



Materiales Educativos GRATIS

GEOGRAFIA

PRIMERO

VERTIENTE DEL PACÍFICO

I. La vertiente del Pacífico

Es un sistema hidrográfico conformado por 53 ríos. Estos ríos nacen en la Cadena Occidental de los Andes peruanos y drenan sus aguas hacia el océano Pacífico como colector común.

II. Características

Naciente: Cadena Occidental de los Andes.
Origen: Pluvial (lluvias) y glacial.

Desembocadura: En forma de estuario.

Curso: Escasa longitud (corto).

Caudal: Escaso.

Régimen: Irregular (posee una etapa de creciente y vaciante).

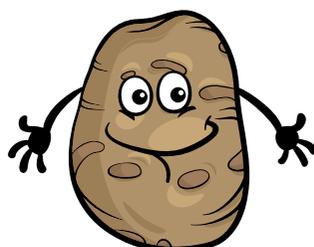
Cuenca: Exorreica (desembocan en el océano Pacífico).

Navegabilidad: No.

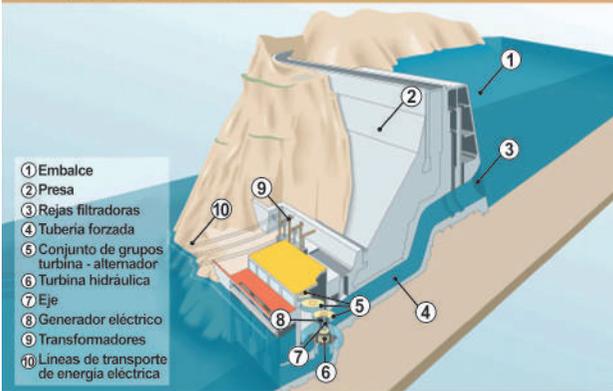
III. Principales ríos

Departamento	Río	Característica
Tumbes	Zarumilla	Es el más boreal, y establece parte de la frontera con Ecuador.
	Tumbes	Es el único navegable, en su curso inferior y desemboca en delta.
Piura	Chira	Es el más occidental e irregular. Aquí se ubica el reservorio de Poechos.
	Piura	Valle productivo de algodón pima, limones y magos. Aquí se ubica el reservorio de San Lorenzo.
Lambayeque	La Leche	Es el más limpio y forma un importante valle azucarero.
	Chancay	En su curso se ubica el reservorio de Tinajones.
La Libertad	Jequetepeque	En su curso se ubica el reservorio de Gallito Ciego.
	Virú	Importante valle en la producción de tomates.
Áncash	Santa	Es el más caudaloso y regular, atraviesa el Callejón de Huaylas.
	Fortaleza	Forma un gran complejo agroindustrial.

Departamento	Río	Característica
Lima	Pativilca	En su curso se ubica la hidroeléctrica de Cahua.
	Huaura	Pasa por la ciudad de Huacho.
	Chancay-Huaral	Forma un valle de naranja tipo Huando.
	Chillón	Atraviesa el norte de la ciudad de Lima.
	Rímac	Es el más energético (ocho centrales hidroeléctricas), es el segundo más contaminado. Es el más poblado e industrializado.
	Lurín	Atraviesa el sur de la ciudad de Lima.
	Mala	Forma un importante valle de manzanas.
	Cañete	Importante río camaronero y turístico
Ica	Ica	Es el más arreico (filtra sus aguas al subsuelo).
Arequipa	Ocoña	Forma el cañón más profundo del mundo (Cotahuasi).
	Tambo	Es el más largo e interdepartamental.
	Camaná-Majes-Colca	Es la mayor cuenca de la vertiente del Pacífico.
Moquegua	Osmore	Es el más contaminado y minero.
Tacna	Locumba	Es su curso se ubica la represa Aricota.
	Caplina	Es el más austral del Perú.



CENTRAL HIDROELÉCTRICA



- ① Embalse
- ② Presa
- ③ Rejas filtradoras
- ④ Tubería forzada
- ⑤ Conjunto de grupos turbina - alternador
- ⑥ Turbina hidráulica
- ⑦ Eje
- ⑧ Generador eléctrico
- ⑨ Transformadores
- ⑩ Líneas de transporte de energía eléctrica

Principales centrales hidroeléctricas en el curso del río Rímac.

- ▶ Central Huampani
- ▶ Central Barbablanca
- ▶ Central Pablo Bonner
- ▶ Central Huinco
- ▶ Central Juan Carlosio

Retroalimentación

1. Río más boreal de la costa peruana:

2. Río más caudaloso de la vertiente del Pacífico:

3. Único río único navegable de la costa:

4. Río más austral del Perú:

Trabajando en clase

Escribe el nombre del departamento y del río según su característica.

Departamento: _____
 Río: _____
 Más boreal de la costa

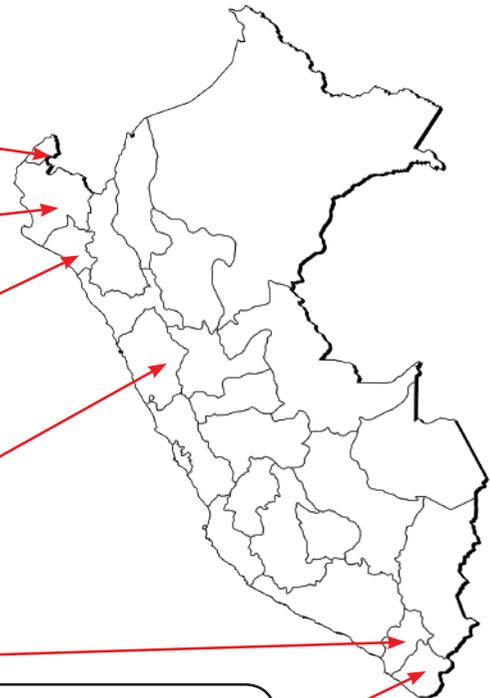
Departamento: _____
 Río: _____
 Más occidental e irregular

Departamento: _____
 Río: _____
 Más limpio de la costa

Departamento: _____
 Río: _____
 Más caudaloso de la costa

Departamento: _____
 Río: _____
 Más contaminado de la costa

Departamento: _____
 Río: _____
 Más boreal de la costa



Verificando el aprendizaje

1. El régimen irregular que registran los ríos de la vertiente occidental andina peruana, según las estaciones del año, se debe a _____.
 - a) precipitaciones en verano
 - b) precipitaciones en invierno
 - c) abundantes reservas hídricas
 - d) precipitaciones a lo largo del año
 - e) rebasamiento de las lagunas
2. ¿Cuál es el tipo de clima causante del aumento de caudales estacionales que se observa en los ríos de la vertiente occidental de nuestro territorio?.
 - a) Seco en invierno
 - b) Lluvioso en invierno
 - c) Seco en verano
 - d) Lluvioso uniforme
 - e) Lluvioso en verano
3. ¿Cuál es el río que abastece a cinco centrales hidroeléctricas?.
 - a) Santa
 - b) Mantaro
 - c) Chili
 - d) Rímac
 - e) Chillón
4. Los ríos considerados arreicos de la costa peruana son:
 - a) Piura e Ica
 - b) Majes y Santa
 - c) Rímac y Ocoña
 - d) Locumba y Tambo
 - e) Tumbes y Chira
5. En la cuenca hidrográfica del río _____ se encuentran instalados cinco centrales hidroeléctricas de gran importancia energética para Lima Metropolitana.
 - a) Mantaro
 - b) Pativilca
 - c) Santa
 - d) Lurín
 - e) Rímac
6. Establezca la relación correcta entre ríos y departamentos.
 - I. Santa
 - II. Chira
 - III. Chillón
 - IV. Puyango
 - V. Locumba
 - a) Ic IIe IIIa IVb Vd
 - b) Ib IIe IIIa IVd Vc
 - c) Ib IIa IIIId IVe Vc
 - d) Id IIe IIIc IVa Vb
 - e) Ic IIa IIIe IVd Vb
7. Río de la vertiente del Pacífico con gran concentración de centrales hidroeléctricas.
 - a) Zarumilla
 - b) Ica
 - c) Chillón
 - d) Santa
 - e) Rímac
8. Río más irregular y occidental del Perú.
 - a) Ica
 - b) Piura
 - c) Chira
 - d) Santa
 - e) Ocoña
9. Río más austral del Perú.
 - a) Zarumilla
 - b) Chira
 - c) La Leche
 - d) Rímac
 - e) Caplina
10. Río más limpio de la costa.
 - a) Osmore
 - b) La Leche
 - c) Rímac
 - d) Santa
 - e) Tumbes