

Emisiones — Ecopetrol S.A. (2024)

“ Estado: ? Verificado (fuente y datos re-verificados)

Verificado por: Claude — verificación automatizada independiente de fuente

Fecha de verificación: 2026-08-04

Versión: 1.1

Identificación

Campo	Valor
Empresa	Ecopetrol S.A.
País	Colombia
Ciudad	Bogotá
Tamaño	grande
CIU principal	0610
CIU secundarios	N/A
Sector descriptivo	Extracción de petróleo crudo y gas natural

Práctica Documentada

Campo	Valor
Eje ASG	Ambiental
Capítulo(s)	emisiones
Título de la práctica	Plan de descarbonización con portafolio de iniciativas de reducción de emisiones verificadas por tercera parte

Descripción

Ecopetrol ejecutó un plan de descarbonización basado en un portafolio de 328 iniciativas implementadas en sus áreas de producción, transporte, refinación y procesos industriales, con el objetivo de avanzar hacia sus metas de reducir en 25% sus emisiones de alcances 1 y 2 a 2030 y alcanzar cero emisiones netas a 2050.

Entre 2020 y 2024 la compañía redujo 2.25 millones de toneladas de CO2 equivalente, superando en 40% la meta de 1.6 millones de toneladas de CO2e establecida para el periodo. Por segmento, la producción de petróleo y gas redujo 1.79 millones de toneladas de CO2e; refinación y procesos industriales (refinerías de Barrancabermeja y Cartagena, incluyendo Esenttia) redujeron 391 mil toneladas de CO2e; y el segmento de transporte redujo 70 mil toneladas de CO2e.

Las reducciones fueron objeto de verificación por tercera parte conforme a la norma ISO 14063, cubriendo los alcances 1, 2 y las principales categorías del alcance 3 para el periodo 2021-2023, lo que da trazabilidad y credibilidad externa a las cifras reportadas.

Dato Verificado

Indicador	Valor	Unidad	Año del dato
Reducción acumulada de emisiones GEI 2020-2024	2.25 millones	toneladas de CO2 equivalente	2024
Cumplimiento frente a la meta del periodo (1.6 millones tCO2e)	superada en 40%	porcentaje sobre la meta 2020-2024	2024
Iniciativas de descarbonización implementadas	328	iniciativas en producción, transporte, refinación y procesos industriales	2024
Reducción del segmento de producción de petróleo y gas	1.79 millones	toneladas de CO2e (2020-2024)	2024

“ **Regla:** Solo incluir datos que aparecen textualmente en la fuente citada.

Fuente

Campo	Valor
Tipo de fuente	nota_prensa
URL	https://www.ecopetrol.com.co/wps/portal/Home/es/noticias/detalle/ecopetrol-redujo-2-millones-toneladas-co2-entre-2020-2024
Título del documento	Ecopetrol redujo 2,25 millones de toneladas de CO2 equivalente entre 2020 y 2024
Fecha de publicación	2025-04
Página/sección	N/A

Relevancia para PyMEs

Campo	Valor
Relevancia directa para PyME	Media
Justificación	La lógica de meta cuantificada, portafolio de iniciativas pequeñas y verificación es replicable; la escala de inversión de Ecopetrol no lo es.

Adaptación PyME

Lo imitable de este caso es el método, no el tamaño: Ecopetrol no logró la meta con un solo megaproyecto sino con 328 iniciativas sumadas. Una pyme puede hacer lo mismo en miniatura: calcular su huella de carbono con una herramienta gratuita (calculadoras de huella corporativa disponibles en Colombia, o el estándar GHG Protocol simplificado), fijarse una meta realista a 3-5 años y armar una lista de 10-15 acciones pequeñas — eficiencia energética, mantenimiento de vehículos y calderas, logística compartida, reducción de fugas y desperdicios — cada una con su ahorro estimado. Revisar el avance una vez al año y documentarlo le da credibilidad ante clientes corporativos que ya piden esta información a sus proveedores.

Ejemplo de primer paso para una PyME:

“ Reúne las facturas de energía y combustibles de los últimos 12 meses y calcula tu huella de carbono de alcances 1 y 2 con una calculadora gratuita de huella corporativa para establecer tu línea base.

Metadatos de Grafos

Relación	Destino	Notas
PERTENECE_A_SECTOR	06	
APLICA_A_CAPITULO	emisiones	
REFERENCIA_ESTANDAR	GRI 305 / ISO 14063	

Historial

Fecha	Acción	Por
2026-08-03	Creado como borrador	Cowork (Claude)
2026-08-04	Verificado automáticamente contra la fuente citada	Claude (verificador independiente)

Revisión #2
Creado 2026-08-04 04:39:17 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-08-04 05:44:34 UTC por Angelica Diaz