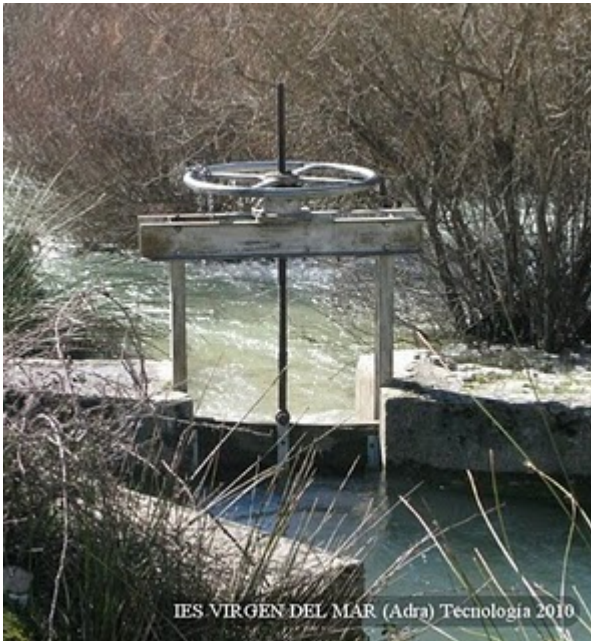


COMPUERTA: CIGÜEÑAL

Las compuertas cierran o abren verticalmente para controlar el paso por un canal o conducto.



Normalmente se accionan a mano, con un mecanismo sencillo o con mecanismos más sofisticados como el de la imagen, las instalaciones más modernas incluyen un sistema eléctrico (electroválvula) y permanecen cerradas o abiertas un tiempo.



Imitando el movimiento de la compuerta, puedes hacer un modelo que suba y baje mediante un cigüeñal, como ocurre con los pistones del motor de un coche.



MATERIALES

- Contrachapado de 5 mm.
- Listón 30x3x1 cm.
- Listón redondo de 4 mm.
- Contrachapado de 10 mm.

HERRAMIENTAS

- Taladro.
- Sierra de costilla.
- Fresadora.
- Lima.

1.- Construye el cigüeñal, utilizando listón redondo de 4 mm y palitode helado.



2.- Construye el eje con la manivela.



3.- Construye los soportes pegando los listones y las escuadras a una base de contrachapado. Posteriormente monta el conjunto y comprueba su funcionamiento.