

Con multimillonarias inversiones, Ecopetrol celebra los 102 años de la Refinería de Barrancabermeja

En el marco de la celebración, Ecopetrol inauguró una megaobra para el tratamiento de aguas residuales, y anunció que a partir de este año y hasta 2026, la refinería ejecutará inversiones por cerca de \$4 billones.



El proyecto, que requirió una inversión de US\$143 millones, constituye un hito en la hoja de ruta de la empresa para ser agua neutral en 2045. Fotos: Cortesía



Alejandra Zapata Quinchia

19 de febrero de 2024

La refinería de Ecopetrol en Barrancabermeja celebró este lunes sus 102 años con la puesta en operación de su nueva Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), que busca mejorar la calidad de los vertimientos autorizados a las aguas del río Magdalena.

El proyecto, que requirió una inversión de US\$143 millones, constituye un hito en la hoja de ruta de la empresa para ser agua neutral en 2045.



Sus unidades de última tecnología hacen posible la reutilización de aguas industriales para diferentes procesos, al tiempo que reducen la captación de agua fresca.

“La planta cuenta con un sistema de tratamiento de aguas aceitosas e industriales que separa las grasas, los aceites y el material sólido, para asegurar el cumplimiento de los parámetros normativos ambientales para vertimientos a cuerpos de agua superficiales. Sus unidades de última tecnología hacen posible la reutilización de aguas industriales para diferentes procesos, al tiempo que reducen la captación de agua fresca para contribuir a la sostenibilidad de los recursos hídricos en las regiones donde opera la compañía”, afirmó Carlos Guillermo García, gerente de la refinería de Barrancabermeja.

Relacionado: [Ecopetrol apuesta por cero emisiones de metano a 2030](#)

Las otras inversiones

La refinería de Barrancabermeja es el centro de refinación y petroquímica más importante del país, con una capacidad de procesamiento máxima de 246.000 barriles de petróleo por día, que son transformados en combustibles, aromáticos, asfalto, varsol, parafinas, aceites lubricantes y polietileno, entre otros productos fundamentales para el sector industrial.

Te puede interesar



Corredor quiere quitarle la silla a Upegui en el Concejo, pero alguien diferente se quedaría con la curul



Acoplásticos se queja de demoras en la reglamentación del impuesto al plástico de un solo uso



Gato negro y martes 13: ¿mala suerte o mito urbano?



Inhabilitaron por 12 años al agente del Esmad que pateó en la cara a una manifestante en 2019



Video | Con este gol ante Patriotas, Dayro Moreno quedó el empleo que busca está a un clic
[Ver ofertas](#)



Regístrate a nuestro newsletter



Siga las noticias de EL COLOMBIANO desde Google News



Únete a nuestro canal de Whatsapp

Las más leídas



Carlos Ramón González se prepara para dirigir la Dirección Nacional de Inteligencia



Laura Sarabia ganó el pulso, y vuelve a reinar en la Casa de Nariño



Gobierno Petro investiga al opositor exgobernador Juan Zuluaga, ¿casualidad?



'El acuerdo de paz de 2016 sigue siendo absolutamente fundamental': embajador del Reino Unido en Colombia



Ojo con dar papaya: este es el plico y placa para este martes 20 de febrero

Te recomendamos



¡Qué caliente! Festival La Solar reunió a 40.000 personas en el Parque Norte



Le llueven críticas a la Alcaldía de Medellín tras borrar graffitis para 'recuperar espacio público'



Capturaron, por tercera vez, a alias Pocho, cabecilla del grupo delincencial Pachelly, ¿y ahora por qué delicto?



'Me senti violado', esposo de la influencer que confesó que lo drogó y abusó de él

Para el periodo 2024-2026, **Ecopetrol anunció que la refinería ejecutará inversiones que superan los \$4 billones, y que estarán enfocadas en garantizar la seguridad y la soberanía energética** del país, y la transición hacia combustibles más limpios.

En este sentido, la petrolera sostuvo que este año mejorará tecnológicamente la Planta de Hidrocracking Moderada, con el propósito de entregar diésel de 10 partes por millón (PPM) de azufre de manera sostenida para todo el país, e implementará nuevas estrategias para robustecer la producción petroquímica con el aprovechamiento de su capacidad instalada.

Puede leer: [Presidente Petro pide que Ecopetrol tenga “más poder obrero en su interior”](#)

Además, afirmó que seguirá avanzando en la diversificación de la matriz energética **a través de negocios de bajas emisiones como palanca de descarbonización de sus procesos**, por lo que trabaja en la maduración de los siguientes proyectos:

Granja solar “La Iguana”: tendrá una capacidad de 26 MWp (megawatios pico) con 43.000 paneles de última generación, para alcanzar una reducción de 18.000 toneladas de CO2. Esta reducción solo se alcanzaría con la siembra de 800.000 árboles. **Se estima que entre en operación en mayo de 2025.**

Unidad de Biomasa: con capacidad de generación de energía limpia hasta 25 MW/h (megawatios hora) que potencialmente tendría un procesamiento de residuos vegetales para reducir 158.000 toneladas de CO2 por año.

La energía que producirá esta planta podría satisfacer el consumo domiciliario de electricidad para una ciudad como Manizales.

Combustible sostenible de aviación: se diseñará una unidad con capacidad de carga de 6.000 barriles por día, **para producir combustible a partir de aceites vegetales**, con la alternativa de incorporar más adelante **biomasa y otras materias primas.**

Le interesa: [Carros en Colombia ruedan más de 19 años y no se chatarrizan: ¿qué hacer?](#)

Hidrógeno: se encuentran en **maduración dos proyectos a escala industrial para habilitar la producción de hidrógeno de bajas emisiones** con foco en las operaciones propias de la refinería.

Propileno circular: desde finales de 2023 se incorporaron pequeños volúmenes de aceite pirolítico a partir de plástico reciclado, en una de las unidades *cracking* de la refinería, y en sinergia con Esentía ya se produce propileno y polipropileno circular, **utilizado en la fabricación de empaques flexibles que envasan diferentes productos alimenticios.**

Para seguir leyendo



Frubana, otra startup prometedor que se va de Colombia

Esta empresa de base tecnológica atendió en Colombia a más de 30.000 restaurantes, y ahora se enfocará en los centros productivos de Brasil



