

NOMBRE: _____ FECHA: ____/____/____

MAESTRO(A): _____ GRADO: _____ GRUPO: _____

ESCUELA: _____



Fuentes de Energía: El Agua

La electricidad que se produce con la fuerza del agua, se denomina: energía hidroeléctrica. Las características geografías del paso de algunos ríos, permiten que sea represado 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 con unas gigantescas turbinas, lo que hace que estas 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 represa siempre afectara de forma negativa a los ecosistemas donde se instalen, pues inundan grandes cantidades de terreno y cambian el caudal de los ríos.

Preguntas

1) *¿Como se llama la electricidad que se produce por la fuerza del agua?*

R:

2) *¿Cómo se produce la energía eléctrica renovable?*

R:

3) *¿Qué es la central hidroeléctrica?*

R:

4) *¿Cómo se produce la electricidad?*

R: