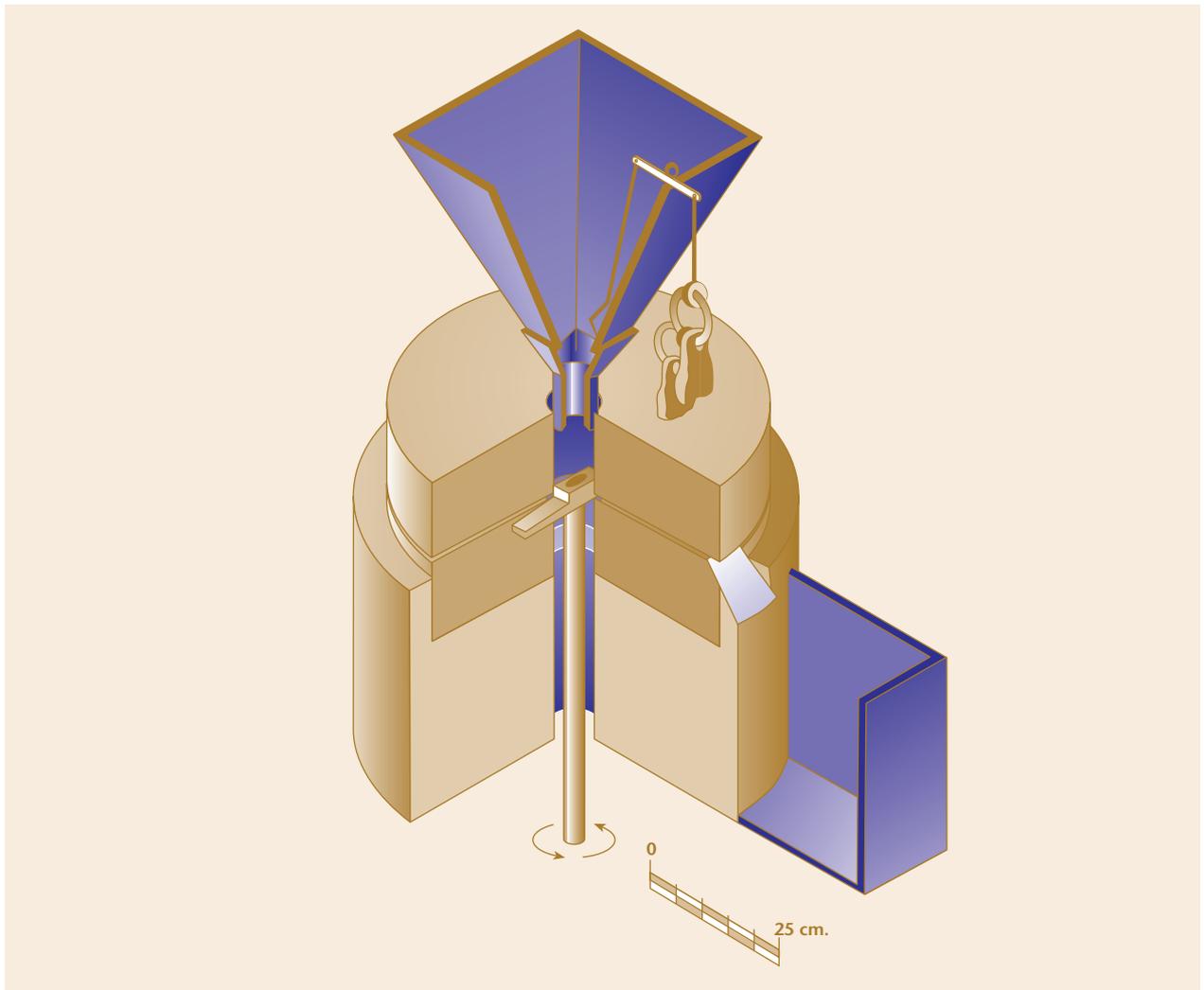


# ASÍ FUNCIONA UN MOLINO

## HISTORIA Y TÉCNICA DE LOS MOLINOS EN LA HUERTA DE MURCIA



## El territorio, el clima, el agua y la agricultura

La Región de Murcia está situada en el extremo oriental del Sistema Bético, en unas alineaciones montañosas que se curvan hacia el noreste en dirección al mar Mediterráneo. Deja en su interior unos corredores por los que se extienden los valles de los ríos Guadalentín y Segura.

Son tierras muy áridas con temperaturas templadas en invierno y calurosas en verano. Se caracteriza por acoger lluvias en pocas fechas, que en ocasiones se transforman en riadas e inundaciones. El agua ha sido en estas tierras un bien muy apreciado, cuya regulación y distribución ha moldeado el paisaje.

Los habitantes de estas tierras han vivido de la agricultura de productos mediterráneos: vid, olivo, cereales, hortalizas y frutales en las vegas de los ríos.

## La historia del sistema hídrico

La huerta de Murcia debe su existencia a un complicado sistema de riego desarrollado en la época islámica. La construcción en el cauce del río Segura de la contraparada es el origen que permitió la distribución de las aguas por distintos cauces para el riego: acequias, brazales, regaderas.

La acequia del norte, Aljufía, y la del sur o Alquibla son los más importantes cauces que distribuyen el agua por la huerta.

## La Murcia islámica

Los árabes fundaron la ciudad de Murcia y desarrollaron un sistema de riego en la huerta alrededor de la ciudad que se ha mantenido hasta nuestros días, con distintas adaptaciones, ampliaciones y mejoras.



El sistema de acequias de la huerta de Murcia, único en el mundo, data de la época árabe.



Plano de un hogar medieval árabe, con la localización del molinillo en la cocina.



El molinillo manual era manejado por una sola persona y abastecía a las necesidades de la familia.

En la huerta se van instalando los agricultores, que van modelando las tierras y cultivando productos, principalmente cereales.

Estos agricultores molían el grano para uso doméstico en molinos manuales o «molinillos», de los que se han encontrado restos en casas árabes.

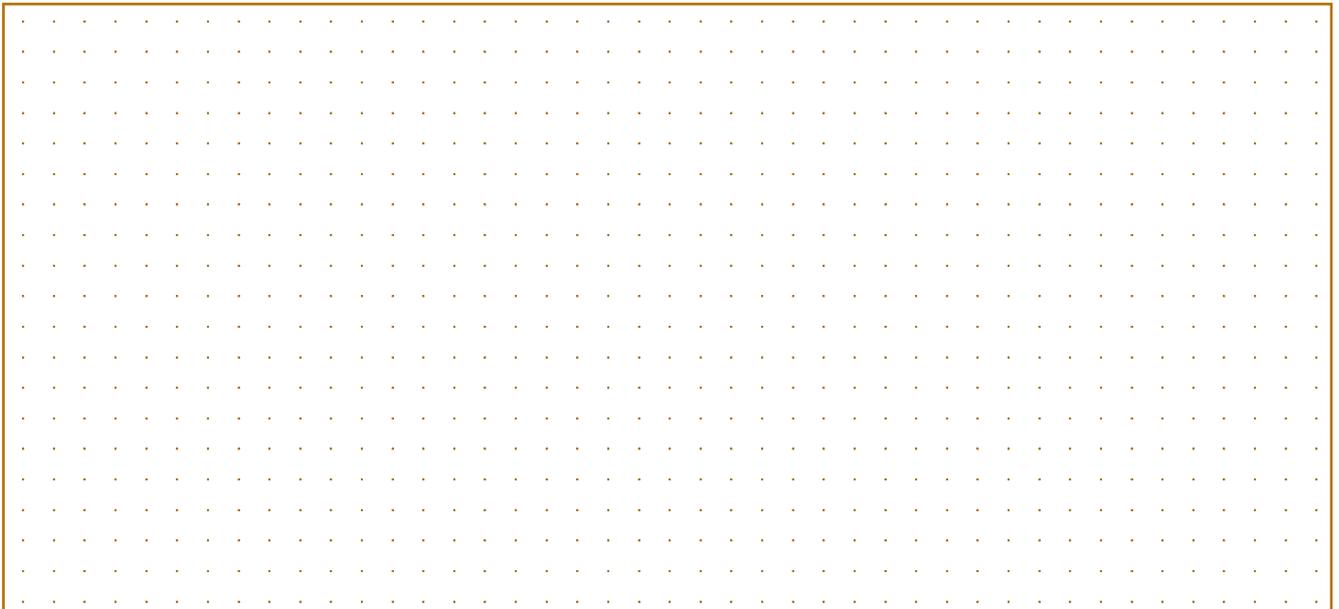
Este molinillo tenía unas dimensiones muy reducidas y podía moverse por una persona valiéndose de su propia fuerza. Se utilizaba para moler los cereales que se consumían en una familia islámica.

### Los Molinos de agua en la ciudad de Murcia

La ciudad de Murcia fue aumentando de población durante los siglos XII y XIII. Su importancia se refleja en la existencia de molinos flotantes y móviles en el cauce del río, y otros fijos junto al cauce.

Los molinos flotantes estaban instalados en barcazas en el cauce del río y utilizaban la energía que producía el agua para mover los molinos.

**Dibuja en este espacio un molino de barca**



Los molinos se instalaron en casas a ambos lados del cauce del río y se les denominó de «aquende» y de «allende». La instalación permanente en casas ha tenido distinta ubicación, hasta que a finales del siglo XVIII se instalaron en el edificio actual del Museo, donde tuvieron su máximo apogeo, pues llegaron a tener en ese época 24 piedras.

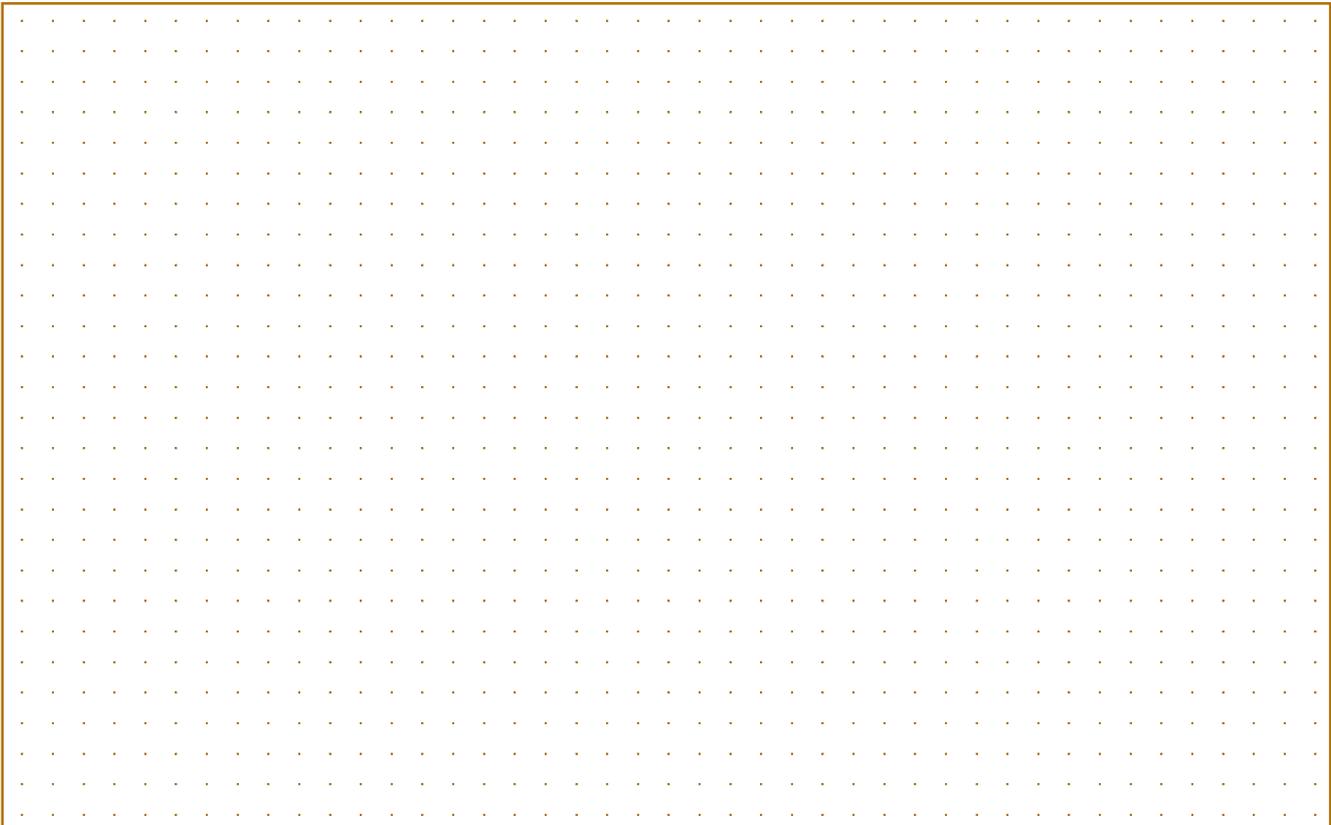
Del siglo XVIII al XIX se mantienen productivos y en su máximo esplendor.

El proceso de industrialización que se produce en toda Europa durante el siglo XIX ocasiona la decadencia de los molinos hidráulicos, aunque se han mantenido en funcionamiento hasta la década de los 70 de este siglo.

### Los Molinos de agua en la huerta

La transformación y mejora del sistema hídrico de la huerta permitió la instalación de molinos en los cauces de las acequias mayores, Aljufía y Alquibla, que servían para abastecer a la población de la huerta de grano molido y han funcionado hasta que la electricidad hizo más barata y cómoda la molienda.

#### Reproduce en un dibujo las partes de un molino hidráulico y sus nombres



### Sopa de letras

Localiza las 10 palabras relacionadas con los molinos.

- TOLVA
- ALQUIBLA
- ACEQUIA
- MOLINILLO
- MUELA
- HIDRAULICO
- ALJUFIA
- CONTRAPARADA
- RUEDA
- BANCO

