



ACTUACIÓN FINALIZADA

**OBRAS DE MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ALUMBRADO DE LA PRESA DE ARENÓS (CASTELLÓN).
FP.100.253/2001**

UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

UBICACIÓN

Término municipal	Montanejos
Provincia	Castellón

OBJETO

El objetivo de las obras es la renovación de las instalaciones eléctricas de la presa de Arenós, a fin de cumplir la Normativa vigente, y dotar a la presa de unas instalaciones eléctricas con suficientes garantías de seguridad para el personal encargado de su manipulación.

DESCRIPCIÓN

Las obras consisten en:

- Completa sustitución del alumbrado existente en las galerías y cámaras de la Presa. Al mismo tiempo también se sustituyen las líneas eléctricas de alimentación, proyectándose las nuevas de acuerdo a la ITC-BT-30 "Instalaciones en locales de características especiales". También se instala alumbrado de emergencia mediante la utilización de luminarias de doble función.
- Completa sustitución de las redes eléctricas de distribución de alumbrado y fuerza motriz, para adaptarlas a las vigentes exigencias del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de Agosto.
- Sustitución del actual transformador por otro de 160 KVA y también la instalación de un nuevo equipo de protección y medida compuesto por celdas modulares de envolvente metálica, más acordes con la actual tecnología.
- Instalación de un nuevo grupo electrógeno de funcionamiento automático capaz de suministrar energía a las instalaciones de la margen izquierda de la Presa ante un fallo de red.
- Ampliación del alumbrado exterior de las zonas más transitadas mediante la instalación de once nuevos puntos de luz en el camino de acceso a viviendas y oficinas.
- Adecuación de la impulsión del equipo de bombeo de filtraciones y la instalación de una tercera bomba sumergida.

PRESUPUESTO FINAL (IVA INCLUIDO)
475.841 €
PLAZO
10 meses

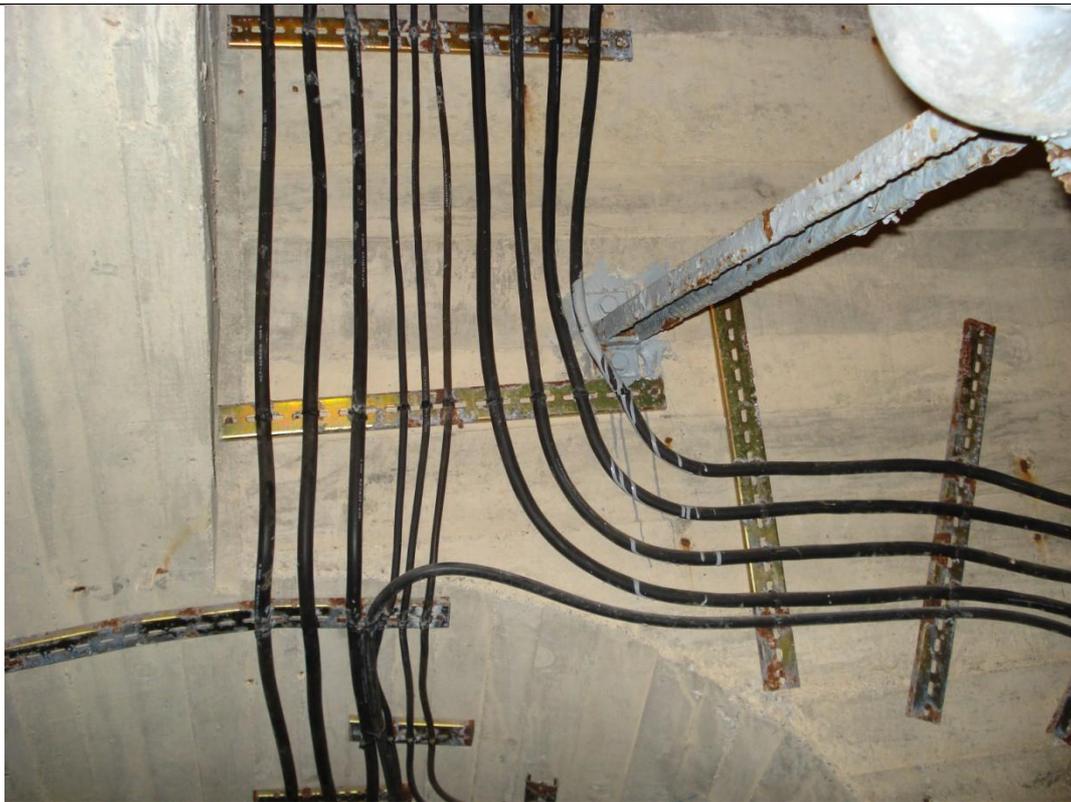
REPORTAJE FOTOGRÁFICO



IMPULSIÓN DE LAS FILTRACIONES



TUBERIA DE IMPULSIÓN Y ALUMBRADO GALERIAS



INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GALERIAS



GRUPO ELECTRÓGENO NUEVO Y EL VIEJO A SUSTITUIR



CUADRO ELÉCTRICO