

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, permiten 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 presa 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 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 presas siempre afectará de forma negativa a los ecosistemas donde se instalen. Pues inundan grandes cantidades de terreno y cambian el caudal de los ríos.

1. Señala la respuesta correcta.

La energía que se produce con la fuerza del agua se llama:

- Hidrolítica
- Hidroelíptica
- Hidroeléctrica
- Hidrofílica



2. Arrastra y pon (en orden) las tres partes del sistema de una central que produce energía con el agua.

Puerta

Río

Central

Grifo

Mar

Lago

Muro

Embalse

Presa

Afluente

1. .

2. .

3. .

3. Elige y escribe las ventajas e inconvenientes en el siguiente recuadro.

Sucio, sequía, cambia caudal de ríos, deshielo, renovable, inundan terrenos, energía fósil, limpia.

<u>Ventajas</u> 👍	<u>Desventajas</u> 📉

4. Explica cómo funciona una central hidroeléctrica.
