



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

Nombre | Presa del Gasco

Categoría | Elemento histórico constructivo.
Arqueología Industrial

Tipología | Presa

Cronología | 1785(proyecto)-1799

Adscripción cultural | Moderno

Estado de conservación | Bueno, no ha sufrido alteración desde su primer derrumbamiento en 1799

Grado de protección | Se encuentra dentro de la categoría "Protección y Mejora" del P. Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su entorno. Recogida en la Carta Arqueológica de Torreldones.

Entorno | Situada entre dos montes y sobre un río

Acceso | Desde la Urbanización las Marías se coge la Vereda de la Vía y después el camino de la Isabela.

Accesibilidad | A pie. Sin acondicionar

Localización | Sobre el río Guadarrama, entre los Altos de Ahijón y Panarrás

Tipo de propiedad | Suelo público (Torreldones, Galapagar, Las Rozas)

DESCRIPCIÓN

La Presa de El Gasco, situada sobre el cauce del río Guadarrama, es una infraestructura hidráulica cuyas obras se iniciaron en el último tercio del siglo XVIII. Empezó a construirse en 1787 y, después de doce años de trabajos, una tormenta de primavera provocó que se derrumbara parte del muro, cuando se llevaban levantados 53 metros de altura. Fue diseñada en su momento como la presa más alta del mundo, con una vertical de 93 metros.

El objetivo de esta gran obra era el poder acumular agua suficiente para poder desviarla hacia el Manzanares mediante un canal para dotarle a este de navegabilidad. El fin último de esta construcción era comunicar Madrid fluvialmente con el Océano Atlántico, a través del Manzanares, el Tajo y el Guadalquivir. Finalmente, de este proyecto llevado a cabo por el ingeniero Carlos Lemaur y sus hijos, no se llevó a cabo más que las obras de construcción de la presa y de algunos de los tramos del Canal del Guadarrama.

! Localización sobre cartografía topográfica



! Detalle de la localización sobre ortofotografía aérea



! Vistas desde la Presa hacia el Norte



! Detalle de la pared Sur de la Presa



! Detalle acumulación de mortero para la construcción de la Presa



! Detalle plataforma superior de la Presa del Gasco

