

## REPARACIÓN DE FUGAS Y REFUERZO ESTRUCTURAL EN TUBERÍA PRINCIPAL DE SALIDA DEL CONDENSADOR DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE CENTRAL TÉRMICA DE CICLO COMBINADO EN ESPAÑA

El tramo de entronque de la tubería principal de 36" de salida del condensador del sistema de refrigeración del ciclo II había tenido 4 fugas en los últimos 6 meses, las cuales se habían tenido que reparar con soldadura, pero continuaban fugando. Se encontraron varias fugas activas que al intentar repararlas se transformaron en muchas más.



El equipo Proenecon inspeccionó los espesores de la tubería y se dio cuenta que en muchas zonas el espesor del metal que quedaba era de tan sólo 2 mm. Después, empezó a sellar las fugas activas sin detener el flujo de la tubería con METALCLAD SpeedAlloy QS y METALCLAD SpeedAlloy. Posteriormente, se realizó un blindaje de la tubería mediante DurAlloy y encima chapas de metal conformadas. Se repasaron las costuras entre las chapas con más DurAlloy y se aplicó el sistema de refuerzo estructural METALCLAD DuraWrap.



El resultado es que se lograron parar las fugas activas de la tubería principal de salida del condensador del sistema de refrigeración de la CTCC, sin parar la planta.