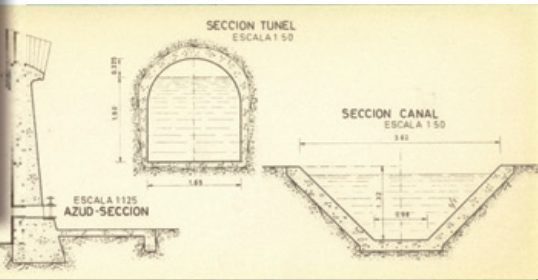
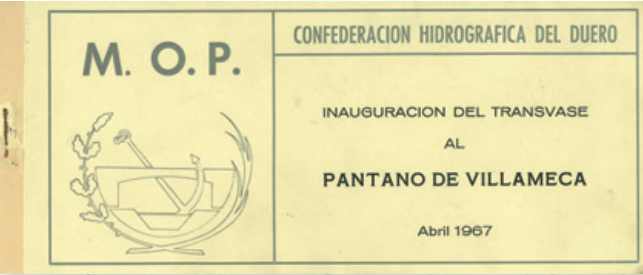


Presa de Villameca

León - Quintana del Castillo - Río Tuelto



COMPARATIVOS	
DEL EMBALSE	DEL TRANSVASE
Rio: Duero	Rio: Duero
Altura media: 100 m	Altura media: 100 m
Superficie de la Cuenca: 120 km²	Superficie de la Cuenca: 120 km²
Pantano medio: 100 m	Pantano medio: 100 m
Apertura media: 15,6 millones de m³	Apertura media: 15,6 millones de m³



DATOS ADMINISTRATIVOS

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

DATOS HIDROLÓGICOS

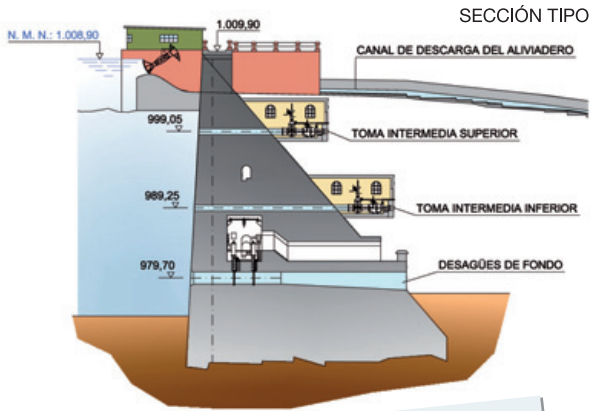
Superficie de la cuenca:	56,37 km²
Aportación media anual:	23,28 hm³
Caudal punta avenida proyecto:	174,00 m³/s

DATOS DEL EMBALSE

Superficie a MNM:	186,00 ha
Capacidad a MNM:	19,96 hm³
Cota a MNM:	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 m³



EL FUTURO PANTANO DE VILLAMECA

«El día 16 de marzo llegaron a Astorga, donde pernoctaron, los ingenieros de la Confederación Hidrográfica del Duero señores Fungarino y García Antón, para ir al siguiente día a las montañas de Cepeda y cuenca del río Tuelto, 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.

DATOS DE LOS ALVIADEROS

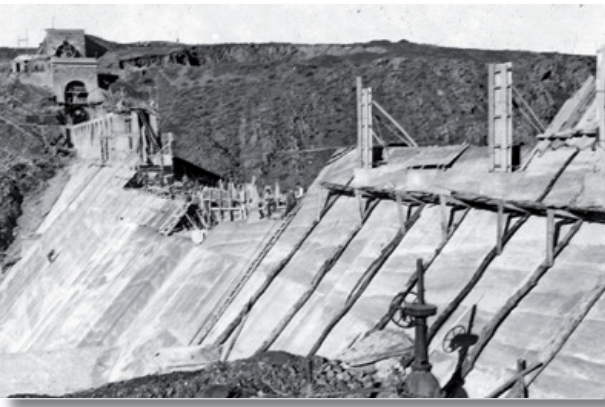
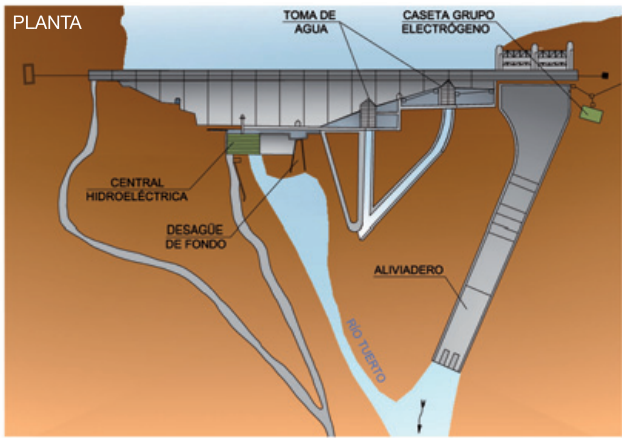
Número total de aliviaderos en la presa:	1
Capacidad (NAP):	187,26 m³/s
Regulación:	Compuertas

DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa:	1
Capacidad máxima:	25,00 m³/s

DATOS DE LAS TOMAS

Número total de tomas en la presa:	3
Capacidad:	
Toma 1:	2,50 m³/s
Toma 2:	6,24 m³/s
Toma 3:	4,63 m³/s



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 ³

DATOS DE LOS ALIVIADEROS

Número total de aliviaderos en la presa: No dispone

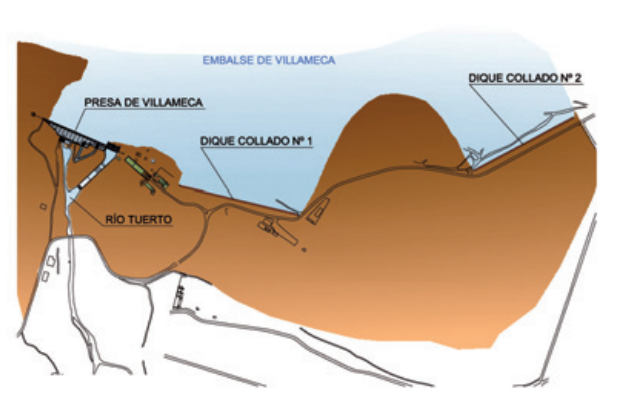
DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa: No dispone

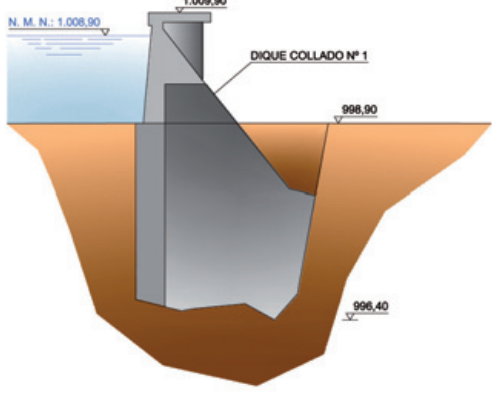
DATOS DE LAS TOMAS

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 ³

DATOS DE LOS ALIVIADEROS

Número total de aliviaderos en la presa: No dispone

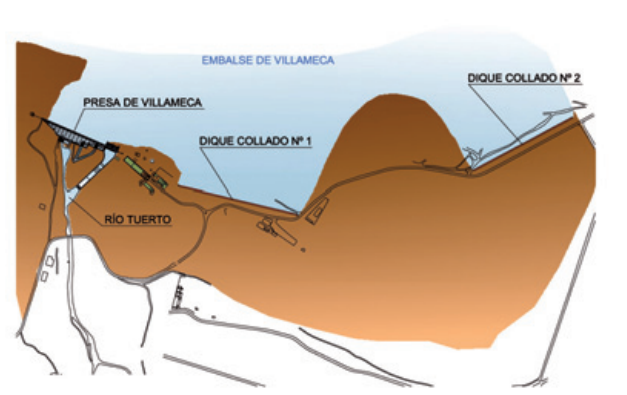
DATOS DE LOS DESAGÜES

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

