

HOGAR | REFINACIÓN Y PROCESAMIENTO | REFINANDO | MEJORAMIENTO

Ecopetrol proyecta importantes mejoras en refinería de Barrancabermeja

La estatal **Ecopetrol** SA está invirtiendo cerca de \$ 780 millones durante los próximos 2 años en una serie de proyectos destinados a asegurar la sostenibilidad operativa y ambiental de su refinería Barrancabermeja de 250.000 b / d en Santander, Colombia.

Author – Robert Brelford
19 de febrero de 2021



Refinería Barrancabermeja de 250.000 b / d de **Ecopetrol** SA en Santander, Colombia.

Foto de **Ecopetrol** SA.

La estatal **Ecopetrol** SA está invirtiendo cerca de \$ 780 millones durante los próximos 2 años en una serie de proyectos destinados a asegurar la sostenibilidad operativa y ambiental de su refinería Barrancabermeja de 250.000 b / d en Santander, Colombia.

La inversión propuesta de \$ 777 millones cubrirá obras enfocadas en la conservación del agua, la reducción de emisiones y la mejora de la calidad de la producción de combustible en el sitio como parte de la estrategia más amplia de **Ecopetrol** para reducir los impactos de la refinería en el aire, el agua y el suelo, así como para garantizar su cumplimiento legal con las regulaciones ambientales, dijo el operador el 18 de febrero.

Los próximos planes de inversión en Barrancabermeja para el periodo 2021-23 incluyen una actualización tecnológica de la planta de tratamiento de aguas residuales de la refinería, ahora completada en un 74%, así como una actualización y expansión de la unidad de hidrocrackeo suave del complejo que permitirá a la refinería reducir el azufre contenido de su producción de gasolina a 30 ppm para 2025 y 10 ppm para 2030.

Junto con un proyecto de modernización para mejorar la confiabilidad del sistema de segregación de agua de la refinería, el programa de inversión también incluirá un proyecto en las plantas de azufre del complejo para controlar las emisiones de óxidos de azufre (SOx). Actualmente se está desarrollando la ingeniería básica del proyecto de control de emisiones de SOx, según el operador.

Como resultado de los rigurosos protocolos de bioseguridad implementados en Barrancabermeja para mantener la continuidad de las operaciones en medio de la pandemia del coronavirus (COVID-19), **Ecopetrol** confirmó que la refinería continuará ejecutando los cierres previstos en 2021 para realizar obras diseñadas para mejorar la confiabilidad e integridad de las unidades, tanques y calderas.

Ecopetrol dijo que el nuevo plan de inversión en Barrancabermeja sigue los gastos de capital previos de la compañía por \$ 721 millones en el sitio durante los últimos 6 años para asegurar que la refinería, la más grande de Colombia, permanezca tecnológicamente actualizada.

En 2020, **Ecopetrol** invirtió un total de \$ 181 millones en Barrancabermeja en proyectos para mejorar la confiabilidad (\$ 100 millones), el cumplimiento legal ambiental (\$ 58 millones), la calidad de la producción de combustible (\$ 12 millones) y la salud, seguridad y medio ambiente (HSE, \$ 11 millones.) en el sitio, según el sitio web del operador.

Actualmente procesando alrededor de 225.000 b / d de **petróleo** crudo, la refinería de Barrancabermeja, que celebró su 99 aniversario el 18 de febrero, alberga 54 unidades de procesamiento, más de 315 tanques de almacenamiento y 32 servicios industriales.

CONTENIDO RELACIONADO

Mejoramiento

Refinería Burnaby de Parkland Fuel para expandir el coprocesamiento de energías

Robert Brelford 18 de febrero de 2021



Mejoramiento

Subvenciones estadounidenses para apoyar importantes mejoras en refinerías egipcias

Robert Brelford 21 de diciembre de 2020



Mejoramiento

ExxonMobil considera actualizar el complejo de refinación de Baton Rouge

Robert Brelford 17 de diciembre de 2020



Mejoramiento

NIS de Serbia pone en marcha un nuevo complejo de procesamiento en la refinería

Robert Brelford 18 de noviembre de 2020



Patrocinado

La industria del petróleo y el gas tiene éxito vendiendo equipos en Ritchie Bros

1 de febrero de 2021



MÁS EN OPTIMIZACIÓN



Patrocinado

La industria del petróleo y el gas tiene éxito vendiendo equipos en Ritchie Bros

Ritchie Bros. ha estado vendiendo equipos relacionados con la energía, el **petróleo** y el gas durante décadas, pero hoy la compañía tiene más soluciones que nunca para satisfacer las crecientes

1 de febrero de 2021



Mejoramiento

Tatneft concluye la recuperación de la refinería Nizhnekamsk de Taneco

PISC Tatneft ha completado una renovación de 1 mes de ciertas unidades en la refinería de más de 10 millones de toneladas / año del complejo de refinación y petroquímica integrada multifase de la subsidiaria

Robert Brelford 26 de octubre de 2020



Mejoramiento

Tatneft avanza en la modernización de la planta de gas de Minnebayevo

PISC Tatneft's Tatneftegazpererabotka (UTNGP) is adding a new unit as part of an ongoing modernization program at its Minnebayevo gas processing plant (MGPP) in Tatarstan's Almetyevsk region.

Robert Brelford Oct 8th, 2020



Optimization

Sicilian refiner completes emissions-reducing upgrade

Raffineria di Milazzo SCPA (RAM) completed an upgrading project at the associated RAM-owned Termica Milazzo SRL's combined heat and power plant combined heat and power plant of RAM's 10-million

Robert Brelford Oct 1st, 2020



Optimization

OMV's Schwechat refinery implements CO2-reduction measures

OMV Aktiengesellschaft, Vienna, is implementing a project involving multiple energy efficiency measures to reduce carbon dioxide (CO2) emissions at its 9.6-million tonnes/year (tpy) refinery in Schwechat,

Robert Brelford Sep 23rd, 2020



Mejoramiento

Uzbekistan's Bukhara Oil Refinery lets contract for modernization project

Bukhara Oil Refinery has let a contract to Honeywell UOP to provide a suite of process technologies for the previously announced modernization and reconstruction project at BOR's condensate refinery at

Robert Brelford Sep 8th, 2020



Optimization

Iraq lets contract for Basrah refinery modernization

South Refineries Co. has let a contract to JGC Holdings to provide engineering, procurement, construction, and commissioning for a series of new units at the operator's 233,000-b/d refinery in Basrah, Iraq.

Robert Brelford Aug 17th, 2020



Optimization

Uzbekistan advances modernization of the refinería de Fergana

Fergana Oil Refinery LLC, ahora bajo la administración fiduciaria de Jizzakh Petroleum JV LLC, ha emprendido un proyecto de modernización de \$ 300 millones en su refinería de 5.5 millones de toneladas / año en la

Robert Brelford 20 de julio de 2020



Optimization

Shengong Petrochemical lets contract for Shengong Petrochemical alquila un contrato para el complejo de refinería integrado de Lianyungang

Shengong Refining & Chemical ha firmado un contrato con KBR Inc. para suministrar catalizador para un proyecto de monómero de acetato de vinilo en su complejo de refinación integrado planificado de 16

Robert Brelford 15 de julio de 2020



Optimization

Uzbekneftegaz lets contract for Bukhara Uzbekneftegaz lets contract for Bukhara programa de modernización de la refinería de Bukhara

JSC Uzbekneftegaz firmó un contrato con SK E&C para brindar servicios FEED para un proyecto de modernización y reconstrucción propuesto en la refinería de condensado de la subsidiaria Bukhara Oil

Robert Brelford 10 de julio de 2020

Mejoramiento

Tatneft concluye el mantenimiento planificado en la refinería de Nizhnekamsk

PISC Tatneft ha concluido un cambio de rumbo de 3 semanas previamente anunciado en la refinería del complejo petroquímico y de refinación multifase integrado de la subsidiaria JSC Taneco en Nizhnekamsk, a 250 km de la capital de Tartaristán, Kazán.

Robert Brelford

9 de julio de 2020



Mejoramiento

ANCAP de Uruguay alquila refinería la Teja

Uruguay's state oil company Administración Nacional de Combustibles Alcohol y Portland has let a contract to KBR to provide technology for a new unit to be added as part of a strategic upgrading project at ANCAP's Eduardo Acevedo Vázquez refining complex.

Robert Brelford

Jun 30th, 2020



Optimization

Gazprom Neft's Omsk refinery advances work on water treatment system

JSC Gazpromneft-ONPZ ha comenzado la instalación de procesos adicionales para su planta de tratamiento de aguas residuales de cinchito cerrado de biosfera como parte de la segunda fase de su programa de modernización en su refinería Omsk de 430.000 b / d en Siberia occidental.

Robert Brelford

18 de junio de 2020



Mejoramiento

ExxonMobil permite contratar tecnología de reducción de NOx en el complejo de refinación de Baytown

ExxonMobil Corp. ha firmado un contrato con ClearSign Technologies Corp. para proporcionar su tecnología patentada de reducción de óxido de nitrógeno (NOx) en su complejo petroquímico y de refinación integrado de 561.000 b / d en Baytown, Texas.

Robert Brelford

17 de junio de 2020



Este sitio web utiliza cookies para garantizar que obtenga la mejor experiencia en nuestro sitio web.

Observe nuestra política de privacidad

¡Entendido!

Cargar más contenido