

EN EL GRUPO ECOPETROL ESTAMOS COMPROMETIDOS CON UN FUTURO SOSTENIBLE

Estas son nuestras metas Ambientales, Sociales, de Gobernanza y Tecnología (TESG)



METAS

DESCARBONIZACIÓN:

Meta 2030

REDUCCIÓN DEL **25% vs 2019**

Alcance 1 y 2



Meta 2050

CERO EMISIONES NETAS DE CARBONO

Alcance 1 y 2

REDUCCIÓN **50% vs 2019**

Alcance 1, 2 y 3

LÍNEA BASE
2019

CO₂
TIPO DE REDUCCIÓN
Absoluta

ALCANCE GEOGRÁFICO
Colombia

Frentes de acción y tecnología



Eficiencia energética
Reducción de demanda del 3% (25 MW) al 2022 vs 2017



Reducción de emisiones
Cero quemas rutinarias al 2030



Energías renovables
400 MW al 2023



Hidrógeno verde
primer piloto de electrólisis en 2022



Compensación
al menos 30% soluciones naturales del clima



Monitoreo tecnologías Emergentes
Uso, captura y secuestro de carbono. Almacenamiento de energía en baterías



Detección y reducción de emisiones de Metano

TRIF (HSE):
< 0.5
al 2022

INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL
COP 1.7 Bn
(2020 - 2024)

INVERSIÓN INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA
USD 100-150 M
(2021 - 2023)

CALIDAD DE COMBUSTIBLE (ppm: partes por millón de azufre)
Gasolina al 2021 **máximo 50 ppm**
Diésel al 2022 **entre 10 y 15 ppm**

55% de la compensación variable del 2021 de los empleados atada a metas TEG

PRINCIPALES INICIATIVAS Y ESTÁNDARES ADOPTADOS

AMBIENTAL

Adhesión a



Adhesión a "Zero Routine Flaring Initiative"



Convenio con



Adhesión a Iniciativa del Gobierno Nacional



#SembrarNosUne

Cumplimiento de



SOCIAL



GOBERNANZA



PACI: Partnering Against Corruption Initiative - SCM: Stakeholder Capitalism Metrics

REPORTES

LINKS DE INFORMACIÓN



20F



REPORTE DE SOSTENIBILIDAD



CÓDIGO DE ÉTICA Y CONDUCTA



CDP



SASB



REPORTES Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES





AMBIENTAL

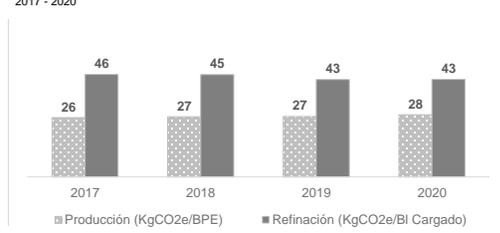
Emisiones de Carbono (ktCO2e)*



Reducción Acumulada Emisiones Efecto Invernadero (ktCO2e)*



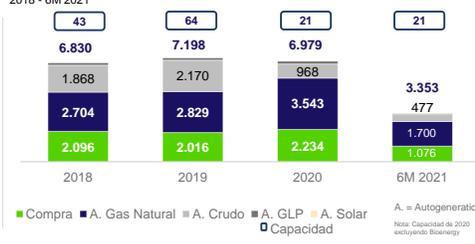
Intensidad Emisiones Efecto Invernadero*



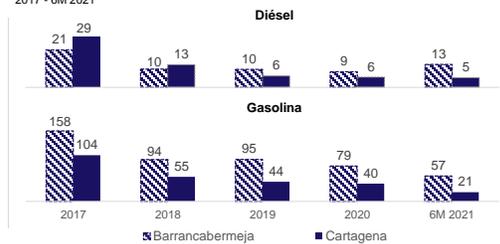
Reutilización y Captación de Agua*



Consumo de Energía (GWh) & Capacidad Energía Renovable (MW)*

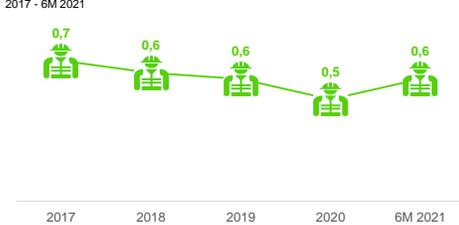


Cantidad Azufre en Diesel y Gasolina (ppm)**



SOCIAL

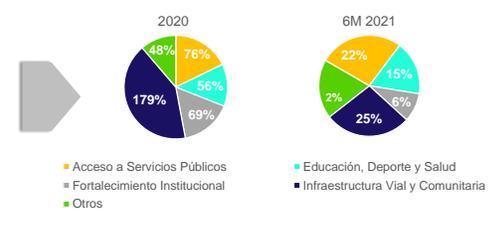
TRIF***



Inversión Social & Ambiental (MM COP)**



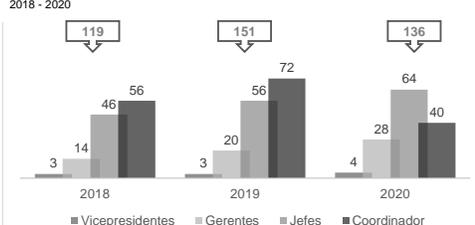
Inversión Social & Ambiental



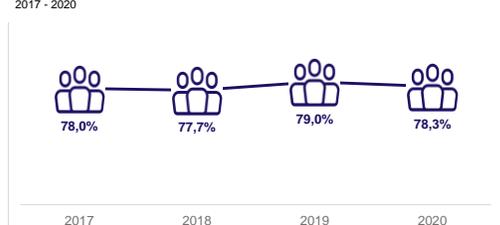
Transferencias a la Nación (Bn COP)**



Mujeres en Posiciones de Liderazgo**



Empleados en Convenios Colectivos**



GOBERNANZA

8
de los 9 Miembros
de Junta Directiva son
Independientes
(Definición SEC)

7
Comités de
Junta

- Auditoría & Riesgos
- Compensación, Nominación y Cultura
- Gobierno Corporativo & Sostenibilidad
- Negocios
- HSE
- Tecnología e Innovación
- Especial - Valoración Adquisición ISA

TESG
como porcentaje del TBG* del Grupo Ecopetrol

Año	Porcentaje
2016	26%
2017	23%
2018	27%
2019	27%
2020	45%
2021	55%

Definiciones & Unidades

Definiciones

Captación de Agua: Volumen total de agua fresca extraída de fuentes superficiales, subterráneas, acueductos y aguas lluvias.
Emisiones de Carbono Scope 1: Emisiones directas generadas en las actividades controladas por la organización (combustión, venteos, teas, fuentes fugitivas).
Emisiones de Carbono Scope 2: Emisiones indirectas emitidas por la generación de cualquier forma de energía (electricidad, calor o vapor) que es comprada y consumida en las operaciones de la organización.
HSE: Salud, Seguridad y Ambiente (Health, Safety and Environment por sus siglas en inglés).
Intensidad Emisiones Efecto Invernadero (Producción): Cantidad Emitida en Kg CO2e / BPE (Barriles Producidos Equivalentes).
Intensidad Emisiones Efecto Invernadero (Refinación): Cantidad Emitida en Kg CO2e / Barril Cargado.
Reutilización: Medida como Agua Reutilizada / Total Agua Requerida para Operar (%). La reutilización mide el porcentaje de agua que la empresa dejó de captar y verter.
SEC: Securities Exchange Commission
TBG: Tablero Balanceado de Gestión. Medida de desempeño del Grupo Ecopetrol según el cual se establece la compensación variable.
TRIF: Frecuencia del Total de Lesiones Registrables (Total Recordable Incidents Frequency por sus siglas en inglés). Medido como: # Casos Registrables / Millón de horas hombre.

Unidades

Bn: Billones
CH4: Metano
CO2e: Dióxido de carbono equivalente
GWh: Gigavatio-hora
hm3: Hectómetro cúbico
ktCO2e: Kilotoneladas de dióxido carbono equivalente
M: Millones
MM: Miles de millones
MW: Megavatio
MPCD: Millones de pies cúbicos por día
MtCO2e: Millones de toneladas de dióxido carbono equivalente
ppm: Partes por millón de azufre

*Operado por Ecopetrol S.A. (Ecopetrol + Refinería de Cartagena + Cenit + ODC);**Ecopetrol S.A.;***Grupo Ecopetrol