

ECONOMÍA

# Refinería de Barrancabermeja celebra 102 años con megaobra de una PTAR

La nueva Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) contribuye con la protección del medio ambiente en la región. Desde el 2024 hasta el 2026 la refinería ejecutará inversiones por cerca de \$4 billones.

CORRILLOS hace 1 día  
Última actualización: 2024/02/20 at 4:06 PM

Compartir f t y i



Foto: En cuenta X de @ECOPETROL\_SA / Ecopetrol / Planta de tratamiento de aguas residuales – PTAR – en la Refinería de Barrancabermeja de Ecopetrol.

COMPARTIR

f t y i

- Avanzan proyectos para garantizar la seguridad energética del país y la transición hacia combustibles más limpios.
- Este año se comenzará a entregar diésel de 10 partes por millón (PPM) de azufre.

La refinería de Ecopetrol en Barrancabermeja celebró 102 años el lunes 19 de febrero de 2024, con la puesta en operación de su nueva Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), que mejora la calidad de los vertimientos autorizados a las aguas del río Magdalena, lo cual constituye un hito en la hoja de ruta de la empresa para ser agua neutral en 2045.

### Contenido

- 1 Avances en transición energética
- 2 Maduración de proyectos

La PTAR, en la que se invirtieron US\$143 millones, 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.

“Desde la refinería ratificamos el compromiso de Ecopetrol con el cuidado del planeta y de todos los recursos naturales de Colombia. El río Magdalena lo cuidamos y defendemos porque somos conscientes de su importancia para la vida y el bienestar de las comunidades ribereñas”, dijo Carlos Guillermo García, gerente de la refinería de Barrancabermeja.

### Avances en transición energética

La refinería de Barrancabermeja es el centro de refinación y petroquímica más importante del país, con una capacidad de procesamiento máxima de 246 mil 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. Durante el periodo 2024-2026 la refinería ejecutará inversiones que superan los \$4 billones, enfocadas en garantizar la seguridad y la soberanía energética del país, y la transición hacia combustibles más limpios.

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 y pondrá en marcha nuevas estrategias para robustecer la producción petroquímica con el aprovechamiento de su capacidad instalada.

### Maduración de proyectos

Además, 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 mil paneles de última generación, para alcanzar una reducción de 18 mil toneladas de CO2. Esta reducción solo la alcanzaríamos con la siembra de 800 mil árboles. Se estima que entre en

### Corrillos edición 41



### Síguenos

en nuestras redes sociales

Facebook Twitter Instagram Youtube Tiktok

### Noticias populares



### Obra en Puente Llano pone en aprietos a exalcalde de Oiba

Por CORRILLOS hace 4 horas

- Capturado un hombre con estupefacientes en Florida Blanca
- Alcaldía Distrital revisará la actualización catastral del 2023
- ¡Atención! Recategorización del Sisbén afecta a los colombianos más pobres
- De nuevo bloqueo en el suroccidente del país en el paso Cali - Popayán

sección solo la mencionamos con la suma de 500 mil dólares, de forma 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 mil 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 mil barriles por día, para producir combustible a partir de aceites vegetales, con la alternativa de incorporar más adelante biomasa y otras materias primas.

**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 Esenttia ya se produce propileno y polipropileno circular, utilizado en la fabricación de empaques flexibles que envasan diferentes productos alimenticios.

De esta manera, la refinería de Barrancabermeja ratifica su compromiso con la transición energética y con la producción de los combustibles y productos industriales de la más alta calidad, que demanda el sector productivo en Colombia, se informó desde la Refinería de Barrancabermeja.

## También te puede interesar

- Primer laboratorio de innovación en Colombia para la descarbonización
- ¡Transforma tu Tienda! Iniciativa que impulsa a la comunidad empresarial de Tenderos de Bucaramanga
- ¡Todo o nada! "La acción de dar"
- Acto de disculpas públicas ante la comunidad educativa del colegio Betania, en Santander
- Transformadores eléctricos, carros para turismo, dulces, puertas y ventanas, lo más exportado

ETIQUETADO: 102 años, Ecopetrol, Ptar, Refinería de Barrancabermeja, Santander, Transición Energética

Compartir Este Artículo



ARTÍCULO ANTERIOR

¡Atención! Actualice su Sisbén IV porque se puede quedar sin servicio de salud

PRÓXIMO ARTÍCULO

Líneas estratégicas de desarrollo y proyectos de inversión para los municipios del país

## Deja un comentario

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

Deja un comentario

Su nombre

Su correo electrónico

Su Sitio Web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

Publicar el comentario

# Corrillos

Las principales noticias de Colombia y el Mundo.

Política

Economía

Nacional

Internacional

Regional

Moda y Estilo

Corrillos TV

Judicial

Capitales

Entretenimiento

Informe

Análisis

Tendencias

Opinión

Tecnología

Siganos en nuestras redes sociales

