

RUTAS HACIA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

# Colombia

Colombia aspira a reducir condicionalmente sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en al menos un 30 % para el 2030. Las contribuciones determinadas a nivel nacional (CDN) en el país en virtud del Acuerdo de París incluyen el compromiso de reducir las emisiones fugitivas mediante la desaceleración de la producción de petróleo y carbón.

La nueva Ley de Transición Energética de Colombia, sancionada en julio de 2021, denota el compromiso del Gobierno para alcanzar sus objetivos con respecto al cambio climático y lograr una matriz energética nacional con un balance neto de emisiones igual a cero. Los datos y el diálogo multipartícipe serán fundamentales para delinear los caminos hacia una transición sostenible y para mantener un seguimiento de los compromisos climáticos.

**EI 56%**

del total de las exportaciones nacionales de 2019 provino del sector extractivo<sup>1</sup>

## Cómo pueden utilizarse los datos EITI

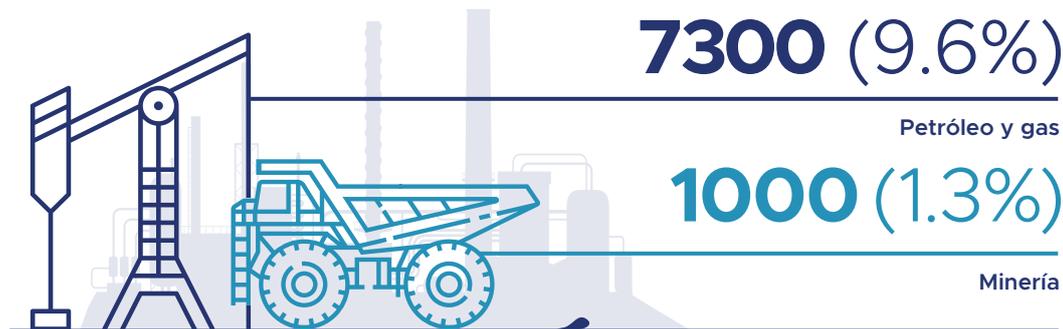
Los datos informados a través del EITI pueden servir como punto de partida para orientar el debate y la creación de políticas referentes a las metas climáticas de Colombia. Los pronósticos basados en estos datos pueden ayudar a abordar las implicaciones económicas de la transición energética, favorecer la implementación de la Ley de Transición Energética de 2021 y ofrecer un acervo de pruebas para que los creadores de políticas gestionen los riesgos y aprovechen las oportunidades.

Asunto	Preguntas clave para debatir y analizar	Datos informados a través del EITI
 <p><b>Resiliencia y optimización de los ingresos</b></p>	<p>¿Cuántos ingresos se prevé que generará el sector petrolero de Colombia para las arcas gubernamentales? ¿Y cómo se verán afectados estos ingresos en los diferentes escenarios de la transición?</p>	<p>Divulgación exhaustiva de impuestos e ingresos (Requisito 4.1)</p> <p>Gestión de ingresos y gastos (Requisito 5.3)</p>
 <p><b>El riesgo para las finanzas públicas</b></p>	<p>¿Cuántos fondos públicos se encuentran invertidos en la industria extractiva a través de activos y entidades de titularidad estatal? ¿Y cuál es el retorno que se prevé que generen esas inversiones?</p>	<p>Participación estatal (Requisito 2.6)</p> <p>Transacciones relacionadas con las empresas de titularidad estatal (Requisito 4.5)</p>
 <p><b>Políticas de transición energética</b></p>	<p>¿El gobierno está tomando medidas para abordar las oportunidades y los potenciales desafíos en materia de gobernanza relacionados con la exploración, producción y exportación de minerales esenciales?</p>	<p>Marco legal y régimen fiscal (Requisito 2.1)</p>

1 EITI Colombia, Informe EITI Colombia 2019, <https://eiti.org/document/colombia-2019-eiti-report>.

## El sector extractivo de Colombia en números

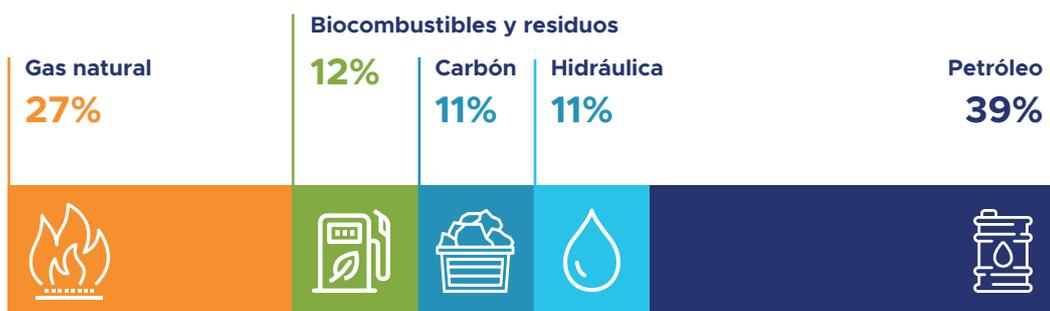
Contribución del sector extractivo a los ingresos gubernamentales (USD millones, 2019)<sup>2</sup>



Exportaciones (millones)



Suministro total de energía por fuente (2019)<sup>6</sup>



### LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN ACCIÓN

#### La hoja de ruta de Colombia para el año 2021 con vistas al desarrollo de hidrógeno

En 2021, Colombia lanzó una iniciativa para el desarrollo de hidrógeno, financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). De acuerdo con este plan, el país pondrá en marcha su proyecto de prueba piloto para el desarrollo de hidrógeno verde en 2022 y acelerará la producción de hidrógeno azul. Este plan aspira a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en un 51 % para 2030, además de atraer inversiones por USD 5500 millones, crear entre 7000 y 15.000 puestos de trabajo y, en su momento de mayor intensidad, generar 3-GW mediante la electrólisis de hidrógeno verde y 50 unidades de energía derivada de hidrógeno azul cada año.

La compañía petrolera nacional de Colombia, Ecopetrol, llevará a cabo una prueba piloto para producir hidrógeno mediante electrólisis, que ayudará al Gobierno a comprender el potencial uso del agua procedente de los procesos de refinería y la estabilidad de la tecnología. El Grupo Multipartícipe (GMP) de Colombia podría mantener un seguimiento de los datos relativos a las transacciones y los pagos de Ecopetrol a fin de observar las implicaciones económicas de la implementación de dicha prueba piloto.



5%

es el porcentaje aportado por el sector de la minería y el petróleo al PIB nacional en 2019<sup>3</sup>

340 USD mil.

fue el valor de los subsidios al petróleo otorgados en 2020<sup>4</sup>

322 USD mil.

es la cantidad de barriles de petróleo producidos en 2019<sup>5</sup>



### Leyes y políticas

Ley de Transición Energética (Ley núm. 2099 de 2021)

Plan Integral de Gestión del Cambio Climático del sector minero energético (2018)

Ley 1964/2019 por medio de la cual se promueve el uso de vehículos eléctricos (2019)

Ley 1819/2016 sobre deducciones tributarias relativas a los recursos naturales renovables e impuesto al carbono

Ley 1715/2014 por medio de la cual se regula la integración y la promoción de las Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER)

2 EITI Colombia, Informe EITI Colombia 2019, <https://eiti.org/document/colombia-2019-eiti-report>; Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Ciudadano 2019, <https://www.pte.gov.co/WebsitePTE/Documentos/PresupuestoGeneralNacion2019.pdf>

3 EITI Colombia, Informe EITI Colombia 2019, <https://eiti.org/document/colombia-2019-eiti-report>.

4 International Energy Agency, "Energy Subsidies", <https://www.iea.org/topics/energy-subsidies>.

5 EITI Colombia, Informe EITI Colombia 2019, <https://eiti.org/document/colombia-2019-eiti-report>.

6 International Energy Agency, "Colombia", <https://www.iea.org/countries/Colombia>.