

GEOGRAPHY

Chapter 21

3th
SECONDARY

Vertiente Hidrográfica del
Titicaca



 **SACO OLIVEROS**

LLUVIA DE IDEAS

En dónde están las islas de los Uros y la isla de Amantani, en qué se diferencian.

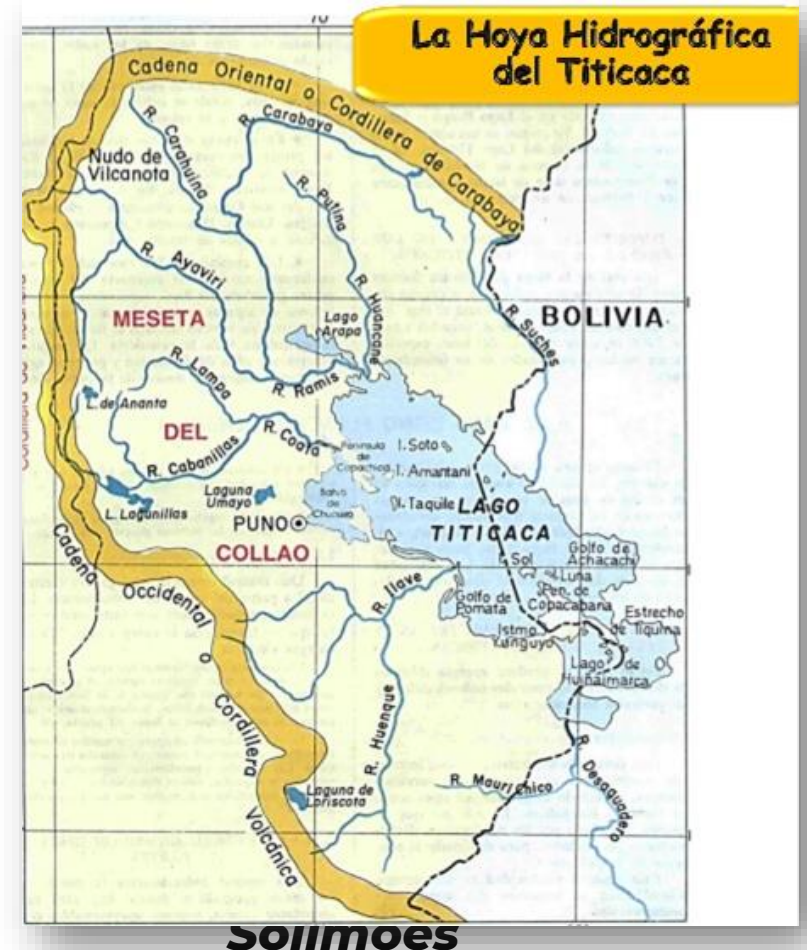


REGIÓN HIDROGRÁFICA DEL TITICACA

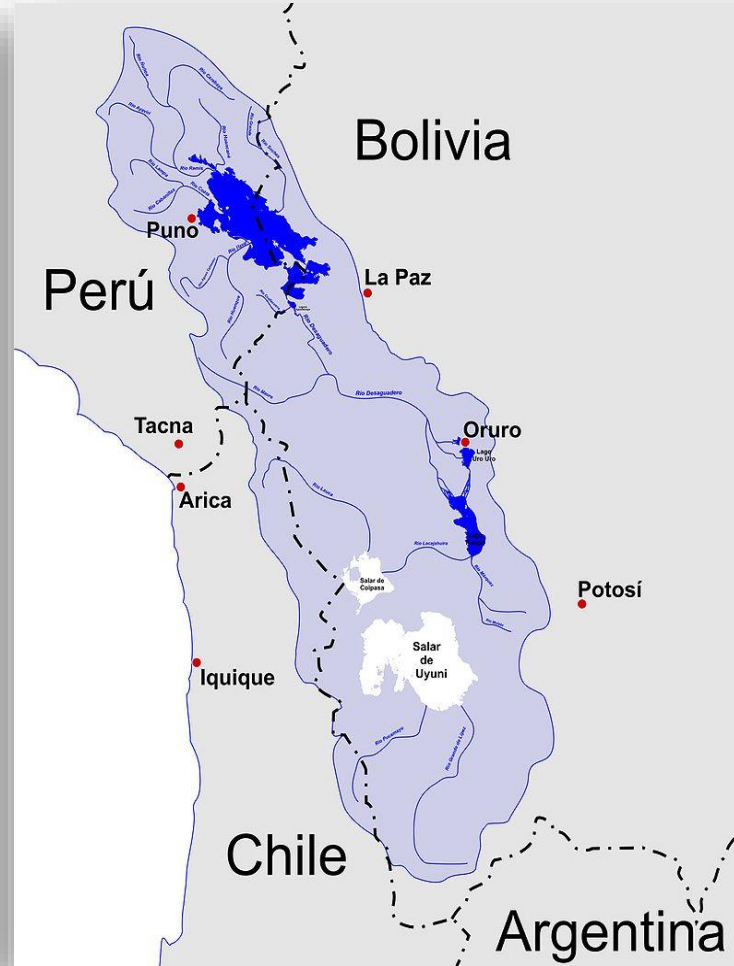
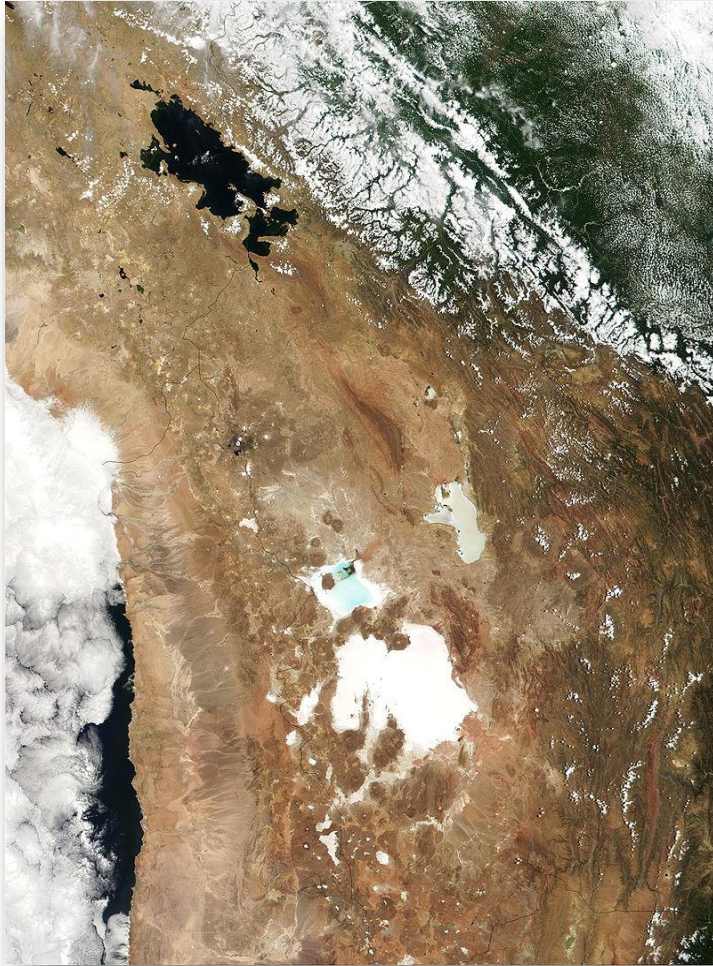
Forma parte de la cuenca endorreica del Titicaca.

Cuenca u Hoya del Titicaca

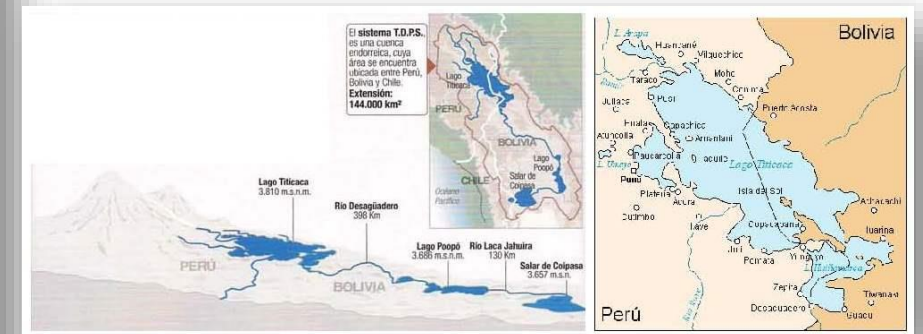
Es una cuenca endorreica y radial. Se ubica entre Perú y Bolivia y el principal colector es el lago Titicaca. Está delimitado por la cordillera Volcánica y del Carabaya y se extiende en la meseta del Collao.



EL SISTEMA ENDORREICO TITICACA - DESAGUADERO - POOPÓ - SALAR DE COIPASA



La cuenca hidrográfica del Titicaca pertenece a un sistema endorreico mayor y que se ubican en la meseta del Collao.



CARACTERÍSTICAS DE LOS RÍOS DEL TITICACA

- ☐ Son ríos exclusivamente andino.
- ☐ Tienen como nacientes la cordillera del Carabaya y Volcánica
- ☐ Son de origen nivo – glaceo - pluvial, presentan poco caudal.
- ☐ Son de régimen irregular.
- ☐ Son endorreicos .
- ☐ Son de tramo corto, más largo es el río Ramis.
- ☐ Presentan poca profundidad, desbordables e innavegables.



PRINCIPALES RÍOS DEL TITICACA

1. RÍO SUCHES

Parte de su recorrido forma frontera con Bolivia. al dejar de ser limítrofe ingresa a Bolivia y luego vierte sus aguas al lago Titicaca. Tiene una longitud de 150 km.

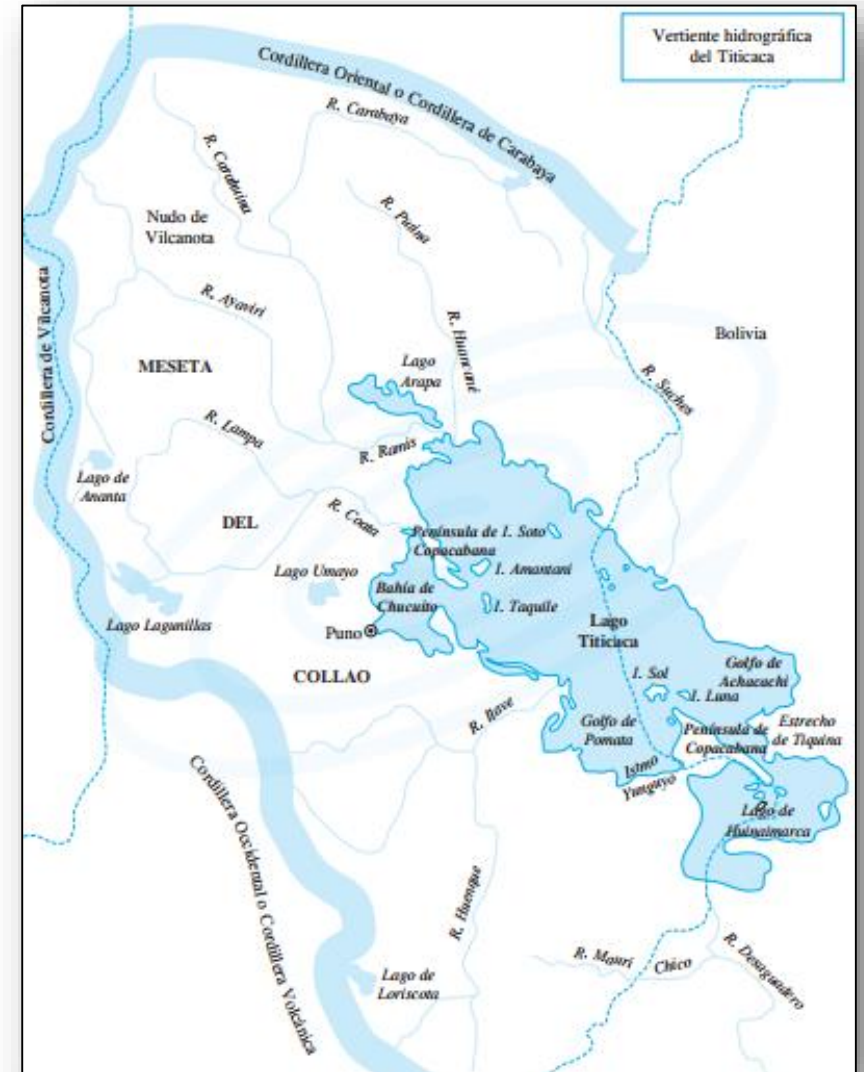
2. RÍO HUANCANÉ

Nace con el nombre de río Putina. Desagua en el río Ramis.

3. RÍO RAMIS

Se forma por la confluencia del río Ayaviri y el río Azángaro, cerca de su desembocadura recibe las aguas del río Huancané.

Es el más largo (tiene una longitud de 320 km), el más caudaloso y minero de la vertiente.



Lago Titicaca

Es el lago de origen tectónico más alto del mundo, se ubica en la meseta del Collao entre Perú y Bolivia, es además el lago navegable más alto del mundo.

En el lago hay más de 50 islas e islotes, las más importantes en territorio peruano son las de Taquile, Uros, Amantaní y Soto; en territorio boliviano, las islas del Sol (la más grande) y de la Luna.



WWW.GO2PERU.COM
LAKE TITICACA

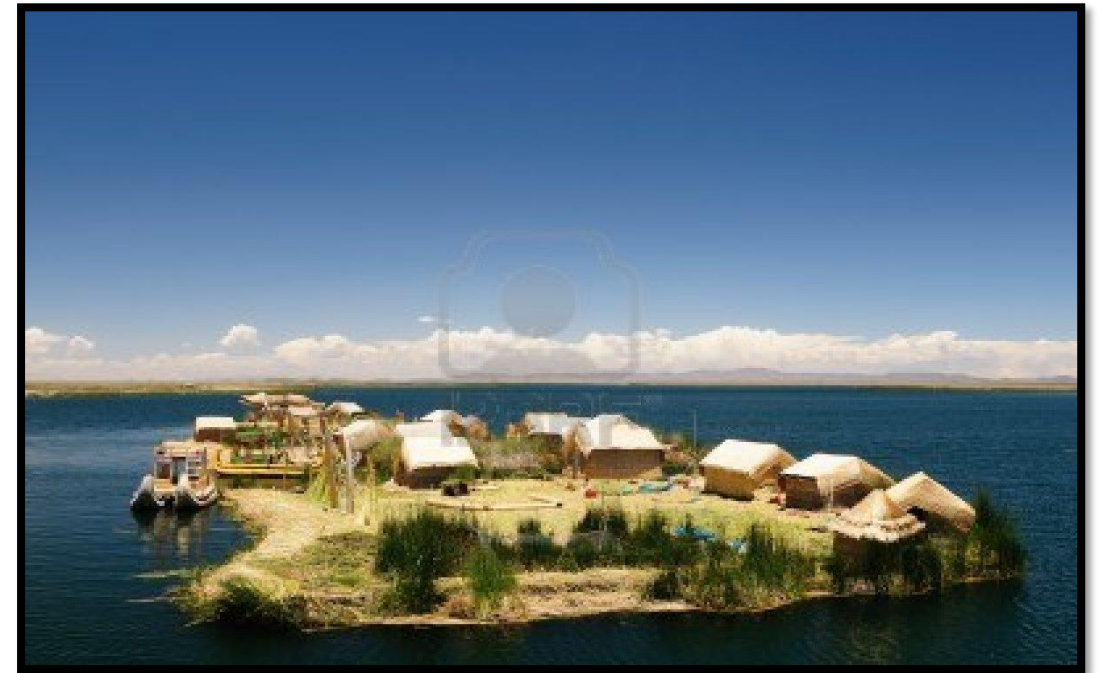
IMPORTANCIA DEL LAGO TITICACA

- ✓ 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.
- ✓ Es la vía de comunicación más adecuada entre Perú y Bolivia.
- ✓ Constituye una reserva acuífera.
- ✓ presenta potencial energético.



CARACTERÍSTICAS DEL LAGO TITICACA

- Ubicación : en la meseta del Collao, entre Perú y Bolivia
- Altitud : 3812 m
- Origen : tectónico
- Superficie : 8562 km² (4772 km² corresponden al Perú, 56%)
- Sabor : rancio (se puede beber)
- Temperatura : entre 10 y 15 °C
- Olas : a veces sobrepasa el 1/2 m de altura.
- Mareas : alcanzan 0,80 m (entre las altas y las bajas).
- Color : reflejan el color del firmamento.
- Flora : totorales





RANA
GIGANTE



CUY SILVESTRE



Las especies en peligro de desaparecer

En Ingavi, Omasuyos, Los Andes, Camacho y Manco Kapac, las cinco provincias colindantes al lago Titicaca, se pescan 18.425 kilogramos de las tres especies por día; 130 unidades de karachi, 114 de suche y 175 de mauri, según un diagnóstico de la Gobernación de La Paz.



Karachi
Orestias luteus

- Es una de las especies con nivel de capturas más importante, habita sólo en el lago Titicaca.
- Es comestible en platos típicos de la parte occidental del país, como el wallake.



Mauri
Trichomycterus dispar

- Vive en medio de la vegetación acuática del lago Titicaca y también en lagos y ríos de Perú y Chile.
- Es uno de los alimentos más nutritivos, que es utilizado en platos típicos del occidente del país.



Suche
Trichomycterus rivulatus

- Este pez se encuentra en el nivel más alto de peligro de extinción, habita en el Titicaca y lagos sobre los 4.000 metros de altura sobre el nivel del mar.
- Prefiere vivir en riberas, entre piedras y vegetación.



INFOGRAFÍA: FMG/LA RAZÓN. FUENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

TRUCHA
DORADA





**PATO PUNA
O CERCETA**



**PARIHUANA
O FLAMENCO**



**GALLARETA
GIGANTE**



PATO SUTRA



**YANAVIC
U**

TURISMO RURAL COMUNITARIO EN EL LAGO TITICACA **(Vídeo : 3' 04'')**



<https://www.youtube.com/watch?v=czbRnuml7SA>

GEOGRAPHY

Chapter 21

3th
SECONDARY

Helico practice



 **SACO OLIVEROS**

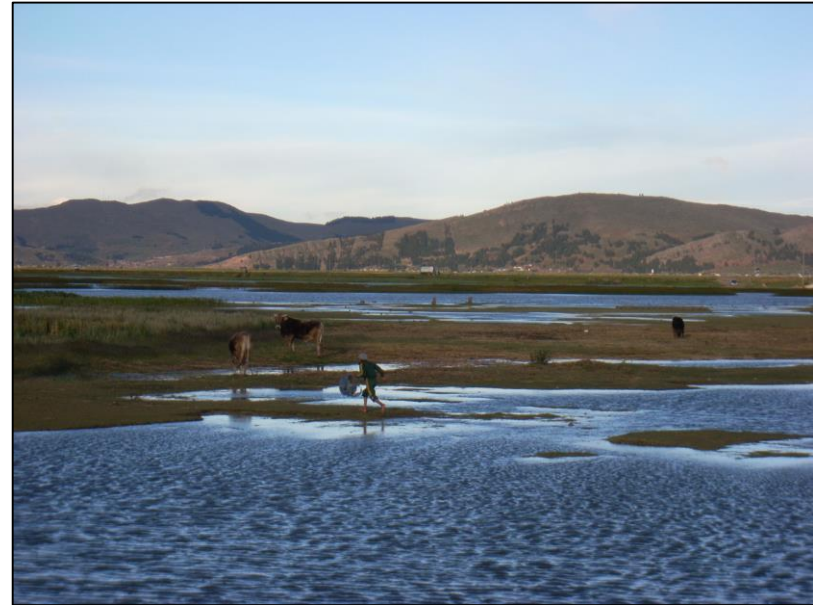
1. La región hidrográfica del Titicaca se localiza en la meseta del _____ entre las cordilleras de Carabaya y Volcánica.

- A) Collao
- B) Conococha
- C) Parinacochas
- D) Cutervo



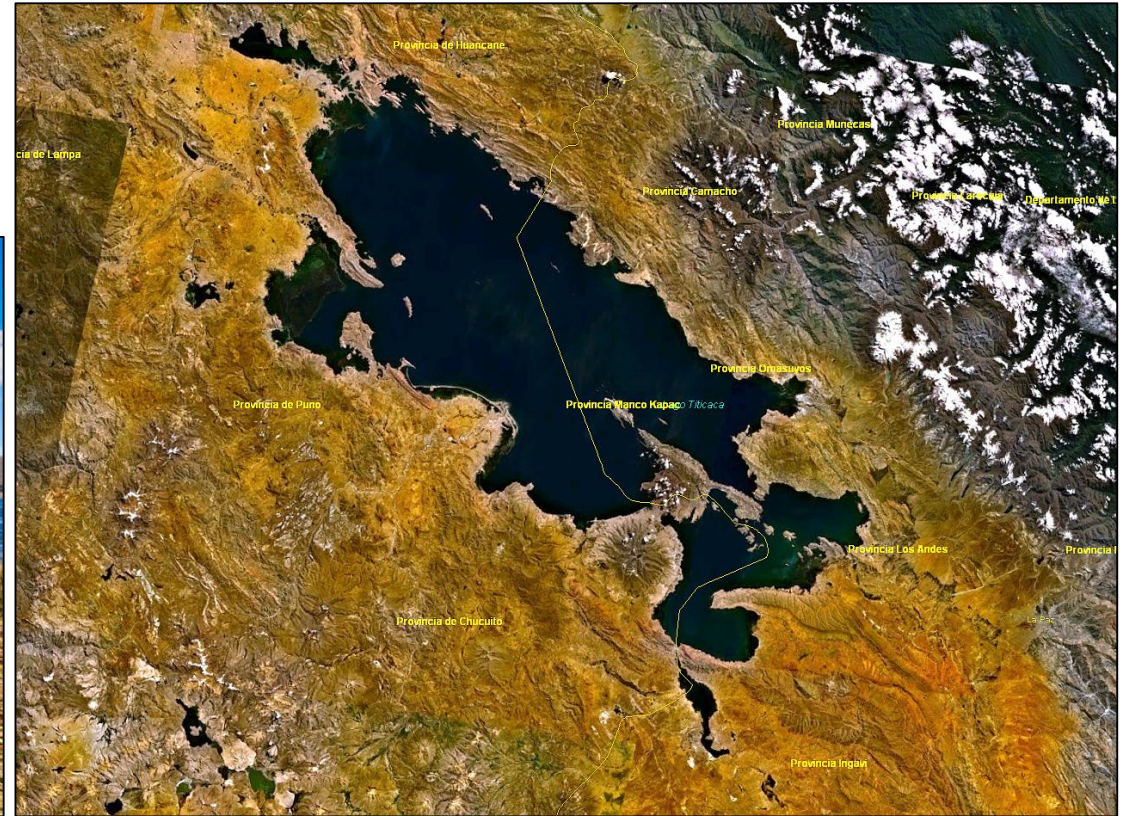
2. El río más notable de la región del Titicaca en Puno es el río Ramis y destaca principalmente por tener características como el ser.

- A) limítrofe y contaminado.
- B) el más largo y caudaloso.
- C) navegable y torrentoso.
- D) exorreico y fronterizo.



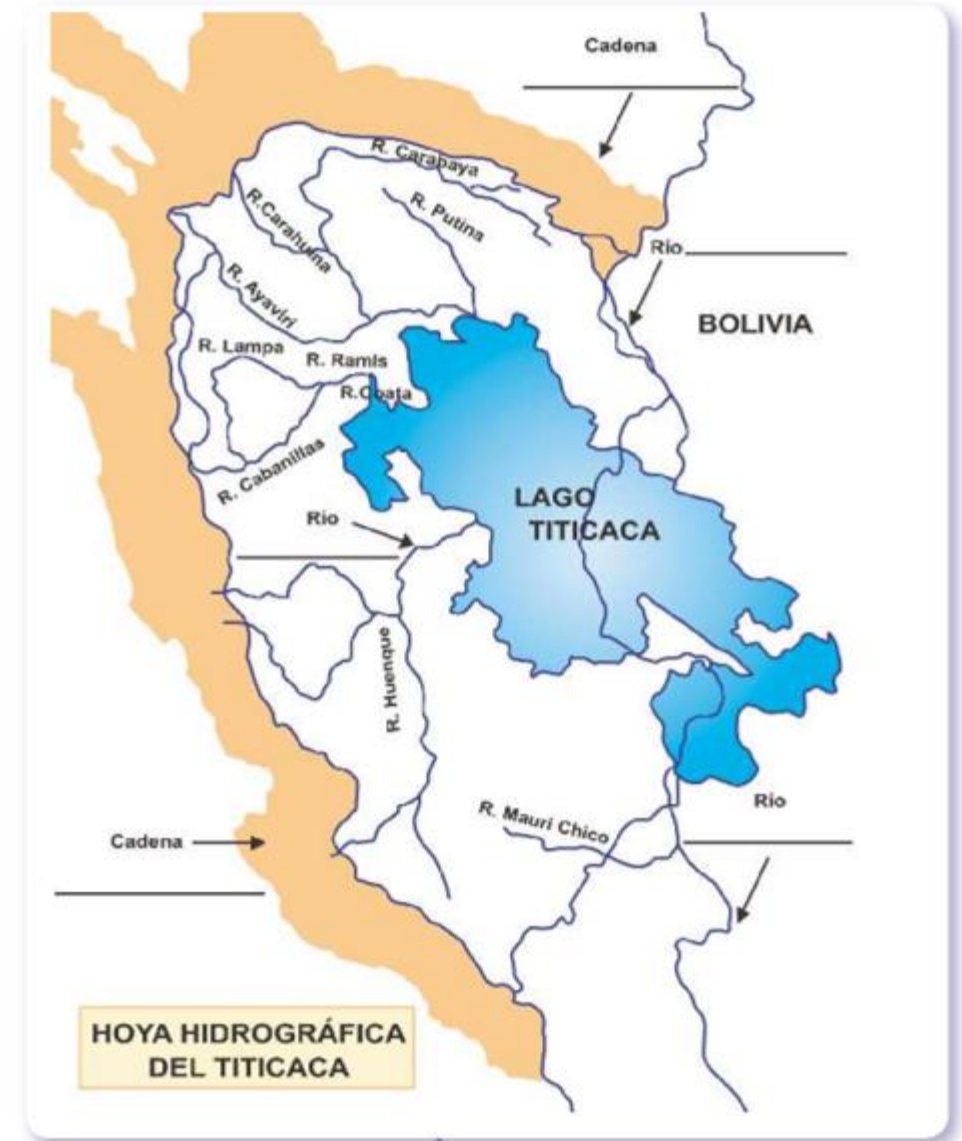
3. El importante lago que forma parte de la región hidrográfica del Titicaca en la meseta del Collao es llamado

- A) Llanganuco.
- B) Titicaca.
- C) Uspaccocha.
- D) Yarinacocha.



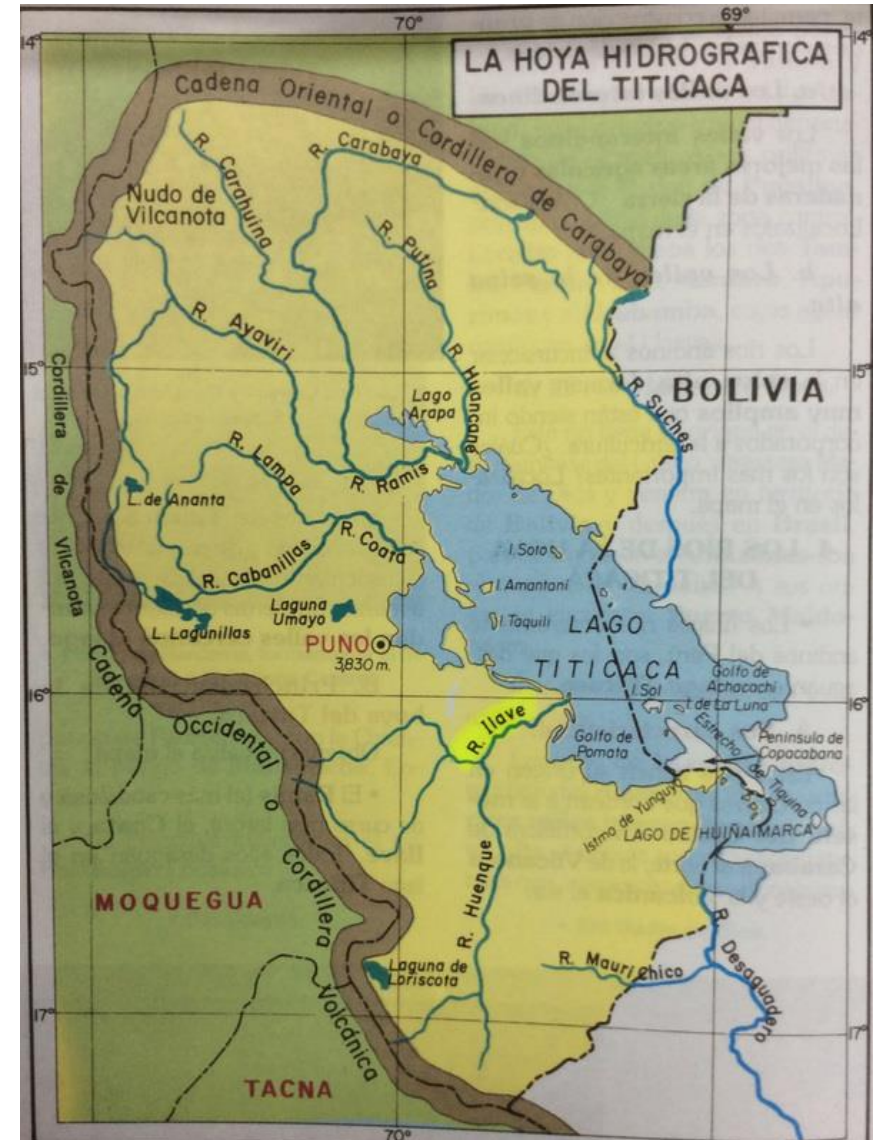
4. Los ríos de la vertiente hidrográfica del Titicaca en el departamento de Puno se caracterizan principalmente

- A) por ser muy caudalosos.
- B) porque forman una cuenca exorreica.
- C) por ser de corto recorrido.
- D) porque son navegables.



5. La región hidrográfica del Titicaca tiene su origen en los Andes del sur del Perú, principalmente entre las cordilleras

- A) Carabaya y Vilcanota.
- B) Carabaya y Volcánica.
- C) Vilcabamba y Ausangate.
- D) Volcánica y Palomani.



6. Establezca la relación correcta considerando características notables por cada uno de los ríos propuestos.

- | | |
|---------------------|---|
| I. Río Ramis | a. Es río limítrofe con Bolivia. |
| II. Río Suches | b. Es el único río efluente de la región. |
| III. Río Coata | c. Es el río más largo de la cuenca. |
| IV. Río Desaguadero | d. Presenta a la ciudad de Juliaca. |

A) Ia, Iib, IIic, IVd

B) Ic, Iia, IIId, IVb

C) Id, Iic, IIIa, IVb

D) Ia, IId, IIib, IVc



7. La hoya hidrográfica del Titicaca, localizada en la meseta del Collao en el departamento de Puno, está integrada por todos los ríos afluentes que vierten sus aguas en el lago Titicaca. El río Desaguadero cumple la función de río efluente y por él se trasladan las aguas del lago Titicaca a otro lago llamado “Poopó”.

Del texto, señale lo que se puede inferir como incorrecto.

- I. Está localizado en la meseta del Collao en Puno.
- II. Presenta una serie de ríos afluentes al lago Titicaca.
- III. El río Desaguadero es el principal afluente del lago.
- IV. El lago Poopó recibe las aguas del río Desaguadero.

A) I, II y III

B) I y II

C) II y IV

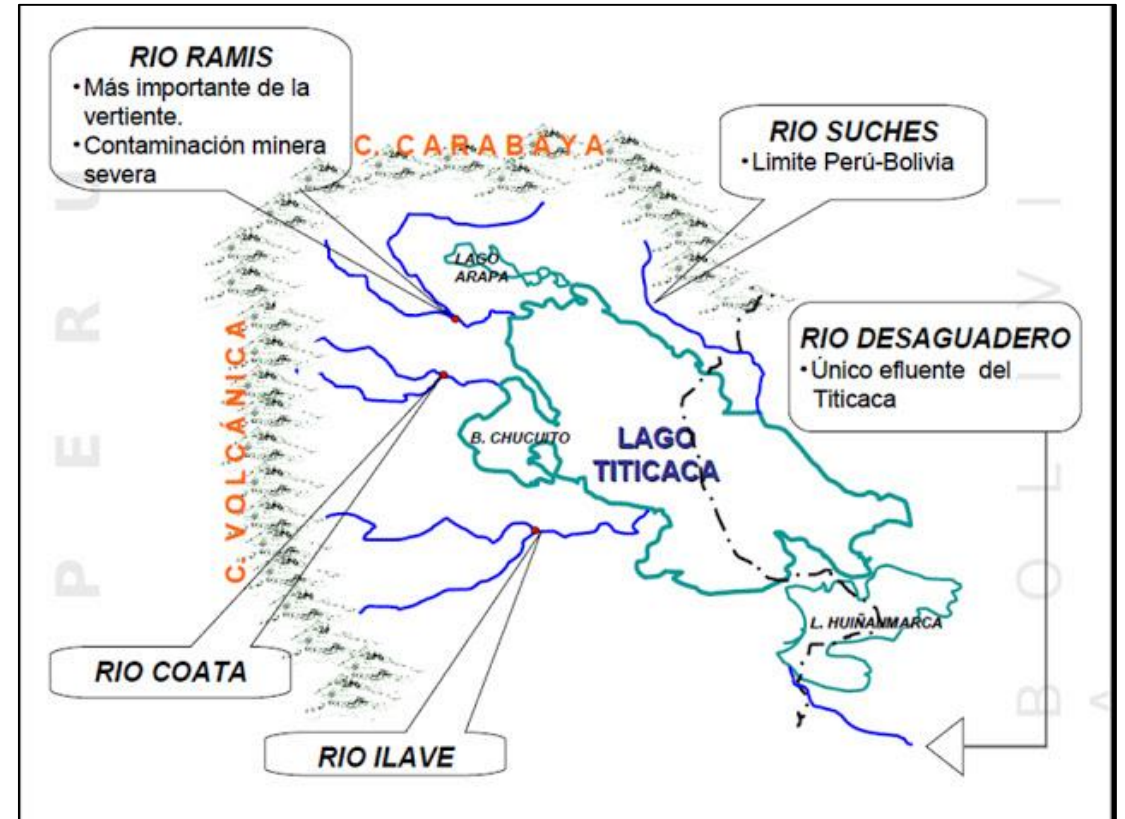
D) Solo III



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

La Hoya hidrográfica del Titicaca, localizada en la meseta del Collao, en el departamento de Puno, presenta las siguientes características:

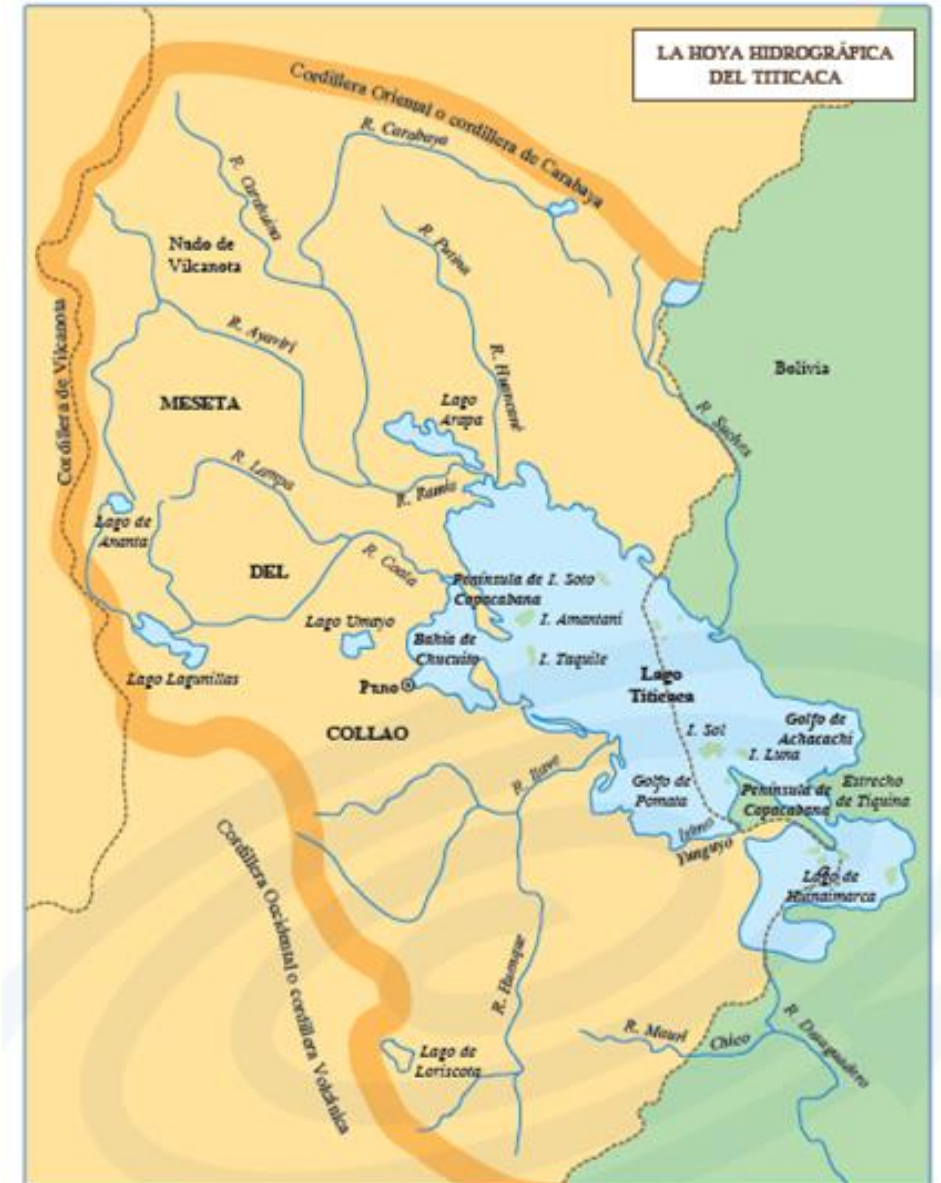
- ☐ Está localizado en la meseta del Collao en Puno.
- ☐ Presenta una serie de ríos afluentes al lago Titicaca.
- ☐ El río Desaguadero es el principal afluente del lago.
- ☐ El lago Poopó recibe las aguas del río Desaguadero.



8. La vertiente hidrográfica del Titicaca es una cuenca que no tiene salida al mar; es decir, es endorreica, con ríos que terminan su curso en el lago Titicaca.

Considerando el mapa mostrado, todos los ríos que conforman la cuenca del Titicaca desembocan en el _____, excepto el río Desaguadero.

- A) océano Atlántico
- B) océano Pacífico
- C) río Amazonas
- D) lago Titicaca



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

El lago Titicaca se extiende por la frontera entre Perú y Bolivia en la cordillera de los Andes y es uno de los lagos más grandes de Sudamérica y el cuerpo de agua navegable más alto del mundo. Se dice que es la cuna de los incas y cuenta con varias ruinas. Sus aguas son conocidas por ser tranquilas y dar un reflejo brillante. En sus alrededores, se ubica la Reserva Nacional del Titicaca que alberga especies acuáticas poco comunes, como las ranas gigantes.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

