

Durante los últimos cuatro años Ecopetrol redujo 1 millón de toneladas de CO2 en sus operaciones de exploración y producción



Foto: Ecopetrol

Por: **Amparo Parra Mosquera** — enero 18, 2024 Tiempo de lectura: 2 minutos leídos

AA 0



Como parte de su compromiso con la transición energética, en los últimos cuatro años Ecopetrol logró reducir 1 millón de toneladas de carbono (CO2) en las operaciones de exploración y producción que desarrolla en distintas regiones del país.

A A
Reset

El resultado es producto de la puesta en marcha de 156 iniciativas que ejecutó la empresa con el propósito de reducir las emisiones de metano, ser más eficientes en el uso de la energía, tener menos quemas rutinarias e incorporar fuentes de energía renovable.

El trabajo realizado desde el año 2020 hasta la fecha, superó las metas planteadas inicialmente, lo cual también le permitió a Ecopetrol alcanzar ahorros por cerca de \$70 mil millones, mediante la implementación de prácticas innovadoras y amigables con el medio ambiente, la aplicación de controles operacionales y el uso de tecnologías disruptivas.

Se destaca la reducción de cerca de 700 mil toneladas de CO2 equivalente, mediante acciones como la eliminación de fugas y venteos de gas natural en las facilidades de producción y pozos, así como la implementación de un programa integral para optimizar el consumo de energía en los campos, que compendió mejoras en equipos y procesos, electrificación y autogeneración de energía.

También cabe resaltar acciones como: la instalación de una membrana flotante para aislar el techo de uno de los tanques de almacenamiento de Cusiana; la puesta en operación de la planta de aprovechamiento de gas en el campo Chichimene en el

Meta y la masificación del uso de imanes permanentes en pozos de bombeo electrosumergible en campos petroleros de todo el país.

Además, en la Estación Suerte, en Sabana de Torres, Santander, se redujeron significativamente los venteos gracias a la eliminación del gas de cobertura en uno de sus tanques de almacenamiento.

En materia de incorporación de energías renovables, la granja solar San Fernando y el parque solar Castilla se consolidaron como fuentes de energía con cero emisiones para las operaciones de campo Castilla, en el Meta. Así mismo, la granja Solar Brisas sustituye la compra de energía eléctrica por energía solar fotovoltaica, en la subestación Tenay, en el departamento del Huila.

En los próximos 3 años se espera reducir alrededor de 800 mil toneladas adicionales de CO2, mediante la incorporación de nuevas mejoras e iniciativas que le permitan a Ecopetrol seguir impulsando la transición energética justa y la evolución permanente de las operaciones de producción.

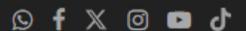
Artículo Previo

Gobernador de Santander no descarta posible presencia del ELN en el Sur del Departamento

Siguiente Artículo

Área Metropolitana de Bucaramanga tiene nuevo director

Política de Privacidad



COMUNICACIONES MELODÍA S.A.

Calle 36 No. 14 - 58 Piso 7 Teléfono: +57 607 633 6215

Bucaramanga - Colombia

© 2023 Radio Melodía - Todos los Derechos Reservados - Director: Sergio Rafael Serrano - Diseñado por: SERO.