

AGUA EMBALSADA

Proyecto de Tecnología



Integrantes: Marina Travella
Sofía Streluk
Emilia toranzo

¿QUÉ ES Y QUE RECURSO NATURAL UTILIZA ?

El agua embalsada es un depósito de agua que se forma de manera artificial. El recurso natural que utiliza es el agua.



¿Cómo funciona?

Adicionalmente los embalses regulan el flujo de agua. Lo habitual es que se cierre la boca de un valle a través de una presa o de un dique, almacenando el agua de un río o de un arroyo. Con dichas aguas, se puede abastecer a poblaciones cercanas, producir energía eléctrica o regar terrenos.



Ventajas y Desventajas de utilizar esta energía.

Ventajas:

- Es una energía renovable
- Debido al ciclo del agua su disponibilidad es inagotable
- Tiene una producción energética muy estable

Desventajas:

- Depende de las lluvias y sequías
- Los lugares para su instalación son limitados
- La inversión inicial es cara



¿Que beneficios traen los embalses?

Las represas generan el 16% de la electricidad mundial y el riego de los cultivos de alimentos para la población. En menor medida, las represas también se han construido para fines de abastecimiento de agua, protección contra inundaciones, la navegación y el turismo



¿Qué impacto ambiental tiene?

La energía hidráulica es una energía renovable que no es considerada como energía limpia (salvo la minihidráulica) debido, fundamentalmente, al impacto ambiental provocado por la construcción de presas para el almacenamiento de agua. Causan la desaparición de bosques y tierras cultivables y el desplazamiento de millones de personas en todo el mundo al verse anegados sus poblados.



Conclusión

Se denomina embalse a la acumulación de agua producida por una construcción en el lecho de un río o arroyo que cierra parcial o totalmente su cauce. En España se emplea ocasionalmente el término pantano con este significado. La construcción del embalse puede ocurrir por causas naturales como, por ejemplo, el derrumbe de una ladera en un tramo estrecho del río o arroyo, la acumulación de placas de hielo o las construcciones hechas por los castores, y por obras construidas por el hombre para tal fin, como son las presas.

