



epm<sup>®</sup>

# Presentación inversionistas

*Julio, 2024*



# Agenda

1. Grupo EPM
2. Gestión ASG
3. Avance Central Hidroituango
4. Hidrología y nivel de los Embalses
5. Resultados financieros a marzo 31 de 2024
6. CapEx
7. Estrategia de deuda y liquidez



# 1. Grupo EPM

La empresa de servicios públicos más grande de Colombia con presencia y liderazgo en toda LATAM



16,851  
Colaboradores

9 millones  
Clientes beneficiados  
en América Latina

**1%**  
**Activos**  
78.3 billones  
(USD 20,396 millones  
equiv.)

**12%**  
**Ingresos**  
10.08 billones  
(USD 2,625 millones  
equiv.)

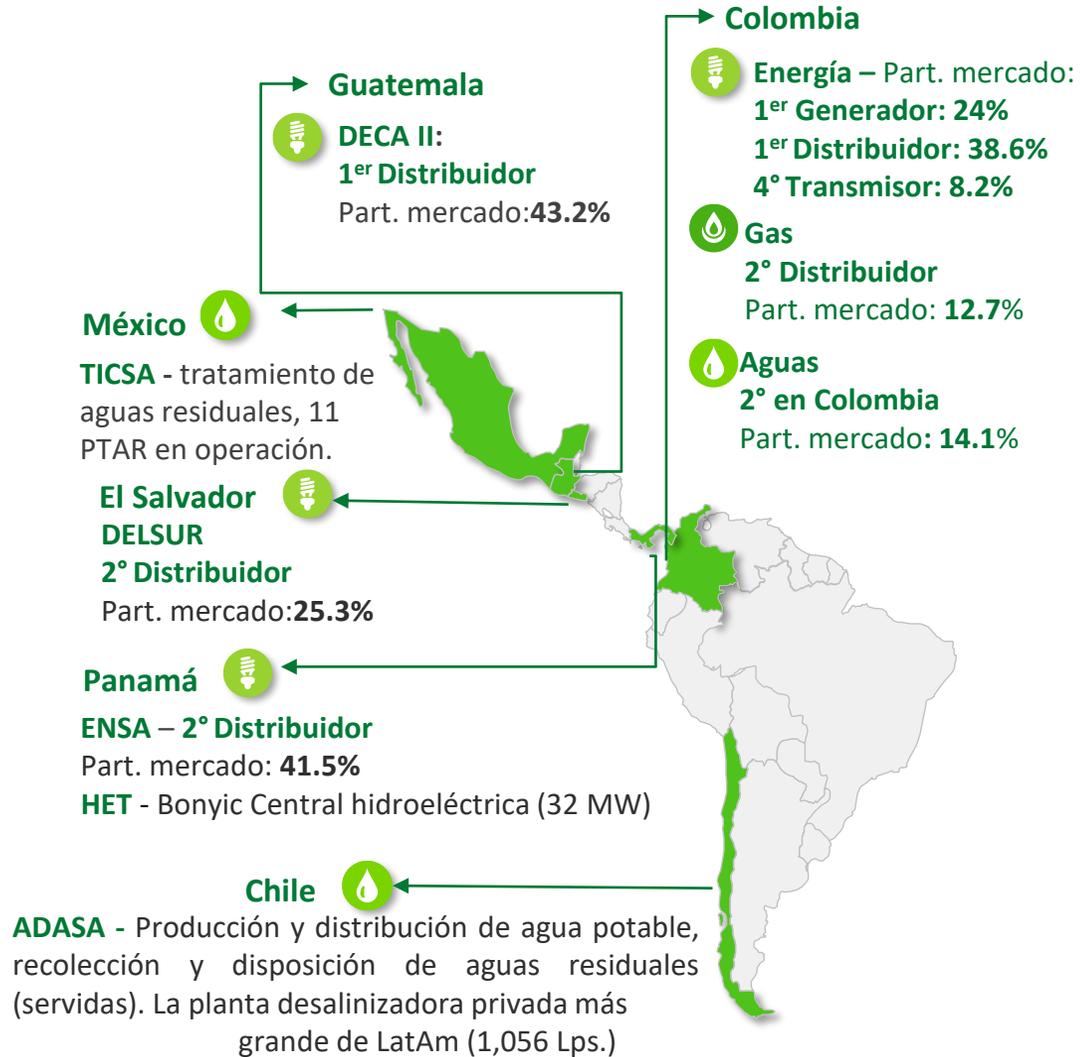
**17%**  
**EBITDA**  
3.4 billones  
(USD 891 millones equiv.)

Cifras en billones de pesos a marzo 31, 2024



# 1. Grupo EPM

## Presencia y diversificación de negocios en LATAM



### Infraestructura Grupo EPM Colombia y LatAm

<b>Generación</b>	37 centrales hidroeléctricas 3 centrales térmicas 1 parque solar
<b>Capacidad Instalada</b>	4,750.05 MW
<b>Distribución y Transmisión</b>	Redes T&D : 300,886 Km Subestaciones: 615 Transformadores: 420,072
<b>Gas Natural</b>	Redes de distribución: 8,746 Km
<b>Aguas</b>	Redes de acueducto: 6,603 km Redes de alcantarillado: 6,539 km

Grupo EPM	2022	2023	Crecimiento (%)
<b>Clientes/Usuarios (en millones)</b>			
Total	14.8	15.2	3%



## 2. Gestión ASG 2023

Nuestra dirección estratégica está alineada con los ODS



### Objetivos relevantes ASG Grupo EPM

- **Contribución** a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- **Operación carbono neutral** a partir de 2025.
- **Protección de 137,000 hectáreas** de cuencas de abastecimiento de agua.
- **Mayor disponibilidad de los servicios públicos** a través de soluciones convencionales y no convencionales.
- **Mitigación del cambio climático:** eficiencia energética, energías renovables, movilidad sostenible y gestión de emisiones.

### Premios y reconocimientos 2023

- **Premios Lazos a la sostenibilidad 2023:** proyecto Cierre de Brecha, ganador en la categoría “Acción por el Agua”.
- **Premio CIER 2023 :** proyecto de Redes Inteligentes “Smart Grids”, como la mejor plataforma de innovación.
- **Ranking Merco Talento 2023:** EPM ocupó el 8° lugar entre las 100 empresas más atractivas para trabajar en Colombia. La empresa se mantiene por 14 años consecutivos en el top 10 del ranking general.



**Energía**  
**97.29% cobertura**  
 9.4 M usuarios  
 Acceso Universal Grupo EPM

**Hidroituango**  
**2,400 MW**  
 4 Unidades en operación  
 (1,200 MW)



**Provisión Agua**  
**97.5% cobertura**  
 1.7 M usuarios  
 Acceso Universal Grupo EPM

**Alcantarillado**  
**94.5% cobertura**  
 1.7 M usuarios  
 Acceso Universal Grupo EPM

**Gas**  
**86.6% cobertura**  
 1.5 M usuarios  
 Acceso Universal Colombia

**Tepuy**  
**83 MW de ERNC**  
 En operación comercial desde junio 2024. 199.534 paneles fotovoltaicos bifaciales, con capacidades de 540-545 vatios pico o potencia máxima de trabajo (Wp).

**Gestión de residuos sólidos**  
**99.3% cobertura**  
 965,257 usuarios  
 Acceso Universal Colombia

**35 millones m<sup>3</sup>** de agua reutilizados en el proceso de generación de energía hidroeléctrica

**11,992** nuevas ha protegidas, sumando **132,470** ha protegidas desde 2016.

**Inversión ambiental 2023**  
**COP 384,406 M.**





# 3. Avance Central Hidroituango

Avance total de obra

✓ 92.89% a mayo, 2024

Primera etapa: unidades 1 a 4 en operación comercial  
1,200 MW de capacidad instalada

Segunda etapa: unidades 5 a la 8 en recuperación  
1,200 MW de capacidad instalada



Vista panorámica  
Presa, vertedero.



Casa de Máquinas Zona Norte  
Unidades 1 a 4, 300 MW c/u



Centro de Monitoreo Técnico (CMT)  
Monitorea la estabilidad del Proyecto 24/7

- Total inversión bruta a marzo 31, 2024: COP 21.6 billones.
- Total inversión neta a marzo 31, 2024: COP 17.4 billones, descontando los reconocimientos de las aseguradoras.

Casa de Máquinas (Zonas Norte y Sur): 87.6%

Pendiente de finalizar: recuperación y estabilización de túneles y cavernas zona Sur, y montaje de unidades de generación 5 a 8.



Túnel de Desviación Derecho: 99.2%

Pendiente de finalizar: pretapón 2 y tapón definitivo.  
Fecha estimada: 4T2024.

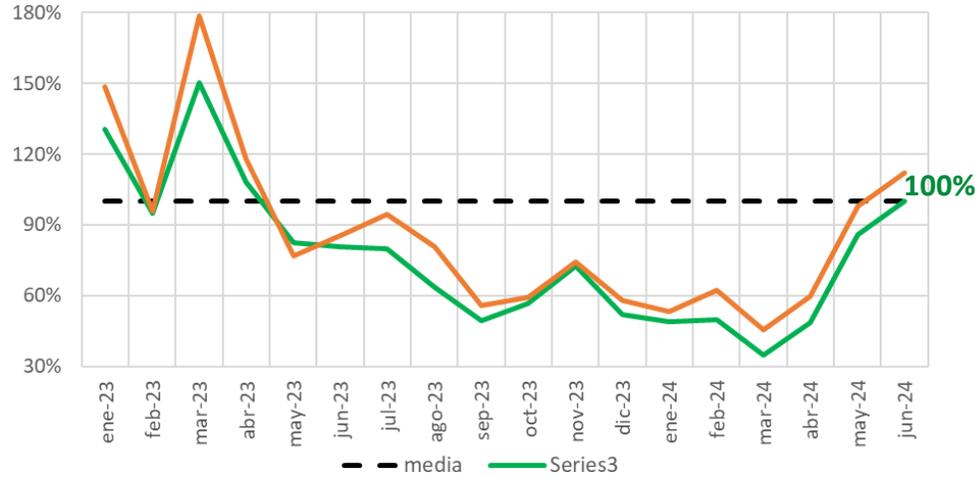
Túnel de descarga intermedia: 67.3% Pendiente de finalizar: terminación de compuertas y su blindaje, y revestimientos en concreto.



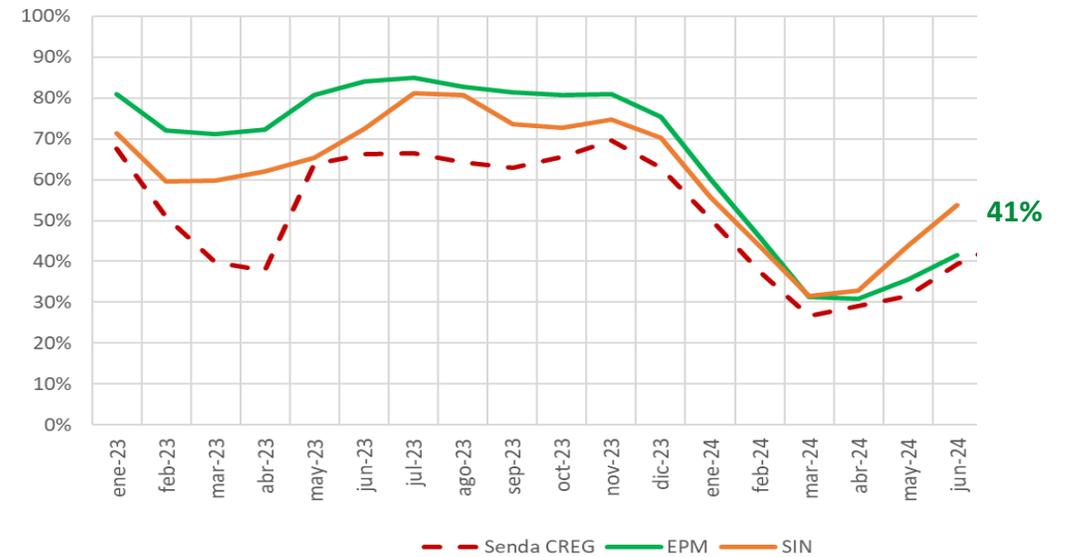


# 4. Hidrología y nivel de los embalses

Aportes (% media histórica)

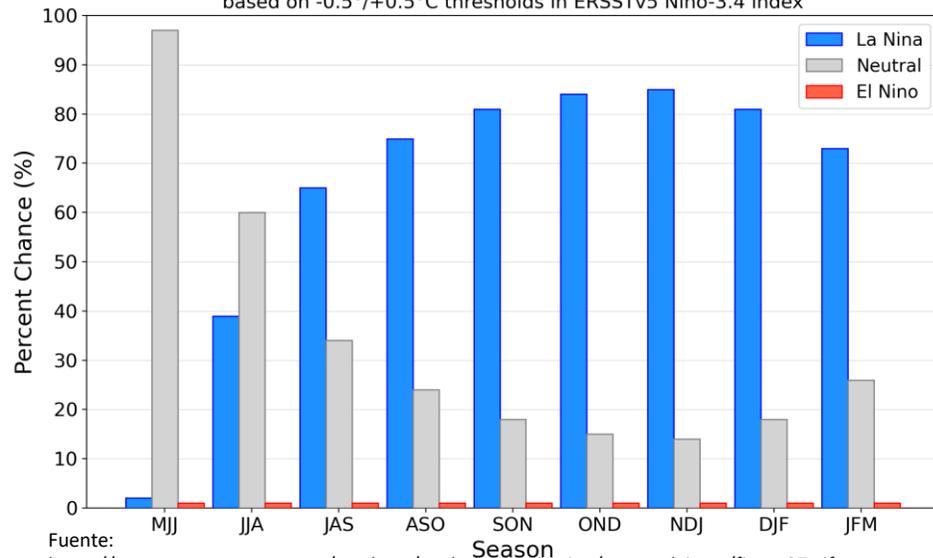


Evolución embalse (% Vol útil)



Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued June 2024)

based on -0.5°/+0.5°C thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



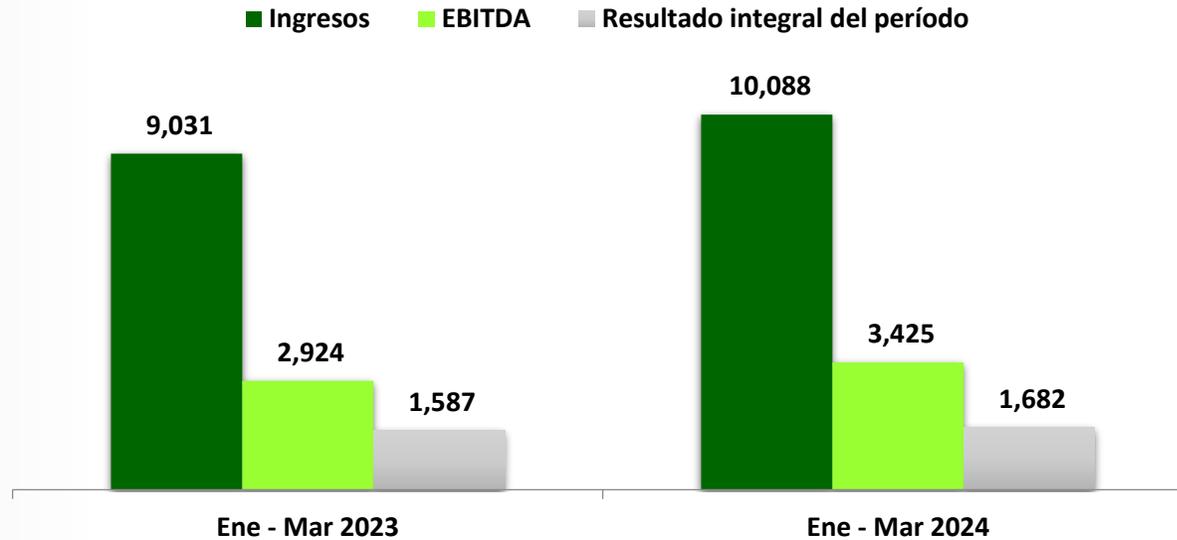
Fuente: [https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_advisory/figure07.gif](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/figure07.gif)



# 5. Resultados Financieros a marzo 31, 2024 (no auditados)

## Resultado Integral Grupo EPM

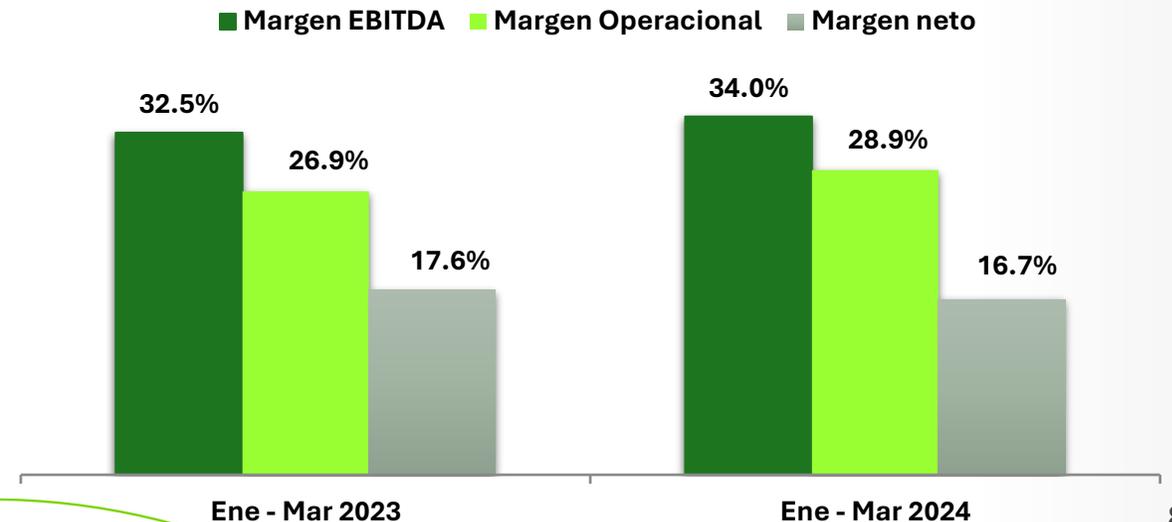
Cifras en miles de millones de pesos



### Ene - Mar. 2024 – 2023

- Ingresos: 12%
- EBITDA: 17%
- Resultado integral: 6%

- Los ingresos aumentaron \$1,057, un 12%, explicado principalmente por los mayores ingresos en el negocio de **Generación energía** debido a un mayor cargo por confiabilidad y ventas de largo plazo en EPM matriz, y en **Distribución energía** por mayores unidades vendidas.
- El EBITDA aumentó \$500, un 17% con respecto al año anterior, donde se destacó la contribución positiva de **EPM matriz** del negocio de **Generación**, así como de la filial internacional **ENSA**.





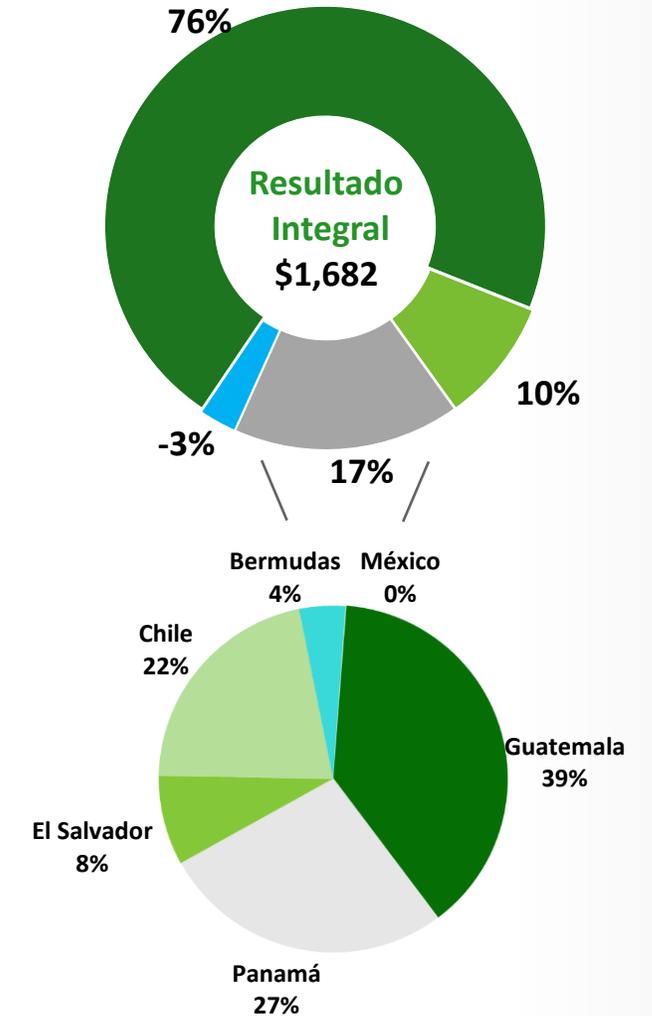
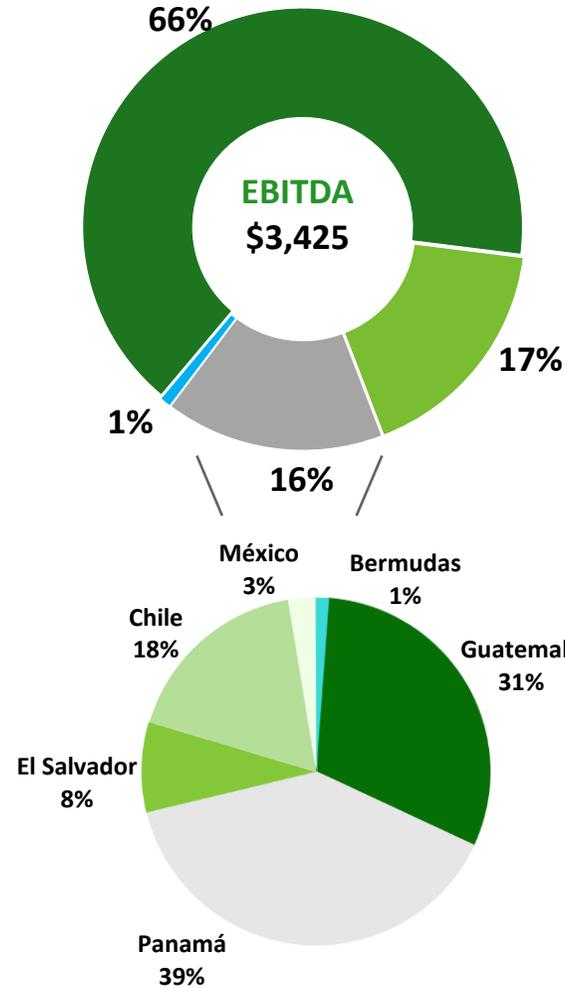
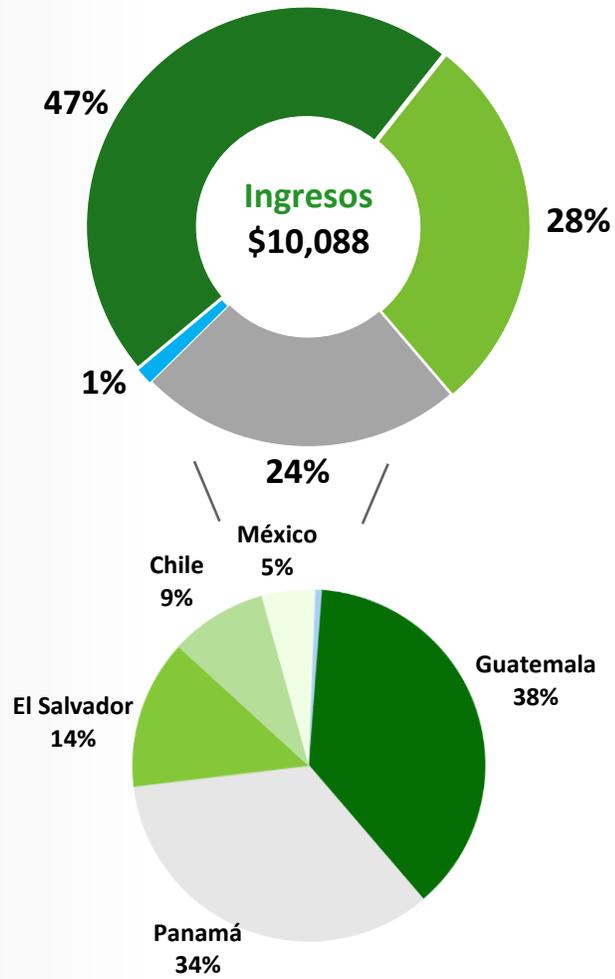
# 5. Resultados Financieros a marzo 31, 2024 (no auditados)

## Grupo EPM por filiales nacionales e internacionales

Cifras en miles de millones de pesos

EPM  
F. Internacionales

F. Energía Colombia  
F. Aguas Colombia



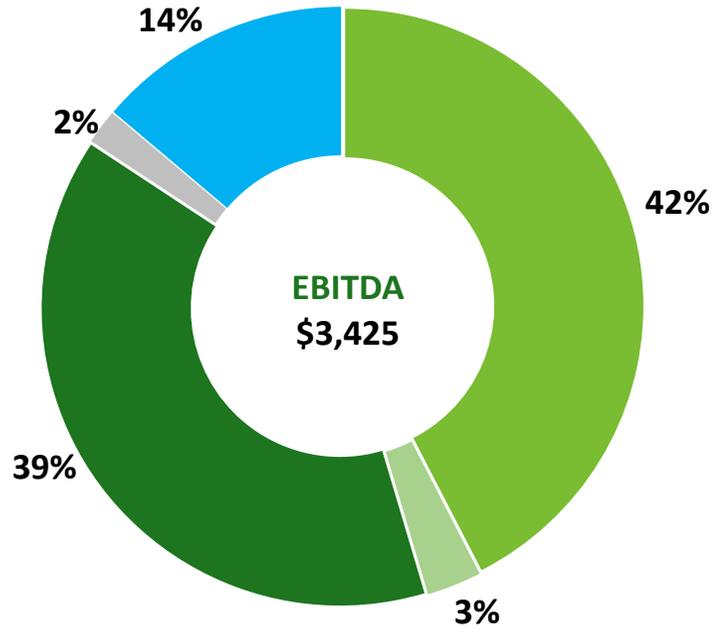
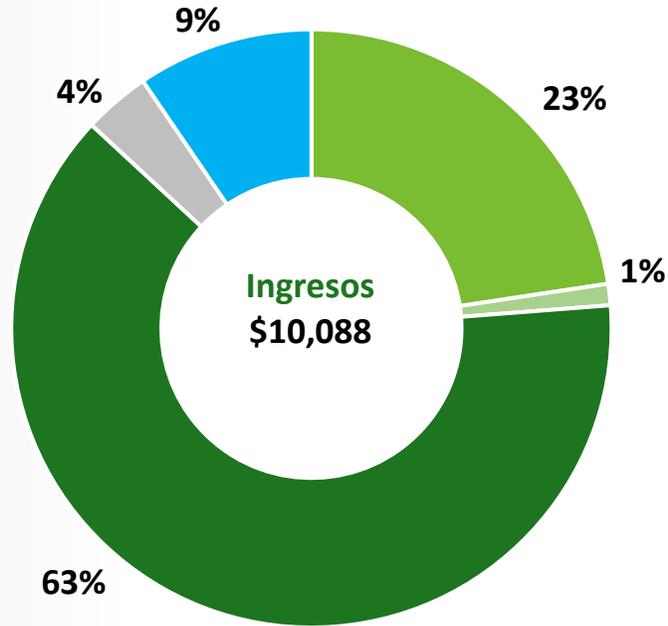
Los porcentajes no incluyen otros segmentos ni eliminaciones.

# 5. Resultados Financieros a marzo 31, 2024 (no auditados)



## Grupo EPM por segmentos

Cifras en miles de millones de pesos



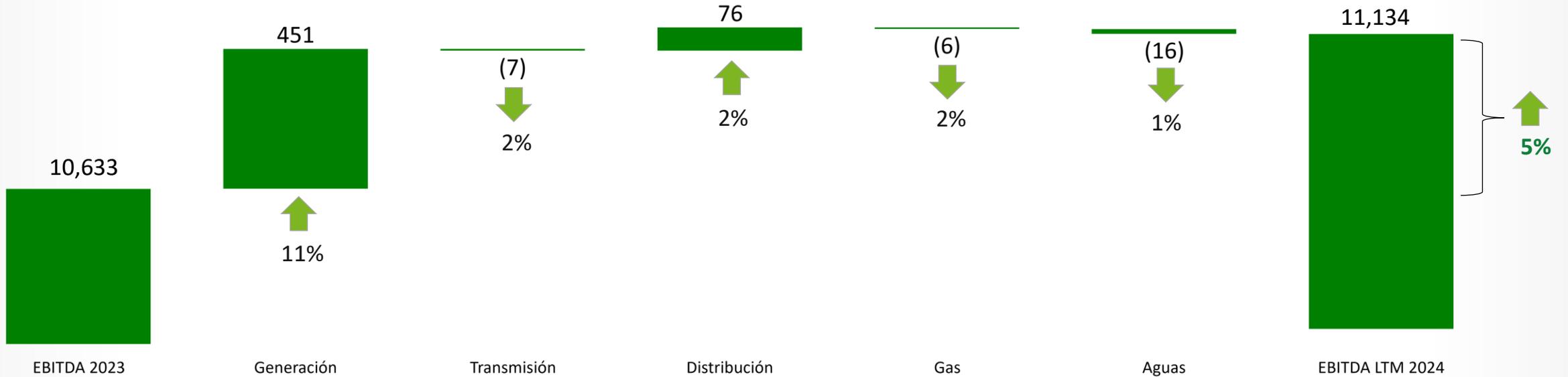
- Generación
- Distribución
- Agua y Saneamiento
- Transmisión
- Gas



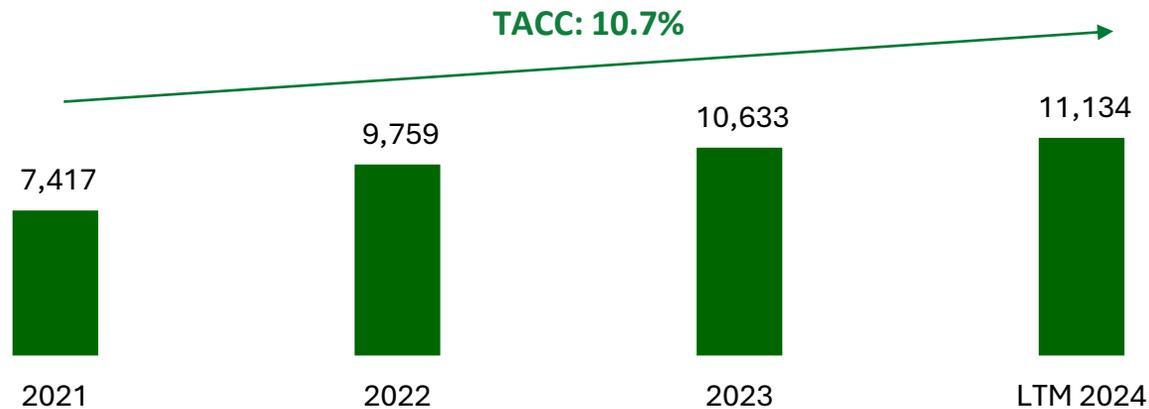
# 5. Resultados Financieros a marzo 31, 2024 (no auditados)

## EBITDA Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos



No incluye otros segmentos ni eliminaciones.

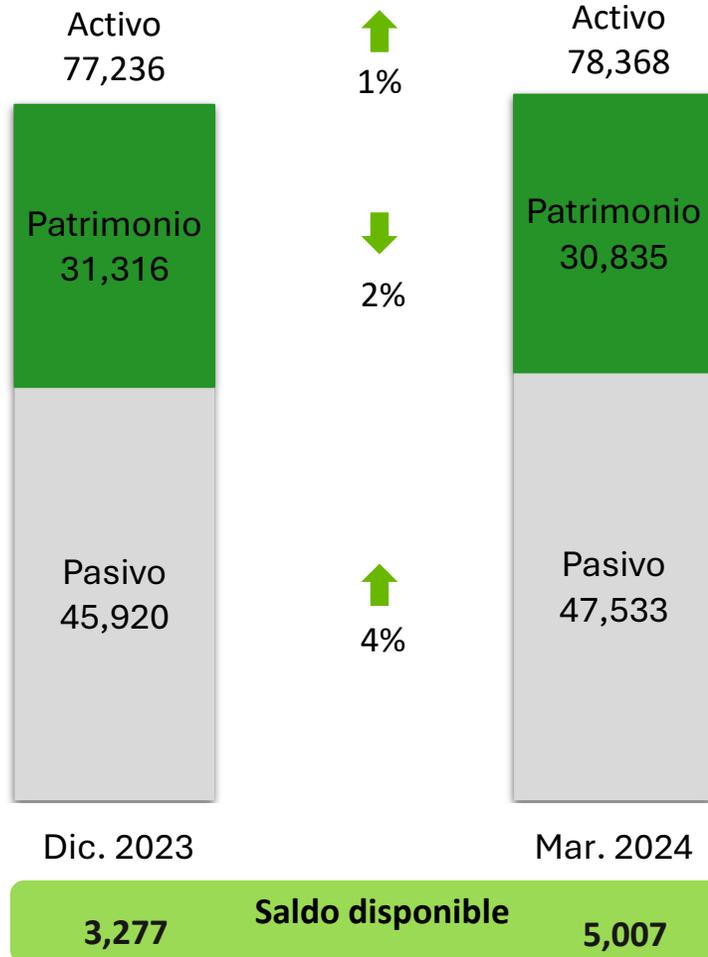




# 5. Resultados Financieros a marzo 31, 2024 (no auditados)

## Posición Financiera Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos

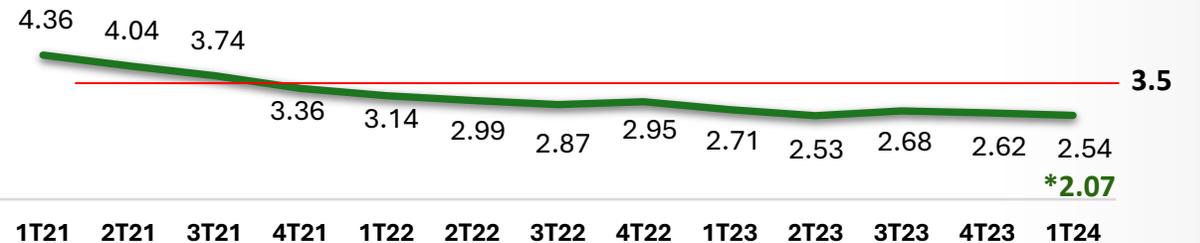


Indicadores	2023	2024
Endeudamiento total	60 %	61 %
Endeudamiento financiero	40 %	40 %
EBITDA/Gastos fros.	4.15 x	4.21 x
Deuda largo plazo/EBITDA	2.95 x	2.54 x
Deuda neta/EBITDA	2.31 x	2.07 x

### EBITDA/ Gastos financieros



### Total Deuda largo plazo/EBITDA

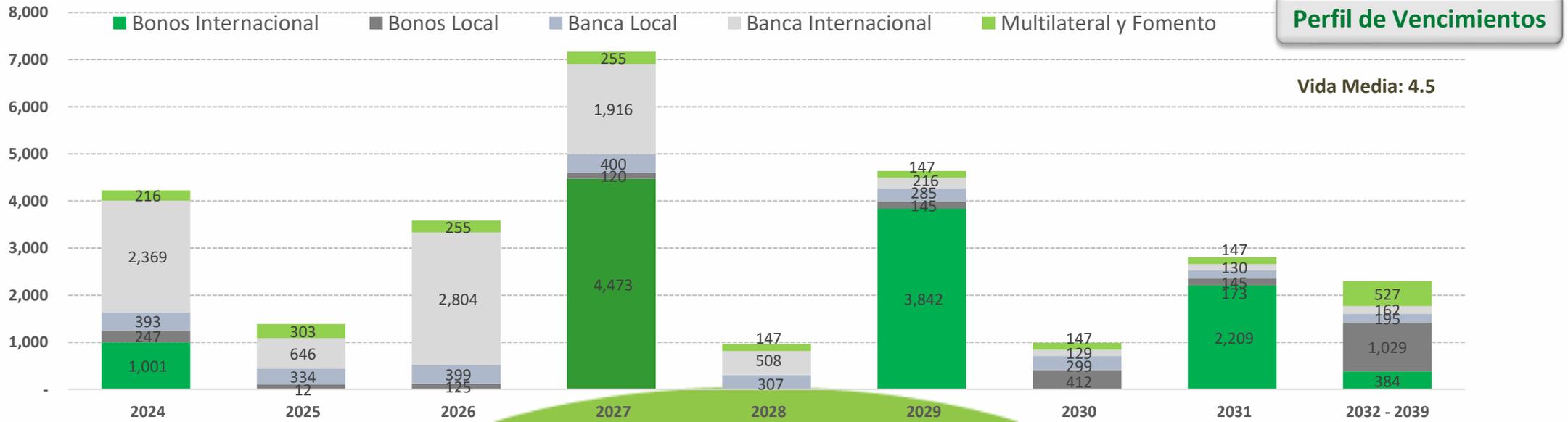


(\*) Deuda neta/EBITDA

# 5. Resultados financieros a marzo 31 de 2024

## Perfil deuda Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos



## 6. EPM Group CapEx Plan



Cifras en billones de pesos



CapEx	2023	2024	2025	2026	2027	Total 2024 - 2027
Ituango	1.3	1.6	1.5	0.9	0.3	4.3
Otros de generación	0.3	0.7	1.7	1.4	0.4	4.2
T&D	0.7	1.2	1.4	1.3	1.3	5.2
Gas	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
Aguas	0.7	1.0	1.2	1.1	0.7	4.1
Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Total EPM</b>	<b>3.0</b>	<b>4.6</b>	<b>5.8</b>	<b>4.7</b>	<b>2.8</b>	<b>17.9</b>
Subsidiarias	2.1	3.1	2.8	2.9	2.8	11.7
<b>Total Grupo EPM</b>	<b>5.18</b>	<b>7.7</b>	<b>8.6</b>	<b>7.6</b>	<b>5.6</b>	<b>29.6</b>



## 7. Estrategia de deuda y liquidez

— Grupo EPM posición de efectivo a abril 30, 2024: COP 4.1 billones

### Líneas Comprometidas

#### Banca Comercial Internacional

**Contrato de crédito vinculado a la sostenibilidad**

**Monto: USD 700 MM**

**Saldo por desembolsar:** USD 96 MM  
(ampliación del periodo de disponibilidad en negociación)

**Uso de recursos:** *plan general de inversiones*

#### AFD

**Monto: USD 189.8 MM**

**Plazo:** 10 años

**Saldo por desembolsar:** USD 38.8 MM

**Uso de recursos:** *plan general de inversiones*

#### BNDES

**Monto: USD 111 MM**

**Saldo por desembolsar:** USD 0.7 MM

**Uso de recursos:** *equipos Hidroituango*

#### Banca Comercial Local

**Monto: COP 390,000 MM (USD 99 MM equiv.)**

**Plazo:** 7 años

**Uso de recursos:** *Propósitos corporativos generales*

### Otras fuentes de financiación\*

- Mercado de capitales local e internacional
- Banca de fomento
- Bancal local
- Banca internacional

*\*Fuentes en monitoreo permanente para identificar oportunidades de mercado*

# Descargo de responsabilidad



- *El contenido a continuación es una presentación de información general sobre Empresas Públicas de Medellín ESP y sus Filiales (EPM), al corte de fecha de la presentación. El material contenido aquí está presentado de forma resumida y no pretende ser completo.*
- *Esta presentación contiene declaraciones a futuro, las cuales advertimos están sujetas a varios riesgos, incertidumbres y circunstancias relativas a las operaciones y los entornos empresariales de EPM. Estos factores podrían causar que los resultados reales difieran materialmente de cualquier resultado futuro expresado o implícito en dichas declaraciones a futuro. En este sentido, EPM no puede garantizar los resultados o eventos futuros.*
- *EPM renuncia expresamente a cualquier obligación de actualizar las declaraciones a futuro, o cualquier otra información aquí contenida.*
- *Esta presentación no constituye una oferta o invitación para ofrecer, o una recomendación para entrar en cualquier transacción, acuerdo o contrato con EPM. Esta presentación es sólo para el debate y debe referenciarse considerando únicamente con la información verbal proporcionada por EPM, de lo contrario sería incompleta. Ni este ni ninguno de sus contenidos pueden ser utilizados para cualquier otro propósito sin el consentimiento previo por escrito de EPM.*
- *Sólo con fines informativos y para la conveniencia del lector, las cifras en COP se convirtieron en esta presentación a su equivalente en USD (dólares de los Estados Unidos de América ), utilizando el tipo de cambio COP/USD \$ 3,842.30 a marzo 31, 2024, emitido por la Superintendencia Financiera de Colombia. Estas conversiones no están de acuerdo con los U.S. GAAP y no han sido auditadas, tampoco deben ser interpretadas como una representación de los montos en pesos colombianos, los cuales podrían ser convertidos a dólares estadounidenses a esta misma tasa o a cualquier otra.*

# ¡Gracias!

[Investorelations@epm.com.co](mailto:Investorelations@epm.com.co)

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

epm<sup>®</sup>

