

miércoles 09 de noviembre de 2022 - 12:00 AM

CONTENIDO PREMIUM

Ecopetrol invertirá \$3,1 billones en proyectos verdes desde la Refinería de Barrancabermeja

Los campos del Magdalena Medio se han consolidado como el tercer productor de hidrocarburos. Además, la región cuenta con el Instituto Colombiano del Petróleo y con la mejor refinería de Latinoamérica.



Suministrada/ VANGUARDIA Según Ecopetrol, en Barrancabermeja se refinan por lo menos 250 mil barriles diarios de crudo.

Vanguardia TV

Video: Preso de la Cárcel La Modelo de Bucaramanga amenazó con lanzarse de la reja

Video: Ronaldo lamenta que Tite no lleve a Catar 2022 a la joven promesa Endrick

Video: Entrevista con Peter Manjarrés sobre su nuevo trabajo discográfico



Escuchar Artículo

00:00 00:00

mow



Vanguardia x PYMES

Ranking de noticias

+ Recientes sección | + Vistas sección

- 1 Ecopetrol inició proceso para deshacer contrato de pilotos de 'fracking' en Santander
- 2 Ecopetrol invertirá \$3,1 billones en proyectos verdes desde la Refinería de Barrancabermeja
- 3 Bucaramanga es la segunda ciudad de las grandes de Colombia con menor confianza en sus consumidores
- 4 Por derrumbes, vía Bucaramanga - Pamplona registra cierres parciales
- 5 Los bumangueses tienen menos plata para ahorrar, comprar ropa, carro y salir de vacaciones

Con una inversión de \$3,1 billones en la Refinería de Barrancabermeja al 2024, Ecopetrol quiere convertir a Barrancabermeja y a Santander como el corazón de la seguridad energética de Colombia.

Así lo presentó María Fernanda Arango, gerente de Estrategia de Bajas Emisiones de Ecopetrol, hace unos días en el Puerto Petrolero, como una estrategia corporativa.

Este plan hace énfasis en la protección del agua, la reducción de emisiones y mejoras en la calidad de los combustibles, temas con los que está comprometida Ecopetrol desde su apuesta estratégica hacia la transición energética y la descarbonización.

"Nuestro compromiso es incrementar todos los esfuerzos para mejorar la calidad ambiental y el desarrollo sostenible del país, en temas como recurso hídrico, biodiversidad, cambio climático, economía circular y mejoramiento de la calidad del aire", puntualizó la gerente de Estrategia de Bajas Emisiones de Ecopetrol.



Ecopetrol inició proceso para deshacer contrato de pilotos de 'fracking' en Santander



Bucaramanga es la segunda ciudad de las grandes de Colombia con menor confianza en sus consumidores

Por eso enfatizó en que para alcanzar estos objetivos Ecopetrol lidera tres grandes retos: acelerar la descarbonización, proteger la soberanía energética y usar la energía como catalizador.

Hace poco el Grupo Ecopetrol y el Aeropuerto El Dorado inauguraron el primer tramo vial pavimentado con asfalto modificado que contiene plástico reciclado, un proyecto amigable con el medioambiente, que aporta mayor durabilidad y resistencia al asfalto.

Ante esto, Vanguardia, con base en información suministrada por la compañía petrolera, presenta una serie de proyectos verdes que lidera la refinería para la transición energética y reducir los niveles de carbono.

Estos son los proyectos verdes

1. Descarbonización:

Ecopetrol ha asumido el compromiso de reducir el 25% de las emisiones de gases de efecto invernadero al 2030, comparado con el año base 2019. La Vicepresidencia de Refinación y Procesos Industriales tiene el reto de diversificar su matriz energética concibiendo la refinería como un hub (centro) multiproducto, considerando el uso de nuevas materias primas tipo renovables, la aplicación

de tecnologías innovadoras y la fabricación de productos neutros en carbono o de bajas emisiones incluyendo combustibles renovables, hidrógeno e incremento de oferta en productos petroquímicos.

La meta se basa en algunas tareas como reducción de emisiones de teas (antorchas donde se queman los gases), diversificación de la matriz energética e hidrógeno verde/azul mediante un plan para crecimiento de producción y reemplazo del hidrógeno molecular o dihidrógeno, producido en la refinería de Barrancabermeja.

2. Cuidado de la biodiversidad:

La ecoserva Centenario La Pacora está ubicada en las veredas Campo Gala, San Silvestre y Campo Galán, de Barrancabermeja, y cuenta con una extensión de 390 hectáreas. Esta área está rodeada de la Ciénaga Palotal y los caños El Rosario y San Silvestre, además de una vasta vegetación con zonas agrícolas, fauna y flora. Por su parte, la ecoserva La Doncella está en la Isla IV, entre los municipios de Cantagallo (sur de Bolívar) y Puerto Wilches (Santander) para proteger la biodiversidad en el Magdalena Medio. La Doncella es el único sitio de conservación de **Ecopetrol** que se encuentra en medio del río Magdalena, con una extensión de 197 hectáreas, donde convergen la fauna y la flora con las actividades de la industria petrolera. A su vez, la ecoserva La Lisama está en el área en donde se registró el evento ambiental Lisama 158. Hoy es una zona recuperada con vegetación. De acuerdo con **Ecopetrol**, la red de ecoservas busca proteger la flora y fauna, así como el desarrollo sostenible de los territorios y la mitigación de los efectos y adaptación al cambio climático.

3. Planta de tratamiento de aguas:

El 24 de junio de 2022 fue puesta en servicio la planta de tratamiento de aguas residuales actualizada tecnológicamente en su primera fase, en cumplimiento del plan de reconversión a tecnologías limpias de la refinería. Este nuevo sistema, con capacidad de 4.700 galones por minuto, separa las grasas, aceites y sólidos suspendidos y biodegrada compuestos químicos como fenol y Demanda Química de Oxígeno.

El hito logrado en calidad del vertimiento de la PTAR al río Magdalena permitirá 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 agua neutralidad en línea con las metas estratégicas del Grupo **Ecopetrol** al 2040 y 2050.

4. Energías limpias:

La refinería trabaja en el proyecto Línea Base de Calidad de Combustibles para entregar sistemáticamente al país diésel y gasolina en un máximo de 10 partes por millón de azufre, al tiempo que adelanta estudios sobre generación de hidrógeno verde para uso industrial y movilidad. Otra iniciativa que se proyecta en la refinería de Barrancabermeja es la construcción de parques solares para aprovechar el potencial de radiación fotovoltaica convertido en energía.

Asimismo, para la transición energética, la petrolera estatal lo desarrolla desde hace cinco años, con la meta de lograr al 2040 operaciones altamente descarbonizadas y a la vanguardia en tecnología.

5. Proyecto DRMI San Silvestre:

Este tiene como objetivo realizar la limpieza, recolección y disposición del material vegetal flotante y residuos sólidos presentes al interior de la ciénaga San Silvestre y tributarios en las áreas priorizadas.

Algunos de sus principales logros son: elaboración Plan de Manejo Ambiental del DRMI y el plan de inversión temprana prioritaria para la recuperación de la ciénaga San Silvestre.

6. Recirculación del agua:

En el Plan de Ahorro y Uso Eficiente del Agua, la refinería busca disminuir y optimizar el uso de agua cruda, con estrategias de recirculación en la que se incluye la reutilización de agua residual industrial de la PTAR y mayor aplicación de la reutilización de condensados para generación de vapor, con lo cual mantiene un promedio de 1,04 millones de metros cúbicos reciclados al mes, equivalentes a un 65% del agua captada para uso industrial.

7. Hidrógeno verde:

Luego de inaugurar su primer piloto de hidrógeno verde en marzo de este año, **Ecopetrol** ahora se enfoca en su producción a escala comercial a través de dos proyectos que se construirán en sus refinerías de Cartagena y Barrancabermeja.

Para llevar a cabo el proyecto en el puerto petrolero se firmó un acuerdo con Électricité de France (EDF), Northland Power y Siemens Energy, mientras que el de Cartagena se desarrollará con el apoyo de Total Eren, Mitsui y Siemens Energy. Cada uno tendrá una capacidad de 60 megavatios y una inversión de US\$100 millones.

Se estima que la compañía, respecto la decisión final de inversión de los proyectos, la tome hacia finales del 2023. Se espera la primera molécula de hidrógeno se esté produciendo hacia finales del 2025 o comienzos del 2026.

8. Proyecto Vida Silvestre:

*Este es una iniciativa liderada por **Ecopetrol** que se inició en el 2013 y se extenderá hasta el 2024, para proteger especies silvestres y la promoción de medios de vida sostenibles en las comunidades locales.*

Se ha trabajado con comunidades aledañas al hábitat del manatí, especie que está en vía de

extinción. Se realiza en las ciénagas El Llanito, Barrancabermeja y Pita Limón, ubicada en San Martín (Cesar), y vincula a las comunidades y pescadores de San Luis Beltrán y Remolinos Peñas Blancas de Yondó (Antioquia).

De igual manera, ha adelantado trabajos con pescadores, en el complejo cenagoso San Juan - Carare, Yondó, Cimitarra, Puerto Parra y Barrancabermeja, para fomentar la conservación del bagre rayado.

Elija a Vanguardia como su fuente de información preferida en Google Noticias aquí.

Etiquetas **Ecopetrol** refinería refinería Barrancabermeja



Miguel Orlando Alguero

Periodista económico en Vanguardia. Magíster en Estudios Políticos, de la Universidad de Caldas. Comunicador Social - Periodista, egresado de la Universidad Pontificia Bolivariana. De La Guajira.



@MiguelOrlandoAM



malguero@vanguardia.com

Lea también



Ecopetrol inició proceso para deshacer contrato de pilotos de 'fracking' en Santander



Ecopetrol reporta resultados financieros récord en los primeros nueve meses del 2022: ganó \$26,6 billones



Santander puede contribuir de manera significativa a las metas nacionales de transición energética



'Bajo el mismo techo', una alianza que favoreció a 374 estudiantes de la UIS

Comentarios



0 comentarios

Apreciado lector, el acceso a los comentarios se encuentra disponible únicamente para nuestros usuarios registrados e identificados.

[¡Regístrate gratis!](#)

Si ya estás registrado, [inicia sesión](#).

[Ingresar](#)

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Servicios

Suscripciones
ePaper
Pague su renovación
Club de suscriptores
Anunciadores
Comentarios del sitio
Pauté con nosotros
Contáctenos
Nuestra Empresa
Política de protección de datos
Certificados Tributarios
Proveedores
Trabaje con Nosotros
Términos y condiciones

Secciones

Bucaramanga
Santander
Deportes
Judicial
Colombia
Mundo
Política
Economía
Opinión
Entretenimiento
Tecnología
Multimedia

Clasificados

Finca Raíz
Vehículos
Empleos
Varios
Edictos
Publique

Revistas

CocinArte
500 empresas generadoras de desarrollo
Posgrados

Publicaciones

Santander Inolvidable
Q'hubo Bucaramanga

Todos los derechos reservados Galvis Ramirez & Cia S.A. - 2022 - Bucaramanga - Colombia. Prohibida su reproducción total o parcial, sin autorización escrita de su titular.
Términos y condiciones



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA