

El Grupo **Ecopetrol** le mete el acelerador a la transición energética justa



Por **Ecopetrol**

Ecopetrol avanza a toda marcha para alcanzar el objetivo de consolidarse como un grupo integrado de energía en Latinoamérica que se destaca por una gestión eficiente, rentable y responsable con el medio ambiente.

Liderar la producción de hidrógeno en el continente, mantenerse como el mayor autoconsumidor de energías renovables en Colombia, descarbonizar las operaciones e incrementar la producción de gas, son algunos de los objetivos que hacen parte de la agenda de *SosTECNibilidad®* de la compañía.

Hidrógeno, el energético del futuro

En el 2022, **Ecopetrol** lanzó su plan estratégico de hidrógeno para diversificar el negocio hacia una economía de bajo carbono. Se definieron cuatro aplicaciones: Uso en operaciones propias, movilidad sostenible, mezcla de hidrógeno con gas para uso térmico y nuevos productos de bajo carbono para mercado doméstico y de exportación.

Menos de dos años después, ya hay resultados que mostrar. Se realizó una **prueba exitosa de producción de hidrógeno verde** en la Refinería de Cartagena con un electrolizador de 50 kilovatios y 270 paneles solares.

Adicionalmente, se iniciaron **dos pilotos de movilidad sostenible** que utilizan el hidrógeno de bajas emisiones como combustible. El primero es un busetón de 50 pasajeros del Sistema Integrado de Transporte de Bogotá. El segundo es un vehículo Toyota Mirai que realizará pruebas en el Centro de Innovación y Tecnología del Caribe, ubicado en Cartagena.

Por otro lado, la compañía también selló una con Eren y EDF de Francia, Siemens de Alemania, H2B2 de España, Empati de Reino Unido y Mitsui de Japón, para potencializar los resultados del plan de hidrógeno.

El mayor autogenerador de energía renovable en Colombia

A 2025, **Ecopetrol** quiere incorporar para autoconsumo 900 megavatios (MW) de fuentes de energía renovable entre capacidad instalada y compras renovables a la red.

A la fecha, ya cuenta con 108 MW de capacidad instalada con tres ecoparques solares en operación: San Fernando y Castilla en el departamento del Meta, y Brisas en el Huila.

Se espera poner en marcha en el corto plazo 3 ecoparques solares adicionales, uno en Cartagena, otro en Barrancabermeja y otro en Puerto Gaitán, Meta, el cual será el centro de autogeneración



La transición también viene desde el suelo

Por **Bayer** Colombia se ha trazado un ambicioso plan de ...



El Grupo **Ecopetrol** le mete el acelerador a la transición energética justa

Por **Ecopetrol** **Ecopetrol** avanza a toda marcha para alcanzar el ...



Transición energética: el reto más importante de este siglo

Por **Davivienda** Quién diría que la buena energía sería ...

más grande de Colombia con ~100 MW.

Por otro lado, también se exploran otras fuentes de energía renovables. Por ejemplo, se cuenta con dos de medición de **potencial eólico en distintas partes del país**, se adquirió la primera Pequeña Central Hidroeléctrica, se desarrolla un **proyecto de biomasa** en Casanare y un memorando de entendimiento para **piloto de geotermia** en Valle de Nereidas, Caldas.

Gas, el combustible de la transición

El gas es considerado a nivel mundial el energético que impulsa la transición energética debido a sus menores emisiones. Adicionalmente, tiene un componente social relevante dado que cerca de 40 millones de personas tienen contacto con este producto, que asegura la soberanía energética del país y genera bienestar a las familias colombianas.

Por eso, **Ecopetrol** busca incrementar del 22% a 30% la producción de gas en tan solo 7 años. Por esta razón, se han destinado inversiones en proyectos al 2024 por **más de US\$1.800 millones**, monto que en pesos equivale a cerca de \$8 billones.

Contar con más gas permitirá cubrir las crecientes necesidades energéticas de los colombianos, abrir espacio para las energías renovables y desarrollar una industria de fertilizantes en Colombia, dado que el gas es materia prima para su producción.

Julio 2023



Nitrofert, creciendo desde la sostenibilidad

Por Nitrofert Nitrofert recibió el Sello de Responsabilidad Social que ...



Grupo Recordar, una compañía sostenible que lidera el cambio

Por Grupo Recordar Desde que Grupo Recordar se creó, nunca ...



La importancia de la sostenibilidad en la transición energética: hacia un futuro renovable y responsable

Por Natalia Suarez Martínez, abogada asociada en coautoría con Janine ...



Energía renovable para la Transición Energética

Por AES Colombia En los últimos meses uno de los ...



Retos de la transición energética ¿Dónde queda la gestión de residuos?

Por Lina Correa Posada, directora área ambiental del Grupo de ...



Colaboración abierta: La fórmula que genera valor y acelera iniciativas ESG

Por Propelland La creciente preocupación por los factores ambientales, sociales ...





Asegurando las empresas de energías renovables para un mundo sostenible

Por Juan Pablo Saldarriaga,
vicepresidente de P&C de Chubb Seguros ...

Artículo Previo

Siguiente Artículo

COMUNIDAD AMCHAM COLOMBIA AFILIADOS PLATINO

