

GEOGRAPHY

Chapter 14

5th
SECONDARY

REGIÓN
HIDROGRÁFICA DEL
AMAZONAS Y TITICACA



 SACO OLIVEROS

¿Porqué destaca el río Amazonas a nivel mundial? ¿Qué utilidad presenta el río Amazonas?



REGIÓN HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS

Está formado por todas las cuencas hidrográficas que en el Perú forman parte de la cuenca del Amazonas, la que a su vez, forma parte de la vertiente del Atlántico.

Cuenca del Amazonas

Cuenca hidrográfica más grande del mundo (7 mill. Km²), abarcando parte de los territorios de Brasil, Guyana, Surinam, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.

Es la cuenca de mayor biodiversidad del mundo, posee el río más caudaloso y largo (7062 kilómetros) del mundo.



Río Negro y Solimoes

Cuenca del Amazonas en su totalidad:



CARACTERÍSTICAS DE LOS GRANDES RÍOS AMAZÓNICOS

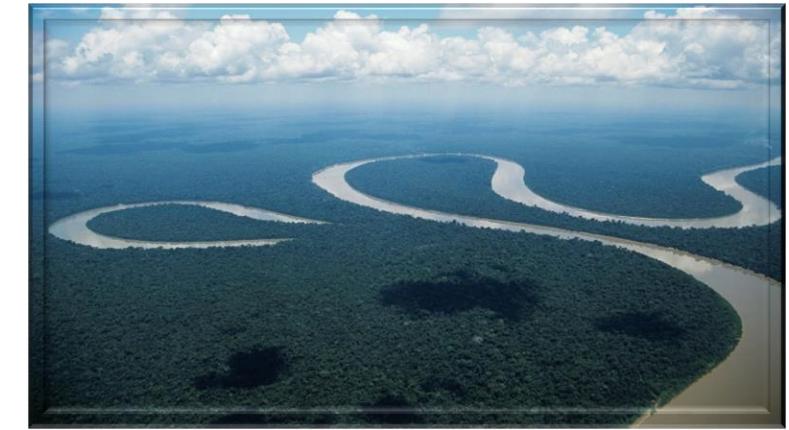
- A) Tienen como nacientes los nudos de Pasco y Vilcanota.
- B) Tienen origen nivo - glaceo - lacustre - pluvial - fluvial, presentan gran caudal.
- C) Son de régimen regular con curso variado (NAVEGABLES en su cuenca media y alta).
- D) Presentan recorrido andino - selvático y son ríos endorreicos.
- E) Son de tramo largo, más largo es el río Ucayali (1 771 km).
- F) Forman meandros y cochas en su paso por la gran llanura amazónica.



Puerto de Iquitos



Transporte en el río Ucayali



Meandros y cochas en río amazónico

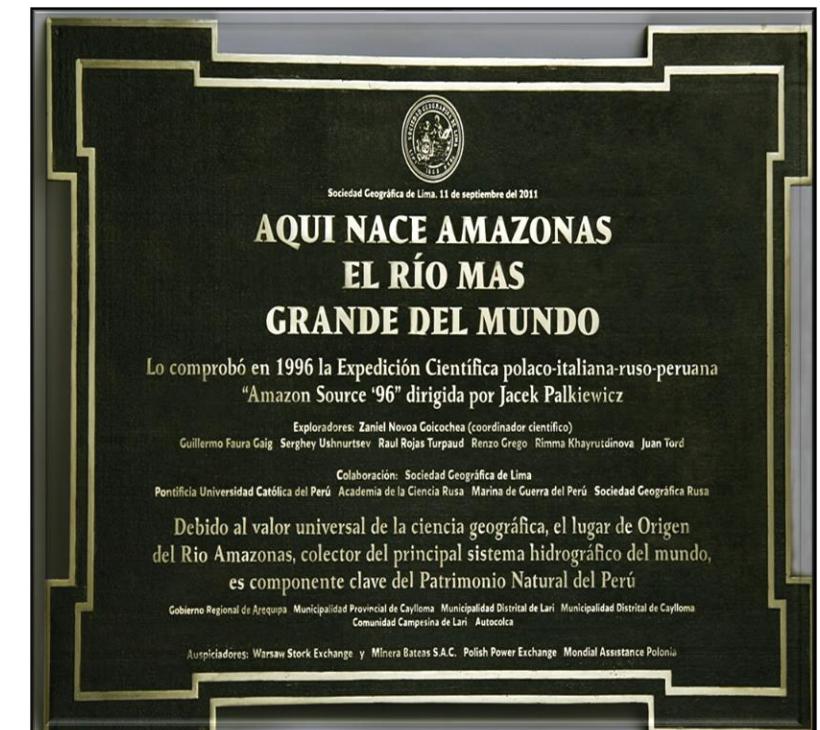
PRINCIPALES RÍOS AMAZÓNICOS

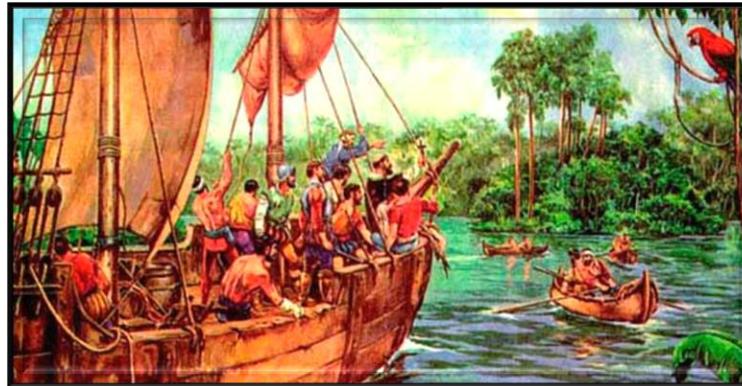
- ✓ Río Amazonas
- ✓ Río Marañón
- ✓ Río Ucayali
- ✓ Río Huallaga
- ✓ Río Urubamba
- ✓ Río Tambo
- ✓ Río Perené
- ✓ Río Ene
- ✓ Río Mantaro
- ✓ Río Apurímac
- ✓ Río Putumayo



RÍO AMAZONAS: Rompe canoas

- Se forma con la confluencia de los ríos Marañón y Ucayali cerca de la ciudad de Nauta en Loreto.
- Es el más caudaloso, ancho y profundo del mundo.
- Origen más remoto: cordillera Chila (Arequipa).
- Puertos fluviales: Iquitos, Caballococha (Perú). Manaos (Brasil)
- Isla fluvial: Marajó (Brasil).
- Ola más larga: pororoca.





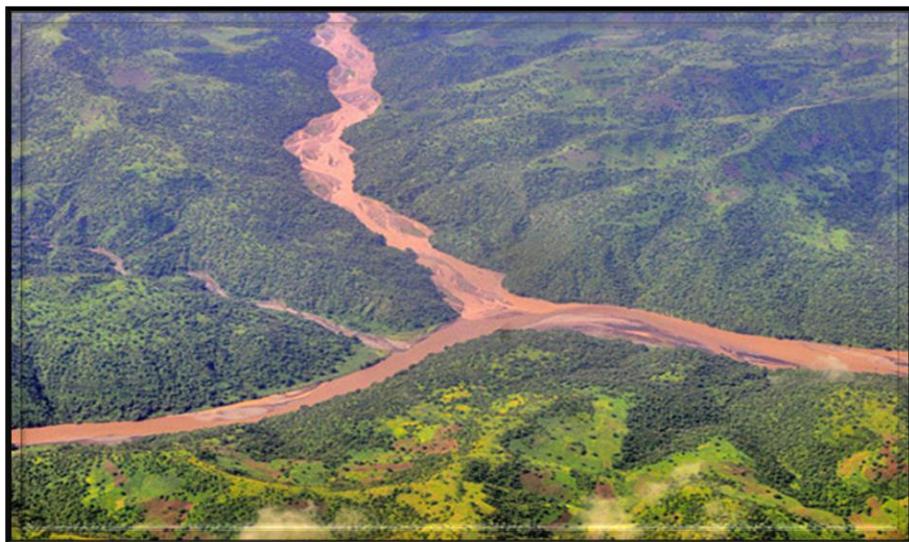
El nombre de Amazonas lo puso Francisco de Orellana.

RÍO AMAZONAS – DÓNDE NACE Y DÓNDE DESEMBOLCA

(vídeo: 4'07")



<https://www.youtube.com/watch?v=u9Me3w1psMA>



Confluencia de los ríos Marañón y Ucayali en la depresión de Ucamara

RÍO MARAÑÓN:

- Río de mayor potencial hidroeléctrico, forma 16 pongo, siendo los principales Manseriche y Rentema.
- Río más interdepartamental, pasa por Huánuco, Áncash, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y Loreto.
- Puerto: Nauta.



Pongo de Manseriche





**Departamentos recorridos por el
río Marañón**



PONGO DE MANSERICHE (CORTE VERTICAL)
FUENTE: ATLAS DE FELIPE PAZ SOLDÁN (1865)

RÍO UCAYALI:

- Formado por confluencia del río Tambo con el río Urubamba.
- Río más largo dentro del territorio peruano y es el más navegado del Perú.
- Forma el pongo de Orellana.
- Puertos: Pucallpa, Contamana, etc.



Río Ucayali



Puerto Pucallpa



Pongo de Orellana

RÍO HUALLAGA:

- Tiene su naciente en el nudo de Pasco.
- Afluente más importante del Marañón.
- Forma el valle longitudinal más extenso.
- Forma el pongo de Aguirre (San Martín).
- Puerto: Yurimaguas.



Puerto Yurimaguas



Río Huallaga



Pongo de Aguirre

RÍO URUBAMBA:

- Forma el valle sagrado de los Incas.
- Forma el pongo de Mainique.

RÍO TAMBO:

- Por confluencia de ríos Ene y Perené.
- Forma el pongo Tambo en Junín.



Pongo de Mainique



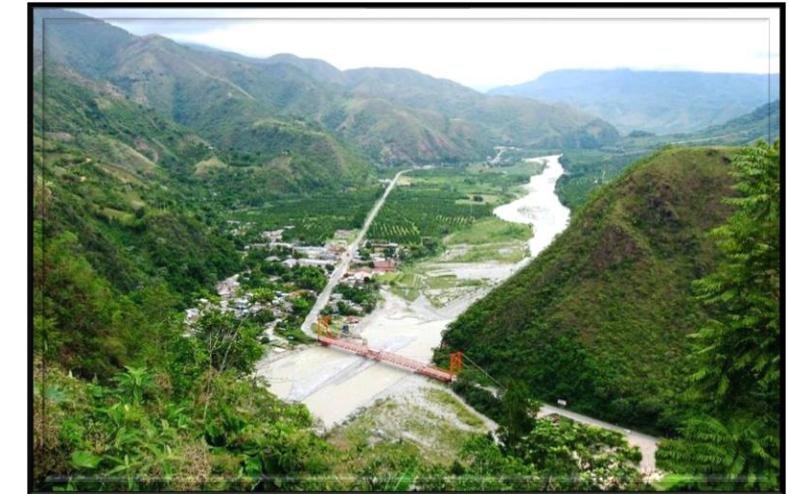
Río Tambo en Junín

RÍO PERENÉ:

- Forma el valle del Chanchamayo.

RÍO ENE:

- Formado por la unión del Mantaro y Apurímac.
- Forma el pongo Paqchi Pango.



Valle de Chanchamayo

RÍO MANTARO:

- Forma el valle interandino más extenso.
- Presenta a las centrales hidroeléctricas Santiago Antúnez de Mayolo y Restitución.
- Forma el pongo del Mantaro.



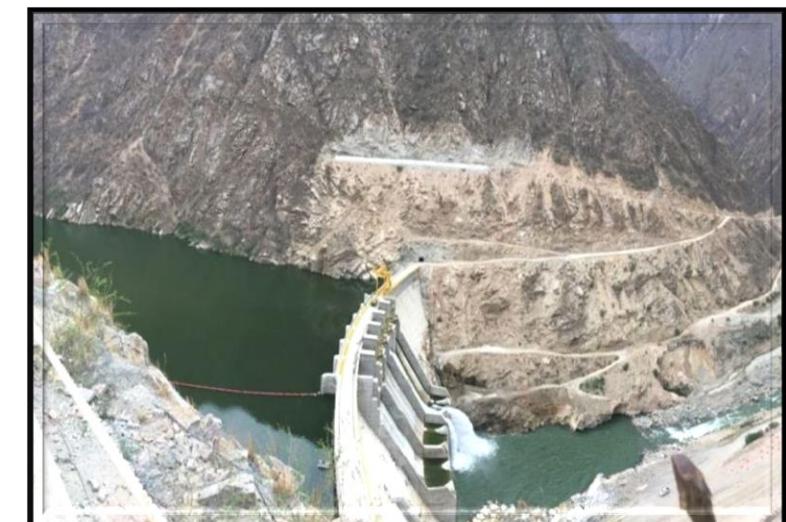
Valle del Mantaro



C.H. Santiago A. Mayolo



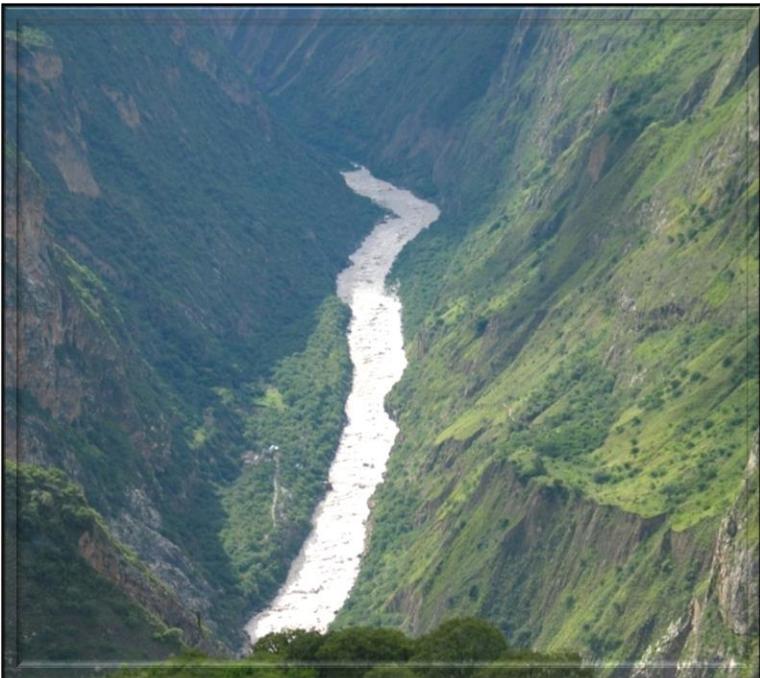
C.H. Restitución



C.H. Cerro del Águila

RÍO APURÍMAC:

- Río que es considerado como el origen remoto del Amazonas.
- Forma el pongo de Apurímac.



Pongo de Apurímac



Río Putumayo

RÍO PUTUMAYO:

- Río más boreal (norte) del Perú.
- Limítrofe con Colombia.



Frontera Perú - Colombia

REGIÓN HIDROGRÁFICA DEL TITICACA

Forma parte de la cuenca endorreica del Titicaca.

Cuenca u Hoya del Titicaca

Es una cuenca endorreica y radial. Se ubica entre Perú y Bolivia y el principal colector es el lago Titicaca. Está delimitado por la cordillera Volcánica y del Carabaya y se extiende en la meseta del Collao.



CARACTERÍSTICAS DE LOS RÍOS TITICACA

- A) Tienen como nacientes la cordillera del Carabaya y Volcánica
- B) Son de origen níveo - glacio - pluvial - lacustre, presentan poco caudal.
- C) Son de régimen irregular y no navegables.
- D) Son ríos exclusivamente andinos y netamente endorreicos .
- E) Son de tramo corto, el más largo es el río Ramis.
- F) Presentan poca profundidad, desbordables.



Río Ramis



Río Suches



Río Desaguadero

PRINCIPALES RÍOS DEL TITICACA

- ✓ Río Ramis
- ✓ Río Suches
- ✓ Río Coata
- ✓ Río Lampa
- ✓ Río Cabanillas
- ✓ Río Ilave
- ✓ Río Huancané
- ✓ Río Desaguadero



RÍO SUCHES:

- Parte de su recorrido forma frontera con Bolivia.
- Tiene una longitud de 150 km.

RÍO HUANCANÉ:

- Nace como río Putina y desagua en el río Ramis.



Río Suches



Río Huancané



Río Ramis

RÍO RAMIS:

- Formado por la confluencia del Ayavirí y río Azángaro.
- Río más largo de la hoyada con una longitud de 320 km.
- Más caudaloso y minero de la región.

RÍO COATA:

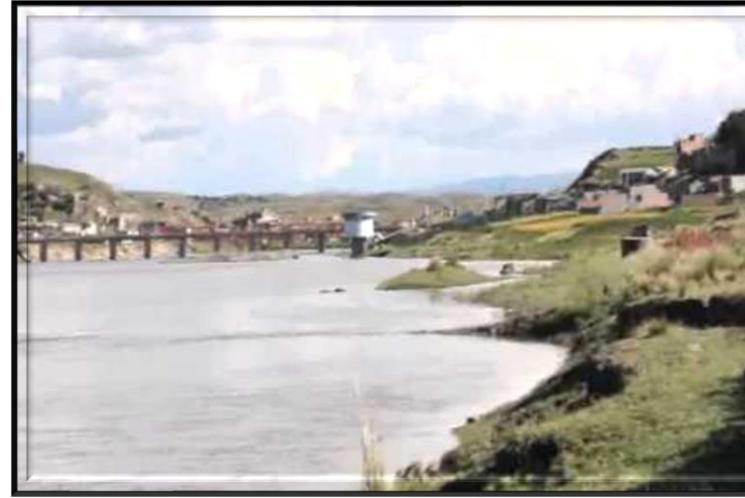
- Por confluencia del río Lampa con el río Cabanillas.
- Pasa por la ciudad de Juliaca.

RÍO ILAVE:

- Nace con el nombre río Huenque.



Río Coata



Río Ilave



Río Desaguadero

LAGO TITICACA

Lago de origen tectónico más alto del mundo, ubicado en la meseta del Collao entre Perú y Bolivia, es además el lago navegable más alto del mundo. El lago presenta más de 50 islas e islotes, destacando Taquile, Uros, Amantaní y Soto en el Perú; y la isla del Sol (la más grande) y de la Luna en lado de Bolivia.



Isla de Taquile

IMPORTANCIA DEL LAGO TITICACA

- Regula la temperatura de la meseta del Collao.
- Hace de la meseta del Collao la región geoeconómica más importante de los andes del sur peruano.
- Hace de la meseta del Collao un gran centro demográfico (frontera más poblada).
- Alberga un enorme potencial de recursos ictiológicos (reserva acuífera).
- Vía de comunicación más adecuada entre Perú y Bolivia.
- Presenta potencial energético.



Islas flotantes



Uros

CARACTERÍSTICAS DEL LAGO TITICACA

- Ubicación: en la meseta del Collao (Perú y Bolivia).
- Origen: tectónico y con una altitud de 3,812 m.
- Superficie: 8562 km² (Perú posee el 56% con 4772 km²).
- Sabor: rancio (se puede beber).
- Temperatura: entre 10 °C y 15 °C.
- Olas: a veces sobrepasa el 1/2 m de altura.



RANA TORO

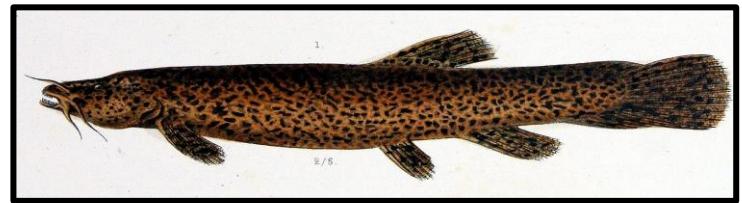


PEZ CARACHI

- Mareas: alcanzan 0,80 m (entre las altas y las bajas).
- Color: reflejan el color del firmamento.
- Flora: totorales.
- Fauna: rana gigante, cuy silvestre, peces autóctonos (suche, umanto, boga, ishpi); destacan aves como pato puna, pato sutra, huallata, gallareta gigante, parihuanas, guaco, yanavicu, cormoran, etc.



Rana gigante



Suche



Huallata

GEOGRAPHY

Chapter 14

5th
SECONDARY

Helico practice



 SACO OLIVEROS

1. La vertiente hidrográfica del Amazonas, está conformada por el área territorial del Perú cuyas aguas se vierten en el Amazonas, que a su vez desemboca en el Atlántico. La integran 45 cuencas que se localizan en la parte oriental de nuestro territorio. De las siguientes opciones, ¿cuáles forman parte de las características de esta vertiente hidrográfica?

- I. Tienen dos principales centros de origen: Nudo de Pasco y Vilcanota.

II. Tienen cursos de gran longitud: Ucayali (1771 km), Marañón (1680 km), Putumayo (1380 km).

III. Son caudalosos, siendo el río Amazonas el más caudaloso.

IV. Tienen régimen irregular, es decir, no llevan aguas durante todo el año.

V. No son navegables en su curso medio e inferior, solo en el superior.

VI. Son torrentosos en su curso superior y forma meandros en su curso medio.

2. La vertiente hidrográfica del Titicaca, está conformada por 9 cuencas, tiene una forma algo elipsoidal y está ubicada en la meseta del Collao, en el sector sur oriental del territorio peruano, es de tipo endorreica, es altiplánica y ocupa parte de los territorios de Perú y Bolivia. ¿Cuál de los siguientes ríos no forma parte de esta cuenca?

- A) Ramis y Coata
- B) Huancané e Ilave
- C) Majes y Tambo
- D) Desaguadero y Suches
- E) Lampa y Cabanillas



3. En la clase de Geografía los alumnos de nuestro colegio Saco Oliveros, observan el mapa hidrográfico del Perú, uno de ellos señala con su índice derecho, el punto de confluencia donde se forma el río denominado Amazonas (Comunidad de Miguel Grau - cerca a Nauta), luego continua avanzando, hacia su naciente u origen. Del párrafo mencionado se deduce que los ríos principales que preceden al Amazonas son:

- A) Ucayali, Perené, Urubamba y Apurímac.
 - B) Ucayali, Tambo, Ene y Apurímac.**
 - C) Napo, Huallaga, Madre de Dios y Mantaro.
 - D) Putumayo, Yavarí, Mantaro y Huallaga.
 - E) Ucayali, Urubamba y Vilcanota.



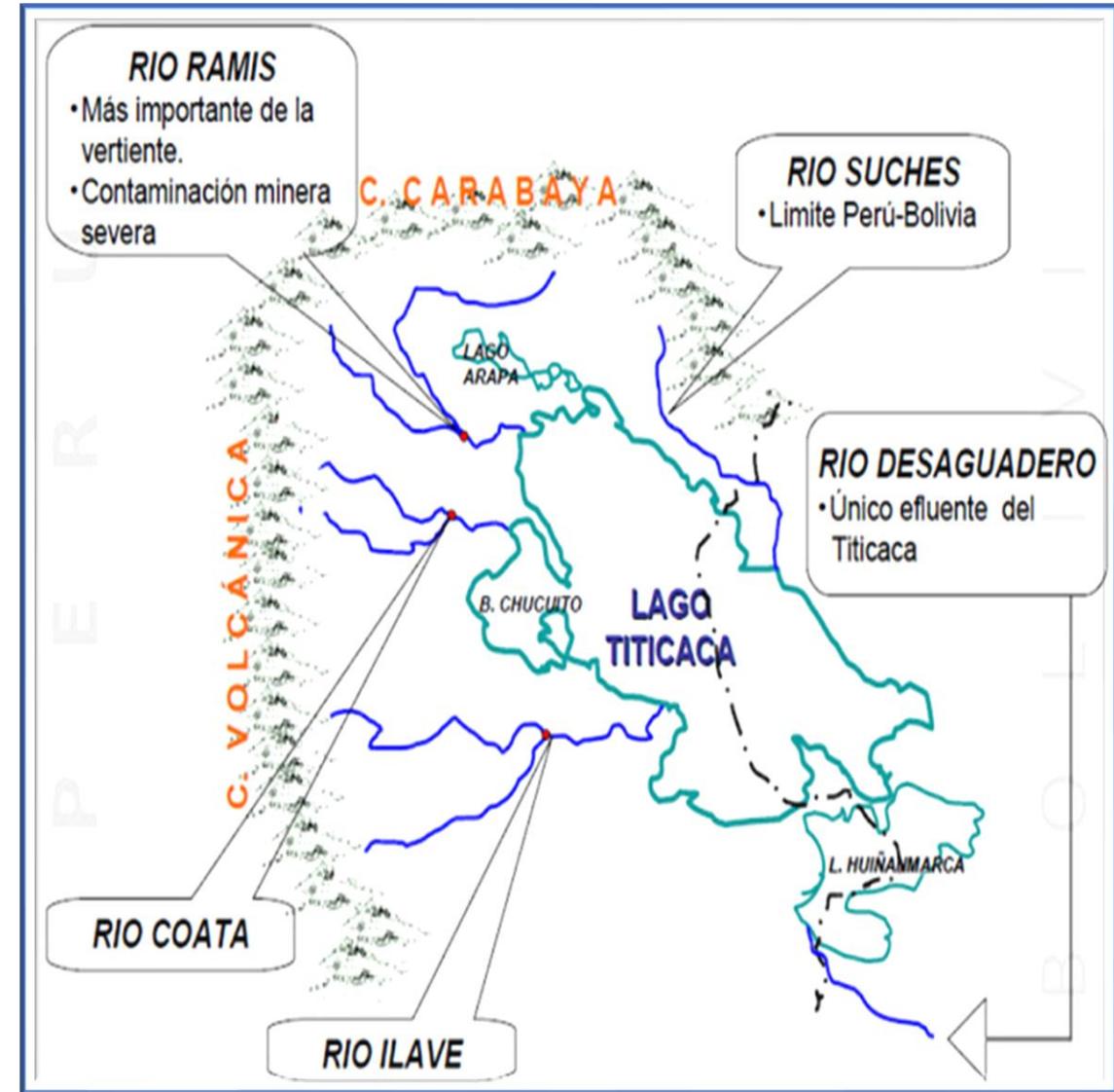
4. El Amazonas no solo es el río de mayor longitud del planeta, también es el más caudaloso y forma la mayor cuenca del planeta. Observe la siguiente imagen y marque la alternativa que no guarda relación con el contenido de la imagen:

- A) El origen remoto del río Amazonas está en el nevado de Quehuisha, en la provincia de Caylloma en Arequipa.
- B) El río Amazonas en territorio peruano posee como afluentes a los ríos Napo y Yavarí.
- C) El río Amazonas recorre directamente tres países: Perú, Colombia y Brasil.
- D) El río Amazonas recibe ese nombre en la confluencia de los ríos Huallaga, Marañón, Ucayali y Tigres.
- E) Desde Arequipa hasta Loreto es llamado Apurímac, Ene, Tambo y Ucayali.



5. Observe el gráfico y señale la afirmación correcta respecto a los ríos de la cuenca del Titicaca.

- A) Los ríos altiplánicos llegan al océano Pacífico.
- B) El río Ramis tiene su origen en la cordillera de Carabaya.
- C) El río Desaguadero nace en la cordillera volcánica.
- D) El río Ilave desemboca al norte del lago Titicaca.



Muchas gracias por su atención!!!



*Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con
pasión!!!*



PREGUNTA 1

D

PREGUNTA 2

A

PREGUNTA 3

B

PREGUNTA 4

C

PREGUNTA 5

D