

# MOLINOS DE SANGRE

## Definición

El molino de sangre es aquel molino que se mueve por tracción animal con la finalidad de moler o triturar.

## Notas históricas

Por lo que respecta a Mallorca, se desconoce si se introdujeron en época romana, pero sabemos que ya existían al final de la denominación islámica, porque en el *Llibre del repartiment* ya aparecen algunos «molins de bèsties». Parece ser, que los molinos de sangre harineros funcionaron hasta una época posterior a la supresión de los otros tipos de molinos, de viento y agua respectivamente, porque en tiempos de escasez su discreción les permitía moler sin llamar la atención.

Otro tipo de molino de sangre era el molino de aceite o también denominado trujal, del cual se habla en el apartado referente a las almazaras.

En el capítulo correspondiente a los molinos de sangre, Cañellas Serrano, siguiendo básicamente la obra del archiduque Luis Salvador *Die Balearen*, señala que en Mallorca también habían otros molinos con una estructura muy similar a los harineros que servían para moler otras sustancias como sal, chocolate, arcilla, pimentón, pasta para fideos, etc. También nos habla de molinos de leche de almendra, de los cuáles todavía se conservan algunos en Santa Maria del Camí. En 1989, aún se usaba un molino de sangre en alguna ollería de Pòrtol.

## El edificio y la maquinaria

Los molinos de sangre en Mallorca básicamente se han utilizado para moler grano y fabricar harina, aunque también se usaban para triturar otras sustancias como veremos. Los encontramos por toda la isla, desde la serra de Tramuntana hasta el levante insular. Ligados a las *possessions* (haciendas) servían de autoconsumo familiar. La simplicidad de la instalación y las reducidas dimensiones, hacen que se encuentren ubicados en cualquier habitación de las casas, normalmente adyacente a la almazara, si la hay. El molino situado en el centro de la dependencia tan solo tiene un pequeño espacio a su alrededor por donde da vueltas el animal (andel), y es frecuente que en una de las paredes de la estancia se sitúen los comederos de los animales.

La captación de la energía generada por el animal es fácil y directa: el equino arrastra o empuja una barra horizontal (**palanca de giro** o **almijarra**), que hace dar vueltas a un eje vertical (**árbol**), a partir del cual el movimiento se transmite al elemento que ha de ejecutar el trabajo, por ejemplo, a las muelas en los molinos harineros o a la volandera en el caso de los molinos de aceite o trujales.

# MOLINOS DE SANGRE



Molinos de sangre de Solleric (Alaró), Son Marc y Els Rafals (Pollença), y Son Gual (Inca)

# MOLINOS DE SANGRE



## Distribución de los molinos de sangre

En lo que respecta a los molinos de sangre harineros, como ya se explicó a lo largo del texto, las referencias bibliográficas sobre los molinos de sangre, en general, son escasas. Además, la falta de una documentación sistemática y la ubicación en el interior de las viviendas hace muy difícil localizarlos. Cañellas Serrano, en su obra, hizo una recopilación, parcial, a partir de algunos datos locales.

a) Miquel Bover cita 32 molinos de sangre en Sóller.

b) Vicenç Rosselló Verger señala que en el siglo XVIII en Lluçmajor funcionaban 120 de estas máquinas.

c) Sebastià Rubí sitúa 17 en Petra, y señala que había 6 a Sant Joan en el siglo XVII.

# MOLINOS DE SANGRE

## Referencias bibliográficas

BOVER, Miquel [et al.] «Ses sínies a Sóller». *Guia de Sóller, núm. 1*. Sóller: Impremta Calatayud, 1981.

CAÑELLAS, Nicolau. *L'aigua, el vent, la sang: l'ús de les forces tradicionals a Mallorca*. Palma: Documenta Balear, 1993.

CARO BAROJA, Julio. *Tecnología popular española*. Madrid: Editorial Nacional, 1983.

ROSSELLÓ, Vicente M. *Mallorca. El Sur y Sureste*. Palma: Cambra de Comerç, Indústria i Navegació, 1964.

RUBÍ, SEBASTIÀ. *El mundo de nuestros molinos*. Petra: Apóstol y Civilizador, 1990.

©Unidad del Patrimonio histórico industrial. Dirección insular de Patrimonio. Prohibido reproducir total o parcialmente este contenido.