

Nombre: Fecha: Curso:

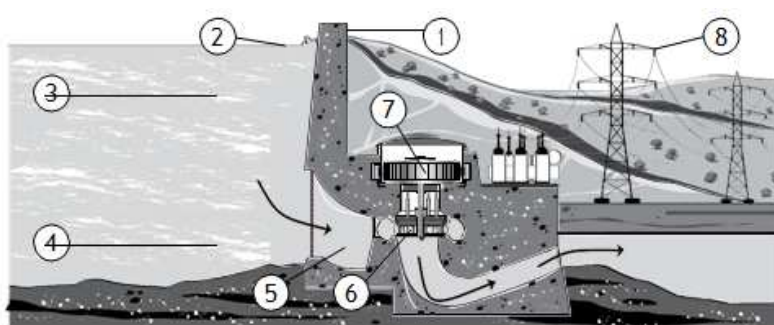


Los embalses almacenan agua para abastecer los hogares, las industrias y los cultivos agrícolas, pero además, sirven para controlar el caudal de los ríos y producir energía eléctrica.

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.

1 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
- El generador transforma la energía
- Los cables transportan la energía eléctrica hasta

2 ¿Dónde hay más concentración de centrales hidroeléctricas? ¿Por qué?

.....

.....

.....

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

.....