



Refinería de Barrancabermeja introduce nueva tecnología para seguir mejorando calidad de combustibles

Recommend 0

Share

agosto 20, 2020 3:07 pm



Ecopetrol dio un paso más en el cumplimiento de los compromisos para entregar combustibles de la mejor calidad internacional a todos los colombianos.

Se trata de 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.

Carlos Guillermo García, Gerente General de la refinería de Barrancabermeja, 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 hidrotreatmento 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 hidrotreatmento 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 hidrotreatmento 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.

Amplia participación de mano de obra local

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.

Se cumplieron con estrictos protocolos de bioseguridad que garantizaron en varios frentes de trabajo la distancia social, la utilización de elementos de protección de acuerdo al nivel de riesgo de las actividades y la dotación de un mobiliario adecuado para garantizar el lavado frecuente de las manos.

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.

Recommend 0

Share

Twittear

Pin it

Escrito por Giovanni Alarcón M. | Clasificada bajo Nacional

Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Publicar el comentario

Encuesta

¿Considera acertada decisión del expresidente Alvaro Uribe de renunciar a su curul en el Senado?

- Si
 No
 No sabe/ No responde

Vote

Ver Resultados

Archivo de la Encuestas

Reciba Noticias

Regístrese para recibir las últimas noticias de última hora, así como todas sus demás titulares favorito!

Ingrese su dirección de correo electrónico...

GO

Yo Periodista

 Si usted es testigo de una noticia, **envíela ya.** Fotos, videos o grabaciones

Síguenos en



Loterías

Loterías y chances del 19 de agosto en el territorio colombiano:

Baloto 02 07 14 25 31 10

Revancha 01 04 10 14 25 14

Meta 3663 – Serie 064

Manizales 7277 – Serie 143

Valle 6742 – Serie 207

DORADO

Mañana 2113 – Tarde 5657

CULONA

Día 4192 – Noche 7589

ASTRO SOL

4951 – Signo Leo

ASTRO LUNA

4237 – Signo Sagitario

PIJAO

1992

PAISISTA

Día 3202 – Noche 3446

CHONTICO

Día 2440 – Noche 2819

CAFETERITO

Tarde 7631 – Noche 1021

SINUANO

Día 4290 – Noche 0135

CASH THREE:

Día 434 – Noche 649

PLAY FOUR:

Día 6100 – Noche 5051

WIN FOUR:

4730

EVENING:

1358

SAMAN

Día 8529

CARIBEÑA

Día 7353 – Noche 3796

MOTILON

Tarde 5118 – Noche 5175

FANTÁSTICA

Día 8859 – Noche 6713

ANTIOQUEÑITA

Día 1044 – Tarde 6428

Pico y Placa Bogotá

Particulares
 Horarios: August 20
 6:00 am a 8:30 am y
 3:00 pm a 7:30 pm
 Terminadas en
Pares (0, 2, 4, 6 y 8)

Indicadores Económicos

Dólar TRM \$3,766,73

Euro \$4,444,77

Tasa de interés:

DTF: 3,46%

UVR: 274,59

Tasa de Usura

27,18%

Café (UsCent – Libra)

US\$1,68

Petróleo US\$42,83

Categorías

Elegir categoría ▾