

EMPRESAS LISTADAS | 8/19/2020 12:03:00 PM



Ecopetrol invirtió US\$15 millones para mejorar calidad de combustibles

Ecopetrol realizó la actualización tecnológica de la planta de Azufre IV de la Refinería de Barrancabermeja, que aumenta la remoción de este elemento en el proceso de tratamiento de los combustibles.



Ecopetrol invirtió US\$15 millones para mejorar calidad de combustibles *Foto: Guillermo Torres*

La inversión ejecutada por **Ecopetrol** ascendió a US\$15 millones en actividades como el desarrollo de ingeniería básica y de detalle, la compra de equipos principales, de materiales y consumibles, y el montaje, las pruebas y la puesta en servicio de la planta.

El gerente general de la Refinería de Barrancabermeja, Carlos Guillermo García, explicó que en la medida que **Ecopetrol** avanza en su propósito de entregar diésel y **gasolina** con menos partes por millón de azufre, ha sido necesario contar con una mayor capacidad de recuperación de los gases residuales eliminados en los procesos de hidrotratamiento de combustibles en los que se retira el azufre al diésel y la gasolina.

Los trabajos permitieron ampliar en un 75% la capacidad de tratamiento de los gases residuales que se desprenden del proceso de hidrotratamiento de combustibles, pasando de 80.000 hasta más de 140.000 pies cúbicos estándar por hora, y aumentar en 82% la capacidad de remoción del azufre en la planta Azufre IV, pasando de 50 toneladas/día a 90 toneladas/día, para un total de 134 toneladas de azufre/día.

La actualización tecnológica de la planta Azufre IV consistió en el cambio de sus principales equipos como el reactor térmico, la caldera y el quemador, y la implementación de la tecnología licenciada de enriquecimiento medio con oxígeno.

De esta forma se aumentó la capacidad de recuperación de azufre y la eficiencia en el tratamiento de los gases residuales asociados a los proyectos contemplados en la senda de calidad de combustibles.

Los trabajos también le dan una mayor flexibilidad operacional a la refinería porque en adelante podrá mantener en operación las unidades de hidrotratamiento de combustibles en caso de que sea necesario sacar de servicio otras unidades de Azufre que cumplen funciones similares, dando continuidad a los compromisos de entrega de combustibles de calidad.

El azufre recuperado se vende en estado líquido a diferentes clientes que lo utilizan en procesos industriales como la producción de ácido sulfúrico para baterías, fabricación de pólvora, el vulcanizado del caucho, la fabricación de fósforos, fungicidas, fertilizantes y cosméticos, entre otros.

La ejecución de los trabajos de diseño, ingeniería, montaje, pruebas y puesta en servicio de la planta de Azufre IV fue liderada por **Ecopetrol** con la participación de 14 compañías que involucraron cerca de 360 trabajadores, de los cuales el 90% fue mano de obra local.

Le puede interesar: [Así le ha ido a Ecopetrol con el fracking en Estados Unidos](#)

Convierta a **Dinero** en su fuente de noticias

0 COMENTARIOS

NOTICIAS RELACIONADAS

Así le ha ido a **Ecopetrol** con el fracking en Estados Unidos

Construcción de nuevo megaparque solar de **Ecopetrol** iniciará en octubre

Las buenas cifras de **Ecopetrol**, pese a la crisis económica mundial

LO MÁS LEIDO

Conozca las fechas para declarar renta en Colombia

Así está Colombia en velocidad de internet, comparada con el mundo

EE. UU. traerá a Colombia inversiones que tiene en Asia