



Jueves

29 de Septiembre del 2022

el Caleño®

la noticia diferente

Fundado en 1976

0:08:39

f Compartir

T Twitter

Compartir

Compartir

Compartir



### ECOPETROL PUSO EN MARCHA LA PRIMERA FASE DEL MEJORAMIENTO DE LA PTAR EN LA REFINERÍA DE BARRANCABERMEJA

**La inversión total del proyecto ascendió a estimado de USD148 millones, los cuales hacen parte del portafolio de inversiones de **Ecopetrol** destinado a la protección del medio ambiente.**

Julio 18 del 2022

**Ecopetrol** puso en marcha la primera fase del Proyecto de Actualización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de la refinería de Barrancabermeja, con el uso de tecnología avanzada, con el que mejorará la calidad de los vertimientos autorizados a las aguas del Río Magdalena.

De esta manera, la compañía de energía, ratifica su compromiso con la protección del medio ambiente.

El eje de esta primera fase es el montaje del nuevo sistema de tratamiento de aguas aceitosas, con capacidad de 4.700 galones por minuto.

Esta tecnología incluye el acondicionamiento térmico, separación de grasas y aceites por flotación con nitrógeno disuelto, tratamiento biológico de lodos activados para remoción de compuestos químicos, y tratamiento y remoción de lodos biológicos.

Adicionalmente, esta primera fase cuenta con unidades para la autogeneración de nitrógeno, aire industrial, aire de instrumentos, torre de agua de enfriamiento y sistemas para el tratamiento de lodos aceitosos y biológicos.



En esta primera fase se destaca la puesta en marcha del sistema de flotación con nitrógeno autogenerado con una pureza del 99%. Se trata de una innovación tecnológica para el tratamiento de aguas con microburbujas de nitrógeno disuelto que mejoran la separación de

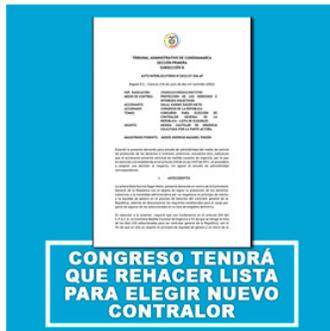
compuestos y su tratamiento.

Este hito alcanzado permitirá en el corto plazo a la refinería de Barrancabermeja apalancar proyectos como los de recirculación de aguas industriales para ser usados en diferentes procesos, la generación de hidrógeno verde, e ir avanzando hacia la aguanutralidad en línea con las metas estratégicas del Grupo **Ecopetrol** a largo plazo.

La segunda fase del proyecto, que concluirá en el 2023, incluirá la adición de carbón activado en polvo al sistema de tratamiento biológico, para asegurar la remoción adicional de compuestos con fenol y carga orgánica, y dos reactores biológicos de lecho fijo-FBBR, tecnología más eficiente que logra una mayor formación de biomasa.

La inversión total del proyecto de actualización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales de la refinería de Barrancabermeja fue ejecutado por la Vicepresidencia de Desarrollo de Proyectos a un costo estimado de USD148 millones, los cuales hacen parte del portafolio de inversiones de **Ecopetrol** destinadas a la protección del medio ambiente.

También te puede interesar



También te puede interesar



También te puede interesar



También te puede interesar





También te puede interesar



También te puede interesar



También te puede interesar



También te puede interesar



También te puede interesar





**NACE EL SELLO  
'EMPRESA  
COMPROMETIDA  
CON LA ECONOMÍA  
CIRCULAR'**

También te puede interesar



**MINCIENCIAS FIRMA  
ALIANZA PARA  
DESARROLLAR  
EL CLUSTER  
COLOMBIANO DE  
BIOPLÁSTICOS**

También te puede interesar



**CONSIDERAN  
ILEGAL CAPTURA  
DE FAMOSA  
DISEÑADORA**



QUIENES SOMOS:  
Historia de EL CALEÑO

Preguntas, Quejas y Reclamos  
[atencionalcliente@elcaleno.co](mailto:atencionalcliente@elcaleno.co)

Sala de Redacción  
[redaccion@elcaleno.co](mailto:redaccion@elcaleno.co)

Dirección: Calle 25 # 3-20.  
Barrio San Nicolás Santiago de Cali  
Colombia.

Teléfono: (57)(2) 8811818

El uso de este sitio web implica la aceptación de los [Términos y Condiciones](#) y las [Políticas de Tratamiento de la Información de EL CALEÑO](#). Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular. Reproduction in whole or in part, or translation without written permission is prohibited. All rights reserved.