



Obra Civil/ Infraestructuras Hidráulicas

Canal Segarra-Garrigues. Tramo V, del PK 62+530 al 84+757. TTMM de Maldà, Arbeca, Els Omellons, La Floresta, Les Borges Blanques y Cervià de les Garrigues, Lérida

Cliente

Aguas de las Cuencas del Ebro S.A. (ACUAEBRO)

Importe

67.070463,45 € (IVA excluido)

Localización

Lérida

Periodo de la obra

Abril 2010 – Febrero 2013

UTE

Acса
Acciona Inf.
Cnes. Rubau

Alcance

Construcción del Canal Segarra-Garrigues para facilitar la conducción de 22,2 kilómetros de longitud con una capacidad de transporte de 15m³/s.



Descripción de la obra

Las obras del Canal Segarra-Garrigues consistieron en una conducción de 22,2 kilómetros de longitud que permite una capacidad de transporte de $15\text{m}^3/\text{s}$. De esta forma, se facilita el llenado del embalse de L'Albagès en las épocas en que se produzcan excedentes de caudales debido a los niveles altos del embalse de Rialb.

Entre las obras singulares destacan:

- Dos tomas de riego en los puntos kilométricos 67+060 y 76+420, con el fin de abastecer a los sectores 8 y 9 con unos caudales de 3,7 y $3,0\text{m}^3/\text{s}$, respectivamente.
- Tres acueductos: el del Rocallamp, de 171m, el dels Omellons, de 491m, y el de la autopista AP-2, de 81m. Los dos primeros se hicieron de tipo cajón

trapezoidal cerrado de hormigón pretensado, mientras que el de la AP-2 fue de sección trapezoidal bicelular cerrado de hormigón pretensado.

- Dos sifones: el de Esperiguera, de 80m, y el del Aiguamoll, de 1.313m. Ambos consisten en dos tubos en paralelo de $\varnothing 2.400\text{mm}$ de hormigón armado con camisa de chapa.
- Dos túneles en La Serrania, de 378m, y Els Bessons, de 4.921m. El primero de ellos tiene una sección tipo herradura y fue excavado con medios convencionales. El segundo túnel, en cambio, tiene una sección circular y fue excavado mediante una tuneladora TMB de $\varnothing 3,90\text{m}$.
- Una hincas subterránea para cruzar bajo la línea de ferrocarril de alta velocidad.

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

