

## **REFINERÍA LA LIBERTAD CONTARÁ CON NUEVO SISTEMA DE INTERCAMBIADORES**

Refinería La Libertad, la más antigua del país, se encuentra en proceso de procura para realizar el cambio de 42 intercambiadores de calor de las Plantas Universal, Parsons y Cautivo.

Los equipos que serán reemplazados se encuentran en funcionamiento desde hace más de cincuenta años y ya han cumplido su ciclo de vida útil y es cada vez más complicado conseguir piezas para su mantenimiento por lo que se hace necesario su reemplazo.

La función principal de los intercambiadores de calor es transferir calor a ciertos fluidos tanto para calentarlos como para enfriarlos. Es la primera ocasión que, gracias al apoyo del Gerente General de EP Petroecuador, se va a realizar un proyecto de esta magnitud.

Los beneficios directos para Refinería La Libertad son dos; el primero es la renovación de los equipos, esto facilitará las tareas de mantenimiento; y el segundo es brindar seguridad operacional a la planta. Se evitarán paradas emergentes por fallas en los intercambiadores. Además se obtendrían productos de mayor calidad.

Se espera que los nuevos intercambiadores tengan un ciclo de vida útil de 10 a 15 años, se mejorará la calidad de los materiales, números de pases entre tubos, una mejor metalurgia. Esto ayudará a evitar efectos de la corrosión y desgaste por fatigas.

El Plan de Mantenimiento de los nuevos equipos se programará de acuerdo a lo que indiquen los fabricantes.