

ENERGIA HIDROELECTRICA

1. LA ENERGIA HIDROELÉCTRICA TIENE SU ORIGEN EN EL "CICLO DEL AGUA". EXPLICA EN QUÉ CONSISTE:

2. ¿SON CORRECTAS ESTAS AFIRMACIONES?

- Las centrales eléctricas producen mucho dióxido de carbono en su funcionamiento.
- La principal aplicación de la energía hidroeléctrica, hoy en día, es producir electricidad.
- Gracias al ciclo del agua, la disponibilidad de energía hidroeléctrica es casi inagotable.
- La utilización de la energía hidroeléctrica implica la producción de emisiones tóxicas.
- La energía hidroeléctrica se obtiene a partir de la energía cinética de las masas de agua.

3. IDENTIFICA EL TIPO DE CENTRAL HIDRÁULICA QUE CORRESPONDE EN CADA UNO DE ESTOS DIBUJOS. DESPUÉS UNE CADA DESCRIPCION CON SU CENTRAL CORRESPONDIENTE:



Son las centrales más comunes. El agua que llevan los ríos es transportada y almacenada en un embalse, y se libera cuando es necesaria la producción de energía.

Son centrales que se aprovechan del desnivel natural del río. Son las únicas que no tienen embalse.

Son centrales que tienen dos embalses. Cuando el consumo de electricidad es bajo, aprovechan para transportar el agua a un embalse superior y, después, liberarla cuando es necesaria la producción de energía.

La energía hidroeléctrica es utilizada hace años. Los primeros registros datan del siglo I a.C. Se utilizaba para evitar el trabajo físico humano y animal.