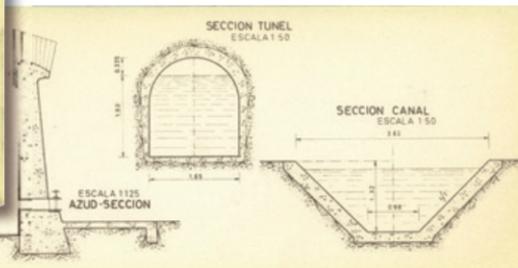
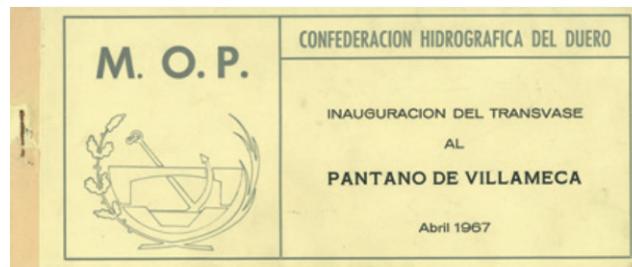
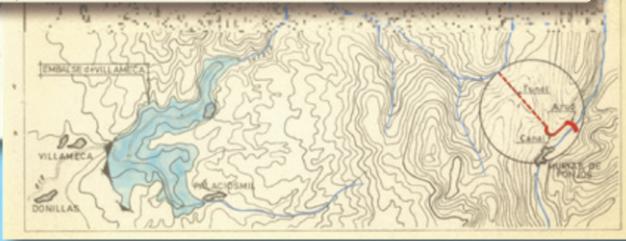


# Presas de Villameca

León - Quintana del Castillo - Río Tuerto



COMPARATIVOS	
<b>DEL EMBALSE</b>	<b>DEL TRANSVASE</b>
Río: Tuerto	Valdesamario
Altitud media: 980-1300 m	1200-1400 m
Superficie de la Cuenca: 50 Km <sup>2</sup>	19,8 Km <sup>2</sup>
Pantano medio: 67 m	110 m
Aportación media: 15,6 millones de m <sup>3</sup>	15 millones de m <sup>3</sup>



## DATOS ADMINISTRATIVOS

Proyectista:	J. Suárez Sinova
Fecha Inicio Explotación:	1947
Usos:	Abastecimiento, Riego, Hidroeléctrico
Potencia hidroeléctrica instalada:	600 kW

## DATOS HIDROLÓGICOS

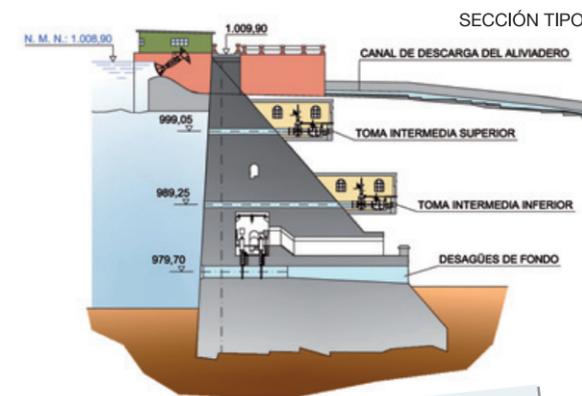
Superficie de la cuenca:	56,37 km <sup>2</sup>
Aportación media anual:	23,28 hm <sup>3</sup>
Caudal punta avenida proyecto:	174,00 m <sup>3</sup> /s

## DATOS DEL EMBALSE

Superficie a NMN:	186,00 ha
Capacidad a NMN:	19,96 hm <sup>3</sup>
Cota a NMN:	1.008,90 m

## DATOS DE LA PRESA

Tipo de presa:	Gravedad
Cota cimentación:	968,40 m
Altura desde cimientos:	41,50 m
Altura desde cauce:	31,00 m
Longitud de coronación:	205,75 m
Volumen total material cuerpo presa:	88.000,00 m <sup>3</sup>



## DATOS DE LOS ALIVIADEROS

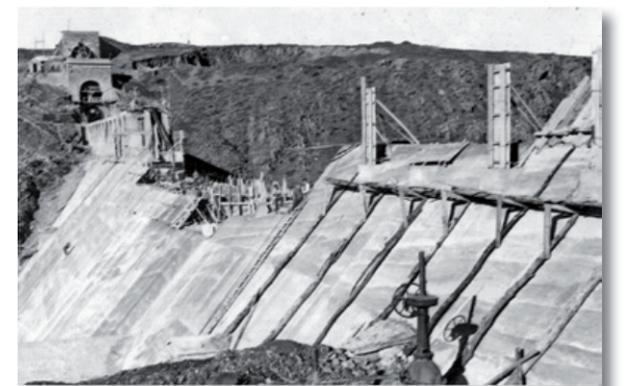
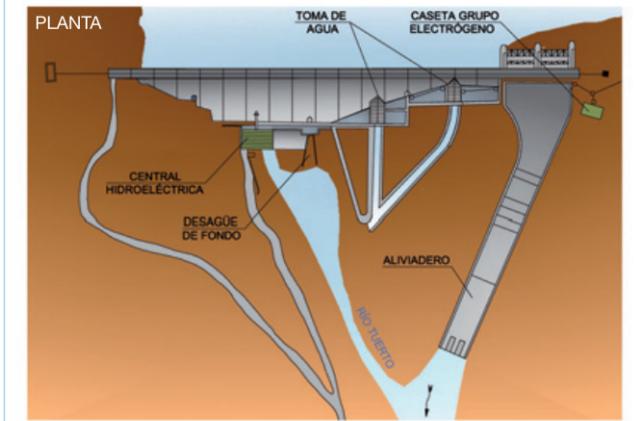
Número total de aliviaderos en la presa:	1
Capacidad (NAP):	187,26 m <sup>3</sup> /s
Regulación:	Compuertas

## DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa:	1
Capacidad máxima:	25,00 m <sup>3</sup> /s

## DATOS DE LAS TOMAS

Número total de tomas en la presa:	3
Capacidad:	
Toma 1:	2,50 m <sup>3</sup> /s
Toma 2:	6,24 m <sup>3</sup> /s
Toma 3:	4,63 m <sup>3</sup> /s



## EL FUTURO PANTANO DE VILLAMECA

«El día 16 de marzo llegaron a Astorga, donde pernoctaron, los ingenieros de la Confederación Hidrográfica del Duero señores Fungarín y García Antón, para ir al siguiente día a las montañas de Cepeda y cuenca del río Tuerto, al objeto del ver el sitio de Tarabico de Villameca...»

«... A saludarles acudieron los Sindicatos de la cuenca del Órbigo y los representantes de la Federación Católica Agraria de Astorga, que le acompañaron hasta el día siguiente. Salieron en el correo para Porquero y desde allí en caballerías, se dirigieron a Villameca, a cuyo Norte apreciaron el sitio del futuro embalse, que inspeccionaron brevemente hasta Palacio Mil y Oliegos (término municipal de Quintana del Castillo), quedando muy bien impresionados, pues suponen que será pantanable para gran número de metros cúbicos de agua...»

«... En el mes corriente, visitarán dichos señores otros sitios pantanables en las cuencas de Benesga y Luna, que les han sido indicados por los señores síndicos de esta provincia, que con constancia digna de aplauso estimulan a la Confederación Hidrográfica del Duero para que en breve den comienzo los estudios de varios embalses...»

Extracto del artículo "Ribera del Órbigo: Pantanos" publicado en el Diario de León el 3 de abril de 1938.



# Presa de Villameca (Dique del Collado 1)

León - Quintana del Castillo - Río Tuerto

## DATOS DE LA PRESA

Tipo de presa:	Gravedad
Cota cimentación:	996,40 m
Altura desde cimientos:	13,50 m
Altura desde cauce:	11,00 m
Longitud de coronación:	296,00 m
Volumen total material cuerpo presa:	7.200,00 m <sup>3</sup>

## DATOS DE LOS ALIVIADEROS

Número total de aliviaderos en la presa: No dispone

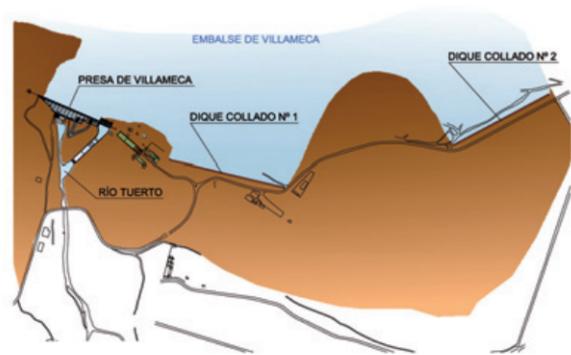
## DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa: No dispone

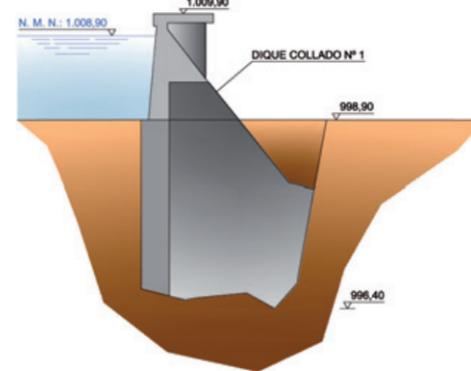
## DATOS DE LAS TOMAS

Número total de tomas en la presa: No dispone

PLANTA



SECCIÓN TIPO



# Presa de Villameca (Dique del Collado 2)

León - Quintana del Castillo - Río Tuerto

## DATOS DE LA PRESA

Tipo de presa:	Gravedad
Cota cimentación:	1.003,30 m
Altura desde cimientos:	6,60 m
Altura desde cauce:	4,00 m
Longitud de coronación:	269,00 m
Volumen total material cuerpo presa:	3.100,00 m <sup>3</sup>

## DATOS DE LOS ALIVIADEROS

Número total de aliviaderos en la presa: No dispone

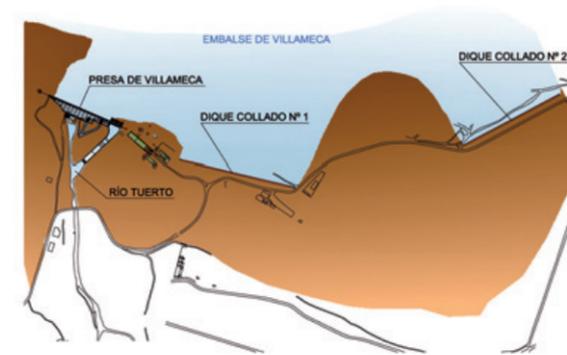
## DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa: No dispone

## DATOS DE LAS TOMAS

Número total de tomas en la presa: No dispone

PLANTA



SECCIÓN TIPO

