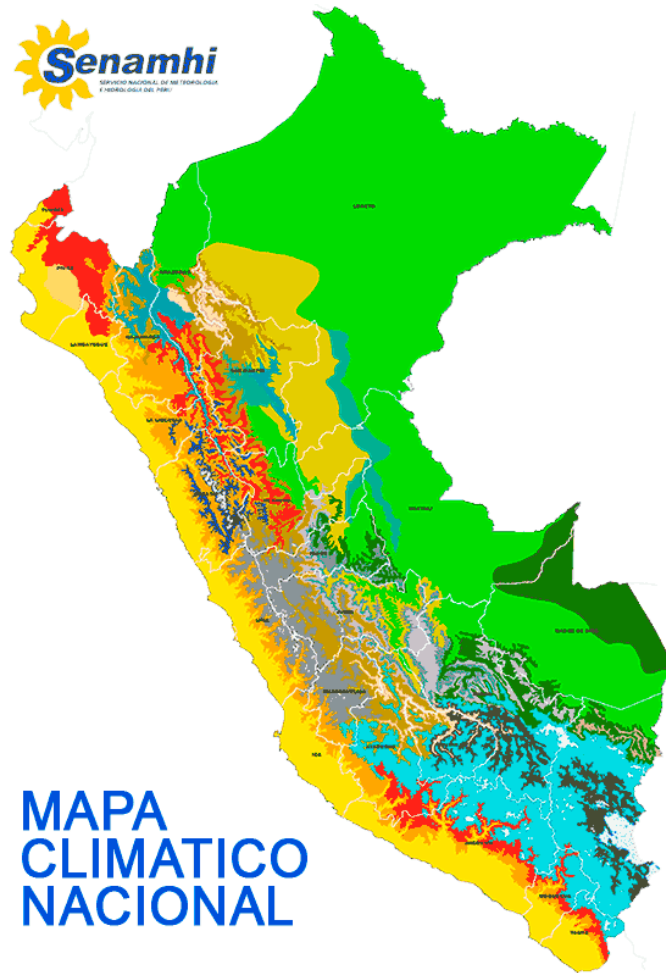
DESIERTO DEL PACÍFICO	Semicálido muy seco, 18° C, 150 mm
BOSQUE SECO ECUATORIAL	Cálido y seco, 23°C, 500 mm
BOSQUE TROPICAL DEL PACÍFICO	Tropical, 25°C, lluvias de verano
SERRANÍA ESTEPARIA	Templado subhúmedo (20°C), frío (12°C)
PÁRAMO	Frío y húmedo, muy nublado
PUNA Y ALTOS ANDES	Frígido o de puna (6°C), gélido (-0°C)
SELVA ALTA O YUNGAS	Semicálido muy húmedo (22°C), frío (12°C)
BOSQUE TROPICAL AMAZÓNICO	Cálido tropical, 25°C, 2000 mm
SABANA DE PALMERA	Continental, 22°C, 1200 mm

3. BASÁNDOSE EN VLADIMIR KÖOPEN

1. **Clima semicálido muy seco o desértico:** con muy pocas precipitaciones (150 mm/año). Comprende la costa hasta los 2000 m s. n. m., y determina su carácter árido.
2. **Clima cálido muy seco:** en la costa norte (Piura y Tumbes) y hasta unos 1000 m s. n. m.. Seco, con baja precipitación (200 mm/año), y con temperaturas promedio de 24 °C.
3. **Clima templado subhúmedo:** en la sierra entre los 1000 y los 3000 m s. n. m., con temperaturas alrededor de los 20 °C; y precipitaciones entre 500 y 1200 mm/año.
4. **Clima frío:** propio de los valles interandinos entre los 3000 y 4000 m s. n. m.. Las precipitaciones promedio están en 700 mm/año y la temperatura promedio alrededor de 12 °C. Con heladas durante el invierno.
5. **Clima frígido o de puna:** entre los 4000 y 5000 m s. n. m.. Con precipitaciones promedio de 700 mm y temperaturas promedio de 6 °C. Los veranos son lluviosos y los inviernos secos.
6. **Clima de nieve o gélido:** encima de los 5000 m s. n. m. y con temperaturas debajo de los 0 °C. Es el clima de las altas cumbres con nieves perpetuas.
7. **Clima semicálido muy húmedo:** en las vertientes orientales andinas, con precipitaciones sobre los 2000 mm/año y temperaturas debajo de los 22 °C. Existen variaciones locales.
8. **Clima cálido húmedo o tropical húmedo:** predomina en la selva baja. Las precipitaciones están alrededor de los 2000 mm/año, tiene temperaturas promedio de 25 °C, con valores extremos encima de 30 °C.



4. SEGÚN EL SENAMHI (Basándose en Warren Thornthwaite)



EL CLIMA DE LA TIERRA



CLIC AQUÍ

https://www.youtube.com/watch?v=uUWQLazKy5c&feature=emb_title

GEOGRAPHY

Chapter 21

1st
SECONDARY

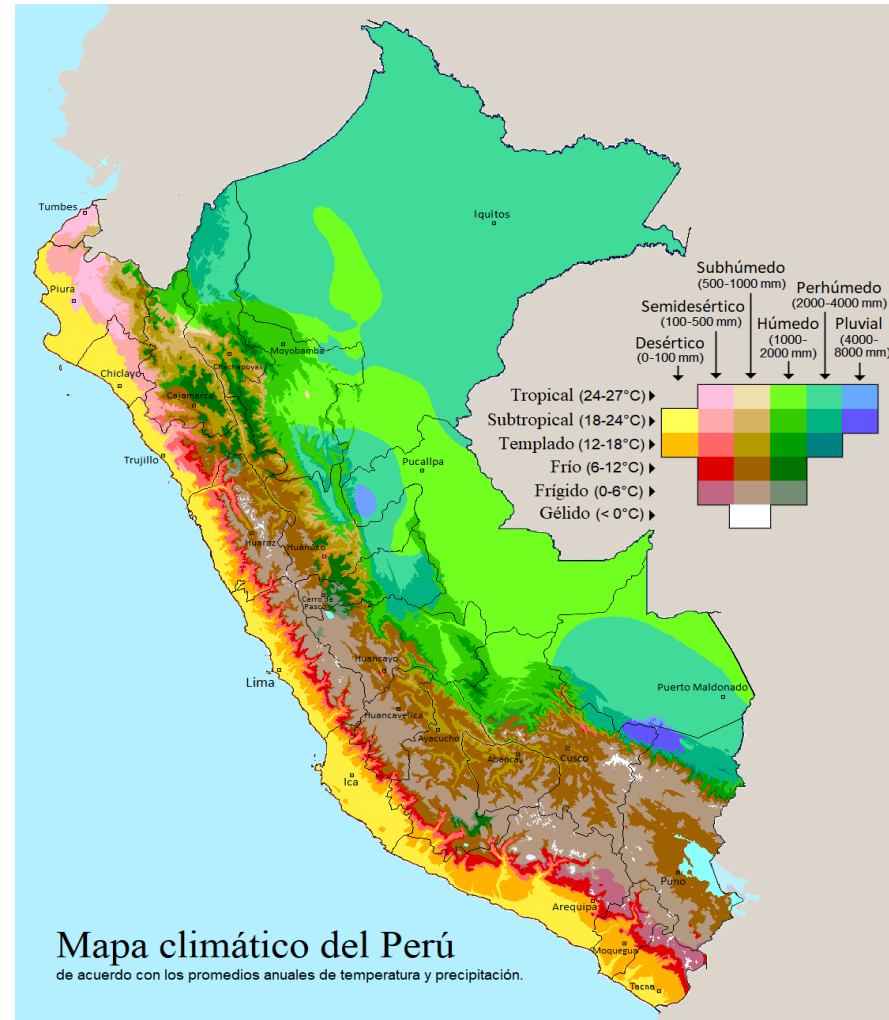
Helico practice



 **SACO OLIVEROS**

1. No es un factor que influye en la diversidad climática del Perú.

- A) Los Andes
- B) La latitud
- C) La corriente de El Niño
- D) Los ciclones



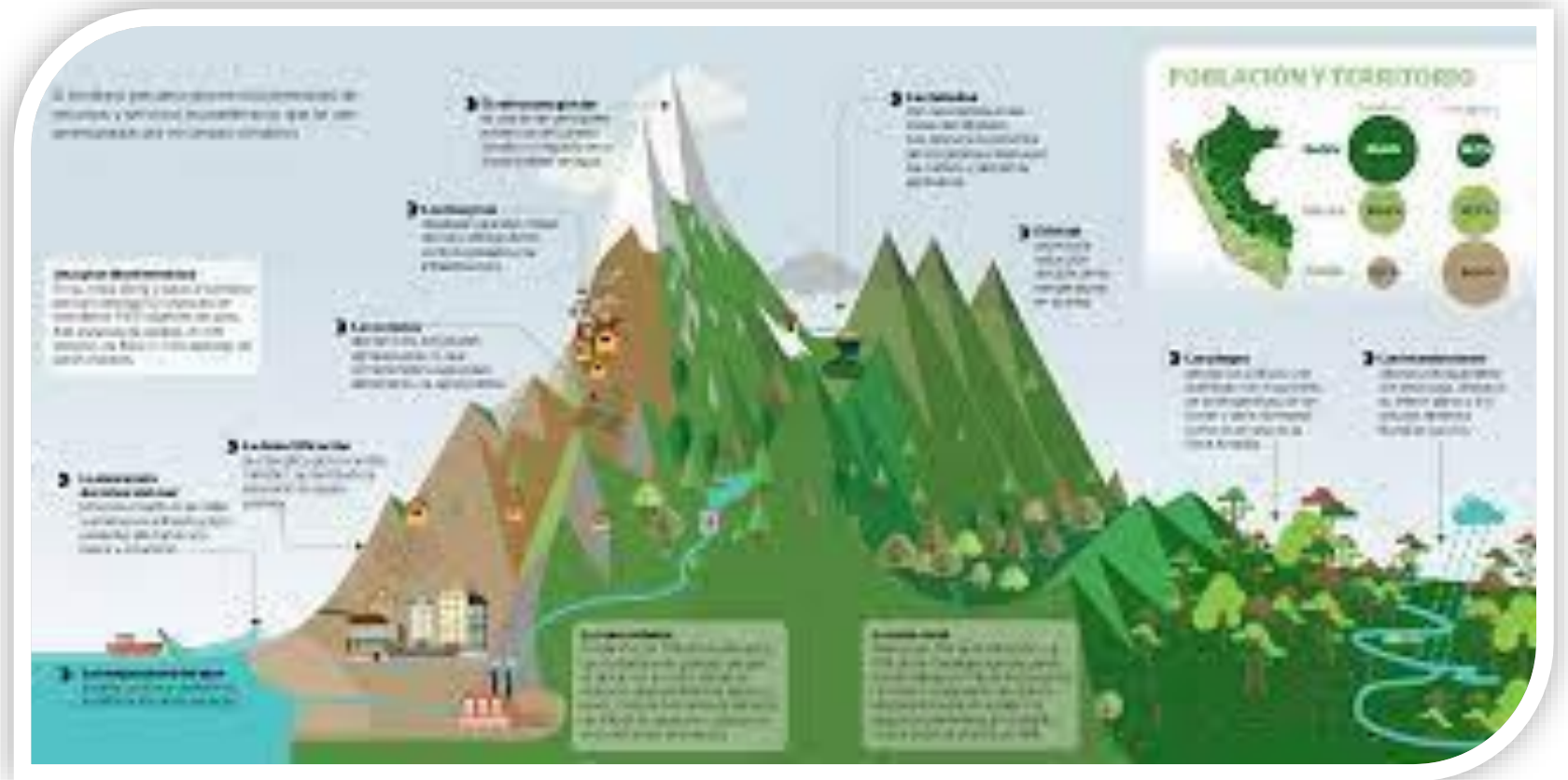
2. Por su ubicación geográfica, el Perú debería tener un clima

- A) tropical.
- B) templado.
- C) gélido.
- D) seco.



3. La cordillera de los Andes genera una gran variedad de climas a diferentes

- A) latitudes.
- B) longitudes.
- C) altitudes.
- D) extensiones.



4. Las corrientes marinas como la Peruana y la de El Niño influyen en el clima de la región

- A) andina.
- B) de la costa.
- C) de la selva.
- D) amazónica.



5. Señalar la ubicación del Perú dentro de las zonas climáticas propuestas por la antigua cultura griega.

- A) Templada boreal.
- B) Templada austral.
- C) Tórrida austral.
- D) Tropical septentrional.



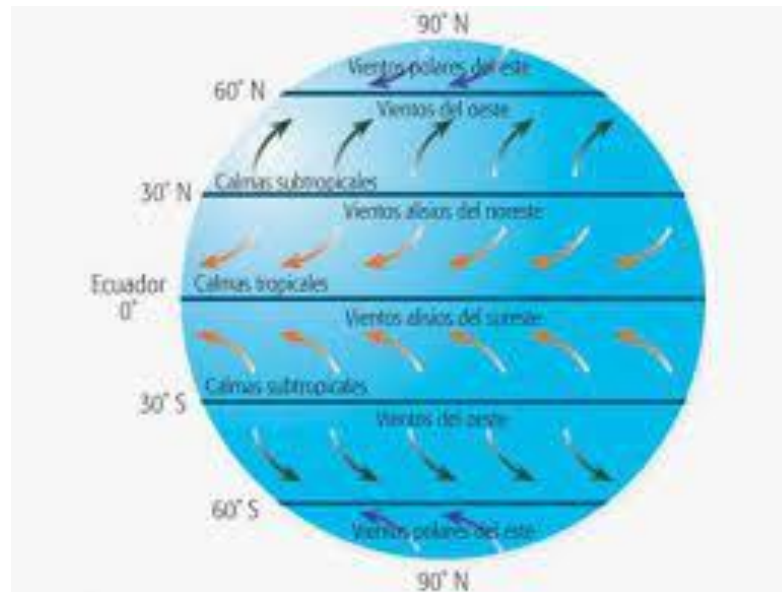
6. El tipo de clima templado seco es propio de las regiones interandinas. ¿Cuál debe ser la ciudad que goce de dicho tipo de clima?

- A) Lima.
- ☒ B) Huancayo.
- C) Pucallpa.
- D) Puno.



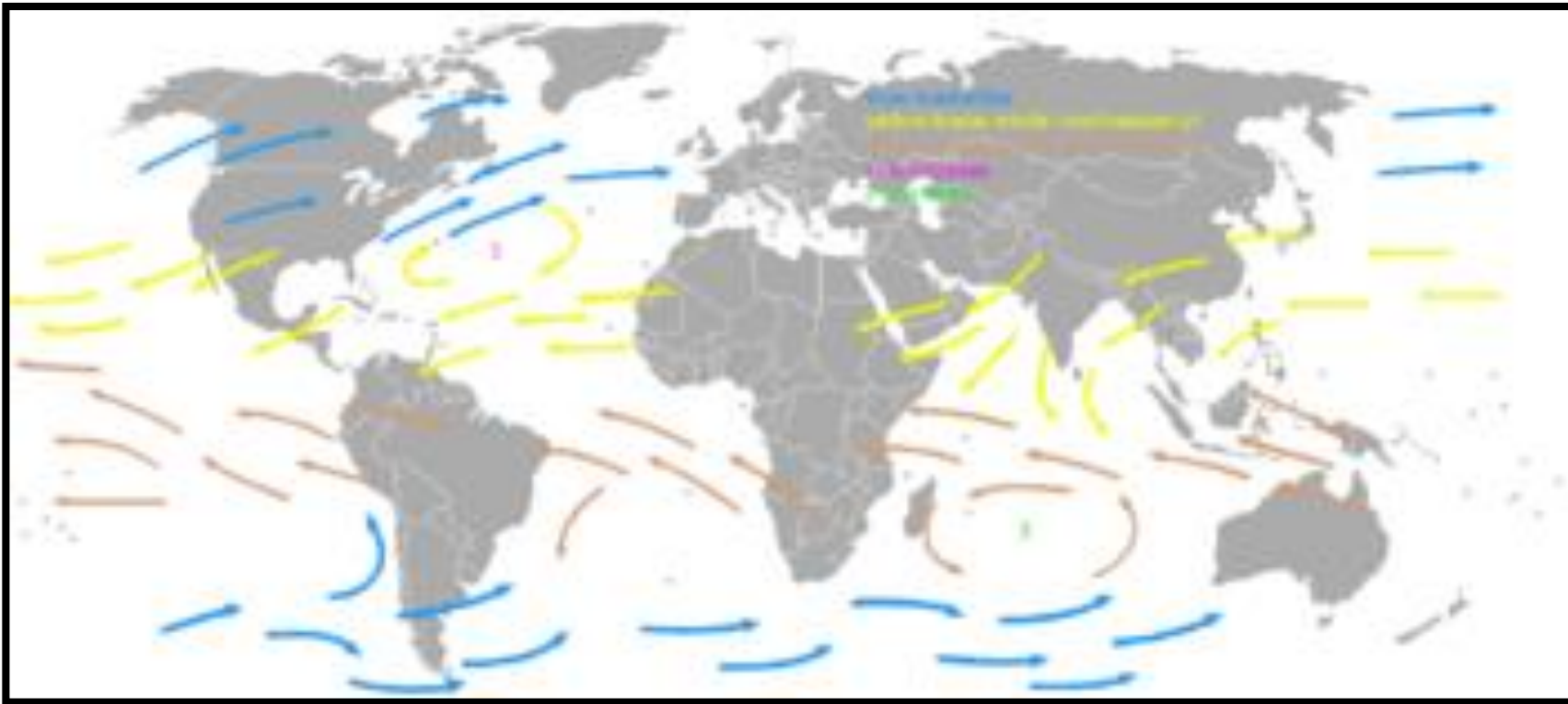
7. Nuestro país presenta una variedad de climas generado por una serie de factores, a excepción de la alta latitud, por el contrario, la baja latitud genera una mayor incidencia de radiación solar. De las siguientes alternativas es correcta.

- A) La corriente peruana se caracteriza por tener altas temperaturas.
- B) La corriente de El Niño presenta baja temperatura.
- C) La alta latitud corresponde a un factor climática del país.
- D) Los vientos alisios influyen en el tipo clima de la costa peruana.



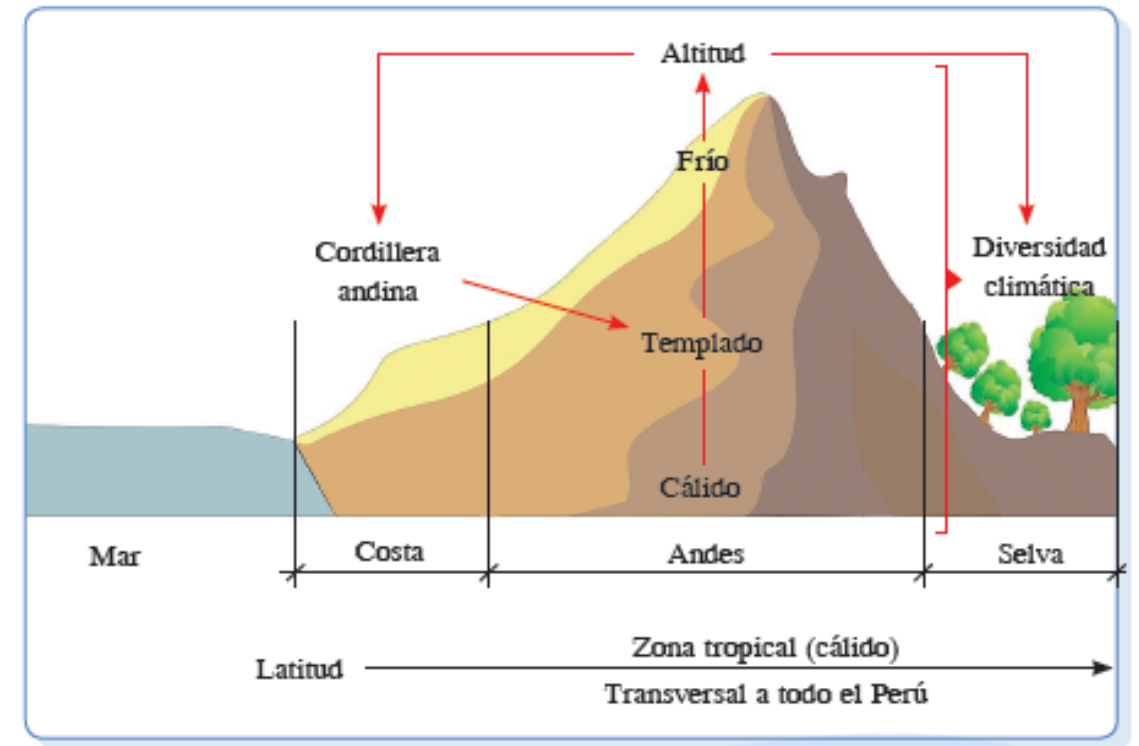
SUSTENTACIÓN DE LA PREGUNTA 7:

Los vientos alisios son un tipo de viento de las regiones intertropicales entre los 23° norte y sur, que sopla de manera regular de este a oeste de las altas presiones subtropicales hacia las bajas presiones ecuatoriales. En el Perú influyen sobre el tipo de clima costero.



8. Observe el siguiente gráfico y responda, ¿cuál es el factor más importante en la variedad de climas de nuestro país?

- A) El mar peruano y sus aguas cálidas.
- B) La Selva peruana y su variedad de bosques.
- C) La cordillera andina y su gran altitud.
- D) El mar y la Costa dependen del clima de la Selva peruana.



SUSTENTACIÓN DE LA PREGUNTA 8:

La cordillera de los Andes ocupa la zona occidental de América del sur y atraviesa los países de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. En el Perú su influencia es muy importante por la determinación climática, desde altas temperaturas en la zona amazónica y costa norte hasta bajas temperaturas como en la zona andina sur.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

