Presas Hidroeléctricas: ¿Cómo aprovechamos el agua?

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué significa el término 'hidráulica'?

RESPUESTA

Proviene de la raíz griega 'hydor', que significa agua, y hace referencia a la energía obtenida del agua.

PREGUNTA

¿Por qué el agua es considerada un recurso renovable?

RESPUESTA

Porque su ciclo natural es constante: el agua se evapora, forma nubes, se condensa y regresa a la tierra como lluvia.

PREGUNTA

¿Qué función principal cumplen las presas hidroeléctricas?

RESPUESTA

Actúan como enormes reservas que acumulan agua para generar electricidad y realizar otras tareas como el riego en la agricultura.

PREGUNTA

¿Qué sucede con el agua utilizada en las presas hidroeléctricas durante el proceso de generación de energía?

RESPUESTA

El agua se mantiene limpia y no sufre ningún tipo de contaminación.

PREGUNTA

¿Qué otros usos tiene el agua almacenada en las presas además de generar electricidad?

RESPUESTA

Se utiliza para tareas como el riego en la agricultura.

PREGUNTA

¿Qué responsabilidad tenemos con respecto al agua como recurso natural?

RESPUESTA

Es fundamental cuidarla y no desperdiciarla, ya que es vital para la existencia en la Tierra.

PREGUNTA

¿Cómo se forma el ciclo natural del agua?

RESPUESTA

El calor del Sol evapora el agua de mares y ríos, esta asciende como gas, forma nubes, se condensa y regresa a la tierra como lluvia.

PREGUNTA

¿Qué institución es responsable del contenido sobre las presas hidroeléctricas en este material?

RESPUESTA

La Comisión Federal de Electricidad (CFE).

PREGUNTA

¿A qué se compara la función de las presas hidroeléctricas en el texto?

RESPUESTA

A un tinaco en casa, ya que ambos almacenan agua para diferentes usos.

PREGUNTA

¿Por qué es importante aprovechar el agua de manera responsable?

RESPUESTA

Porque es un recurso vital para la vida en la Tierra y su cuidado garantiza su disponibilidad para futuras generaciones.

Resumen: Presas Hidroeléctricas: Energía Limpia a Partir del Agua

Nivel: primaria

- La energía hidráulica se obtiene del agua y es un recurso renovable gracias a su ciclo natural constante.
- Las presas hidroeléctricas almacenan agua, similar a un tinaco, para generar electricidad y apoyar actividades como la agricultura.
- El proceso de generación de energía hidráulica no contamina el agua, manteniéndola limpia y reutilizable.
- El cuidado del agua es esencial para garantizar su disponibilidad como recurso vital para la vida en la Tierra.

Mapa Conceptual

Presas Hidroeléctricas: ¿Cómo Aprovechamos el Agua?

Energía Hidráulica

- Origen: raíz griega 'hydor' (agua)
- Recurso renovable gracias al ciclo natural del agua
- Importancia: vital para la existencia en la Tierra

Ciclo del Agua

- Evaporación: el calor del Sol evapora el agua
- Condensación: formación de nubes
- Precipitación: regreso del agua a la tierra como lluvia

Funcionamiento de las Presas

- Reservas de agua similares a un tinaco
- Generación de electricidad
- Uso en agricultura: riego

Beneficios de las Presas Hidroeléctricas

- Producción de energía limpia
- El agua no se contamina durante el proceso
- Contribución al cuidado del recurso hídrico

Responsabilidad Ambiental

- Cuidado del agua como recurso vital
- Evitar el desperdicio de agua
- Conciencia sobre el uso sostenible