



18° Encuentro de Inversionistas Grupo EPM 2024

Agenda

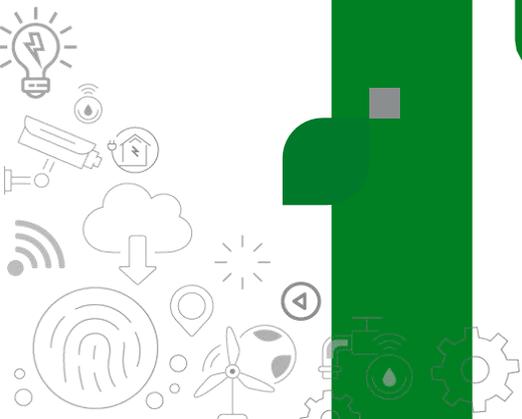
1 Nuestro Grupo EPM

2 Nuestros 8 Negocios

3 Desempeño Financiero
Grupo EPM 2023

4 Nuestros Retos

5 Conversemos





Nuestro Grupo EPM



47

empresas

6

países



17,297

colaboradores



Más de 9 millones

clientes en Latinoamérica



64,500

contratos



37,600

empleos externos generados



Nuestros 8 negocios



**Generación y
Comercialización de
Energía**



**Transmisión
de Energía**



**Distribución y
Comercialización de
Energía**



**Distribución y
Comercialización de
Gas Natural**



**Provisión
de Aguas**



**Gestión
de Aguas Residuales**



**Gestión y
Comercialización
de Residuos Sólidos**



**Comercialización
Nuevas Soluciones**



Generación y Comercialización de Energía



1.^a empresa en producción de energía en Colombia

22.8 % participación en producción de energía en Colombia

21 % participación en capacidad efectiva neta en Colombia

4,536 MW capacidad instalada generación EPM



Generación y Comercialización de Energía



Generación hidráulica:

28 centrales hidráulicas **4,020 MW** capacidad instalada
18,578 GWh por generación hidroeléctrica



Generación solar:

50 sistemas de generación solar distribuida grandes consumidores
400 sistemas de generación solar distribuida hogares y empresas
2,311 MWh de generación solar distribuida
30 MWP capacidad instalada



Generación térmica:

1 planta térmica **433 MW** capacidad instalada
214 GWh por generación térmica



Generación eólica:

1 parque eólico
32.78 GWh en producción de energía en Colombia **18 MW** capacidad instala
(salió de operación comercial en octubre de 2023)



Transferencias del sector eléctrico

COP 164,577 millones

en 2023 para:

- 194 municipios colombianos
- Corporaciones autónomas regionales
- Parques naturales

Aporte a la sostenibilidad y cuidado del ambiente de las regiones



Central Hidroituango



2,400 MW (unidades 1- 4, 1,200 MW)

Con las **8 unidades operando**,
generará el **17 % de la energía** que
necesita el país



Central Hidroituango

Más de 2.3 billones
invertidos en **gestión ambiental y social**

COP 15,216 millones
en transferencias para 155
municipios de 6 departamentos
y 3 corporaciones ambientales





Parque solar fotovoltaico Tepuy

- **199,534** paneles
- **83 MW** al Sistema Interconectado Nacional (SIN)
- **1,500 empleos** generados
- Más de **600 personas** capacitadas



Producción y usos del hidrógeno



- **Piloto en planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) Aguas Claras con filial Aguas Nacionales EPM**
- **Hoja de ruta para producción de hidrógeno verde (H2V)**
- **En línea con la transición energética, transformación digital y economía circular**

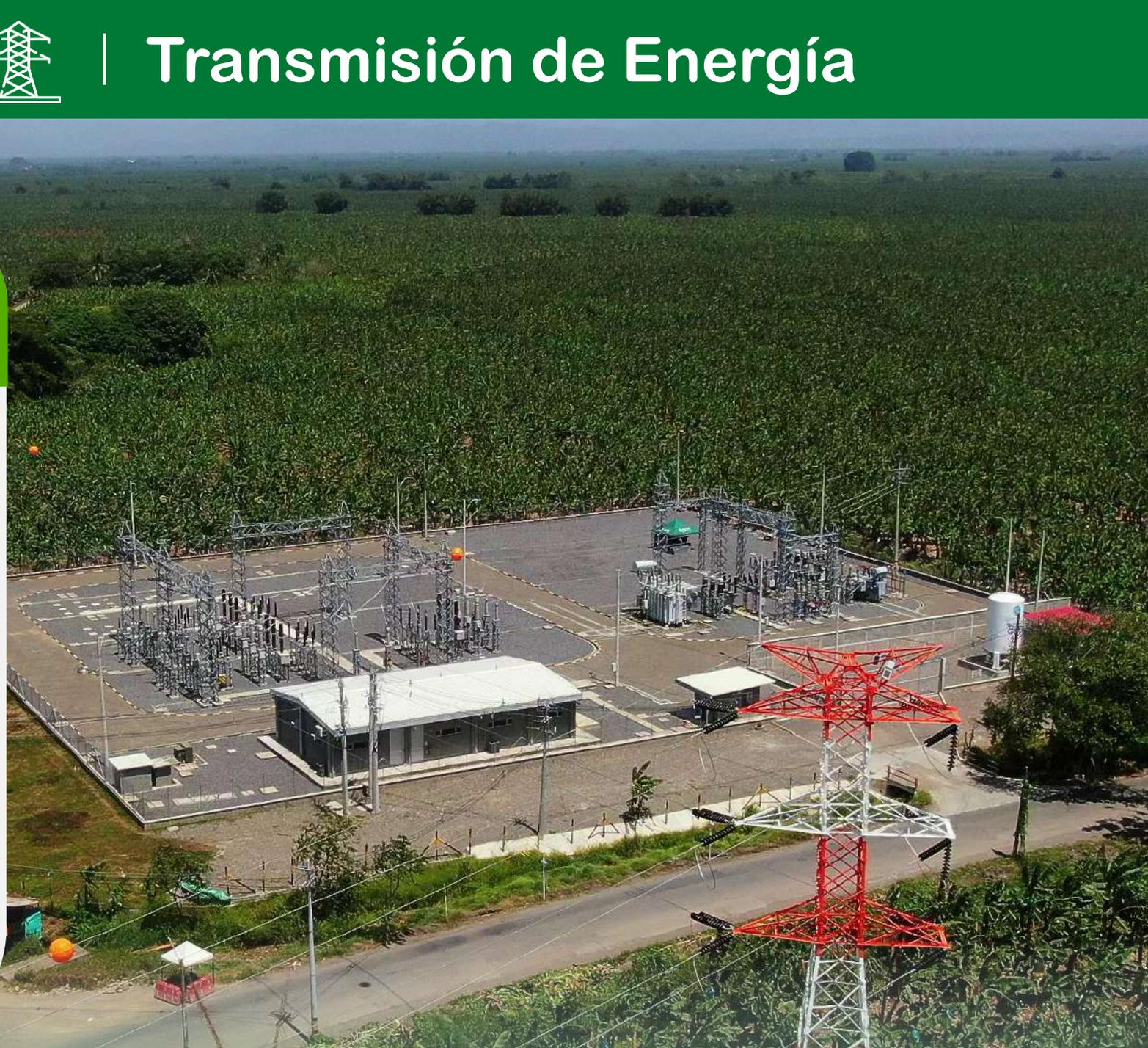


3.^a posición en el mercado en Colombia

1,081 km en el Sistema de Transmisión Nacional (STN)

6.94 % de participación en el mercado de transmisión en Colombia

99.99 % disponibilidad promedio para confiabilidad en Colombia





Distribución y Comercialización de Energía



2,835,290
clientes y usuarios



103,306 km
de red



97,2 %
universalización del
servicio en Antioquia



123
municipios de Antioquia



14,8 %
participación en el
mercado de distribución
en Colombia



1 municipio de Chocó
recibe el servicio de
energía de EPM



8.81 %
índice de pérdidas

**2.^a posición en distribución de
energía en Colombia**



Indicadores SAIDI y SAIFI

SAIDI: duración promedio de las interrupciones percibidas por un usuario
SAIFI: cantidad de veces promedio que se presenta una interrupción para un usuario



SAIDI:

Disminución de 13.14 horas/cliente en 2022 a 12.42 horas/cliente en 2023

Ahorros por disminución de duración del tiempo de interrupción para usuarios primordialmente en Urabá, Occidente y Oriente

SAIFI:

Disminución de 7.87 veces en 2022 a 7.78 **VECES** en 2023 de interrupciones por usuario.



Provisión y Comercialización de Aguas



1,424,192

clientes y usuarios



13 plantas de potabilización



98,13 %

universalización del servicio en el área metropolitana del Valle de Aburrá y en el Oriente de Antioquia -Rionegro y El Retiro-



132 tanques de almacenamiento



4,488 km

de redes de acueducto



12,8 %

participación de EPM en Colombia



6.34 m³

nivel de pérdidas de agua por usuario facturado



0.76%

Índice de riesgo de calidad del agua (IRCA)

2.^a posición en mercado Colombia



Atención del fenómeno de El Niño - Agua



- **Inversiones en infraestructura** para mayor capacidad y confiabilidad del sistema de acueducto
- **Monitoreo permanente y control** para el seguimiento de embalses
- Coordinación de **acciones con autoridades ambientales (Cornare y Corantioquia)** para exponer situación de calidad y cantidad de agua de fuentes menores



Atención del fenómeno de El Niño - Energía



- Uso responsable de sus embalses. Hoy el **embalse del Peñol** cuenta con reservas para cumplir sus compromisos de energía
- **Central Guatapé** genera a plena capacidad, y junto con el resto de las plantas de generación se atiende el 23 % de la demanda nacional
- **Térmicas Sierra y Dorada** generan para contribuir a cuidar los embalses del Sistema
- **Parque solar Tepuy** está en pruebas inyectando energía al sistema y aportando a superar la coyuntura energética



Gestión Aguas Residuales



1,406,377
clientes y usuarios



5 PTAR
plantas de tratamiento
de aguas residuales



13,5 %
participación de EPM
en Colombia



4,999 km
de redes de
alcantarillado



96,27 %
universalización del servicio en el área metropolitana
del Valle de Aburrá y en el Oriente de Antioquia -Rionegro
y El Retiro-

**2.^a posición en mercado
Colombia**



Provisión y Comercialización Gas Natural



1,472,475
clientes y usuarios



8,758 km
de red de polietileno



86,6 %
universalización del
servicio en Antioquia



12
estaciones de servicio
(EDS) marca EPM



13 %
es la participación del
mercado en Colombia



19,056
vehículos a gas



88 km
de red de acero



26
años de operación



5.25 % índice pérdidas
2023

2.º distribuidor de gas



Gas natural licuado (GNL)



Proyecto de mejora operativa para **suministrar gas a regiones aisladas**

Cambiar tecnología de gas natural comprimido (GNC) por **GNL**

Puntos de abastecimiento con:

29 de GNL **54** de GNC





Biogás producido en la PTAR San Fernando

1.ª planta del país en
enriquecimiento de biogás

Inyección de cerca de **350,000 m³**
mensuales de gas natural renovable
-biometano-

Capacidad instalada:
40,000 hogares

Innovación tecnológica
que aporta a mitigación de
cambio climático, transición
energética y economía circular



Aprovechamiento de residuos de construcción y demolición (RCD)

Gestión con **Reciclados Industriales de Colombia (RIC)**

Operación de la planta de aprovechamiento de RIC, donde EPM tiene participación accionaria (19.7 %)

40,000 toneladas aprovechadas de material de bases, sub-bases, triturados y arenas



Resultado Integral 2023



Desempeño financiero Grupo EPM 2023

Ingresos

Grupo.epm

COP **37.5** **16%**
billones

epm

COP **16.2** **21%**
billones

EBITDA

COP **10.6** **9%**
billones

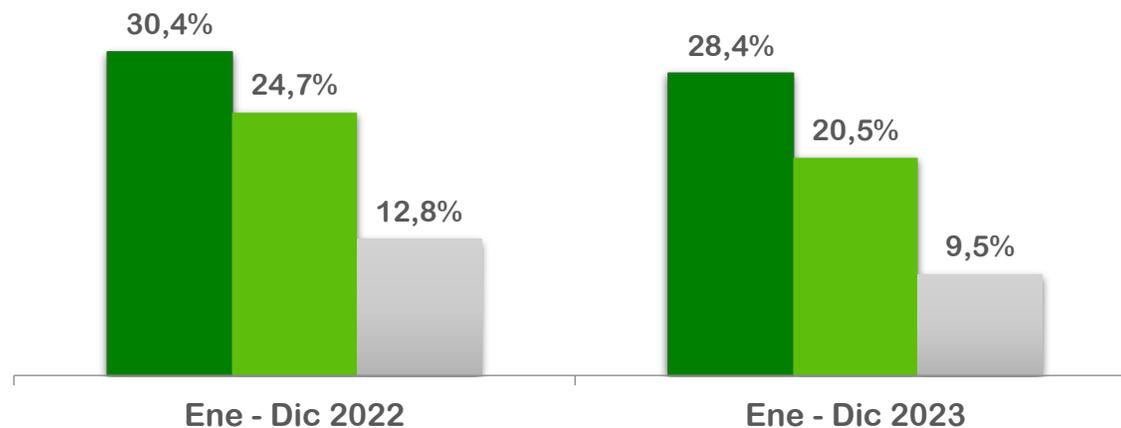
COP **6.8** **20%**
billones

Resultado del periodo

COP **3.6** **14%**
billones

COP **3.8** **24%**
billones

■ Margen EBITDA ■ Margen Operacional ■ Margen neto

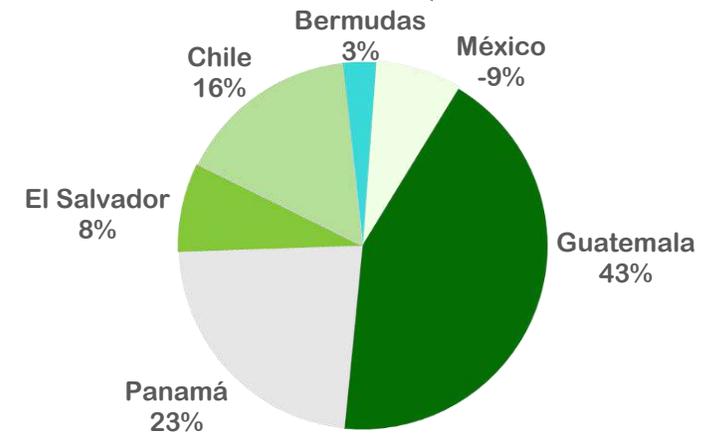
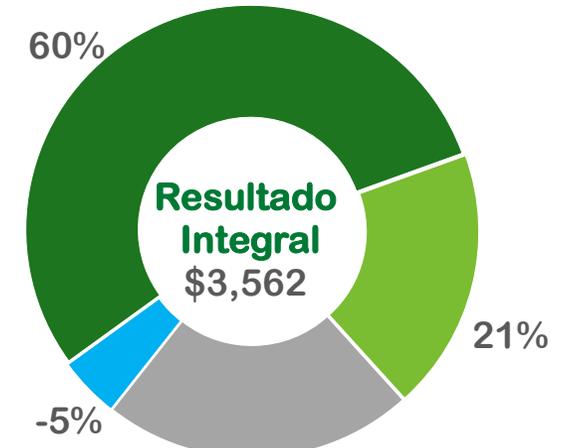
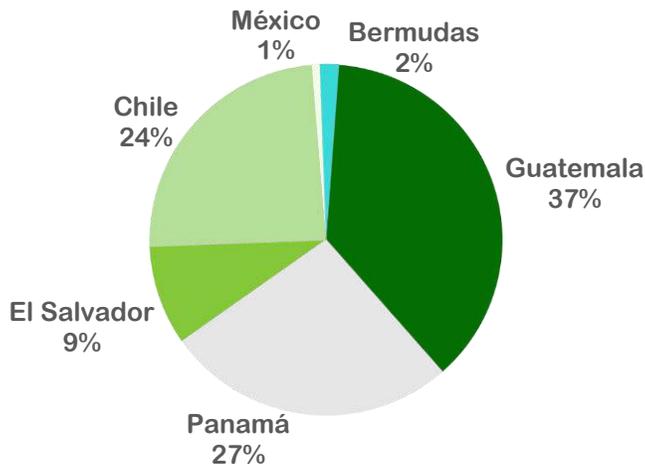
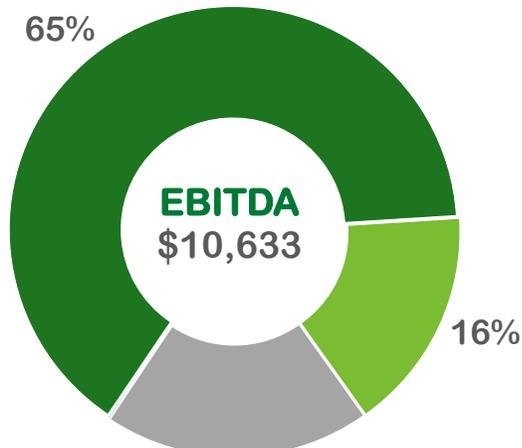
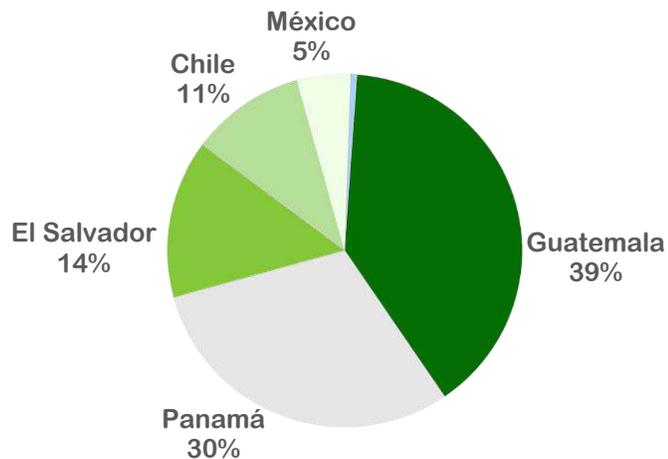
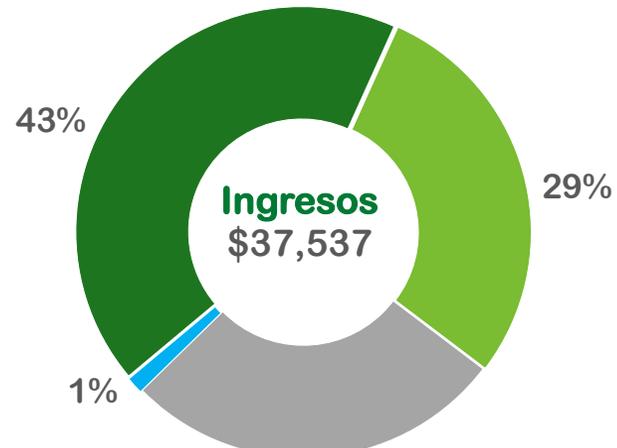




Desempeño financiero

Grupo EPM 2023

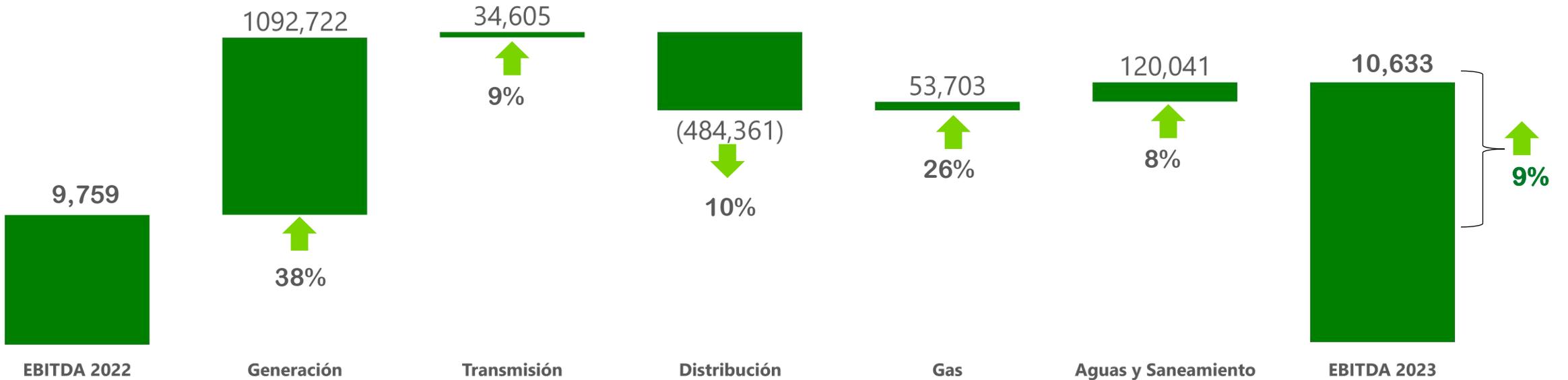
EPM F. Energía Colombia
F. Internacionales F. Aguas Colombia



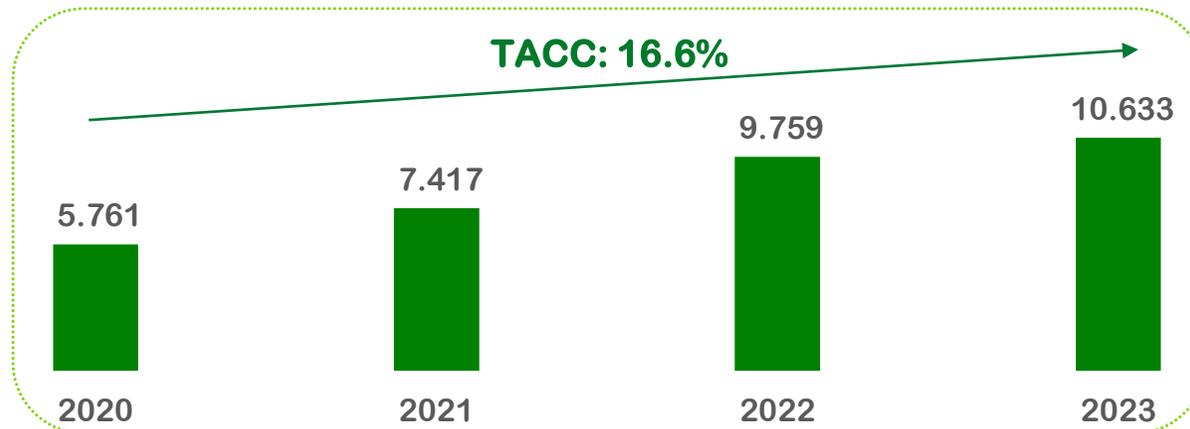


Desempeño financiero Grupo EPM 2023

EBITDA



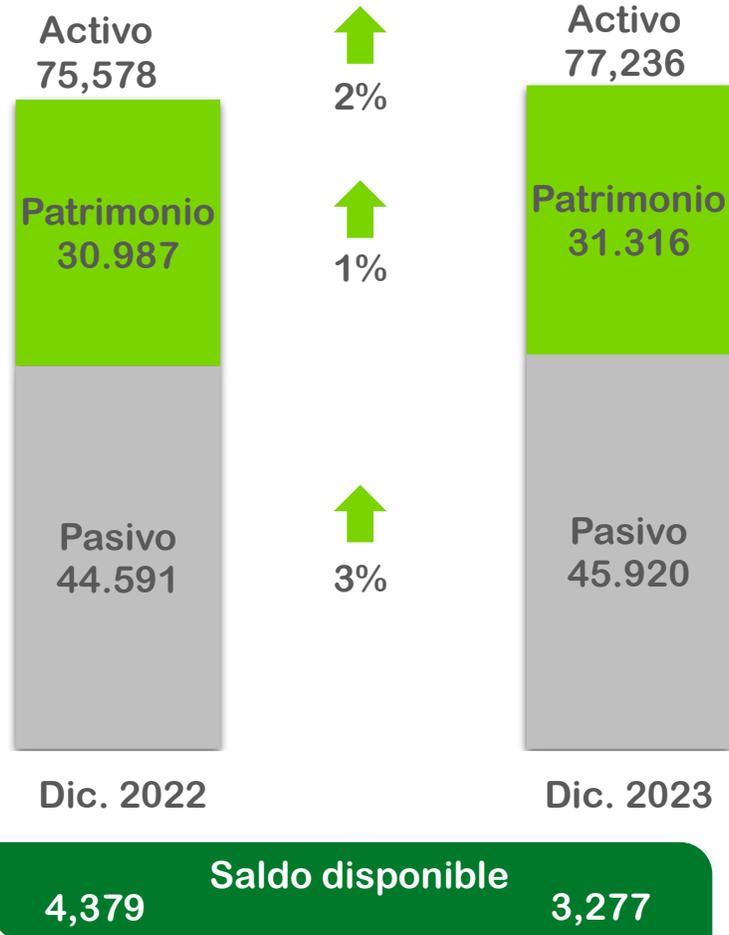
No incluye otros segmentos ni eliminaciones





Desempeño financiero Grupo EPM 2023

Estado de la Situación Financiera

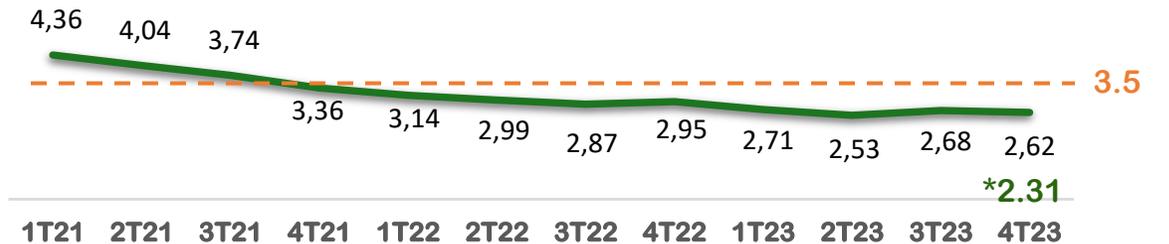


Indicadores	2022	2023
Endeudamiento total	59 %	59 %
Endeudamiento financiero	41 %	39 %
EBITDA/Gastos fros.	4.71 x	3.61 x
Deuda largo plazo/EBITDA	2.95 x	2.62 x
Deuda neta/EBITDA	2.45 x	2.31 x

EBITDA/ Gastos financieros



Total deuda largo plazo/EBITDA



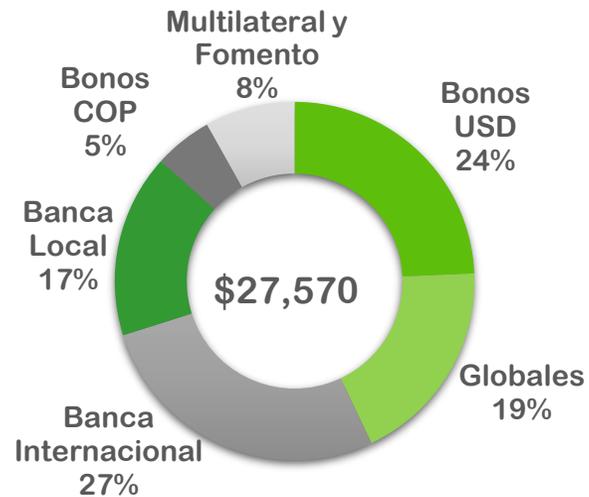
(*) Deuda neta/EBITDA



Desempeño financiero Grupo EPM 2023

Saldo de la deuda 2023

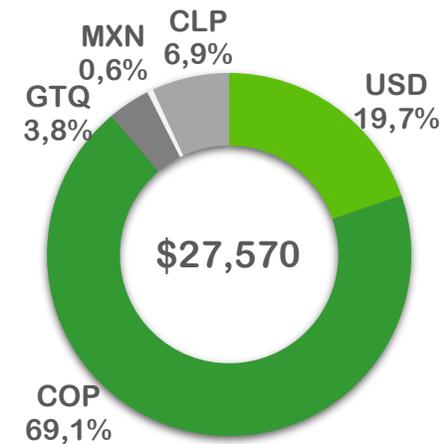
Fuente



Empresa



Monedas *



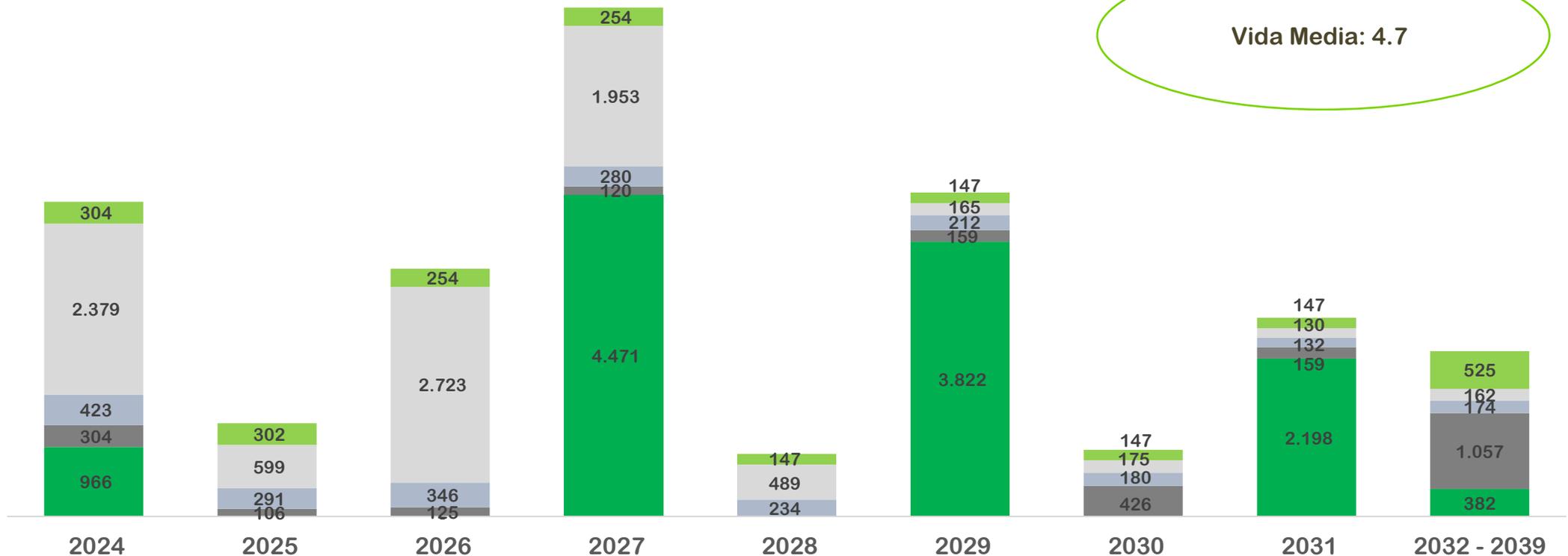
*Después de Cobertura



Desempeño financiero Grupo EPM 2023

Perfil de la deuda a cierre 2023

■ Bonos Internacional ■ Bonos Local ■ Banca Local ■ Banca Internacional ■ Multilateral y Fomento





Desempeño financiero

Grupo EPM 2023



Plan de Inversiones Grupo EPM	2023	2024	2025	2026	2027	Total 2024 - 2027
EPM (Sin Ituango)	1.3	3	4.3	3.8	2.5	13.6
Ituango	1.8	1.6	1.5	0.9	0.3	4.3
Afinia	0.7	0.9	1	1.3	1.2	4.3
Adasa	0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.9
Otras filiales Energía	1.3	1.7	1.6	1.5	1.2	6.1
Otras filiales Aguas	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
Total	5.2	7.7	8.6	7.7	5.6	29.6

Cifras en billones de pesos



Desempeño financiero

Grupo EPM 2023

Fondeo del plan de inversiones

Líneas Comprometidas

Posición de efectivo a marzo 31, 2024: COP 4.7 billones

Banca comercial internacional
1^{er} contrato de crédito vinculado a la sostenibilidad (SLLP)

Monto: USD 700 MM

Saldo por desembolsar: 96 MM

(Extensión del periodo de disponibilidad bajo negociación)

Uso de recursos: plan general de inversiones

AFD

Monto: USD 189.8 MM

Plazo: 10 años

Por desembolsar: USD 38.8 MM

Uso de recursos: plan general de inversiones

BNDES

Monto: USD 111 MM

Por desembolsar: USD 0.7 MM

Uso de recursos: equipos Hidroituango

Banca comercial local

Monto: COP 690,000 MM

Saldo por desembolsar: COP 490,000 MM

Plazo: 7 años

Uso de recursos: propósitos corporativos generales

Banca comercial local

Crédito Sostenible

Monto: COP 400,000 MM

(desembolsado en abril 2024)

Plazo: 7 años

Uso de recursos: plan general de inversiones

Otras fuentes en permanente monitoreo

- Mercado de capitales local e internacional
- Banca de desarrollo y fomento



Desempeño financiero EPM

Transferencias al Distrito de Medellín

COP 1.7 billones de transferencias al Distrito de Medellín, con un decrecimiento del 6 %

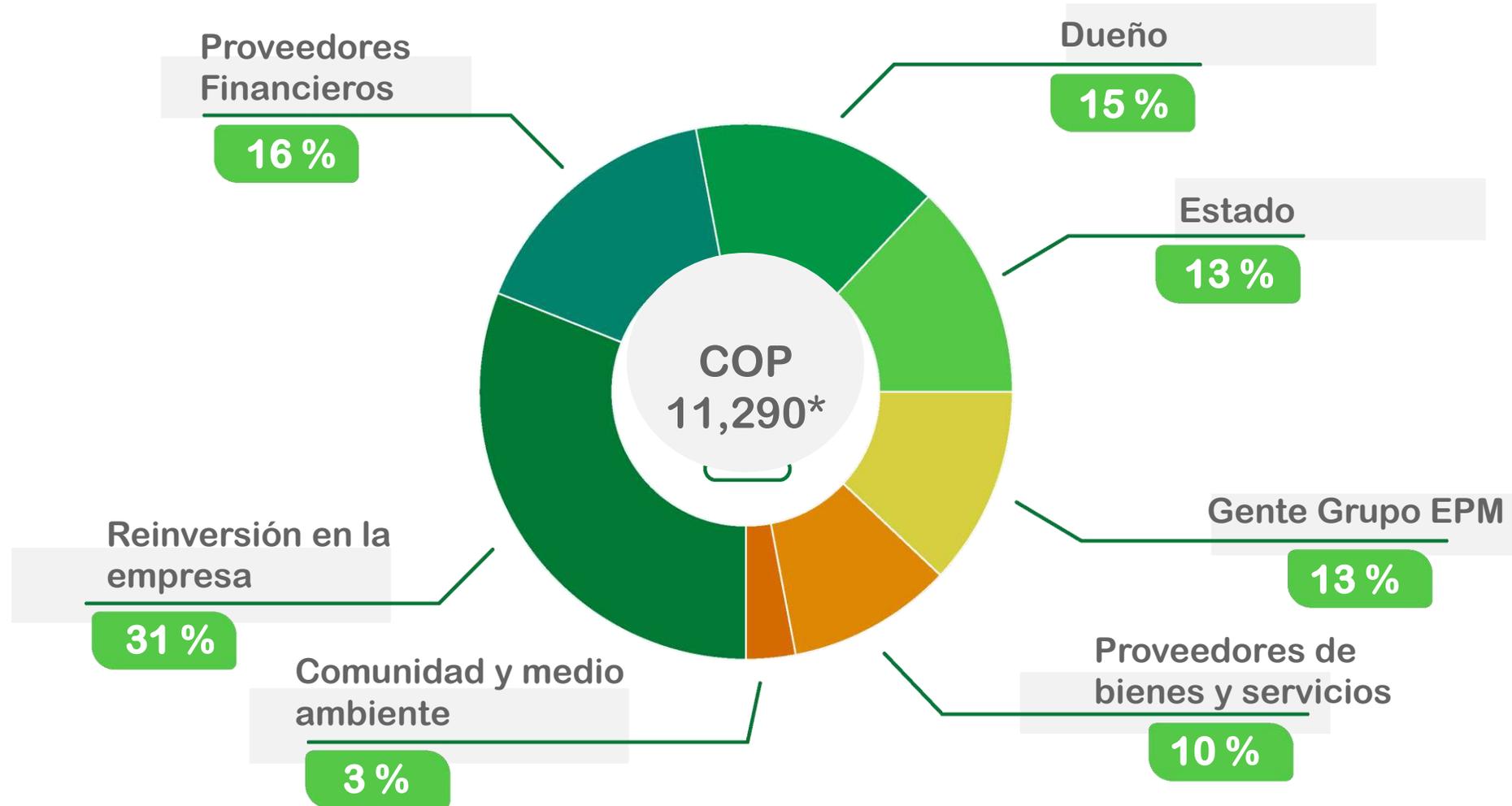
Decrecen por efecto de **disminución del resultado integral 2022**, producto de actualización del **valor de la inversión en UNE**





Desempeño financiero EPM

Valor agregado distribuido



*Cifras en miles de millones de pesos

Desempeño financiero EPM

Valor agregado distribuido



Mayores
beneficios y/o
recursos para los
grupos de interés.



Refleja el
compromiso
continuo de EPM con
las comunidades

Estas cifras aportan a:

Generación
de empleo



Mejorar
la calidad
de vida



Dinamizar la
economía de los
territorios





1. Calidad del servicio

Ser la **mejor empresa de servicios públicos domiciliarios**

Estar en el corazón de los clientes

Nos enfocaremos en:



Retos EPM



Inversiones
en infraestructura

Seguimiento
y cumplimiento
de indicadores



Generación
e implementación
de soluciones
innovadoras



1. Calidad del servicio



Retos EPM



2. Facilitar trámites para los clientes y usuarios

La premisa es servir, servir y servir

Simplificar y agilizar soluciones para todos los clientes



3. Ruta del Hidrógeno



Contribuir a la **transición energética** de manera decisiva

Fortalecer ruta de implementación del hidrógeno
Viabilización de un **modelo de negocio:**

Exportaciones

Mercado nacional
industrial

Movilidad
sostenible



Acceso al agua, gas y energía contribuye a la calidad de vida y desarrollo humano sostenible

Meta hogares:

- Unidos por el agua: 50,000
- Unidos por el gas: 25,230

EPM debe **dar acceso a las comunidades** que hoy no tienen servicios



4. Llegar con servicios públicos a aquellas comunidades desconectadas





 4. Llegar con servicios públicos a aquellas comunidades desconectadas

Para cambiar esta realidad:

Inversiones en infraestructura



Alianzas público-privadas



Soluciones innovadoras





Retos EPM



5. Promotor de desarrollo en los territorios

Gestión más allá de la prestación de servicios públicos

Generación de empleo, fortalecimiento del tejido empresarial y **cuidado del ambiente**

Jalonar iniciativas que apalanquen la **sostenibilidad de la región**



Retos EPM

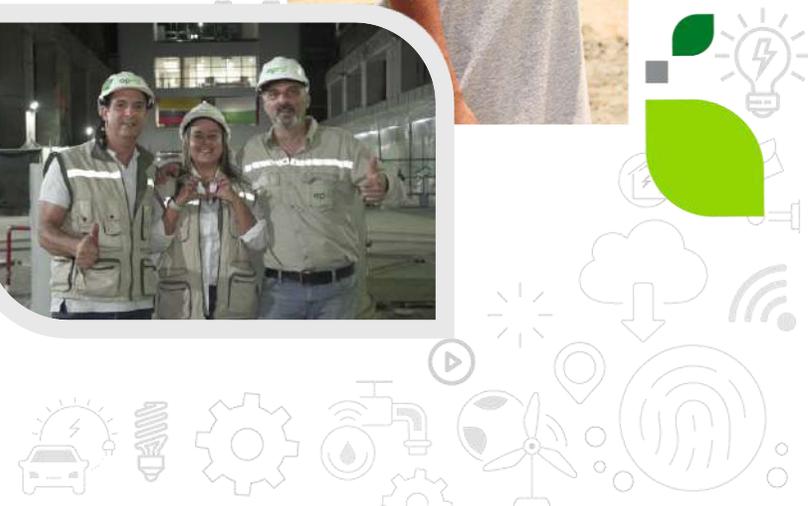
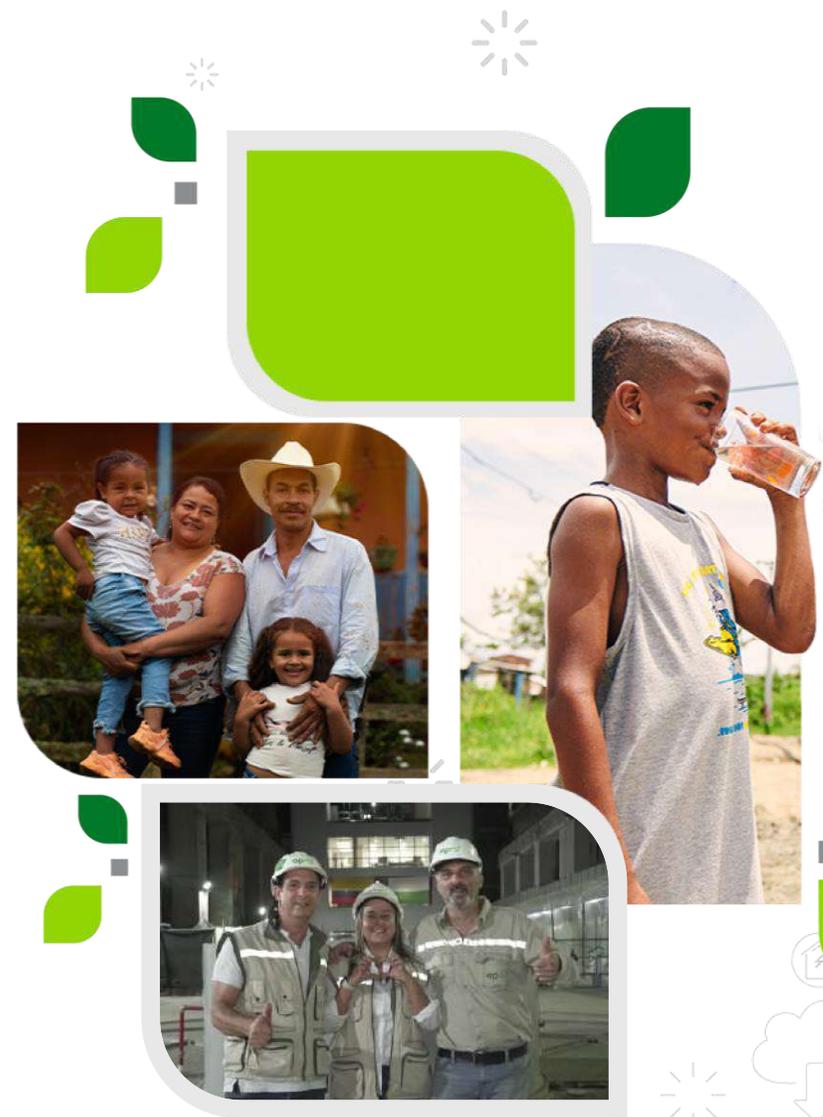


6. Cercanía como eje fundamental del relacionamiento con las comunidades

Búsqueda de alternativas con soluciones para estar en el corazón de los clientes

EPM presente en los territorios, como una empresa integrada y con mensajes homologados

Conversemos



Gracias

Descarga el informe de
gestión



[https://www.epm.com.co/inversionistas/
investorelations@epm.com.co](https://www.epm.com.co/inversionistas/investorelations@epm.com.co)

Grupo **epm**