



# **EPM**

## **Resultados 1<sup>er</sup> Trimestre 2022**

*Mayo 18, 2022*

*Martha Durán*

*VP Ejecutiva Finanzas e Inversiones*

- 1. Hechos relevantes posteriores al cierre del trimestre**
- 2. Avance Proyecto Hidroeléctrico Ituango**
- 3. Mercado de Energía**
- 4. Resultados financieros a marzo 2022 (no auditados)**

# 1. Hechos Relevantes posteriores al cierre trimestre



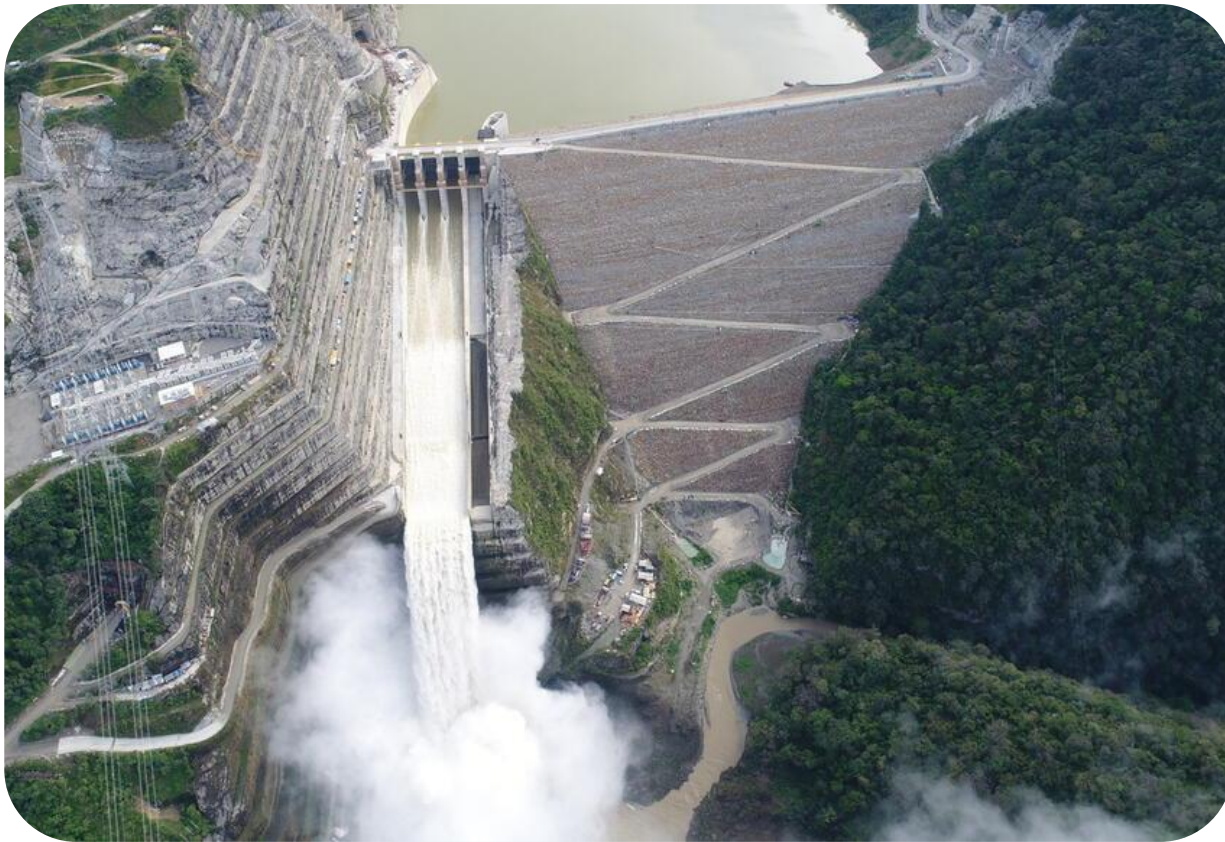
- A comienzos del mes de mayo, EPM alcanzó uno de los hitos técnicos más importantes en Hidroituango: tapar definitivamente la galería auxiliar de desviación (GAD), donde el 28 de abril de 2018 comenzó la contingencia. Este es un hito para la estabilidad de la obra y la mitigación de los riesgos para las comunidades ubicadas aguas abajo de la futura central de generación.
- El 21 de abril, EPM presentó en la plenaria del Concejo de Medellín la valoración de sus participaciones accionarias en UNE e Invertelco, realizada en conjunto con la banca de inversión y sus asesores.

El estado de la venta de las acciones de EPM en UNE Millicom se encuentra en una etapa preliminar de autorización por parte del Concejo de Medellín, para la eventual venta de la participación de EPM en el negocio de telecomunicaciones.

## 2. Avance Proyecto Hidroeléctrico Ituango



Avance total de obra:  
✓ **88.1%** a abril 2022



## 2. Avance Proyecto Hidroeléctrico Ituango



A Destacar	Principales obras civiles		Hitos cumplidos	Pendiente de finalizar	% de avance
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se espera que el Proyecto Ituango genere en promedio 13.930 GWh de energía por año.</li> <li>El avance al 30 de abril de 2022 [<b>88.1%</b>]</li> </ul>	<p><b>Presa y vertedero</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presa finalizada y en funcionamiento, incluyendo pantalla plástica cortaflujo, lleno prioritario y vía sobre la cresta de la presa</li> <li>Vertedero totalmente operativo con dos canales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etapas finales de las inyecciones de consolidación</li> </ul>	<p>99.7%</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se continúan monitoreando los impactos que generó la emergencia sanitaria originada por el COVID-19 en el cronograma actual.</li> </ul>	<p><b>Casa de máquinas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estabilización del túnel de acceso</li> <li>Extracción de sedimentos</li> <li>Tratamientos en bóveda zona norte</li> <li>Montaje de plataforma de trabajo metálica sobre la sala de montajes</li> <li>Limpieza y retiro de equipos de las unidades 1 a 4</li> <li>Montaje puentes grúa de 300 ton.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recuperación y estabilización de túneles y cavernas</li> <li>Reconstrucción del edificio de control</li> <li>Montaje de unidades de generación</li> </ul>	<p>83.7%</p>	
	<p><b>Túneles de conducción</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lleno de la oquedad entre los pozos de presión 1 y 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blindaje en los pozos de presión</li> <li>Trabajo subacuático en las captaciones</li> </ul>	<p>81.2%</p>	
	<p><b>Túnel de descarga intermedia</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revestimiento en áreas seleccionadas</li> <li>Reforzamiento de muros aguas abajo</li> <li>Recrecimiento del tapón 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Terminación de compuertas y su blindaje</li> <li>Revestimientos en concreto</li> </ul>	<p>66.3%</p>	
	<p><b>Túnel de Desviación Derecho y GAD</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tapón definitivo de la GAD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre-tapón 2 y tapón definitivo TDD</li> </ul>	<p>96.3%</p>	

## 2. Avance Proyecto Hidroeléctrico Ituango

Cifras en miles de millones de pesos colombianos

### Costo del Proyecto (\*)

Concepto	Costo del proyecto		
	Antes	Actual	Variación
Costo Directo	9,993	15,671	5,677
Gastos Financieros	1,500	2,648	1,148
<b>Costo Total</b>	<b>11,493</b>	<b>18,319</b>	<b>6,826</b>

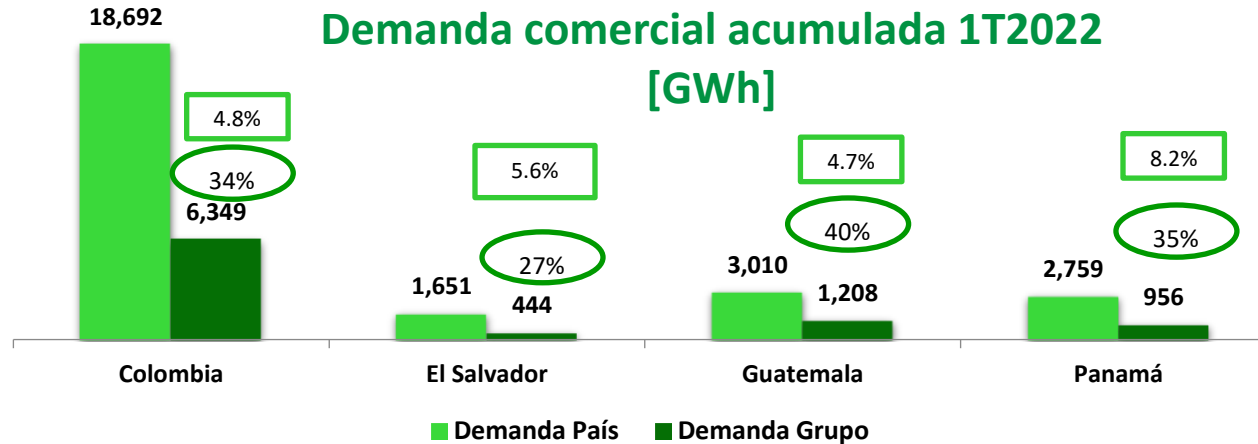
**Costo directo:** Incremento de \$5.7 billones principalmente en recuperación de obras principales y equipos.

**Total inversión bruta a abril 2022: \$16.8 billones.**  
**Total inversión neta a abril 2022: \$12.6 billones,** deduciendo los pagos por pólizas de seguros.

El costo de \$18.3 billones corresponde a la última versión aprobada en la Junta Directiva de julio de 2021.

# 3. Mercado de Energía

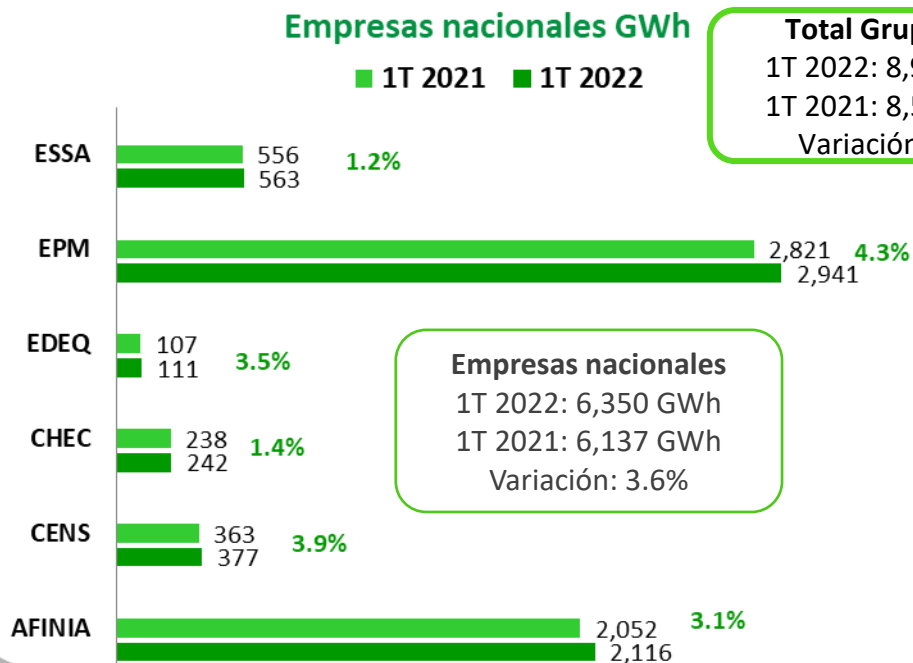
## Demanda Comercial Energía Grupo EPM



% Variación demanda país 1T 2022 frente a 1T 2021  
 % de participación del Grupo en la demanda de cada país.

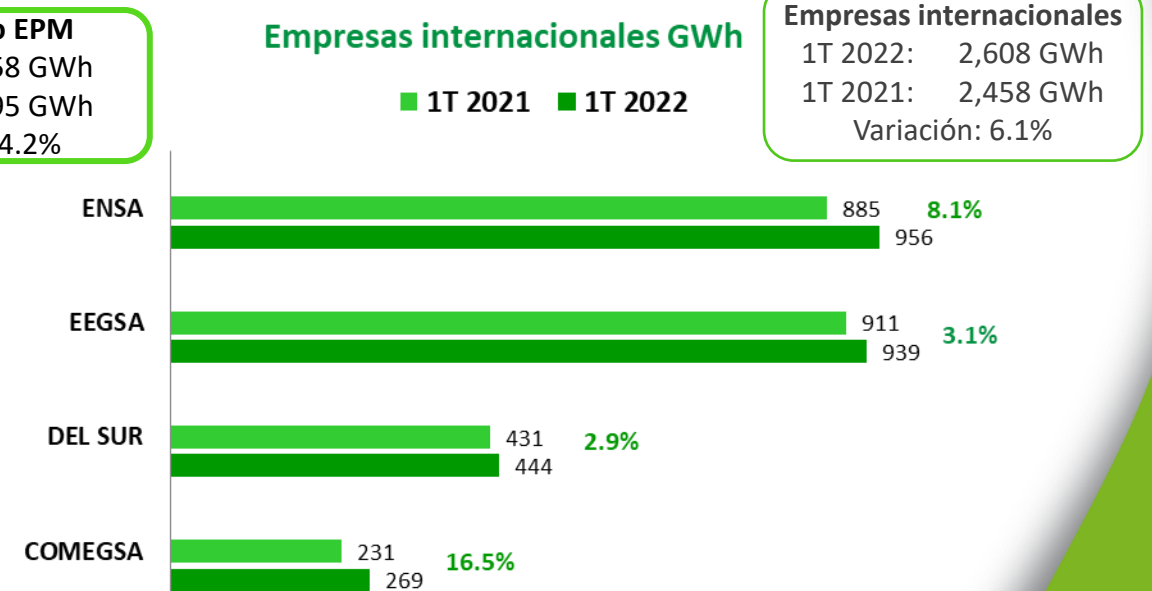
*Nota: Se reporta la demanda comercial que depende de los clientes que atiende directamente cada empresa sin importar la red de distribución donde se conectan, regulados más no regulados. La demanda país reportada no considera exportaciones de energía.*

1T = primer trimestre



**Total Grupo EPM**  
 1T 2022: 8,958 GWh  
 1T 2021: 8,595 GWh  
 Variación: 4.2%

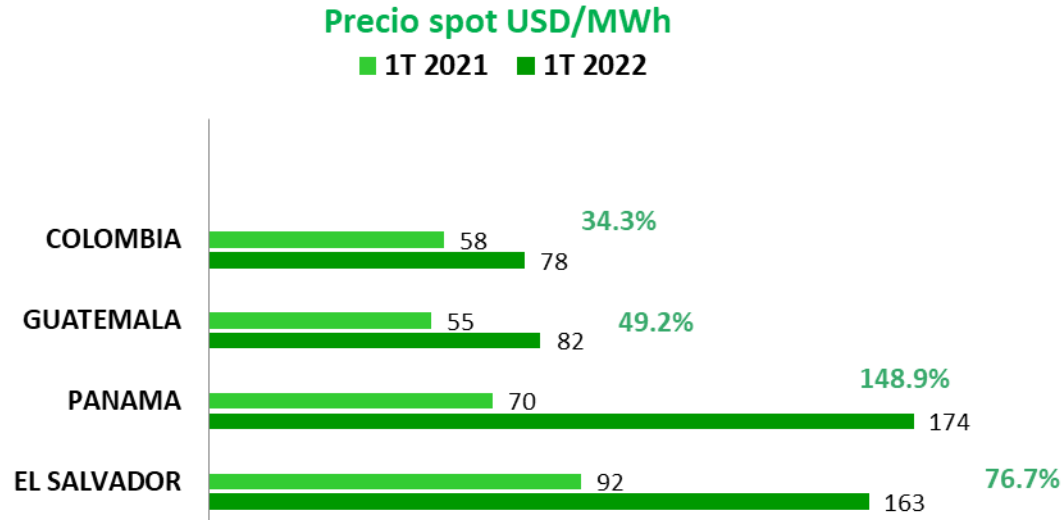
**Empresas nacionales**  
 1T 2022: 6,350 GWh  
 1T 2021: 6,137 GWh  
 Variación: 3.6%



**Empresas internacionales**  
 1T 2022: 2,608 GWh  
 1T 2021: 2,458 GWh  
 Variación: 6.1%

# 3. Mercado de Energía

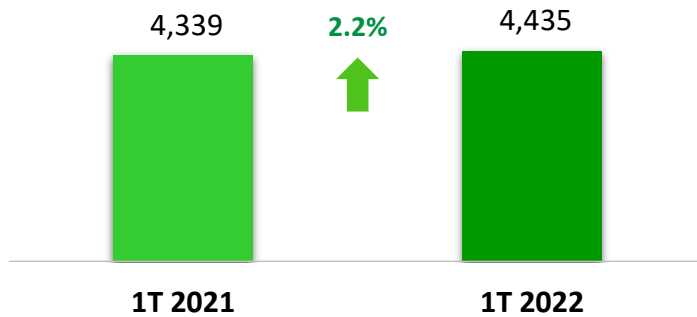
## Precio Spot USD/MWh y Generación EPM (GWh)



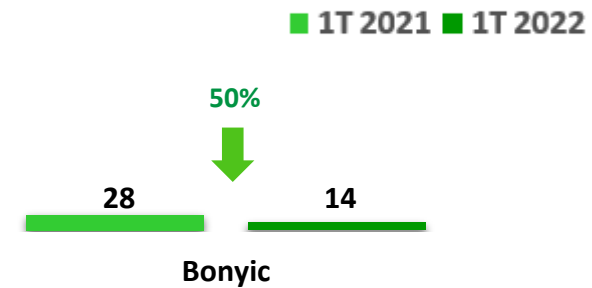
**En el 1T del 2022:**

- En Colombia el precio spot aumentó un 34.3%, debido principalmente a la disminución del aporte hídrico del embalse agregado del SIN y a un mayor uso del recurso térmico.
- En los demás países creció, principalmente, por menor uso de fuentes hídricas y mayor uso de recursos térmicos con base en carbón y derivados del petróleo.

**Generación real Grupo EPM Colombia [GWh]**



**Generación filiales Internacionales [GWh]**





# 4. Resultados Financieros a marzo 31, 2022

## Escenario Macroeconómico



Concepto	Colombia	Chile	Guatemala	Panamá	México	El Salvador
<b>PIB (variación año corrido)</b>	4.36%	3.38%	1.89%	1.89%	2.43%	2.23%
<b>IPC (Variación anual)</b>	8.53%	9.41%	4.17%	3.21%	7.45%	6.69%
<b>IPP (variación año corrido)</b>	8.88%	3.55%	N.A.	N.A.	2.51%	1.76%
<b>IPP/IPM (Variación anual)</b>	22.47%	24.87%	N.A.	N.A.	8.59%	5.67%
<b>Tasa de Cambio (fin de mes)</b>	3,748.15 COP/USD	787.16 CLP/USD	7.68 GTQ/USD	N.A.	19.91 MXN/USD	N.A.
<b>Devaluación / Revaluación (año corrido)</b>	-5.85%	-7.42%	-0.50%	N.A.	-2.72%	N.A.



IPC: Índice de Precios al Consumidor  
 IPP/IPM: Índice de Precios al Productor.  
 Para Colombia corresponde al índice de oferta interna.  
 N.A.: No aplica

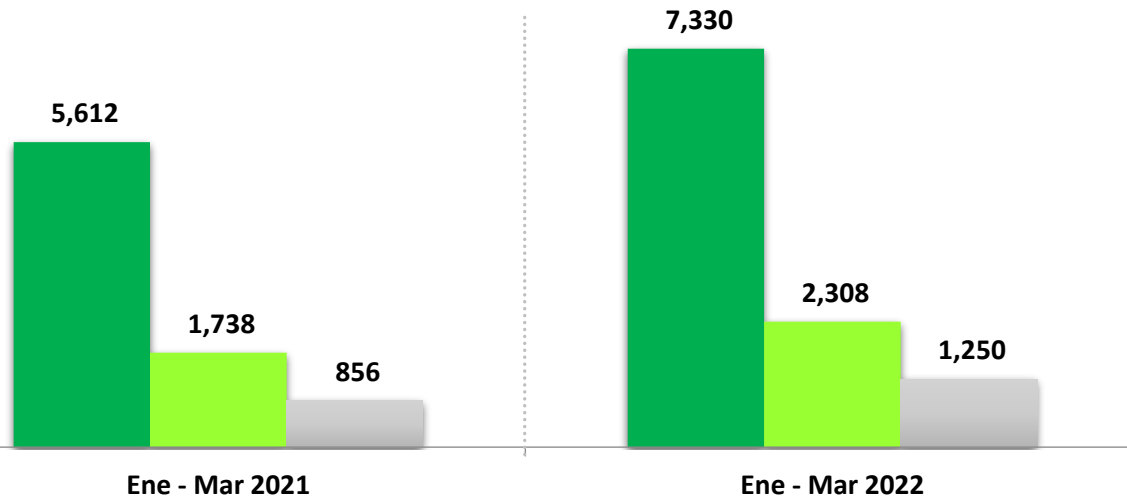
# 4. Resultados Financieros a marzo 31, 2022 (no auditados)

## Resultado Integral Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos



■ Ingresos ■ EBITDA ■ Resultado integral del período

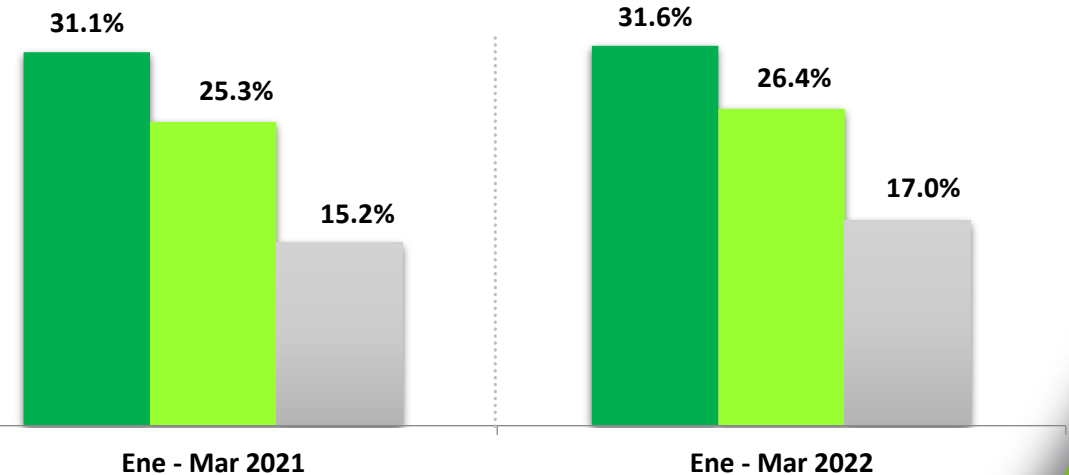


Ene - Mar. 2022 – 2021

- Ingresos: 31%
- EBITDA: 33%
- Resultado integral: 46%

- Los ingresos aumentaron \$1,718, un 31%, explicado principalmente por los mayores ingresos en el **negocio de Distribución Energía** de las empresas nacionales e internacionales, dada la mayor demanda y alza en los componentes de la tarifa.
- Los costos y gastos aumentaron \$1,204, un 29%, explicado por un mayor costo de la operación comercial, debido a mayor compra de energía a una mayor tarifa.
- El EBITDA aumentó \$571, un 33% con respecto al año anterior, donde se destacó la positiva contribución de **EPM matriz, Afinia, Ensa, CENS, CHEC y Adasa**.

■ Margen EBITDA ■ Margen Operacional ■ Margen neto



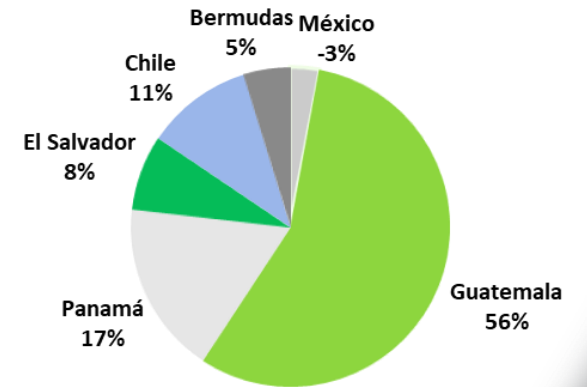
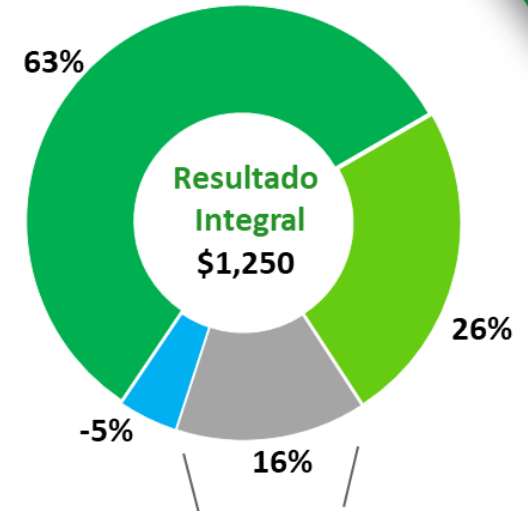
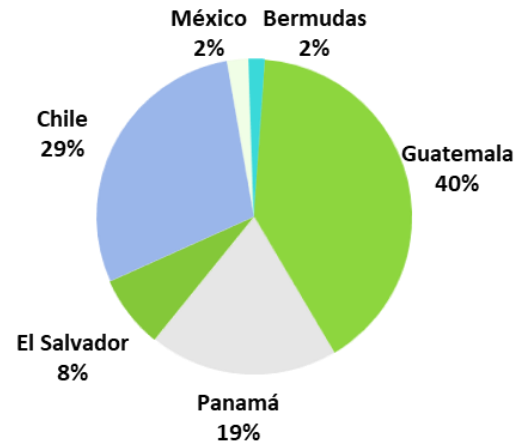
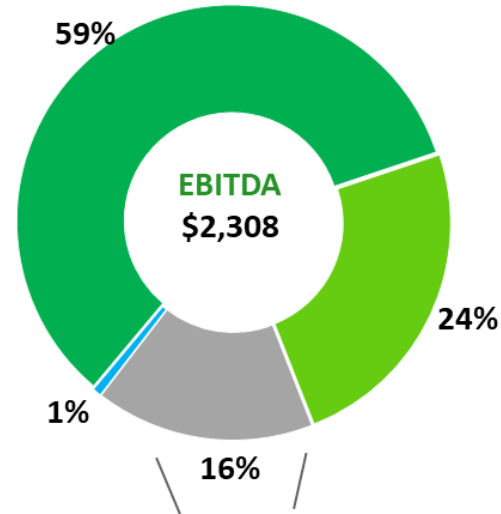
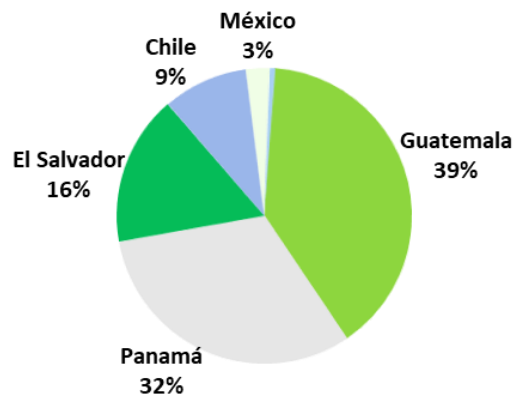
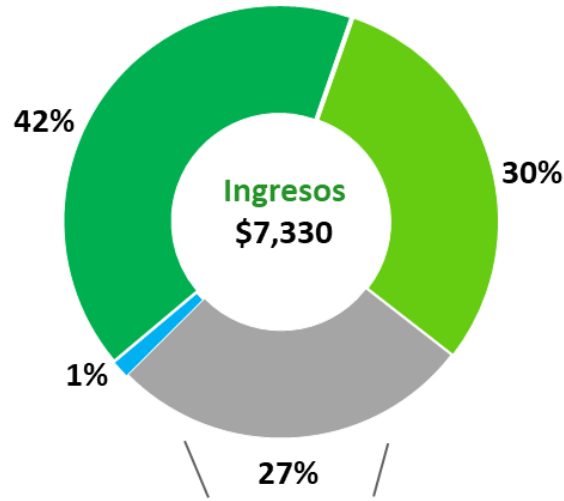
# 4. Resultados Financieros a marzo 31, 2022 (no auditados)

## Resultado Integral Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos



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

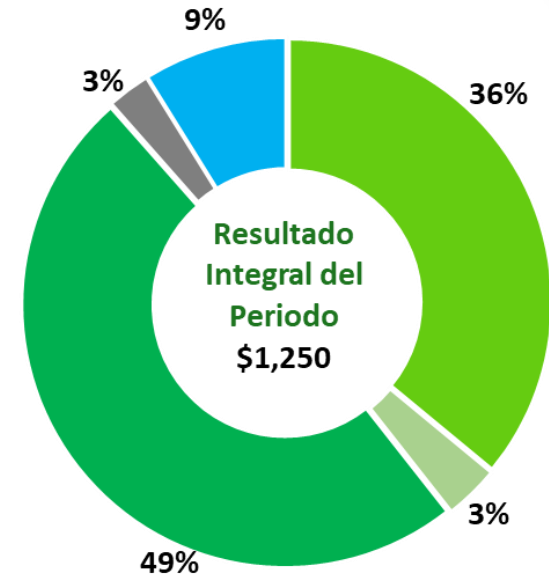
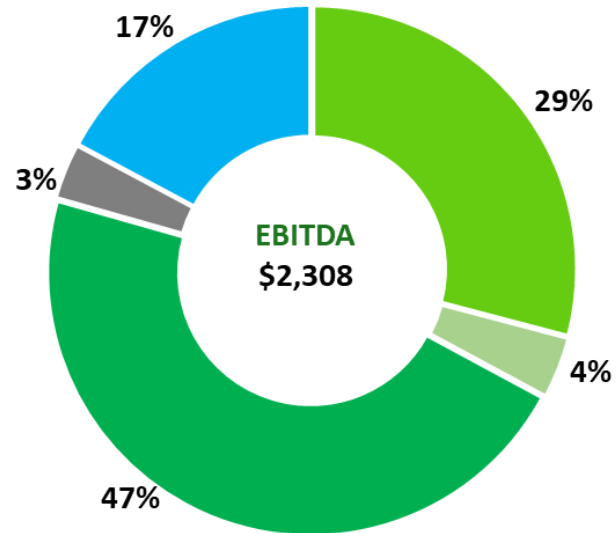
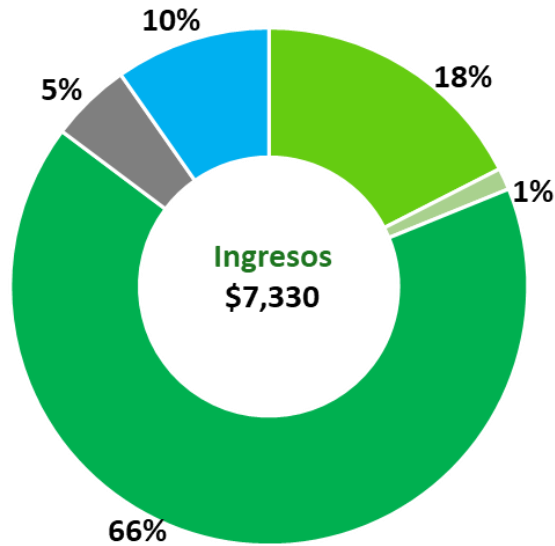


Los porcentajes no incluyen otros segmentos ni eliminaciones.

# 4. Resultados Financieros a marzo 31, 2022 (no auditados)

## Resultado Integral Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos

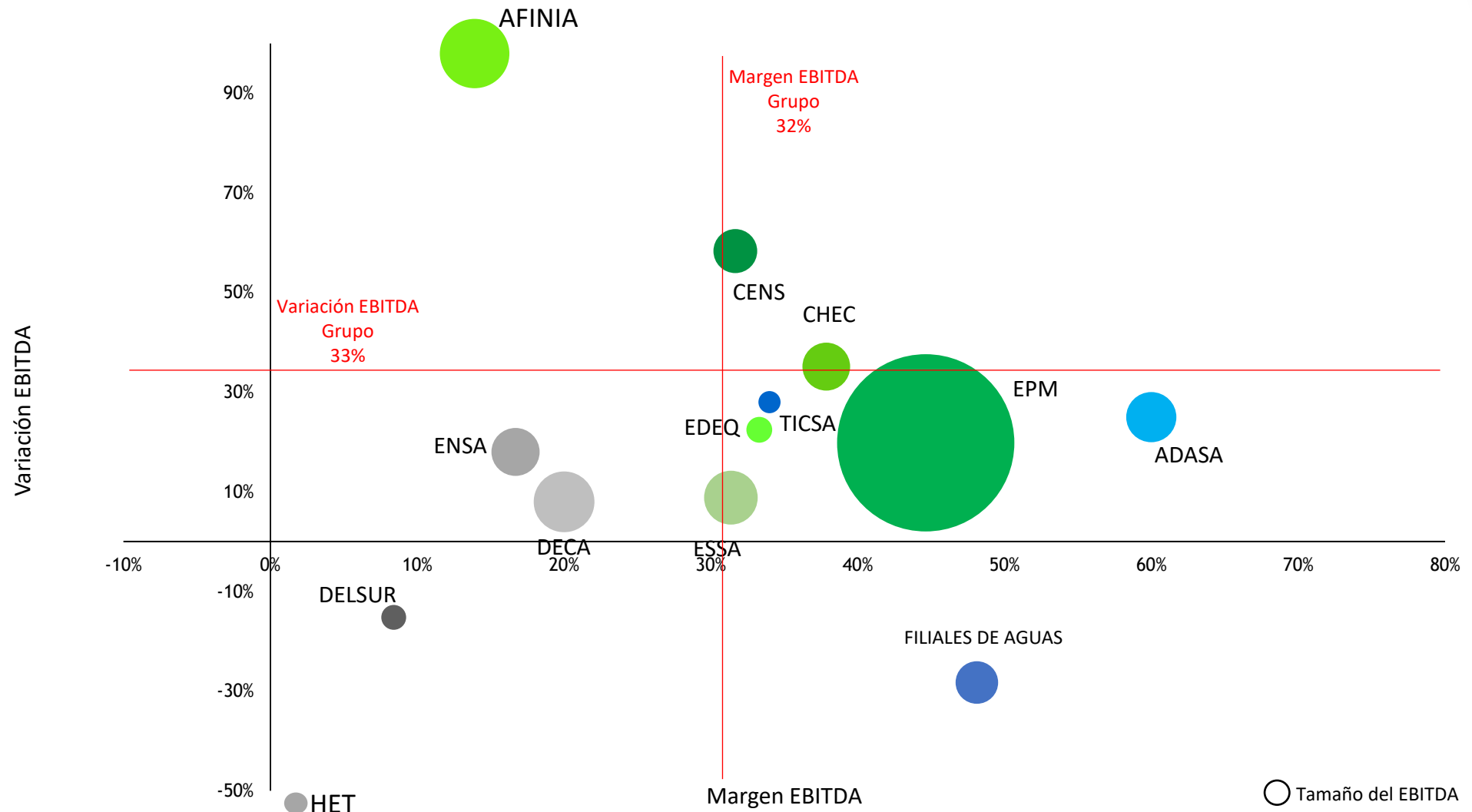


- Generación
- Distribución
- Agua y Saneamiento
- Transmisión
- Gas

Los porcentajes no incluyen otros segmentos ni eliminaciones.

# 4. Resultados Financieros a marzo 31, 2022 (no auditados)

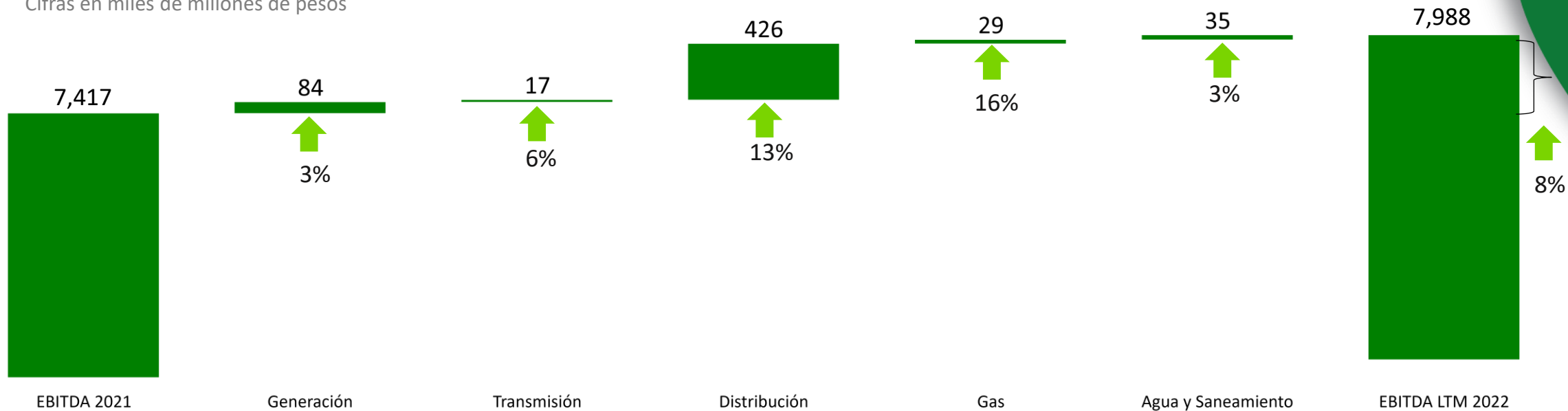
## EBITDA Grupo EPM



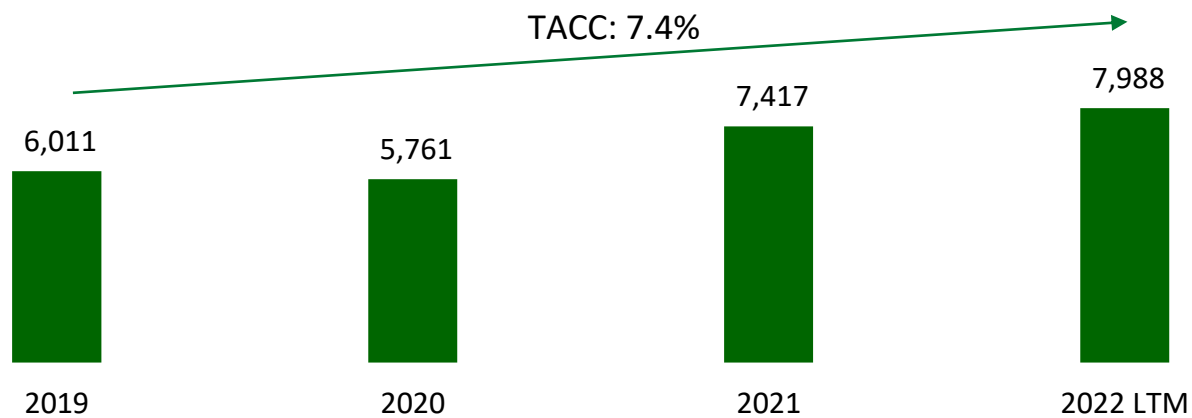
# 4. Resultados Financieros a marzo 31, 2022 (no auditados)

## EBITDA Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos



No incluye otros segmentos ni eliminaciones.



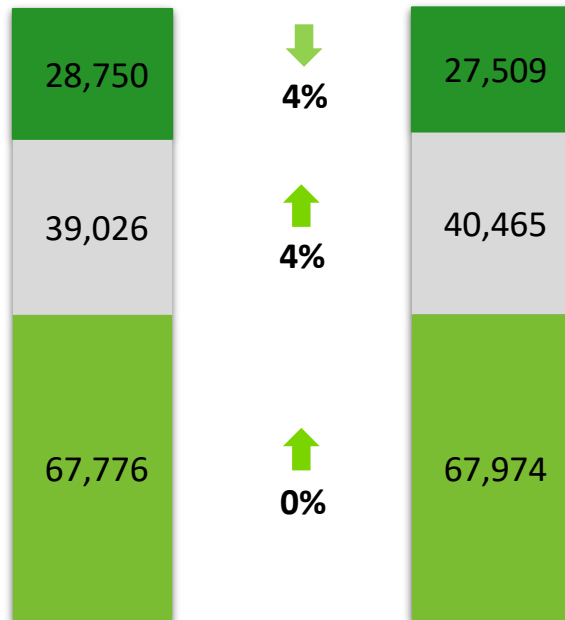
# 4. Resultados Financieros a marzo 31, 2022 (no auditados)

## Posición Financiera Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos



■ Activo ■ Pasivo ■ Patrimonio



2021

2022

Saldo disponible :

3,690

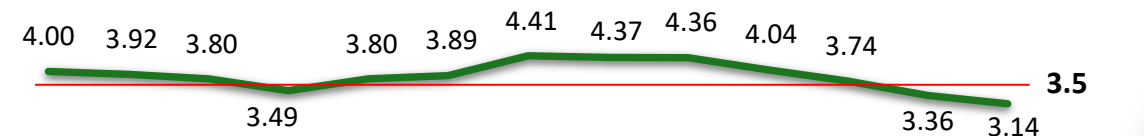
5,247

Indicadores	2021	2022
Endeudamiento total	59 %	60 %
Endeudamiento financiero	42 %	41 %
EBITDA/Gastos fros.	6.16 x	6.44 x
Deuda largo plazo/EBITDA	4.36 x	3.14 x
Deuda neta/EBITDA	3.53 x	2.43 x

EBITDA/ Gastos Financieros



Total Deuda Largo Plazo/EBITDA



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

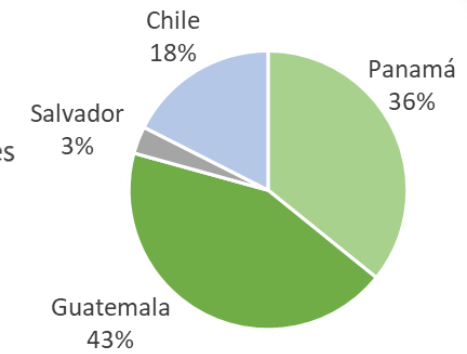
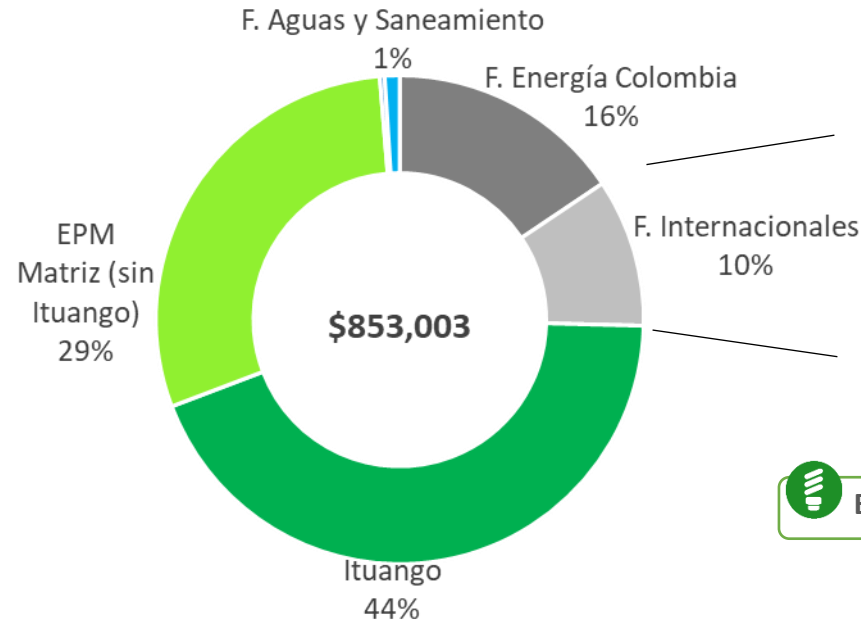
(\*) Deuda Neta/EBITDA

# 4. Resultados Financieros a marzo 31, 2022 (no auditados)

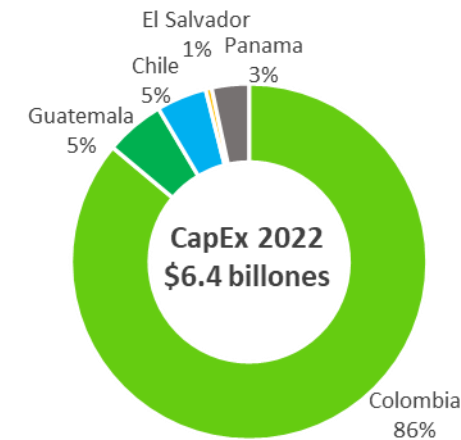
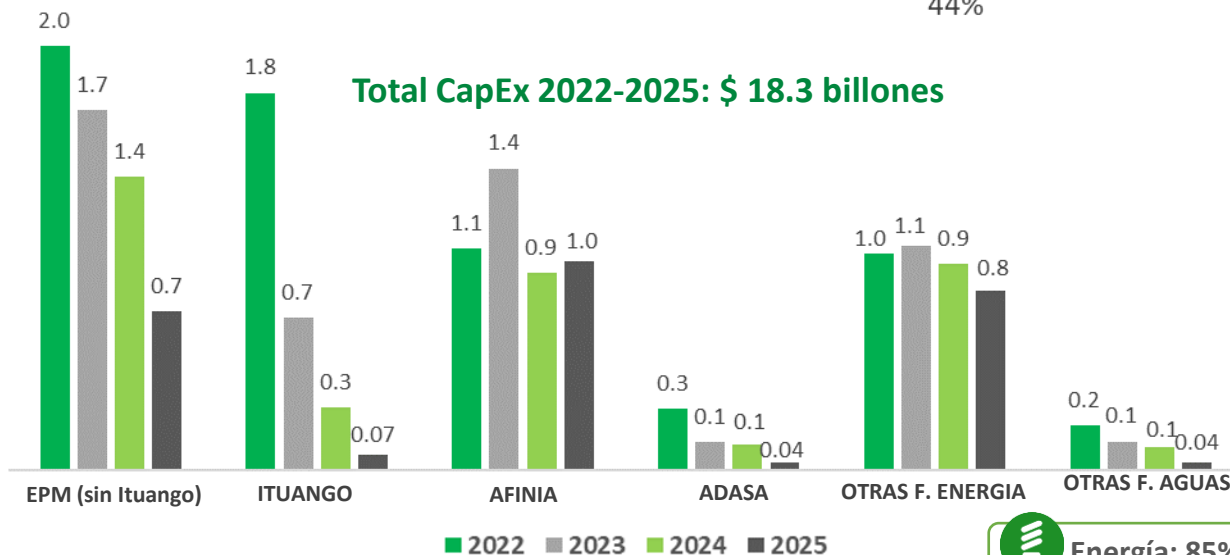
## CapEx Grupo EPM

Cifras en millones de pesos

Grupo EPM	Ene - Mar 2022
Ituango	373,840
EPM Matriz (sin Ituango)	251,260
Filiales Internacionales	83,608
PTAR Aguas Claras	2,786
Filiales Energía Colombia	133,039
Filiales Aguas y Saneamiento Colombia	8,470
<b>Total</b>	<b>853,003</b>



**Energía: 83.5%**   **Aguas: 16.5%**



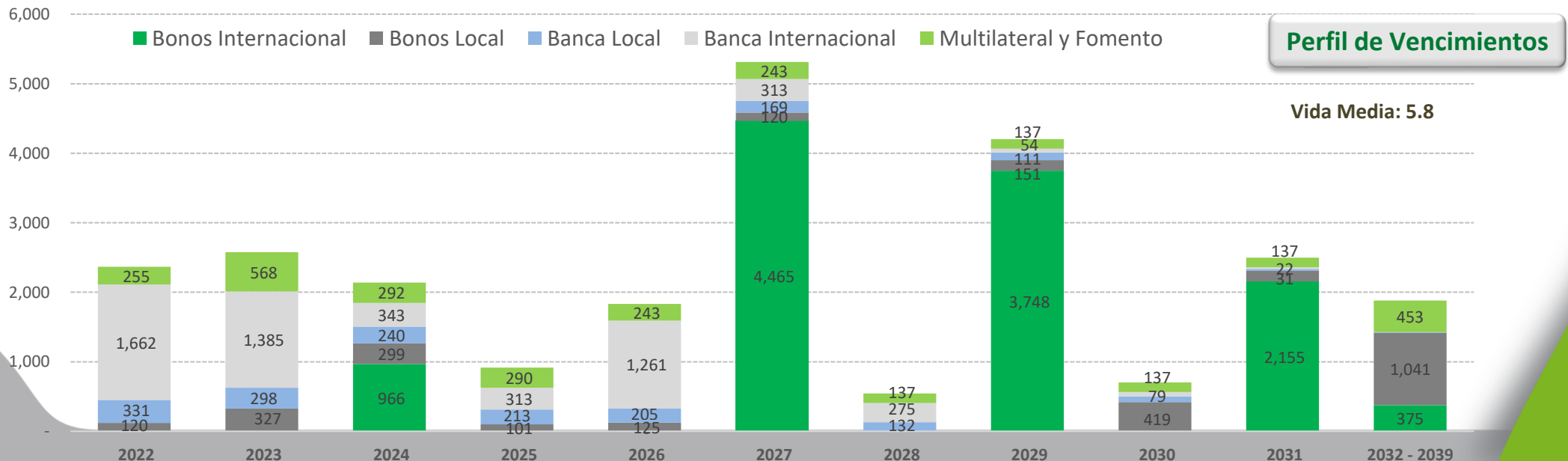
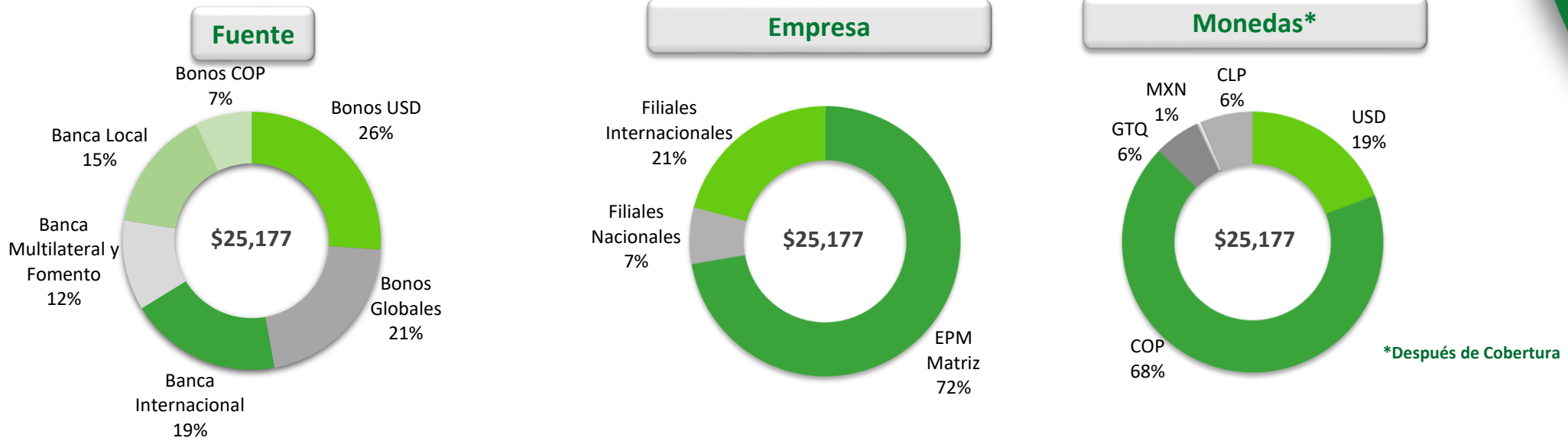
**Energía: 85%**   **Aguas: 15%**



# 4. Resultados Financieros a marzo 31, 2022

## Informe de deuda Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos





## Descargo de responsabilidad

*o 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.*

*o 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.*

*o 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.*

*o 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 3,748.15 a marzo 31, 2022, 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/site/inversionistas>