

# GEOGRAPHY

Advisory

**5th**  
SECONDARY

Capítulos del Tomo V - VI



 **SACO OLIVEROS**



**1. Según la Autoridad Nacional del Agua (ANA) en nuestro país existen tres regiones hidrográficas, respecto a ello marque verdadero (V) o falso (F).**

- ✓ La única región hidrográfica que presenta ríos de régimen irregular es la del Pacífico. ( **F** )
- ✓ El 97 % del agua continental está presente en la región hidrográfica de ríos selváticos. ( **V** )
- ✓ Los nudos de Pasco y Vilcanota son los centros de origen y divisoria de aguas de los ríos de la región hidrográfica endorreica. ( **F** )
- ✓ La región hidrográfica del Pacífico concentra el 66 % de la población nacional por lo que encontramos mayor demanda del recurso agua la cual se usa más en agricultura. ( **V** )
- ✓ En la región del Amazonas los ríos más largos son el Amazonas y el Marañón. ( **F** )



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1

Según el ANA existen tres regiones hidrográficas como muestra el gráfico anexo, de estas la única endorreica es la del Titicaca.


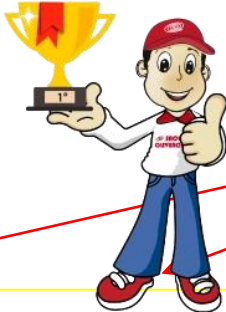


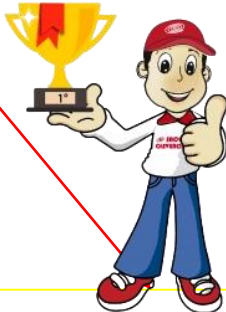
Ríos andino-selváticos es una característica que corresponde a los grandes ríos de la vertiente del Amazonas, región que concentra el 97 % del agua continental en el país. Estos grandes ríos tienen su origen en los nudos de Pasco y Vilcanota, siendo los más largos el Ucayali y el Marañón.

Los ríos de la región hidrográfica del Pacífico son los más usados, el cual se da principalmente en agricultura.





2. Las cuencas hidrográficas en el Perú son en total 159 según la Autoridad Nacional del Agua (ANA), los ríos de estas cuencas presentan características particulares, relacione correctamente.

<p>Pasa por la ciudades de Jauja y Huancayo.</p>	<p>Es el río más largo y caudaloso de la región del Titicaca.</p>	<p>Pasa por la ciudad de Sullana, es el segundo más caudaloso de la vertiente del Pacífico.</p>	<p>Único efluente de la región del Titicaca.</p>	<p>Más caudaloso de la vertiente del Pacífico.</p>
 <b>Santa,</b>	 <b>Chira,</b>	 <b>Ramis,</b>	 <b>Mantaro,</b>	 <b>Desaguadero</b>

Red lines connect the descriptions to the rivers: Santa to 'Único efluente...', Chira to 'Pasa por la ciudad de Sullana...', Ramis to 'Pasa por la ciudades de Jauja y Huancayo.', Mantaro to 'Es el río más largo y caudaloso...', and Desaguadero to 'Más caudaloso de la vertiente del Pacífico.'



## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 2**

El río Mantaro forma el valle interandino más grande del Perú en cuyo espacio se ubican Jauja y Huancayo.

El río Ramis es el río más largo, caudaloso y de mayor cuenca en la región hidrográfica del Titicaca, se le llama así a partir de la unión del Azángaro y el Pucará. El Desaguadero por su parte es el único efluente de esta vertiente endorreica.

Viene desde Ecuador, en su cauce se ha construido la represa de Poechos y Sullana, este último justo a su paso por la ciudad del mismo nombre. El Chira es el segundo más caudaloso de la vertiente del Pacífico, después del río Santa.







3. En 1938 Javier Pulgar Vidal presentó por primera vez su tesis sobre las 8 Regiones Naturales, ya para 1940 durante la III Asamblea Panamericana de Geografía e Historia reunida en el Perú volvió a presentar su investigación lo que le valió reconocimiento internacional. Responda brevemente las preguntas que se formulan respecto a las 8 regiones naturales.

- A) Es la región de clima sui géneris, presenta 10 formaciones vegetativas entre ellas la de lomas: CHALA.
- B) Región más poblada en el área andina, de valles interandinos y en cuya flora típica encontramos el aliso: QUECHUA.
- C) Va desde los 4000 a 4800 msnm, su nombre significa *soroche* o mal de altura, en sus bofedales se suele cosechar el cushuro rico en calcio y hierro: PUNA.
- D) Es la región más lluviosa del Perú, en su relieve destacan los valles longitudinales y los imponentes pongos de gran potencial hidroeléctrico: RUPA RUPA.





## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3

La Costa o Chala es la región que presenta un clima sui géneris, aunque tiene un paisaje árido en él encontramos hasta diez formaciones vegetativas: del litoral marino, de los esteros, de las lomas, etc.

La región Quechua es la más poblada en el sector andino, va de 2300 a 3500 msnm con un clima templado seco de altura es la región de los valles interandinos.

La Puna es la región de los altiplanos, lagunas altoandinas y bofedales en los cuales suele crecer el cushuro una cianobacteria rico en calcio y hierro.

La Rupa Rupa es la región más lluviosa, región de los pongos y el tunki ave nacional del Perú.

# JAVIER PULGAR VIDAL

## YACHAQ YACHACHEQ

EL SABIO QUE ENSEÑA



NACE EL MAESTRO  
NACE EL GEÓGRAFO

Nació en Panao, provincia de Pachitea, departamento de Huánuco el 2 de enero de 1911. A la edad de cuatro años sus padres viajan a Junín, realizando el viaje a caballo pasando por las alturas de Pasco y donde pudo observar a esa corta edad el lago Junín y el valle del Mantaro, eran los primeros años del geógrafo más renombrado que ha tenido el Perú.

EL ALUMNO

De regreso a Huánuco estudió en el colegio de las madres franciscanas "Beaterio de Huánuco". Para 1919 realiza estudios en el Colegio Nacional de Minería. En 1931 viaja a Lima para estudiar en la Pontificia Universidad Católica del Perú, el grado de doctor lo obtiene con su tesis "Introducción al estudio del río Huallaga" en 1939.





SU OBRA

En 1938 publica las *Ocho Regiones Naturales del Perú*, obra que luego presentaría en la III Asamblea Panamericana de Geografía e Historia en 1940, ya para 1946 presenta la primera edición de esta monumental obra para el público general, la última edición de esta fue en 1996. se desempeñó como catedrático en la Universidad nacional mayor de San Marcos

A raíz del golpe militar de Odría en 1948 es desterrado a Colombia país donde también destaca en su labor docente. Es fundador de varias universidades en el Perú y una en Colombia.

Falleció el 21 de diciembre de 2003.



SACO OLIVEROS Y ASOCIADOS

[www.geografiasacooliveros.edu.pe](http://www.geografiasacooliveros.edu.pe)





4. El SERNANP administra el SINANPE el cual está integrado por 75 ANP en diez categorías. Respecto a ellas relacione correctamente:



Categorías del SINANPE



Coto de Caza



Reserva Comunal



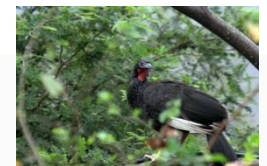
Bosque de Protección



Reserva Paisajística



Santuario Nacional



Área Natural Protegida con estatus transitorio



Zona Reservada





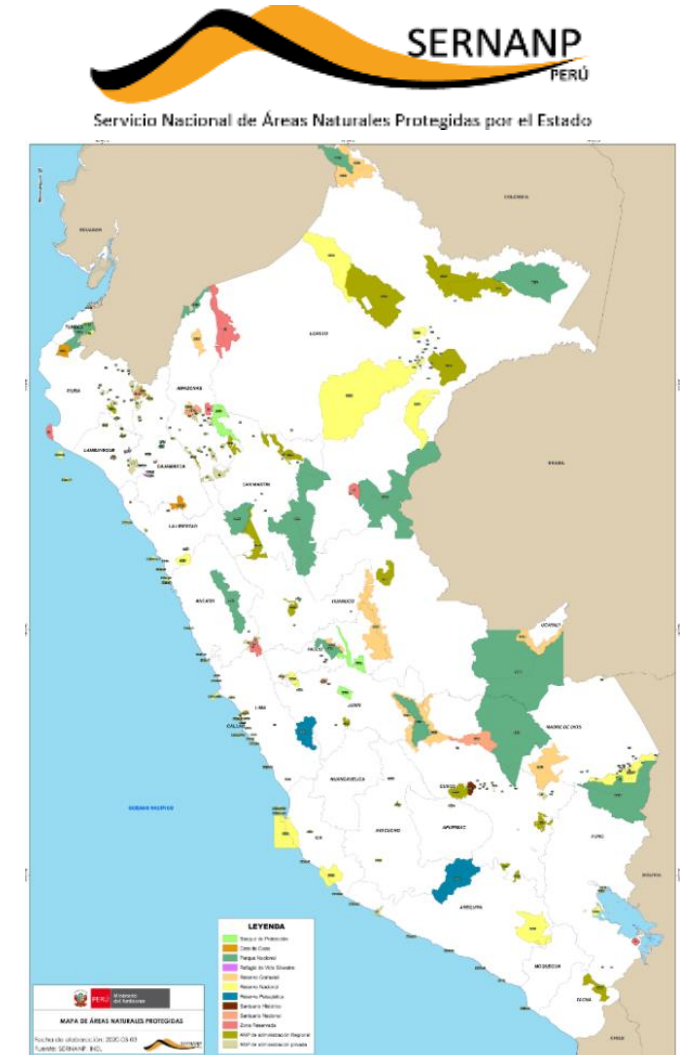
## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4

La reserva nacional Pacaya Samiria, ubicada en el departamento es la más grande en su categoría (16 en total), protege ecosistemas de bosque inundable.

El refugio de vida silvestre Laquipampa se ubica en el departamento de Lambayeque, protege bosques secos donde vive la pava aliblanca y el oso de anteojos.

El santuario histórico Bosque de Pómac en Lambayeque protege bosques de algarrobos escenario natural donde se desarrolló la cultura Sicán.

El Huascarán es uno de los quince parques nacionales que hay en el Perú, protege la cordillera Blanca, cadena de montaña más alta en zona tropical por lo que se ha declarado como patrimonio de la humanidad (UNESCO).





**5. Los recursos naturales según su regeneración pueden ser de flujo, renovables, semi renovables y no renovables. En los de flujo o inagotables encontramos los energéticos alternativos, qué alternativa es correcta respecto a estos.**

- A) Los parques eólicos de Cupisnique en Ica y Marcona en La Libertad representan casi el 60 % de la energía generada por los vientos en el país.
- B) En la provincia limeña de Huarochirí se ubica la central térmica de Huaycoloro el cual utiliza la fuerza de las mareas para generar energía.
- C) El mayor potencial geotérmico según el IGP se ubica entre los departamentos de Apurímac, Arequipa, Moquegua y Tacna.
- D) Las centrales hidroeléctricas de la vertiente del Pacífico en conjunto producen más energía que las otras vertientes hidrográficas.





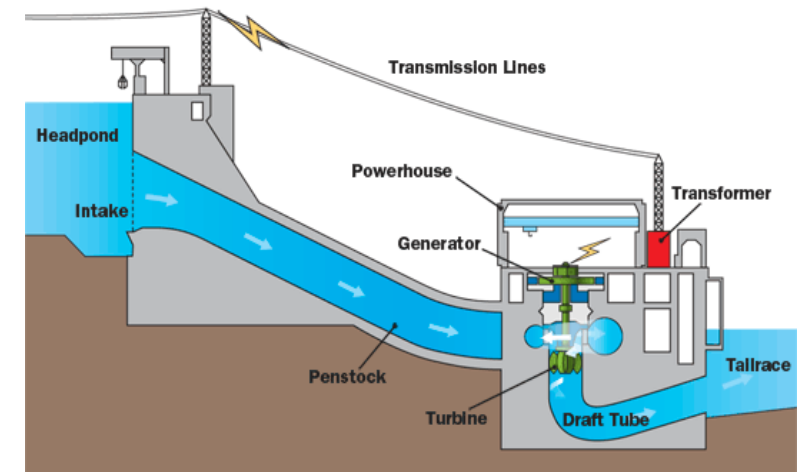
## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 5

El parque eólico de Cupisnique se ubica en La Libertad mientras el de Marcona o Wayra I se ubica en Ica.

Las centrales térmicas de biomasa de Huaycoloro y La Gringa V se ubican en la provincia de Huarochirí departamento de Lima, utilizan residuos urbanos para generación de energía eléctrica.

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) identifica el mayor potencial geotérmico del país en la sierra sur entre los departamentos de Apurímac, Arequipa, Moquegua y Tacna.

Las tres centrales hidroeléctricas más potentes de país se ubican en la vertiente del Amazonas los que superan ampliamente en potencia instalada a las centrales hidroeléctricas de la vertiente del Pacífico.





**6. El mar peruano desde 1984 lleva el nombre oficial de MAR DE GRAU, el Perú es soberano desde las líneas de base hasta las 200 millas perpendiculares a estas. Respecto a nuestro mar, determine si las proposiciones son verdaderas (V) o falsas (F) respectivamente.**

- Presenta dos ecorregiones o sectores separados en el paralelo 5 latitud sur.  
( **V** )
- El afloramiento o *upwelling* es el responsable de la frialdad del mar peruano.  
( **V** )
- La Corriente Peruana o de Humboldt influye en el clima árido de la costa central y meridional.  
( **V** )
- Solo existen en el mar peruano dos corrientes marinas, de El Niño y la de Humboldt.  
( **F** )
- El sector del Mar Tropical oceanográficamente está influenciado por la corriente de El Niño.  
( **V** )





## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6

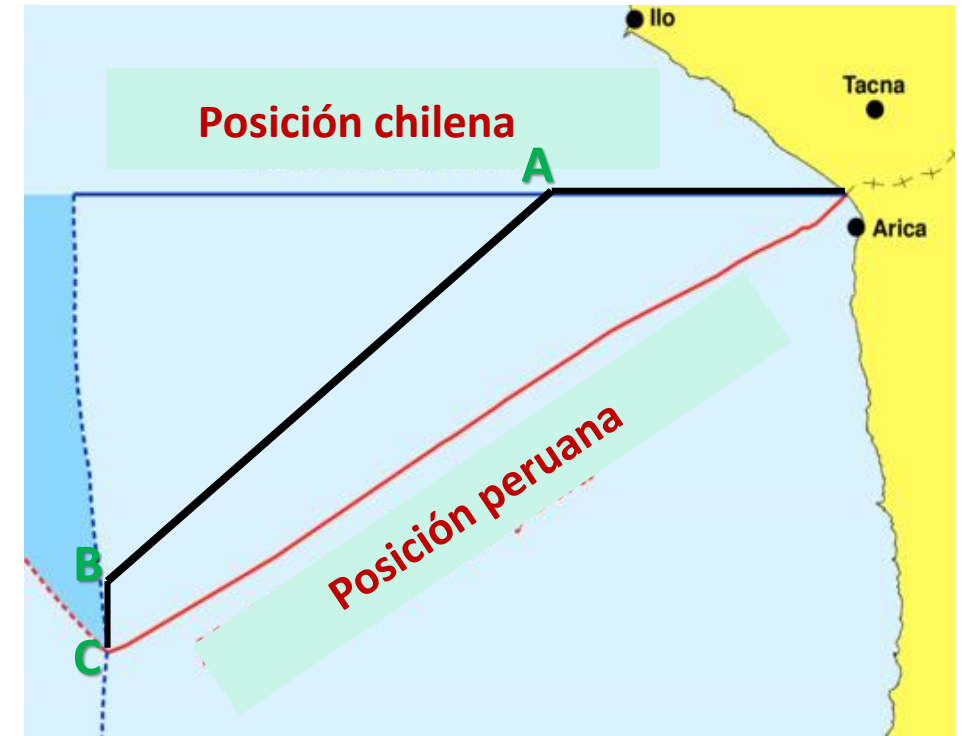
El mar peruano presenta dos sectores o ecorregiones los que están separados en el paralelo 5 latitud sur a la altura de punta Agujas, punto más septentrional de la península de Illescas (Piura). El Mar Tropical está influenciado oceanográficamente por la corriente de El Niño e incide en el clima de la costa norte, por otra parte el Mar Frío de la Corriente Peruana está influenciada por la corriente de Humboldt sus aguas son frías debido al fenómeno del afloramiento e incide en el clima árido de la costa centro y sur.





7. Respecto al fallo de la Corte de la Haya el 2014 complete la siguiente oración, use las palabras del recuadro.

“La frontera marítima corre por el paralelo del hito N° 1 de la Concordia hasta la milla 80, punto A, desde ahí corre una línea diagonal suroeste hasta la confluencia con las 200 millas medidas a partir de la línea de base chilena, punto B, a partir del cual se traza una línea al sur hasta confluir con las 200 millas peruanas, punto C”.



milla 50 - milla 100 - milla 80 - línea bisectriz - línea de base – línea marítima



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7

La Corte de la Haya emitió su sentencia el 27 de enero de 2014 durante el gobierno de Ollanta Humala, según esta:

*“La frontera marítima corre por el paralelo del hito N° 1 de la Concordia hasta la milla 80, punto A, desde ahí corre una línea diagonal suroeste hasta la confluencia con las 200 millas medidas a partir de la línea de bases chilena, punto B, a partir del cual se traza una línea al sur hasta confluir con las 200 millas peruanas, punto C”*





8. En el Perú la pesca se practica en un 97 % en el mar y un 3 % en el área continental. Respecto a esta actividad extractiva responda brevemente.

- ☐ En los ríos de la costa peruana la especie más capturada es el camarón de río, siendo el departamento mayor productor: AREQUIPA.
- ☐ Según la legislación peruana la pesca artesanal en nuestro mar está protegido desde la milla 0 hasta las: CINCO MILLAS.
- ☐ La pesca concentra el 7 % de nuestras exportaciones, siendo la anchoveta la especie más capturada en nuestro mar peruano, la cual se destina a elaborar: HARINA y ACEITE de PESCADO.
- ☐ Los puertos pesqueros de Chimbote y Paita se encuentran respectivamente en los departamentos de : ÁNCASH y PIURA.







## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8

Los ríos arequipeños como el Ocoña, Majes-Camaná y el Tambo son los mayores productores de camarón de río (*Cryphiops caementarius*) debido a su mayor caudal. Esta especie se encuentra distribuida en la vertiente del Pacífico al sur del río Chancay-Lambayeque.

La legislación peruana reserva las 5 millas a la pesca artesanal y la acuicultura, sin embargo para la pesca artesanal el 79% de sus desembarques lo constituyen peces capturados fuera de esta zona.

El pez más capturado en el Perú y el mundo es la anchoveta peruana (*Engraulis ringes*) además de ser usado para hacer conservas principalmente se la usa para elaborara harina y aceite de pescado.

Los puertos pesqueros más importantes son Chimbote (Ancash o Áncash) y Paita (Piura).



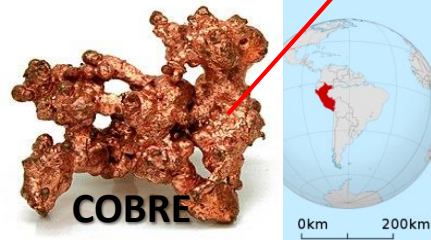


9. La minería es una actividad económica estratégica para el Estado Peruano, el país es un país polimetálico concentrando el 19 % de las reservas mundiales de minerales con importancia económica. Respecto a los minerales de mayor producción relacione mina-departamento-mineral:

1 ANTAMINA (1)

2 MARCONA (2)

3 YANACOCOA (3)



4 CAMISEA (4)





## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9**

Antamina se encuentra en el distrito de San Marcos, provincia de Huari departamento de Ancash o Áncash a más de 4000 msnm. Este yacimiento polimetálico produce cobre, zinc, plata, plomo y molibdeno.

Marcona se ubica en el distrito de Marcona, provincia de Nazca departamento de Ica a 800 msnm. Este yacimiento produce el 100 % de hierro en el país.

Yanacocha se ubica en el distrito de la Cajamarca, provincia de Cajamarca departamento de Cajamarca entre los 3500 y 4100 msnm. Este yacimiento es la mina de oro más grande de Sudamérica.

Camisea se ubica en el distrito de Echarate, provincia de La Convención departamento de Cusco. Desde la extracción del gas natural el gasoducto tiene que pasar por Cusco, Ayacucho, Huancavelica e Ica antes de llegar a Lima.



## 10. Observa el siguiente video sobre minería y luego responde según éste verdadero (V) o falso (F).

### MINERÍA Y CONFLICTOS SOCIALES



<https://www.youtube.com/watch?v=1k6yI9wevww>

- Desde el 2004 la Defensoría del Pueblo registra los conflictos sociales ( **V** )
- En los conflictos activos se diferencian 3 fases: la inicial, la crítica y la resuelta ( **F** )
- Los conflictos sociales activos por minería son básicamente por convivencia es decir la población no se opone a la explotación de la mina ( **V** )
- Los departamentos con más conflictos mineros son Puno, Huancavelica, Ica y Ayacucho. ( **F** )





## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 10

Desde el 2004 la Defensoría del Pueblo registra los conflictos sociales.

En los conflictos activos se diferencian 5 fases: temprana, escalamiento, crisis, desescalamiento y diálogo.

Los conflictos sociales activos por minería son básicamente por convivencia es decir la población no se opone a la explotación de la mina.

Los departamentos con más conflictos mineros activos son Ancash, Cusco, Cajamarca, Apurímac, Puno y Pasco.



*Muchas gracias por su atención!!!*



*Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!*

