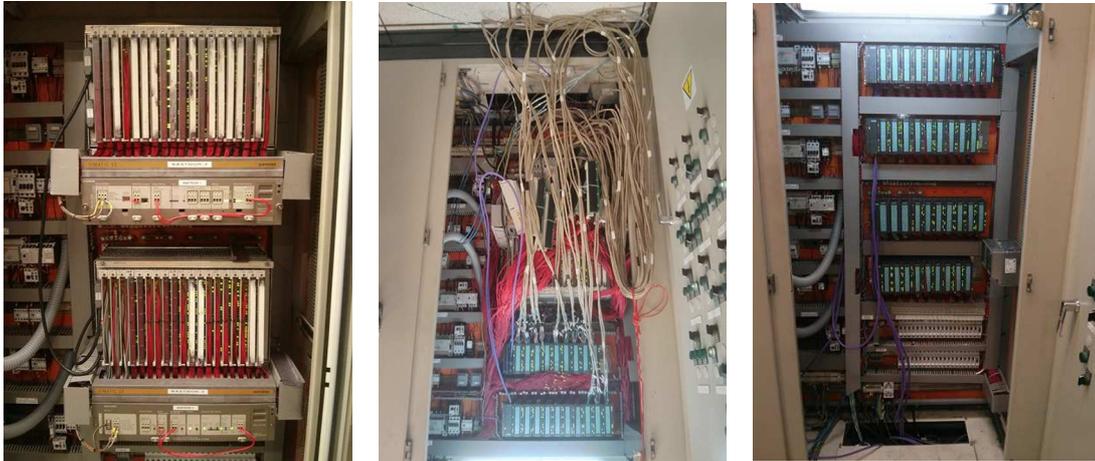


REMODELACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LA EDAR DE GORLIZ Y BOMBEO ASOCIADOS (CABB)



Ficha Técnica

SECTOR: AGUAS

CLIENTE: CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA

TECNOLOGÍAS: CONTROL Siemens, SUPERVISION Wonderware

OBJETIVO: RENOVACION DEL SISTEMA DE CONTROL Y SUPERVISION DE LA PLANTA, E INTEGRACION EN EL SISTEMA SCADA CENTRALIZADO DE SANEAMIENTO

El desafío

Remodelación del sistema de control de la EDAR de Gorliz y sus bombeos asociados (7), con una envergadura aproximada superior a las 2000 señales.

Todos los trabajos se deben realizar manteniendo en todo momento el servicio de la planta y sin afcción a su explotación.

La solución

Sustitución del total de los PLCs de la instalación de la gama Siemens S5 por nuevo equipamiento de la gama Siemens S7.

Desarrollo de una nueva aplicación SCADA para el puesto de control local de la EDAR de Gorliz e integración de todas las instalaciones en el sistema de control centralizado (PCC) de la red de saneamiento del BUPP-CABB.

Se realizan todos los trabajos manteniendo en todo momento el servicio de la planta y sin afcción a la explotación.

Tecnologías aplicadas:

- Control: Siemens
- Supervision: Wonderware Application Server (WAS)
- Comunicaciones: Ethernet (F.O., GPRS, ADSL)

Resultados

Con la renovación del sistema se dota a la instalación de un plus de robustez y fiabilidad, y mayor funcionalidad de una nueva plataforma más moderna para la supervisión de sus infraestructuras.

