

CONTENIDO PATROCINADO

Junio 27 De 2023 - 09:48 P. M.

# Descarbonización del transporte de hidrocarburos

Transporte sostenible y carbono neutral: Liderando la transición energética en Colombia.



Parque Solar San Fernando.

CENIT

POR: **CONTENIDO PATROCINADO**

**D**entro de las empresas que conforman el Grupo **Ecopetrol**, Cenit es líder del segmento de transporte, a través del cual se logran encadenar los eslabones de producción, refinación y distribución de los hidrocarburos a nivel nacional.

La red de transporte de hidrocarburos por tubería comprende 3 puertos, y más de 9000 km de oleoductos y poliductos con presencia en 230 municipios del país.

Abordar la transición energética y adoptar una política de descarbonización ambiciosa es uno de los pilares fundamentales de Cenit, de tal forma que, los beneficios que se obtengan en pro de la reducción de los impactos en el cambio climático son determinantes para el desarrollo de sus operaciones y el logro de los objetivos como país hacia el cumplimiento de las metas dentro de los acuerdos internacionales.



## Lo más leído

1. El precio del dólar en Colombia bajó, pero quedó arriba de los \$4.150
2. Pasos para conocer si es beneficiario de la Devolución del IVA
3. ¿Sabe para qué sirve el código ##002# si lo marca en el celular?
4. Video: el momento que vivió el expresidente Duque con un activista
5. Ofrecen más de 4.000 becas para formación en ciberseguridad
6. Aerolínea brasileña Gol tendrá dos vuelos entre Fortaleza y Bogotá

## Mis Portales



EL TIEMPO

Camino a la electrificación y descarbonización



FUTBOL 90

Comienza las medidas y restricciones para motociclistas en



Como parte de la estrategia de Sostenibilidad del Grupo **Ecopetrol**, CENIT alcanzó el estatus de carbono neutro en el año 2021 logrando la certificación por parte del ICONTEC. Esta misma certificación fue obtenida en el año 2022 por las demás filiales del Segmento: Oleoducto de Los Llanos – ODL, Oleoducto Bicentenario – OBC, Oleoducto Central - OCENSA y Oleoducto de Colombia - ODC; siendo así el primer eslabón de la cadena de hidrocarburos a nivel nacional en lograr este importante hito, convirtiendo a Colombia en el único país del mundo en transportar hidrocarburos por ductos bajo la calificación de Carbono Neutral.

En la actualidad existen 14 empresas del sector Oil&Gas certificadas como Carbono Neutro a nivel mundial y cuatro de ellas pertenecen al segmento de transporte del Grupo **Ecopetrol**.

Este logro obedece al desarrollo de una Estrategia Integral de Descarbonización que se compone de tres pilares:

- 1. Inventario de Emisiones:** levantamiento de línea base por cada una de las estaciones y procesos de actualización y definición de metas en el corto, mediano y largo plazo.
- 2. Reducción de Emisiones:** proyectos operativos de reducción, energías renovables para autoconsumo y Programa de Eficiencia Energética.
- 3. Compensación de Emisiones – Soluciones Basadas en la Naturaleza y el Clima:** inversión en proyectos que aportan a la reducción de la deforestación y al mejoramiento de áreas degradadas.



Un aspecto fundamental para el desarrollo de las actividades contenidas en la Estrategia es que estas son debidamente verificadas y validadas acorde con los más altos estándares definidos a nivel nacional e internacional.

Bajo estos preceptos, los resultados y avances obtenidos en la implementación de la

estrategia se describen a continuación:

**1. Línea Base – Inventario de Emisiones:** el resultado obtenido para 2021 permitió definir un inventario total cercano a las 575 mil toneladas de CO<sub>2</sub>.

**2. Reducción de Emisiones:** el Segmento reducirá sus emisiones en más del 50% al 2030, alcanzando las 256 mil tCO<sub>2</sub>.

Para este logro entre el 2020 y 2021 se redujeron cerca de 45,5 mil tCO<sub>2</sub>.



Las acciones que se implementan desde el segmento se enfocan en tres líneas fundamentales:

**i. Proyectos operativos de reducción de emisiones.**

**ii. Energías renovables para autoconsumo.**

**iii. Programas Eficiencia Energética.**

Para el caso particular de Cenit en el 2022 se alcanzó una reducción de 6,8 mil tCO<sub>2</sub> mediante la implementación de cuatro proyectos:

- **Parque Solar San Fernando:** 2,7 mil tCO<sub>2</sub>
- **Parques Solares** Baranoa, Yumbo, Mansilla, Tocancipá, Miraflores y Pereira: 97 tCO<sub>2</sub>
- **Sistema de Gestión Energética:** 2,9 mil tCO<sub>2</sub>
- Optimización de la operación en los Llanos: 941 tCO<sub>2</sub>

Con corte a mayo de 2023, se ha logrado una reducción acumulada de 1.889 tCO<sub>2</sub>.



**3. Compensación de emisiones a través de Soluciones Basadas en la**

**Naturaleza:** comprende la inversión en proyectos colombianos que aportan a la reducción de la deforestación y al mejoramiento de áreas degradadas.

Gracias a la implementación de proyectos de reducción, al 2024 el Segmento reducirá en un 32% las toneladas de CO2 a compensar, conservando el estatus de Carbono Neutral.

El portafolio de Soluciones Basadas en la Naturaleza que se viene implementando consta de seis iniciativas: Pacífico REDD+; AR Meta; Delfines Cupica; Palameku Kuwei; Kaliawiri y Proyecto Mitigación Cambio Climático Región Caribe.

Adicionalmente, se han incluido líneas de acción orientadas al apoyo de las iniciativas nacionales y programas de promoción y concientización que vinculen a todos los miembros de la organización a nivel nacional, entre ellos tenemos:

**a. Programa forestal “Sembrar nos Une” (MinAmbiente)**

**b. Estaciones SostECnibles**

Desde el segmento de transporte trabajamos en un portafolio de estrategias que apunten a la reducción real y eficiente de las emisiones con el fin último de consolidar la carbono neutralidad de forma sostenible.



Cenit ha desarrollado un portafolio para la promoción de soluciones de bajas emisiones enfocado en cuatro categorías: generación de ahorros, obtención de ingresos, posicionamiento y descarbonización. Dentro de sus logros se pueden mencionar:

- La compra de la Pequeña Central Hidroeléctrica, Cantayús, primer activo en su tipo del Grupo **Ecopetrol**, con 4,3 MW de capacidad de generación.
- Operación de 8 parques de autogeneración solar operativos:

Parques Solares	Capacidad Instalada
<b>San Fernando</b>	61 MW
<b>Gualanday</b>	580 kW
<b>Mansilla</b>	95,5 kW
<b>Tocancipá</b>	95,5 kW
<b>Yumbo</b>	95,5 kW
<b>El Retiro</b>	90 kW
<b>Baranoa</b>	87,6 kW
<b>Miraflores</b>	87,6 kW
<b>Pereira</b>	55,2 kW

Operación de 8 parques de autogeneración solar operativos.

Durante el año 2022 se obtuvieron importantes beneficios en el desempeño energético en las estaciones de bombeo de hidrocarburos de la organización, reflejados en una reducción en el consumo de energía eléctrica de 4,4 GWh y en energía térmica (Crudo Combustible, Diesel y Gas natural) de 63.558 MBTU.

- En agosto de 2023, se espera inaugurar el proyecto de movilidad del SITP de Bogotá con el primer bus impulsado por hidrogeno.



Reciba noticias de Portafolio desde Google news

REPORTAR ERROR

IMPRIMIR

## Destacados

CONTENIDO PATROCINADO

NEGOCIOS

MIS FINANZAS

OPINIÓN



Los 'peros' de Asofondos al proyecto de reforma pensional de Petro



El 40% de los compradores de vivienda no tienen Sisbén



Las propuestas de Camacol para reactivar la venta de vivienda social



Así puede consultar las semanas cotizadas de pensión



¿Cuánto vale mi coche? Eche un vistazo aquí (quizá se sorprenda)

averiguar el valor en unos clics de coches y motos

Autos | Anuncios de búsqueda | Patrocinado

Haz clic aquí



Personas mayores elegibles para grandes ahorros en bañeras nuevas de acceso sin...

Onconsumers | Patrocinado

**Siga bajando**

PARA ENCONTRAR MÁS CONTENIDO

