

MOLINO Y CENTRAL ELÉCTRICA DEL CERRAJÓN

DENOMINACIÓN: Molino del Cerrajón



OTRAS DENOMINACIONES

LOCALIZACIÓN

Cuenca Hidrográfica: Guadajoz. Río Salado.

Municipio: Luque

Polígono y Parcela Catastral: Polígono 6, Parcela 111a

Número de finca Registro de la Propiedad: 1093 de Luque

Dirección. Islas o Huertas del Cerrajón

Coordenadas UTM del polígono del inmueble.

2. NE. 396261 / 4156010

1. SE. 396268 / 4155995

4. SO. 396260 / 4155991

3. NO. 396252 / 4156006

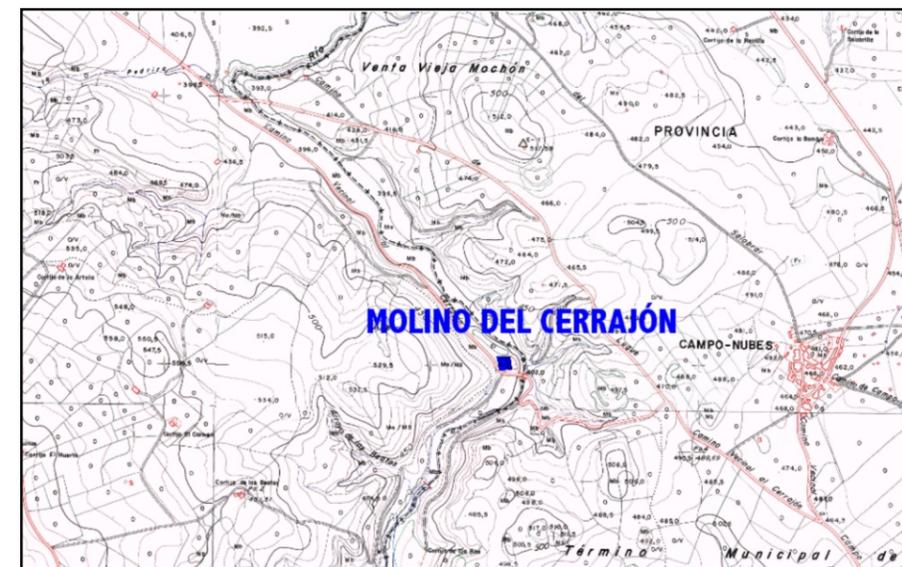
Altura s.n.m.a.: 400 m.

TITULARIDAD / PROPIETARIO.

En el Registro de la Propiedad consta a nombre de Sociedad “El Cerrajón Energía”. CIF: B-14620074. Autorizante: Paulina Fernández Valverde, vecina de Priego de Córdoba (ver nota simple Registro de la Propiedad de Baena).

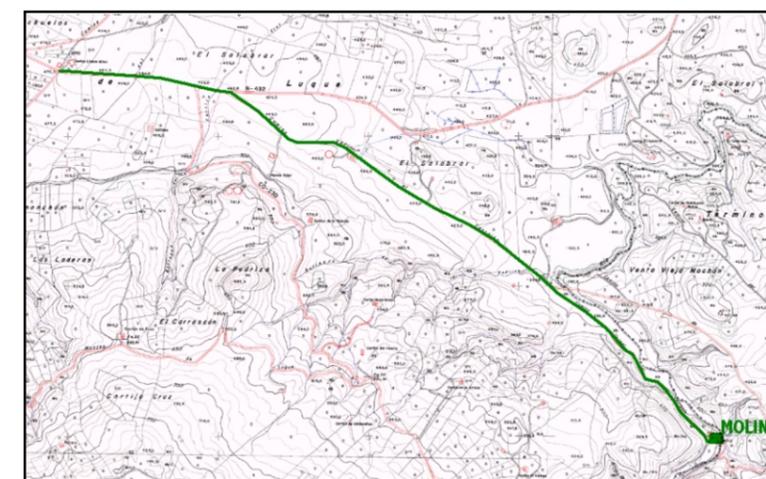
Hoy día está instalada en este inmueble la almazara S.C.A.O. El Cerrajón, domiciliada en El Cerrajón de Luque, s/n, 14814 Zamoranos (Tfn. 957720315). Es su gerente Luis Povedano Molina (Tfns. 957705244 – 630913673).

PLANO DE SITUACIÓN



ACCESOS

Se accede al molino por la N-432 de Córdoba a Granada; una vez se pasa la Estación de Luque y un primer desvío en la margen derecha de la carretera (lado sur) hacia Fuente Alhama, se toma el siguiente desvío que parte de la margen meridional hacia Zamoranos; tras recorrer 1,5 km., inmediatamente antes de llegar al puente sobre el río Salado, se continúa a la derecha (hacia el sur) por un carril de tierra que indica “El Cerrajón” y que conduce directamente al molino.



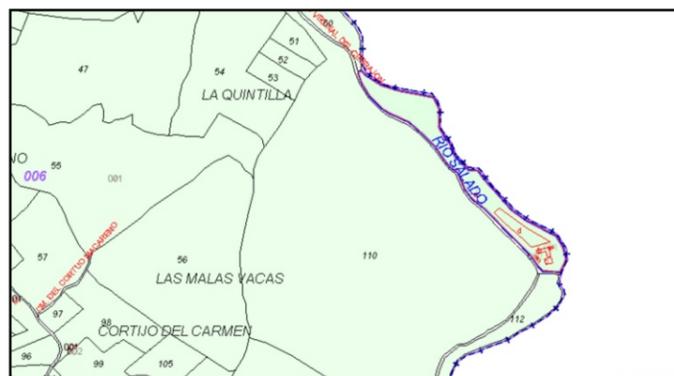
USO ACTUAL

El antiguo molino y central hidroeléctrica del Cerrajón se encuentra en la actualidad convertido en una almazara del mismo nombre. El inmueble correspondiente a la antigua Central Hidroeléctrica se conserva en la zona occidental de la actual fábrica, en un edificio exento de planta rectangular orientado en sentido Norte-Sur. El inmueble correspondiente al antiguo molino harinero se halla adosado a las actuales oficinas de la fábrica de aceite, en la zona suroriental del conjunto y orientado en sentido Este-Oeste, y no se aprecia en planta de forma individual.

ANÁLISIS DEL PLANEAMIENTO MUNICIPAL

Clasificación urbanística: Suelo no urbanizable agrícola de máxima protección (Normas subsidiarias de planeamiento urbanístico de Luque).

PLANO CATASTRAL



ORTOFOTO CON IDENTIFICACIÓN DEL BIEN



DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO

La actual almazara, antigua central hidroeléctrica y molino harinero del Cerrajón, se halla enclavada en la orilla izquierda (Oeste) del río Salado, que divide los términos municipales de Luque y Priego de Córdoba (orilla de Luque). Se encuentra situada junto a un vado del río, en el camino hacia la aldea prieguense de Campo Nubes, enmarcada por una abundante vegetación de ribera y en una zona de monte de elevado valor ecológico y paisajístico.

La instalación toma el agua del río Salado a través de una presa situada unos 500 m. al sur de donde se encuentra el molino y a 410 m. de altura, es decir, 10 por encima de donde se sitúa la central eléctrica (UTM: 395972 / 4155544). La presa se encuentra muy bien conservada, debido a lo reciente de su construcción, pues fue edificada en los años 50 para dotar de un mayor salto y caudal de agua a la central hidroeléctrica cuando ésta se instaló; anteriormente existía en el mismo lugar una presa más baja, de mampostería y hormigón y perteneciente al modelo de las tradicionales estacadas, que servía para alimentar el caz del antiguo molino harinero, y que fue sustituida por la actual en 1953. La presa que hoy vemos tiene 15 m. de longitud, un rostro de perfil recto con acusado talud y doble peldaño, que produce un salto de agua en torno a los 5 m. y está edificada en mampostería y hormigón (figs. 1-2). En su extremo Oeste, correspondiente a la orilla izquierda del río, se conserva un ladrón edificado en hormigón, de acusada pendiente, de casi un metro de anchura y 2 m. de profundidad, que sirve para devolver a la madre del río el caudal no utilizado en el caz; se cierra por su parte superior mediante un aguatocho o compuerta de hierro movida mediante tornillo (figs. 3-4). A su lado occidental aparece el aguatocho o compuerta de entrada de agua en el caz, realizada en hierro y cemento, enmarcada por un bastidor de hierro de gran tamaño (en torno al metro de anchura y 2 m de altura) y provista de un engranaje de doble rueda dentada para su elevación (figs. 5-6).



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 7

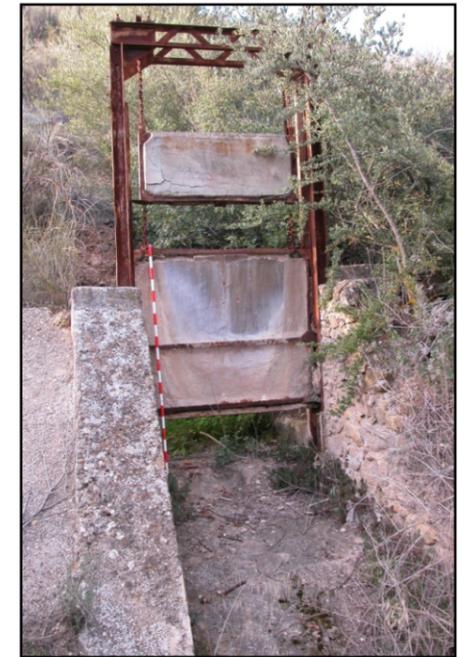


Figura 8



Figura 5



Figura 6



Figura 9

Esa compuerta da paso al caz o canal que conduce el agua hasta la central eléctrica. Como en el caso de la propia presa, se trata de un canal edificado en 1953 cuando se instaló la central y que sustituyó al antiguo caz del molino harinero, de dimensiones más humildes y que, si bien seguía el mismo trazado por una zona algo más al Este que el actual, es decir más próxima a la orilla del río y que hoy ha quedado entre el carril de acceso a la presa y la propia corriente; no se conservan en superficie restos de ese antiguo caz. El actual es un gran canal, de 1,60 m. de profundidad y 1,20 m. de anchura (fig. 7), edificado en mampostería y enlucido de cemento, que discurre siguiendo las curvas del nivel del terreno y que está provisto en diversas compuertas de evacuación del agua en su lado oriental (el que da al río), que se utilizaban para regular el caudal del canal y para su limpieza; varias de estas compuertas se hallan bien conservadas, presentando los mismos elementos que la ya descrita de entrada de agua en el caz (marco de hierro, gran compuerta de hierro y cemento, engranajes dentados para su apertura y cierre) (figs. 8-9).

El canal concluye junto al muro occidental de la antigua fábrica de luz, en un pozo de entrada de agua cubierto mediante rejilla de hierro (ranzal), de 1,50 m. de diámetro y 6 m. de profundidad, donde se obtiene el salto de agua suficiente para dotar de movimiento a las dos turbinas instaladas en la fábrica de electricidad (figs. 10-11).



Figura 10



Figura 11

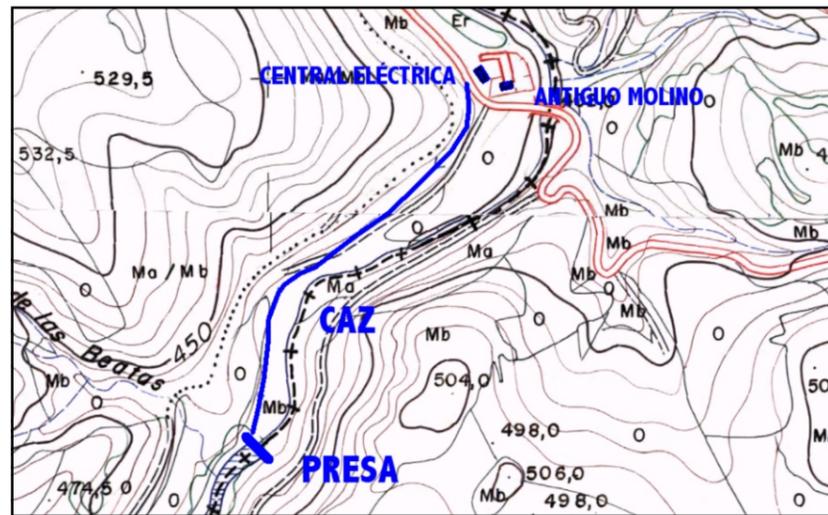


Figura 14

DESCRIPCIÓN DEL MOLINO

La entrada del agua en la fábrica de luz se produce por el muro Oeste de la misma, discurriendo el canal de entrada bajo el actual carril de acceso, donde se bifurca en dos para dotar de movimiento a las dos turbinas en ella instaladas. La fábrica de luz consiste en un edificio de planta rectangular, de 14 x 6 m. de dimensiones (fig. 12), a cuyo interior se entra por el ángulo sureste; en su parte central se conservan las turbinas y generadores de energía eléctrica y, en su extremo norte, una pequeña habitación de 6 x 2 m. sirve para alojar los alternadores (fig. 13). La instalación hidroeléctrica está muy bien conservada. Está dotada de dos turbinas verticales tipo Pelton, una de 1 m. y otra de 1,40 m. de diámetro, cubiertas mediante carcasa metálica de color azul; en ellas entra el agua por un conducto cilíndrico adosado a la pared occidental del molino de 60 cm. de diámetro, regulada mediante volante y que se estrecha conforme se acerca a la turbina para dotar de mayor presión al agua (fig. 14).



Figura 12



Figura 13



Figura 15

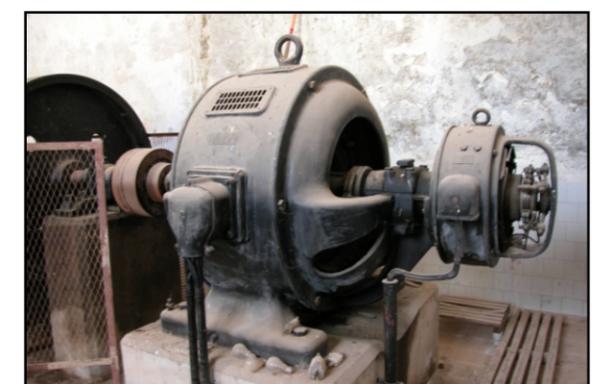


Figura 16

Ambas turbinas están conectadas, mediante un eje horizontal, a una polea o rueda de equilibrado y al correspondiente generador, protegido por una carcasa circular de metal negro (figs. 15-16). Al fondo de la sala, en el lado norte, se conserva el cuadro de mandos y control de la energía generada (fig. 17) y la sala de alternadores, de donde la electricidad partía (fig. 18). Aunque la central hidroeléctrica ya no está en uso, la empresa sigue comprando electricidad a Sevillana-Endesa para llevarla hasta las aldeas de Campo Nubes y Zamoranos. En cualquier caso, ha funcionado hasta hace una década y por ello todo el material se encuentra en perfecto estado de conservación.



Figura 17



Figura 18



Figura 21

Caso distinto es el del antiguo molino harinero, cuyo inmueble, también de planta rectangular pero de menores dimensiones (5 x 2 m.) y orientado en sentido Este-Oeste, se halla hoy muy abandonado e integrado en la planta de la actual almazara. Aunque no se aprecian elementos relacionados con la entrada del agua, rampas, cárcavos ni piezas de la sala de molienda (hoy es una habitación en semisótano que sirve de almacén), en ese espacio se conservan distintos elementos del antiguo molino y panadería: cribas circulares empleadas para las limpias, una cabría o grúa completa, poleas y aspas de los antiguos sasores, etc., es decir, instrumental utilizado en labores complementarias de la molturación que posee un singular valor como testimonio del trabajo realizado en el antiguo molino harinero (figs. 19-21).



Figura 19



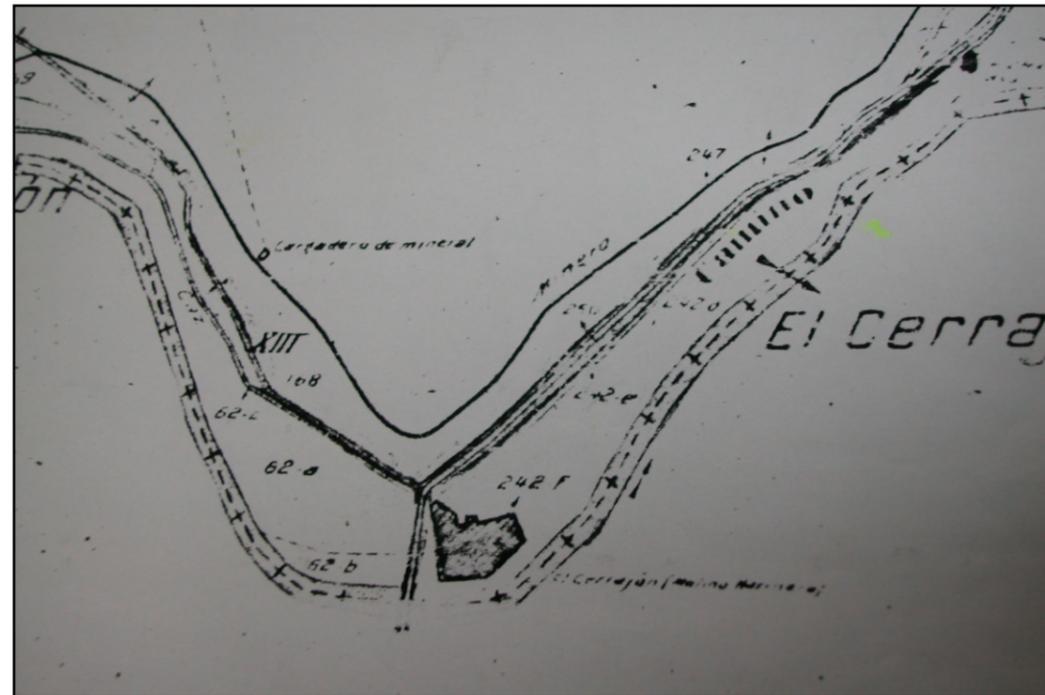
Figura 20

DATOS HISTÓRICOS

En 1858 José Roldán Leiva, vecino de Zamoranos, arrendaba a Alfonso López, vecino de Luque, el molino harinero nombrado del Cerrajón, en término de Luque, con las tierras de regadío y secano que hay en su circunferencia, por tiempo de tres años (del 30 de septiembre de 1856 a la misma fecha de 1859) y renta anual de 119 fanegas de trigo. Las composiciones y limpias de la presa o cauz del molino que no pasen de 100 reales serán a cargo del arrendador y excediendo de dicha cantidad del propietario. Ha de cuidar y beneficiar el molino a uso y estilo del país (1858.09.15, AHPC, PNLq, 895P-2, esc. 87, f. 288r).

Según información oral proporcionada por uno de los propietarios de la industria, la central hidroeléctrica se instaló en 1953, fecha aproximada en que dejó de funcionar el molino harinero. Fue construida y diseñada por el ingeniero de caminos Miguel Aubet Iturbe. Con ella se edificaron las actuales presa y canal de abastecimiento de agua desde el río Salado.

La Central Eléctrica aparece referenciada todavía como molino harinero en los planos del Catastro Rural de Luque de 1980, Polígono 8, Parcela 242. Propietario: Hidroeléctrica El Cerrajón S.L.



ESTADO DE CONSERVACIÓN

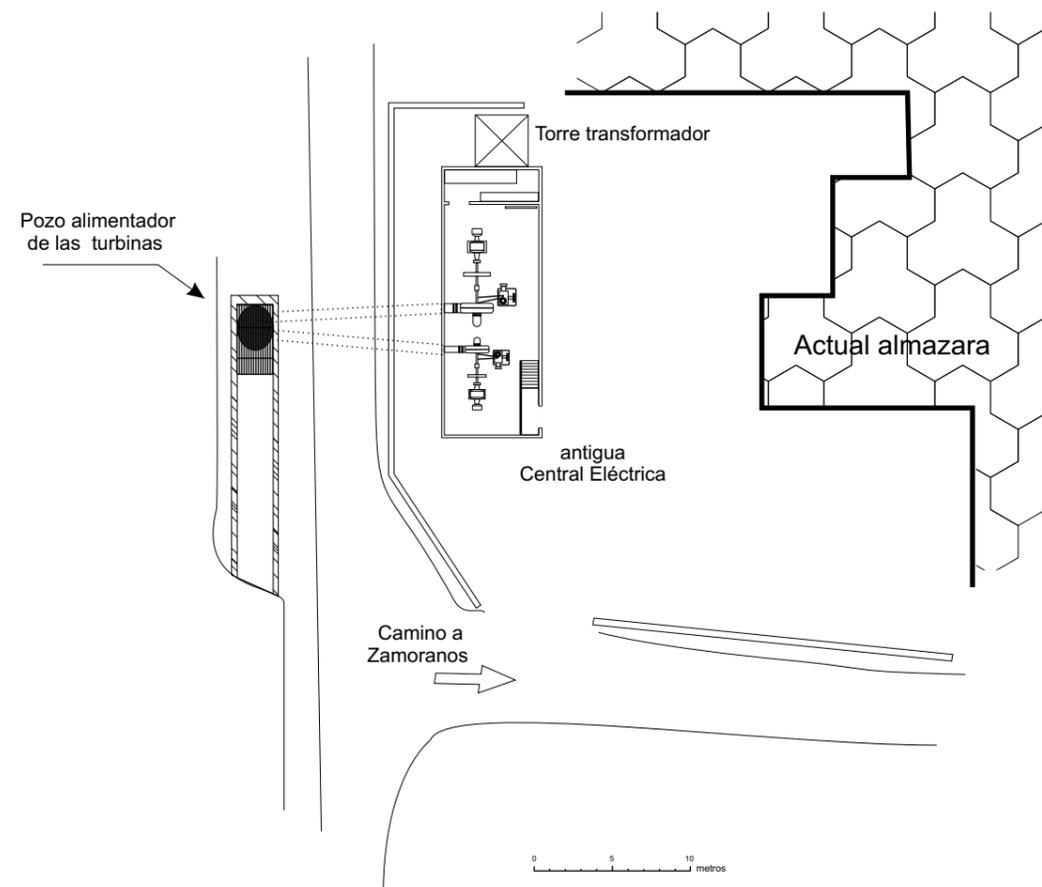
El estado de conservación de la presa, canal y central eléctrica es excelente, debido a lo reciente de su construcción y mantenimiento del servicio. No así la del anterior molino harinero, que se encuentra adosado a la actual almazara y completamente transformado, subsistiendo de él tan sólo algunos elementos del instrumental.

FUENTES DOCUMENTALES Y BIBLIOGRÁFICAS

VALORACIÓN / OBSERVACIONES

LEVANTAMIENTO PLANIMÉTRICO

Molino y Central Eléctrica del Cerrajón planta



Molino y Central Eléctrica del Cerrajón alzado Sur

