

NORIA

WATER WHEEL



Formada por cazos semiesféricos dispuestos en forma de rueda. En el canal superior se puede abrir o cerrar el paso de agua. De esta manera, el agua que cae va llenando un cazo que, debido al peso, desciende y comienza a llenarse el siguiente, con lo que se consigue el movimiento de la rueda. Usada desde la antigüedad para el trasvase de agua desde un río hasta una acequia de riego, ser elevada a un nivel superior en altura o como instrumento para producir movimiento en mecanismos como los molinos harineros.

Semispherical cups disposed in a wheel are filled with water falling from the upper channel that can be opened or closed letting the water pass. Due to the water weight, the filled cup moves down and the water starts filling the next one, thus getting the movement of the wheel. It has been used since ancient times for transferring water from a river to an irrigation canal, for raising the water to a higher level or as a tool to move certain devices such as flour mills.