Nombre: _____

Fuentes de energía: Agua



La electricidad que se produce con la fuerza del agua, se denomina: energía hidroeléctrica. Las características geográficas del paso de algunos ríos, permite que sean represados para producir energía eléctrica renovable.

Central hidroeléctrica

Una central hidroeléctrica, es un sistema que consiste en tres partes: un gran lago, una represa que pueda abrirse o cerrarse para controlar el paso del agua, y una central que produce electricidad. El agua fluye a través de una entrada y hace presión contra unas gigantescas turbinas, lo que hace que éstas se muevan para hacer girar grandes generadores que producen electricidad.



Ventajas y desventajas

Esta fuente de energía es limpia y se renueva cada año a través del deshielo y las precipitaciones. Sin embargo, la construcción de represas siempre afectará de forma negativa a los ecosistemas donde se instalen, pues inundan grandes cantidades de terreno y cambian el caudal de los ríos.

Por favor, contesta las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo se llama la energía que se produce con la fuerza del agua?

_____

2. ¿Cuáles son las tres partes del sistema de una central hidroeléctrica?

_____

3. Menciona dos ventajas de la energía hidroeléctrica.

_____

4. Menciona dos desventajas de la energía hidroeléctrica.

_____

5. Explica cómo funciona una central hidroeléctrica.

_____

_____