



17° Encuentro de Inversionistas Grupo EPM 2023

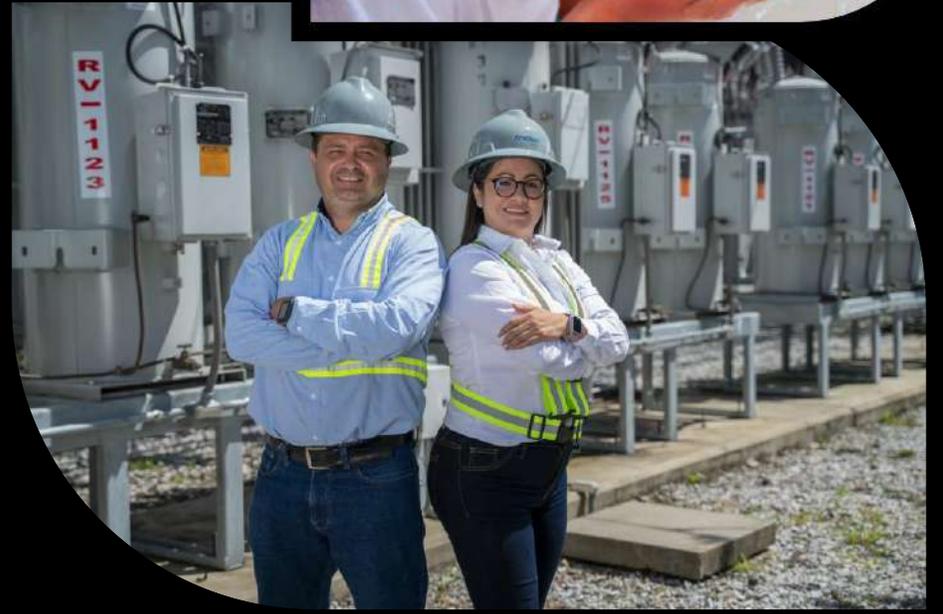

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





Agenda

- 1 Nuestro **Grupo EPM**
- 2 Nuestros **Negocios** y su aporte **a los Objetivos de Desarrollo Sostenible**
- 3 Desempeño **Financiero Grupo EPM**
- 4 Sesión **de preguntas**





Nuestro Grupo EPM



Generación y Comercialización de Energía



Transmisión de Energía



Distribución y Comercialización de Energía



Distribución y Comercialización de Gas



Provisión y Comercialización de Aguas



Gestión y Comercialización de Aguas Residuales



Gestión y Comercialización de Residuos Sólidos



Comercialización de Nuevas Soluciones



16,789

colaboradores



Más de **9 millones**

de clientes beneficiados en Latinoamérica



12,892

proveedores y contratistas en el portafolio del Grupo EPM



47,041

empleos externos generados

Seguridad hídrica

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Inversión
Provisión Aguas

Grupo **epm**

COP **692**
mil millones

epm

COP **458**
mil millones



Clientes y
usuarios

1,718,149

1,391,805

Grupo **epm**



97.48%

Universalización
Colombia

Seguridad hídrica

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Inversión
Gestión Aguas Residuales

Grupo·epm

COP **297**
mil millones



Clientes y usuarios

1,675,516

epm

COP **226**
mil millones

1,374,055

Grupo·epm



94.41%
Universalización
Colombia

Seguridad hídrica

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



Continuidad de operación PTAR Aguas Claras

Aprovechamos el 100% de los biosólidos generados.
Reusamos 966,830 m³ de agua residual tratada en otras actividades.

Alcanzamos el 99.9% de continuidad en la operación de la planta.

Autogeneramos el 84.7% de energía requerida para su funcionamiento.

aguas
nacionales

Seguridad hídrica

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



Proyecto Capellán para tratamiento de aguas servidas tratadas de la industria minera del cobre

Aportamos a la **economía circular**
y a la **sustitución de aguas de cordillera** con el
suministro de 225 l/s de aguas servidas tratadas.

Hidrosur



Inicio de ampliación de Planta Desaladora Norte - fase II en Chile

Buscamos **ampliar la capacidad de
producción de agua desalada** de
1,000 a 1,400 l/s para satisfacer el crecimiento
de la demanda.

aguas
antofagasta

Energía para todos

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Clientes y usuarios

Energía

Grupo·epm

9,109,302

Grupo·epm[®]



97.45%
Universalización

epm[®]

2,743,875

Gas

1,422,118



87.35%
Universalización

Energía para todos

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Inversión

Generación

Distribución

Transmisión

Gas

Grupo.epm

epm

COP
1.96
billones

COP
1.7
billones

COP
101
mil millones

COP
1.95
billones

COP
553
mil millones

COP
5
mil millones

COP
16
mil millones



Proyecto Solar Tepuy en La Dorada, Caldas

Avanzamos **38.5 %** en la construcción del **parque solar** que tendrá una potencia **de 83 MW**, con una inversión total proyectada de **COP 430 mil millones**. **COP 53,849 millones** invertidos en 2022.



¡Con Hidroituango, Colombia en evolución!

Generamos en promedio **12 GWh/día** de **energía limpia, renovable y de bajo costo para Colombia** desde el 14 de diciembre, con las **unidades 1 y 2**, equivalente al **5.5 % de la generación nacional**.





Calidad del servicio de Afinia, en el Caribe colombiano

Disminuimos las horas de interrupción promedio cliente/año en un 17 % (15 horas) y **redujimos la frecuencia de interrupción promedio** cliente/año en un 28 % (20 veces) frente al año 2021.

afinia



Cobertura de energía eléctrica en Quindío

Alcanzamos el **100 % de cobertura demandada en el servicio de energía eléctrica en Quindío**, (primer departamento de Colombia que logra esta meta).

edeq

Energía para todos

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Crecimiento del negocio del gas natural EPM

Llegamos al **usuario 1,400,000** del servicio de gas natural de EPM con la Fundación Hermanos de los Desvalidos.

Gas natural licuado (GNL)

Somos el **primer distribuidor en Colombia** en usar tecnología de gas natural licuado (GNL) a microescala con 20 estaciones.



Transición energética

Hoja de ruta del hidrógeno para el Grupo EPM

Avanzamos en la construcción del plan, lo que nos permitirá posicionarnos tanto en el mercado nacional como en el internacional.

Focos Grupo EPM asociados al Hidrógeno



En el 2030, el Grupo EPM será un actor relevante en el sector del **hidrógeno verde**, en el mercado local y en el segmento de las exportaciones.



Primeros pasos

Los pilares del Hidrógeno

- Modelos y casos de negocio
- Alianzas
- Pilotos



Enfoque Global

Exportación

- Llegada al mercado internacional
- Nuevos usos a nivel global (aviación, marítimo, etc.)



Enfoque local

Industria y movilidad

- Producir H2 verde con plantas existentes y nuevas
- Transporte, industria y mezclas

- Desarrollo de competencias y capacidades en los diferentes segmentos de la cadena de valor
- Ser costo competitivos en la producción de hidrógeno (< 2 USD/kg)

epm

Grupo·epm

Servicios públicos para todos

10 REDUCCIÓN DE LAS
DESIGUALDADES



Energía Prepago en Colombia

Vinculamos **29,636 hogares a Energía Prepago en Colombia:** 13,434 (EPM), 270 (Afinia), 11,568 (ESSA) y 4,364 (CENS).

Electrificación rural

Atendimos **cerca de 22,500 pedidos de construcción de redes para electrificación rural**, así como la instalación de 2,150 transformadores y más de 2,340 km de redes construidas.



Gestión de residuos sólidos

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



Inversión

COP

9

mil millones

932,683

Clientes y usuarios



99.32%

Universalización

Vaso La Piñuela, en el relleno sanitario La Pradera

Obtuvimos la **Licencia Ambiental para el vaso La Piñuela**, para la disposición de residuos sólidos por un tiempo aproximado de **7 años**. **Inversión total proyectada COP 447 mil millones 2024-2030.**

emvarias

Dinamizador de los territorios

Agua, la biodiversidad y la mitigación del cambio climático

Protegimos **más de 13,705 hectáreas como Grupo y 8,445 como EPM** en las cuencas hidrográficas abastecedoras de nuestros sistemas y embalses, además de las propias, acumulando **120,478 hectáreas** desde 2016 .



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

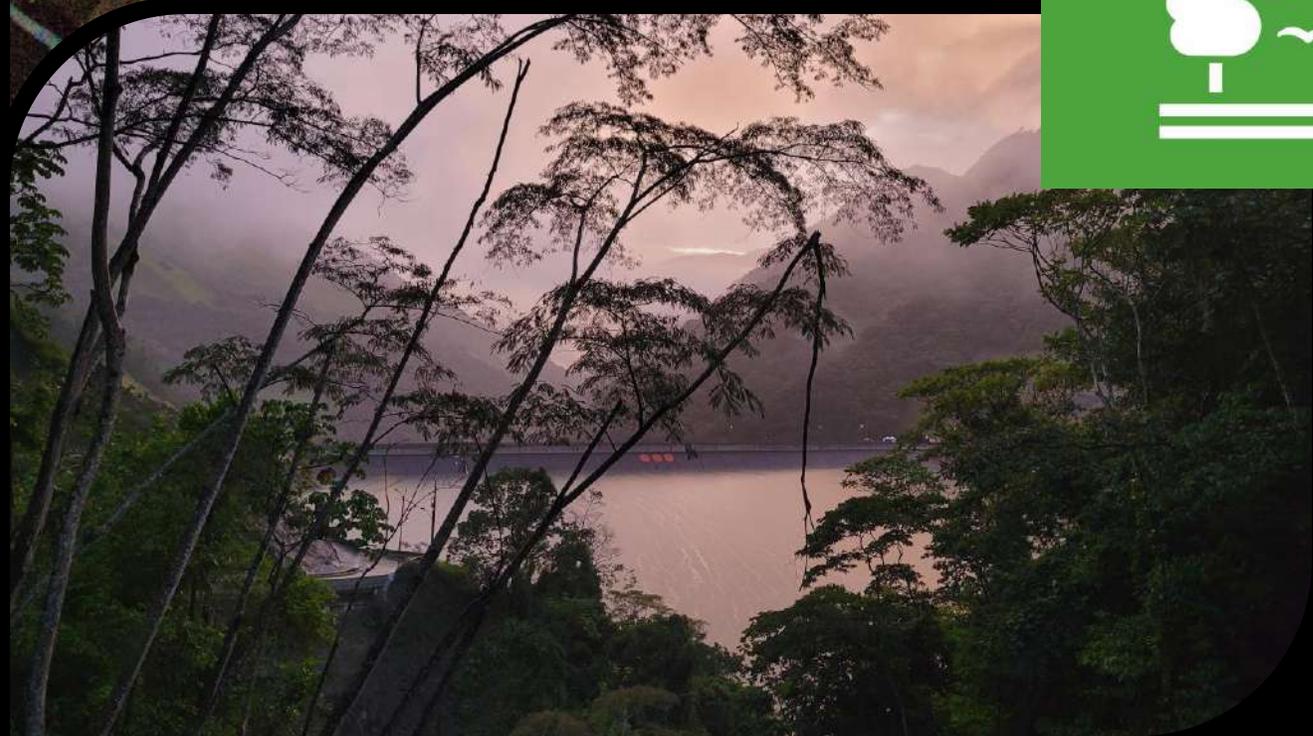
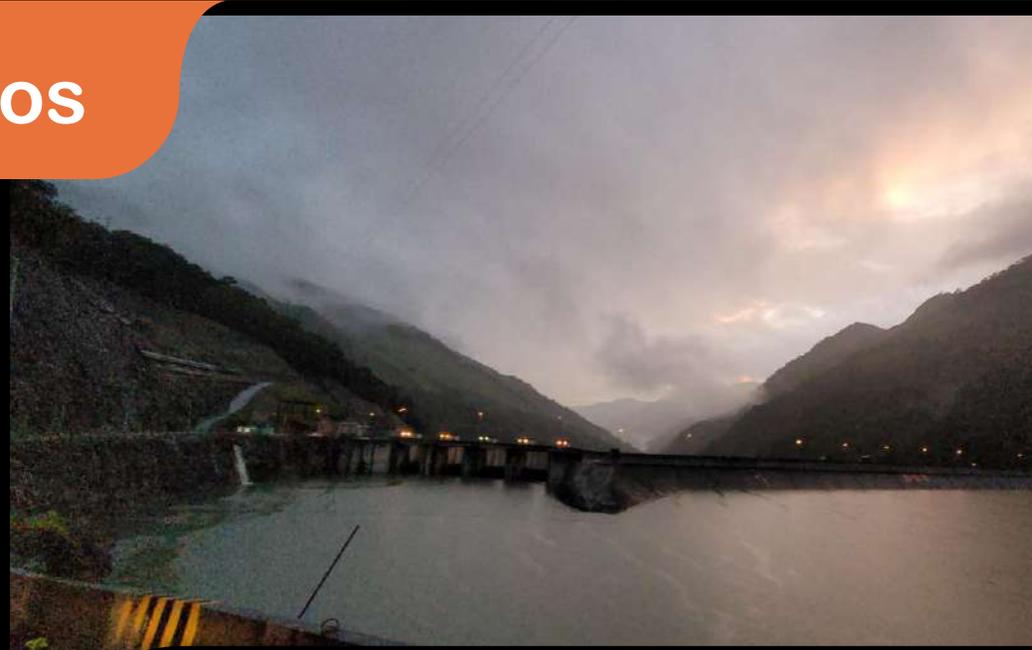


Grupo•epm

Dinamizador de los territorios

Bonos de carbono

Generamos ofertas comerciales por un total de **COP 38,800 millones** para la compra de los **2,318,257 bonos de carbono** disponibles de **nuestros proyectos**.



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



Dinamizador de los territorios

Economía circular en el flujo de energía

Aumentamos el 33.39 % en la participación de energías renovables en la matriz de generación.



Economía circular en el flujo de agua

Implementamos acciones para la **protección de bosques**, la **recirculación de agua en plantas de potabilización** y la **disminución de pérdidas de agua** en las redes de distribución, entre otras.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

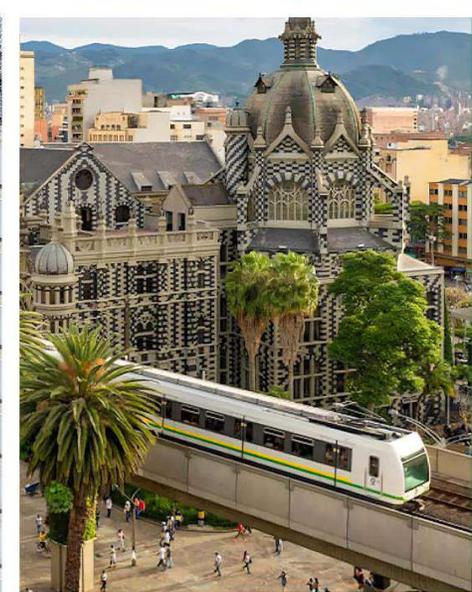


15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



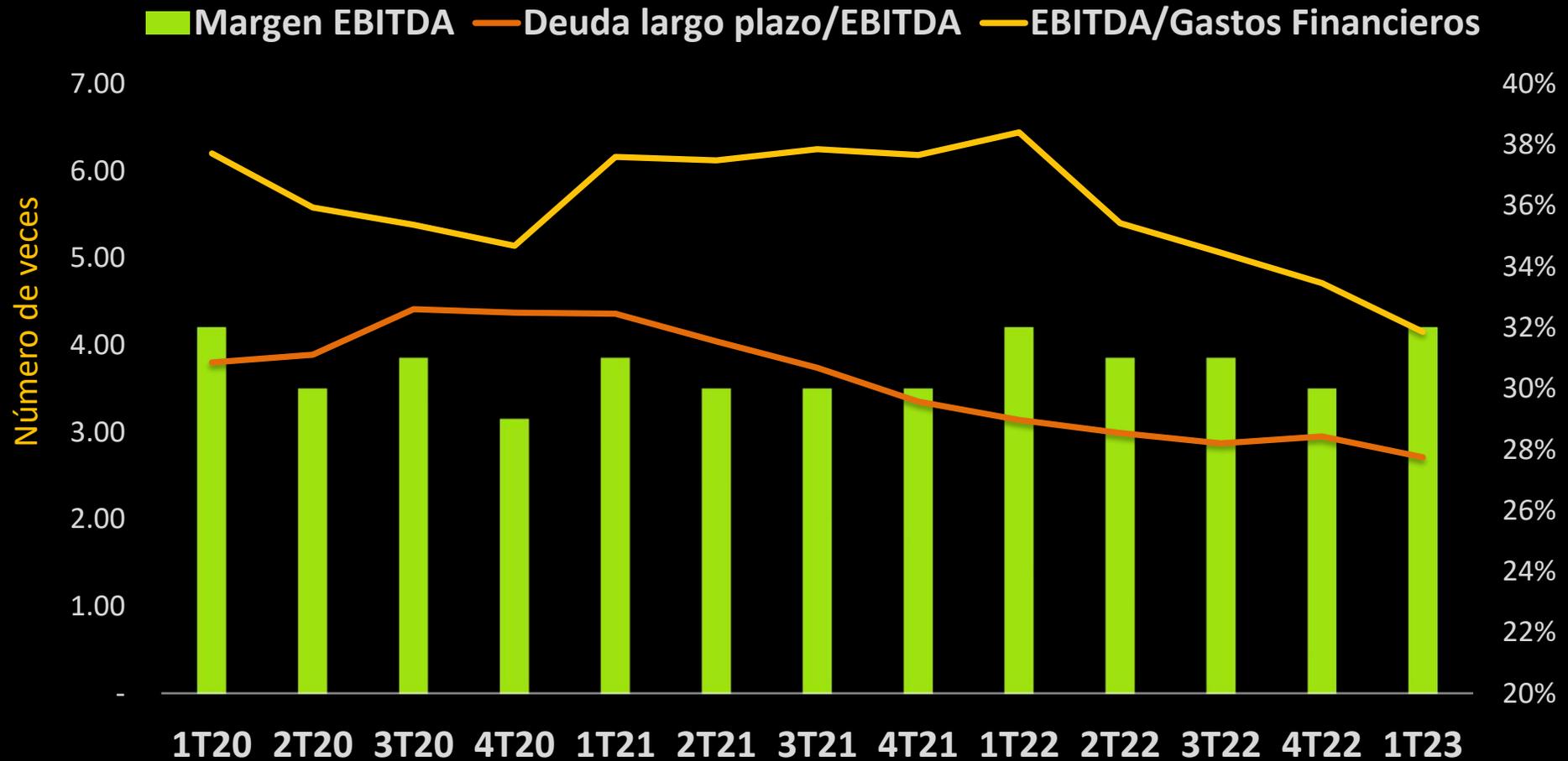
Desempeño financiero

EPM como empresa pública



Desempeño financiero

Evolución indicadores



Desempeño financiero

Resultado Integral 2022

Ingresos

Grupo·epm ^{COP} **32.2** billones **↑28%**
epm ^{COP} **13.5** billones **↑20%**

EBITDA

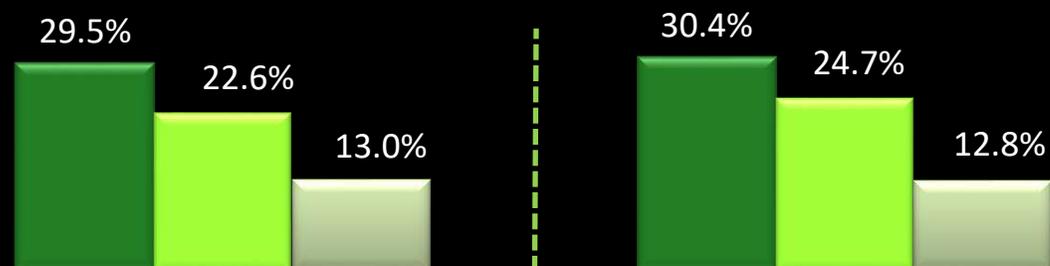
Grupo·epm ^{COP} **9.8** billones **↑32%**
epm ^{COP} **5.7** billones **↑25%**

Resultado del periodo

Grupo·epm ^{COP} **4.1** billones **↑26%**
epm ^{COP} **3.0** billones **↓10%***

* Disminución por la actualización del valor de la inversión en UNE EPM Telecomunicaciones S.A. por COP 1 billón.

■ Margen EBITDA ■ Margen Operacional ■ Margen neto



Ene - Dic 2021

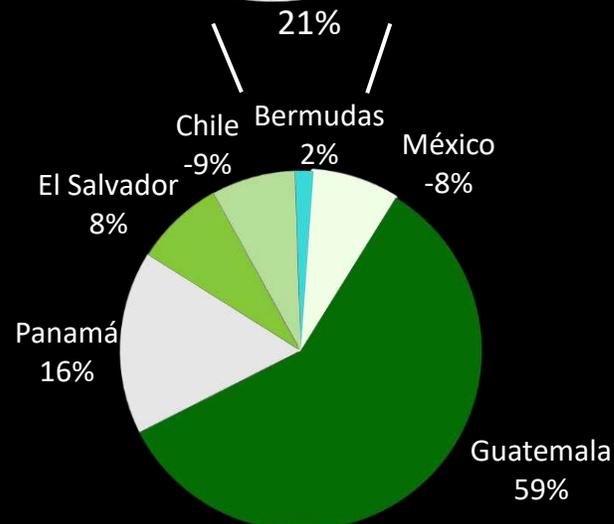
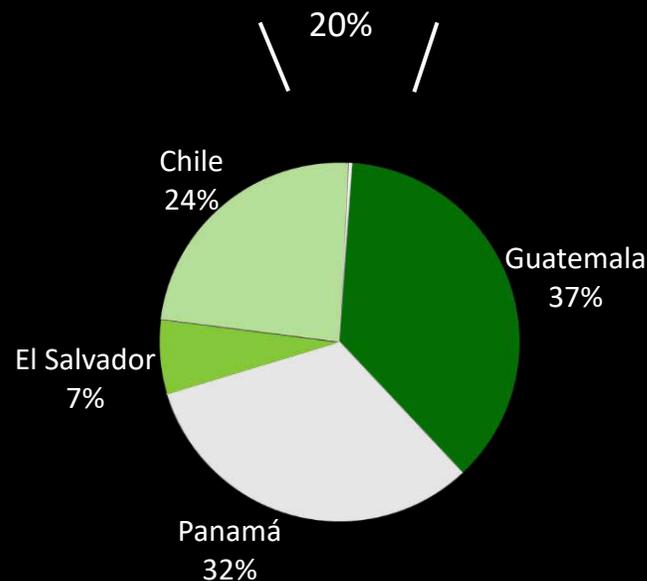
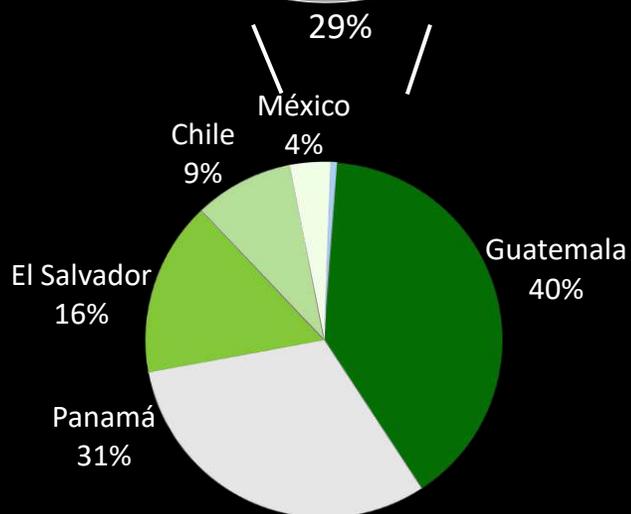
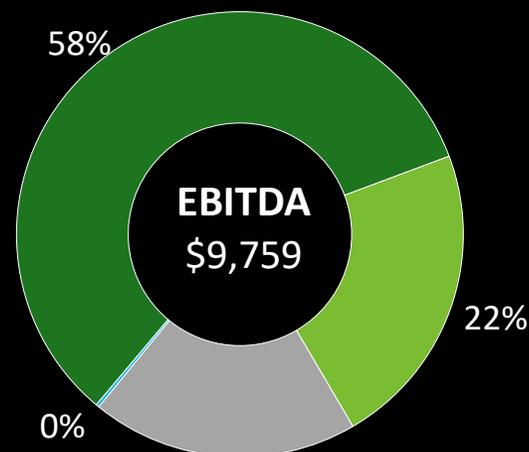
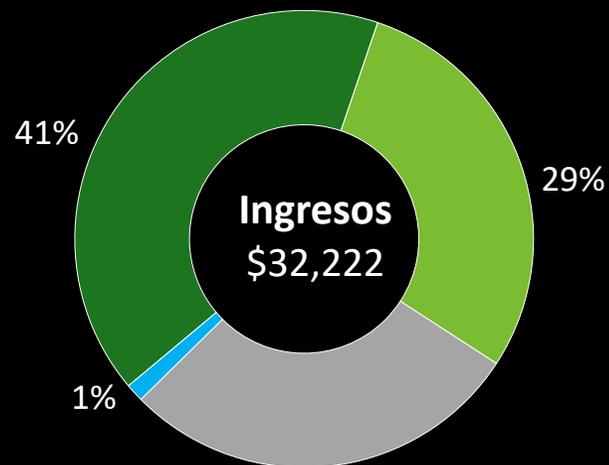
Ene - Dic 2022

Grupo·epm



Desempeño financiero

- EPM Matriz
- F. Energía Colombia
- F. Aguas Colombia
- F. Internacionales

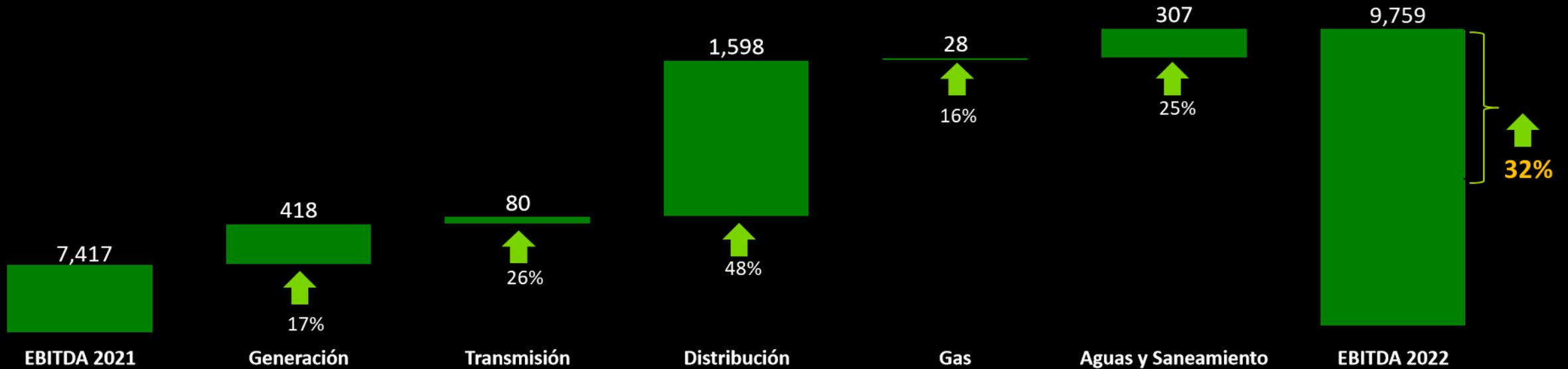


Cifras en miles de millones de pesos

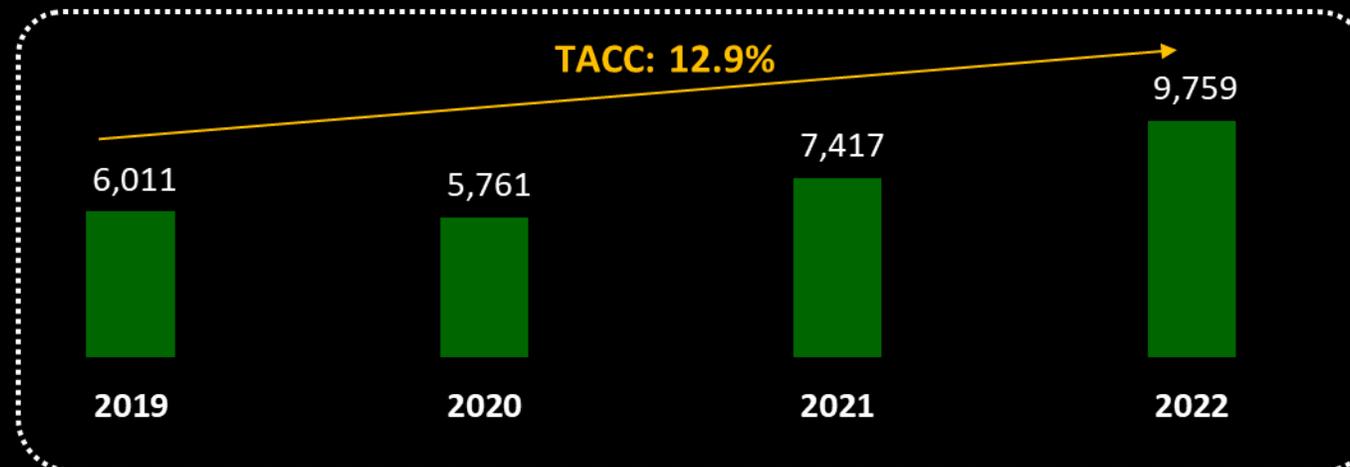
Los porcentajes no incluyen otros segmentos ni eliminaciones.

Desempeño financiero

EBITDA



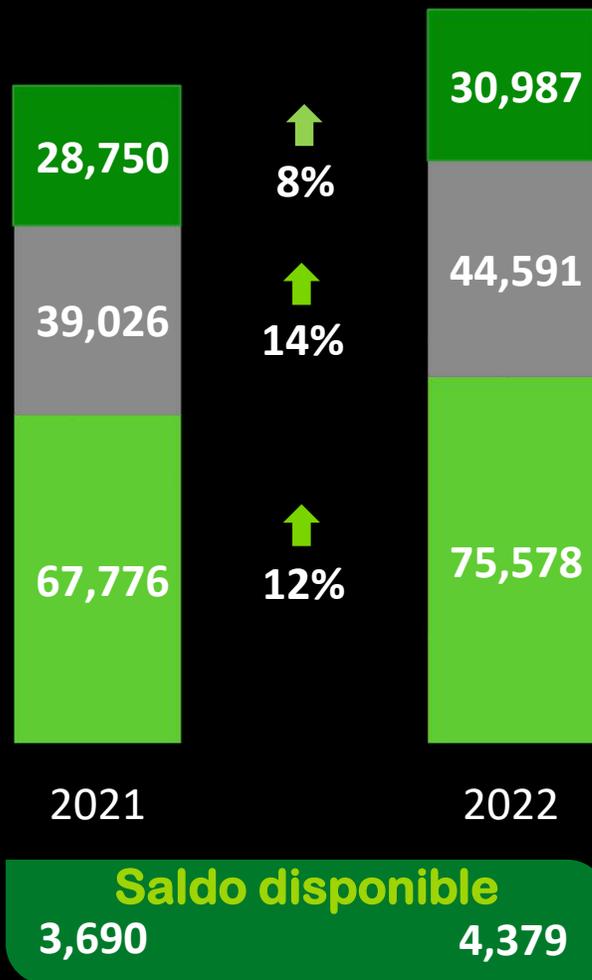
No incluye otros segmentos ni eliminaciones.



Desempeño financiero

Estado de la Situación Financiera

■ Activo ■ Pasivo ■ Patrimonio



Indicadores	2021		2022	
Endeudamiento total	58	%	59	%
Endeudamiento financiero	40	%	41	%
EBITDA/Gastos financieros	6.18	x	4.71	x
Deuda largo plazo/EBITDA	3.35	x	2.95	x
Deuda neta/EBITDA	2.79	x	2.45	x

EBITDA/ Gastos Financieros

4.69 5.07 5.00 5.27 6.20 5.58 5.38 5.14 6.16 6.12 6.25 6.18 6.44 5.40 5.06 4.71

Total Deuda Largo Plazo/EBITDA

4.00 3.92 3.80 3.49 3.80 3.89 4.41 4.37 4.36 4.04 3.74 3.36 3.14 2.99 2.87 2.95 *2.45

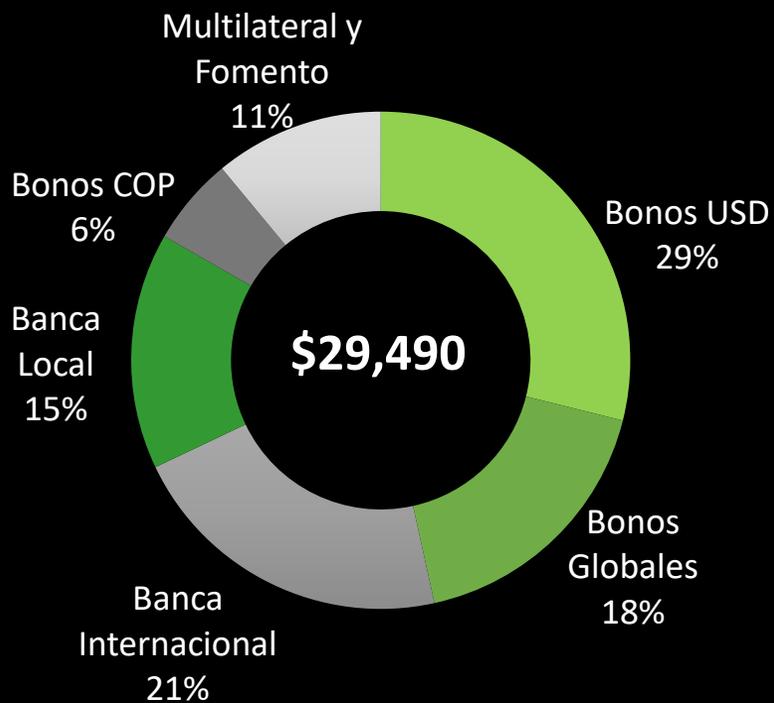
1T19 2T19 3T19 4T19 1T20 2T20 3T20 4T20 1T21 2T21 3T21 4T21 1T22 2T22 3T22 4T22

(*) Deuda Neta/EBITDA

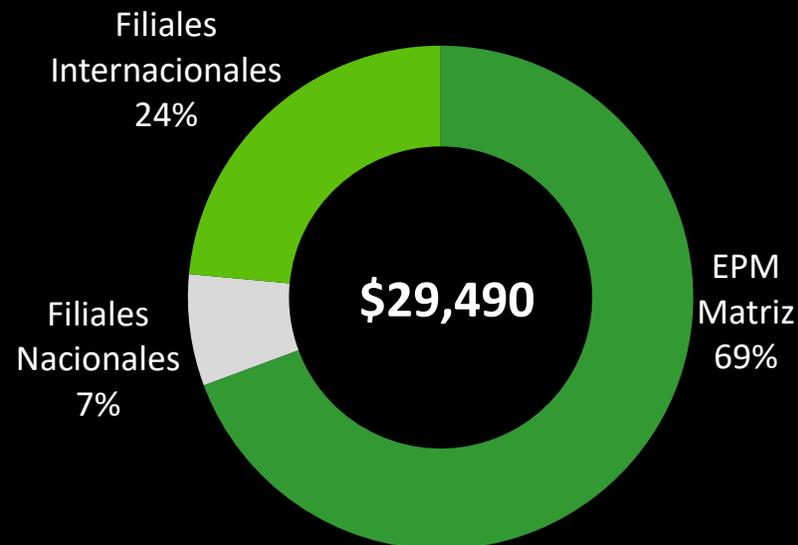
Desempeño financiero

Saldo de la deuda 2022

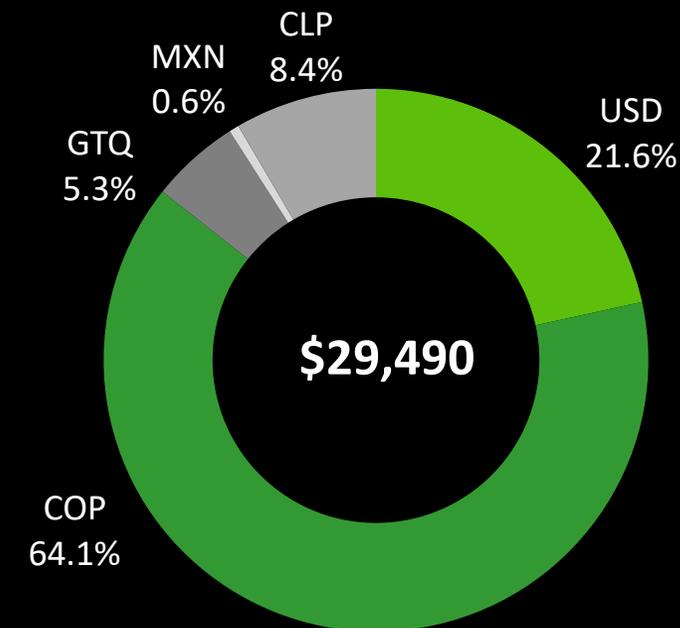
Fuente



Empresa



Monedas *

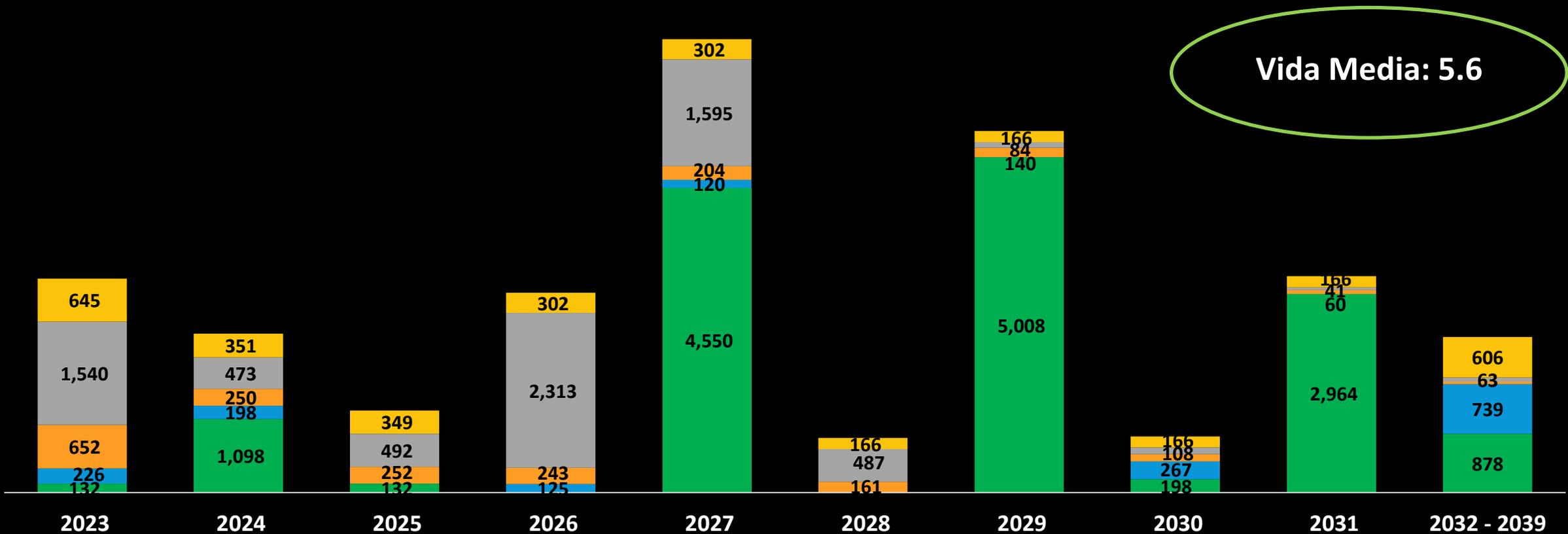


*Después de Cobertura

Desempeño financiero

Perfil de la deuda 2022

■ Bonos Internacionales ■ Bonos locales ■ Banca local ■ Banca Internacional ■ Multilateral y Fomento



Desempeño financiero

EPM como empresa pública

Transferencias entregadas al
Distrito de Medellín en 2022

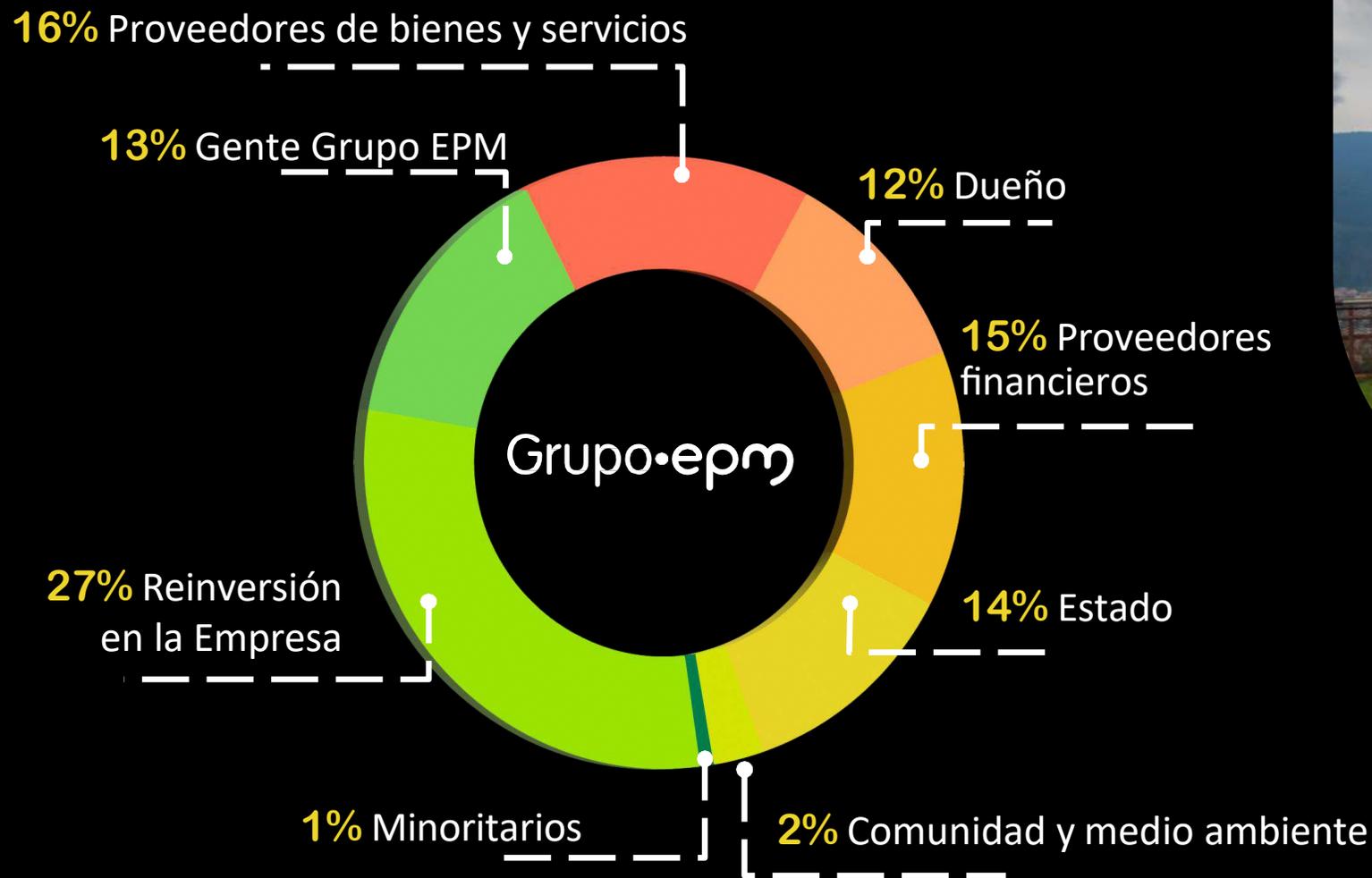
COP

1.8 billones

32%



Desempeño financiero



Generación de valor a los grupos de interés



COP **15.8** billones
↑ 26% más que en 2021

Desempeño financiero

Principales cifras a marzo 2023

Grupo.epm

Ingresos \$9,031 **↑23%**

EBITDA

\$2,924 **↑27%**

Margen del 32% mismo frente al año anterior.

Resultado del Periodo

\$1,587 **↑27%**

Margen del 18% frente al 17% el año anterior.

Activo \$75,145 **↓1%**

Pasivo

\$44,884 **↑1%**

Patrimonio

\$30,261 **↓2%**, donde se causaron excedentes por pagar al Municipio por \$1,670.

Indicadores

- Deuda largo plazo/EBITDA: **2.71x**
- Deuda total/EBITDA: **2.31x**
- EBITDA/Gastos financieros: **4.15x**

Saldo de caja disponible e inversiones en renta fija **\$3,713**

Desempeño financiero

Plan de Inversiones 2023-2026



Inversión total en 2022: COP 4.8 billones

Grupo EPM	2023	2024	2025	2026	Total
Ituango	1,239	681	417	204	2,541
EPM Matriz (sin Ituango)	2,593	2,637	2,262	1,509	9,001
Filiales Energía Colombia (sin Afinia)	507	608	507	440	2,062
Afinia	1,031	1,069	1,091	1,164	4,355
Filiales de Aguas Colombia	80	59	55	37	231
Emvarias*	22	6	2	2	32
Filiales internacionales	943	946	858	607	3,354
Total	6,415	6,006	5,192	3,963	21,576

Cifras en miles de millones de pesos

* Inversiones del Vaso La Piñuela por \$447 para el periodo 2024 – 2030 sin incluir (cifra preliminar).

Desempeño financiero

Banca comercial internacional

Primer contrato de crédito vinculado a sostenibilidad (SLLP)

EPM líder en desarrollar una operación de crédito público con criterios de sostenibilidad

USD 700 Millones

Bancos participantes: BBVA, BNP Paribas, Scotiabank, SMBC.

Indicadores claves

#1 Emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 medidas en tCO₂eq.

Meta 2022-2026: reducción 73.4%

#2 Tasa de pérdidas de agua por usuario facturado (IPUF)

medida en m³/usuario/mes. Meta 2022-2026: 6 m³

Uso de los recursos: plan de inversiones en transmisión y distribución de energía, gas, agua y saneamiento.

Fuentes de financiación Líneas comprometidas

Banca de Desarrollo Europea

AFD

USD 189.8 Millones

Entidad de Fomento a las Exportaciones

BNDES

USD 18 Millones



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**

Sesión de Preguntas

epm[®]



Gracias

investorelations@epm.com.co

<https://cu.epm.com.co/inversionistas/>



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**

epm[®]

