

MUEL, Zaragoza



observer
Turismo Científico

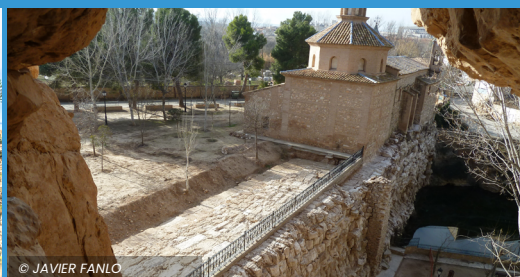


HIDRÁULICA

22 PRESA ROMANA DE MUEL

Obra de ingeniería construida por legiones romanas

Coordenadas: 41.48710382475232, -1.081723712525064



DEBES SABER

La presa romana de Muel es una de las obras de ingeniería civil hidráulica más relevantes del mundo hispanorromano, por su monumentalidad y buen estado de conservación. Se corresponde con una presa de gravedad, sin espaldón, realizada sobre el río Huerva. Su edificación data del cambio de era (10 / 5 a. C - principios s. I d. C.) y coincide con el gran desarrollo urbano del Valle Medio del Ebro. Fue erigida para conseguir embalsar agua, y utilizarla en el riego de los campos agrícolas del territorio. Se estima que el embalse tendría una gran capacidad y podría extenderse unas 80 hectáreas. A finales del siglo III d.C la presa quedó fuera de uso, debido a la colmatación de tierras de los aluviones del río Huerva.

QUÉ OBSERVAR Y QUÉ HACER

La presa se conserva prácticamente completa, con unas dimensiones de 90 metros de longitud y 10 metros de altura. Su anchura es de unos 8 metros. Está construida en *opus quadratum*, un sistema constructivo de la Antigua Roma, en donde sillares de la misma altura se establecían en hiladas paralelas regulares, a menudo sin el uso de mortero.

El paramento exterior aguas abajo ha permanecido siempre visible, sufriendo con el paso del tiempo el expolio de sillares y la erosión de los agentes atmosféricos. Aguas arriba el lienzo de la presa presenta un mejor estado de conservación, al haber quedado cubierto y colmatado por niveles de tierras y arcillas arrastrados por el río.

¿SABÍAS QUÉ...?

En varios de los sillares se han encontrado marcas con números y letras romanos. Una teoría señala que es indicio de la participación en su construcción de legiones romanas, en concreto de las Legio IIII Macedónica, la VI Victoriosa y la X Gémina, fundadoras de *Caesaragusta*. La piedra caliza utilizada en su construcción procede de una cantera romana localizada en sus proximidades. Se estima que se utilizaron 6.000 m³ de piedra.

Sobre la presa se erige la Ermita de Nuestra Señora de la Fuente, en cuyo interior se conservan pinturas de la primera época de Francisco de Goya.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

En los últimos años un equipo multidisciplinar de la Universidad de Zaragoza viene realizando estudios que han permitido conocer mejor las características del monumento, la cantera donde se extrajo la piedra para su construcción y una serie de marcas epigráficas de gran interés.

ÉPOCA

Siglo 10 / 5 a. C – a principios siglo I d. C.

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Bien de Interés Cultural (BIC)

OTROS INTERESES



Referencias bibliográficas:

- Uribe, P.; Fanlo, J.; Magallón, A.; Bea, M.; Martínez, R.; Reklaityte, I. Y Lambán, F. "La presa romana de Muel: novedades de hidráulica romana en el Valle del Ebro", en *Aquam perdudendam curavit* (Congreso), Cádiz, 2010, pp. 333-345.
- Uribe, P.; Magallón, A.; Navarro, M.; Fanlo, J. "Nuevas marcas epigráficas procedentes de la presa romana de Muel (Zaragoza)", en *Saldvie: Estudios de prehistoria y arqueología*, Nº. 16, 2016, págs. 209-245
<http://www.patrimonioculturaldearagon.es/bienes-culturales/presa-romana-muel>

SERVICIOS TURÍSTICOS

- Población más próxima: **Muel, 1 km**
- Alojamiento: **13 km**
- Cómo llegar:
- Rutas y senderos:
- Restauración: **1 km**
- Actividades: