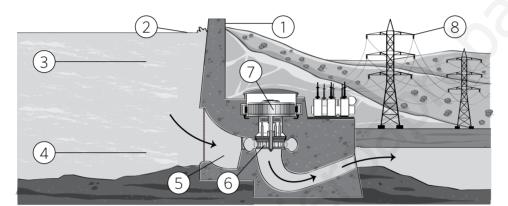
Mombre: Fecha:



Los embalses almacenan agua para abastecer los hogares, las industrias y los cultivos agrícolas, pero además, sirven para controlar el caudal de los ríos y producir energía eléctrica.

Esta energía eléctrica se produce aprovechando los saltos de agua situados en las presas de los embalses. Las centrales que producen energía a partir del agua se llaman centrales hidroeléctricas.

- Investiga sobre las centrales hidroeléctricas y contesta a las siguientes cuestiones.
 - a) Relaciona mediante números cada parte de la central hidroeléctrica con su nombre.



 Turbina
 Tendido eléctrico
 Embalse
 Agua en movimiento
 Generador
 Agua con energía potencial
 Agua con energía cinética
 Presa

- b) Completa las siguientes oraciones sobre el funcionamiento y producción de las centrales hidroeléctricas.
 - La energía potencial es la energía que tienen los cuerpos debido
 - La turbina se mueve con

 - Los cables transportan la energía eléctrica hasta
- ¿Dónde se encuentran las principales centrales hidroeléctricas en España? Accede al enlace www.e-sm.net/ svcnmf5ep01 y contesta a las preguntas.
 - a) ¿Dónde hay más concentración de centrales hidroeléctricas? ¿Por qué?

b) ¿Por qué crees que hay menos centrales hidroeléctricas en la mitad sur de España?

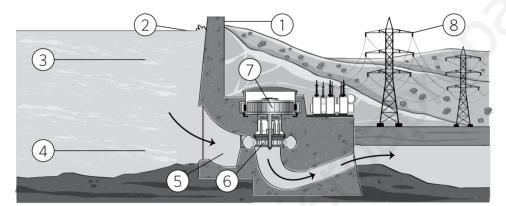
Mombre: .. Fecha:



Los embalses almacenan agua para abastecer los hogares, las industrias y los cultivos agrícolas, pero además, sirven para controlar el caudal de los ríos y producir energía eléctrica.

Esta energía eléctrica se produce aprovechando los saltos de agua situados en las presas de los embalses. Las centrales que producen energía a partir del agua se llaman centrales hidroeléctricas.

- Investiga sobre las centrales hidroeléctricas y contesta a las siguientes cuestiones.
 - a) Relaciona mediante números cada parte de la central hidroeléctrica con su nombre.



6	Turbina
8	Tendido eléctrico
2	Embalse
5	Agua en movimiento
7	Generador
3	Agua con energía potencial
4	Agua con energía cinética
1	Presa

- b) Completa las siguientes oraciones sobre el funcionamiento y producción de las centrales hidroeléctricas.
 - La energía potencial es la energía que tienen los cuerpos debido al lugar o posición en la que se
 - La turbina se mueve con <u>energía cinética</u>.
 - El generador transforma la energía cinética en energía eléctrica.
 - Los cables transportan la energía eléctrica hasta las ciudades y los polígonos industriales.
- ¿Dónde se encuentran las principales centrales hidroeléctricas en España? Accede al enlace www.e-sm.net/ svcnmf5ep01 y contesta a las preguntas.
 - a) ¿Dónde hay más concentración de centrales hidroeléctricas? ¿Por qué? Al lado de los ríos y en las zonas montañosas. Los embalses se construyen sobre el cauce de los ríos aprovechando a menudo los valles que estos forman al atravesar las montañas. Además, en las montañas son más frecuentes la lluvia y la nieve
 - b) ¿Por qué crees que hay menos centrales hidroeléctricas en la mitad sur de España? Porque hay menos recursos hidráulicos y menos zonas montañosas......