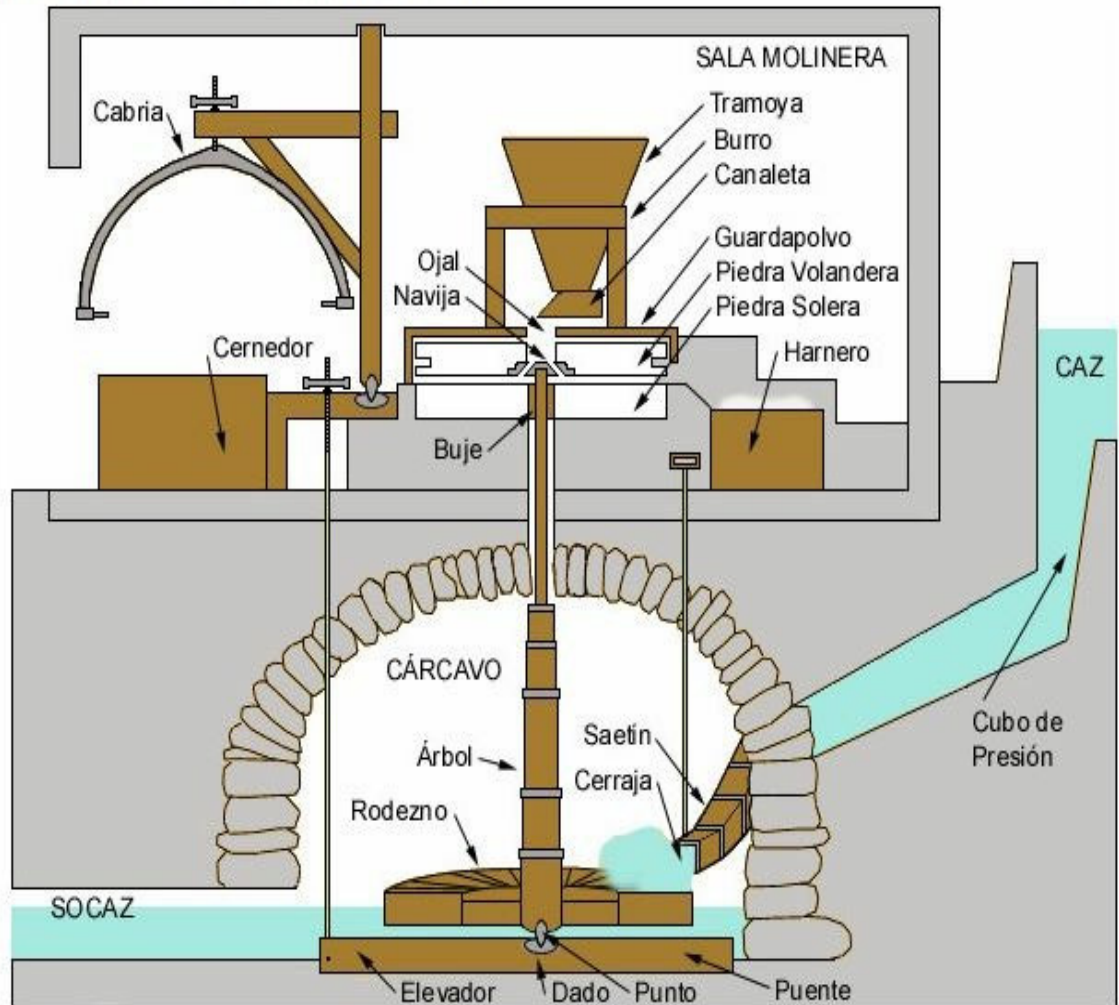


MOLINO HARINERO DEL CHÍCAMO - ABANILLA

- Molino Cubo y rueda horizontal-

► Esquema del funcionamiento de un molino de cubo



¿Qué es un molino de cubo?

Los molinos de cubo se construían donde el caudal de agua era irregular y escaso y permitían una mayor fuerza motriz, gracias a la construcción del cubo: un depósito en forma de columna que recoge el agua por su parte superior, hasta que se llena para después ser vaciado de golpe sobre la rueda o rodezno. Con este sistema se aumentaba notablemente la presión y los rendimientos, consiguiendo que los molinos con muy poca agua incrementaran su potencia.



En el caso del molino harinero del Chícamo tenía dos cubos (como se puede apreciar en la imagen tomada desde la parte superior).

Introducción

Desde tiempos inmemoriales las aguas del río Chícamo han sido aprovechadas por las civilizaciones que han vivido junto a él, como el poblado romano de Llano de Sahués (una *villae* agrícola cual, parece ser, que permaneció activa entre los siglos I a. C. y V d. C).

El río Chícamo más áreas de Pinoso, Algueña, Fortuna, La Matanza de Santomera, Benferri y Orihuela (desapareciendo en la huerta de Redován, sin llegar al río Segura).

RÍO CHÍCAMO= RÍO-RAMBLA

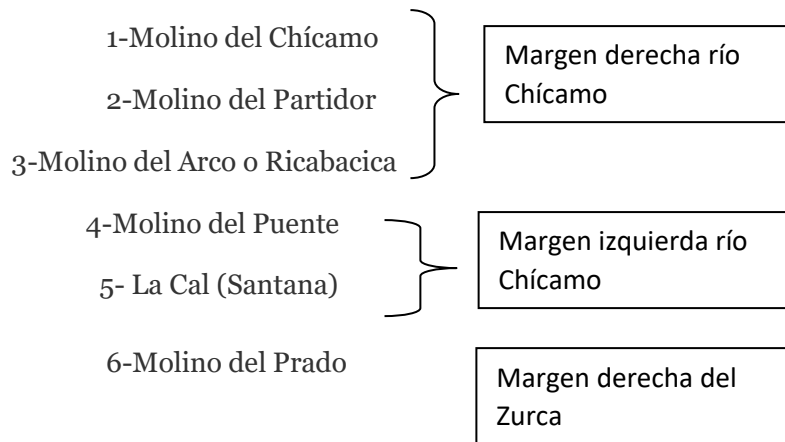


Caudal temporal u ocasional, con posibles fulminantes avenidas debido a las lluvias.

El río Chícamo se forma por la coincidencia de varias ramblas y ramblizos torrentosos, que solamente pueden llevar agua cuando llueve. Podemos considerar que tiene su origen este río-rambla en la parte norte del término (sierra de Barinas- El Cantón) y sus colindantes con Alicante (Pinoso y La Algueña). Durante su trayecto tiene como afluentes otras ramblas: como La Parra, El Zurca, Muzalé, Balonga, Mascosa, etc.

En el paraje llamado *El Chícamo* o *Casas del Chícamo* es donde existe un nacimiento de agua continuo procedente del drenaje natural del acuífero de Quibas, a partir de aquí se puede observar agua de forma permanente.

Molinos harineros contruidos en la cuenca del río Chícamo



*Todos en estado ruinoso excepto el molino de Ricabacica y del Chícamo que han sido reconstruidos.

Centro de Interpretación del Molino del Harinero del Chícamo

La Comunidad de Regantes Huerta de Abajo y Sahués, propietaria del antiguo molino del Chícamo, ha rehabilitado este lugar, con ayudas del Plan Leader de la UE, como CENTRO DE INTERPRETACIÓN y FORMACIÓN. Fue inaugurado el 15 de septiembre de 2015.

Este molino y su infraestructura (el azud, construido a 1Km. de distancia y lo que hoy conocemos como la charca del fartet) se cree que fue construido entre los años de 1840 a 1844, a cargo del "Heredao", actualmente la Comunidad de Regantes de la Huerta de Abajo y Sahués. Su explotación se adjudicaba por puja "a la llana" y con ese dinero se le pagaba el sueldo al "cequero", encargado de vigilar y mantener limpia la acequia mayor y si sobraba se empleaba en reparaciones y mantenimiento del sistema de riego y otros gastos.

AZUD= PRESA



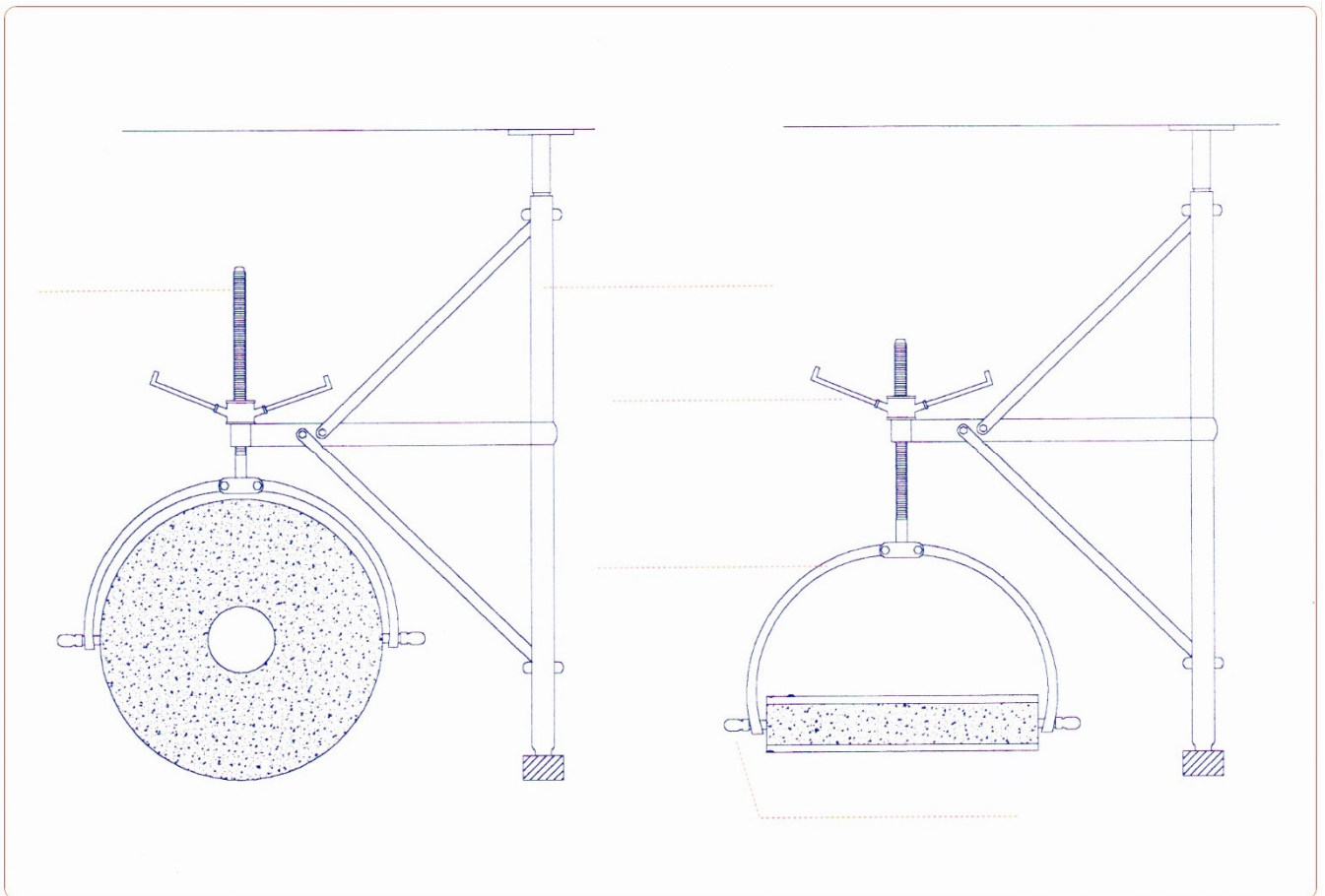
Palabra de origen árabe que significa "barrera", siendo esta habitual para elevar el nivel de un caudal o río con el fin de derivar parte de este caudal a las acequias.

Fue el único de los 6 molinos que existieron en la cuenca, que tenía 2 cubos, y por lo tanto 2 sistemas de molienda (ruedas), que molían simultáneamente: una destinada para moler productos para el consumo humano y otra para consumo animal.

Alrededor de 1967 dejó de ser rentable su explotación, las causas fueron el **fin de la autarquía** (sistema económico por el que el estado se abastece con sus propios recursos, evitando importaciones de otros países) y la existencia de **nuevas fábricas industriales** Alicante y Orihuela.

El oficio: mantenimiento del molino

Uno de los trabajos más complejos del molinero era el picado de las piedras a fin de que se molturasen mejor el cereal. Para ello, una especie de grúa o cabria llamada en Murcia 'tijeras', con la cual se elevaban las muelas y a continuación se desplazaban y volteaban. Con este artilugio se consigue el desplazamiento de piedras que pesan cerca de 5 toneladas.



Fuente: Ficha de actividades para el alumno (tecnología). Los Molinos del Río Segura. Ayuntamiento de Murcia.

Además de subir y bajar los sacos de trigo y harina que pesaban entre 60 y 100 kg.

Cuando el río bajaba de forma torrencial, las brozas y el barro se atrancaba en los rodeznos, por lo que había que entrar en el **cárcavo** y con escobas hechas de palmas y ramas de dátiles, ayudados con legones y palas limpiarlo. Este trabajo se solía dejar a los niños que vivían en el molino.

