

# Presas de Úzquiza

## Burgos - Villasur de Herreros - Río Arlanzón



### DATOS ADMINISTRATIVOS

Proyectista:	E. Giménez Sánchez/ J. Benet Goitia
Fecha Inicio Explotación:	18-10-1989
Usos:	Abastecimiento, Riego
Potencia hidroeléctrica instalada:	en fase de redacción del proyecto

### DATOS HIDROLÓGICOS

Superficie de la cuenca:	150,00 km <sup>2</sup>
Aportación media anual:	89,00 hm <sup>3</sup>
Caudal punta avenida proyecto:	514,00 m <sup>3</sup> /s

### DATOS DEL EMBALSE

Superficie a NMN:	313,00 ha
Capacidad a NMN:	75,00 hm <sup>3</sup>
Cota a NMN:	1.092,65 m

### DATOS DE LA PRESA

Tipo de la presa:	Materiales sueltos homogénea
Cota cimentación:	1.032,65 m
Altura desde cimientos:	64,00 m
Altura desde cauce:	59,00 m
Longitud de coronación:	460,00 m
Volumen total material cuerpo presa:	2.420.000,00 m <sup>3</sup>

### DATOS DE LOS ALIVIADEROS

Número total de aliviaderos en la presa:	1
Capacidad (NAP):	189,00 m <sup>3</sup> /s
Regulación:	No, Labio fijo

### Y LA TIERRA FRENÓ LAS AGUAS...

«...Ha destacado en la región castellano-leonesa la construcción de grandes presas, de la que Úzquiza es la última realización cuya finalidad es ampliar la disponibilidad de agua tan necesaria para salvar el principal obstáculo que impide un mayor desarrollo industrial de Burgos.

Aunque cabían distintas soluciones técnicas, por la calidad del terreno en el que se ubicaba la presa, fue acertada la elección del tipo de materiales sueltos que encaja perfectamente en el entorno natural...».

Autor: Antonio del Moral Sánchez. Decano de la Demarcación de Castilla-León.

### CON LA NATURALEZA

«...Se ha puesto especial interés en evitar las desagradables consecuencias estéticas que se producen con motivo de las excavaciones y escombreras que requiere la ejecución de la obra. En consecuencia se han acondicionado estas zonas mediante la restitución de la tierra vegetal y la plantación de especies vegetales que a la vez que mejoran el paisaje contribuyen eficazmente a disminuir la erosión...».

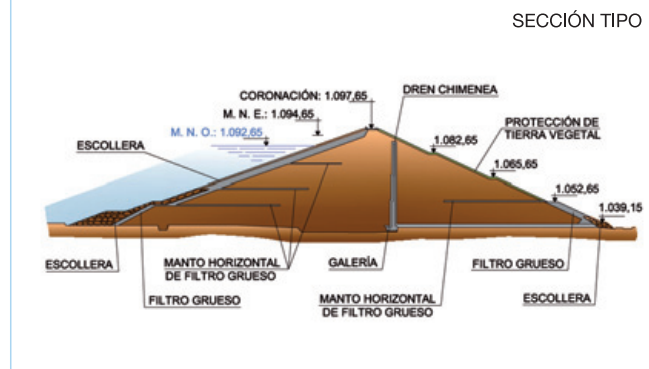
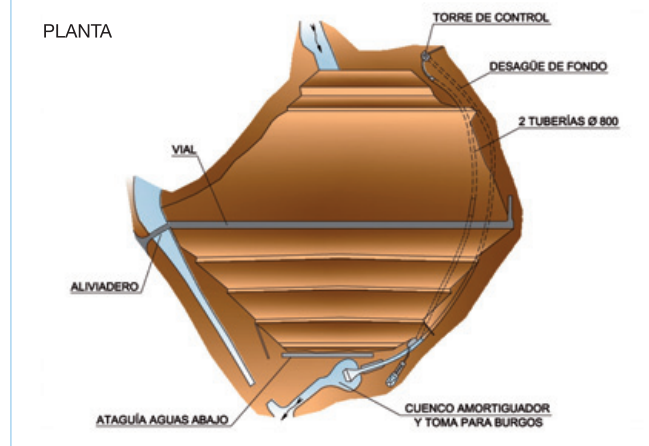
Autor: Ramón Pérez-Cecilia Carrera, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

### DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa:	1
Capacidad máxima:	42,00 m <sup>3</sup> /s

### DATOS DE LAS TOMAS

Número total de tomas en la presa:	1
Capacidad:	9,00 m <sup>3</sup> /s



▲ Construcción del cuerpo de la presa (1977).