



## Obra Civil/ Infraestructuras Hidráulicas

# Modernización de la Zona Regable del Canal de Estremera. Términos municipales de Madrid, Guadalajara y Toledo

### Cliente

Aguas de las Cuencas del Sur (ACUASUR)

### Importe

16.851.359,00 € (IVA excluido)

### Localización

Madrid, Guadalajara y Toledo.

### Periodo de la obra

Noviembre 2010 – Febrero 2013

### UTE

Acса  
Befesa

### Alcance

Modernización de 4 sectores de riego de la Zona Regable de Estremera mediante captaciones del río Tajo, bombes, alimentación en media tensión y centro de transformación.



## Descripción de la obra

Las obras consistieron en la modernización del riego de la superficie regable de la Comunidad de Regantes del Canal de Estremera, mediante la sustitución del actual sistema de riego “a manta” por sistemas de riego a presión.

Esta modernización permitió mejorar la eficiencia de los riegos por aspersión y por goteo. Para llevarla a cabo, se actuó sobre una superficie aproximada de 2.903Ha, para lo cual se dividió la Zona Regable en 4 subzonas totalmente independientes, tanto en la captación en el río Tajo, como en la red de distribución.

Estos trabajos se desarrollaron en dos comunidades autónomas distintas, afectando a los siguientes términos municipales:

- Castilla-La Mancha: Driebes y Almoguera (Guadalajara) y Villarrubia de Santiago (Toledo).
- Madrid: Estremera, Fuentidueña de Tajo,

Villamanrique de Tajo y Villarejo de Salvanes.

Las principales actividades del proyecto fueron:

- Ejecución de las tuberías de fundición de DN 600-700-800-900-1000mm.
- Ejecución de los ramales de PEAD de DN 140-160-180-200-225-250-280-315-355-400-450-500-600mm.
- Instalación de los equipos hidráulicos en las tuberías, consistentes en ventosas, desagües y válvulas de seccionamiento.
- Ejecución de la obra civil asociada a la instalación de los equipos hidráulicos (arquetas).
- Ejecución de las obras especiales para los cruces (paso bajo caminos, pasos bajo carreteras y pasos bajo cursos de agua).
- Instalación de protección catódica en las tuberías.

En total se instalaron 23.130m de tubería de Fundición y 145.600m de tubería de PEAD.

**soriguē**

Acsa, Obras e Infraestructuras. S.A.U.

Ronda Guinardó, 99 - 08041 Barcelona.  
T +34 934 463 850 - F +34 934 462 402  
sorigue@sorigue.es - www.sorigue.com

