

Quito, 28 de enero de 2018
Boletín No. 012

En Unidad FCC de Refinería Esmeraldas se realiza reparación por fuga de vapor



A la media noche de ayer fue necesario bajar la carga de la Unidad de Fraccionamiento Catalítico Fluidizado (FCC) para poder reparar tres tubos de 1.5 pulgadas que van en la parte baja del RAISER, a causa de una fuga de vapor en la parte baja de la "Y" que une la bajante del catalizador con el RAISER.

El daño se produjo por la erosión normal de estas pequeñas tuberías de 1.5 pulgadas, producido por una erosión interna constante del catalizador y vapor, la cual se ha dado a través del tiempo de operación. La rotura es justamente en la interconexión de la brida de la "Y", produciendo una fuga de vapor que ha ido creciendo muy rápido, por esta razón, fue necesario bajar carga y aislar el reactor y regenerador para que no se enfríen y poder arrancar lo antes posible.

Es una rotura pequeña y los trabajos se están haciendo en temperatura caliente y se terminarán, aproximadamente, a las 19:30 de hoy 28 de enero de 2018. La temperatura del regenerador está en 380 grados centígrados y una vez que arranque el F-H2 incrementará la temperatura más o menos 60 grados por hora hasta llegar a 600 grados centígrados en el regenerador. Luego de esto empezará a recircular al reactor e incrementará la temperatura de 280 grados centígrados hasta los 520 grados.

Una vez estabilizada la temperatura de recirculación, se empezará a meter carga. Esta condición será en las primeras horas de mañana 29 de enero de 2018, cuando la Unidad FCC ya cuente con la carga normal.