



16° Encuentro de Inversionistas

2022

epm®

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS
DESIGUALDADES



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



16 PAZ, JUSTICIA
E INSTITUCIONES
SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



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 Nuestros **Focos**

5 Sesión **de preguntas**



Nuestro Grupo EPM



Nuestra estrategia está orientada a **evolucionar y crecer más allá de los servicios públicos domiciliarios**, brindando soluciones ágiles e innovadoras para y con las personas y territorios.



Nuestro Grupo EPM



6 países

44 empresas

8 Negocios



Generación y Comercialización de Energía



Transmisión de Energía



Distribución y Comercialización de Energía



Distribución y Comercialización de Gas Natural



Provisión y Comercialización de Aguas



Gestión y Comercialización de Aguas Residuales



Gestión y Comercialización de Residuos Sólidos



Comercialización Nuevas Soluciones*

**En etapa de formulación*



16,851

Colaboradores



Más de 9 millones

Clientes beneficiados en Latinoamérica



11,110

Proveedores y contratistas



35,466

Empleos externos generados

Nuestro Grupo EPM

Nuevo negocio: Comercialización de nuevas soluciones

Entregando un portafolio **integral e innovador**



Ofrecer nuevas **soluciones**



A través de diferentes **mecanismos y plataformas**

Generando **experiencias positivas y beneficios** para nuestros grupos de interés

Provisión agua y gestión aguas residuales

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Inversión provisión agua

Cientes y usuarios

Grupo.epm

COP **566**
mil millones

1,682,719

Grupo.epm®



97.63%
Universalización

epm®

COP **378**
mil millones

1,362,502

El agua es un recurso vital

Sigue estos consejos para su manejo y haz un buen uso de esta



Evita almacenar el agua por más de **48 horas**. Después de este tiempo esta pierde propiedades y puede generar riesgos para tu salud.



El agua de este tanque es para el consumo humano y no debe usarse para **lavar carros** o como **insumo de construcción**.



No retires el agua con las **manos sucias** o con elementos sin asear.



Este tanque **no** debe ser manipulado por niños **menores de 10 años**.



Cuida las **llaves de paso** instaladas para el suministro de agua. **No las dañes**.

epm®

Provisión agua y gestión aguas residuales

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



Inversión gestión aguas residuales

Clientes y usuarios

Grupo.epm

COP **303**
mil millones

1,637,886

Grupo.epm®



94.45%
Universalización

epm

COP **209**
mil millones

1,341,700



Provisión agua y gestión aguas residuales

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)

Seguimos aportando a la **descontaminación del río Aburrá-Medellín** y sus quebradas afluentes, a través del desarrollo de proyectos que eliminan descargas de aguas residuales, con **inversiones por COP 109,085 millones.**



Fase II de la planta desaladora norte (Adasa)



Ampliamos la capacidad de producción **de 1,000 L/s a cerca de 1,400 L/s**, en Antofagasta, Chile.

Energía

Inversión

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Generación

COP **1.6**
billones

Distribución

COP **1.6**
billones

Transmisión

COP **110**
mil millones

Gas

COP **12**
mil millones

COP **1.6**
billones

COP **420**
mil millones

COP **5**
mil millones

Grupo.epm

epm®

Energía

Universalización

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Grupo·epm

epm

Energía

8,819,791

Clientes y usuarios

2,662,104

Clientes y usuarios

Grupo·epm



97.17%

Universalización

Gas

1,363,562

Clientes y usuarios



85.94%

Universalización



Generación de Energía

Energía Renovables no Convencionales - Proyecto Tepuy

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Nos adjudicaron **83 MW de energía solar**, para lo cual **construiremos un parque solar** ubicado en el municipio de **La Dorada, Caldas.**



epr[®]

Generación de Energía

Hidroituango

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



88.1%

Avance de obra a abril 2022

COP **1.5** billones

Invertidos en infraestructura
en 2021

eptm[®]

Costo Proyecto Ituango



COP
12.26
billones

Inversión neta acumulada a marzo 2022, deduciendo los pagos por pólizas de seguros.

Concepto	Costo del proyecto*	
	Antes	Actual
Costo Directo	9,993	15,671
Gastos Financieros	1,500	2,648
Costo Total	11,493	18,319

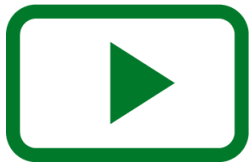
Cifras en miles de millones de pesos

(*) Cifras sujetas a variación según hallazgos técnicos y ajustes de diseño

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

Avances Hidroituango

y proyección encendido
primera turbina



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Hidroituango

Hitos que abren el camino a la **entrada en operación** de la futura central de generación



Recuperamos y estabilizamos **cavernas principales**



Avanzamos en la **reconstrucción de los túneles y pozos** que llevan el agua hasta las turbinas generadoras

Instalamos equipos principales para las primeras unidades de generación



epm[®]

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Hidroituango

Hitos que abren el camino a la **entrada en operación** de la futura central de generación

Renovamos contratos de interventoría, asesoría y obras civiles



Firmamos **acuerdo de transacción** en la **póliza TRCM entre EPM y MAPFRE** por USD 983,8 millones

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



ePM[®]



Cumplimos el primer año de incorporación de Afinia al Grupo EPM

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



COP **543** mil millones

invertidos en infraestructura,
equivalente a 8 veces la
inversión realizada en promedio
de los últimos 8 años

3

Subestaciones

2

Líneas

20

Circuitos

5

Transformadores

126

Renovaciones y
reposiciones





Cumplimos el primer año de incorporación de Afinia al Grupo EPM

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Mejoras:

11%

Duración de las interrupciones del servicio (SAIDI).

18%

Frecuencia de las interrupciones del servicio (SAIFI).

83.96%



Indicador de cobro, mejora de 6.1 puntos porcentuales frente al cierre de este indicador en el año anterior.



Gas

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Suministro de gas de largo plazo para **Antioquia**

Firmamos contrato con Canacol Energy para atender la demanda por un periodo de 11 años para el suministro de gas natural a partir de 2024

Gas Natural Licuado (GNL)

Migramos a esta nueva tecnología **5 estaciones descompresoras** para atender **29 poblaciones** y una gran industria por fuera del Valle de Aburrá

eppm[®]

Gestión de Residuos Sólidos

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



Inversión

COP

31

mil millones

Universalización

906,667

Clientes y usuarios



99.29%

Universalización

Grupo.epm



Gestión de Residuos Sólidos

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



Relleno Sanitario La Pradera para 42 municipios de Antioquia

Avanzamos en el **licenciamiento del nuevo vaso La Piñuela** para aumentar vida útil del relleno sanitario en 7 años (2023-2030).



Aprovechamiento y comercialización de residuos sólidos

Aprovechamos **el 9.71% del total de toneladas** recolectadas **32,191.56 toneladas/año**.

Equivale a llenar **2,700 vehículos compactadores** de los más grandes que tiene Emvarias.



emvarias

Gestión integral del Recurso Hídrico y la Biodiversidad

Hectáreas protegidas

Contribuimos a la protección de **9,246 hectáreas** en las cuencas hidrográficas. Acumulado: **106,773** desde 2016.

Programa Fomento Forestal

Aportamos más de **11.7 millones de árboles** sembrados y entregados, desde 2018, a la meta propuesta por el Gobierno Nacional.

En el Grupo EPM somos uno de los mayores aportantes del país.



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Grupo·epm

Cambio climático

Certificados de Energía Verde (I-REC)

Vendimos **2.36 millones de certificados**, que representan un ingreso de **COP 4,058 millones**.

Certificados de reducción de emisiones (CER)

Comercializamos **3 millones de certificados** entre empresas y clientes que requieren compensar su huella de carbono o cubrir obligaciones derivadas del impuesto al carbono en Colombia.

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Cambio climático

Autoabastecimiento y aprovechamiento energético

Alcanzamos el **100% de autoabastecimiento de energía eléctrica en la PTAR Aguas Claras** empleando, entre otros, energéticos como el biogás generado en la digestión de lodos.

Autoabastecimiento y aprovechamiento energético

Desarrollamos la primera fase del **proyecto que tomará el biogás de la PTAR San Fernando**, que se acondicionará e inyectará como gas natural renovable a nuestra red.

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLA Y NO CONTAMINANTE



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Cambio climático

Soluciones de autogeneración para clientes no residenciales con altos consumos de energía

Cerramos el año 2021 con **34 proyectos adicionales aceptados**, que permitirán sumar una potencia instalada de **18.36 MWp**.

Equivale a evitar la emisión de **5,414 toneladas de CO2 por año**, la siembra de cerca de **290,000 árboles** o el consumo anual de **12,775 hogares**.

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLA Y NO CONTAMINANTE



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES




Diversidad, inclusión y equidad de género

Compromiso con la equidad de género


10 REDUCCIÓN DE LAS
DESIGUALDADES



 Sello de Equidad Laboral Equipares nivel Plata

 Reconocimiento Equipares

 Award of Happiness – Women Empowerment

 Reconocimiento de Plan Internacional



Grupo·epm

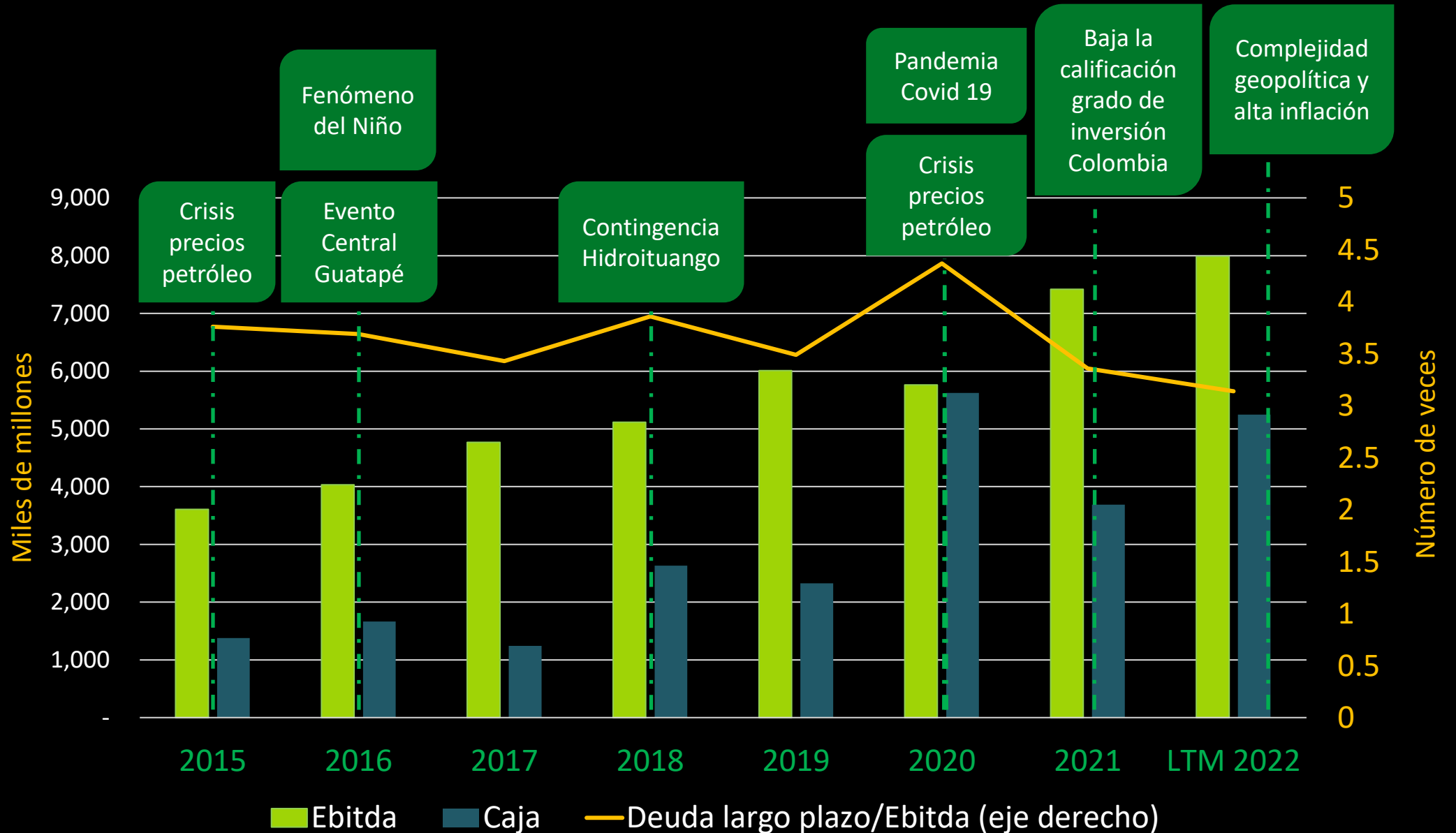


Desempeño Financiero



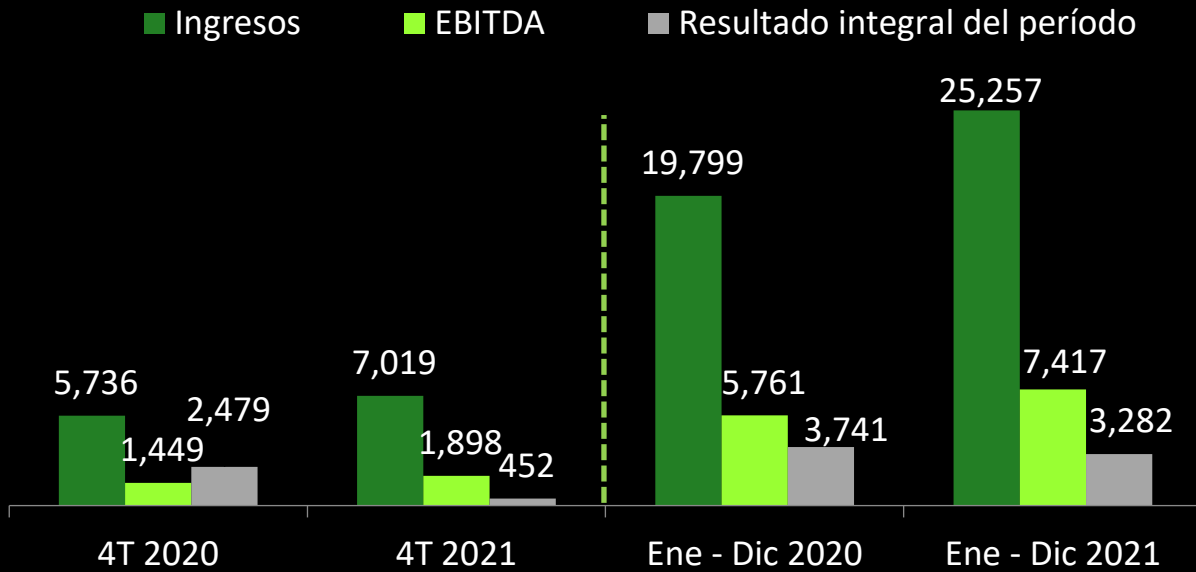
Desempeño financiero

Resiliencia organizacional frente a los retos del entorno



Desempeño financiero

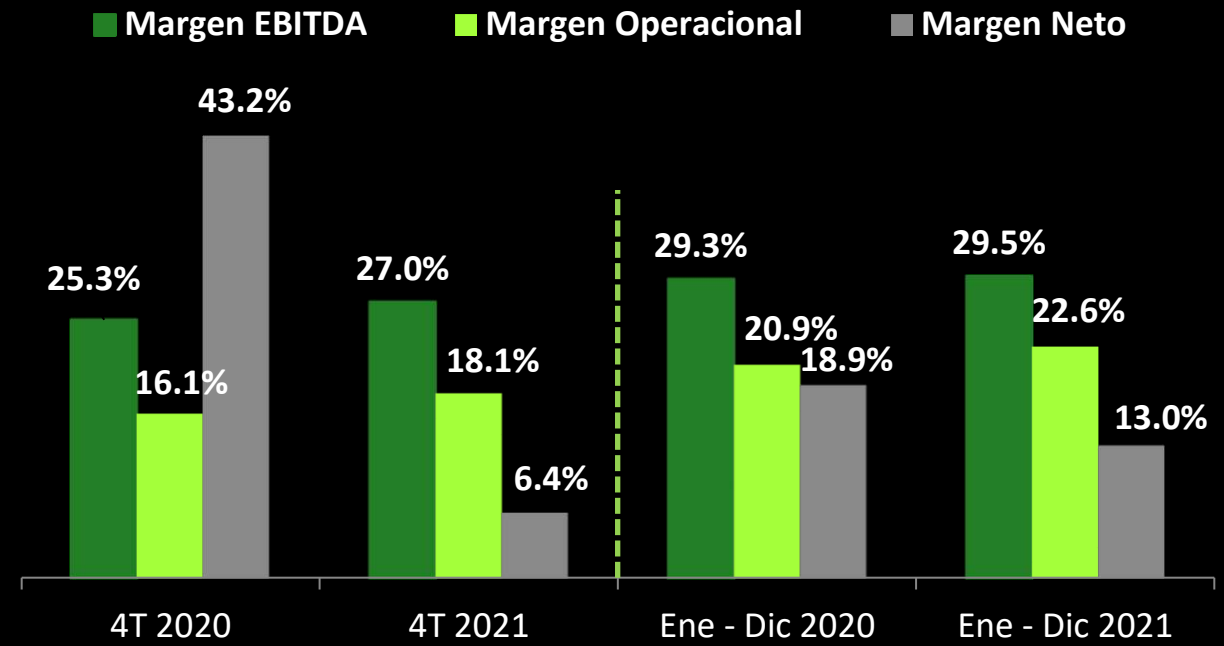
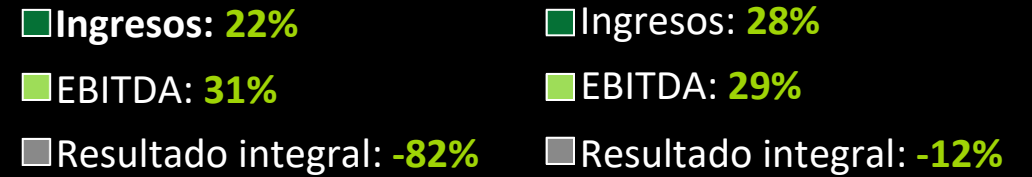
Resultados financieros 2021



- Los ingresos aumentaron \$5,458, un **28%** (13% sin AFINIA)
- Los costos y gastos aumentaron \$3,875, un **25%** (8% sin AFINIA)
- El EBITDA aumentó \$1,656, un **29%**, donde se destacó la positiva contribución de los segmentos **Generación y Distribución Energía**.

Var. 4T2021 – 4T2020

Ene - Dic. 2021 – 2020



Desempeño financiero

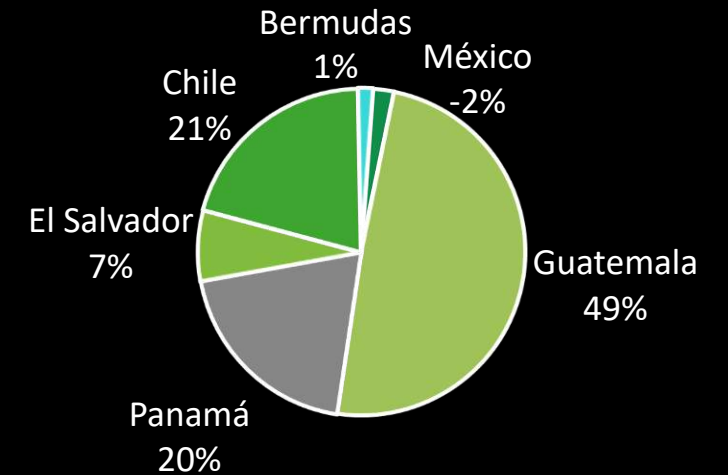
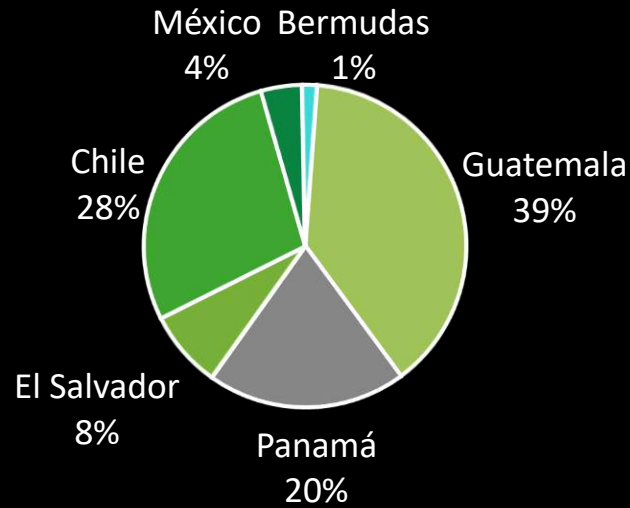
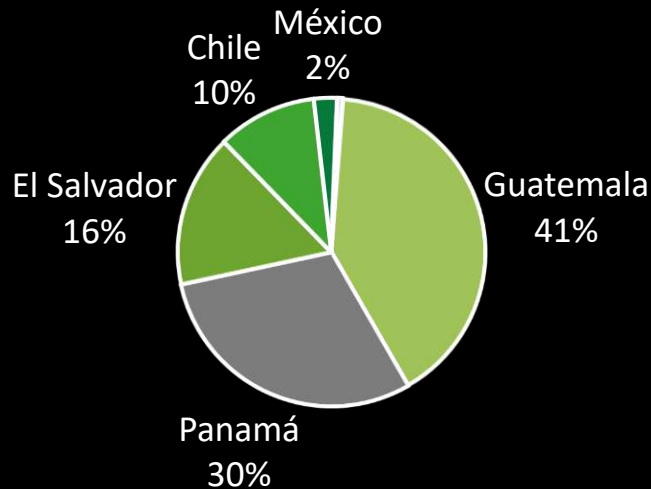
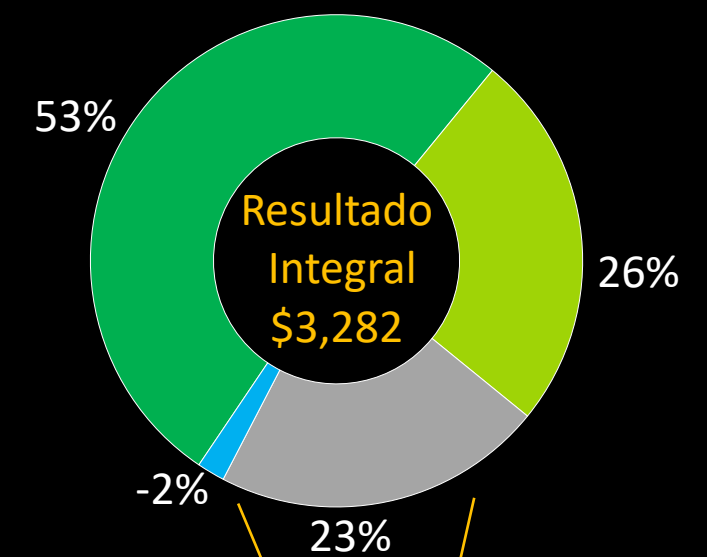
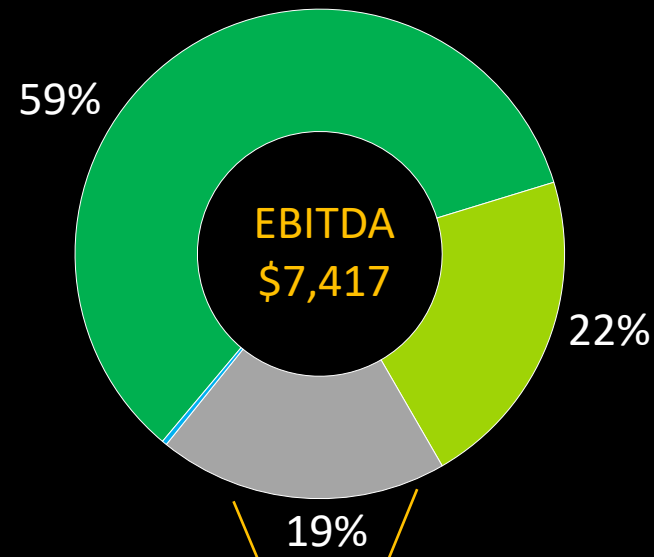
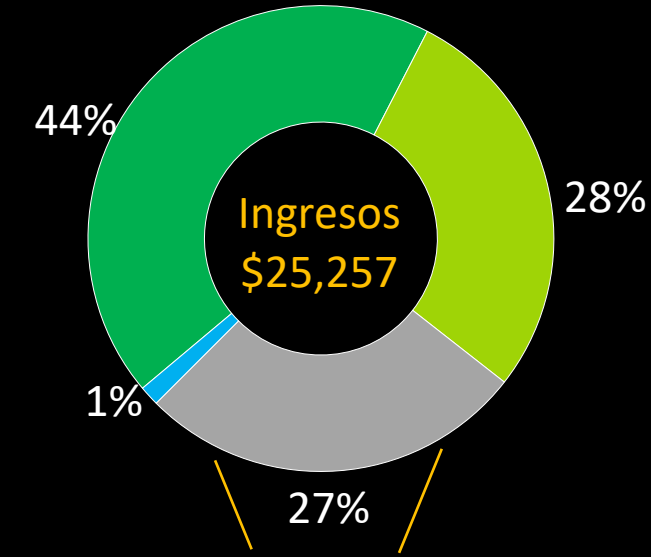
Resultados financieros 2021

EPM Matriz

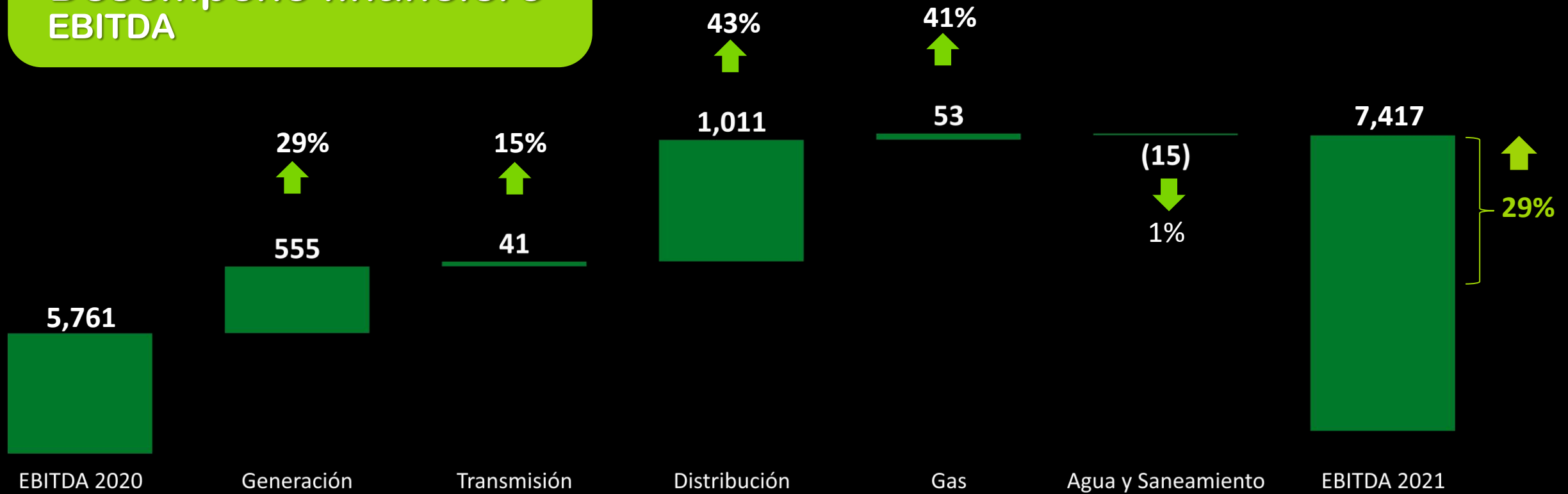
F. Aguas Colombia

F. Energía Colombia

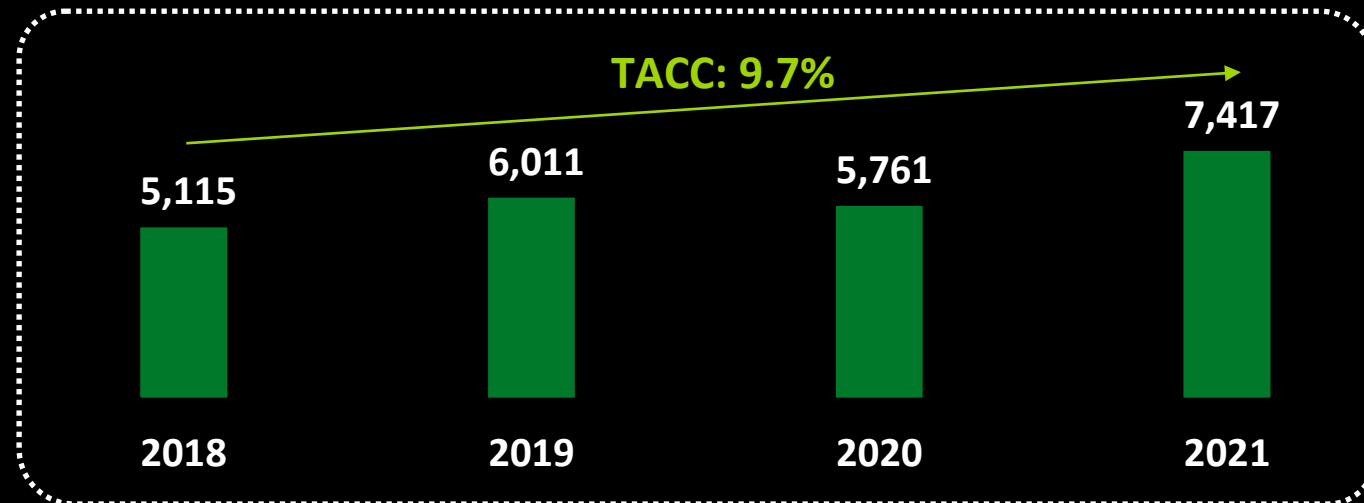
F. Internacionales



Desempeño financiero EBITDA



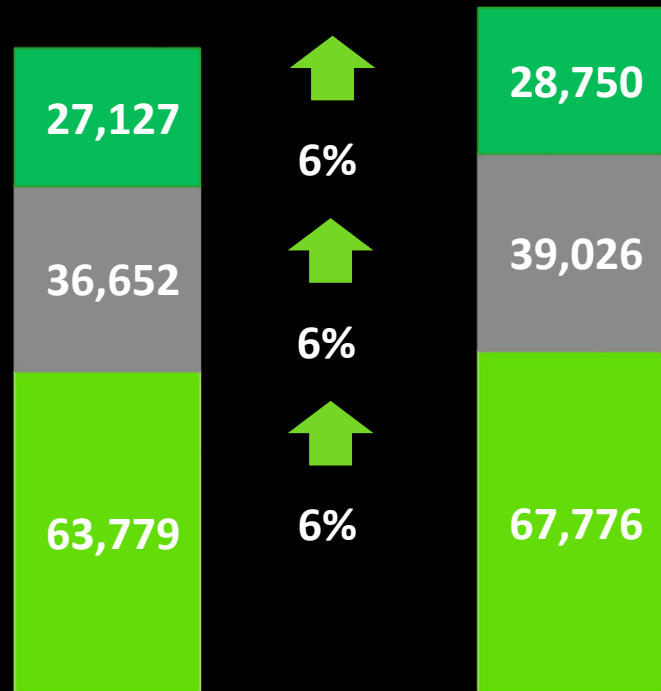
No incluye otros segmentos ni eliminaciones.



Desempeño financiero

Resultados financieros 2021

■ Activo ■ Pasivo ■ Patrimonio



2020

2021

Saldo disponible

5,624

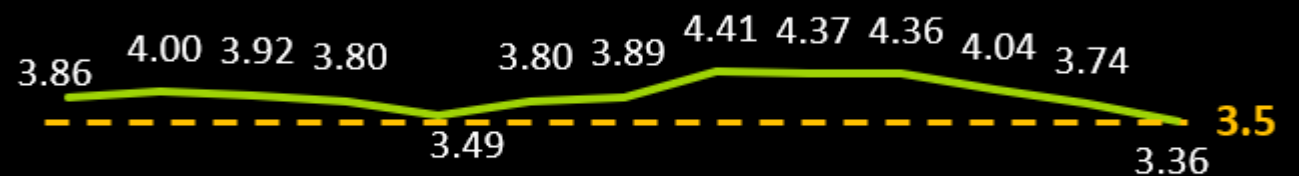
3,690

Indicadores	2020		2021	
Endeudamiento total	57	%	58	%
Endeudamiento financiero	41	%	40	%
EBITDA/Gastos fros.	5.14	x	6.18	x
Deuda largo plazo/EBITDA	4.37	x	3.36	x
Deuda neta/EBITDA	3.33	x	2.80	x

EBITDA/ Gastos Financieros



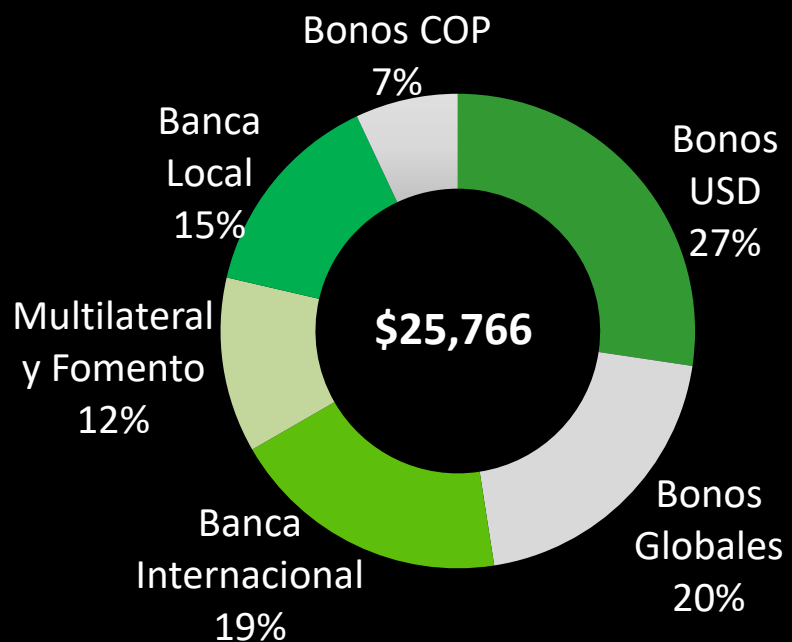
Total Deuda Largo Plazo/EBITDA



4T18 1T19 2T19 3T19 4T19 1T20 2T20 3T20 4T20 1T21 2T21 3T21 4T21

Perfil de deuda 2021

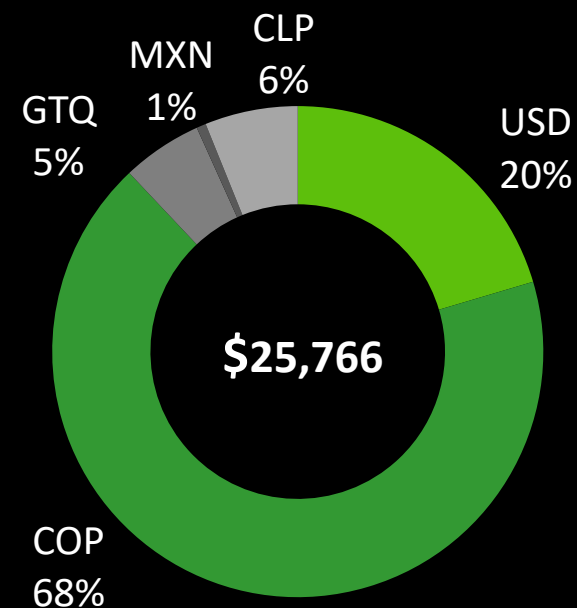
Fuente



Empresa

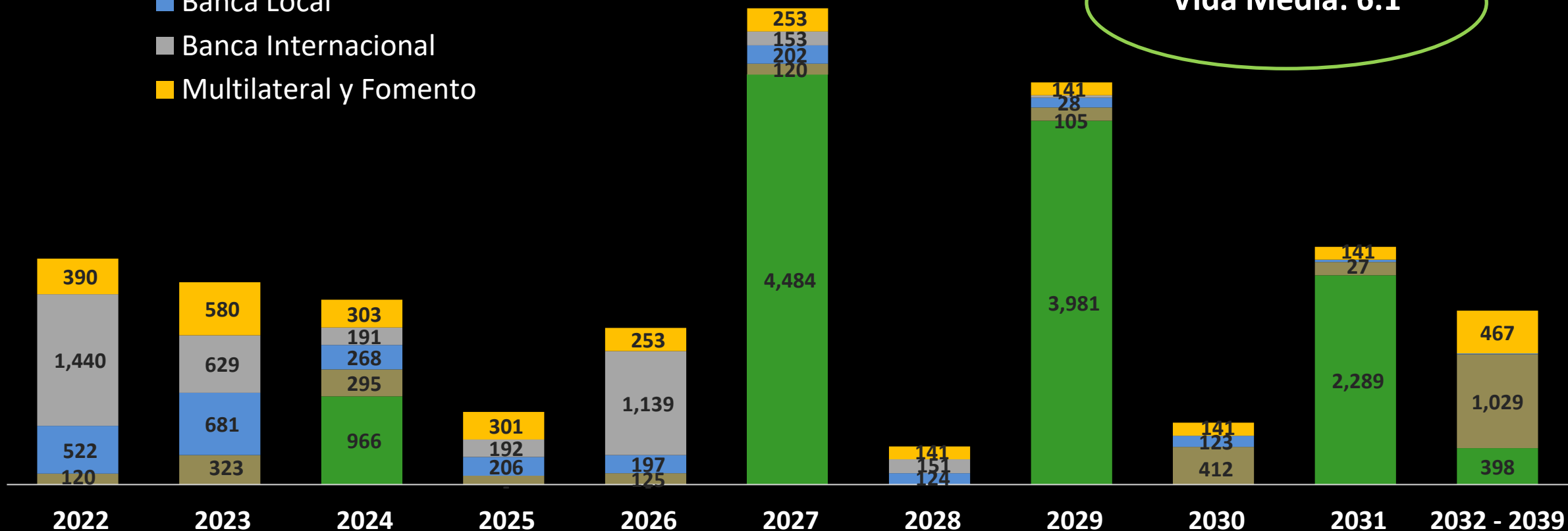


Monedas *



Perfil de deuda 2021

- Bonos Internacionales
- Bonos Locales
- Banca Local
- Banca Internacional
- Multilateral y Fomento



Desempeño financiero

Aspectos destacados cifras a marzo 2022



Resultados Grupo EPM

Ingresos \$7,330, **crecimiento del 31%**

EBITDA

\$2,308, **crecimiento del 33%**
Margen del 32% frente al 31% el año anterior.

Resultado del Periodo

\$1,250, **incremento del 46%**
Margen del 17% frente al 15% el año anterior.

Indicadores

- Deuda largo plazo/EBITDA: **3.14x**
- Deuda total/EBITDA: **3.34x**
- EBITDA/Gastos financieros: **6.44x**

Activo

\$67,974, **crecimiento del 0.3%**

Pasivo

\$40,465, **crecimiento del 4%**

Patrimonio

\$27,509, **disminución del 4%**, donde se causaron excedentes por pagar al Municipio por \$1,851.

Saldo de caja disponible e inversiones en renta fija **\$5,247**

Plan de inversiones



Grupo EPM	2022	2023	2024	2025	Total
Ituango	1,807	730	304	74	2,915
EPM Matriz (sin Ituango)	2,029	1,724	1,405	764	5,923
Filiales Energía Colombia (sin Afinia)	143	404	409	378	1,334
AFINIA	1,065	1,446	946	1,002	4,458
Filiales de Aguas Colombia	383	187	164	83	817
Emvarias	129	88	70	-	287
Filiales internacionales	897	672	579	481	2,629
Total	6,453	5,250	3,878	2,782	18,364

Fuentes de financiación

Líneas comprometidas

Comprometido COP 787

- EPM BNDES: USD38 Millones
- ESSA CAF: USD 96 Millones
- ESSA: COP 100
- CENS: COP 124
- CHEC: COP 15

Banca local e internacional

- Banca de fomento
Monto: USD 200 Millones
Plazo: 10 años
- Banca comercial internacional
Monto: USD 700 Millones
Plazo: 4-5 años

Otras fuentes

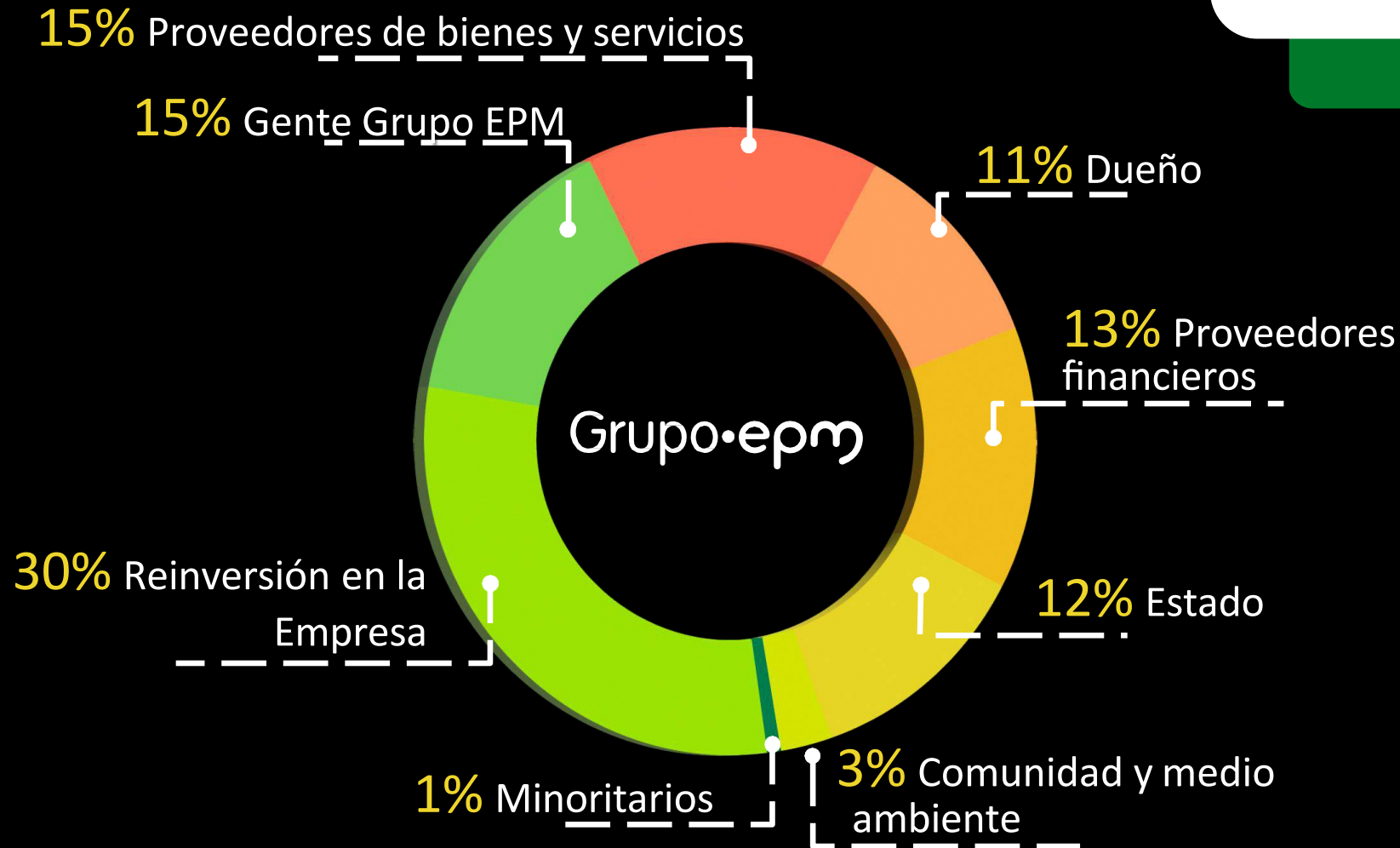
- Disponible Caja
- Mercado internacional de capitales
- Mercado local de capitales
- Banca local
- Banca de fomento

Distribución a Grupos de Interés

COP
12.6
billones

Grupo EPM

para aportes al desarrollo económico de los grupos de interés.



6 focos estratégicos

Economía circular
Producción y consumo sostenible.

Foco 2



Optimización societaria y financiera del portafolio de inversiones para generar mayor valor a nuestros grupos de interés.

Foco 4



Evolución cultural hacia el reconocimiento e incorporación de nuevas posibilidades y formas de trabajar juntos.

Foco 6



Foco 1



Transformación energética

Transformar con nuestros clientes y usuarios el presente y el futuro de la energía.

Foco 3



Transformación digital

Generar nuevos modelos de negocio, mayores eficiencias y relación innovadora a través de la tecnología, la información y una organización ágil, que contribuya al cierre de brechas actuales y futuras.

Foco 5



Gestión de proyectos

Potenciar ofertas de valor futuro con proyectos que cumplan las expectativas en términos de alcance, costo, calidad y oportunidad pactadas.

Sesión de Preguntas

Gracias[■]

investorelations@epm.com.co
www.epm.com.co/site/inversionistas





16° Encuentro de Inversionistas

2022

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS