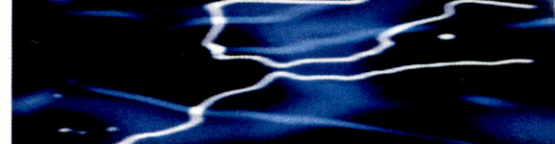




MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO
DE AGUAS Y COSTAS

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADIANA



Plan Hidrológico Nacional



PROYECTO DE TRANSFORMACIÓN EN REGADÍO
DE LOS SECTORES VI Y V-2º DE LA ZONA REGABLE
CENTRO DE EXTREMADURA-1ª FASE
(CÁCERES-BADAJOS).



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

OBRA DE TOMA EN CANAL DE LAS DEHESAS

La obra de toma situada en el comienzo de la tubería principal del Sector VI en el Canal de Las Dehesas derivará un caudal máximo de $2,9 \text{ m}^3/\text{sg}$.

Está compuesta por:

- Un canal de derivación, en el que se sitúan una reja de desbaste, un tajamar central, una reja de filtrado, dos ataguías de $1,65 \times 4,10 \text{ m}$ y dos compuertas de $2,00 \times 1,65 \text{ m}$.
- A continuación se encuentra la cámara de válvulas, una caseta de control en la cual se aloja una válvula de mariposa de 1.400 mm de diámetro.



TOMA PARA UNIDADES DE RIEGO

Las unidades de tomas de riego situadas en los puntos altos de cada parcela para asegurar el rendimiento óptimo de la red hidráulica, constan de:

- Tubería de acero de 200 mm.
- Codo de anclaje.
- Ventosa de 50 mm.
- Filtro cazapiedras de 200 mm.
- Válvula de mariposa de 200 mm.
- Carrete de montaje de 200 mm.
- Contador tipo Woltman de 200 mm para 10 atm de presión de trabajo.



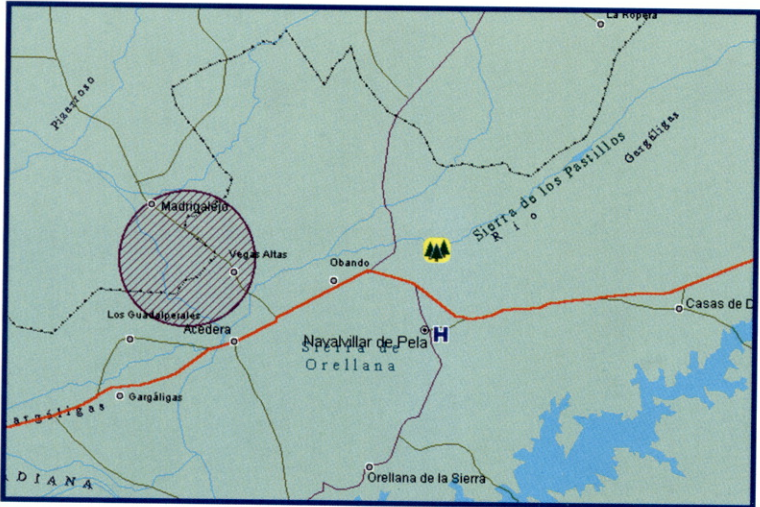
RED DE CAMINOS DE SERVICIO

RED DE CAMINOS DE SERVICIO

NOMBRE DE CAMINO	LONGITUD DE CAMINO
CS-VIA	4.883 m.
CS-VIB	5.528 m.
CS-VI4A	1.205 m.
CS-VI4B	3.411 m.
CS-VI4C	931 m.



SITUACIÓN DE LAS OBRAS



MEMORIA



Las obras ejecutadas tienen como fin la Transformación en Regadío de los Sectores VI y V-2º de la Zona Regable de Centro de Extremadura en los términos municipales de Madrigalejo (Cáceres), Acedera y Navalmillar de Pela (Badajoz) siendo la superficie total transformada de 2.165,5 Ha.

Estas obras han consistido en la construcción de:

- Obra de Toma en el Canal de las Dehesas en el PK 69+100.
- Red de Distribución de Tuberías y tomas en 46 unidades teóricas de riego.
- Red de Caminos de Servicio paralela a la distribución.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Tipo de tubo:		HACCH con junta elástica
Presión máxima de trabajo		5 atm
Caudal de diseño		2.900 l/s
Volumen de Excavación		201.491 m²
LONGITUDES DE TUBOS	Ø1.400 mm	1.671 m.
	Ø1.300 mm	2.514 m.
	Ø1.200 mm	1.944 m.
	Ø1.100 mm	581 m.
	Ø900 mm	2.237 m.
	Ø800 mm	1.987 m.
	Ø700 mm	2.074 m.
	Ø600 mm	1.987 m.
	Ø500 mm	103 m.
	Ø450 mm	543 m.
	Ø400 mm	626 m.
	Ø350 mm	232 m.
	Ø315 mm	2.527 m.
	Ø250 mm	332 m.
Longitud de Conducciones:		19.359 m.



FÁBRICA DE TUBOS

Los tubos de hormigón armado con camisa de chapa y junta elástica utilizados en la construcción de la red de distribución han sido fabricados en la factoría de Sacyr, S.A. situada en Villanueva de La Serena (Badajoz).

Están constituidos por una estructura prefabricada mixta de acero y hormigón, con una camisa interior de acero y una armadura pasiva compuesta por espiras.

Los tubos tienen una longitud de 6.180 mm.

La unión entre tubos se realiza mediante junta elástica, por medio de una virola metálica situada en los extremos del tubo y entre las que se aloja un anillo elastomérico.



INVERSIÓN TOTAL: 6.843.805,22 €

Empresa constructora

Sacyr

Asistencia Técnica

 **PAYMA**Cotas