

Minería, energía e hidrocarburos

Refinería de Cartagena avanza en transición energética con proyecto solar de gran escala

La Refinería de Cartagena puso en marcha la primera fase de su granja solar, alcanzando una producción equivalente al consumo anual de 2.200 hogares en Colombia.

19 agosto, 2025 | Por Andrés Martín



Compartir



La Refinería de Cartagena completó la primera fase de implementación de su granja solar, un proyecto que ya produjo 4,4 gigavatios hora de energía limpia, cantidad equivalente al suministro anual de más de 2.200 hogares colombianos. La planta, que entró en funcionamiento en 2024, cuenta con 40.146 paneles solares distribuidos en un terreno de 19,9 hectáreas, y hoy abastece la operación de las 34 unidades de producción de la refinería.



El anuncio se da en un contexto en el que la industria energética enfrenta el reto de reducir su dependencia de los combustibles fósiles y responder a la presión global por acelerar la transición energética. En ese camino, la Refinería de Cartagena se convierte en un referente para el país al demostrar que las grandes industrias pueden avanzar hacia la descarbonización sin detener sus procesos productivos.

“Desde **Ecopetrol** estamos comprometidos con la transición energética. Con esta granja solar, nuestra refinería diversifica su sistema eléctrico y reduce emisiones de gases de efecto invernadero”, explicó Ernesto Gómez, gerente general de la **Refinería de Cartagena**, al presentar los resultados de esta primera fase.



Última hora

Economía, finanzas y negocios

Nueva reforma tributaria prepara cambios en IVA, renta y consumo de licor y tabaco

Noticias de Colombia

INPEC: A dónde trasladarían a Epa Colombia si aceptan su solicitud de traslado

Noticias de Colombia

Importaciones en Colombia crecieron 14,5% en junio impulsadas por manufacturas

Noticias

Qué pasa si Trump logra reunir a Zelensky con Putin

Noticias del mundo

Por qué Maduro desplegó milicianos y no ejército en Venezuela: Estas son las diferencias

Te recomendamos

Opinión

Invertir en el exterior: una manera de diversificar

Opinión

El cambio de residente en la Casa Blanca y su impacto en la guerra ruso-ucraniana



La apuesta por la energía solar no es simbólica. Solo en los últimos cinco meses, la refinería redujo 427 toneladas de emisiones de CO₂e, una cifra que equivale a evitar que 160 automóviles circulen durante un año. Se trata de un paso importante dentro de la estrategia de descarbonización que **Ecopetrol** trazó como horizonte para sus operaciones en Colombia y en el continente.

Una hoja de ruta hacia la sostenibilidad

El proyecto no se detendrá aquí. La Refinería de Cartagena ya proyecta una segunda etapa que incluirá adecuaciones tecnológicas para operar con un sistema inteligente y remoto. Según **Ecopetrol**, la meta es completar la instalación hacia finales de 2025, lo que permitirá poner en marcha toda la capacidad de la granja solar y alcanzar un suministro de hasta 34,4 gigavatios hora al año. Esta cifra equivale al consumo de energía de aproximadamente 18.200 viviendas en el país.

Le puede interesar: [Trump impone arancel del 30% a todos los productos de la Unión Europea desde agosto](#)

Más allá de las cifras, el avance representa un cambio de fondo en la manera en que opera una de las instalaciones industriales más importantes de Colombia. La Refinería de Cartagena, que históricamente ha sido vista como un emblema de la producción de hidrocarburos, empieza a consolidarse también como un actor de peso en la transición hacia fuentes renovables.

[El giro hacia energías limpias](#) responde a un debate cada vez más presente en el país: cómo garantizar el crecimiento económico y la seguridad energética mientras se cumplen los compromisos ambientales. La iniciativa en Cartagena muestra que las refinерías, lejos de ser solo símbolos de dependencia fósil, pueden transformarse en espacios de innovación energética.

La Refinería de Cartagena no solo juega un papel estratégico en el abastecimiento de combustibles para Colombia, sino que ahora se suma al esfuerzo nacional por diversificar la matriz energética. Este paso cobra relevancia en un momento en que el país enfrenta tensiones por la intermitencia de las hidroeléctricas, la necesidad de integrar más energías renovables y la urgencia de reducir las emisiones de gases contaminantes.

En la Costa Caribe, la instalación de la granja solar tiene también un impacto regional: dinamiza la cadena de proveedores, promueve la innovación tecnológica y envía un mensaje claro sobre el futuro energético de Colombia. No se trata de un cambio aislado, sino de una transición que conecta a la industria local con las metas globales de sostenibilidad.

Expertos del sector energético señalan que proyectos como este podrían convertirse en modelos replicables en otras industrias intensivas en consumo

energético, desde el cemento hasta el acero. La Refinería de Cartagena marca un precedente en el que la eficiencia energética y la responsabilidad ambiental van de la mano.

Le puede interesar: [ABC: Qué pasará con las acciones de EPM en Tigo Une](#)

Lo que viene para **Ecopetrol** y la Refinería de Cartagena

Si bien los resultados son positivos, la compañía aún enfrenta el reto de escalar estas iniciativas y de integrarlas en un sistema energético nacional que sigue dependiendo en gran medida del petróleo y el gas. El proyecto en Cartagena abre la puerta a discusiones sobre hasta qué punto las refinerías pueden diversificarse sin comprometer su rol tradicional en la economía.

Por ahora, la primera fase de la granja solar ya deja en claro que la transición es posible. La Refinería de Cartagena se posiciona como un laboratorio de innovación energética que no solo beneficia a la empresa y a la región, sino que aporta a la meta nacional de reducir emisiones y avanzar hacia una economía baja en carbono.

Con esta apuesta, **Ecopetrol** envía un mensaje al mercado y a la opinión pública: la transición energética no es un discurso lejano, sino una realidad que empieza a materializarse en los terrenos soleados de Cartagena.

0 comentarios

Ordenar por [Los más antiguos](#) +



Añade un comentario...

[Plugin de comentarios de Facebook](#)

TAGS [destacada](#) [ECOPETROL](#) [Reficar](#) [Refinería de Cartagena](#) [transición energética](#)



¿Quieres estar siempre informado? Haz de **360 Radio** tu fuente de noticias

[impacto en la guerra ruso-ucraniana](#)

[Revista 360](#)

Puerto Chancay y Puerto Antioquia se perfilan como nuevos impulsores del comercio marítimo en Latinoamérica

[Revista 360](#)

Creciendo Juntos: columna de Luis Fernando Pérez, presidente saliente Cámara Comercio de Cali

[Minería, energía e hidrocarburos](#)

«Apostar por biocombustibles es fortalecer la independencia energética»: Carolina Rojas

Le puede interesar



Economía, finanzas y negocios

Nueva reforma tributaria prepara cambios en IVA, renta y consumo de licor y tabaco



Noticias del mundo

Por qué Maduro desplegó milicianos y no ejército en Venezuela: Estas son las diferencias

Noticias de Colombia

INPEC: A dónde trasladarían a Epa Colombia si aceptan su solicitud de traslado



Noticias del mundo

Video: Momento exacto en que avión Boeing 757 se incendia en pleno vuelo

Noticias de Colombia

Importaciones en Colombia crecieron 14,5 % en junio impulsadas por manufacturas



Noticias

Mercados en línea: diccionario esencial del mundo trading

Noticias

Qué pasa si Trump logra reunir a Zelensky con Putin



Noticias de Antioquia

Norte de Antioquia: Alerta por presencia de caracol gigante de origen africano

360



Contacto: comunicaciones@360radio.com.co

Área Comercial: comercial@grupogaviriacano.com

Medio de comunicación enfocado en los principales hechos políticos, económicos, sociales y de opinión. Estamos en radio, internet y publicaciones impresas.

CATEGORIAS

- Economía, finanzas y negocios
- Política
- Infraestructura
- Noticias de Medellín
- Noticias de Bogotá
- Confidenciales
- Columnas

SECCIONES

- Observatorio TIC
- Deportes
- Entretenimiento
- Editorial
- Política de Cookies
- Políticas de protección y privacidad de datos



© 2025 Grupo Gaviria Cano S.A.S. Todos los derechos reservados. Producido en Colombia.

