



## Obra Civil/ Infraestructuras hidráulicas

# Recuperación de los desagües de fondo centrales de la Presa de Sau, Girona

### Cliente

Agència Catalana de l'Aigua (ACA)

### Importe

2.226.242 € (IVA excluido)

### Localización

Gerona

### Periodo de la obra

Abril 2007 – Abril 2008

### Alcance

Suministro, montaje y puesta en servicio del sistema de válvulas Bureau y Howell-Bunger de los desagües de fondo centrales de la Presa de Sau.



## Descripción de la obra

Los trabajos incluyeron el suministro y sustitución de las válvulas Bureau y Howell-Bunger para la recuperación de los desagües de fondo centrales que estaban fuera de servicio.

Con la colaboración de los buzos, se efectuó un dragado de fangos aguas arriba de la toma y se colocó

un escudo de protección en el paramento, con el fin de realizar los trabajos de una forma segura. La extracción de los antiguos equipos Bureau se ejecutó mediante hidrodemolición de la sala de válvulas, reconstruyendo posteriormente los conductos existentes.

## Equipos principales

**Válvulas de regulación:** 2 Válvulas Howell-Bunger DN800 PN16.  
Construcción mecanosoldada S275JR.  
Accionamiento oleohidráulico Q.max: 12m<sup>3</sup>/s.

**Válvulas de seguridad:** 2 Válvulas Bureau 1000x800 PN16.  
Construcción mecanosoldada S355JR.  
Accionamiento oleohidráulico.

## Medios auxiliares

**Medios subacuáticos:** Departamento de Obras Subacuáticas de ACSA.  
Buceadores profesionales.  
1 Jefe de Equipo y 4 Buzos.  
Profundidad buceo: 52mts.

**Hidrodemolición:** Robot accionado a distancia.  
Caudal: 200l/m a 1200bar.

**soriguē**

Acса, 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

