

# EVOLUCIÓN DE LA UTILIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PARQUE MOLINAR DE LA ZONA NORTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID

LEOPOLDO MEDINA DEL CERRO  
DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO

## PRESENTACION

La Zona Norte de la Comunidad de Madrid es un territorio que por sus características topográficas, hidrológicas y socioeconómicas mantiene un numeroso parque molinar en muy variado grado de conservación. Con objeto de conocer la amplitud de este parque, entre 1995 y 1999 llevé a cabo un trabajo de localización de molinos en este ámbito.

El trabajo tuvo otro incentivo: la confluencia de dos intereses muy concretos como es la admiración por todo el proceso asociado a la molienda, a su trascendencia en la vida tanto individual como económica y social, su gran tradición en el medio rural y también por la fascinación que provoca el agua y los procesos que pueden generarse sin consumirla ni contaminarla.

Los molinos constituyen lo que hoy se conoce como una componente de la arqueología industrial del país. En pocos años no se podrá contar con personas que hayan tenido experiencias directas tales como el picado de las muelas, la limpieza de caces y cárcavos o el transporte de sus cargas de trigo y de cebada al molino, que conozcan las prácticas habituales de su comarca y hayan soportado las inclemencias del tiempo, los accidentes en el viaje de ida y vuelta o esperado largas horas para recibir la harina una vez molturada y retenida la correspondiente maquila. Por este motivo ha parecido oportuno aprovechar esa experiencia cuando aún es posible.

La mayor parte de los molinos harineros dejaron de funcionar en la década de los sesenta y actualmente los escasos que mantienen actividad - en todo el país, no en la Zona Norte de la Comunidad de Madrid en donde ya no funcionan - lo hacen molturando piensos para consumo propio o local y en otros casos se han transformado en pequeñas "fábricas" de luz, serrerías, etc.

La satisfacción de localizar y visitar los molinos y hacer las fotografías de los edificios y de las diferentes partes que en ellos quedan, se ha visto incrementada por la oportunidad de conversar con las gentes del mundo rural sobre estos asuntos.

Como resultado del trabajo de campo se localizaron sesenta molinos en base a una sucinta bibliografía, con el apoyo de la cartografía a escalas 1:50.000 y 1:25.000 de IGN y SGE y con la inestimable ayuda que prestaron personas de edad avanzada residentes en los diferentes pueblos de la zona.

Los datos obtenidos de cada molino se trasladaron a fichas en las que se contienen sus características más significativas, el acceso al lugar de su emplazamiento, el estado de conservación del edificio y su uso, los elementos de trabajo de la sala molinar y del cárcavo, todo ello referido a la fecha de la visita, que también consta en la ficha. Por otro lado, se hace referencia a la bibliografía y a la cartografía utilizadas y se dan las coordenadas aproximadas para su localización en las copias de los mapas que se adjuntan; finalmente se indica la existencia de las fotografías disponibles y en algunos casos se incluyen fotos en color o en blanco y negro de molinos y de sus elementos más significativos.

Junto a las fichas, además de los croquis de situación, se incluyeron por lo que tienen de curioso, la descripción de los pueblos y de sus respectivos términos municipales obtenidas con un siglo de diferencia para conocer los cambios ocurridos en ese lapso de tiempo: las del Diccionario Geográfico de España y sus Posesiones de Ultramar de Pascual Madoz (1845) y las del Diccionario Geográfico de España (1958).

La importancia de evaluar el estado de conservación y de uso de los molinos es relevante para apreciar el grado de sensibilidad de la sociedad respecto a un patrimonio arqueológico industrial, cultural y social en trance de desaparición. Con objeto de conocer las variaciones acaecidas en el transcurso de los últimos años, durante los meses de enero y febrero de 2001 se visitaron de nuevo todos los molinos incluidos en el trabajo de referencia, que permanece inédito, para comprobar los cambios de uso y el estado de conservación así como las posibles recuperaciones llevadas a cabo.

Tomando como base las fichas descargadas de referencias bibliográficas, fotográficas y de croquis, se ha establecido la situación actual de este parque molinar. La descripción se ha ordenado alfabéticamente por términos municipales para facilitar la consulta y para cada molino se indican las fechas en las que se han efectuado las visitas. La situación actual de cada molino figura en cursiva.



## MOLINOS DE LA SIERRA NORTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID

### LA ACEBEDA

#### MOLINO DE LA DEHESA (Domingo, 24 de diciembre de 1995)

El Molino de la Dehesa se encuentra en el paraje denominado "La Dehesa" sobre la margen izquierda del Aº de la Dehesa. Para llegar hasta el molino hay que salir del pueblo por la pista que conduce a Robregordo y tomar a la izquierda otra corta pista al final de la cual se encuentra el molino que ha sido remozado y se utiliza como restaurante, bar y sala de exposiciones por la CAM.



El agua se toma del arroyo a unos 600m. del molino y se conduce a éste por un caz en buenas condiciones. El cubo se ha revestido con lajas de pizarra igual que el resto de la zona que rodea al molino. La cuadra se ha convertido en los servicios del local y en la lámina de agua que se ha formado en el cubo nadan algunos azulones y en una ocasión se ha podido ver a primera hora de la mañana un visón americano. El edificio es de sencilla construcción con una sola planta rectangular de mampostería irregular y enfoscada y tiene cubierta a dos aguas de teja árabe. Disponía de una sola piedra. La salida del agua por el cárcavo se realiza por una reguera que la conduce a los restos del otro molino del término que se encuentra a unos 300m. aguas abajo.

*A la entrada de la pista de acceso al molino, que se ha cerrado con una cerca metálica, la CAM ha colocado un atril explicando el origen del molino, su propiedad concejil y aspectos de su interior. No hay deterioros apreciables y ha aumentado la privatización del paraje. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

#### MOLINO DE LA SOLANILLA (Domingo, 24 de diciembre de 1995)

Se encuentra en estado de ruina casi total quedando en pie tres de las cuatro paredes que formaban la nave del molino. Estos restos de los muros son de mampostería y el conjunto se encuentra invadido por la vegetación. Se accede desviándose a la derecha de la pista que conduce a Robregordo, frente a la desviación del Molino de La Dehesilla.

Se aprecia con dificultad la entrada de agua al molino ya que parece que no hubo cubo y la entrada al rodezno se hacía directamente del caz mediante una tubería. Por las dimensiones del edificio puede ser que dispusiera de dos piedras, aunque no se aprecian restos ni de muelas ni del cárcavo.

*El caz y los muros se mantienen sin muestras aparentes de deterioro. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

## ALAMEDA DEL VALLE MOLINO DE LAS ERAS (Domingo, 21 de julio de 1996)



Está situado en la margen derecha del Río Lozoya a escasos metros de la raya de término de Oteruelo. Hay que salir del pueblo hacia el sur en dirección al río, cruzar un puente y un pontón y girar a la derecha. Después de cruzar un regato se encuentra el molino transformado desde hace tiempo en residencia secundaria. Ha perdido las características esenciales de un molino y únicamente por la existencia de las muelas en la zona ajardinada del edificio y por los restos del caz se puede identificar como tal.

*Mantiene su condición de casa de vacaciones muy bien cuidada. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

## ELATAZAR

### MOLINO DEL RIATO (Domingo, 7 de marzo de 1999)

Actualmente está inundado por el Embalse de El Atazar y sus ruinas son visibles únicamente cuando se produce un descenso de cerca de diez metros sobre la cota máxima de embalse. Se encuentra situado en la margen izquierda del Río Riato y para llegar a las ruinas hay que tomar la pista que desde El Atazar se dirige a Robledillo de la Jara y tomar la orilla del río antes del pontón que lo salva. Unos metros aguas abajo de ese punto debió encontrarse el azud de derivación, hoy totalmente desaparecido. Permanece bien visible el amplio caz que discurre cerca de quinientos metros antes de llegar al cubo del molino, excavado en un gran bloque de esquisto. Del edificio sólo quedan los muros construidos con lajas de pizarra. Debió tener cubierta de teja árabe a un agua y dispuso de una cuadra y otro pequeño recinto adosado. Está intacto el arco de la boca del cárcavo ejecutado con rosca sencilla de ladrillo; el interior de la

galería es de bóveda de lajas de pizarra y en la cámara se aprecian los dos saetines para los dos rodeznos con los que contó el molino.

*El bajo nivel de las aguas permiten comprobar que nada ha alterado el estado de las ruínas. (Domingo, 18 de febrero de 2001)*

## EL BERRUECO

### MOLINO DE EL BERRUECO (Miércoles, 1 de mayo de 1996)

Los restos del molino están situados en la margen derecha del A<sup>o</sup> Jóbalo que constituye el límite norte del término, a unos 150 m. aguas abajo del pontón en la carretera de El Berrueco a Cervera de Buitrago. Unos metros antes del molino quedan restos del azud de derivación construido de forma tosca con grandes piedras de granito. El caz se apoya a la derecha en el terreno excavado y a la izquierda está formado por grandes losas irregulares de granito.

El agua conducida por el caz entraba al edificio por un tosco cubo cilíndrico de reducido diámetro a las dos muelas de que disponía el molino. No quedan restos de los cárcavos y únicamente se mantienen en pie los muros de mampostería irregular, en uno de los cuales permanece la puerta de entrada formada por jambas y dintel enterizos de granito. En el interior del recinto se encuentran restos de muelas.

*Como era de esperar no se han producido modificaciones. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

## BRAOJOS

### MOLINO DE EL BARDAL (Domingo, 17 de marzo de 1996)



El molino se encuentra en la margen derecha del A1 de la Cigüeñuela. Se llega por una pista asfaltada que sale al final de la calle del pueblo junto a la Iglesia. Desde la pista al molino hay un carril de tierra practicable para vehículos. La toma de agua para el molino se hacía mediante un pequeño azud y el caz está prácticamente cegado y se pierde de forma total antes de llegar a una casa cuya parcela es contigua a la del molino.

El edificio, convertido en residencia secundaria, es una sencilla construcción de una planta con tejado de teja árabe a dos aguas. Se han alterado los huecos para adecuarlos a su uso actual. No es posible conocer el estado del interior aunque probablemente todos los elementos de la instalación hayan sido

eliminados, dejando en todo caso aquellos que tienen un carácter decorativo. No se aprecian señales de cubo ni de la balsa por haber sido eliminados al construir dos pequeñas construcciones adosadas al molino: una destinada a garaje y la otra a almacén. Tampoco quedan señales de la salida del cárcavo. En el "jardín" se encuentra una mesa que utiliza una de las muelas de la instalación.

*Ha cambiado la fisonomía del edificio: se han modificado los huecos, han realizado un chapado de los muros con lajas de pizarra de la zona y el cerramiento de la parcela es de lujo. (Domingo, 18 de febrero de 2001)*



### MOLINO DEL PALOMAR (Domingo, 24 de diciembre de 1995)

Subiendo por la margen izquierda del Aº de la Cigüeñuela, desde el puente de la carretera local de Gascones a La Serna del Monte se llega a los restos del molino. El lugar es una ladera rocosa en la que quedan en pie la balsa, la entrada de agua al molino y tres paredes en una de las cuales se aprecia entre la maleza la salida del cárcavo. Los restos no permiten conjeturas sobre cómo era el molino, aparte de disponer de una única muela. Los muros eran de mampostería tosca y por los residuos se puede apreciar que la cubierta era de teja árabe.

*Nada ha cambiado excepto que hay más maleza y más verdín en los escasos restos del molino. (Domingo, 18 de febrero de 2001)*

### BUITRAGO DEL LOZOYA

**MOLINO DEL Aº DE LA CIGÜEÑUELA** (Domingo, 14 de febrero de 1999)

No ha sido fácil la localización de los escasos restos que permanecen en pie. El molino se encontraba en una pequeña terraza en la margen derecha del Aº de la Cigüeñuela a la altura del depósito de máquinas de OP en la antigua N-I. dirección. Quedan en pie restos de los muros de mampostería con sillares en las esquinas. El edificio, de mayor altura de lo que es habitual, tiene planta rectangular y posiblemente disponía de una cubierta a dos aguas. Se aprecian señales del caz y sólo un pequeño muro parece indicar donde estuvo situada la balsa. En el muro opuesto, cubierta por zarzas, puede verse con dificultad la salida del cárcavo.

*Las ruinas permanecen con la misma apariencia, sólo mejorada por el verde pasto que rodea los restos del molino. (Domingo, 21 de enero de 2001)*

## BUSTARVEJO

### MOLINO DE ENMEDIO (Sábado, 25 de noviembre de 1995)

La forma de acceder a los restos es muy complicada debido a la espesa vegetación que rodea la escasa estructura que permanece en pie: un muro con la salida del cárcavo y poco más. Saliendo del pueblo por el Camino de las Viñas, pasada una nave ganadera hay un prado a mano derecha al que hay que entrar y seguir por el Aº de la Tejera Vieja al final del cual se encuentran con dificultad los escasos restos del molino, que debía tomar el agua de este arroyo.

*Nada ha perturbado la tranquilidad del lugar y los restos continúan con el manto protector de la maleza. (Domingo, 4 de febrero de 2001)*

### MOLINO BAJERO (Domingo, 3 de diciembre de 1995)

Para llegar hasta el molino se debe seguir la carretera local de Bustarviejo a Cabanillas de la Sierra hasta llegar frente a la estación de FC Madrid-Burgos, a la vista del gran viaducto del ferrocarril. Unos metros antes de llegar al Aº de la Gargüeña, en cuya margen izquierda se sitúa el molino, se toma a la derecha por una calleja que es la carretera vieja. Remontando por ella, a unos 50m. de su inicio se encuentra el molino, cerrado por una cerca de piedra medio caída y un precario zarzo. El caz a su llegada al edificio está bien conservado y la balsa, ancha y profunda, se mantiene en excelentes condiciones. El agua entra al molino por un conducto troncopiramidal de base rectangular, formado por grandes y gruesas losas de granito, que en el fondo se divide en dos conductos para aportar el agua a los dos rodeznos del molino. Existe un sólo cárcavo. La construcción, de mampostería irregular y enfoscada a medias, es de una planta con tejado de teja árabe a dos aguas. El estado de conservación es regular.

*Este precioso molino se ha arruinado casi completamente: la cubierta se ha desplomado y ha arrastrado la parte superior de los muros. ¿Desidia o interés?. (Domingo, 28 de enero de 2001)*

### MOLINO DE MOLDES (Domingo, 13 de octubre de 1996)

Los escasos restos del molino que permanecen en pie se encuentran entre las matas de roble de la margen derecha del Aº del Valle frente a los riscos de La Buitrera. Se aprecia la toma de agua del caz aunque ha desaparecido el azud que la derivaba. La llegada del caz al molino se abre en una amplia balsa y se aprecian detalles del cubo, de un aliviadero y restos de muros levantados con canto seco. La salida del cárcavo está cerrada con un dintel de piedra enterizo. El camino de acceso se inicia en la Cañada Real Segoviana y el cruce del arroyo debió hacerse por un vado próximo al azud.

*No hay modificaciones, únicamente se han protegido los límites de la parcela con ramas.  
(Domingo, 4 de febrero de 2001)*

### MOLINO DE LA MARQUILLA (Domingo, 13 de octubre de 1996)

Recibe también el nombre de Molino de los Prados de la Villa por el paraje donde se encuentra, a unos trescientos metros aguas abajo del Molino de Moldes en la misma margen del arroyo. Sólo quedan parte de los muros, el caz y la balsa de grandes dimensiones. Son visibles la entrada de agua al molino y la salida del cárcavo formada en arco rebajado con lajas de piedra.



Para llegar al molino es posible seguir la Cañada Real Segoviana y cruzar el arroyo por un pontón de tubos o tomar a la derecha una pista que sale del PK 17,100 de la carretera de Miraflores de la Sierra a Bustarviejo que conduce hasta su emplazamiento.

*Las cuatro paredes y la boca del cárcavo continúan sin cambios. (Domingo, 4 de febrero de 2001)*

### MOLINO DE LAS VIÑAS (Domingo, 6 de octubre de 1996)

No debía ser fácil ni cómodo llegar desde Bustarviejo al Molino de las Viñas, tanto por la lejanía - dista más de seis kilómetros del pueblo - como por la serie de lugares difíciles de pasar, especialmente en invierno. El molino está situado en el paraje de Las Viñas, en la margen derecha del Arroyo del Valle al sur de la vía del FC Madrid-Burgos. Actualmente, la mejor forma de acceder es desde la estación de Miraflores de la Sierra, cruzando las vías por un paso elevado y seguir la pista hacia la izquierda en dirección al arroyo y tomando en cada bifurcación que se encuentre siempre a esta mano.

El amplio edificio de planta rectangular y una altura se encuentra desprovisto de la cubierta que era a un agua vertiendo hacia el arroyo. Los muros son sólidos, de mampostería enfoscada. No quedan restos de la maquinaria, el cárcavo no es accesible a causa de la maleza y permanece intacta la entrada de agua mediante un conducto de sección cuadrada formado por fuertes losas de piedra sujetas con lañas de hierro.

*No ha habido cambios. (Domingo, 28 de enero de 2001)*

## CABANILLAS DE LA SIERRA

### MOLINO DE PEPE (Domingo, 3 de diciembre se 1995)

La carretera de Cabanillas de la Sierra a Navalafuente cruza el Aº de Albalá a unos 2 km. del primer pueblo. A mano derecha, se encuentran las ruinas que quedan del molino. El edificio fue construido en 1875 según consta en el dintel de la puerta de entrada al molino. Es una construcción amplia, de planta casi cuadrada con muros de sillarejo en la fachada que mira hacia la carretera. Las esquinas son de sillería y conceden al edificio un aspecto sólido, poco habitual en este tipo de construcciones en la zona. Falta la cubierta que debió ser a dos aguas. En el interior quedan restos de muelas.



Tuvo dos rodeznos al menos, según se deduce de los dos cárcavos cuyas salidas se encuentran en la esquina más próxima al arroyo. La entrada de agua al molino se realiza por la parte posterior mediante una magnífica construcción de sillería de granito, con aliviadero en cascada y tajamar de obra de ladrillo para las entradas a los dos rodeznos.

*Es una pena que no se haya rehabilitado este molino, bien situado, con recios muros y situado en un magnífico entorno. Todo sigue igual. (Domingo, 28 de enero de 2001)*

## CANENCIA

### MOLINO DE GOLLETE (Domingo, 3 de septiembre de 1995)

El molino se encuentra en la margen izquierda del Aº Ortígal, conocido antiguamente como Aº de los Batanes en el paraje de la Ermita del Cristo. Se trata de un pequeño edificio de una altura y planta rectangular, ejecutado en mampostería basta, con cubierta de teja árabe a dos aguas.



El agua entra en el molino por la fachada en que se encuentra la entrada, mediante una tubería metálica de unos 25 cm. de diámetro. Aguas arriba, a unos 400 m., se realiza la toma de agua del arroyo mediante un caz sin que sean apreciables restos del azud de derivación. A mitad de su recorrido, el caz se ensancha en una balsa que recibe también aportaciones de un manantial situado en la ladera por la que discurre. Antes de entrar al molino, el agua se remansa de nuevo en otra balsa de la cual es conducida por la tubería metálica

al único rodezno de la instalación. El edificio se encuentra en relativo buen estado de conservación, con algunos problemas en la cubierta.

*La cubierta ha sufrido serios desperfectos. Un pariente del dueño dice que el propietario tiene permiso para hacer obra: "algo rural". (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

### MOLINO DE LA ACEÑA (Domingo, 3 de septiembre de 1995)

Actualmente el edificio se ha destinado a residencia secundaria, aunque antes de la conversión fue utilizado como fábrica de luz y anteriormente como molino harinero. El paraje está abundantemente arbolado y el cierre de la propiedad, que se encuentra en la margen derecha del Aº de Canencia es contiguo al puente medieval de las Cadenas.

Permanece, aunque en estado algo deteriorado, el azud de derivación que se encuentra a unos 200 m. aguas arriba en el arroyo; también se encuentra en buenas condiciones el caz que entra en el jardín de la casa tras cruzar una rejilla que existe en el cerramiento posterior de la finca. Tanto en el jardín como en la puerta principal existen restos de elementos del molino.

*La casa y el jardín continúan sin cambios, es decir: bien cuidados. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

### MOLINO DE EN MEDIO (Domingo, 16 de junio de 1996)

El edificio de nueva planta y dos alturas, construido sobre el antiguo molino, está situado en la orilla derecha del Aº Ortigal ó de los Batanes, unos 150 m. aguas abajo del puente de la carretera del Puerto de Canencia. La construcción no tiene nada que destacar, si no es porque mantiene la reguera que conduce el agua desde el azud situado unos 25 m. aguas abajo del puente mencionado, así como por la entrada a la planta baja del edificio y la salida por el cárcavo, que se conserva transformado en la fachada posterior del edificio y en el que permanece el único rodezno que tuvo en su día el molino.

*Sin cambios. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

### MOLINO DE LA HORCAJADAS (Domingo, 19 de noviembre de 1995)

La forma más fácil de acceder al molino, hoy transformado en una vaquería, es descender hasta el Río Lozoya por un carril que parte de la carretera de Lozoyuela a Rascafría pasado el viaducto del FC de Madrid a Burgos. Se cruza el río por una pasarela de cemento y remontando unos metros aguas arriba, en la margen derecha se encuentra el edificio. Tiene cubierta de fibrocemento a dos aguas y muros enlucidos. De planta rectangular una

transformación para convertirlo en fábrica de harinas aunque a causa de un incendio no llegó a funcionar como tal y actualmente se dedica a establo y almacenamiento de piensos y forrajes.

La toma de agua se realiza mediante un azud de hormigón perfectamente conservado y un amplio caz que dispone de compuertas en la captación y para desagüe y llega al molino formando una balsa de grandes dimensiones. La salida dispone de dos cárcavos con dos rodeznos en cada uno de ellos.

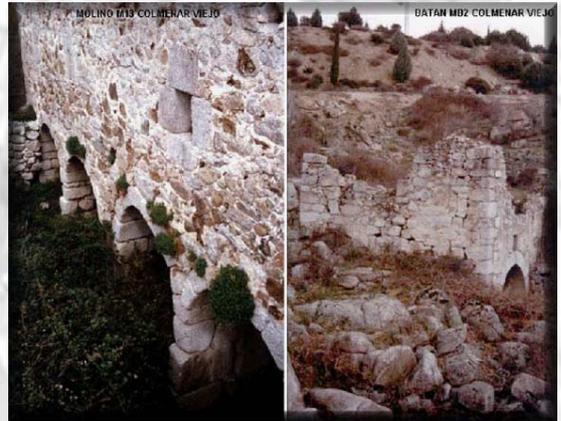
*No hay cambio de uso y el edificio está bien conservado. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

## COLMENAR VIEJO

### MOLINOS Y BATANES (Lunes, 1 de abril de 1996)

El Ayuntamiento de Colmenar Viejo ha publicado un libro: "Molinos y Batanes de Colmenar Viejo", de Fernando Colmenarejo García y Pablo Luis Colmenarejo Romera, directores de un equipo de investigación en base a cuyos trabajos se realizó la publicación. Los molinos y batanes que se han estudiado se encuentran en el curso medio del Río Manzanares, entre la Presa de Santillana y el Puente Marmota en el límite sur del término municipal y próximo a la entrada al Monte de El Pardo.

La obra referencia dieciséis molinos y batanes en cinco sectores, de los que ofrece las coordenadas así como abundante información sobre los diferentes elementos constructivos, los materiales y el tipo de actividad a que estuvo dedicado y los restos que son reconocibles. Planos de situación y croquis y levantamientos a escala completan esta magnífica obra. Tuve ocasión de reconocer un cierto número de los molinos descritos en el libro y de fotografiar los elementos más significativos de los restos que quedan en pie o que son reconocibles en el terreno tales como caces y azudes fundamentalmente. Todos ellos se encuentran en la margen izquierda del río. Los interesados deben recurrir a la lectura del libro.



*Están paralizadas, posiblemente a causa de la estación, las obras de restauración y acondicionamiento del molino M-13 y el batán contiguo MB-14 según la clasificación de los autores del trabajo referenciado. La finalidad de las obras es doble: rescate y divulgación. (Domingo, 15 de octubre de 2000)*

## GARGANTA DE LOS MONTES

### MOLINO DEL RIO (Miércoles, 1 de mayo de 1996)

Los restos del molino se encuentran en la margen derecha del Río Lozoya en el paraje en el que se encuentran dos establecimientos de restauración muy conocidos por los pescadores que frecuentan este tramo acotado del río. Para llegar hasta el lugar es útil tomar la linde de poniente del establecimiento más próximo al empalme de la carretera que viene del pueblo con la de Lozoyuela a Rascafría y seguir una trocha apenas marcada hasta encontrar el caz del molino.

Sólo quedan en pie restos de los muros alzados con mampostería de baja calidad, un tramo del caz y un aliviadero del mismo, así como la gran balsa de retención antes de la entrada del agua al molino. El número de piedras de que disponía pudo ser dos, ya que aún se aprecian las dos salidas de los cárcavos y puede deducirse la existencia de dos rodeznos.

*La vegetación ha invadido más sí cabe las ruínas del molino, que no se han deteriorado. (Domingo, 21 de enero de 2001)*

## GASCONES

### LA FABRICA (Domingo, 17 de marzo de 1996)

Se encuentra en la falda de un cerrete llamado Los Cerrillos. Se trata de un molino de reguera, hecho comprobado pues el azud de derivación se encuentra frente al Molino de El Bardal de Brajos y siguiendo la reguera conduce el agua a La Fábrica. Este cauce está en perfectas condiciones, ya que más adelante suministra agua a diferentes pagos del término.

El edificio, así como los contiguos en los que se encontraban las cuadras, un almacén y un cobertizo, están en estado ruinoso. Consta de una sola planta mas desván con cubierta a dos aguas. Los muros son de mampostería tomada con barro. El molino tiene dos piedras y el nombre de La Fábrica con el que se le conoce en la zona está justificado por disponer de limpia, elevadores y cernido.



*Parte de los muros y de la cubierta se han derrumbado. En el interior, los restos de la instalación se han deteriorado y canibalizado. (Domingo, 18 de febrero de 2001)*

## GUADALIX DE LA SIERRA

### MOLINO DE LA HOZ (Domingo, 28 de febrero de 1999)

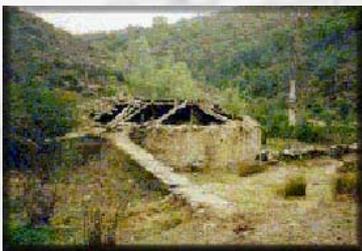
La razón de incluir esta ficha en el trabajo se debe únicamente a razones metodológicas: se ha detectado la existencia del molino por fuentes documentales y orales pero ha sufrido uno de los avatares que se comentan más adelante como causa de no poder reseñar el censo completo de los molinos de la Zona Norte. El molino se encuentra anegado por las aguas del Embalse de Pedrezuela y su existencia, además de las referencias citadas, se confirma por el testimonio de un vecino del pueblo.

*El nivel de las aguas durante toda la estación, incluso la de mayor estiaje no ha permitido ver el molino.*

## LA HIRUELA

### MOLINO DE LA VEGA (Domingo, 10 de septiembre de 1995)

El lugar en el que se encuentra el molino es un apacible recodo del Río Jarama en cuya orilla derecha se produce un pequeño llano con árboles frondosos y se utiliza como zona de esparcimiento de los numerosos visitantes que recorren la zona. Para llegar hasta el paraje hay que tomar un camino que parte de las proximidades de la iglesia del pueblo y baja zigzagueando entre robles de considerable porte hasta la vega.



El molino es un pequeño edificio de mampostería irregular enfoscada y encalada, de una sola altura, con cubierta a dos aguas de teja árabe que se encuentra en mal estado de conservación. El agua es conducida a una amplia balsa situada en la parte posterior del edificio por un caz en el que se mantiene un aliviadero y una pasarela de madera. En el interior, entre los restos de la cubierta desplomada, se aprecian casi intactas las dos muelas de que disponía el molino, una de ellas cubierta aún por el guardapolvo. La salida del agua se realiza por un único cárcavo en el que se mantienen los dos rodeznos que transmitían el movimiento a las piedras.



*El molino se encuentra perfectamente rehabilitado con los materiales de la zona y como es habitual en este tipo de obras hay un exceso de cemento en el rejuntado. El agua corre y el caz se ha cerrado con una reja. Se dedicará a museo. Hay un atril explicativo puesto recientemente. (Domingo, 21 de enero de 2001)*

## HORCAJO DE LA SIERRA

### MOLINO DE LAS PUENTES (Domingo, 14 de febrero de 1999)

El nombre se debe a encontrarse situado en la orilla izquierda del Río Madarquillos entre los puentes "nuevo" y "viejo" de las respectivas carreteras que hoy están en desuso excepto para el tráfico de este paraje. El molino se sitúa junto al Puente Nuevo, a un kilómetro aproximadamente al noroeste del casco urbano de Horcajo de la Sierra. La construcción que consta de dos alturas realizadas en mampostería enfoscada, presenta un gran desarrollo longitudinal en su planta rectangular, a la que se adosa un cuerpo transversal más corto, que ha sufrido recientes transformaciones. El edificio ha sido convertido en viviendas.

*El edificio mantiene las características de residencia secundaria. Recién pintado. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

## HORCAJUELO DE LA SIERRA

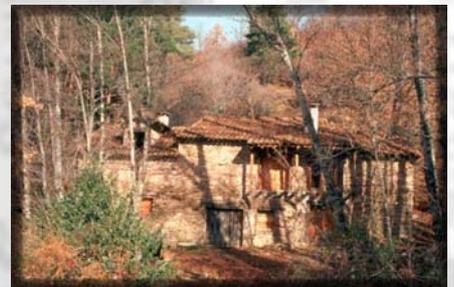
### MOLINO DE LA GARITA (Domingo, 10 de marzo de 1996)



Distancia el molino unos 3km. del casco y se llega a él por una pista que se inicia en la parte alta al N. del pueblo y conduce también a una toma de agua situada a unos 100m. aguas abajo del molino. La construcción se compone de dos edificaciones adosadas: una más alta, el molino propiamente dicho con dos alturas y otra más baja probablemente usada como almacén de grano, ambas con cubierta a dos aguas ejecutada con teja árabe. Los muros son de mampostería basta sin enlucir. El azud de derivación y el caz se encuentran en buen estado de conservación. El agua penetra en el molino por la parte posterior y mueve dos rodeznos alojados en un sólo cárcavo.

Actualmente se está ejecutando una rehabilitación del edificio poco respetuosa con el original; se han modificado las alturas y las cubiertas así como los huecos de las dos fachadas.

*Las obras no se han concluido debido a discrepancias entre el ayuntamiento y el promotor de la obra. Se han cubierto aguas. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

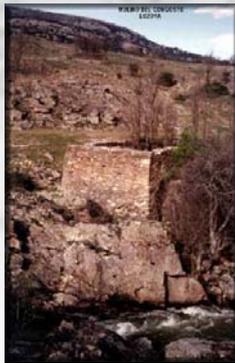


**MOLINO: VESTIGIOS** (Domingo, 29 de octubre de 1995)

Los escasos vestigios que permanecen en la orilla derecha del Aº de la Garita se encuentran a unos 100 m. aguas arriba de la conducción de aguas que atraviesa el cauce del arroyo y que es fácilmente reconocible por coincidir con un cordel llamado Lomo de Horcajuelo.

Se reconoce la existencia de un molino por el arco del cárcavo que permanece en un resto de muro frente al arroyo, del que dista unos 30 m. La construcción, de reducidas dimensiones y levantada con lajas de esquisto, debió quedar sin servicio hace muchos años, ya que no aparecen restos de la vigería ni de las tejas de la cubierta en el lugar, invadido de forma total por las zarzas.

*No se ve la boca del cárcavo a causa de la maleza. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

**LOZOYA****MOLINO DEL CONGOSTO** (Martes, 7 de abril de 1998)

Junto al puente medieval del mismo nombre, aguas arriba de su estribo izquierdo, sobre una peña que sirve en parte de cimiento, se hallan los restos de un pequeño molino que recibía las aguas del torrencial Río Lozoya. No quedan huellas del azud que debió ser sólido ya que el río llevaba antes de la construcción del Embalse de Lozoya una fuerte corriente en este tramo. Se aprecia un trozo del caz excavado en la roca. Se llega hasta el molino por medio de una pista cerrada con una cancela en su inicio que parte de la carretera C-604 a la altura del PK. 11.200.

Del edificio, de planta sensiblemente cuadrada y de medianas dimensiones, permanecen los alzados de fuerte y basta mampostería. Ha desaparecido parte del muro en el que se encontraría la salida del cárcavo y todos los elementos del molino.

*Lo que queda del molino continúa imperturbable viendo pasar el caudal del Río Lozoya. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

**MOLINO DE LAª DE LA FUENSANTA** (Domingo, 7 de marzo de 1999)

Se encuentra situado en la margen derecha del Aº de la Fuencisla, del que toma el nombre. Para llegar al molino se debe entrar por la pista que sale a la izquierda en la carretera de la Fuencisla unos metros antes del lavadero público. Dispone de una gran balsa desde la que entra el agua a los rodeznos por un tubo metálico de unos treinta centímetros de diámetro. La balsa se alimenta por un caz bien conservado y sombreado por una fila de árboles en cada orilla, de unos

ciento cincuenta metros de longitud hasta la toma de agua que se realiza mediante compuerta metálica a partir del azud del arroyo que resulta inaccesible por los cercados y la vegetación.

El molino se ha transformado en una residencia secundaria. Consta de dos edificios adosados: el mayor dispone de dos plantas y cubierta a dos aguas; el más reducido tiene sólo una planta también con cubierta a dos aguas. Ambos están enfoscados y pintados de blanco.

*Aunque se encuentra cerrado, el aspecto exterior denota una residencia secundaria bien cuidada. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

## LOZOYUELA-SIETEIGLESIAS

### MOLINO VIEJO (Domingo, 28 de febrero de 1999)

Este molino se encuentra en la margen derecha del Aº Jóbalo en las inmediaciones de una gran cantera de granito que se explota en Lozoyuela. La cantera ha modificado los senderos tradicionales y la mejor manera de llegar a pie hasta el lugar es subir por la orilla derecha del Aº Jóbalo tras pasar el puente de reciente construcción que lo cruza en la carretera de El Berrueco a Sieteiglesias.

El gran edificio de mampostería contaba con grandes sillares de granito en las cuatro esquinas, dos plantas y puertas y ventanas recercadas con jambas y dinteles enterizos también de granito. Ha desaparecido la cubierta y en el interior del recinto no se aprecian restos de elementos del molino. El amplio caz tallado en parte en la roca y encauzado con grandes sillares dispone de un fuerte aliviadero y penetra en el molino directamente por un conducto troncopiramidal. Las zarzas cubren la salida del cárcavo que es inaccesible.



*Nada ha cambiado en el entorno de estas sólidas paredes. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

## MADARCOS

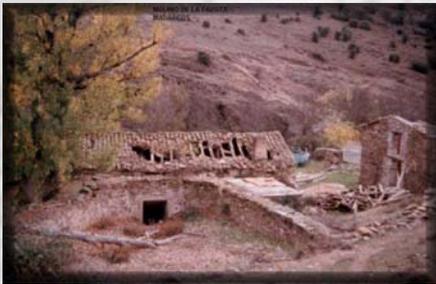
### MOLINO DE PAULINO (Miércoles, 1 de noviembre de 1995)

Para llegar hasta el lugar, un ameno paraje arbolado en el límite de las cuestas que conducen al pueblo, hay que bajar desde la fuente hacia la izquierda para salir del casco urbano y continuar por un sendero entre prados pendientes hasta el molino que se encuentra en la margen izquierda del Aº Madarquillos, a unos 300 m. de la orilla, en el paraje denominado Los LLanos.

Actualmente se dedica a residencia secundaria, se ha sustituido la cubierta por pizarra y se han realizado algunos cambios que han adecuado el edificio para su uso actual. Tiene planta rectangular y cuenta con dos alturas con cubierta a dos aguas. Se ha añadido una construcción de una planta con chimenea, manteniendo el estilo y la técnica constructiva, cubierta asimismo a dos aguas. El caz es paralelo al arroyo y la balsa está construida con mampostería y dispone de aliviaderos de la misma factura. Un sólo cárcavo da salida a las aguas después de mover dos rodeznos.

*Mantiene el aspecto cuidado de los edificios que se usan y por tanto se conservan.*  
(Domingo, 21 de enero de 2001)

### MOLINO DE LA FAUSTA (Domingo, 29 de octubre de 1995)



Se llega al molino, situado aguas abajo del anterior en la margen derecha del Aº Madarquillos, saliendo del pueblo cerca del cementerio por un camino que se dirige al río. Se están haciendo obras para adecuar el molino y la cuadra anexa a usos de residencia secundaria pero manteniendo en apariencia la estructura inicial del molino y de la cuadra.

Ambos edificios están ejecutados en tosca mampostería recubierta de mortero, con cubiertas a dos aguas de teja árabe en los dos casos. La balsa del molino es muy amplia y hace llegar el agua desde la parte trasera del edificio a los dos rodeznos; la salida se realiza por un único cárcavo.



*Sólo ha mejorado el edificio que fue cuadra: se ha convertido en una casa de dos plantas y han puesto una placa solar en la cumbre. El molino está intocado y el entorno ofrece una sensación de abandono.*  
(Domingo, 21 de enero de 2001)

### MANZANARES EL REAL

#### MOLINO DEL CURA (Domingo, 24 de diciembre de 1995)

Los visitantes del Parque Regional de la Cuenca Alta del Río Manzanares se encuentran familiarizados con un cartel que aparece en la pista de acceso a mano derecha en el que se lee: El Molino, Taller de Acuicultura.

El edificio del molino es de planta rectangular, con



cubierta a un agua, hoy desaparecida y muros de piedra. Dispuso de dos magníficos cubos cilíndricos de sillería de granito y tiene dos cárcavos cuyas salidas están realizadas con arcos de dovelas del mismo material. El edificio anejo al molino albergaba la vivienda, almacenes y cuadras; es una gran construcción también de piedra, de planta rectangular y cubierta de teja a cuatro aguas. En 1957 se instaló una piscifactoría utilizando la infraestructura de aprovechamiento de las aguas.

*El edificio principal está habitado y en el molino no se han efectuado cambios. Los cárcavos están mas cubiertos por la maleza. (Domingo, 28 de enero de 2001)*

## MIRAFLORES DE LA SIERRA

### MOLINO DE LA FUENTE DEL CURA (Jueves, 25 de diciembre de 1997)

Se llega hasta ese lugar por la pista asfaltada que sale a la izquierda de la carretera al Puerto de la Morcuera en el PK 8.500 aproximadamente. En la margen derecha del río Guadalix lindando con una fábrica de productos cerámicos se encuentran los edificios del molino que permanecen en pie sin las cubiertas a dos aguas. Ambos tenían dos alturas, muros de mampostería con huecos recercados de ladrillo. No quedan restos del caz ni del cubo pero se aprecia la boca del cárcavo, inaccesible por la maleza.

*No hay deterioros aparentes. A pesar de la magnífica situación del molino no se ha recuperado. (Domingo, 4 de febrero de 2001)*

### MOLINO DEL PUENTE (Domingo, 16 de febrero de 1997)

Aguas arriba del puente de la carretera de Colmenar a Miraflores sobre el río Guadalix, en el estribo derecho, se entrevén un conjunto de ruinas. De los tres edificios adosados cuyos restos son poco menos que inaccesibles, el que se encuentra aguas arriba es el que albergó el molino. Lo cerrado de la vegetación y los escasos vestigios no permiten hacerse una idea clara de la importancia del complejo pero un hecho puede dar idea aproximada: se aprecian dos cárcavos cuya salida se forma mediante dinteles de madera. Los restos de los muros permiten conocer la mala calidad de la obra: mampostería trabada con mortero de cal. Existen tramos del caz reconocibles y visitables, con aliviaderos de piedra tallada y un fuerte azud en parte desmontado.

*La maleza se aduana cada vez más de las ruinas, cuya mala construcción hacen lento pero seguro el deterioro. (Domingo, 4 de febrero de 2001)*

## MONTEJO DE LA SIERRA

### MOLINO DEL SOTO (Domingo, 29 de octubre de 1995)

Los restos del molino se encuentran en la orilla derecha del arroyo y se llega a ellos por un camino horizontal y en buen estado de conservación que parte del PK 13 de la carretera de Prádena del Rincón a Montejo de la Sierra. Quedan en pie los muros del molino realizados en mampostería irregular enfoscada y encalada. Dispuso de una cubierta a dos aguas con teja árabe. La entrada del agua se realiza por la parte posterior y alimentaba a dos rodeznos situados en un único cárcavo. Como detalle curioso que indica que en la última etapa de funcionamiento cambió la fuerza motriz, en el interior quedan las muelas y restos de una bancada metálica y de un motor de los llamados "de aceite pesado". Por lo ameno del lugar, la facilidad de acceso y el relativo aislamiento del casco urbano pero próximo a instalaciones deportivas y a los servicios del municipio, podría pensarse en una reconstrucción para usos recreativos.

*Derrumbe parcial de los muros. La vegetación impide rodear el edificio. Permanecen la bancada y las muelas. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

## NAVALAFUENTE

### MOLINO EL ROMERAL (Domingo, 3 de diciembre de 1995)

En la carretera de Cabanillas de la Sierra a Navalafuente, cerca de éste último pueblo y frente al ramal que a la izquierda conduce a una urbanización, existe un tramo corto de la carretera antigua desafectada, desde el cual desciende un carril que cruza el Aº de la Gargüeña por una pasarela de fuertes losas de granito y sube unos metros por la margen izquierda del arroyo en donde se encuentra el molino, actualmente dedicado a residencia secundaria, habiendo desaparecido el cárcavo al acomodar el edificio a su nuevo uso.



El edificio tiene forma de L; la parte más ancha corresponde a la vivienda, que como el resto del edificio consta de dos plantas cubiertas a dos aguas con teja árabe.

La entrada de agua que se realiza por un alto caz terminado en un cubo, construido con fuertes sillares. Hasta llegar a ese punto, el agua se remansa en una amplia balsa.

*No hay cambios aparentes, el edificio y el entorno están bien cuidados. (Domingo, 28 de enero de 2001)*

### MOLINO DEL JARAL (Domingo, 3 de diciembre de 1995)

La iglesia y el cementerio del pueblo tienen a mano derecha una calleja que se dirige recta hacia el norte, entre cercados de prados con fresnos y robles. A unos 250 m. de su origen, remontando una trocha a la izquierda, aguas arriba del vado del Aº de la Gargüeña, se encuentra

el molino. Es de sencilla construcción con una sola planta rectangular, de reducidas dimensiones, con cubierta a un agua de teja árabe. Se utiliza como segunda residencia. Parece estar en disposición de funcionar.



El agua llega al molino por un caz de gran longitud procedente del Aº de la Gargüena y se acumula en una amplia balsa desde la que penetra al molino que dispone de dos rodeznos. El juego del agua es muy interesante, sobre todo en las épocas de caudales abundantes, ya que la situación del molino en una pendiente ladera favorece las caídas del agua, tanto del único cárcavo como del aliviadero de que dispone la balsa.

*La apariencia desde el exterior es de buena conservación. (Domingo, 28 de enero de 2001)*

## OTERUELO DEL VALLE

### MOLINO DEL TOMILLAR (Domingo, 21 de julio de 1996)

Por su proximidad a la raya del término de Alameda del Valle, el acceso es idéntico al del Molino de las Eras del que es cimero y del que se encuentra separado unos 500 m. Actualmente está siendo acondicionado como segunda residencia y su estructura ha sufrido algunos cambios: se ha cegado el cárcavo, aparentemente se ha añadido un ala y no se aprecian restos de la maquinaria; quedan sin embargo en la amplia explanada de su parte anterior el caz con un aliviadero y varias muelas que aguardan un destino decorativo.

*La rehabilitación del edificio ha concluido y los materiales y las formas son idóneos: lástima de las rejas en las ventanas. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

## PAREDES DE BUITRAGO

### MOLINO DE PAREDES (Domingo, 14 de marzo de 1999)



De la carretera que llega a Paredes de Buitrago desde Prádena, sale a la derecha una pista que lleva al campo de deportes del pueblo. Una vez situados en ese gran espacio abierto es necesario tomar una camino, carretero en sus primeros metros, en dirección NO, para continuar posteriormente por un carril hasta el molino, apto únicamente para caballerías.

De planta rectangular y una sola altura, recibe el agua de una gran balsa a la que llega un caz que se encuentra en buenas condiciones; puede adivinarse el lugar en que estuvo el azud de

derivación. En el interior se aprecian las dos piedras con sus guardapolvos, una sencilla limpia y la cabría. El cárcavo aloja dos rodeznos de desigual diámetro y consistencia que hace suponer que el más débil se utilizaba para la limpia.

*Hundimiento de la cumbreira cercadle piñón cercano a la entrada. La maquinaria y los rodeznos en el cárcavo aterrado parcialmente se mantienen: las zarzas son una excelente protección. (Domingo, 21 de enero de 2001)*

## PEDREZUELA

### MOLINO DE PEDREZUELA (Domingo, 3 de diciembre de 1995)



Situado en un terreno quebrado de la margen izquierda del Río Guadalix, antes de que se una a éste el Aº de las Casas, se llega hasta el paraje por un mal camino de unos 1500m. y fuerte pendiente que sale del pueblo por las inmediaciones de la actual Casa de la Cultura.

El edificio que se encuentra en ruínas, consta de dos partes de diferente altura: la más próxima al río, de menor altura, fue el molino, tenía dos muelas y quedan bien patentes los dos cárcavos de salida; la de mayor altura, adosada al molino, fue casa del molinero y tuvo dos plantas. La obra es de mampostería irregular con cubierta a dos aguas de teja árabe. Quedan restos de la limpia, de las muelas y los rodeznos en los cárcavos. La entrada de agua se realiza por un caz que se ensancha a la llegada y penetra a los rodeznos por un conducto troncoprismático rectangular constituido por fuertes lajas de piedra.

*No hay cambios apreciables ni en el edificio ni en los restos de los elementos del molino. Mas hierba y maleza. (Domingo, 28 de enero de 2001)*

### MOLINO DE EL MOLAR (Domingo, 24 de marzo de 1996)

A pesar de su nombre, el molino se encuentra en término de Pedrezuela en la margen izquierda de una ribera amplia que forma el río Guadalix aguas abajo del puente de la carretera que conduce a la Urbanización Montenebro. El molino que tiene dos partes diferenciadas y adosadas sobre la suave ladera en la que se asienta. La superior, de una altura era la vivienda del molinero y está ligeramente retranqueada en L; la inferior gana otra altura a favor de la débil pendiente del terreno y constituía el molino que tenía dos muelas y dos cárcavos. La obra es de mampostería irregular tomada con mortero de cal. Cubiertas a dos aguas de teja árabe.

La toma de agua se hace desde un azud muy deteriorado, aguas abajo del puente, del que quedan escasos restos aún visibles y se conducía al molino por un canal reforzado en la parte

que da al río para evitar deterioros en las crecidas. La entrada dispone de una amplia balsa, ensanchamiento del cauce, ya que la abundancia de caudal no hacía necesaria una fuerte altura de caída.

*Tampoco aquí se han experimentado cambios; las muelas siguen unas apoyadas en el muro y otras en la bancada. (Domingo, 28 de enero de 2001)*

## PINILLA DEL VALLE

### MOLINO DEL NAVAZO (Domingo, 31 de diciembre de 1995)

Saliendo del pueblo y cruzando la carretera a Rascafría se inicia una pista en dirección norte en la que existe un zarzo a los pocos metros. Pasada esta barrera se continúa por la pista y a unos 300 m. se encuentra el molino en la margen derecha del Aº de los Hoyos. El edificio es una construcción en forma de L con el brazo corto dirigido hacia el arroyo y dedicado a almacén. La cubierta a dos aguas prolongada en faldón para cubrir el almacén, es de teja árabe y tiene hundimientos parciales. Los muros son de mampostería basta revocados y pintados a la cal.

En el interior se conservan las particiones de los diferentes espacios y queda en relativo buen estado la maquinaria: limpia, cernido, guardapolvo, tornapunta, etc. que pronto sufrirá un expolio o un rápido deterioro a causa del estado de la cubierta y por encontrarse franca la puerta. La construcción de un gran depósito para almacenamiento de agua alimentada por el antiguo cauce del molino, ha hecho desaparecer el cubo. Disponía de un rodezno alojado en el cárcavo, que se conserva.

*La cubierta se ha hundido casi completamente, la maquinaria está en el suelo y en parte ha desaparecido; sólo se conserva el rodezno en el cárcavo. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

## PRADENA DEL RINCON

### MOLINO NUEVO (Domingo, 29 de octubre de 1995)

Situado en la orilla derecha del Aº de la Garita, para llegar hasta él es necesario salir del pueblo por un sendero que comienza detrás de la Iglesia y se encajona entre peñas para descender hasta el arroyo. El paraje tiene una magnífica vegetación y delante de la breve explanada de entrada al molino se encuentran árboles de gran porte.



El edificio está bastante decaído. Contaba con don muelas movidas por un rodezno. Tiene planta rectangular, muros de mampostería basta revocados con mortero de cal y sillares en las esquinas. La cubierta a

dos aguas con teja árabe se encuentra hundida en su mayor parte. La entrada de agua tiene lugar por la parte posterior mediante una buena cacera con muros de piedra. La salida del cárcavo está ejecutada mediante un arco de grandes dovelas de piedra y encima de él se encuentra un ventanuco formado con fragmentos de rueda de molino.

*El deterioro se acrecienta por falta de conservación: la cubierta ha desaparecido casi por completo. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

## PUEBLA DE LA SIERRA

### MOLINO DE ARRIBA (Domingo, 28 de febrero de 1999)

Los escasos restos del molino que permanecen en la orilla derecha del Aº de la Puebla apuntan a una sencilla edificación de planta cuadrada de escasas dimensiones ejecutada en sencilla mampostería formada por cantos de río en su mayor parte. El cubo permanece casi intacto. En el muro que mira al Arroyo se aprecia el arco de salida del cárcavo. El caz está sombreado por árboles, se encuentra en buenas condiciones y se extiende por cerca de trescientos metros bordeando pequeñas huertas. En el recinto se aprecian restos del mecanismo que permiten deducir que la última maquinaria estaba muy modificada sobre la tradicional de este tipo de instalaciones.

*Sin variaciones. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

### MOLINO DE ABAJO (Domingo, 28 de febrero de 1999)

Lamentablemente, en la fecha de la visita el edificio, que actualmente se encuentra en el interior de un área de recreo existente en la margen derecha del mismo arroyo que el Molino de Arriba, ha sido desmontado con la aparente idea de reconstruirlo para dar carácter a esta pequeña zona de esparcimiento. En las inmediaciones se han acopiado restos de la limpia, del rodezno y de los tubos que unían el cubo, que se mantiene, con los alabes. El caz está en buenas condiciones y el azud se ha reparado para ofrecer una cascada en el área recreativa.

*Las obras se han suspendido, no hay avances sobre la situación inicial. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

## RASCAFRIA

### MOLINO DE BRISCAS (Domingo, 31 de diciembre de 1995)

Para llegar hasta el, hay que bajar hasta el Río Lozoya por el camino que sale junto al Centro de Salud y que discurre en su primer tramo paralelo al Aº Artiñuelo. A pocos metros del puente, en el recodo que hace la pista hacia la izquierda, se encuentra el molino, cerrado, pero en

apariciencia en buen estado de conservación, salvo por las zarzas que prácticamente impiden aproximarse a la entrada del agua y al cárcavo.

El edificio tiene planta rectangular y está construido con mampostería irregular recubierta de mortero de cal, reforzado en las esquinas con fuertes sillares. Con una sola planta, tiene cubierta a dos aguas de teja árabe. La entrada de agua se realiza desde un cubo al final del caz que alcanza una gran altura, casi hasta la coronación de los muros. La vegetación impide ver la salida del cárcavo y conocer el número de rodeznos con que cuenta el molino.

*Se ha hundido la mitad del faldón de la cubierta que vierte a la entrada del agua. A través de la cubierta hundida se comprueba el deterioro de la maquinaria. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

### MOLINO DE BARTOLO (Domingo, 31 de diciembre de 1995)

El camino para llegar al molino es complicado: se puede llegar a pié desde el Molino de Briscas siguiendo el caz que toma las aguas a la salida de éste. El paraje está muy arbolado y el molino tiene un prado y una pequeña huerta adosada. Actualmente se utiliza como pajar.

La planta, de reducidas dimensiones, tiene forma de L, utilizándose el retranqueo para la salida de aguas del cárcavo. El edificio es de una sola planta, realizado en mampostería basta con los huecos recercados con ladrillo. La cubierta, a dos aguas, se prolonga en el brazo corto de la L mediante un amplio faldón. Dispone de un sólo rodezno.

*El pequeño molino mantiene un impecable estado de conservación, debido quizás a su utilización como almacén de forraje. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

### MOLINO DEL CUBO (Domingo, 21 de julio de 1996)



Para alcanzar el paraje en el que se encuentra el molino hay que seguir una calle que sale del Ayuntamiento y llega hasta la Urbanización Las Matillas, para continuar después por una pista forestal. Pasada una barrera se llega al Aº Artiñuelo. Allí se encuentran los restos del molino del que sólo quedan los muros, en algunos puntos derruidos. De planta casi cuadrada, tuvo cubierta a dos aguas de teja árabe. Los muros son de mampostería tosca y están enlucidos con mortero de cal.

La entrada del agua se realiza mediante una



profunda canal que hace los efectos de cubo. El caz está construido en la última parte con fuertes muros de mampostería y cuenta con aliviaderos. La salida del cárcavo en el muro delantero se hace mediante un amplio arco rebajado ejecutado con rosca de ladrillo.

*Aparte del derrumbe más acusado de los muros, no se aprecian cambios. (Domingo, 11 de febrero de 2001)*

## ROBREGORDO

MOLINO DE ARRIBA (Domingo, 24 de diciembre de 1995)

Está situado en la margen derecha del curso alto del Aº de la Puebla, aguas abajo del Viaducto del Horcajo del FC Madrid-Burgos, en el paraje denominado Las Vegas. Para llegar hasta el molino hay que tomar la pista de La Acebeda a Robregordo y a unos 1000m. aproximadamente de éste último, tomar a la derecha un carril que cruza el arroyo por una pasadera de losas.

El edificio es una nave de mampostería irregular enfoscada, de planta rectangular con cubierta a dos aguas completamente caída. Tuvo una sola muela y se aprecia el cárcavo. La llegada del agua disponía de una balsa desde la que entraba al molino por una conducción rectangular.

*El molino continúa abandonado y no se aprecia ningún tipo de intervención; tampoco aparecen desperfectos notables. La vegetación ha invadido las ruinas y el resto del paraje. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

## SAN AGUSTIN DE GUADALIX

MOLINO HARINERO-FABRICA DE LUZ (Domingo, 14 de marzo de 1999)

El Río Guadalix a su paso por San Agustín de Guadalix se ha convertido en una verdadera cloaca. Para llegar a lo que actualmente es una instalación abandonada cuya última actividad parece ser la de fábrica de luz, es necesario seguir la antigua N-1 cruzando el pueblo y girar a la izquierda pasado el puente; después es cuestión de ponerse a andar cuando acaba la pista y remontar un talud por cuya arista corre un amplísimo caz, sombreado de árboles y seguirlo aguas abajo hasta llegar a la instalación abandonada.

*Todo es ruina, abandono y desolación en los edificios, en la parcela y en el gran caz. (Domingo, 4 de febrero de 2001)*

## SAN MAMES-NAVARREDONDA

### MOLINO DE ARROYOMOLINO (Sábado, 6 de abril de 1996)

El acceso al molino se realiza por el camino del nuevo cementerio, cruzando las vías del FC Madrid-Burgos por un paso superior. Siguiendo la calleja se llega al molino que está situado en la margen derecha del Aº del Chorro, aunque el agua la recibe de una reguera. El lugar dispone de abundante arbolado, se encuentra rodeado de prados cercados y de algunos campos de huerta y tiene fácil acceso.

El edificio se mantiene en buenas condiciones de conservación. Es una construcción de dos alturas, ejecutada con mampostería enfoscada, de planta rectangular con cubierta a dos aguas de teja árabe. La entrada del agua al molino se realiza mediante una tubería recubierta de piedra trabada con cal y procedente de una balsa que recoge el agua que llega de la reguera. Un único cárcavo alberga los dos rodeznos con que cuenta el molino.

*No han cambiado ni la utilización del edificio ni su conservación. En el cárcavo se mantienen los dos rodeznos y el saetín. (Domingo, 21 de enero de 2001)*

## LA SERNA DEL MONTE

### MOLINO DE BARBARRASA (Domingo, 31 de diciembre de 1995)

Para llegar hasta el molino, se debe tomar un carril recto que sale de la carretera de servicio y comunica La Serna del Monte con La Acebeda. El carril tiene una longitud de unos 200 m. El molino fue de reguera y no es posible distinguir el cubo debido al exceso de vegetación.



El edificio tiene las paredes de mampostería, caídas en algunos paños. Entre los escombros que cubren el suelo hundido se aprecia el cárcavo, el rodezno y algunos elementos que parecen indicar la existencia de una sierra de cinta movida por el agua. Formando parte del conjunto hay una casa que pudiera haber sido vivienda del molinero y una cuadra.

*No se han realizado mejoras ni modificaciones en el molino ni en los edificios anejos. Más maleza en todo el entorno. (Domingo, 14 de enero de 2001)*

## SOTO DEL REAL

### MOLINO HARINERO (Domingo, 21 de marzo de 1999)

El Aº Mediano en cuya margen izquierda se encuentran las ruinas de este molino, es un cauce que lleva en paralelo una pista de tierra superpuesta a una vía pecuaria. Esta facilidad de tránsito ha hecho que proliferen las construcciones de todo tipo, predominantemente ganaderas y de residencia secundaria con la consiguiente erección de cerramientos que impiden el paso fácil y franco por las márgenes del arroyo.

La ruina es difícilmente visitable a causa de la maleza que la rodea. Se trata de un edificio de construcción pobre, actualmente hundido con una característica peculiar: el agua llega por un largo caz que se remansa en una amplia balsa intermedia desde la cual se encamina a la entrada al cárcavo por un canal de obra con un desarrollo de unos ciento cincuenta metros.

*Los mismos árboles caídos, la misma maleza impiden apreciar nuevos deterioros.*  
(Domingo, 4 de febrero de 2001)

## TORRELAGUNA

### MOLINO DE LA PAÑERA (Domingo, 3 de diciembre de 1995)

Para llegar hasta el molino se debe tomar una pista del Canal de Isabel II que sale a la derecha de la carretera de Torrelaguna a Venturada antes de pasar por el Puente de Santa Lucía. A unos 600m. de esta pista se toma un carril a la izquierda que conduce al molino.

El edificio, de dos plantas, se encuentra en la margen derecha del Aº de San Vicente. Ha sido rehabilitado recientemente como vivienda permanente del propietario y sólo queda de la primitiva estructura la entrada de agua del caz de sillería de piedra caliza y los dos cárcavos de salida. Como adorno, junto a la pared del edificio quedan los dos rodeznos, de diferente diámetro. El molino mantiene la concesión de agua que se deriva de un azud de hormigón en perfectas condiciones. El caz, de unos 700m. de longitud dispone de varios aliviaderos, uno de ellos en piedra caliza de interesante factura.



*Permanece igual como residencia permanente.* (Domingo, 18 de febrero de 2001)

### MOLINO DE AGÜERO (Domingo, 3 de diciembre de 1995)

La forma de acceder al molino es sencilla: saliendo de Torrelaguna por la carretera de ésta villa a Talamanca del Jarama, a la altura del PK 43.200 se toma a la izquierda y a unos 300m.

de la carretera se encuentra el edificio. Está situado en la margen derecha del Aº de San Vicente. El molino se encuentra en un estado de aparente buena conservación. Tiene planta rectangular, consta de dos alturas y en la inferior que está orientada al arroyo, tiene la entrada al molino y la salida de los dos cárcavos. Cubierta a dos aguas de teja árabe. Muros de mampostería basta enfoscados con mortero de cal. La entrada de agua se hace por la parte posterior que sólo dispone de una altura y se realiza mediante un ensanchamiento rectangular del caz ejecutado en piedra caliza y con tubería de entrada.



*Ligeros desperfectos en la cubierta auguran un fatal desenlace. (Domingo, 18 de febrero de 2001)*

## TORREMOCHA DE JARAMA

### LA FABRICA (Domingo, 7 de marzo de 1.999)

Esta instalación contó con un gran edificio de cuatro plantas que albergó la fábrica propiamente dicha, casa residencia, almacenes e incluso una pequeña capilla. El complejo se sitúa en el recodo de la pista de Torremocha de Jarama a Uceda sobre la margen derecha del Río Jarama, aguas abajo del puente metálico y ocupa una amplia parcela en la que existen huerta y jardines.



El agua procede de un gran azud, de unos sesenta metros en su coronación, que conduce el agua a un ancho caz de algo más de ciento cincuenta metros desde el azud, que tras cruzar la pista penetra en la parcela por un canal de obra en cuyas márgenes hay frutales y grandes árboles de sombra. La salida del cárcavo también está canalizada en parte, tiene una pequeña cascada de obra y se encuentra rodeada de un jardín de aspecto agradable. Actualmente se trabaja en la restauración de todos los edificios con la intención aparente de dedicar el complejo a uso turístico.

*Las obras de restauración se encuentran paralizadas y los progresos son muy escasos. (Domingo, 18 de febrero de 2001)*

## VALDEMANCO

### MOLINO DE ALBALA (Sábado, 25 de noviembre de 1995)

Se encuentra situado en la confluencia del Aº del Molino con el Aº de Albalá, en la margen izquierda de ambos. Para llegar hasta el molino, es necesario salir a la derecha de la carretera de Valdemanco a Cabanillas de la Sierra a unos 2km. del primero, justo antes de un pontón sobre el Aº de la Huesa. Un carril en no muy buen estado de conservación conduce al mismo después de un recorrido de unos 800m. El paraje es muy agradable: prados y arboleda en el arroyo dan al lugar, que es amplio y despejado, un entorno rústico y tranquilo.



El molino, hasta hace poco en funcionamiento, es una sencilla construcción de planta rectangular de una altura, con muros de mampostería irregular, cubierta a dos aguas con teja árabe. El caz conduce el agua al único rodezno mediante una amplia entrada formada por losas y muretes de mampostería de granito. La caída al rodezno está constituida por una tubería troncopiramidal de sección rectangular formada asimismo con grandes losas de granito. Además del agua procedente del arroyo, parece que el caz también se alimentaba de las procedentes del Aº de la Huesa y de algunos manantiales de los alrededores.

*Los muros han sido rejuntados con mortero de cemento y el socaz se ha revestido con sillarejo pero el uso es el mismo: almacén de piensos. (Domingo, 4 de febrero de 2001)*

### MOLINO CIMERO (Domingo, 14 de marzo de 1999)

El camino de acceso es el mismo que para el Molino de Albalá: unos cincuenta metros antes de llegar a él, es necesario girar a la derecha por un carril que conduce a los restos del Címero. El viejo molino ha sido totalmente transformado de la peor manera posible para convertirlo en un almacén de piensos para el ganado al dueño del Molino Bajero.

Sobre un zócalo de mampostería se han levantado muros de bloques de cemento respetando la reducida base inicial del molino. La cubierta a un agua es de placas de fibrocemento y la sensación que recibe el paseante que se acerca a este lugar es la de que se encuentra ante una construcción tipo chabola. Quedan restos del caz y están en buenas condiciones la balsa y la entrada de agua al rodezno que permanece en el cárcavo sin su eje pero con el saetín claramente manifiesto. Una piedra del molino forma la pared de la salida del cárcavo.

*No hay cambios aparentes y el uso del molino continua siendo el de almacén de piensos y forraje. (Domingo, 4 de febrero de 2001)*

## EL VELLON

### MOLINO DE EL VELLON (Domingo, 28 de febrero de 1999)

A pesar de su nombre, que debe corresponder históricamente a la propiedad, el molino, que está sumergido en el Embalse de El Vellón se encuentra en el término de Pedrezuela. Aún hoy, después de casi tres décadas desde que se construyó el embalse, existe una calle en la Urbanización Atalaya Real de Pedrezuela que se denomina Camino del Molino.



Los restos, visibles cuando el embalse está prácticamente vacío, se encuentran en la orilla derecha del Arroyo de Albalá, aguas arriba del puente de la carretera que unía Pedrezuela con Guadalix de la Sierra.

Por las fotos disponibles tomadas en ocasión de encontrarse el embalse con un mínimo de agua embalsada, puede apreciarse que el molino estaba instalado en un edificio de mampostería con dos plantas y cubierta a dos aguas. Disponía de dos muelas - se aprecian las salidas de dos cárcavos - y cerca hay otro edificio que pudo ser una cuadra.

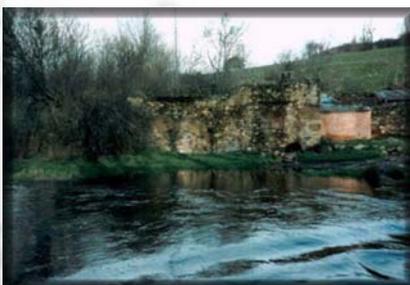


*Como en el caso del Molino del Río de Guadalix de la Sierra, el nivel del agua en el Embalse no ha permitido ver las ruinas del molino.*

## VILLAVIEJA DE LOZOYA

### MOLINO DELAº DE LOS ROBLES (Domingo, 31 de diciembre de 1995)

Se encuentra en la margen izquierda del Aº de los Robles, aguas arriba de la carretera local de Buitrago a Villavieja de Lozoya, frente a un azud de obra que alimenta una reguera que deriva el agua hacia Buitrago. El edificio conserva los muros de mampostería irregular vista con las esquinas de sillería pero la cubierta y parte de los muros han sido reparados con elementos modernos y de fortuna. Se aprecian la salida del cárcavo y en la parte posterior el cubo y un tramo del caz. Actualmente se dedica a cuadra y almacén.



*Continúa la misma utilización y el estado de conservación no ha cambiado. (Domingo, 21 de enero de 2001)*

## MOLINO DEL MOLINILLO (Domingo, 14 de febrero de 1999)

Saliendo del pueblo en dirección a San Mamés se toma a la derecha la pista que se adentra en una urbanización. En la última bifurcación hay que desviarse a mano izquierda por otra pista, al final de la cual se encuentra la finca cercada en cuyo interior está el molino, que es de los denominados de reguera por la forma en que recibe el agua.

Construcción amplia de mampostería, de una altura, cubierta a dos aguas con teja árabe. Dispone de un gran jardín y el rodezno con su eje constituye un elemento decorativo a la entrada de la parcela.

*La casa y el jardín se han acondicionado para el invierno. El conserva una buena apariencia. (Domingo, 21 de enero de 2001)*

## LOS MOLINOS QUE NO SE ENCONTRARON

Las fuentes iniciales de información para las visitas a los molinos fueron dos: la sucinta bibliografía manejada y la cartografía. Las fuentes locales en algunos casos proporcionaron datos muy útiles. No obstante no se han podido encontrar todos los molinos que figuran en las referencias. Las razones son varias y la más importante es su desaparición a causa de la construcción de embalses.

Hay que recordar que el mayor número de estas infraestructuras en la Comunidad de Madrid se encuentran localizadas en la Zona Norte, que los molinos habitualmente se encuentran en las orillas de los cauces y sobre todo en las de aquellos que con caudal abundante la mayor parte del año - los ríos Lozoya y Jarama y sus principales tributarios - han visto inundados largos tramos de su recorrido. Aún así, hay tres referencias a molinos que se han podido observar en un caso directamente - Molino del Riato - o cuya cita explícita está comprobada - Molino de la Hoz - y otro se conoce por referencia con fotografías incluidas - Molino de El Vellón-.

Otra causa es la transformación en residencias secundarias o en viviendas permanentes con las consiguientes modificaciones que han sufrido los elementos de aducción de agua y su evacuación.

Finalmente el paso del tiempo, la incuria y la creación de otras infraestructuras han hecho desaparecer los restos que quedaban de viejos molinos en desuso desde hacía varias décadas.

A título de ejemplo se han intentado localizar molinos sin ningún éxito en Somosierra, Gargantilla de Lozoya, Manjirón, Cinco Villas, Serrada de la Fuente, Robledillo de la Jara, Cervera de Buitrago, Piñuecar, Patones Talamanca del Jarama, Valdetorres del Jarama.... como puede apreciarse en términos colindantes con embalses en la mayor parte de los casos. En otros

casos tales como Lozoya, Canencia, Buitrago de Lozoya, Guadalix de la Sierra y tantos más, los molinos visitados son sólo una parte de los que se citan en las fuentes informativas.

Todas estas consideraciones avalan, desde otro punto de vista, la oportunidad y el interés de este trabajo.

## CONCLUSIONES

Tras la revisión de todos los molinos efectuada en los meses de enero y febrero de 2001, cabe señalar la escasa atención que el parque molinar de esta zona ha recibido, según se comprueba en la ventilación de los molinos en los cinco grandes apartados que figuran a continuación:

### ➤ SIN CAMBIOS APARENTES

- Molino de la Solanilla (La Acebeda)
- Molino del Riato (El Atazar)
- Molino de El Berrueco (El Berrueco)
- Molino de El Palomar (Braojos)
- Molino del Aº de la Cigüeñuela (Buitrago de Lozoya)
- Molino de Enmedio (Bustarviejo)
- Molino de Moldes (Bustarviejo)
- Molino de La Marquilla (Bustarviejo)
- Molino de Las Viñas (Bustarviejo)
- Molino de Pepe (Cabanillas de la Sierra)
- Molino de Las Horcajadas (Canencia)
- Molino del Río (Garganta de los Montes)
- Vestigios (Horcajuelo de la Sierra)
- Molino del Congosto (Lozoya)
- Molino Viejo (Lozoyuela-Sieteiglesias)
- Molino del Cura (Manzanares el Real)
- Molino de la Fuente del Cura (Miraflores de la Sierra)
- Molino del Puente (Miraflores de la Sierra)
- Molino de Pedrezuela (Pedrezuela)
- Molino de El Molar (Pedrezuela)
- Molino de Arriba (Puebla de la Sierra)
- Molino de Bartolo (Rascafría)
- Molino de Arriba (Robregordo)
- Molino Harinero-Fábrica de Luz (San Agustín de Guadalix)
- Molino de Arroyomolino (San Mamés-Navarredonda)

Molino de Barbarrasa (La Serna del Monte)  
 Molino Harinero (Sota del Real)  
 Molino de Albalá (Valdemanco)  
 Molino Címero (Valdemanco)  
 Molino de El Vellón (El Vellón)<sup>1</sup>  
 Molino del Aº de los Robles (Villavieja de Lozoya)

➤ DETERIORO DE LA INSTALACION

Molino Bajero (Bustarviejo)  
 Molino de Gollete (Canencia)  
 La Fábrica (Gascones)<sup>2</sup>  
 Molino de La Hoz (Guadalix de la Sierra)<sup>3</sup>  
 Molino del Soto (Montejo de la Sierra)  
 Molino de Paredes (Paredes de Buitrago)  
 Molino del Navazo (Pinilla del Valle)<sup>4</sup>  
 Molino Nuevo (Prádena del Rincón)  
 Molino de Briscas (Rascrafía)  
 Molino del Cubo (Rascrafía)  
 Molino de Agüero (Torrelaguna)

➤ TRANSFORMACION EN RESIDENCIA PERMANENTE O SECUNDARIA

Molino de las Eras (Alameda del Valle)  
 Molino de El Bardal (Brajos)  
 Molino de la Aceña (Canencia)  
 Molino de Enmedio (Canencia)  
 Molino de las Puentes (Horcajo de la Sierra)  
 Molino del Aº de la Fuensanta (Lozoya)  
 Molino de la Fausta (Madarcos)<sup>5</sup>  
 Molino de Paulino (Madarcos)  
 Molino El Romeral (Navalafuente)  
 Molino del Jaral Navalafuente)<sup>6</sup>  
 Molino del Tomillar (Oteruelo del Valle)<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Permanece bajo las aguas del Embalse de Pedrezuela

<sup>2</sup> El derrumbe de la cubierta ha afectado a la maquinaria.

<sup>3</sup> Permanece bajo las aguas del Embalse de Pedrezuela.

<sup>4</sup> Prácticamente ha desaparecido la maquinaria.

<sup>5</sup> Las obras de la cuadra están concluidas; deterioro del edificio del molino.

<sup>6</sup> En apariencia está en condiciones de trabajar.

Molino de La Pañera (Torrelaguna)  
 Molino del Molinillo (Villavieja de Lozoya)

➤ **USO TURÍSTICO**

Molino de la Dehesa (La Acebeda)  
 La Fábrica (Torremocha de Jarama)<sup>8</sup>

➤ **ECOMUSEO O CENTRO DE DIVULGACION**

Molino M-12 y Batán MB-2 (Colmenar Viejo)<sup>9</sup>  
 Molino de la Vega (La Hiruela)  
 Molino de la Garita (Horcajuelo de la Sierra)<sup>10</sup>  
 Molino de Abajo (Puebla de la Sierra)<sup>11</sup>

El análisis de las fichas de los molinos y de la agrupación en los cinco grandes grupos permite establecer unas conclusiones evidentes:

- ✓ Ningún molino ha recibido atenciones para evitar su deterioro.
- ✓ El deterioro es notorio en once molinos, lo que supone un 20 % del total.
- ✓ Los molinos que se convirtieron en residencia permanente o de vacaciones han mantenido los edificios adecuadamente, con mejoras poco respetuosas con el original en algunos casos, como ocurre en el Molino de El Bardal de Braojos.
- ✓ A pesar de que varios molinos se encuentran en lugares accesibles y disponen de un edificio sólido y de calidad aunque deteriorado, no se han tomado iniciativas para rehabilitarlos con destino a su utilización con fines turísticos, culturales, etc.
- ✓ Los proyectos de transformación en centros de carácter cultural iniciados en épocas recientes, se encuentran paralizados en la fecha de la visita.

<sup>7</sup> Ha concluido la transformación.

<sup>8</sup> Las obras se encuentran suspendidas.

<sup>9</sup> Se han iniciado las obras de recuperación y restauración.

<sup>10</sup> Suspendidas las obras por discrepancias locales.

<sup>11</sup> Suspendidas las obras.

✓ El molino transformado en instalación turística se mantiene en buenas condiciones; la iniciativa de gran envergadura de actuación sobre La Fábrica de Torremocha de Jarama se encuentra paralizada.

✓ EN RESUMEN: NO HA MEJORADO LA SITUACION DEL PARQUE MOLINAR DE LA ZONA NORTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y EXISTEN CLAROS INDICIOS DE DETERIORO EN UN GRAN NUMERO DE MOLINOS.

Madrid, marzo de 2001



## BIBLIOGRAFIA

ARQUITECTURA Y DESARROLLO URBANO ZONA NORTE III. CAM. Madrid, 1.991.

ARQUITECTURA Y DESARROLLO URBANO ZONA NORTE IV. CAM. Madrid, 1.991.

BUSTARVEJO. UN PUEBLO DE LA ZONA NORTE. José Martín López. PNAM. Madrid, 1.992.

LOS MOLINOS: CULTURA Y TECNOLOGIA. L. Bartolomé Marcos et al. ICRBC. Madrid, 1.989.

DICCIONARIO GEOGRAFICO-ESTADISTICO-HISTORICO DE ESPAÑA Y SUS POSESIONES DE ULTRAMAR. Pascual Madoz. Madrid, 1.845.

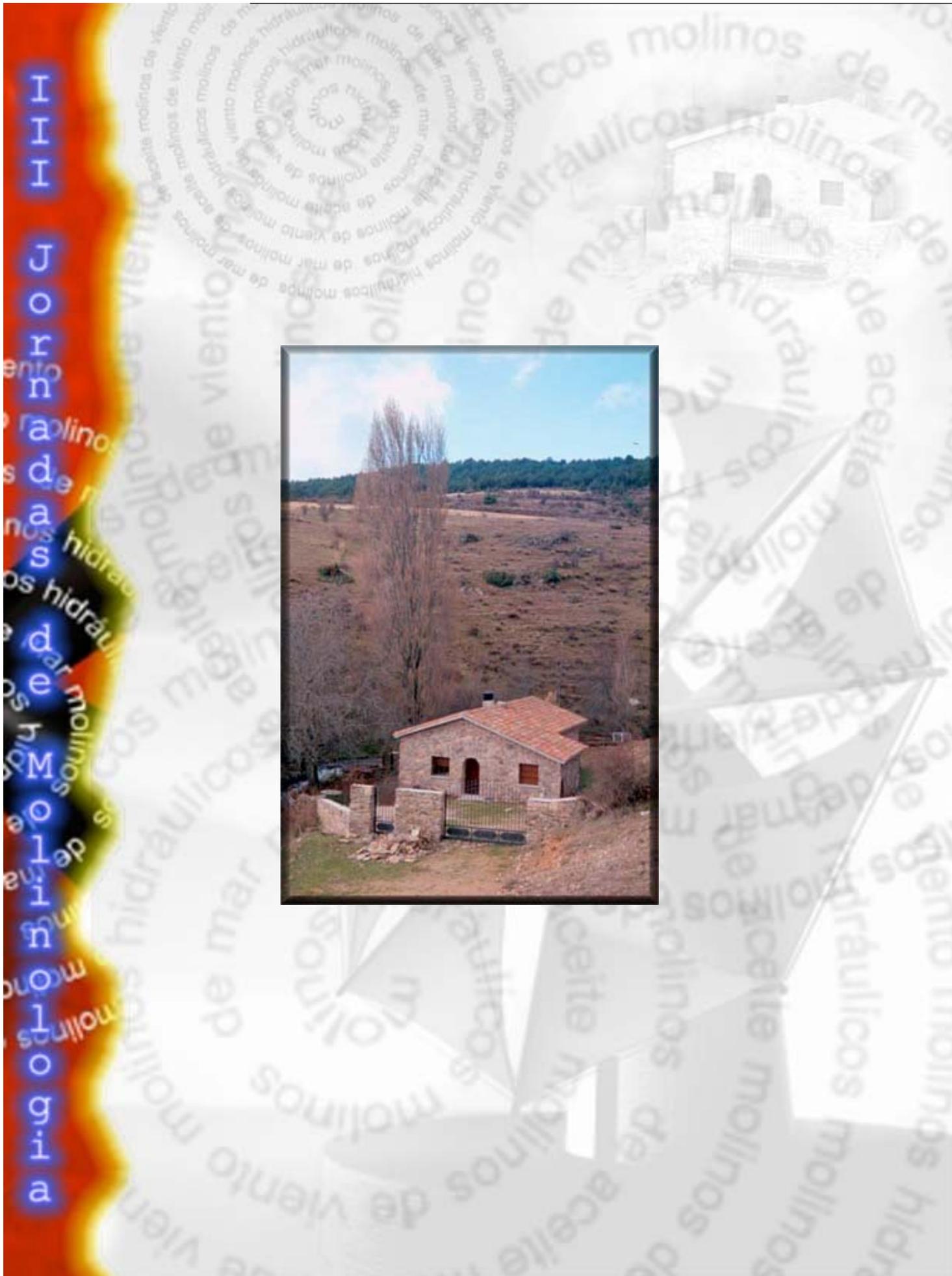
DICCIONARIO GEOGRAFICO DE ESPAÑA. Ediciones del Movimiento. Madrid, 1.958.

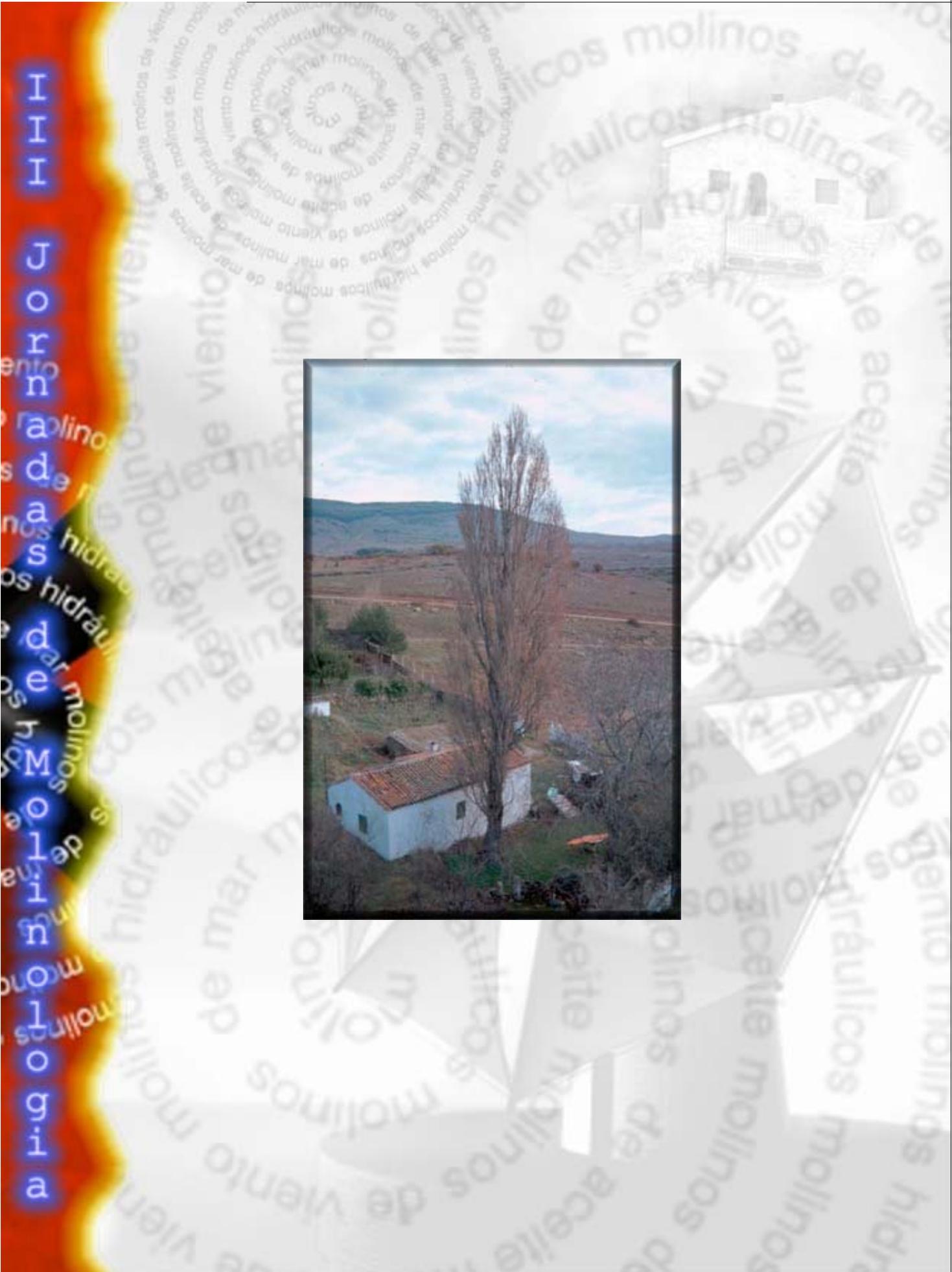
MAPA MILITAR DE ESPAÑA. Escalas 1:50.000 y 1:25.000. Varios años. SGE. Madrid.

MAPA TOPOGRAFICO NACIONAL. Escalas 1:50.000 y 1:25.000. Varios años. IGN. Madrid.



III  
Jornadas  
de  
molinos  
hidráulicos  
de  
Molina  
de  
la  
logia







MOLINO DE GOLLETE  
CANENCIA

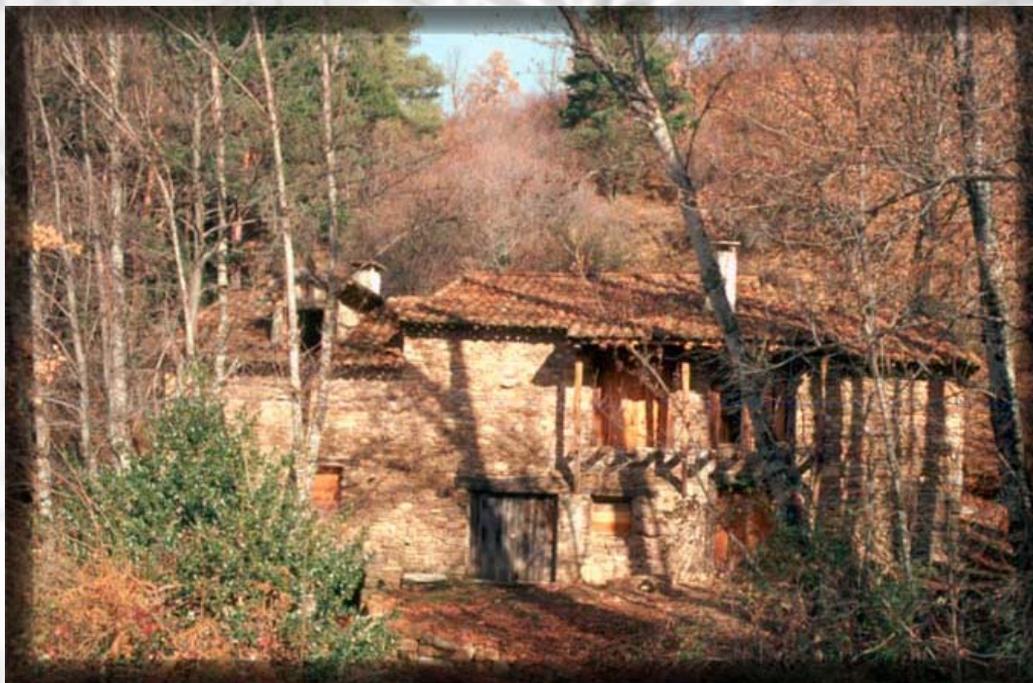
III  
J  
o  
r  
n  
a  
d  
a  
s  
d  
e  
M  
o  
l  
i  
n  
o  
l  
o  
g  
i  
a



III  
Jornadas  
de  
Molinos  
de  
Historia

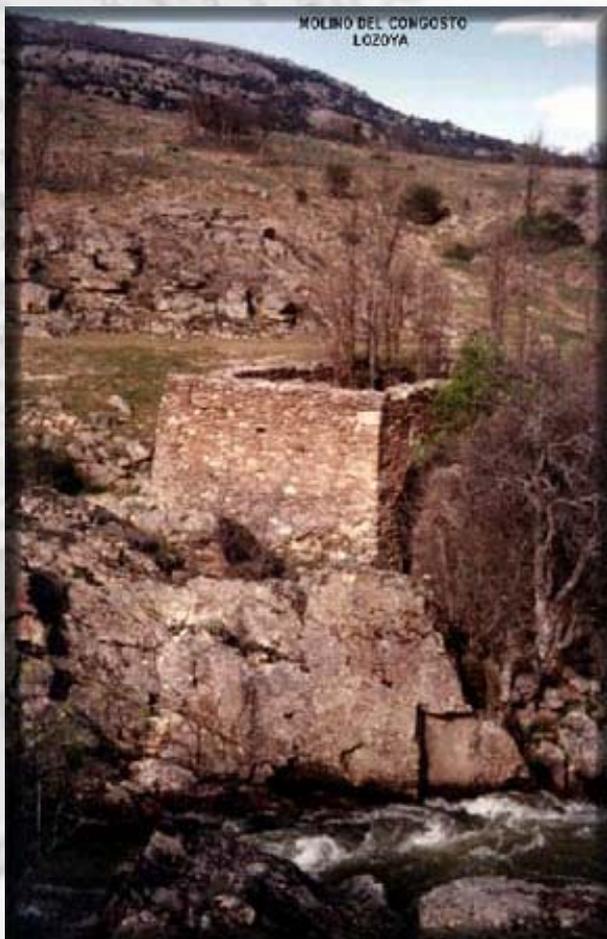
III  
Jornadas  
de  
Molinos  
de  
Hidrología





III  
Jornadas  
de  
Molinos  
de  
Hidrología

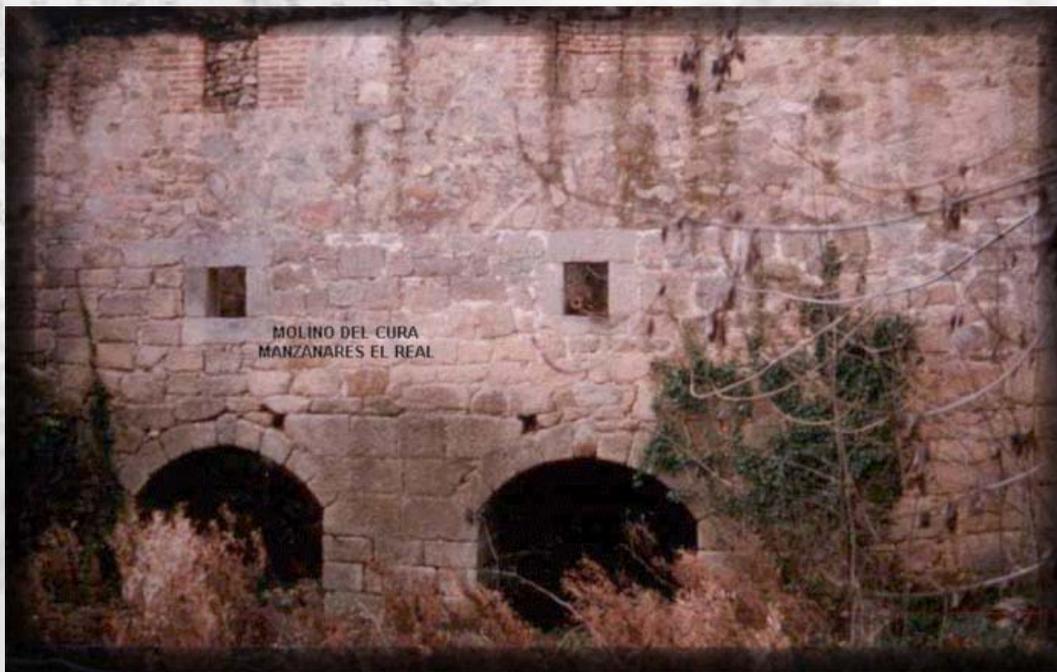
III  
Jornadas  
de  
Molinos  
de  
Loggia



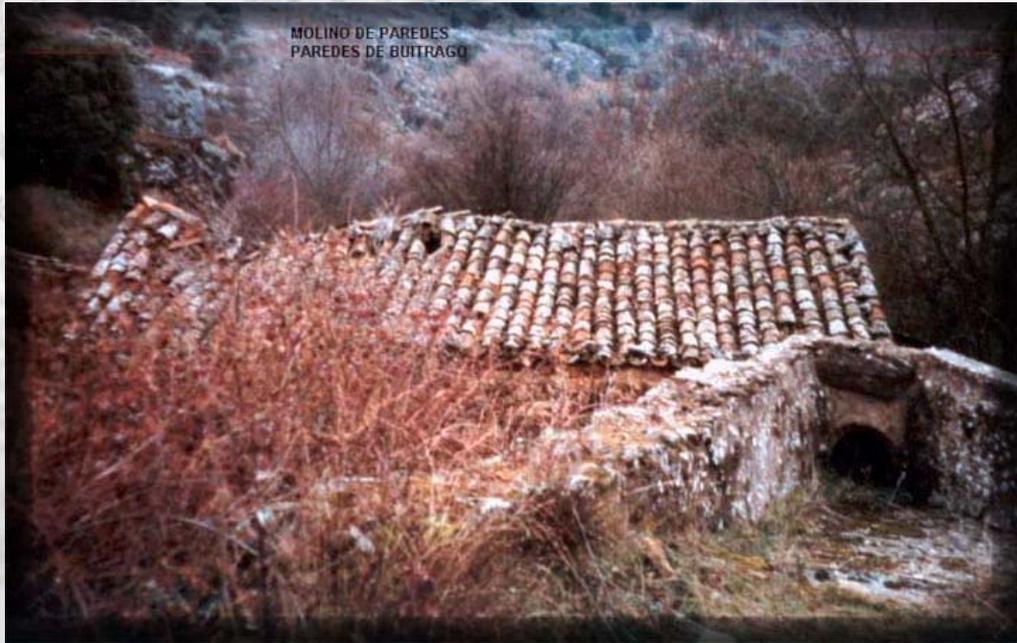
III Jornada de Molinología



III Jornada de Molinología



III  
Jornadas  
de  
Molinos  
de  
Hidrología

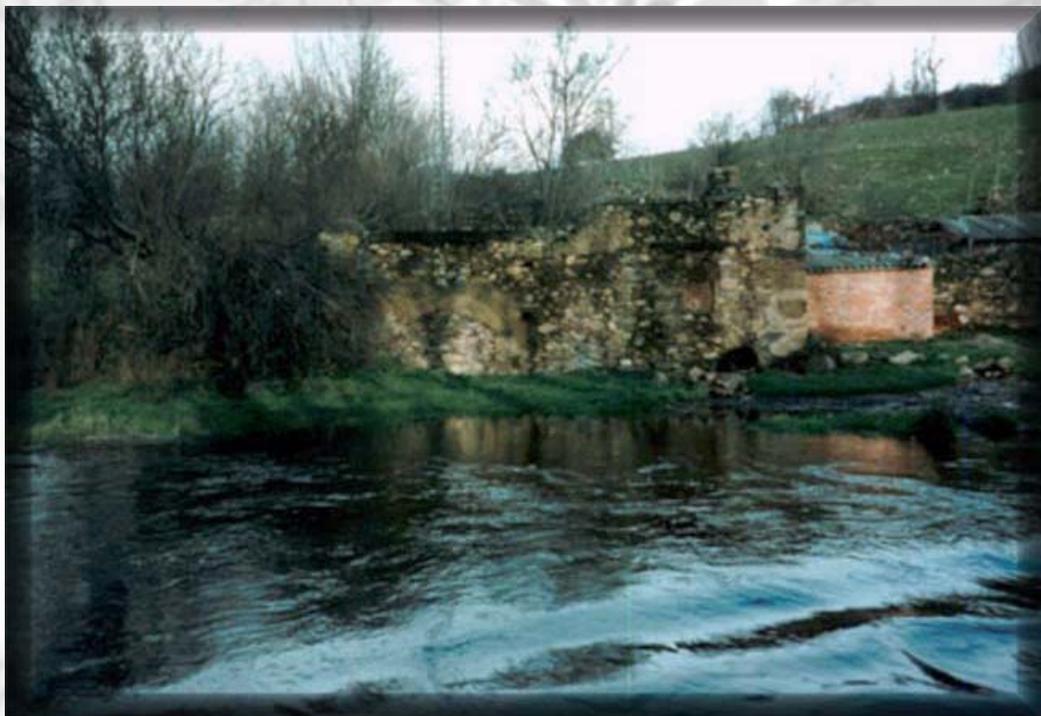
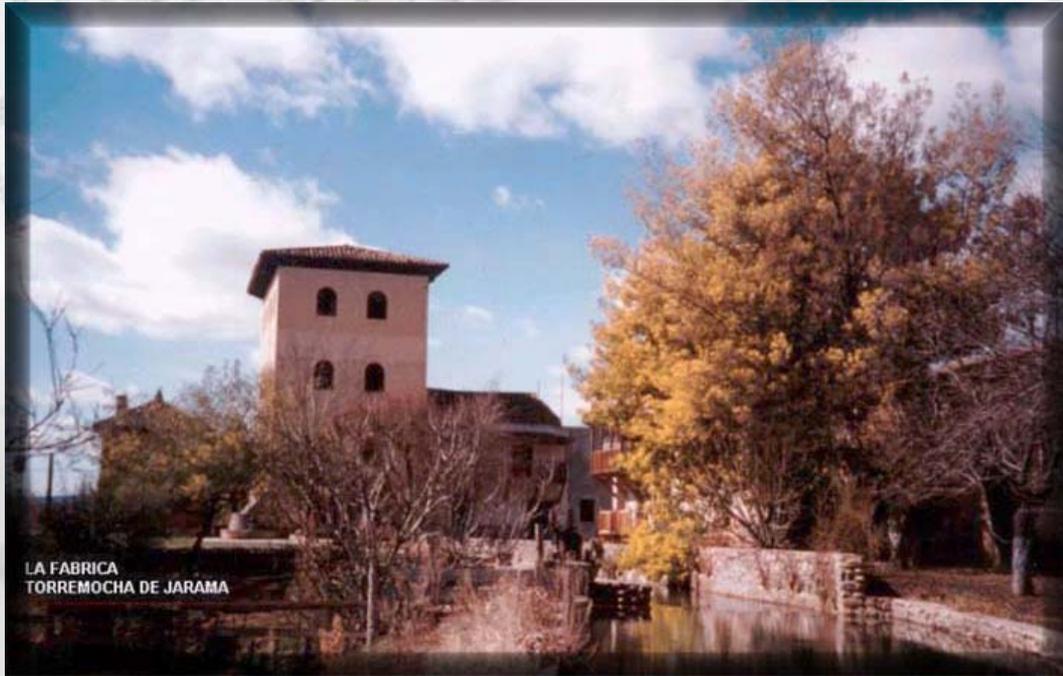




IIII  
J  
o  
r  
n  
a  
d  
a  
s  
d  
e  
M  
o  
l  
i  
n  
o  
l  
o  
g  
i  
a



III Jornadas de molinos de viento de Madrid. Evolución de la utilización y conservación del parque molinar de la zona norte de Madrid.



IIII  
J  
o  
r  
n  
a  
d  
a  
s  
d  
e  
M  
o  
l  
i  
n  
o  
l  
o  
g  
i  
a

III  
Jornadas  
de  
Molinos  
de  
la  
Zona  
Norte  
de  
Madrid  
2011

