

El molino de Valdefuentes ¹



Red de Sendas

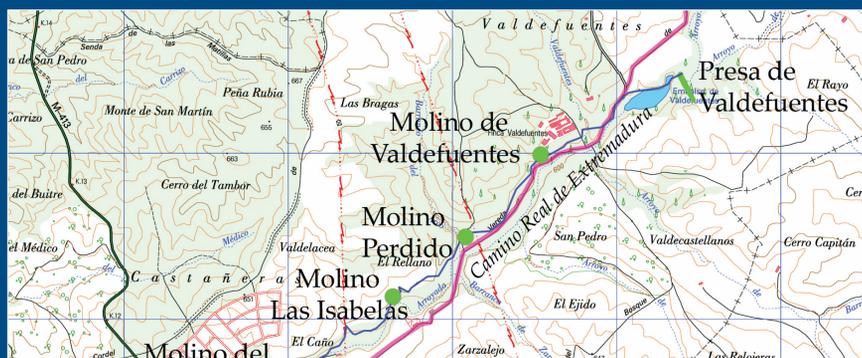
Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno



El 13 de mayo de 1375, doña Inés de Ayala, viuda del alcalde mayor de Toledo, Diego Gómez, donó al monasterio de San Agustín de Casarrubios del Monte, el molino, “llamado de la Cueva, en Arroyo de Molinos”, que había pertenecido a su padre Fernando Pérez. Esta es la primera referencia a los molinos harineros hidráulicos que dieron nombre a la localidad de Arroyomolinos.

En el s. XVI ya había 6 o 7 molinos en el arroyo, como se deriva de las respuestas de la localidad de Móstoles a las Relaciones de Felipe II:

“[...] y pasa otro arroyo por la parte del mediodía, que llaman de la Magdalena, ... con el cual arroyo junto a la dicha villa de Arroyomolinos muelen seis molinos y un batán, y llegan los dichos molinos el arroyo abajo hasta en el río Guadarrama, los cuales son de don Francisco Chacón, señor de Casarrubios y de Arroyo de Molinos...”

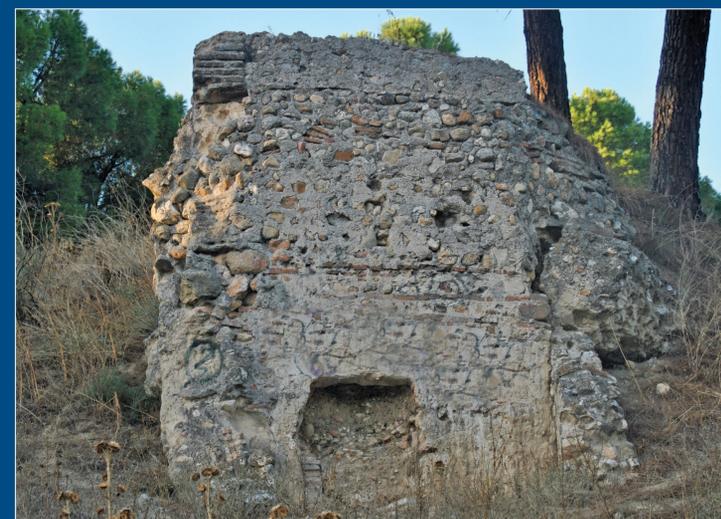


El sistema de molinos de la parte alta del arroyo

Se trata de dos conjuntos de molinos de cubo, que cogen el agua de presas realizadas sobre el arroyo y la conducen mediante un canal o caz a cada uno de ellos.

Aunque su origen en la zona es seguramente islámico, la puesta en marcha del sistema cuyos restos podemos ver hoy la realizaron los señores de Arroyomolinos a partir del s. XIV. Mediante el monopolio de la molturación del trigo obtenían pingües beneficios de los campesinos, obligados a llevar su grano a los molinos señoriales.

El molino de cubo deriva del antiguo *arubah* o chimenea árabe, con un depósito cilíndrico vertical en el que se almacena el agua para que adquiera presión antes de impulsar el agua a través de un orificio conectado con el saetín hacia el rodezno -una rueda con aletas- que transmite la energía a la muela volandera, que muele la harina. La descripción del funcionamiento de este tipo de molino y un preciso dibujo del mismo aparecen en el libro del llamado Pseudo-Juanelo Turriano *Los Veinte Y Un Libros de los Ingenios, Y Maquinas de Juanelo, los quales le Mando escribir y Demostrar el Chatolico Rei D. Felipe Segundo Rey de las Hespañas y Nuebo Mundo*, publicado en 1595



Estado actual del molino

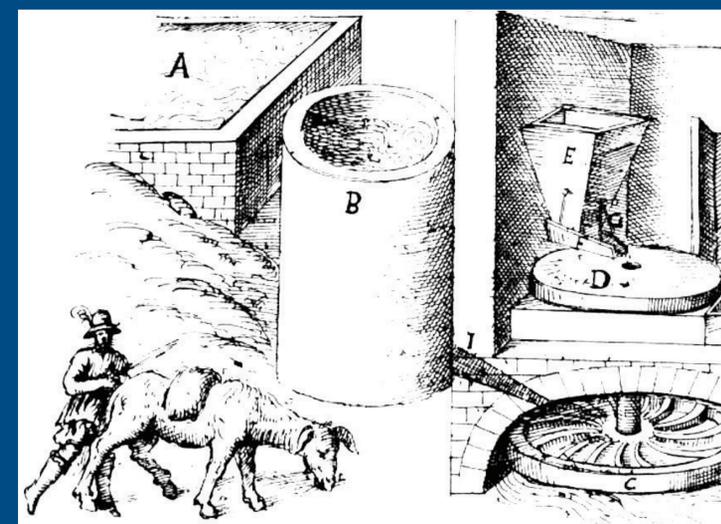
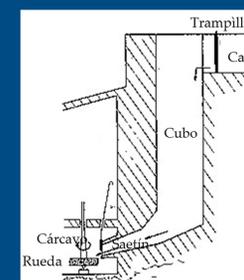


Ilustración explicativa del funcionamiento del molino.

El molino que es de balsa y cubo. Este modo de molino muele harto más que no hace el molino anterior de éste, el cual molino tiene mucha fuerza, la agua del cubo por razón de la balsa que tiene ordinariamente lleno el cubo, este molino lleva harto poco artificio por razón que es de rodete, la balsa es A. y el cubo es B. el rodete es C. y la muela D. La taona o gruenza donde se pone el trigo es E. el canaete donde cae el trigo en la muela es F. y el teplador es G. el farinal es H. la saetia es I. y en este género de molino no hay más invención más de ser añadida la balsa.



Esquema del molino del cubo

¹ Agradecemos la ayuda de Alfonso Vigil- Escalera que nos ha proporcionado los resultados de sus intervenciones arqueológicas en estos molinos.