

Reficar inicia producción de insumos para industria petroquímica

Se fortalece producción de Reficar con entrada de dos nuevas unidades

- Las unidades de Craqueo Catalítico e Hidrotratadora de Naftas iniciaron operaciones para un total de 24 de las 34 unidades que conforman este complejo industrial.
- La unidad de craqueo catalítico tiene una capacidad de procesar 35.000 barriles de gasóleos diarios y los transforma en GLP (gas licuado de petróleo), propano-propileno, naftas que son componentes de gasolina, aceite liviano de ciclo (ALC) y arotar.
- La Hidrotratadora de Nafta con una capacidad de procesamiento de 20.000 barriles diarios le retira el azufre a la nafta que se produce en la unidad de craqueo catalítico, para entregar al país combustibles limpios y amigables con el medio ambiente.



Hidrotratadora de Nafta

Cartagena, marzo 1 de 2016.- La Refinería de Cartagena entra en una nueva etapa dentro de su proceso arranque con la entrada en operación de la Unidad de Craqueo Catalítico y la Hidrotratadora de Naftas.

En el primer caso, la Unidad de Craqueo Catalítico recibe gasóleos de la Unidad de Crudo y produce en forma selectiva corrientes de mayor valor como propano-propileno para la industria petroquímica, componentes de gasolina de alto octanaje y de diésel, además de Arotar (materia prima para negro de humo) que se usa en la fabricación de llantas.

Esta Unidad está en capacidad de transformar en productos valiosos 35.000 barriles por día de gasóleos; cuenta con un turbo expansor de diseño único en el mundo, con capacidad de producir 13 de los 11 megavatios que consume la planta en su máxima capacidad operativa, exportando el excedente al resto de las unidades de la refinería.

Adicionalmente, para la recuperación de la energía calórica de los gases en el turbo expansor, éstos son sometidos previamente a limpieza, utilizando un sistema de separación de partículas con ciclones, con el fin de garantizar que las emisiones al medio ambiente sean limpias y no afecten ni el funcionamiento, ni la eficiencia del turbo expansor.



Craqueo Catalítico (FCC)

De igual manera, para la producción de combustibles limpios de acuerdo con los estándares internacionales y de la legislación colombiana, se cuenta con la Unidad Hidrotratadora de Naftas con capacidad para procesar 20.000 barriles día, cuya principal función es retirar el azufre de las gasolinas para entregar al país combustibles amigables con el medio ambiente con menos de 50 partes por millón de azufre.

Con la entrada de estas dos unidades, más la de Coquización Retardada, la semana anterior, la Refinería de Cartagena cerró el mes de febrero con una carga de 110.000 barriles diarios en la Unidad de Crudo, continuando con el aumento progresivo de su nivel de procesamiento, hasta llevarla a su máxima capacidad de 165.000 barriles día.

