

Inicio > Bucaramanga Metro

BUCARAMANGA METRO CIUDAD SOSTENIBLE

Ecopetrol inauguró el primer techo solar que reducirá 101 toneladas de CO2 y cubrirá el 11 % de su consumo energético

Por: Daniel Castro Octubre 21, 2025

3



Comparte este contenido:

[Únete aquí al WhatsApp Metropolitano](#)

La petrolera estatal **Ecopetrol** inauguró su primer **sistema fotovoltaico en techos**, ubicado en el Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición (Icpet), en Piedecuesta, aportando a la reducción de un **25 % de sus emisiones netas de carbono para el 2030**.

El sistema, instalado en cinco edificios del complejo del Icpet, está compuesto por **1.212 paneles solares y 18 inversores**, con una capacidad instalada de **696 kilovatios pico (kWp)**.

De acuerdo con **Ecopetrol**, esta infraestructura **generará aproximadamente 899 megavatios hora (MWh) de energía limpia al año**, lo que equivale al consumo eléctrico anual de **480 hogares colombianos**.

Únase **AQUÍ** a nuestro **WHATSAPP | TIK TOK | INSTAGRAM**



MÁS NOTICIAS



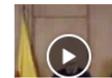
BUCARAMANGA METRO

Mujeres buscadoras de desaparecidos serán homenajeadas en Bucaramanga este 23 de octubre



SANTANDERES

Horror en Los Patios: hallan una cabeza humana dentro de un termo en calle del municipio vecino a Cúcuta



COLOMBIA

EN VIVO: Tribunal define si condena o absuelve al ex presidente Álvaro Uribe



Uno de los principales beneficios ambientales del sistema es la reducción estimada de **101 toneladas de dióxido de carbono (CO₂)** por año. Además, se estima que el sistema cubrirá alrededor del **11 % del consumo total de energía del Icpet**, consolidando un modelo eficiente de autogeneración.

El proyecto se ejecuta bajo la modalidad de Power Purchase Agreement (PPA), o Contrato de Compra de Energía, que permite implementar soluciones renovables sin requerir inversión inicial directa por parte de **Ecopetrol**.

«Además, ya se encuentra en contratación una segunda etapa del proyecto que sumará **580 kWp adicionales**, con una reducción estimada de 93 toneladas de CO₂ al año. Una vez ambas fases estén en operación, se alcanzará una disminución total de **194 toneladas de CO₂ anuales**, abasteciendo el **20 % del consumo total de energía del Icpet**», explicó Henry Herreño, autoridad eléctrica del Instituto.

RECOMENDAMOS: [Únase aquí a la cuenta de X \(Twitter\) de Metropolitano](#)



La puesta en marcha del techo solar en el Icpet marca un avance significativo en el cumplimiento de los compromisos de descarbonización y demuestra el potencial de los modelos de

autogeneración en instalaciones industriales y científicas del país. Además, refleja una **tendencia creciente entre las grandes empresas** hacia la adopción de soluciones energéticas responsables con el medio ambiente.



Daniel Castro
Estudiante de la facultad de Comunicación Social de la Universidad de Investigación y Desarrollo, UDI, Bucaramanga. Practicante de periodismo en METROPOLITANO.

[f](#) [@](#) [in](#) [✉](#) [🎧](#) [X](#) [🕒](#) [▶](#)

TEMAS RELACIONADOS **Ecopetrol** energía limpia energía solar Icpet
Piedecuesta sistema fotovoltaico

METROPOLITANO EN GOOGLE NEWS

Síguenos en GOOGLE NEWS. Te mantendremos actualizado con las últimas noticias e historias directamente en Google.

[SEGUIR >](#)

Comparte este contenido:



Comenta sobre este artículo

DEJA UNA RESPUESTA

Nombre:* Correo electrónico:* Sitio web:

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

Comentario:

[Publicar comentario](#)

ARTÍCULO ANTERIOR

Mujeres buscadoras de desaparecidos serán homenajeadas en Bucaramanga este 23 de octubre

SÍGUENOS EN REDES

f 16,350 Fans	ME GUSTA
@ 17,900 Seguidores	SEGUIR
🎧 33,000 Seguidores	SEGUIR
X 3,287 Seguidores	SEGUIR
▶ 844 Suscriptores	SUSCRIBIRTE

CONTENIDO RELACIONADO





Mujeres buscadoras de desaparecidos serán homenajeadas en Bucaramanga este 23 de octubre



Horror en Los Patios: hallan una cabeza humana dentro de un termo en calle del municipio vecino a Cúcuta



EN VIVO: Tribunal define si condena o absuelve al expresidente Álvaro Uribe Vélez



Golpe a Barrancabermeja: Impala anuncia su salida ante falta de navegabilidad del río Magdalena

MÁS NOTICIAS



significa?

Cargar más >



METROPOLITANO

- [Inicio](#)
- [Pico y placa](#)
- [Metropolitano Investiga](#)
- [Política](#)
- [Bucaramanga Metro](#)
- [Santanderes](#)
- [Pódcast](#)
- [Vida Metro](#)

Sobre nosotros

Medio digital independiente. Contamos noticias e historias de Bucaramanga, Cúcuta y Colombia, con más profundidad y análisis.



Secciones

- [Pico y placa](#)
- [Metropolitano Investiga](#)
- [Bucaramanga Metro](#)
- [Santanderes](#)
- [Noticias en video](#)
- [Quiénes somos](#)

Lo más visto

Mujeres buscadoras de desaparecidos serán homenajeadas en Bucaramanga este 23 de octubre

[BUCARAMANGA METRO](#) octubre 21, 2025

Horror en Los Patios: hallan una cabeza humana dentro de un termo en calle del municipio vecino a Cúcuta

[SANTANDERES](#) octubre 21, 2025

EN VIVO: Tribunal define si condena o absuelve al expresidente Álvaro Uribe Vélez

[COLOMBIA](#) octubre 21, 2025

Contacto

- [Contacto](#)
- [Quiénes somos](#)
- [Política de privacidad](#)
- [Anuncie con nosotros](#)

