




PRESENTACIÓN CORPORATIVA

Septiembre 2022





Este documento fue preparado por Ecopetrol S.A. con el propósito de suministrar al mercado y otras partes interesadas cierta información financiera y de otros aspectos de la compañía. Esta presentación contiene proyecciones futuras relacionadas con el desarrollo probable del negocio y los resultados estimados de la Sociedad. Tales proyecciones incluyen información referente a estimaciones, aproximaciones o expectativas actuales de la compañía relacionadas con el futuro financiero y sus resultados operacionales. Se advierte tanto a potenciales inversionistas como al público y al mercado en general, que dicha información no es garantía del desempeño, que puede modificarse con posterioridad y que los riesgos de incertidumbre que afectan tanto a la Sociedad como a sus negocios pueden ocurrir y materializarse.

Los resultados reales pueden fluctuar en relación con las proyecciones futuras de la Sociedad debido a factores diversos que se encuentran fuera del control del emisor. Las decisiones de inversión con base en la información suministrada, son de exclusiva responsabilidad de los inversionistas.

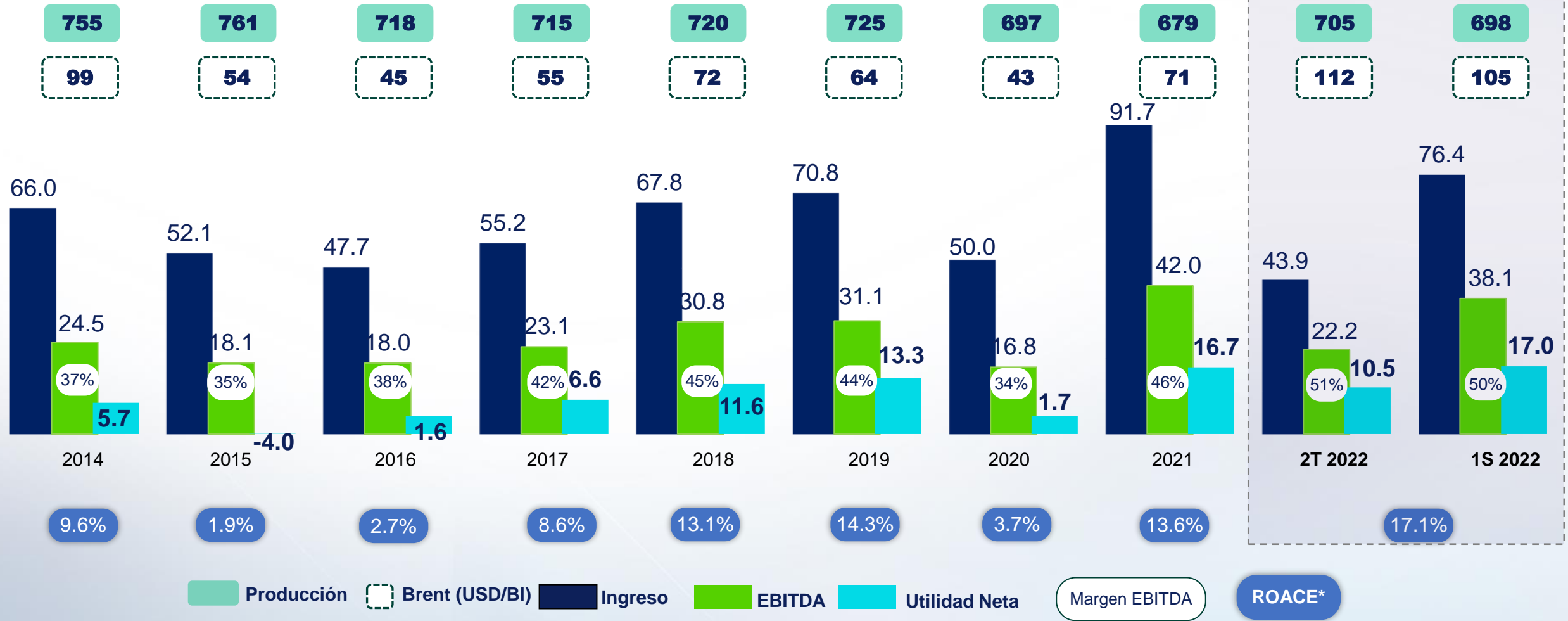
La Información suministrada por la Sociedad se entiende vigente únicamente para las fechas y para los periodos expresamente mencionados, de tal manera que ni Ecopetrol ni sus administradores, empleados, agentes, asesores y/o directores, asumen responsabilidad alguna en caso de que el desempeño de la Sociedad difiera de la Información suministrada o no coincida exactamente con ella. Ni la Sociedad ni sus administradores, empleados, agentes, asesores y/o directores asumen responsabilidad alguna por la información aquí contenida ni la obligación alguna de revisar las proyecciones establecidas en este documento, ni tampoco el deber de actualizarlo, modificarlo o complementarlo con base en hechos ocurridos con posterioridad a su publicación. La información divulgada a través del presente documento tiene un carácter informativo e ilustrativo, y no podrá ser suministrada a terceras personas, ni reproducida, copiada, distribuida, utilizada o comercializada sin la autorización previa y por escrito de la Sociedad.

La información a que hace referencia este material de trabajo, expresada en hechos, datos, cifras y/o estadísticas concernientes a compañías o entidades que pueden ser consideradas como pares de Ecopetrol en la industria donde desarrolla sus actividades, corresponde a información que está disponible en fuentes públicas que pueden ser consultadas libremente por cualquier persona. Ecopetrol no se hace responsable por la exactitud, veracidad y/o precisión de la información de las compañías o entidades que están mencionadas en el material de trabajo y que es usada para efectos estrictamente ilustrativos y estadísticos.

Descargo de Responsabilidad







Mejor trimestre y semestre de la historia



Superando en solo 6 meses la utilidad del año 2021



Ecopetrol continúa cumpliendo promesa de valor

		1S22	2022	2022 - 2024
Crecer con la transición energética 	Inversión total (US\$ M)*	2,229	4,800 - 5,800	17,000 - 20,000*
	Producción (kbped) 2T22	705	700 - 705	~730
	Carga Refinerías (kbd) 2T22	365	340 - 360	420 - 430
	Volumen Transportado (kbd) 2T22	1,077		~1,000
	Inversión ISA (US\$M)	416	~1,100	~2,600**
Generar valor con la SOSTECnibilidad 	Reducción de GEI	~136,000 tCO2		1'600,000 tCO2
	Energías Renovables	119 MW		400 - 450 MW
	Sembrar Nos Une	~4.8 M de árboles sembrados		~6.0 M de árboles
Conocimiento de vanguardia 	Ciencia Tecnología e Innovación CT+I (US\$ M)	~63		>240
Retornos competitivos 	ROACE	17.1%		>8.5%
	Margen EBITDA	49.9%		>40%
	Eficiencias (COP B)	~1.0		~4 a 2024

* Inversiones de ISA a 1T22 con abril y mayo proyectado

**inversiones orgánicas hasta los US\$M 17.000 y US\$M 20.000 incluyendo opcionalidad de crecimiento orgánico e inorgánico

Supuestos: Brent 2022: USD 63/BI, 2023 y 2024: USD 60/BI. TRM 2022: COP 3,800, 2023 y 2024: COP 3,750

Hitos Estratégicos

RETORNOS COMPETITIVOS

- **Dividendo más alto de la historia de COP 448 por acción**
- Acuerdo de pago FEPC al 1T22
- ROACE: 17.1%
- Deuda Bruta/EBITDA: 1.6x

CONOCIMIENTO DE VANGUARDIA

- **Beneficios al 1S22 por \$63 MUSD**
- **Primera prueba piloto 5G uso industrial con ahorros superiores a 1 MUSD en Barrancabermeja**
- **+ 5,000 empleados** capacitados en conocimiento de vanguardia y **15 becas** otorgadas para estudio en el exterior

CRECER CON LA TRANSICIÓN

- **Éxito exploratorio** pozo Uchuva-1
- **Resultados históricos** en Refinación
- Recuperación de producción y mayor ejecución de inversiones
- **Expansión** operación de Permian en la subcuenca Delaware (Texas, EE.UU)
- **ISA ganó** uno de los proyectos de transmisión más grandes subastados en Brasil (1,139 km)

GENERAR VALOR CON LA SOSTECNIBILIDAD

- **6 alianzas para desarrollo** de hidrógeno:



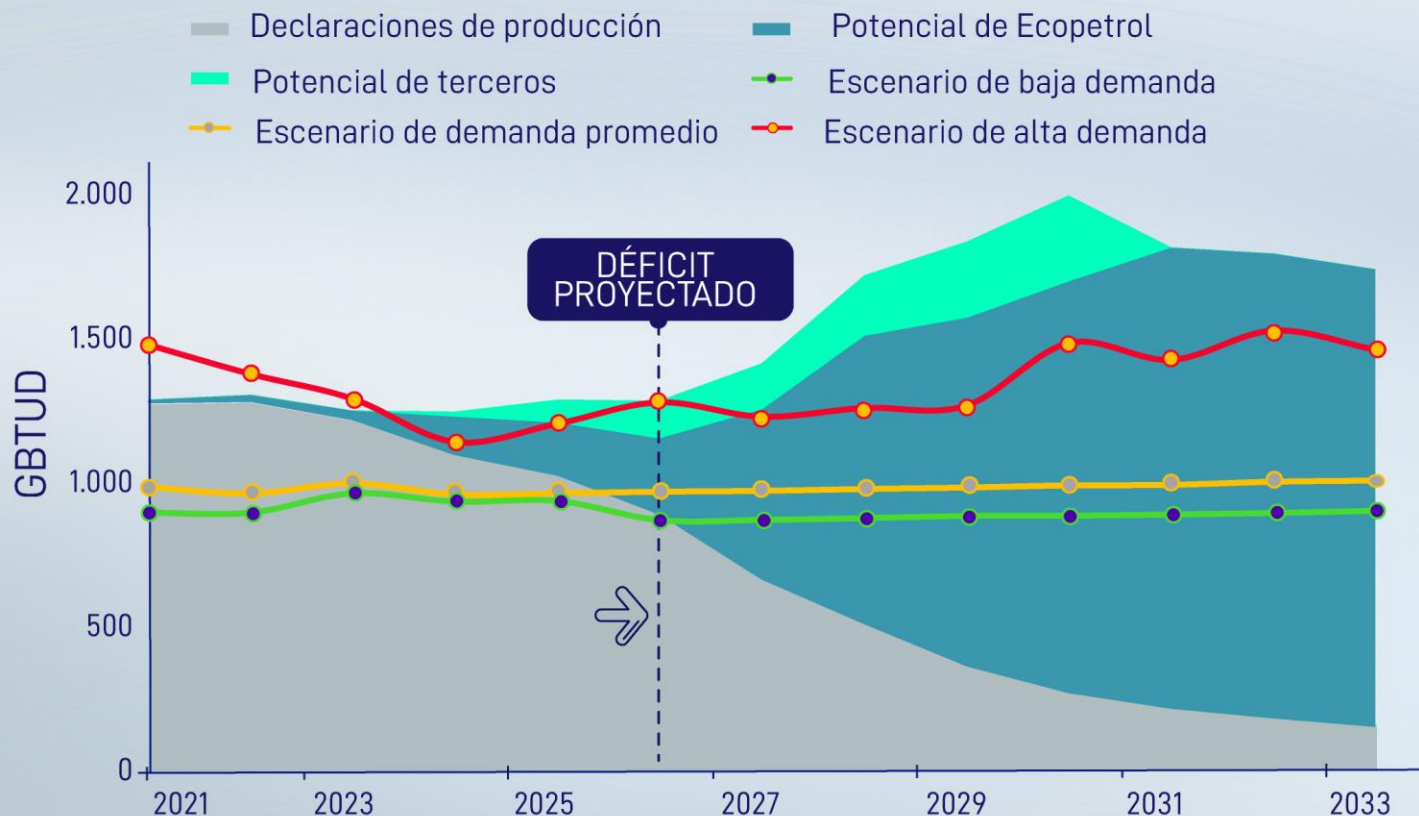
- Avance en proyectos hidrógeno verdes en ambas refinerías
- **Acuerdo para prueba de movilidad con hidrógeno verde** **TOYOTA**
- **Vicepresidencia Soluciones de Bajas Emisiones**
- **77%** agua reutilizada (2T22)

Southern-Caribbean Gas Basin Proven Success



Ecopetrol cuenta con un importante potencial para aportar al abastecimiento de gas del país

Balance oferta demanda gas natural en Colombia



Fuentes:

Declaraciones de producción 2021: Ministerio de Minas y Energía 2021.

Escenarios de demanda: actualización de las proyecciones de demanda UPME jun 2021. Proyección Demanda Energía Eléctrica y Gas Natural 2021-2035.

Oferta adicional país: estimación de Ecopetrol de la posible oferta adicional del país que sería exploración, reservas 3P y recursos contingentes (escenario medio)



- 60** Oportunidades de gas natural
- 7** Descubrimientos
- 53** Prospectos y 120 leads

- TEA
- Áreas exploratorias
- Áreas de producción con actividad exploratoria
- Pilotos YNC (Kalé y Platero)

HITOS QUE FORTALECEN NUESTRO NEGOCIO DE HIDROCARBUROS



**Reactivación del
Piedemonte Llanero**

5 TALADROS
en operación

POZO CUSIANA V31
Inició perforación en julio



Expansión en Brasil

PRESENCIA
en la Cuenca Santos

6 NUEVOS BLOQUES
para un total de 12



**Producción récord en
Permian (EE.UU)**

61 KBPED
Producción del JV en marzo

135 POZOS
operados en producción



**Éxito exploratorio
Caribe costa afuera**

2 POZOS
Uchuva-1 con:



Gorgon-2 con:



Expansión de la operación de Ecopetrol en el Permian

	1S21	1S22
Producción 1S22 KBPED (Neta antes de regalías)	13.8	26.8
EBITDA MUSD	74	253
Margen EBITDA	79%	88%
OPEX USD/BI	3.0	3.5

Plan de desarrollo 2022

2022

38-40
kbped
Producción
Neta antes de
regalías

95
Perforación
de pozos

Operación alineada con objetivos T ESG



Cero

Quemas
rutinarias



36%

Sustitución en volumen de
diésel por gas natural
comprimido



+43%

vs.1S21
Volumen de agua
reciclada



25

seconds
Transferencia de
Conocimiento

Acceso a la subcuenca Delaware



- Desarrollo de programas de perforación y producción en 21,000 acres (2022 – 2027)
- Actividad iniciará en el 4T22 y añadirá producción a partir del 1T23

ecopETROL

49%



51%

Avances frente a la sostenibilidad

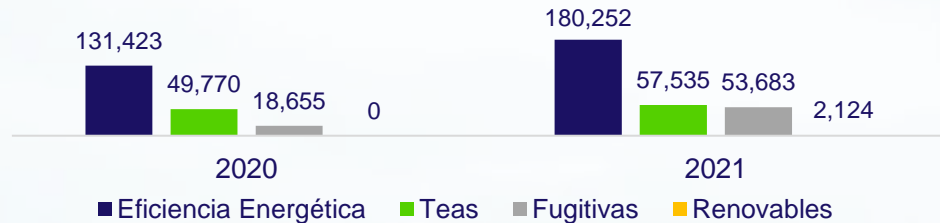
AMBIENTAL

DESCARBONIZACIÓN

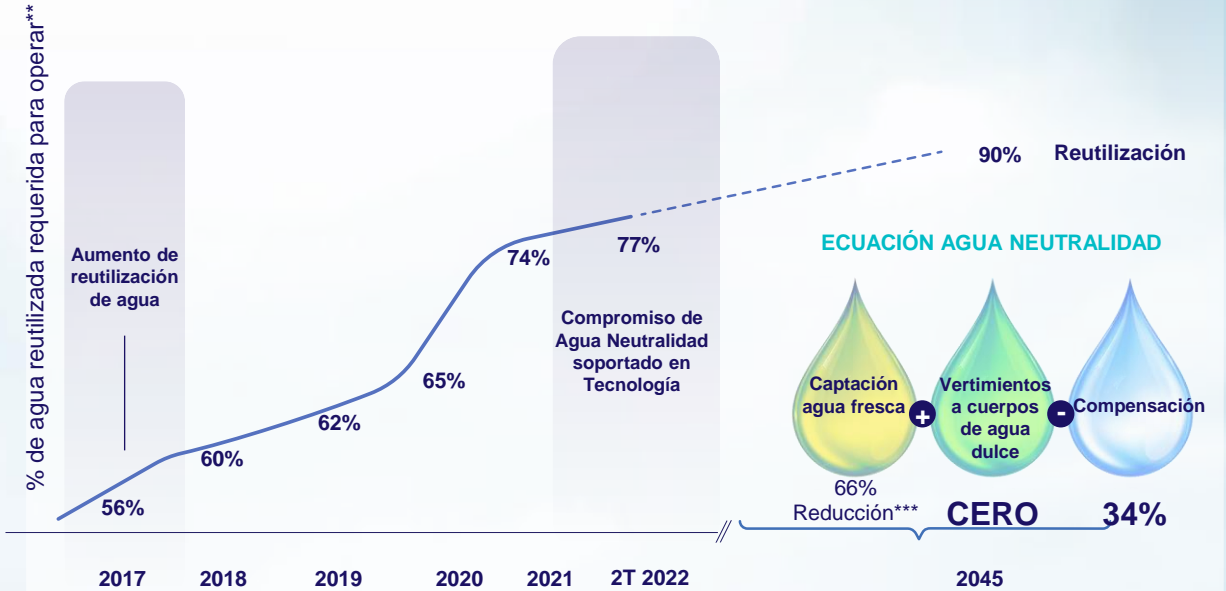
Emisiones de GEI en Colombia



Iniciativas de reducción de GEI Ecopetrol (tCO2e)



AGUA NEUTRALIDAD



ECONOMÍA CIRCULAR

Más 400 iniciativas identificadas, 140 en ejecución y 74 implementadas

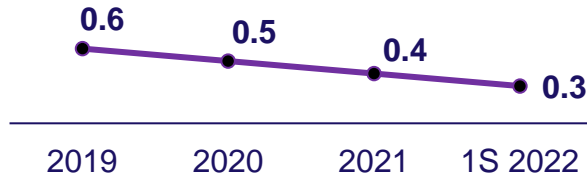


*IPPU: Procesos Industriales y uso de productos (IPPU, por sus siglas en inglés) **Activos operados por Ecopetrol S.A. ***Reducción vs línea base 2019

Avances frentes sosTECnibilidad

SOCIAL

El Grupo Ecopetrol logró el TRIF* más bajo en su historia



Desarrollo Local

~163
COPMM

Inversión social y ambiental al 1S22**



mejor empresa para atraer y retener el talento en el país

GOBIERNO CORPORATIVO

Ecopetrol referente en buenas prácticas de Gobierno Corporativo



Calificación de 71/100 en Gobierno Corporativo



Ecopetrol en el TOP 10 de las empresas más responsables ESG Colombia 2021



2do lugar como empresa líder en Gobierno Corporativo para el 2021 en Colombia



Ecopetrol se adhirió a CFLI



1 "compañía más honorable" de Colombia

Reuniones equipo de empalme nuevo gobierno

Ciencia Tecnología e innovación capturando beneficios por \$63.43 MUSD

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Primer Piloto 5G Uso Industrial en Barrancabermeja

Alianza estratégica



Asistencia remota en tiempo real en operaciones de mantenimiento en equipos especializados

INNOVACIÓN



Centro de Innovación y Tecnología del Caribe



Enfoque en transición energética, hidrógeno y petroquímica



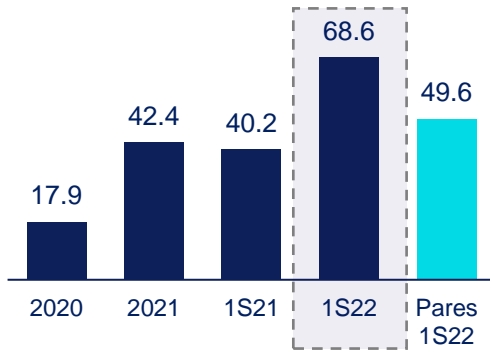
Será la sede del primer centro regional de formación energías renovables

*TRIF: Total Recordable Incident Frequency **Incluye inversión social y ambiental de Ecopetrol S.A. Cenit, Hocol, Esentia, Reficar e ISA en Colombia. No incluye inversiones en transición energética

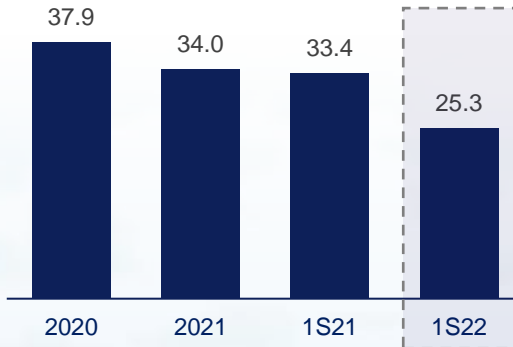
Excediendo resultados financieros

Indicadores O&G

EBITDA/BI 68.6 USD/BI

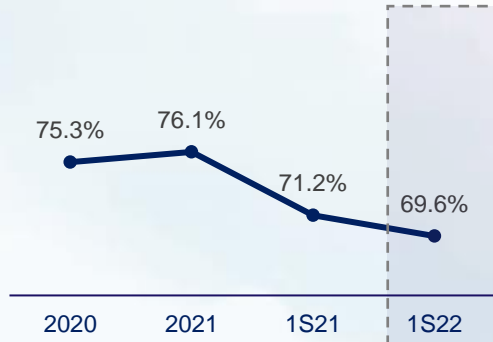


Breakeven Utilidad 25.3 USD/BI

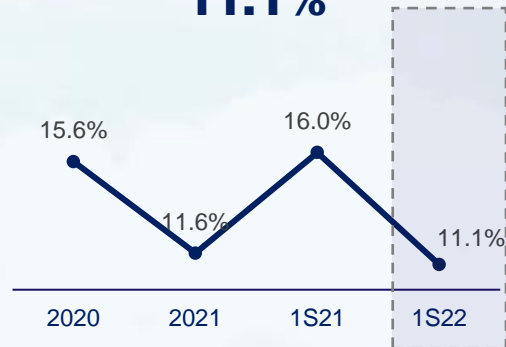


Indicadores ISA

Margen EBITDA¹ 69.9%

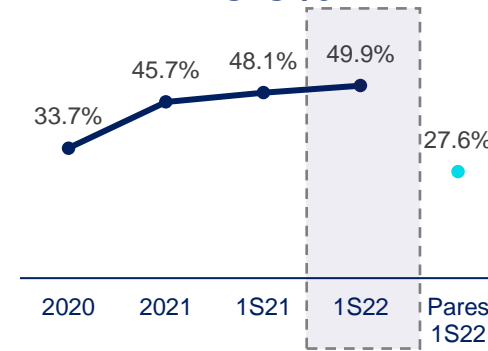


ROE¹ 11.1%



Indicadores Grupo Ecopetrol

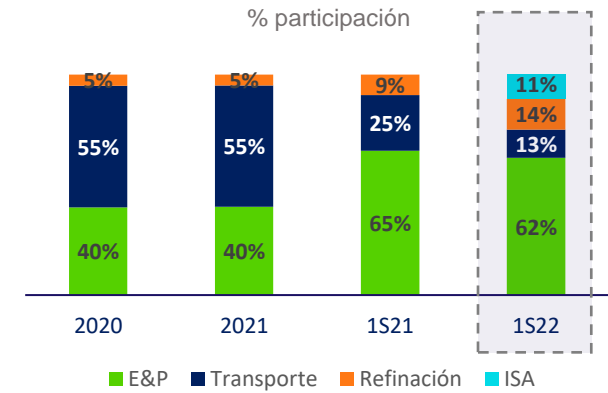
Margen EBITDA 49.9%



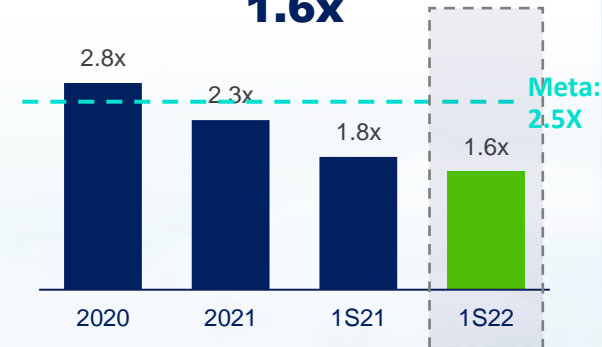
ROACE³ 17.1%



EBITDA por segmento



Deuda Bruta / EBITDA* 1.6x



1. Homologación cálculo con metodología del Grupo Ecopetrol (incorporación resultado de co-controladas) a partir del 1/enero/2022. 2. Rentabilidad del Capital U12M ISA. 3. Retorno Sobre el Capital Promedio Empleado. *U12M; incluye 10 meses de consolidación del EBITDA de ISA.

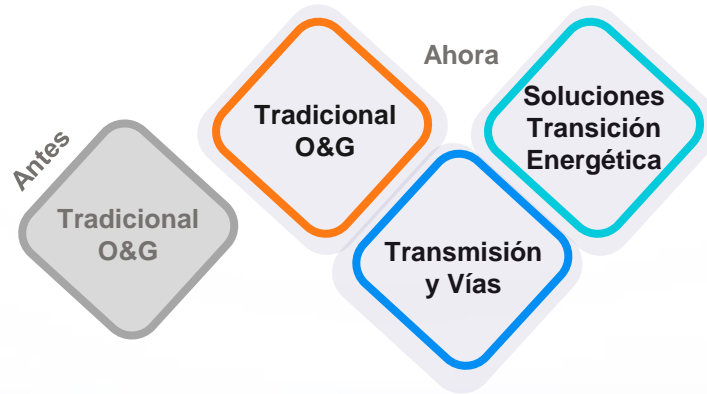
Pares: Exxon, Chevron, Shell, Total Energies, Petrobras, Eni, Repsol, Hess

Gestión financiera disciplinada

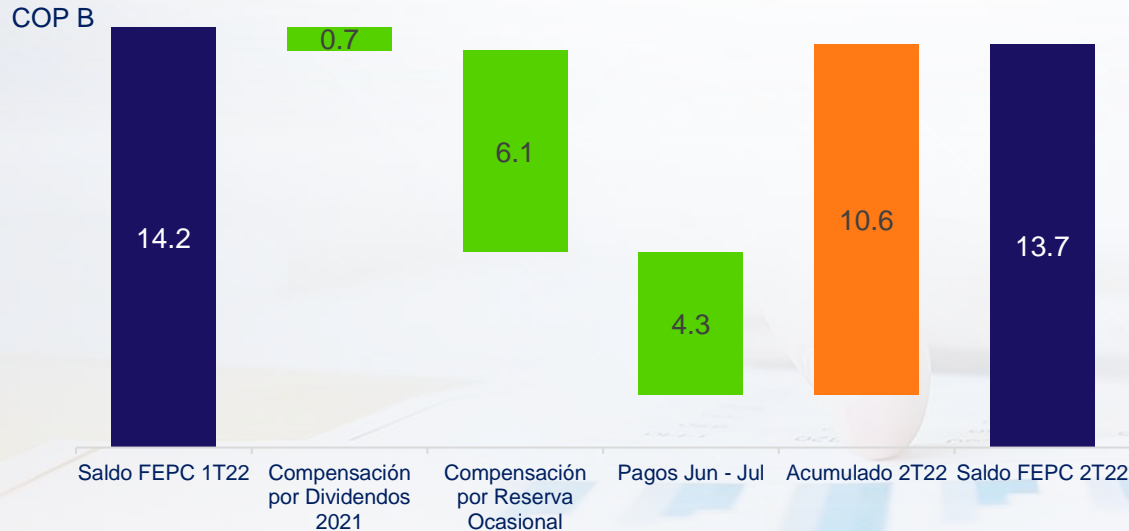
Disciplina de Capital

La transformación de nuestro portafolio y los cambios de entorno implican adaptar nuestra disciplina de capital

Lineamientos más **flexibles, ágiles y dinámicos**, apalancando el crecimiento de una manera **rentable y sostenible**.



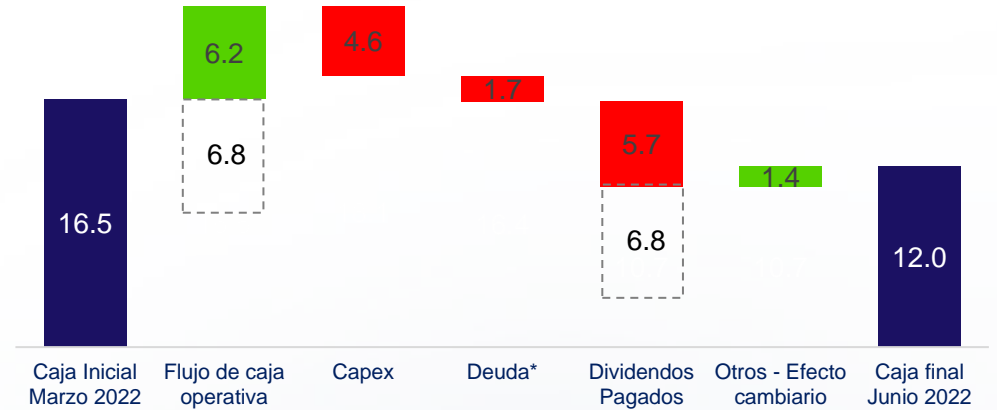
Movimiento del FEPC¹



¹Deuda: desembolsos netos, pago de capital e intereses
Caja inicial y final incluye: Efectivo y Equivalente de Efectivo y Otros Activos Financieros Corrientes y No Corrientes
FEPC: Fondo de Estabilización del Precio de los Combustibles

Protección de la Caja

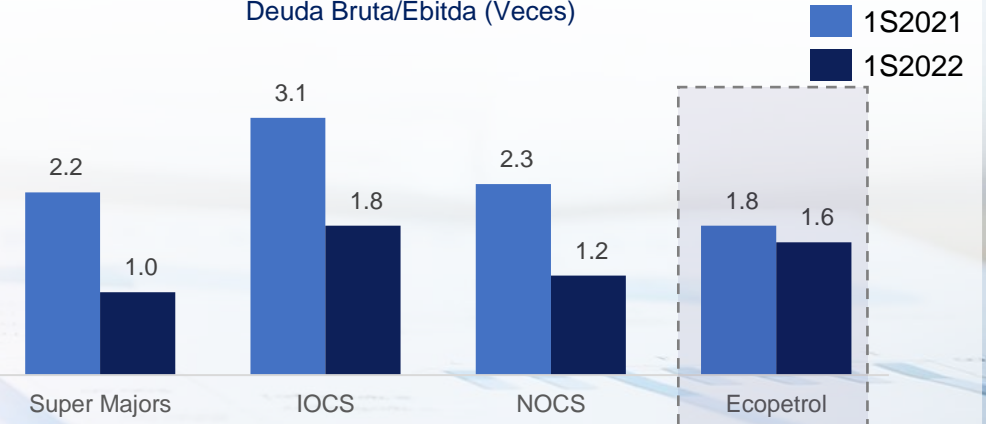
COP B



*Cruce de la cuenta por cobrar del FEPC con dividendos que no implicó movimiento de efectivo

Endeudamiento competitivo

Deuda Bruta/Ebitda (Veces)



Super Majors: Shell, Exxon, Chevron, Total Energies
IOCS - Integrated oil companies: Repsol, Hess
NOCS - National oil companies: Eni, Petrobras

Q&A





www.ecopetrol.com.co

Información de Contacto

Carolina Tovar Aragón | IRO

investors@ecopetrol.com.co