

MOLINO Y CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE BRINCAS

DENOMINACIÓN: Molino / Central Hidroeléctrica de Brincas



OTRAS DENOMINACIONES:

LOCALIZACIÓN

Cuenca Hidrográfica: Guadajoz. Río Guadajoz.

Municipio: Baena

Polígono y Parcela Catastral: Polígono 23, Parcela 24.

Número de finca Registro de la Propiedad:

Dirección: Pago de Brincas

Coordenadas UTM del polígono del inmueble:

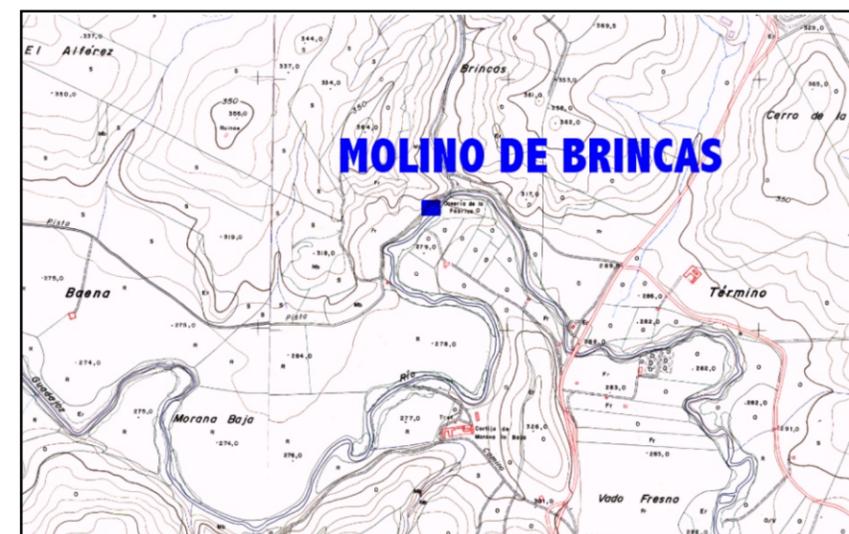
1. NO.	388716 / 4172521
2. NE.	388733 / 4172502
3. SE.	388721 / 4172496
4. SO.	388698 / 4172513

Altura s.n.m.a.: 275 m.

TITULARIDAD / PROPIETARIO.

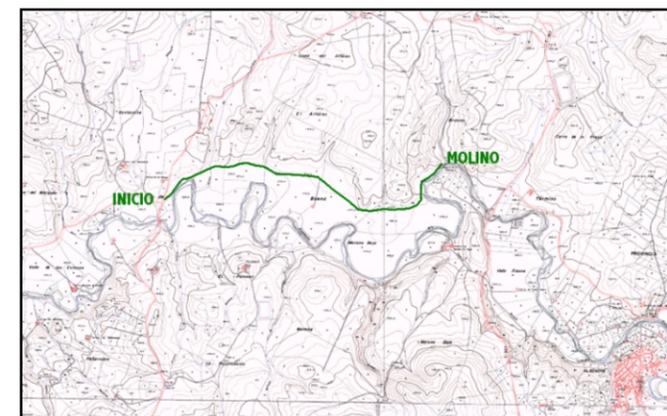
Manuel Muñoz Lucena. c/ Valladares, 1. Córdoba.

PLANO DE SITUACIÓN



ACCESOS

El molino está situado en la margen septentrional del río Guadajoz. Se puede acceder a él desde Albendín, cruzando el puente sobre el Guadajoz de la carretera Baena-Valenzuela y tomando a continuación el carril que sale de la margen occidental de la carretera, a unos 350 m. del citado puente, en el cruce con el camino que viene de Albendín; a un kilómetro aparece el molino. Aunque este acceso es el más directo, es también el más complicado por el mal estado del carril, de forma que parece recomendable acceder al molino desde la carretera Baena-Cañete, tomando un carril que parte de la margen oriental de dicha carretera unos 300 m. al norte del puente que cruza el río Guadajoz; tras recorrer unos 4 km. se llega directamente al molino (acceso recomendado en mapa).



USO ACTUAL

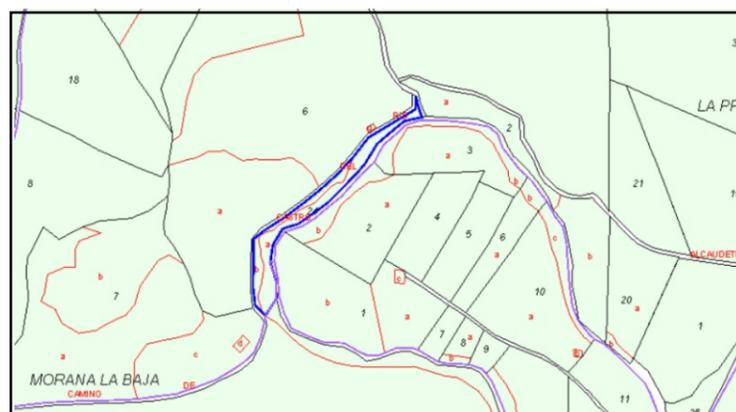
En la actualidad el molino se utiliza como almacén.

ANÁLISIS DEL PLANEAMIENTO MUNICIPAL

Clasificación urbanística: Suelo no urbanizable de Espacios de Valor Agroambiental (SNU-VA) "Vega del Guadajoz".

Protección urbanística: Regulación normativa que no suponga deterioro del sistema agroambiental existente.

PLANO CATASTRAL



ORTOFOTO CON IDENTIFICACIÓN DEL BIEN



DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO

El molino / central eléctrica de Brincas se sitúa en la margen septentrional del río Guadajoz, a escasa distancia al noroeste de la localidad de Albendín. Aparece en un entorno de olivar (cultivado en las faldas de los cerros ubicados en su lado norte) y de cultivos de secano que aprovechan la vega del Guadajoz. Se accede a él desde el camino de Baena a Valenzuela y desde el camino de Baena a Cañete de las Torres, en ambos casos por carriles que parten muy próximos a los puentes que atraviesan el Guadajoz en ambas carreteras, unos 300 m. al norte de dichos puentes. Está situado en la margen meridional del carril que accede al molino y junto a una presa de deriva instalada en el río, que conserva todavía buena parte de su fábrica.

La azuda que encauzaba el agua hacia el molino presenta claramente dos fases de construcción. La fase primera, correspondiente al antiguo molino, parece datar del siglo XIX (fig. 1); se trata de una azuda de unos 15 m. de anchura y 8 m. de longitud edificada en piedra, con sillares de gran tamaño y buena labra que aparecen descubiertos en la parte del canal aliviadero y solería de dicho canal (fig. 2). Esos grandes sillares iban cubiertos por mampostería de menor tamaño, que formaba la cubierta de una presa de perfil recto e inclinado en el sentido de la corriente, para favorecer el paso del agua por su parte superior o rostro durante las crecidas (fig. 3).



Figura 1



Figura 2



Figura 3

Dicha presa debió de ser reformada para la instalación de la central eléctrica, edificando sobre su parte superior una presa de mampostería y hormigón de perfil ondulado (tipo Craeger) (fig. 4-5), en cuyo interior se utilizaron materiales de acarreo como una piedra de moler (probablemente procedente del antiguo molino harinero) (fig. 6) y cuyo rostro se cubre de hormigón. Es una presa de mayor longitud que la precedente sobre la que se construye, pues debió de alcanzar en origen una longitud de 20 m., y sobre todo de mayor altura para elevar el salto de agua y hacer posible el movimiento de la turbina hidroeléctrica, y de ella se conserva un tramo en buen estado de 6 m. de longitud (fig. 7). Como se puede apreciar en las fotografías del informe de la Confederación de 1944, esta presa es la que estaba en uso cuando el inmueble fue utilizado como central eléctrica (fig. 8).



Figura 4



Figura 5



Figura 6



Figura 7

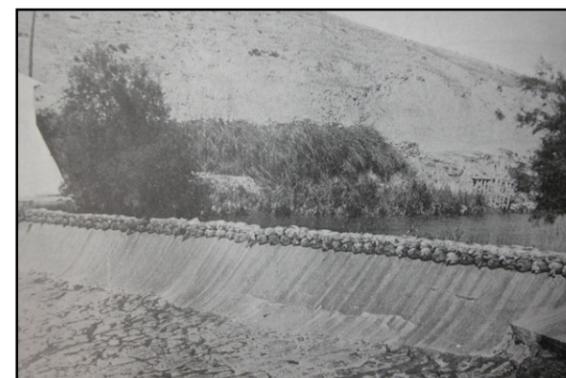


Figura 8



Figura 9

DESCRIPCIÓN DEL MOLINO

La central eléctrica de Brincas consiste en un edificio en forma de T, con un cuerpo central extendido en sentido N-S y dos añadidos laterales, al Este y Oeste respectivamente, que le otorgan dicha planta (fig. 9). En su lado meridional, junto a la presa descrita, se conservan las compuertas de entrada del agua al canal de la turbina, que se realiza bajo una losa de hormigón (fig. 10) situada a dos alturas diferentes, más baja en la entrada de los canales, más elevada junto al cuerpo del molino, gracias a una crujía a la que se adosan las escaleras de acceso al interior del inmueble (fig. 11).



Figura 10



Figura 11

Aunque los canales están cubiertos bajo dicha losa de hormigón, al hallarse ésta rota en su parte superior junto a las citadas escaleras de acceso, resultan hoy visibles en un pequeño tramo de su recorrido, en el que cuentan con 80 cm. de anchura (fig. 12). Por el lado contrario (extremo occidental), aparece el desagüe de los canales, delimitado por un murete de mampostería y hormigón que lo separa del cauce del Guadajoz (fig. 13). Entre la zona donde se conservan las escaleras de acceso al molino y la entrada a los canales y la zona de desagüe, el cuerpo central del edificio alojaba la antigua turbina de producción eléctrica (fig. 14). Es posible que aun se conserve en su interior, al que no resulta posible acceder desde el exterior; en todo caso, se conserva actualmente la entrada del agua donde iban instaladas las rejillas o ranzales de retención de azolves, la zona donde iba instalada la compuerta (que coincide con la zona de cemento elevada junto a las escaleras de acceso al interior de la fábrica) y el pozo donde la turbina estaba emplazada, todo tal y como se refleja en el plano incluido en el informe de la Confederación de 1944 (fig. 15).

Por lo demás, el inmueble se compone de doble planta, dimensiones de 8 x 18 m. en sentido Este-Oeste y conserva los restos de una antigua ala o crujía, hoy desaparecida, existente junto a su fachada oriental. El conjunto está situado junto al río Guadajoz y a 5 km. de distancia de Albedín, localidad que se observa directamente desde el entorno del molino (fig. 16). El edificio ha sufrido muy pocas transformaciones desde su abandono como central hidroeléctrica, puesto que su fisonomía es similar a la que aparece en las fotografías de 1940 (figs. 17-18).



Figura 12



Figura 13



Figura 14

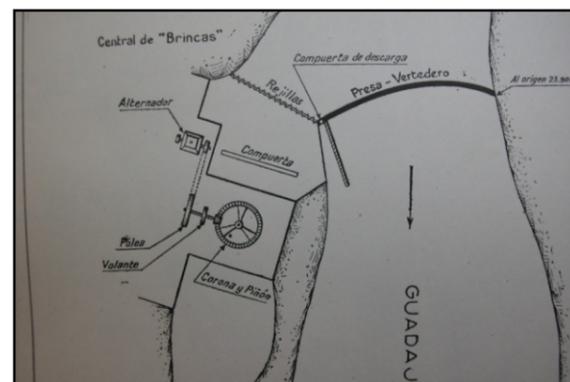


Figura 15



Figura 16



Figura 17

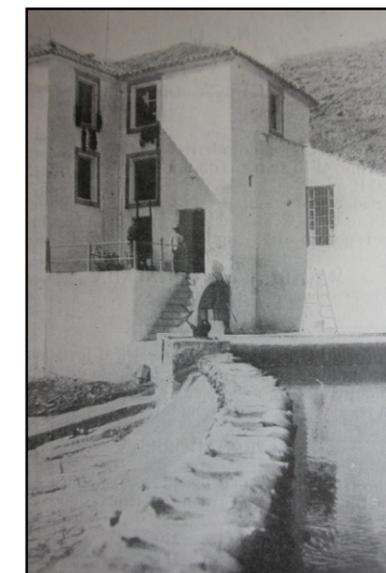


Figura 18

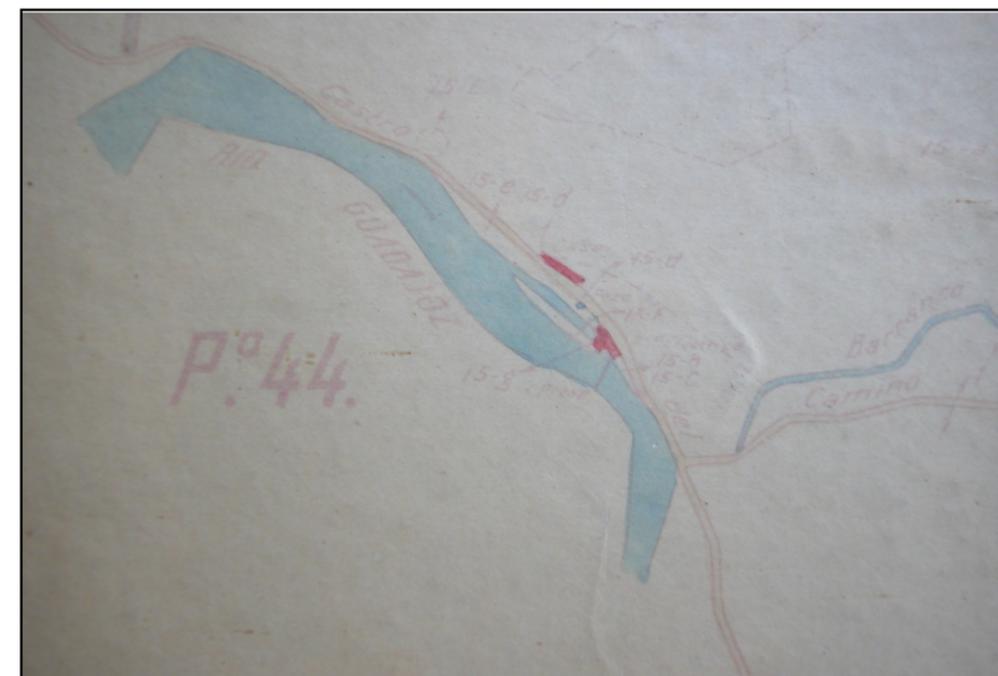
DATOS HISTÓRICOS

No hemos hallado testimonios históricos de su existencia en los protocolos notariales de Baena de los siglos XVI al XIX. Tampoco se encuentran referencias concretas sobre él en el Catastro de Ensenada; salvo que podamos considerar que se trata del llamado en dicha fuente “molino de Albendín”, respecto al que se indica “el decimoquinto en la ribera de Guadajoz, propio del Duque de Sesa, llamado Albendín, de tres paradas, al que regulan de producto anual cinco mil reales” (1742, Catastro de Ensenada. Pregunta 17 del Interrogatorio General en la Villa de Baena, f. 316v).

A fines del siglo XIX aparece citado en la documentación como Fábrica de Harina de 4 piedras de Campo Brinca, propiedad de Antonio Aguilar Mendoza (Libro de Matrículas Industriales de 1893, AMBa).

El informe de la Confederación Hidrográfica de 1944 describe el molino de Brincas en estos términos: “Antiguamente existía un molino harinero convertido luego en fábrica de harinas. En 1916 se hicieron reformas para transformarla en Central Eléctrica. La presa-vertedero de mampostería y hormigón forma un solo cuerpo con el edificio de la Central, que se encuentra ubicado en la margen derecha. Desagua por un corto canal de tierra revestido de mampostería. Maquinaria instalada. Turbinas: una Francis (tipo de reacción) de eje vertical instalada en cámara abierta de hormigón que acciona, mediante un juego de engranajes cónicos (corona y piñón) y un juego de poleas y correas sin fin, el alternador de la Central. Regulación por servo-motor. Alternadores: uno de eje horizontal con su excitatriz correspondiente, directamente acoplada al eje del alternador, cuyas características son las siguientes: V.230, A.314, F.3, R x m.250, K.V.A.125, Cos.0.8, [260] Potencia total en HP.40, Altura del salto en m.2.88, Volumen en litros x segundo utilizados.4722. Suministra energía para fuerza y alumbrado a Baena y Albendín, siendo la tensión en la línea de transporte de 10.000v. Enlaza con la Compañía Mengemor. Central térmica de reserva en Baena constituida por dos motores, uno Diesel y otro semi-Diesel. Propietario José María Onieva, c/ Llana, 6, Baena. La concesión no figura inscrita en el Registro de Aguas Públicas de la provincia de Córdoba” (*Estadística de los aprovechamientos hidráulicos existentes en la actualidad en los ríos Barrantazo, Los Molinos, Morles, Carrizás, Beas y Guadajoz*, Sevilla, edición de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Jefatura de Aguas, pp. 259-260).

1950. Aparece señalada como fábrica eléctrica en el plano catastral de Baena de 1950 (Polígono 7, Parcela 15). Era propiedad entonces de José M^a Onieva Ruiz.



ESTADO DE CONSERVACIÓN

Como hemos indicado, el molino se encuentra convertido en almacén, con diversos depósitos en su interior. Ello ha permitido que siga en uso el inmueble, de forma que su estado de conservación es bueno; la cubierta es ahora de uralita y se ha abierto un portón nuevo en el lado norte del edificio, pero tanto la presa como los canales y muros del molino se conservan en relativo buen estado, como se puede apreciar comparando las imágenes de su estado actual con las contenidas en el informe de la Confederación de 1944.

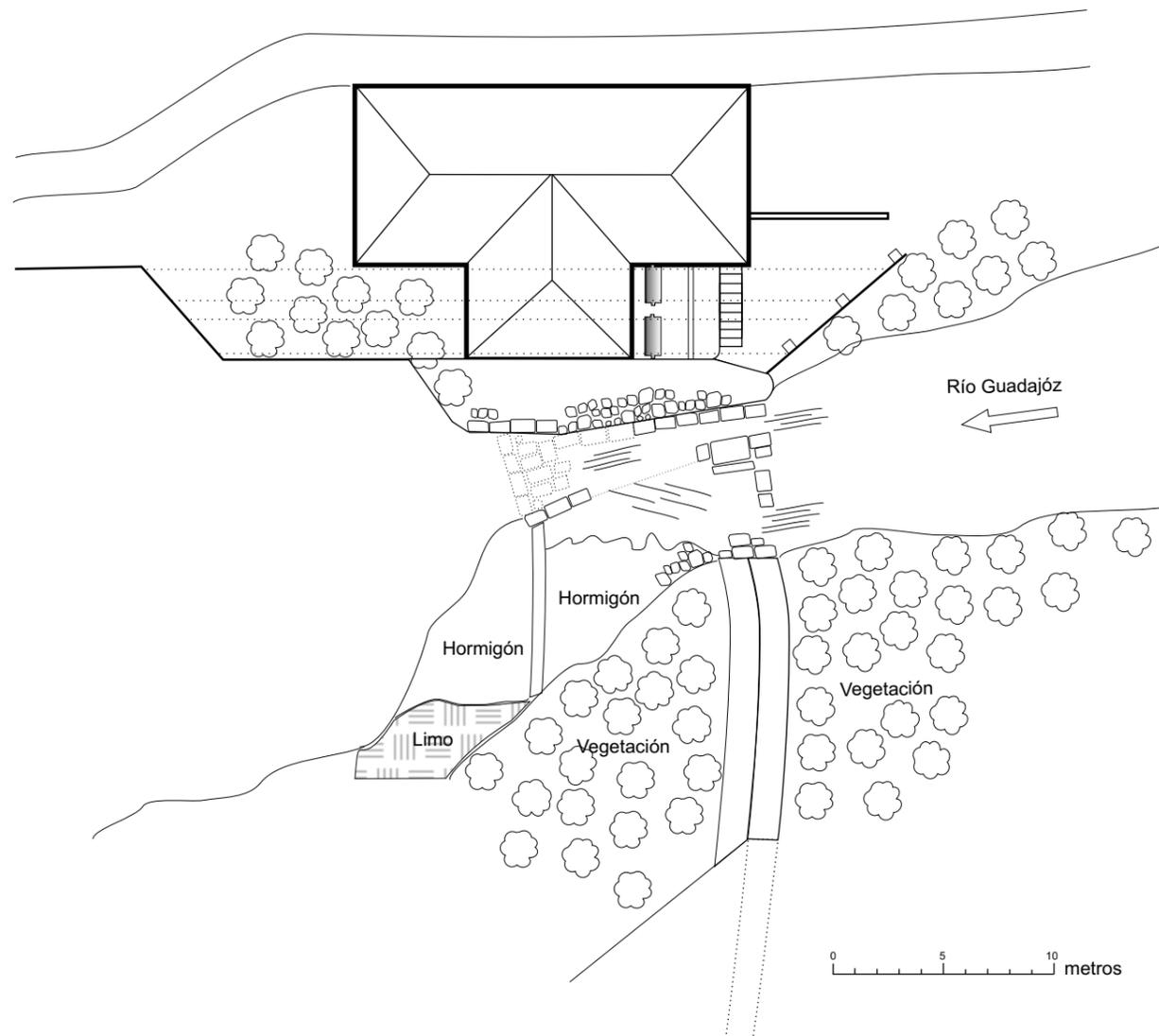
FUENTES DOCUMENTALES Y BIBLIOGRÁFICAS

- Catastro de Ensenada. Pregunta 17 del Interrogatorio General en la Villa de Baena. Disponible en Internet y en el Archivo Histórico Provincial de Córdoba.
- Archivo Municipal de Baena, Libros de Matrículas Industriales.
- *Estadística de los aprovechamientos hidráulicos existentes en la actualidad en los ríos Barrantazo, Los Molinos, Morles, Carrizás, Beas y Guadajoz*, Sevilla, edición de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Jefatura de Aguas, pp. 259-260.

VALORACIÓN / OBSERVACIONES

LEVANTAMIENTO PLANIMÉTRICO

Molino - Central eléctrica de Brincas planta



Molino - Central eléctrica de Brincas alzado

