

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: Se denomina energía hidroeléctrica.***

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

***R: Por el paso de algunos ríos, permiten que sea represados para producir energía eléctrica renovable.***

3) *¿Qué es la central hidroeléctrica?*

***R: 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.***

4) *¿Cómo se produce la electricidad?*

***R: 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.***