

La presa de la Serna (Mendigorría)

M.^a ÁNGELES MEZQUÍRIZ IRUJO

En el paraje de La Lobera, en término municipal de Mendigorría, se localiza la presa de La Serna, datada documentalmente a mediados del siglo XVIII en un proyecto promovido por la villa de Larraga, como consta en el Archivo de Protocolos Notariales de Navarra.

Dicha presa fue objeto de expolio en 1992 por lo que para su mejor protección se han realizado dos campañas de excavación, en 1993 y 1994, que han puesto al descubierto los dos estribos en ambas márgenes del río Arga. Un primer estudio fue presentado al III Congreso General de Historia de Navarra celebrado en Septiembre de 1994.

Se trata de un ingenio hidráulico complejo para el regadío de la zona, de gran envergadura, realizado con una magnífica obra de fábrica regular de grandes sillares. El estribo izquierdo se ha conservado en bastante buen estado, no así el derecho del que se conserva solamente una zapata.

Se compone de dos edificaciones gemelas que albergaron tres norias o ruedas cada una, con un sistema de compuertas, tanto a la entrada del agua como a la salida.

Estas edificaciones estaban unidas por una presa de sección trapezoidal de 35 m. de larga, que debía prolongarse otros 50 m. hasta la margen derecha del río Arga.

Las casas de la noria son dos recintos rec-

tangulares de muros de piedra de sillería al exterior y rellenos de canto rodado con argamasa. Una de estas edificaciones que se apoya en la orilla izquierda del río estaba toda cubierta de sedimentos y se ha encontrado en buen estado de conservación, mientras que la segunda edificación presenta un alto grado de destrucción ya que se halla situada en el mismo cauce del río, sometida a las avenidas del mismo, habiendo sido devastada por la acción antrópica que la ha utilizado como cantera. Las dimensiones son de 16,5 m. de ancho por 11,8 m. de largo y componen tres espacios de 3 m. por 7,5 m. donde se alojarían cada una de las ruedas. El interior es de piedra de sillería con un lecho curvo que se adaptaba a la noria en su lado norte.

En el muro septentrional existe el hueco de tres compuertas que darían paso al agua hasta las ruedas, haciéndolas girar y saliendo por otras tres compuertas situadas diametralmente opuestas en el muro sur dando salida hasta en losado desde donde se distribuiría el riego.

La presa que une las dos casas de norias es de sección trapezoidal y mide 2 m. de anchura en la cumbre. Los paramentos externos de ambas caras son inclinados y revestidos con gruesos sillares engatillados de forma que las juntas dejan el menor paso posible al agua. La cumbre está revestida de una chapadura de losas planas, que hoy han desaparecido en gran parte. El núcleo interior de la presa está formado por ladrillos dispuestos de forma horizontal y trabados con argamasa hidráulica.

Además de su descubrimiento se ha proce-

dido a la consolidación, reponiendo en su lugar algunos sillares arrancados por las avenidas del río y que la localización en la obra era clara. También se han sujetado con cemento algunos

sillares de la parte más alta de la presa y las losas de la cumbrera tratando de evitar en lo posible la continuación del deterioro.

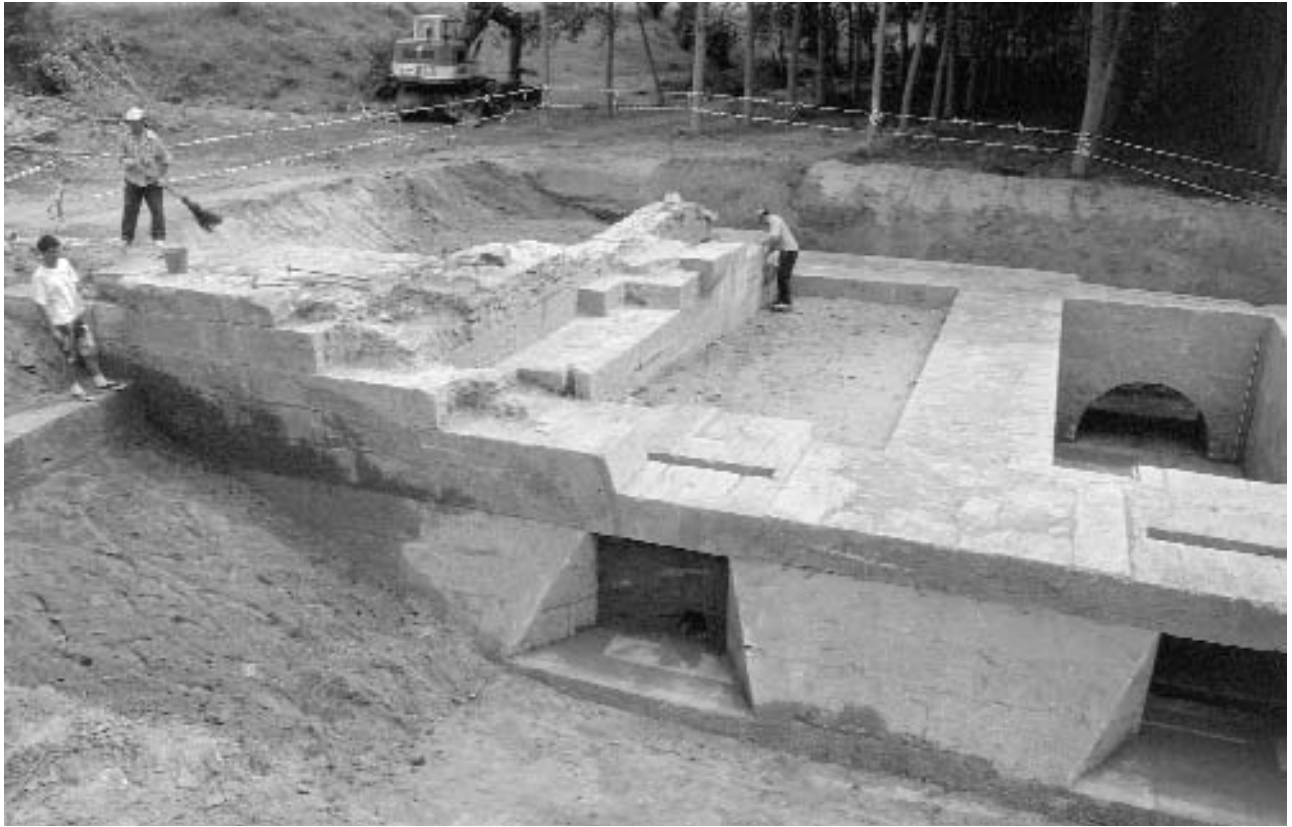


Foto 1.
Presa de la Serna 94.



Foto 2.
Presa de la Serna 94.

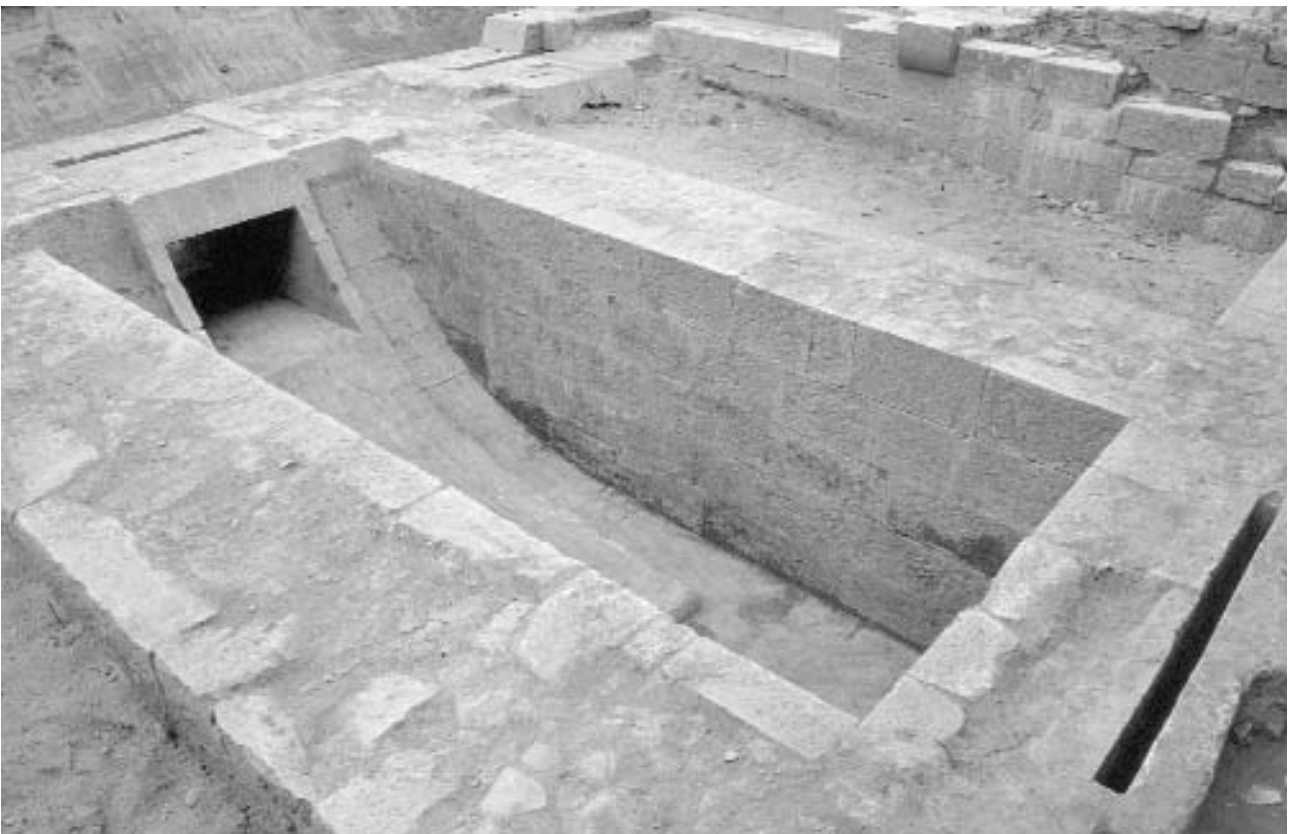


Foto 3.
Presa de la Serna 94.



Foto 4.
Presa de la Serna 94.



Foto 5.
Presa de la Serna 94.



Foto 6.
Presa de la Serna 94.



Foto 7.
Presa de la Serna 94.



Foto 8.
Presa de la Serna 94.