

## **PETROECUADOR MEJORA SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE COMBUSTIBLES EN REFINERÍA ESMERALDAS**

Producto del incremento de los combustibles que hoy produce la rehabilitada refinería Esmeraldas, personal de mantenimiento y operaciones realizó el montaje de la nueva bomba 8005 A y el reemplazo de varias tuberías de 14 pulgadas, con el objeto de mejorar la transferencia de combustibles que van hacia la cabecera del Poliducto Esmeraldas-Santo Domingo.-Quito-Macul y a los tanques de almacenamiento en la planta industrial.

Con la repotenciación de la refinería, varias unidades de procesos fueron transformadas con nuevas tecnologías, lo que permitió que técnicos de EP PETROECUADOR realicen una revisión detallada de equipos, válvulas y tuberías que habían cumplido su vida útil y generaba retrasos y pérdidas económicas en la transferencia de combustibles.

A esto se debe que las bombas tienen una antigüedad de 35 años, desde que inicio las operaciones de la refinería Esmeraldas y al ser equipos de 4ta y 5ta generación ya han superado sus horas de trabajo, por lo que no presentan la confiabilidad operativa necesaria para el desempeño de la planta rehabilitada.

Con el cambio de cerca de 900 equipos de bombeo y el remplazo de válvulas y tuberías, hoy la refinería Esmeraldas cuenta con una mejor distribución eficiente en paralelo de combustibles como gasolinas súper y extra que se destinan tanto para la Cabecera del Poliducto Esmeraldas-Santo Domingo-Quito-Macul como a los tanques de almacenamiento en la planta industrial rehabilitada, generando un óptimo despacho y transferencia de los derivados que se producen en refinería, lo que garantiza un oportuno abastecimiento interno del país.

Las nuevas bombas poseen tecnología de punta y mejor desempeño en la transferencia de los caudales generando ahorros energéticos, resisten altas temperaturas, tienen mayor resistencia a fluidos abrasivos y a la corrosión. Su fabricación está diseñada con materiales resistentes y con nuevas tecnologías, además cumplen con diseños y de seguridad industrial y del ambiente.