

Creadores
 de soluciones

sensia
 Rockwell Automation + Schlumberger

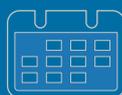
YPF

ENTORNO

La Refinería de Plaza Huincul (YPF S.A.), considerada la mayor planta industrial de Neuquén, produce naftas, gasoil, metanol y combustibles para aviones, desde hace más de 45 años. Se trata de la principal destilería de la Patagonia y de la única planta productora de metanol de Argentina. En ella se procesan más de 4.000 m3 diarios de petróleo, de los cuales el 45% corresponden a la producción shale de YPF en la formación Vaca Muerta. En la planta se producen 36.000 tn. de metanol, 56.000 tn. de combustibles livianos que movilizan 110 camiones por día.

YPF le adjudicó a Sensia, empresa de Rockwell Automation y Schlumberger proveedora de soluciones de automatización para la industria del petróleo y gas, el suministro de tres nuevos Centros de Control de Motores (CCM's) para reemplazar un sistema existente ya obsoleto.

Para el proyecto mencionado, Sensia contrató en Julio del 2022 los Servicios de Adetech - Industrial Group para el desmontaje de los tableros existentes, el montaje mecánico, conexionado de los nuevos CCM's y la Asistencia a la PEM.



EJECUCIÓN

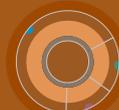
20

DÍAS



EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO

5



COMPOSICIÓN



DETALLE

2022

Descripción del Proyecto

Sensia contrató nuestros servicios para la desconexión y desmontaje de tableros existentes, montaje y conexionado de 3 (tres) nuevos CCM's (9, 7 y 14 columnas) y la Asistencia a las pruebas SAT y Puesta en Marcha. El mayor desafío cumplido fue realizar todas las tareas en tan sólo 20 días, durante la "Parada de Planta".

Dirección y Gestión del Proyecto

Adetech gestionó cada etapa formal del proyecto: planificación; ejecución; control y cierre del proyecto, para ser ejecutado en los 20 días requeridos, se consideraron recursos en forma secuencial e ininterrumpida para evitar los tiempos muertos, tanto para intervenir los equipos como para la realización de las tareas de desmontaje, montaje y Asistencia a la PEM.

Desmontaje y Montaje

Previo al inicio de los trabajos de desmontajes de los equipos existentes, fueron debidamente desenergizados y consignados de acuerdo a la ingeniería recibida por el cliente, se realizaron las adecuaciones civiles necesarias para el montaje de los nuevos tableros, debido a que la instalación no contaba con el bastidor metálico de ángulos de 2", se suministraron brocas de anclaje metálicas de expansión tipo hembra con sus respectivos tornillos de 10mm.

Adetech fue el encargado de ingresar los tableros a la Sala, para su ubicación y montaje final, se tuvo que intervenir y mecanizar barras en algunos tableros por haber sido recibidas con golpes durante el transporte. Para los acoples de cada una de las nuevas columnas se utilizaron los kits de interconexión de barras suministrados juntos con los tableros. Se realizó el tendido y conexionado del cableado de alimentación, potencia, comunicaciones y control dentro de los CCM's y finalmente, sin tensión se realizaron los trabajos de interconexión.

Todas las tareas se llevaron a cabo bajo la supervisión de un Técnico en Seguridad & Higiene presente durante toda la jornada y por el tiempo que duro el proyecto. YPF fue el encargado de realizar los traslados de los equipos y materiales desde los almacenes hasta la Sala, y luego la disposición final de los tableros extraídos.

Inspección y Ensayos

Una vez finalizadas las tareas de montaje, ensamble y conexionado de conductores de los 3 (tres) CCM's, se realizaron los correspondientes procedimientos de chequeos de verificación de montaje y conexionado conforme a los planos de ingeniería.

Con los CCM's en carga, se verificó con cámaras térmicas la **no existencia** de puntos calientes en las conexiones de barras y equipos de cada uno de los CCM's, con un resultado óptimo. Adetech asistió también a las pruebas y configuración del PLC de control.

Durante esta etapa se realizó la capacitación del personal afectado en el área.



ARGENTINA

 MENDOZA / Oficinas - Fábrica
 Rodríguez Peña 2837
 (5501) Godoy Cruz

CHILE

 SANTIAGO DE CHILE
 Locarno 0263
 (7970000) La Cisterna

EE.UU.

 Miami, FLORIDA
 800 SE 4th
 Av Hallandale Bch FL