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)

CO_2

Meta 2050

CERO EMISIONES
NETAS DE CARBONO
(Alcance 1 y 2)

REDUCCIÓN
50% vs 2019
(Alcance 1, 2 y 3)

LINEA BASE **2019**

CO_2 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
- **Iniciativas de hidrógeno** 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): **~ 0.3** al 2040

INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL **USD 1.4 M** (2022 - 2024)

INVERSIÓN INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA **> USD 100 - 150 M** (2022 - 2024)

AMBIENTAL

Agua Neutralidad: Reducción captación agua fresca **58% - 66% a 2045**

Cero vertimientos al 2045 (línea base 2019)

50% de la compensación variable del 2022 de los empleados atada a metas TESG

PRINCIPALES INICIATIVAS Y ESTÁNDARES ADOPTADOS

AMBIENTAL

Adhesión a: CLIMATE & CLEAN AIR COALITION

Adhesión a "Zero Routine Flaring Initiative": THE WORLD BANK

Convenio con: The Nature Conservancy, WCS, Instituto Humboldt Colombia

Adhesión a Iniciativa del Gobierno Nacional: #SembrarNosUne

Cumplimiento de: ISO 14001

SOCIAL

The Valuable 500, merco Empresas y Líderes, ISO 26000, IISP Índice de Inversión Social Privada

GOBERNANZA

United Nations Global Compact, Voluntary Principles on Security & Human Rights, CHRB Corporate Human Rights Benchmark, World Economic Forum (PACI) (SCM), GRI, Objetivos de Desarrollo Sostenible, ipieca

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

REPORTES

Dow Jones Sustainability Indexes, CDP Accredited Provider 2020

LINKS DE INFORMACIÓN

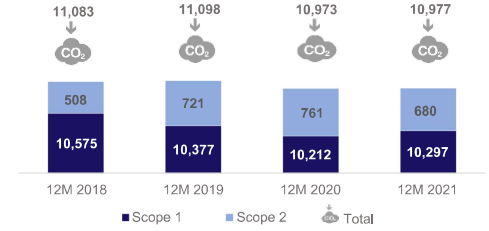
- 20F
- REPORTE DE SOSTENIBILIDAD
- CÓDIGO DE ÉTICA Y CONDUCTA
- CDP
- SASB
- REPORTES Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES

GRUPO ecopetrol

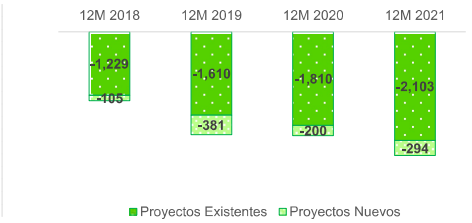
SosTECnibilidad DASHBOARD 1Q22

AMBIENTAL

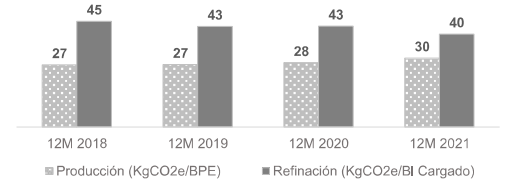
Emisiones de Carbono (ktCO2e)*
2018 - 2021



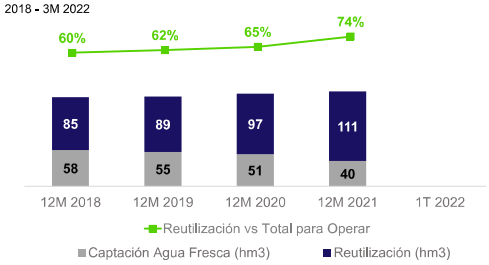
Reducción Acumulada Emisiones Efecto Invernadero (ktCO2e)*
2018 - 2021



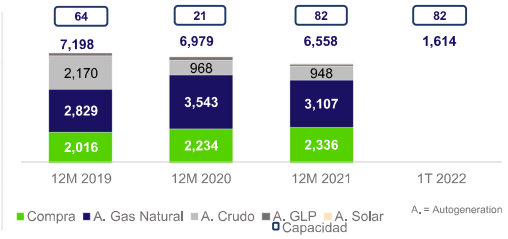
Intensidad Emisiones Efecto Invernadero*
2018 - 2021



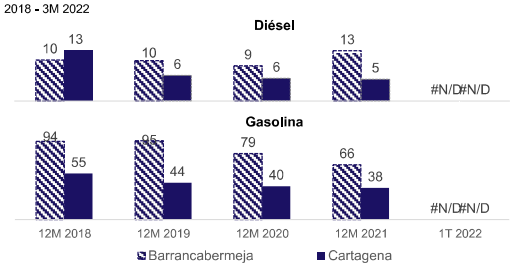
Reutilización y Captación de Agua*
2018 - 3M 2022



Consumo de Energía (GWh) & Capacidad Energía Renovable (MW)*
2019 - 3M 2022

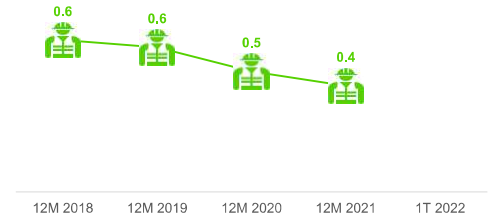


Cantidad Azufre en Diesel y Gasolina (ppm)***
2018 - 3M 2022

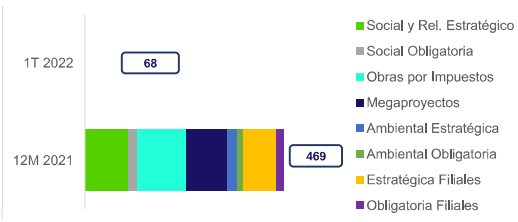


SOCIAL

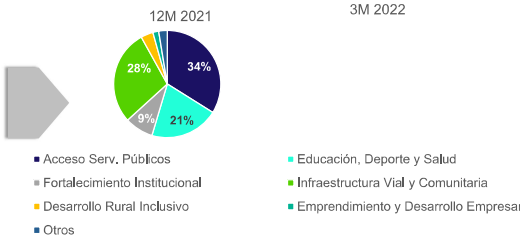
TRIF***
2018 - 3M 2022



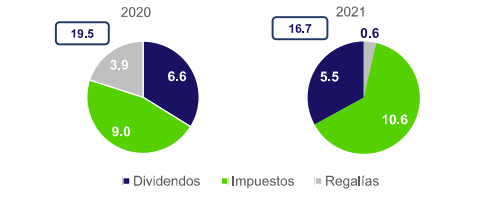
Inversión Social & Ambiental (MM COP)***
2018 - 3M 2022



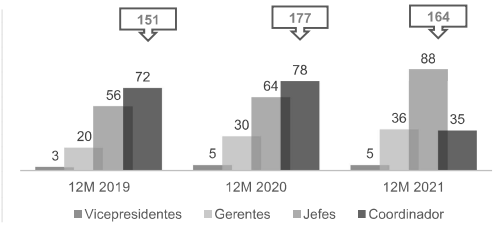
Megaproyectos



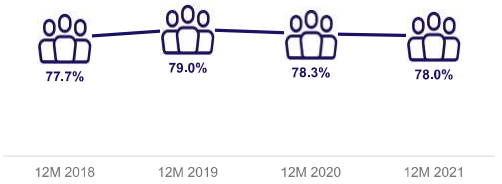
Transferencias a la Nación (Bn COP)***
2021 - 2021



Mujeres en Posiciones de Liderazgo**
2019 - 2021



Empleados en Convenios Colectivos**
2018 - 2021



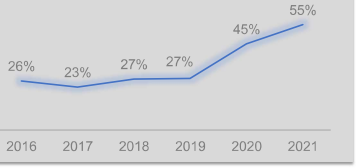
GOBERNANZA

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

6
Comités de Junta

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

TESG
como porcentaje del TBG* del Grupo Ecopetrol



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 Comission
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