

# Presas de Linares del Arroyo

Segovia - Maderuelo - Río Riaza



## ORIGEN DEL NOMBRE DE LA PRESA

«...La presa y el embalse toman su nombre del antiguo pueblo que tuvo que ser desalojado para las obras. Cuando el nivel del agua baja de modo considerable, podemos contemplar desde la presa las ruinas de la pequeña iglesia con parte de la torre todavía erguida...».



## DATOS ADMINISTRATIVOS

Proyectista:	J. Martín Elvira
Fecha Inicio Explotación:	31-12-1951
Usos:	Abastecimiento, Riego, Hidroeléctrico
Potencia hidroeléctrica instalada:	1.536 kW

## DATOS HIDROLÓGICOS

Superficie de la cuenca:	760,30 km <sup>2</sup>
Aportación media anual:	88,00 hm <sup>3</sup>
Caudal punta avenida proyecto:	720,00 m <sup>3</sup> /s

## DATOS DEL EMBALSE

Superficie a NMN:	400,00 ha
Capacidad a NMN:	51,30 hm <sup>3</sup>
Cota a NMN:	915,30 m

## DATOS DE LA PRESA

Tipo de presa:	Gravedad de planta recta
Cota cimentación:	881,00 m
Altura desde cimientos:	35,60 m
Altura desde cauce:	29,30 m
Longitud de coronación:	111,85 m
Volumen total material cuerpo presa:	52.300,00 m <sup>3</sup>

## DATOS DE LOS ALIVIADEROS

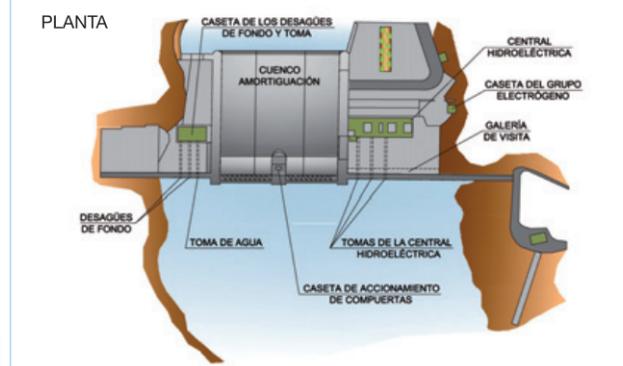
Número total de aliviaderos en la presa:	1
Capacidad (NAP):	423,82 m <sup>3</sup> /s
Regulación:	Compuertas

## DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa:	1
Capacidad máxima:	45,08 m <sup>3</sup> /s

## DATOS DE LAS TOMAS

Número total de tomas en la presa:	2
Capacidad:	
Toma para riego:	4,00 m <sup>3</sup> /s
Toma para central:	8,50 m <sup>3</sup> /s



Vista de la presa desde aguas abajo, 1948 ▲

Foto de 1948 con anotaciones sobre la presa ▼

