



Obra Civil/ Infraestructuras Hidráulicas

Sustitución de las dos válvulas Larner DN1600 por nuevas válvulas anulares en la Presa del Pasteral

Cliente

Aigües Ter Llobregat (ATLL)

Importe

1.082.138,00 € (IVA incluido)

Localización

Gerona

Periodo de la obra

Julio 2007 – Octubre 2012

Alcance

Suministro, montaje y puesta en servicio de las dos nuevas válvulas anulares DN1600 de la Presa del Pasteral.



Descripción de la obra

Los trabajos incluyeron el suministro, fabricación, montaje y puesta en servicio de las nuevas válvulas anulares DN1600 PN10 de la Presa del Pasteral. La sustitución de las válvulas se realizó en dos fases separadas en el tiempo con el fin de no afectar a la captación de agua de la ETAP del Ter.

Los trabajos de desmontaje y montaje fueron ejecutados con un equipo de mecánicos en turnos de

día y noche, finalizando cada fase en 36 horas ininterrumpidas de trabajo. Se contó con la colaboración del equipo de buceadores del Departamento de Actividades Subacuáticas de ACSA para la colocación y sellado de las compuertas aguas arriba de la presa, con el fin de mantener la zona de trabajo lo más seca posible.

Datos principales de la obra

Caudal de regulación:	Q = 8m ³ /s.
Válvulas:	Anulares DN1600 PN10. Mecanosoldada S355 J2 G3. Peso: 25 toneladas.
Accionamiento:	Actuador eléctrico ROTORK

Medios auxiliares

Equipos de buceo:	Departamento de Obras Subacuáticas de ACSA. Buceadores profesionales. 1 Jefe de Equipo y 4 Buzos.
Equipos auxiliares:	Pontona y robot para la inspección subacuática (ROV).

