

Inicio > Nacional

# La Refinería de Cartagena transforma el coque en solución ecológica para los bosques del país



Por 724 | NOTICIAS — 7 abril, 2025 en Nacional 0



La refinería de Cartagena está revolucionando la manera en que entendemos los residuos industriales, utilizando el coque —un subproducto del proceso de refinación— para reforestar y enriquecer los suelos de los bosques colombianos. Este innovador proyecto de [Ecopetrol](#) busca no solo aprovechar las propiedades del coque, sino también contribuir significativamente a la descarbonización y la creación de nuevos cultivos forestales que generen energía a partir de biomasa.

El estudio, liderado por el Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición (Icpet), está realizando ensayos en un vivero especial dentro de la refinería, donde se observa el impacto del coque en 156 plantas de guayacán y cañaguatú. **El propósito es claro:** transformar un subproducto

industrial en un insumo que favorezca la fertilidad del suelo, beneficiando tanto a la biodiversidad local como al sector agroforestal del país.

Cada día, la refinería de Cartagena produce 3.000 toneladas de coque, un material que, de no aprovecharse, se convertiría en un residuo más. Con este proyecto, **Ecopetrol** le da un giro a la problemática ambiental, implementando un modelo de economía circular que no solo optimiza los recursos, sino que también tiene el potencial de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

***“La refinería de Cartagena está comprometida con las metas de descarbonización de la compañía”, afirmó Ernesto Gómez, gerente de la refinería. “Estas pruebas piloto nos permitirán no solo devolverle a la tierra nutrientes esenciales como el carbono y el magnesio, sino también impulsar el sector agroforestal colombiano, abriendo nuevas puertas para la generación de energía a partir de biomasa”.***

Además de los beneficios inmediatos para los suelos, el proyecto tiene la ambiciosa meta de aumentar la producción de biomasa, un recurso clave para las energías renovables. Los resultados preliminares son prometedores, con un crecimiento notable en la producción de biomasa, lo que sugiere que el coque podría ser un ingrediente esencial para la reforestación sostenible y el uso de energía limpia.

José Vicente Villamizar, director del Icpet, destacó la importancia del proyecto como uno de los grandes avances en economía circular en el país. ***“Este tipo de iniciativas nos permite transformar los residuos en recursos valiosos que no solo benefician al medio ambiente, sino también a las comunidades que dependen de la agroindustria”.***

La prueba de este enfoque en la refinería se extenderá hasta finales de este año, con la esperanza de que los resultados abran la puerta a una implementación más amplia en diversas zonas de Colombia. La investigación no solo ofrece una alternativa ecológica al uso de fertilizantes convencionales, sino que también marca un precedente en la responsabilidad social empresarial, contribuyendo al desarrollo de los territorios y mejorando la calidad de vida de las comunidades cercanas.

Así, **Ecopetrol** continúa demostrando que, cuando se trata de innovación y sostenibilidad, las soluciones pueden surgir incluso de los lugares más inesperados. Mientras tanto, el coque, que antes parecía ser solo un residuo industrial, se está convirtiendo en un aliado poderoso de la naturaleza.

---

Comparte esto:



---

Relacionado





En marcha primera granja solar construida en una refinería de Latinoamérica

12 abril, 2024

En «Nacional»



Ecopetrol incrementó en 17% la producción de combustibles en sus refinerías

8 abril, 2024

En «Nacional»



Ecopetrol restablece operaciones en la Refinería de Cartagena

21 febrero, 2025

En «Cartagena»

Etiquetas: refinería de Cartagena

Compartir

Twitter

Enviar



Publicación anterior

El crucero de lujo AmaMagdalena llega a Calamar y abre nuevas puertas para Bolívar

Próxima publicación

Surtigas certifica a los primeros embajadores de la diversidad en el Caribe colombiano



724 | NOTICIAS

Defendemos el derecho a la verdad | Nuestro compromiso es garantizar que todos tengan acceso a información clara y verificada, porque la verdad es fundamental para una sociedad libre y democrática. Contacto | Tel: 312 646 0836 - 724noticiascol@gmail.com



Espacio publicitario



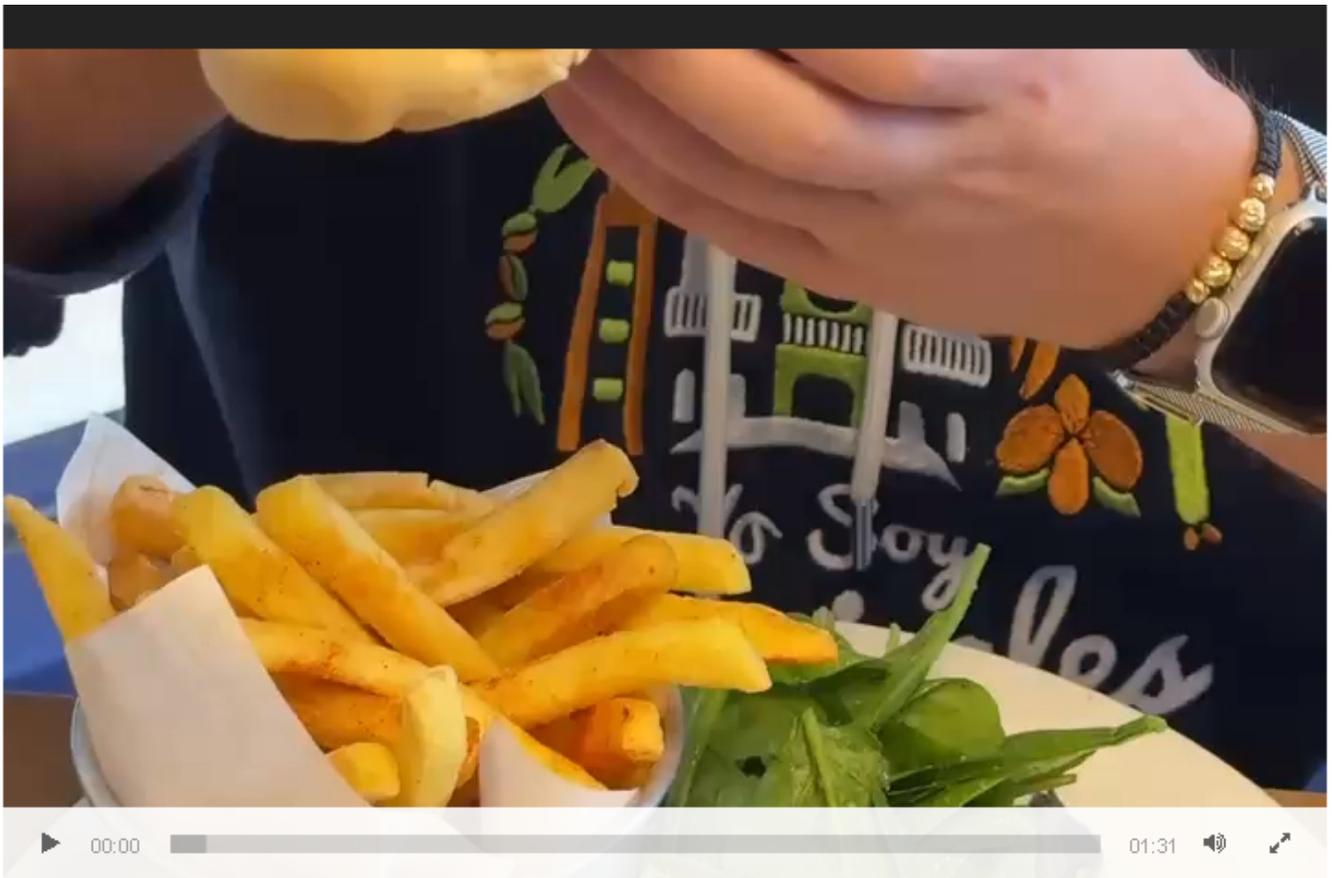


Una empresa PROMIGAS

VIDEO PUBLICIDAD!

---





ESPACIO DISPONIBLE

# 724|NOTICIAS

[www.724noticias.com.co](http://www.724noticias.com.co)



# PAUTA AQUÍ



**3126460836**



## Transmitimos tus eventos

DENUNCIE!

# PRENSA LIBRE

## Informa en 724 | Noticias



**¡Denuncia la  
corrupción ahora!**

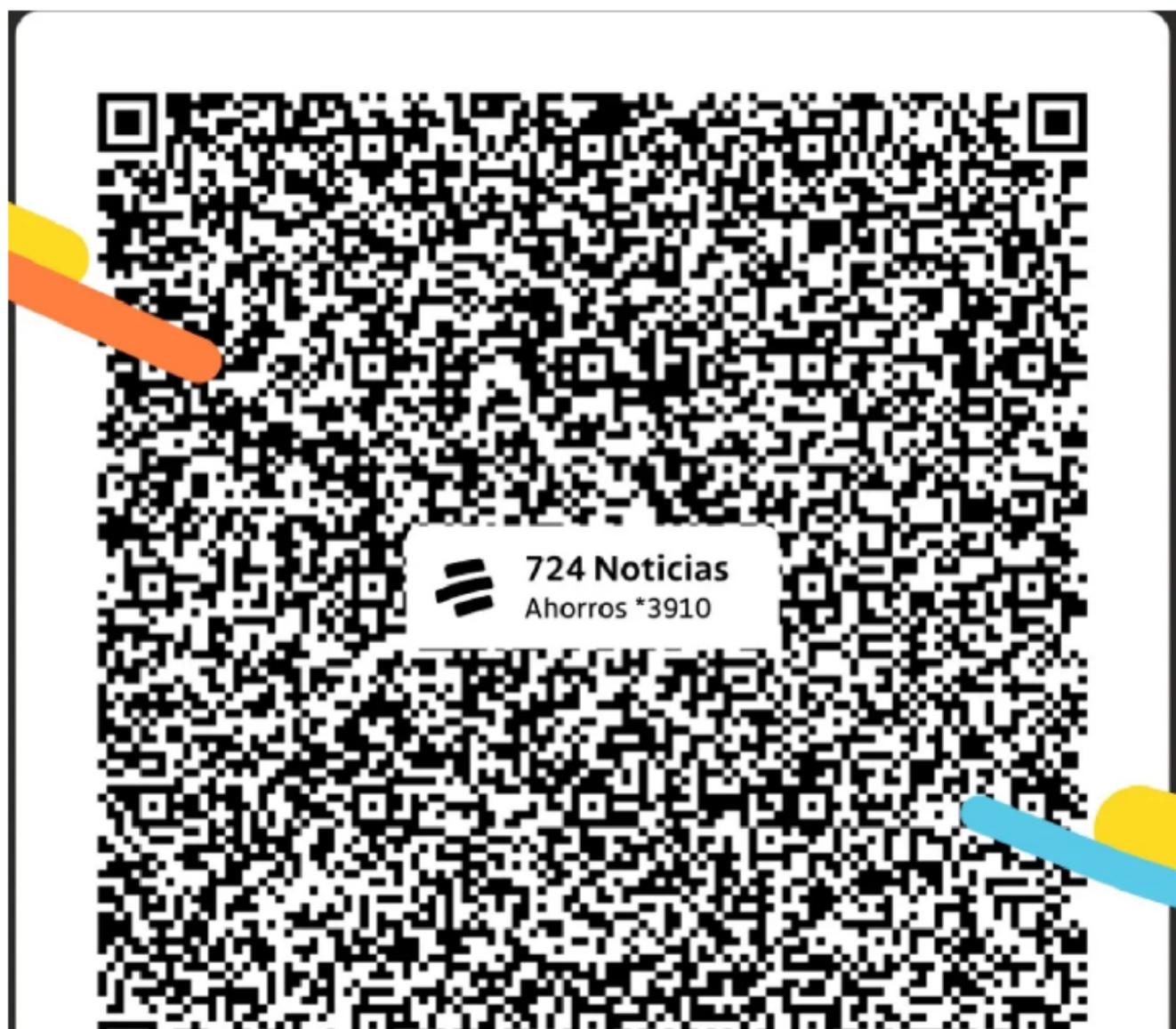
**La verdad nos hará libres**



**+57 312 646 08 36**



GRACIAS POR TU DONACIÓN!





© 2020 Contacto : 312 646 08 36 © 2018 724 | Noticias - Todos los Derechos Reservados.