



Documento 1 Memoria justificativa de la necesidad del gasto

OBRA DE RENOVACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y DE CONTROL DE LA ETAP SOLLANO FINANCIADO CON FONDOS PROCEDENTES DEL MECANISMO PARA LA RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA NEXT GENERATION EU EN EL MARCO DEL COMPONENTE 5 "PRESERVACIÓN DEL LITORAL Y RECURSOS HÍDRICOS" INVERSIÓN 3 DENOMINADA «TRANSICIÓN DIGITAL EN EL SECTOR DEL AGUA (ENFORCEMENT DIGITAL MEDIOAMBIENTAL)»

1. OBJETO

El objeto de esta Memoria es la justificación de la necesidad de la contratación del proyecto de OBRA DE RENOVACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y DE CONTROL DE LA ETAP SOLLANO FINANCIADO CON FONDOS PROCEDENTES DEL MECANISMO PARA LA RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA NEXT GENERATION EU EN EL MARCO DEL COMPONENTE 5 "PRESERVACIÓN DEL LITORAL Y RECURSOS HÍDRICOS" INVERSIÓN 3 DENOMINADA «TRANSICIÓN DIGITAL EN EL SECTOR DEL AGUA (ENFORCEMENT DIGITAL MEDIOAMBIENTAL)»

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

El objeto de este proyecto es la renovación de los sistemas eléctricos y de control de dos (2) Centros de control de Motores (CCMs) de la ETAP Sollano, concretamente:

- CCM Principal - Filtros
- CCM Reactivos

Las instalaciones objeto de estas actuaciones son instalaciones **antiguas, deterioradas** y con **un bajo o nulo nivel de digitalización** en lo que se refiere a la aparamenta eléctrica, la instrumentación, controladores lógicos programables (PLCs) y hardware de comunicaciones, así como sistemas de visualización y operación locales (OPs) y remotos (SCADAs).

Las diferentes instalaciones objeto de este proyecto presentan las siguientes carencias más significativas:

- Los cuadros eléctricos de baja tensión precisan de una reforma integral, que asegure la **fiabilidad** de las instalaciones y la **seguridad** de equipos y personas.
- El aparellaje eléctrico existente carece de la funcionalidad precisa para un telemando y no corresponde con el estándar actualizado por el CABB.
- Existen múltiples cuadros de fuerza y control no centralizados, surgidos de diferentes actuaciones y se pretende centralizar todo en un solo cuadro eléctrico y un sistema de control.



- Las instalaciones carecen de hardware y software de control y de comunicaciones necesarios para el mando y visualización local, y remoto desde el Puesto de Control Central de Redes Abastecimiento (Venta Alta)

En el proyecto se fijarán las condiciones técnicas básicas que han de regir el suministro de materiales y ejecución de las obras necesarias para dotar a las instalaciones de las infraestructuras y equipamiento precisos para poder realizar la explotación y control desde los Puestos de Control Central (PCC) del sistema SCADA, "Galaxia", Redes Abastecimiento.

3. IMPORTE DEL CONTRATO

El tipo de licitación de los trabajos se establece en **862.095,70 € (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS DE EURO)**, excluido IVA y el plazo de ejecución es de **12 (DOCE) meses**.

Bilbao, junio de 2025

Javier Salvador Montaños

Responsable de automatización

Esther Torvisco Zarandona

Subdirectora de Gestión de Activos