

# Recuperación de los desagües de fondo centrales de la Presa de Sau (Girona).



## Actuaciones en presas

---

**Ciente:** Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

**Localización:** Vilanova de Sau (Girona).

**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.

## Datos principales del proyecto

**Cliente:** Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

**Localización:** Vilanova de Sau (Girona)

**Inicio de los trabajos:** Abril 2007.

**Plazo de ejecución:** 12 meses.

**Presupuesto:** 2.226.242€ (IVA excluido).

### Equipos principales:

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

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

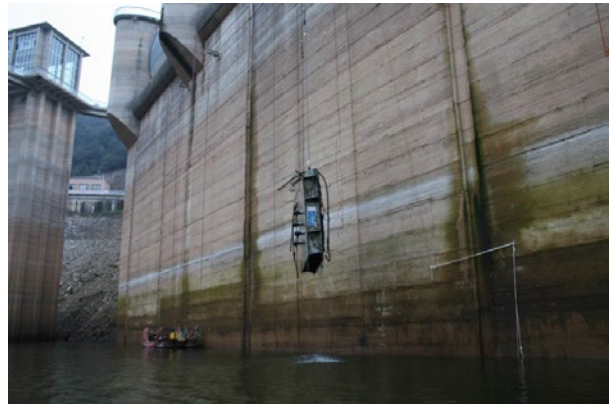
### Medios auxiliares:

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

**Hidrodemolición:** Robot accionado a distancia.  
Caudal proyectado: 200 l/m.  
Presión de trabajo: 1200 bar.

## Descripción del proyecto

Los trabajos incluyeron el suministro y sustitución de las válvulas Bureau y Howell-Bunger con el fin de recuperar los desagües de fondo centrales fuera de servicio. Con la colaboración de buzos se efectuó un dragado de fangos aguas arriba de la toma, y colocándose un escudo de protección contra el paramento, para la realización de los trabajos de forma segura en la sala de válvulas. Se ejecutó mediante hidrodemolición de la sala de válvulas la extracción de los antiguos equipos Bureau y se procedió a reconstruir los conductos existentes.



Trabajos subacuáticos. Retirada de escudo.



Montaje de válvulas.



Pruebas de válvulas.

## ACSA, Obras e Infraestructuras, S.A.

C/ Feixa Llarga, 55 - 61

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Tel. +34 93 413 16 37 Fax. +34 93 413 16 41

industrial@acsa.es

www.acsa.es | www.gruposorigue.com



**Turbomáquinas**

**CHILE: Oficinas y Planta Industrial**  
Avenida Lo Espejo 0174, El Bosque, Santiago de Chile.  
Email contacto@turbomaquinas.cl  
Teléfonos: +562 2287 2075 - +569 5937 5337

**PERÚ:** Av. Santo Toribio 115,  
Edificio Tempus, Piso 5, San Isidro, Lima, Perú.  
Email peru@turbomaquinas.cl  
Teléfono: +511 712 8441