

GEOGRAPHY

Chapter 13

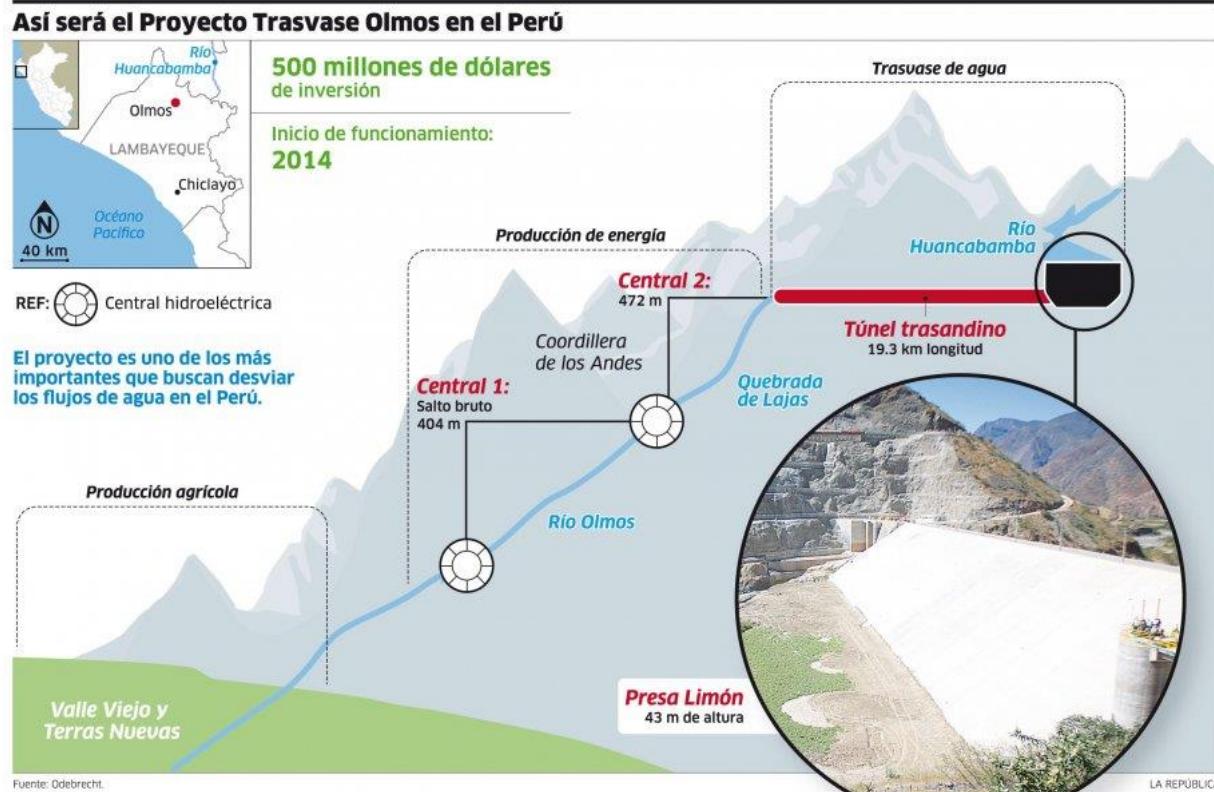
5th
SECONDARY

Región hidrográfica
del Pacífico



 SACO OLIVEROS

¿Qué es un trasvase y cuál es la utilidad de ellos? ¿Para qué sirve el trasvase de Olmos?



REGIONES HIDROGRÁFICAS

Según la Autoridad Nacional del Agua (ANA) el Perú se divide en tres regiones hidrográficas bien definidas: Pacífico, Atlántico y Titicaca.



REGIÓN HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO

La región hidrográfica del Pacífico está formado por todas las cuencas hidrográficas que tienen salida al océano Pacífico, por lo que son exorreicos. Debido a que es la cuenca más poblada existe una mayor demanda de agua, por lo que cuenta con mayor número de obras de ingeniería hidráulica. La divisoria de aguas es la cadena occidental andina.



CARACTERÍSTICAS DE LOS RÍOS COSTEROS

- A) Ríos andino - costeros, con origen nivo - pluvial.
- B) Presentan régimen irregular y poco caudalosos.
- C) No son navegables (excepto el río Tumbes) y torrentosos.
- D) Principalmente exorreicos, algunos presentan ARREISMO.
- E) Son de tramo corto, más largo es el río Tambo (Moquegua-Arequipa).
- F) Presentan gran potencial hidroeléctrico.



Río Santa, el único río de origen níveo-glacio-pluvial.



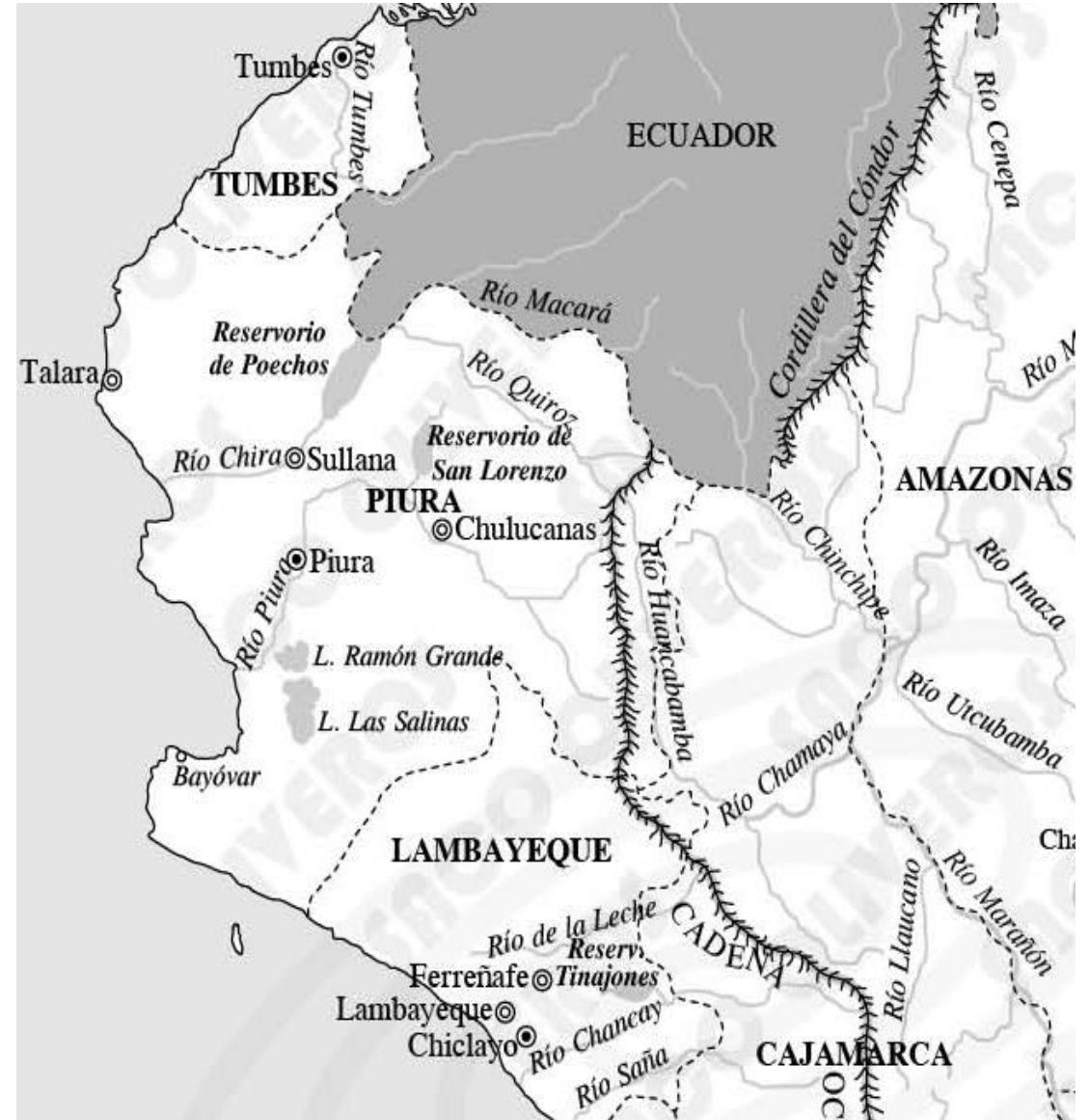
Rafting en el río Cañete



Río Rímac, el de mayor uso urbano en el país

PRINCIPALES RÍOS COSTEROS

- ✓ Río Zarumilla
- ✓ Río Tumbes
- ✓ Río Piura
- ✓ Río Chira
- ✓ Río La Leche
- ✓ Río Chancay – Lambayeque
- ✓ Río Saña



TUMBES

- **Río Zarumilla:** limítrofe, internacional y es el más septentrional de la costa.
- **Río Tumbes:** limítrofe, internacional y único río navegable y único con delta, forma el cañón de Zapallal.



El río Tumbes es el único navegable



Río Tumbes



Manglares de Tumbes

PIURA

- Río Chira: limítrofe, internacional, más occidental y más irregular de la costa, presenta el reservorio de Poechos .
- Río Piura: río arreico en invierno, forma parte del proyecto especial de irrigación Chira - Piura.



Río Piura



Reservorio de Poechos



Reservorio de San Lorenzo

LAMBAYEQUE

- Río La Leche: río arreico, recibe las aguas del reservorio de Tinajones a través de un canal.
- Río Chancay-Lambayeque: se encuentra el reservorio de Tinajones.



Río La Leche



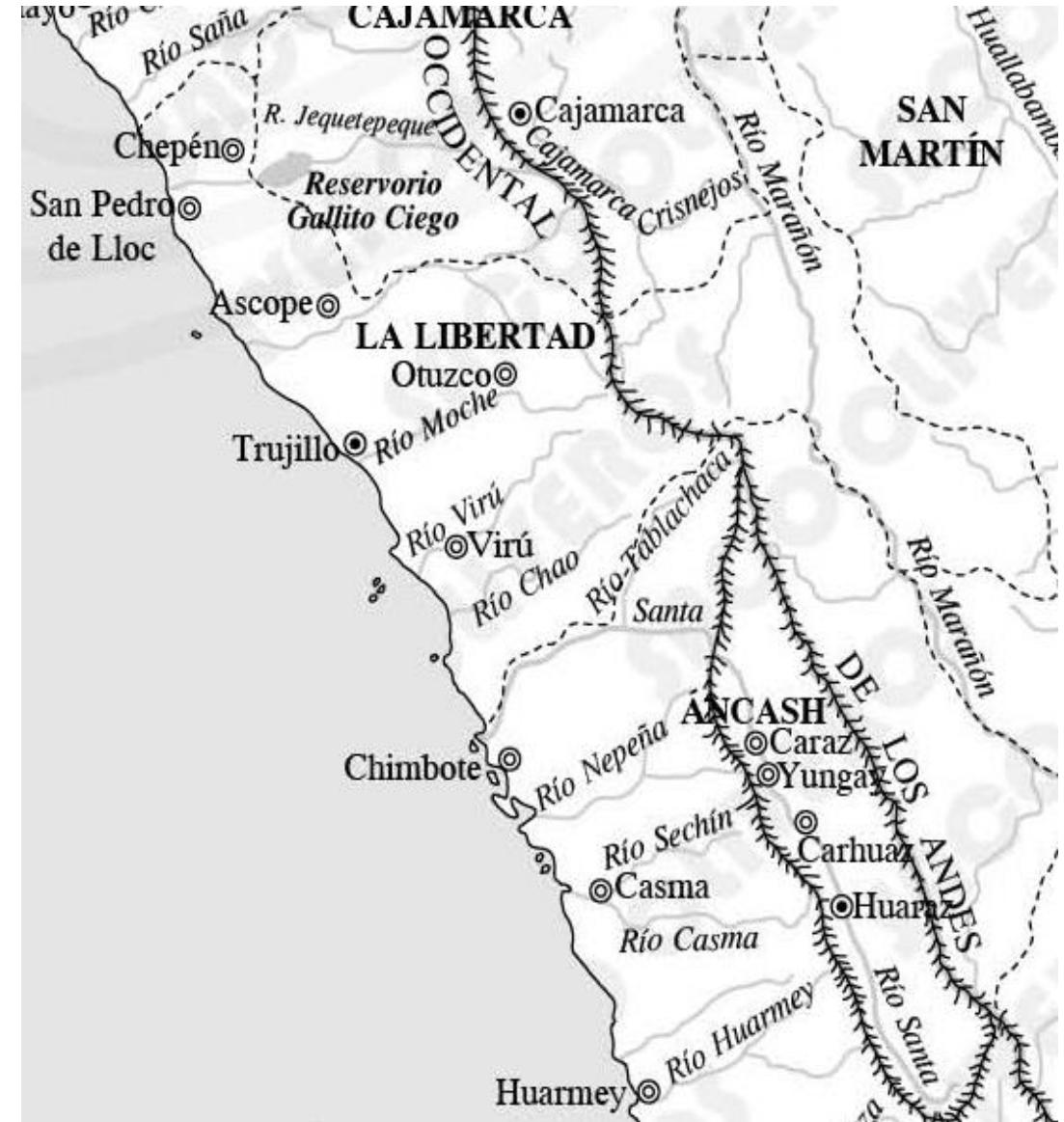
Reservorio de Tinajones



Obra Tinajones

PRINCIPALES RÍOS COSTEROS

- ✓ Río Jequetepeque
- ✓ Río Chicama
- ✓ Río Moche
- ✓ Río Virú
- ✓ Río Chao
- ✓ Río Santa
- ✓ Río Nepeña
- ✓ Río Sechín
- ✓ Río Casma
- ✓ Río Huarmey



LA LIBERTAD

- Río Jequetepeque: está el valle arrocero más importante, se encuentra el reservorio de Gallito Ciego (Cajamarca).
- Río Chicama: está el valle azucarero más importante en donde se ubican Casa Grande, Cartavio, Chiclín, Ascope, etc.



Río Jequetepeque



Reservorio de Gallito ciego



Valle azucarero del río Chicama

ANCASH

- Río Santa: el más caudaloso y único con régimen regular de la costa. Forma el Callejón de Huaylas y el cañón del Pato; está la C.H. de Huallanca. Abastece los proyectos de irrigación: Chavimochic (La Libertad) y Chinacas (Áncash).



Laguna de Conococha



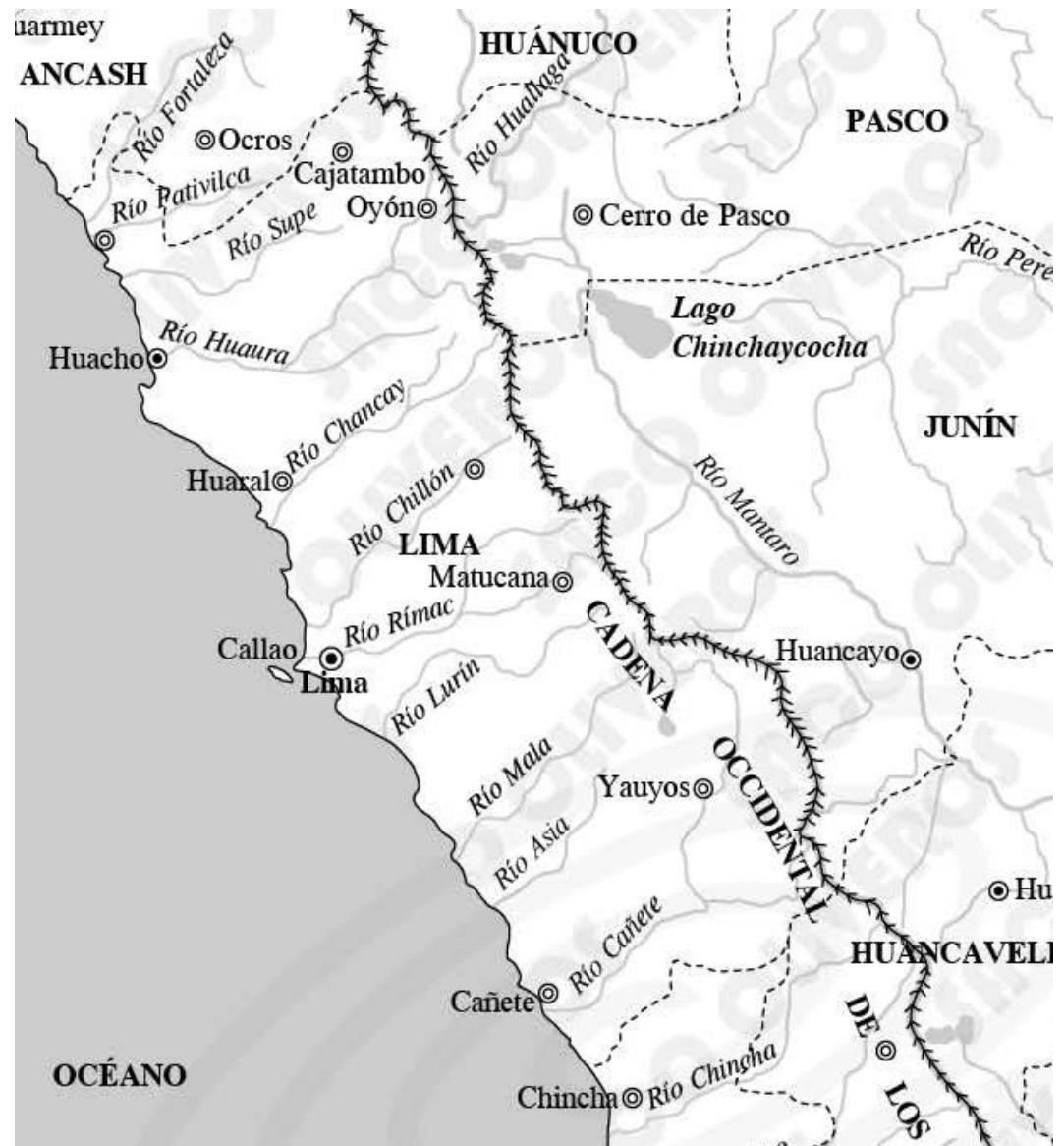
Callejón de Huaylas



Cañón del Pato

PRINCIPALES RÍOS COSTEROS

- ✓ Río Fortaleza
- ✓ Río Pativilca
- ✓ Río Supe
- ✓ Río Huaura
- ✓ Río Chancay
- ✓ Río Chillón
- ✓ Río Rímac
- ✓ Río Lurín
- ✓ Río Mala
- ✓ Río Asia
- ✓ Río Cañete



LIMA

- Río Fortaleza: forma un valle azucarero, está el complejo de Paramonga.
- Río Pativilca: presenta a la central hidroeléctrica de Cahua.
- Río Chancay: valle de naranjas y mandarinas.



Río Chancay



Azucarera de Paramonga



Central Hidroeléctrica de Cahua

- **Río Rímac:** nace en los deshielos del nevado de Ticlio, forma el valle más poblado del Perú y tiene a las centrales hidroeléctricas: Huampaní, Juan Carossio, Pablo Boner, Barba Blanca y Huinco. Forma el cañón del Infiernillo.
- **Río Cañete:** central hidroeléctrica El Platanal.



Río Rímac

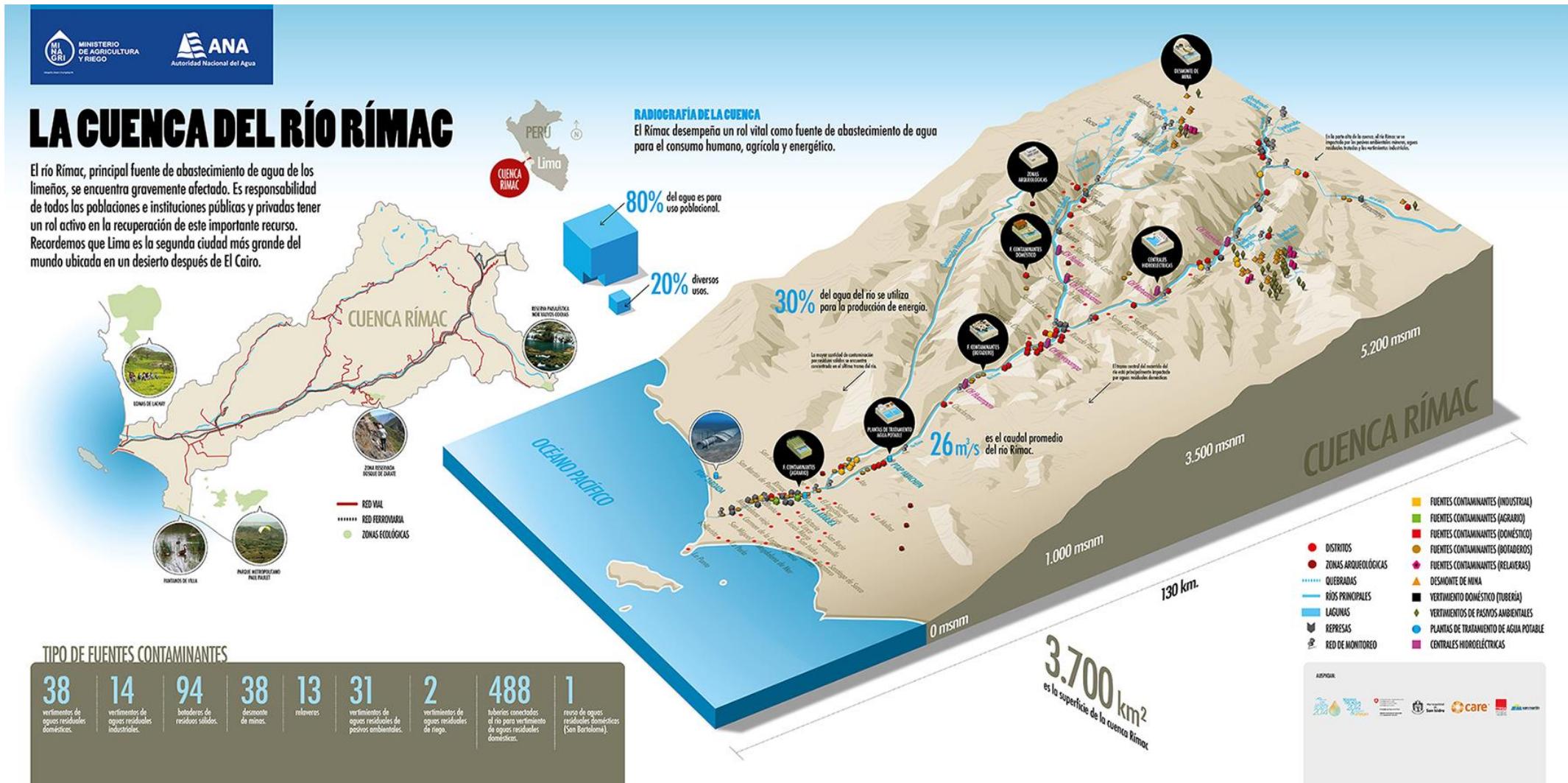


C.H. El Platanal



C.H. Barba Blanca

Sistema de Centrales Hidroeléctricas en la cuenca del Rímac:



RÍO RÍMAC ANTES Y DESPUÉS - VUELVE A LA VIDA TRAS LA CUARENTENA (vídeo: 5'13")



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

PRINCIPALES RÍOS COSTEROS

- ✓ Río Chincha
- ✓ Río Grande
- ✓ Río Ica
- ✓ Río Acarí
- ✓ Río Yauca
- ✓ Río Atíco
- ✓ Río Caravelí
- ✓ Río Ocoña
- ✓ Río Camaná
- ✓ Río Sihuas
- ✓ Río Vítor



ICA

- Río Chincha: forma un valle que destaca en la producción de algodón, vid, papa, maíz, frijol, frutales, etc.
- Río Pisco: se cultiva vid y algodón.
- Río Ica: río más arreico del Perú. Hay cultivo de algodón, vid, espárragos, etc.



Río Ica



Cultivos de vid



Espárragos



Cultivos de algodón

AREQUIPA

- Río Ocoña: forma en su curso al cañón de Cotahuasi.
- Río Camaná-Majes-Colca: forma la cuenca más extensa de la región hidrográfica. Forma el cañón del Colca.
- Río Tambo: es el río más largo de la costa.



Proyecto Majes - Sihuas

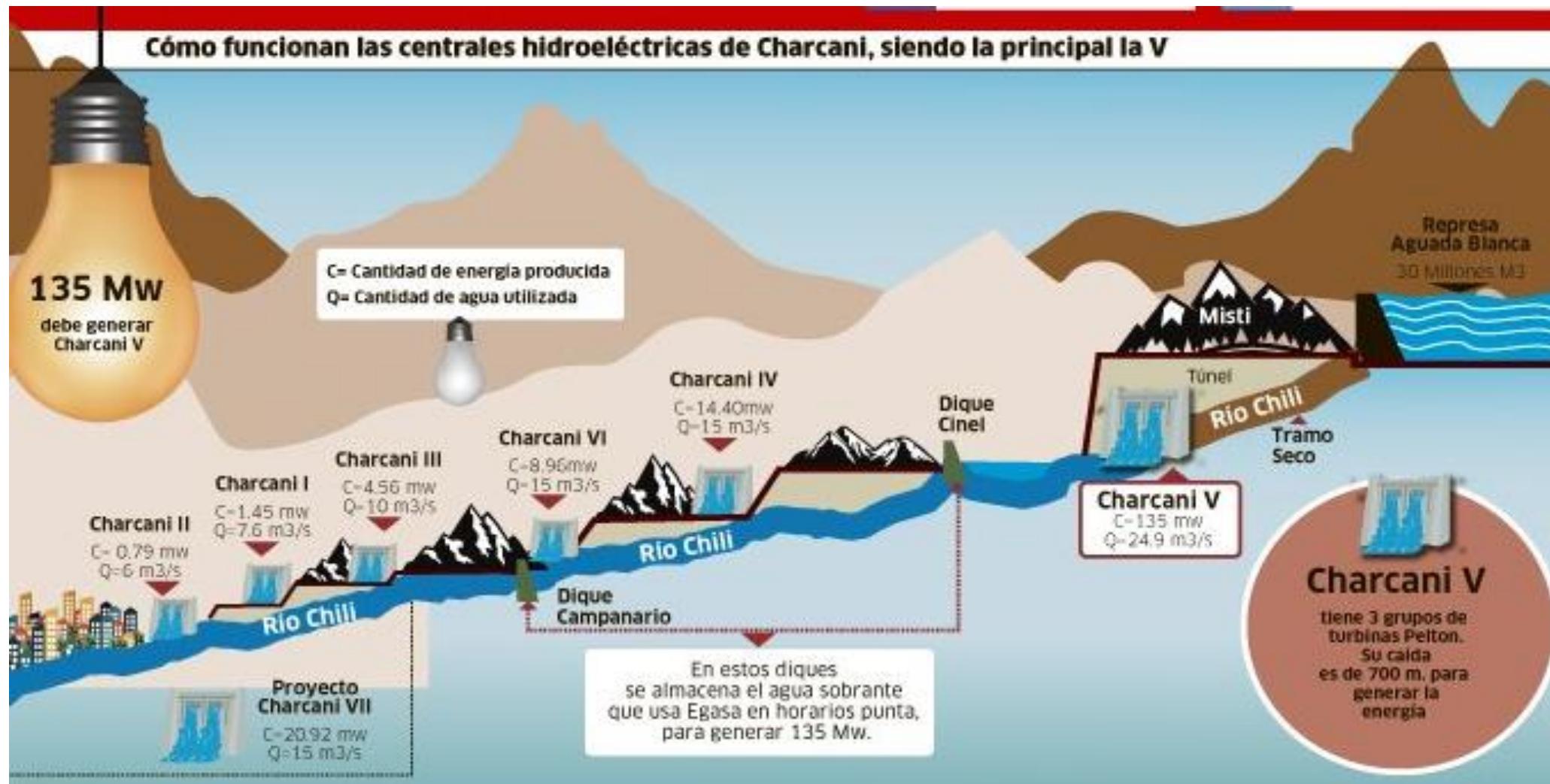


Río Tambo



Cañón de Cotahuasi

- Río Chili: está la represa de Aguada Blanca y las C.H. de Charcani.



MOQUEGUA

- Río Moquegua-Osmore-Ilo: considerado el más contaminado.



Río Osmore

TACNA

- Río Locumba: está la C.H. de Aricota.
- Río Caplina: río más austral del Perú.



Hidroeléctrica de Aricota



Río Caplina

GEOGRAPHY

Chapter 13

5th
SECONDARY

Helico practice



 SACO OLIVEROS

1. La vertiente del Pacífico es el sector hidrográfico formado por el declive occidental de la cordillera andina y la franja costera. Abarca el 21,7 % del territorio nacional y tiene 53 cuencas, cuyos ríos son aprovechados de distinta manera por la población de esta región. Si recordamos que las características de los ríos son determinadas por el tipo de clima y la forma del relieve, diremos que los de esta vertiente

- A) se originan tanto en la cordillera occidental como en los nudos andinos.
 - B) tienen poco caudal, poco recorrido, son torrentosos y de régimen irregular.**
 - C) forman pongos con gran potencial hidroeléctricos e importantes valles.
 - D) tienen recorrido de gran longitud hasta su desembocadura en el océano Pacífico.
 - E) son torrentosos, caudalosos y navegables en sus cuencas bajas.



2. Debido al régimen irregular del río Rímac que abastece de agua a la zona más poblada e industrializada del Perú, se han ejecutado obras para incrementar su caudal. ¿Cuál de las siguientes alternativas representa una obra ubicada en la cuenca del Rímac?

- A) Reservorio de San Lorenzo
- B) Trasvase de Marcapomacocha
- C) Sistema Choclococha
- D) Sistema Olmos-Huancabamba
- E) Trasvase Majes - Siguas



3. Según la Autoridad Nacional del Agua (ANA), por la presencia del sistema orográfico andino en nuestro país existen tres regiones hidrográficas. En el siguiente gráfico, mencione las regiones hidrográficas del Perú.



4. La vertiente hidrográfica del Pacífico está conformada por 53 cuencas que se ubican en la parte occidental de los Andes, estas desembocan en el Mar de Grau y excepcionalmente en algunas depresiones costeras. Cuenta con una superficie de 279 689 km² (21,7 % del territorio peruano), pero su disponibilidad de recurso hídrico natural es muy bajo, pues solo cuenta con el 1,7 % del volumen de agua dulce del país (34 624 millones de m³ /año). ¿Cuál de los siguientes ríos propuestos a continuación no forma parte de esta vertiente?

I. Mantaro

IV. Ramis

A) I y VI

B) I y IV

C) II, III, IV y V

D) IV, V y VI

E) Todos corresponden al Pacífico.

II. Santa

V. Chira

III. Jequetepeque

VI. Santa Eulalia



5. El curso de un río es la distancia entre la naciente y la desembocadura. En el curso superior de los ríos se presentan mayor pendiente, razón por la cual la erosión incide de forma vertical. ¿Qué se produce como resultado de esta dinámica?

- I. El ensanchamiento del valle
 - II. La profundización de su cauce
 - III. La formación de las llanuras aluviales
 - IV. La formación de los meandros
 - V. La presencia de los deltas
- A) I y III
- B) Solo II
- C) II, III y V
- D) IV y V
- E) I, III y V



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!



PREGUNTA 1	C
PREGUNTA 2	A
PREGUNTA 3	A
PREGUNTA 4	D
PREGUNTA 5	B