

# EN EL GRUPO ECOPETROL ESTAMOS COMPROMETIDOS CON UN FUTURO SOSTENIBLE

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



## METAS

### DESCARBONIZACIÓN:

Reducción al 2030:

**20% CO<sub>2</sub>e**

alineados con la meta de reducción de emisiones en Colombia

Reducción de emisiones acumuladas que corresponde a **1.8 - 2.0 MtCO<sub>2</sub>e** al 2022

Capacidad de generación en energías renovables al 2022



**+300 MW**

**Eficiencia energética**

Reducción de demanda del

**3% (25 MW)**

al 2022 vs 2017



**CERO quemas rutinarias al 2030**

Reducción de quema en TEAS de 45 MPCD en 2017 a ~10 MPCD en 2022



Gestión de **emisiones fugitivas y venteos (CH<sub>4</sub>)**



Soluciones basadas en naturaleza para **captura de CO<sub>2</sub>**

TRIF (HSE): **< 0.6**

INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL **COP 1.7 Bn** (2020-2024)

INVERSIÓN INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA **~USD 158 M** (2020-2022)

CALIDAD DE COMBUSTIBLE (ppm: partes por millón de azufre)

Gasolina al 2021 **máximo 50 ppm**

Diésel al 2022 **entre 10 y 15 ppm**

**45% de la compensación variable del 2020** de los empleados atada a metas TESG

## PRINCIPALES INICIATIVAS Y ESTÁNDARES ADOPTADOS

### AMBIENTAL

Adhesión a



Adhesión a "Zero Routine Flaring Initiative"



Convenio con



The Nature Conservancy



WCS



Adhesión a Iniciativa del Gobierno Nacional



#SembrarNosUne

Cumplimiento de



### SOCIAL



### GOBERNANZA



Corporate Human Rights Benchmark



### REPORTES



## LINKS DE INFORMACIÓN



**20F**



REPORTE DE SOSTENIBILIDAD



CÓDIGO DE ÉTICA Y CONDUCTA



**CDP**



REPORTES Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES

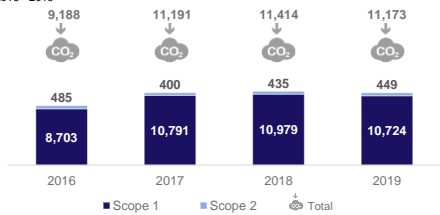




### AMBIENTAL

#### Emisiones de Carbono (ktCO<sub>2</sub>e)\*

2016 - 2019



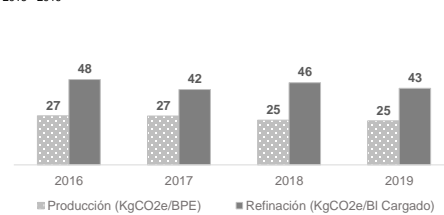
#### Reducción Acumulada Emisiones Efecto Invernadero (ktCO<sub>2</sub>e)\*

2016 - 2019



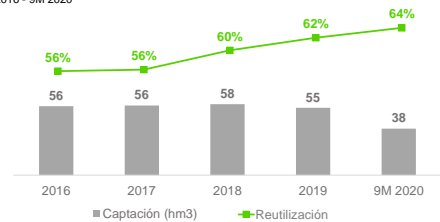
#### Intensidad Emisiones Efecto Invernadero\*

2016 - 2019



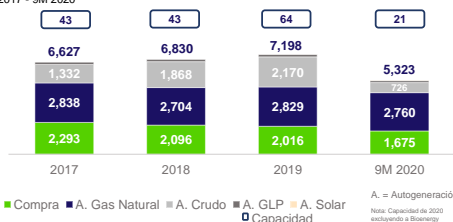
#### Reutilización y Captación de Agua\*

2016 - 9M 2020



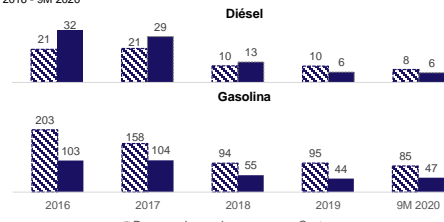
#### Consumo de Energía (GWh) & Capacidad Energía Renovable (MW)\*

2017 - 9M 2020



#### Cantidad Azufre en Diesel y Gasolina (ppm)\*\*

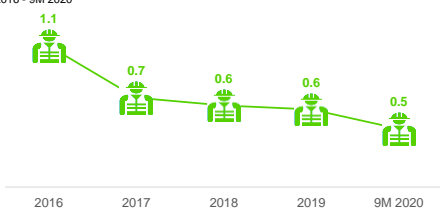
2016 - 9M 2020



### SOCIAL

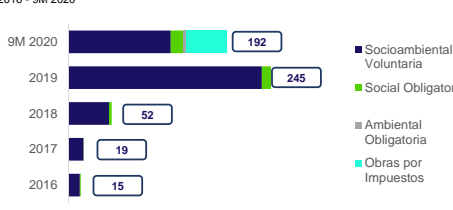
#### TRIF\*\*\*

2016 - 9M 2020

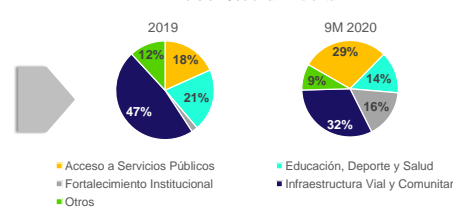


#### Inversión Social & Ambiental (MM COP)\*\*

2016 - 9M 2020

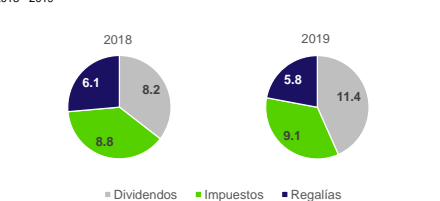


#### Inversión Social & Ambiental



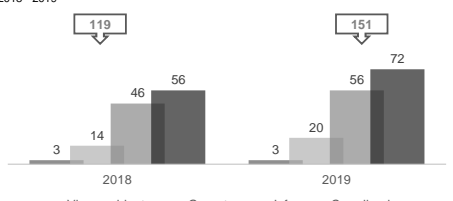
#### Transferencias a la Nación (Bn COP)\*\*

2016 - 2019



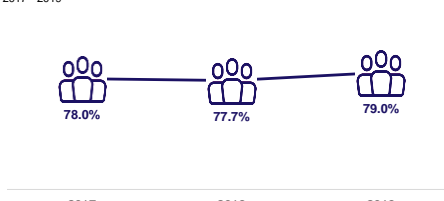
#### Mujeres en Posiciones de Liderazgo\*\*

2018 - 2019



#### Empleados en Convenios Colectivos\*\*

2017 - 2019



### GOBERNANZA

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

**6** Comités de Junta

- Riesgos & Auditoría
- Compensación & Nominación
- Gobierno Corporativo & Sostenibilidad
- Nuevos Negocios
- HSE
- Tecnología e Innovación

**TESG** como porcentaje del TBG\* del Grupo Ecopetrol

| Año  | Porcentaje |
|------|------------|
| 2016 | 25.7%      |
| 2017 | 22.5%      |
| 2018 | 26.7%      |
| 2019 | 27.0%      |
| 2020 | 45.0%      |

### 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 CO<sub>2</sub>e / BPE (Barriles Producidos Equivalentes).  
**Intensidad Emisiones Efecto Invernadero (Refinación):** Cantidad Emitida en Kg CO<sub>2</sub>e / 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  
**CH<sub>4</sub>:** Metano  
**CO<sub>2</sub>e:** Dióxido de carbono equivalente  
**GWh:** Gigavatio-hora  
**hm<sup>3</sup>:** Hectómetro cúbico  
**ktCO<sub>2</sub>e:** Kilotoneladas de dióxido carbono equivalente  
**M:** Millones  
**MM:** Miles de millones  
**MW:** Megavatio  
**MPCD:** Millones de pies cúbicos por día  
**MtCO<sub>2</sub>e:** 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