

Operadores que controlan el caudal de agua

Cuando las tareas requerían más energía de la que las personas o los animales podían proporcionar para generar movimiento se utilizaban recursos naturales como el agua y el viento. Para aprovechar las corrientes de agua fue necesario construir dispositivos y artefactos que aseguraran el continuo funcionamiento de las máquinas.

Con *diques, canales y compuertas*, se favoreció la utilización de ruedas con paletas que generaban movimiento. Así se realizan diversas tareas como la molienda de granos.

Para asegurar que la rueda no se detenga, hay que asegurar que el caudal de agua *permanente y constante*. Se construyeron *diques y embalses*: depósitos en los que se almacenan grandes volúmenes de agua.

También son necesarios *canales* que conducen el agua hasta la rueda de paletas y *compuertas* que permiten regular el movimiento de la rueda, dejando pasar mayor o menor cantidad de agua.

