



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADIANA



Canal de Trasvase Ruecas-Pizarroso

(Cáceres, Badajoz)



COMUNIDAD EUROPEA

FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO REGIONAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las obras comprendidas en este Proyecto consisten en un Canal de 16,7 km de longitud, de sección circular, con capacidad para 21,8 m³/s que discurre desde el final del actual Canal de las Dehesas hasta la Presa de Sierra Brava. Las obras previstas en dicho Proyecto incluyen diversas obras especiales entre las que cabe destacar:

- Acueducto sobre el río Ruelas.
- Grupos de compuertas.
- Incorporación del Ruelas.
- Paso del ferrocarril Villanueva de la Serena-Talavera.
- Estructura sobre el canal para restitución carretera Madrigalejo-Logrosán.
- Pasos sobre canal.
- Rampas de salidas de animales.
- Tomas de riego para usuarios.
- Plantaciones y protección de taludes.

Dicho Canal de Trasvase está concebido como la prolongación del Canal de las Dehesas para el trasvase de agua procedente de las Presas de Gargáligas y Cubilar, así como, incorporándolas en su trazado, la procedente de la Presa y Azud del Ruelas, para almacenarla en el embalse de Sierra Brava sobre el arroyo Pizarroso.

INVERSIÓN: 2.350 millones de pesetas

EMPRESA ADJUDICATARIA: OBRASCÓN HUARTE LAIN, S.A.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Provincia Badajoz/Cáceres
Situación..... Navalmillar de Pela, Logrosán
Madrigalejo y Zorita

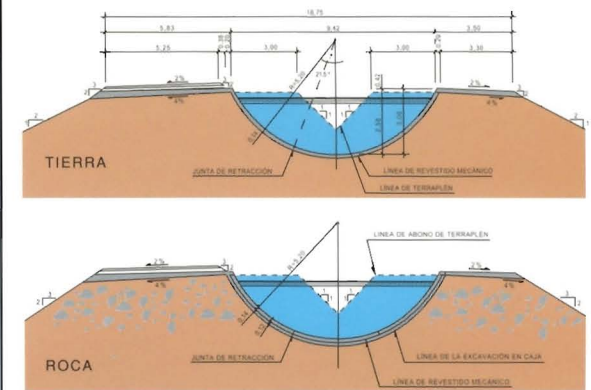
CANAL

Caudal nominal a transportar	21,8 m ³ /s
Longitud.....	16.744 m
Sección Tipo.....	Circular
Radio.....	5,20 m
Pendiente	0,0002 (20 cm/km)
Velocidad.....	1,38 m/s
Calado.....	2,58 m
Ancho de coronación	9,42 m
Ángulo en el centro	144,38 g
Resguardo.....	0,42 m
Espesor de revestimiento	14 cm

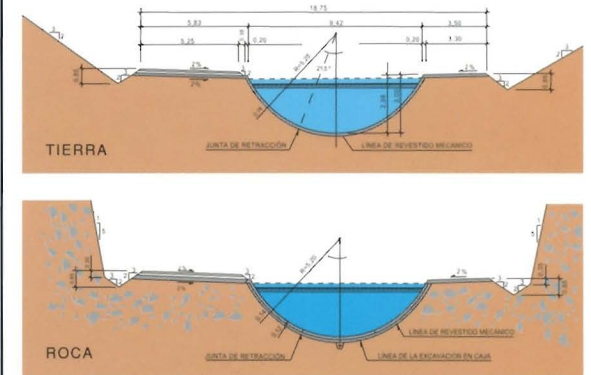
CAMINO DE SERVICIO

Ancho.....	5,25 m
Longitud.....	16.620 m
Firme.....	0,05 S-12
	0,05 G-20
	0,15 Z.A.
	0,15 Z.N.

SECCIONES TIPO EN TERRAPLÉN



SECCIONES TIPO EN DESMONTE

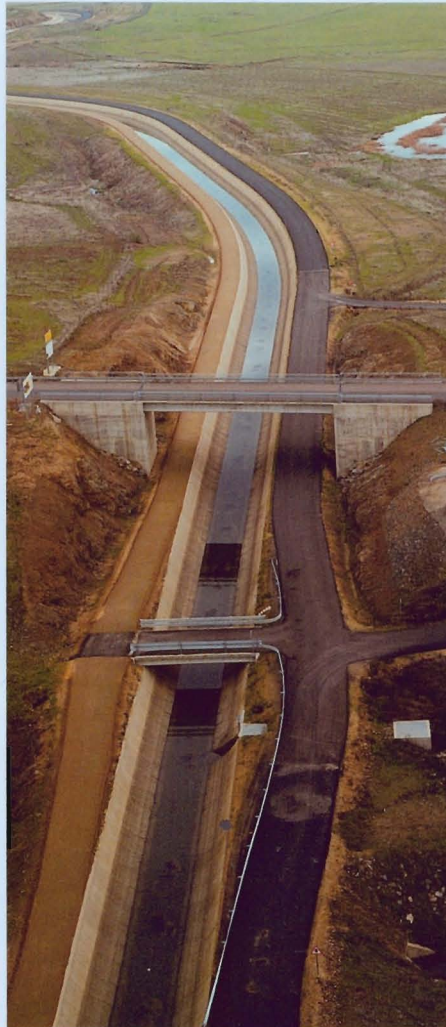
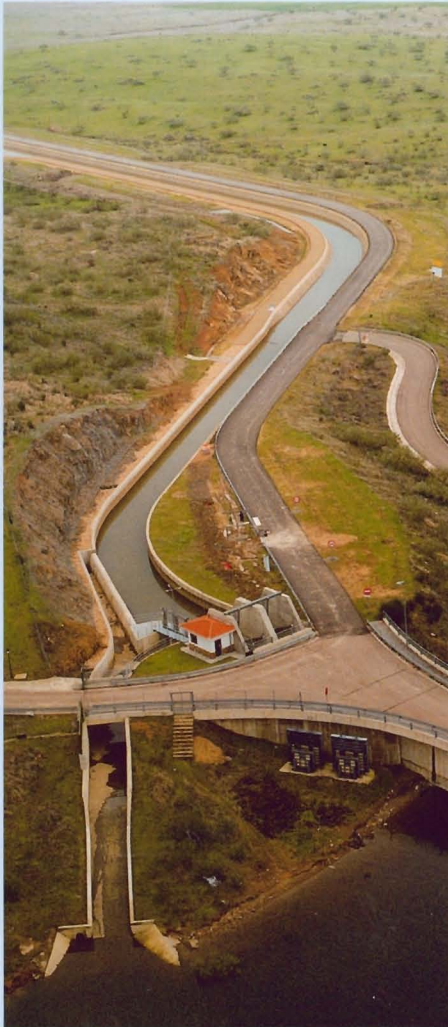
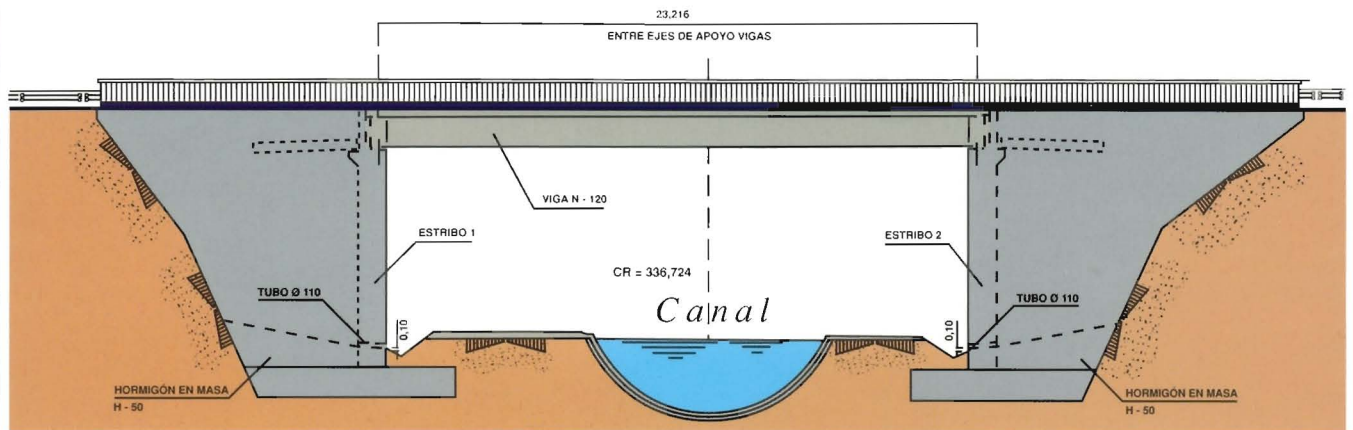


OBRAS ESPECIALES

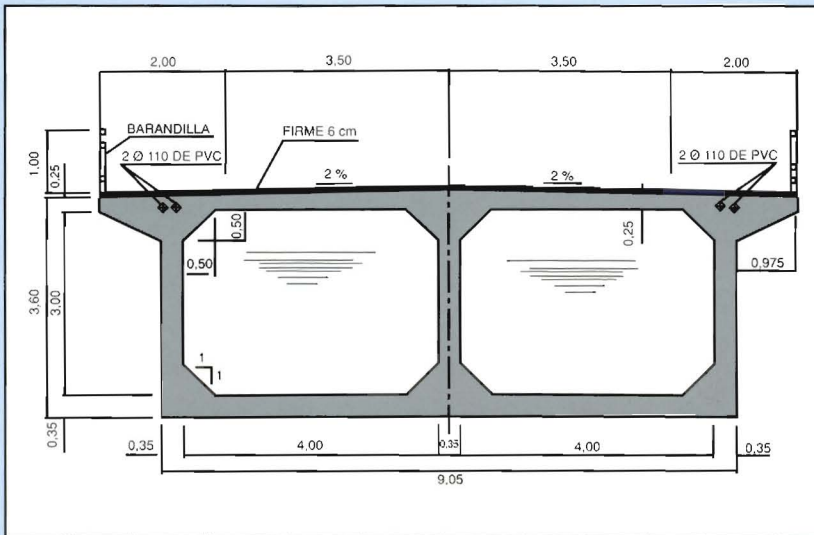
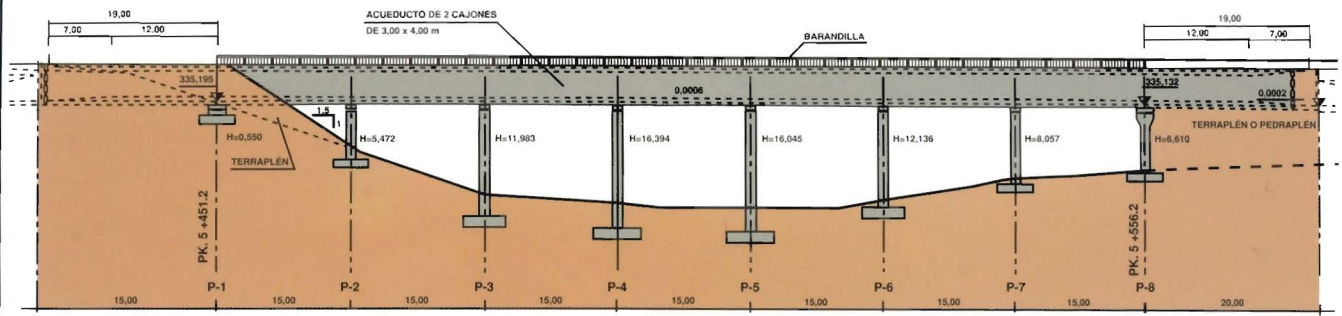
Grupos de Compuertas 3 uds (Taintor 4 + 2 + 2)
 Acueducto del Ruecas Doble cajón de 4 x 3 m
 105 m de longitud
 16,40 m de altura pila (nº 4)
 Incorporación del Ruecas 57,75 m de longitud
 Sección rectangular
 Anchura variable de 9 a 21 m
 Altura 3,00 m

Estructura sobre carretera
 Madrigalejo-Logrosán 23,20 m de luz
 8,00 m plataforma
 8,60 m altura
 Tomas de riego de canal 11 uds (D = 600 mm)
 Conexión Embalse de Sierra Brava 140,00 m de longitud
 Sección rectangular 7 x 3 m

CARRETERA LOGROSÁN



ACUEDUCTO DEL RUECAS





INVERSIÓN TOTAL: 2.350 millones de pesetas

EMPRESA CONSTRUCTORA



Obrascón Huarte Lain, S.A.

ASISTENCIA TÉCNICA



**MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE**

**CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADIANA**