

# Presas de La Requejada

Palencia - Cervera de Pisuegra - Río Pisuegra



## DATOS ADMINISTRATIVOS

Proyectista:	J. F. Moreno Agustín
Fecha Inicio Explotación:	1942
Usos:	Riego, Defensa frente a avenidas, Regulación, Hidroeléctrico, Recreo
Potencia hidroeléctrica instalada:	5.000 kW

## DATOS HIDROLÓGICOS

Superficie de la cuenca:	221,00 km <sup>2</sup>
Aportación media anual:	150,00 hm <sup>3</sup>
Caudal punta avenida proyecto:	829,53 m <sup>3</sup> /s

## DATOS DEL EMBALSE

Superficie a NMN:	333,00 ha
Capacidad a NMN:	66,42 hm <sup>3</sup>
Cota a NMN:	1.082,50 m

## DATOS DE LA PRESA

Tipo de presa:	Gravedad de planta curva
Cota cimentación:	1.026,00 m
Altura desde cimientos:	57,00 m
Altura desde cauce:	52,50 m
Longitud de coronación:	200,00 m
Volumen total material cuerpo presa:	97.000,00 m <sup>3</sup>

## DATOS DE LOS ALIVIADEROS

Número total de aliviaderos en la presa:	1
Capacidad (NAP):	617,06 m <sup>3</sup> /s
Regulación:	Compuertas

## DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa:	1
Capacidad máxima	95,60 m <sup>3</sup> /s

## DATOS DE LAS TOMAS

Número total de tomas en la presa:	3
Capacidad:	
Toma superior:	10,36 m <sup>3</sup> /s
Toma inferior:	13,64 m <sup>3</sup> /s
Toma central hidroeléctrica:	10,20 m <sup>3</sup> /s

### LOS AUSCULTADORES DE TEMPERATURA EN EL PANTANO

«...Proyectando un plan (de auscultación) de conjunto, antes de empezar las obras, y no como en este caso de Requejada, creemos puede y debe obtenerse alguna economía tanto en el aparato central, y que el gasto ocasionado está justificado por las consecuencias y enseñanzas que de una lectura metódica y continua pueden deducirse. Nada digamos sobre su utilidad como avisador de deformaciones peligrosas de las presas, con las que se pueden poner en guardia a los poblados de aguas abajo, que podrían ser afectados por una rotura del macizo...».

«...El más completo conocimiento sobre la seguridad de las presas, debe darlo la observación detallada y continua de sus deformaciones, producidas éstas por la carga de el agua, variaciones de temperatura, subpresiones y modificaciones con el tiempo del hormigón o el terreno de la fundación...».

Extracto de "Los Auscultadores de temperatura en el Pantano de la Requejada" de José García Agustín, Revista de Obras Públicas, 1936.

PLANTA



SECCIÓN TIPO

