

13.º Encuentro de Inversionistas 2019

Bogotá, 24 de abril

Grupo·epm[®]



Agenda

1. Nuestro Grupo

2. Nuestros Sueños

3. Nuestras Cifras

4. Nuestros Retos



Presencia en América Latina

Nuestros negocios




Activos
\$52.5 billones


11%


Ingresos
\$16.3 billones


9%


EBITDA
\$5.1 billones


8%

Chile



Presencia en Colombia



10 Departamentos
11 empresas



Nuestro sueño,
todos con **servicios públicos**

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
todos con **servicios públicos**

Energía

Universalización: 96.14%

Clientes y usuarios:

Nuevos: 155,086

Total: 4,460,912

Grupo **epr**[®]



Nuestro sueño,
todos con **servicios públicos**

Gas

Universalización: 84.63%

Clientes y usuarios:

Nuevos: 64,107

Total: 1,196,467

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
todos con **servicios públicos**

Provisión aguas

Universalización: 96.66%

Clientes y usuarios:

Nuevos: 80,930

Total: 1,383,664

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
todos con **servicios públicos**

Aguas residuales

Universalización: 93.30%

Clientes y usuarios:

Nuevos: 72,795

Total: 1,316,890

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
todos con **servicios públicos**

Residuos Sólidos

Universalización: 99.21%

Clientes y usuarios:

Nuevos: 28,764

Total: 818,098



Nuestro sueño, todos con **servicios públicos**

Energía

Clientes y usuarios: nuevos: 56,912.

Total: 2,118,838

Provisión Aguas

Clientes y usuarios: nuevos: 2,676

Total: 177,476

Aguas Residuales

Clientes y usuarios: nuevos: 2,640

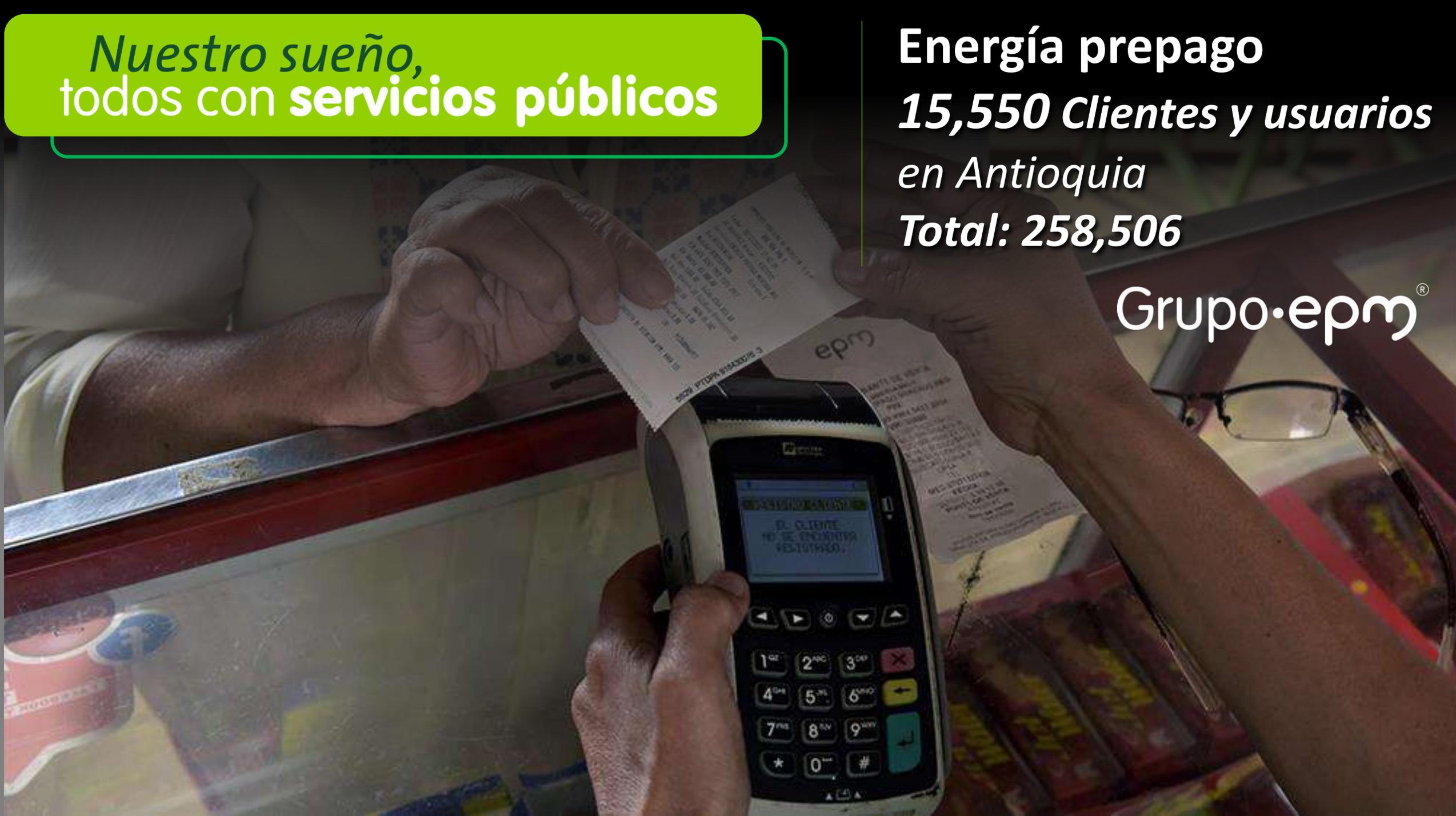
Total: 176,945



Nuestro sueño,
todos con **servicios públicos**

Energía prepago
15,550 Clientes y usuarios
en Antioquia
Total: 258,506

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
todos con **servicios públicos**

Agua prepago
2,168 Clientes y usuarios
en el Valle de Aburrá
Total: 22,070

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
ser motor de **desarrollo para el país**

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
ser motor de **desarrollo para el país**

**Oriente de Antioquia –
Valle de San Nicolás**

*Avance físico: 61% Provisión
agua y saneamiento*

Inversión: \$177,022 millones

Empleos directos: 236

Grupo·epm[®]

Oriente de Antioquia – EP Rio

Calidad del agua mejora en un 53%

Índice de pérdidas mejora del 47%

Nuestro sueño,
ser motor de **desarrollo para el país**

Urabá -Clientes y usuarios:

Energía: 5,311. Total: 176,711

Gas: 3,500. Total: 58,243

Provisión de agua: 3,189. Total: 74,865

Aguas residuales: 2,442. Total: 54,502

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
ser motor de **desarrollo para el país**

Acueducto aéreo Turbo
350 familias beneficiadas

Grupo·epm[®]

Continuidad en
Acueducto 8.16 horas a 11.5 horas



Nuestro sueño, ser motor de desarrollo para el país

Grupo·epm®



Santander

6,472 viviendas rurales nuevas
con energía "Iluminemos Santander"
3,252 medidores prepago instalados



Norte de Santander

Nueva subestación en Gramalote
Inversión: \$6,572 millones
Nueva subestación en Aguachica, Cesar
Inversión: \$17,015 millones



Malambo, Atlántico

24 horas de continuidad de agua
en 22% de los usuarios



Caldas y Risaralda

Cobertura total de 99.9%
1,188 clientes con electrificación rural
Inversión: \$1,498 millones

Quibdó, Chocó

Cobertura acueducto de 34% a 43.5%
14,574 usuarios
24 horas de continuidad

Alcantarillado: 6,705 usuarios
Aseo: 33,319 usuarios



Manaure, La Guajira

Agua potable para 11,000
indígenas Wayú

Puerto Caicedo, Putumayo

600 unid. sanitarias en
46 veredas



Quindío

EDEQ es la primera empresa del sector eléctrico
colombiano certificada como carbono neutro

Nuestro sueño,
limpiar el **río Medellín**
para devolverle la vida
y contribuir así al mejoramiento
de la calidad del agua de los ríos
Nechí y Cauca

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
limpiar el **río Medellín**
para devolverle la vida

Saneamos *más del 84% de las
aguas residuales del Valle de Aburrá*
Inversión: más de \$2,7 billones

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
limpiar el **río Medellín**
para devolverle la vida

**Nueva planta de Tratamiento
de Aguas, Bello**

Tratará 5 m³/segundo

Inversión: \$1,6 billones

Grupo **epm**[®]



Nuestro sueño,
limpiar el **río Medellín**
para devolverle la vida

Modernización PTAR San Fernando, Itagüí

Tratará 1,8 m³/segundo

Inversión: cerca de \$180 mil millones

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
limpiar el **río Medellín**
para devolverle la vida

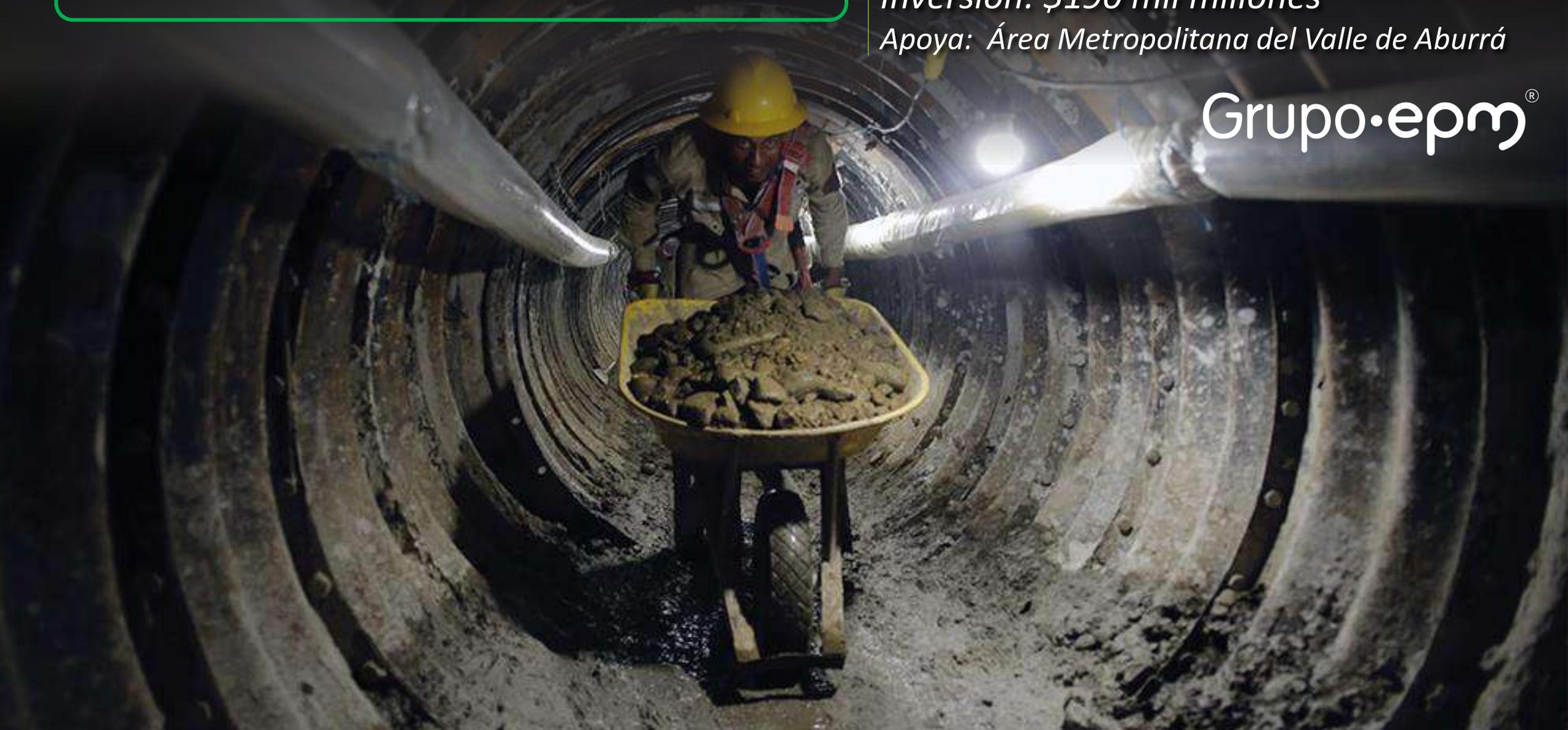
Interceptor Sur Caldas y La Estrella

14 km de tubería

Inversión: \$190 mil millones

Apoya: Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Grupo.epm[®]



Nuestro sueño,
sembrar aire para cosechar futuro

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
sembrar aire para **cosechar futuro**

Movilidad sostenible

2,533 vehículos a Gas Natural Vehicular

Total: 59,138

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
sembrar aire para **cosechar futuro**

9 ecoestaciones
en el Área Metropolitana
Total: 19 ecoestaciones

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño,
abrazar el planeta con conciencia

Grupo·epm[®]



*Nuestro sueño,
abrazar el planeta con conciencia*

21,282 hectáreas protegidas por
el Grupo EPM para conservar el
recurso hídrico

Total: 57,321 hectáreas

Grupo·epm

**1,160 árboles sembrados en
compensación forestal**



*Nuestro sueño,
abrazar el planeta con conciencia*

**Manejo y conservación
de flora, fauna, cuencas y
ecosistemas estratégicos**
Inversión: \$61,536 millones

Grupo·epm[®]

**Gestión de impactos en medio físico,
conservación del agua y el suelo,
manejo de residuos, cuidado del aire**
Inversión: \$4,316 millones



Nuestro sueño, que los colombianos
contemos con la energía que necesitamos

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño, que los colombianos
contemos con la energía que necesitamos

Proyecto Hidroeléctrico Ituango

Inversión: \$1,4 billones

Total: \$9,8 billones

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño, que los colombianos
contemos con la energía que necesitamos

Gestión técnica (prioridades)

- *Drenaje de agua e inspección de Casa de máquinas*
- *Taponamiento definitivo túnel derecho*

Grupo **epm**®



Nuestro sueño, que los colombianos
contemos con la energía que necesitamos

Gestión técnica (prioridades)

- *Taponamiento definitivo GAD (Túnel auxiliar de desviación)*
- *Entrada en operación del túnel de descarga intermedia*
- *Realce de la presa hasta la cota 435*

Grupo·epm[®]



Nuestro sueño, que los colombianos
contemos con la energía que necesitamos

Gestión social y ambiental

- *Retorno del 100% de las familias de Puerto Valdivia por fuera de la mancha de inundación*
- *Negociación con 73 familias damnificadas de Puerto Valdivia*

Grupo·epm®



Nuestro sueño, que los colombianos
contemos con la energía que necesitamos

Gestión social y ambiental

Plan manejo de fauna silvestre

- *60,195 individuos rescatados y reubicación del 99.7%*
- *Construcción del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre (CAV)*

Grupo·epm®

Nuestro sueño,
crecer juntos
Grupo·epm[®]



Nuestro sueño, crecer juntos

Grupo·epm[®]

Ingresos: 16.3 billones
Crecimiento del 9%

Ebitda: 5.1 billones
Crecimiento del 8%

Resultado del periodo:
\$2.4 billones
Crecimiento del 4%

Aporte al desarrollo
de 53 municipios en
Antioquia

\$74,000 millones

Transferencias al sector eléctrico

Inversión social

\$1,3 billones

Transferencias al
municipio de Medellín

Apoyo gestión social
y ambiental

\$15,000 millones

Fundación EPM

Mejora de los servicios
públicos

\$3,5 billones

Inversión en
infraestructura

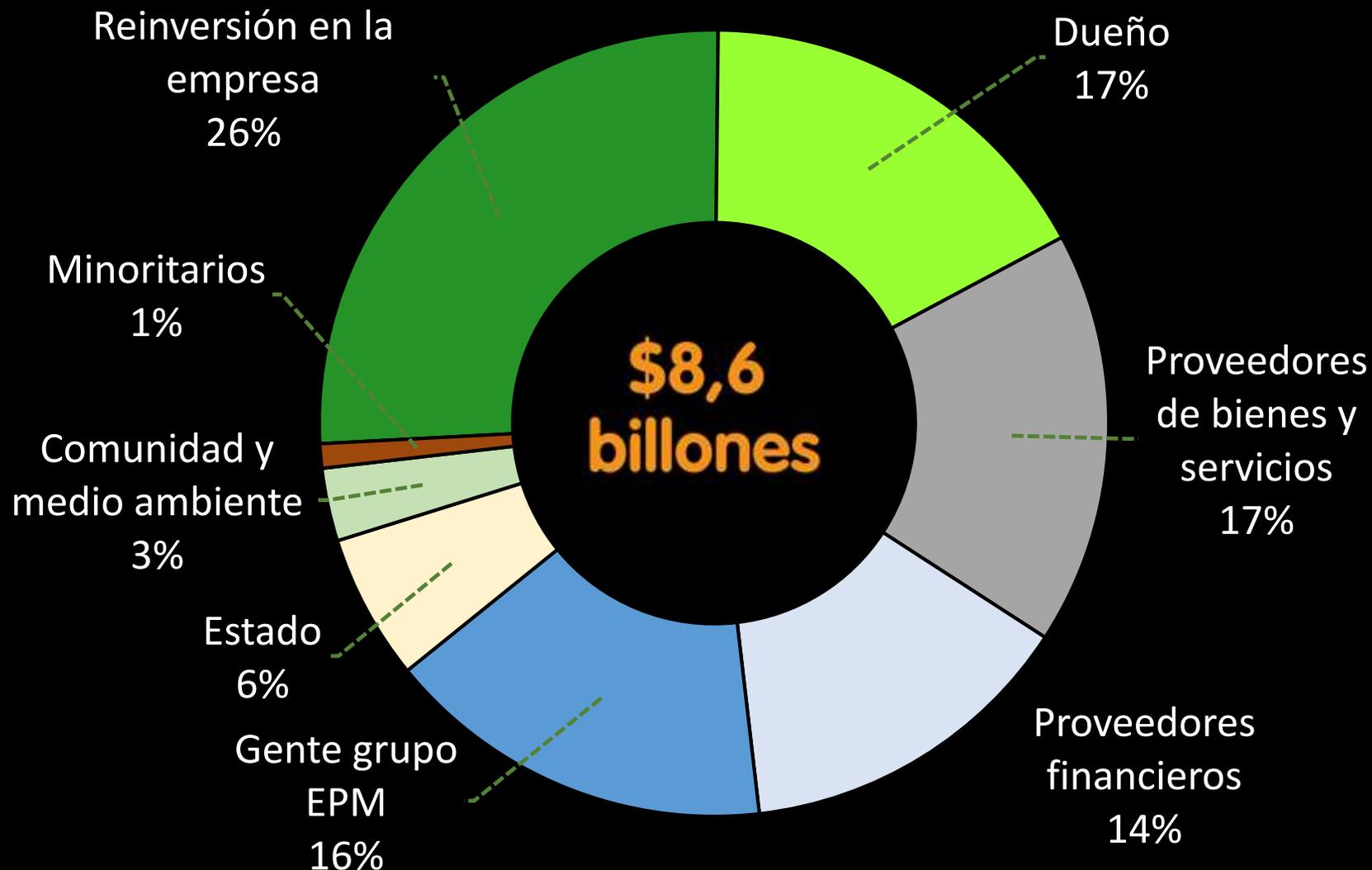
Ingresos: 16.3 billones
Crecimiento del 9%

Ebitda: 5.1 billones
Crecimiento del 8%

Resultado del periodo:
\$2.4 billones
Crecimiento del 4%

Generación de Valor
Distribuido

Aportes al desarrollo
económico de los
grupos de interés



Nuestras Cifras

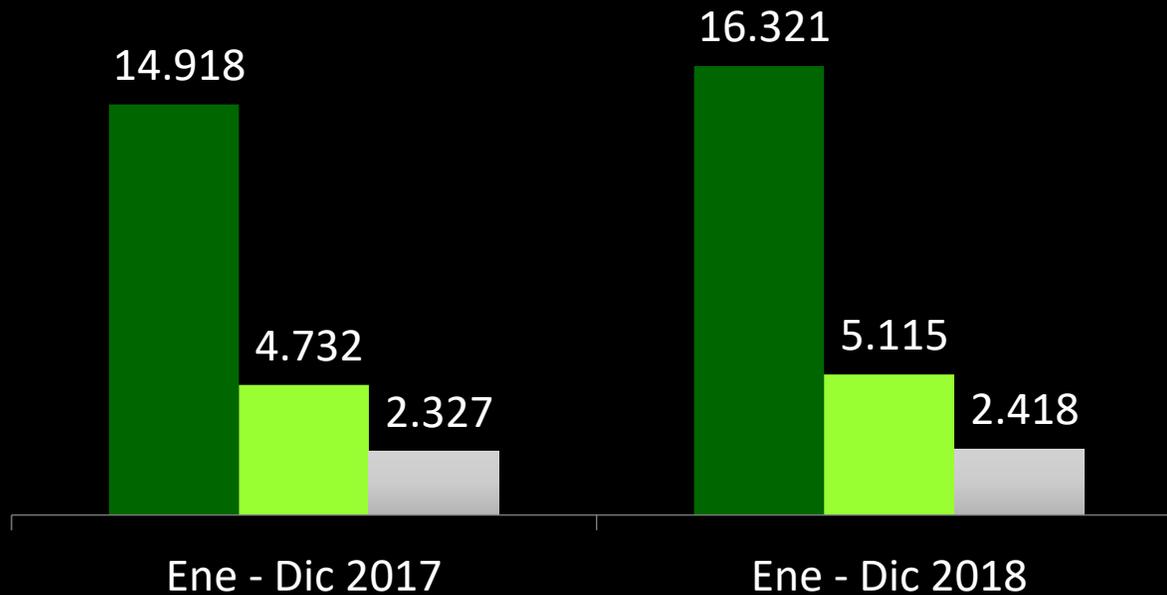
Grupo·epm[®]



Resultado Integral

Cifras en miles de millones de pesos

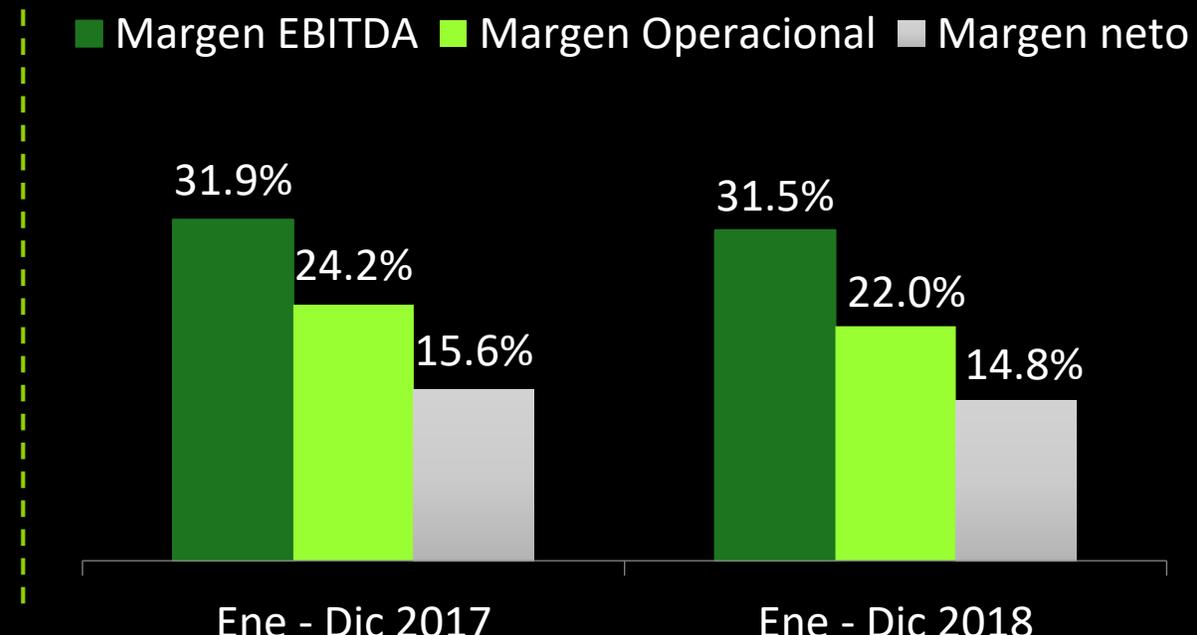
■ Ingresos ■ EBITDA ■ Resultado integral del período



Ene - Dic 2017-2018

■ Ingresos: 9% ■ Resultado integral: 4%
■ EBITDA: 8%

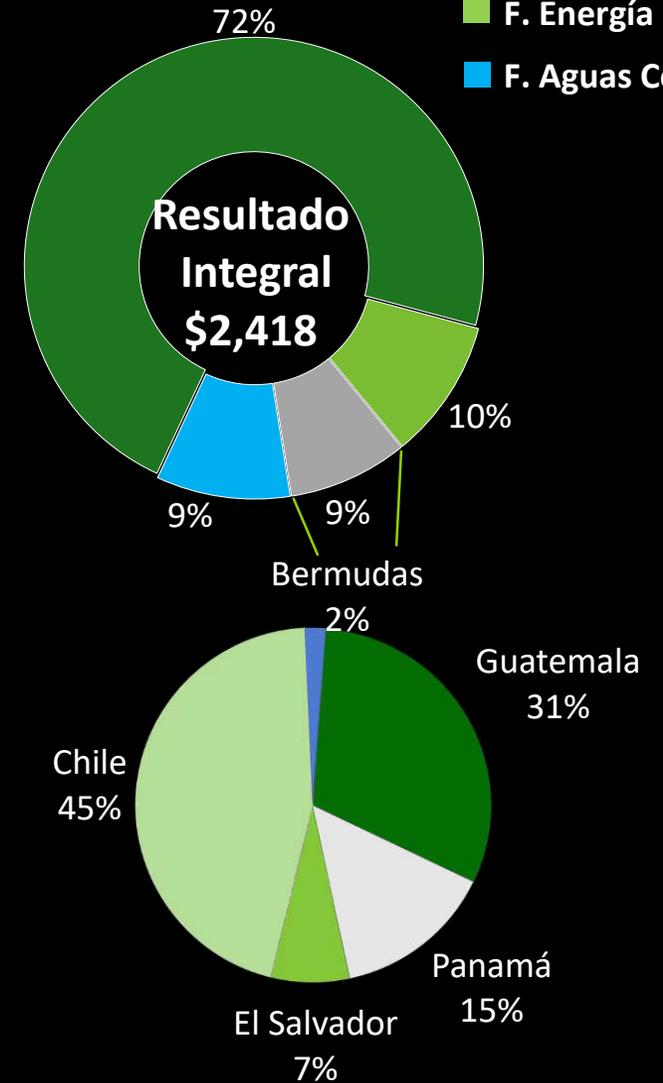
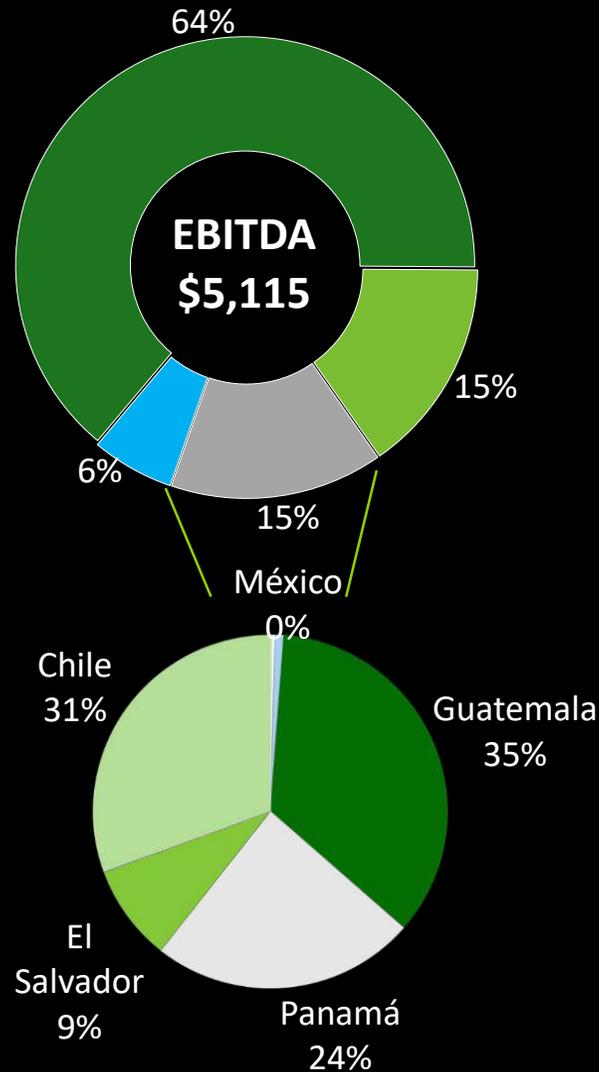
■ Margen EBITDA ■ Margen Operacional ■ Margen neto



Filiales nacionales e internacionales

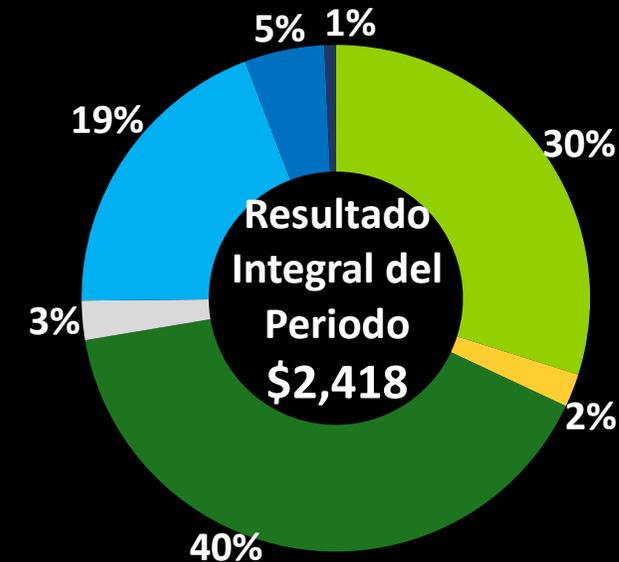
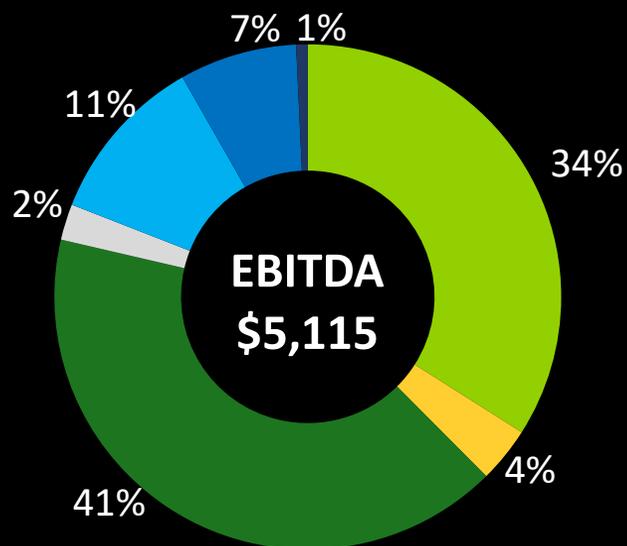
Cifras en miles de millones de pesos

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



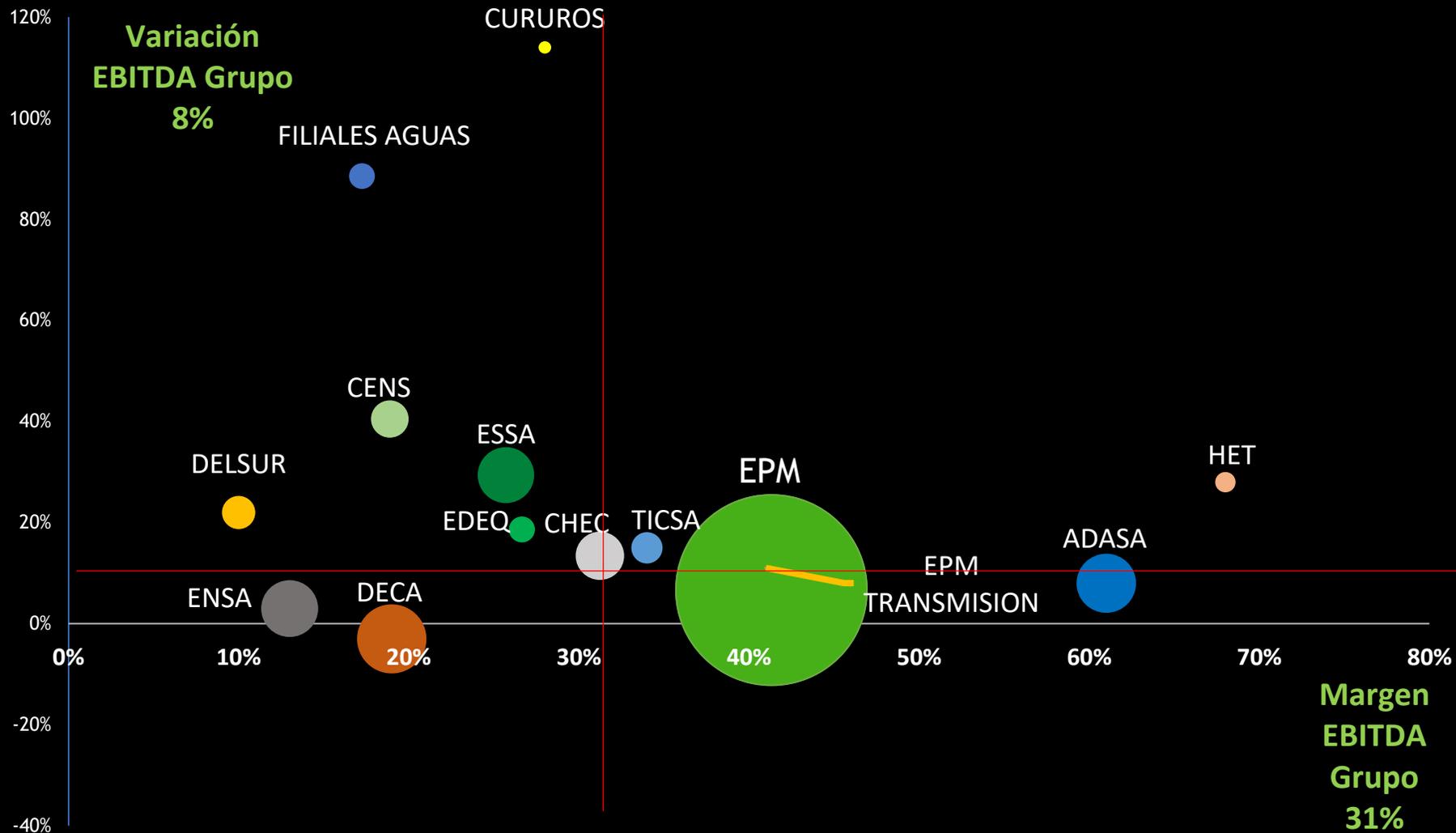
Por segmentos

Cifras en miles de millones de pesos



- Distribución
- Generación
- Transmisión
- Gas
- Provisión Aguas
- Gestión Aguas Residuales
- Gestión Residuos Sólidos

EBITDA



EBITDA

Cifras en miles de millones de pesos

TACC: 9.1%

3.609

2015

4.036

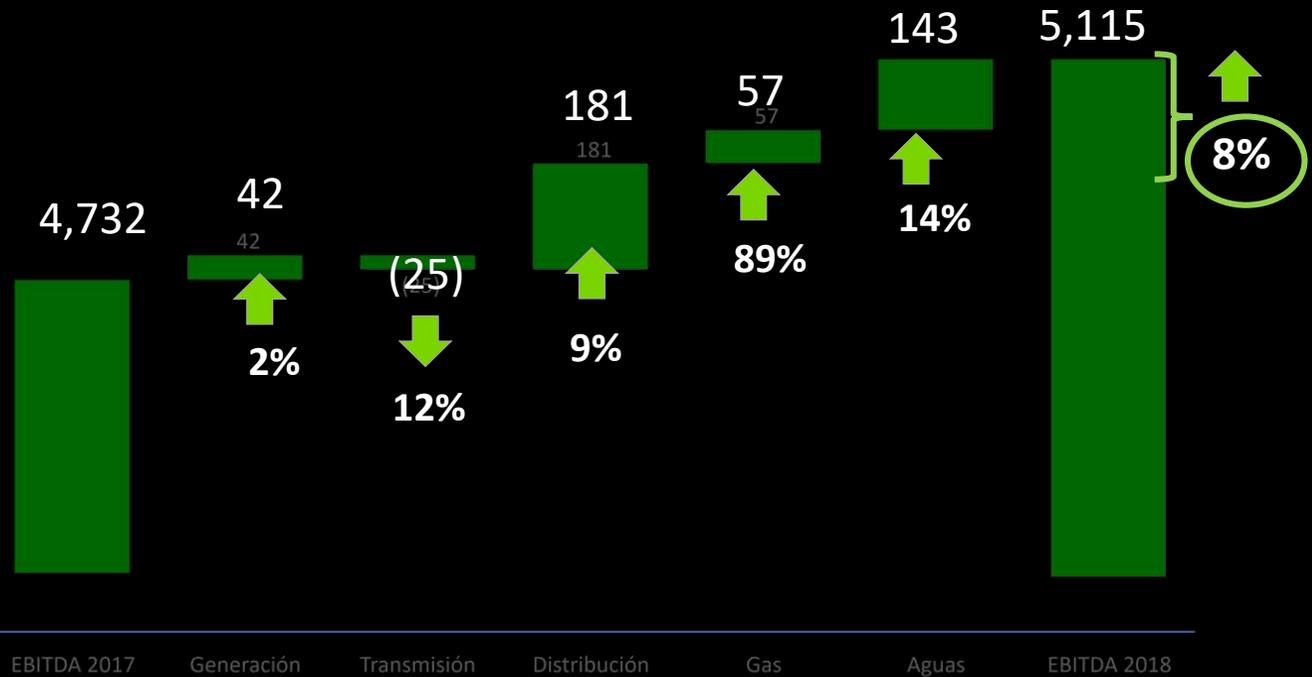
2016

4.732

2017

5.115

2018



EBITDA 2017

Generación

Transmisión

Distribución

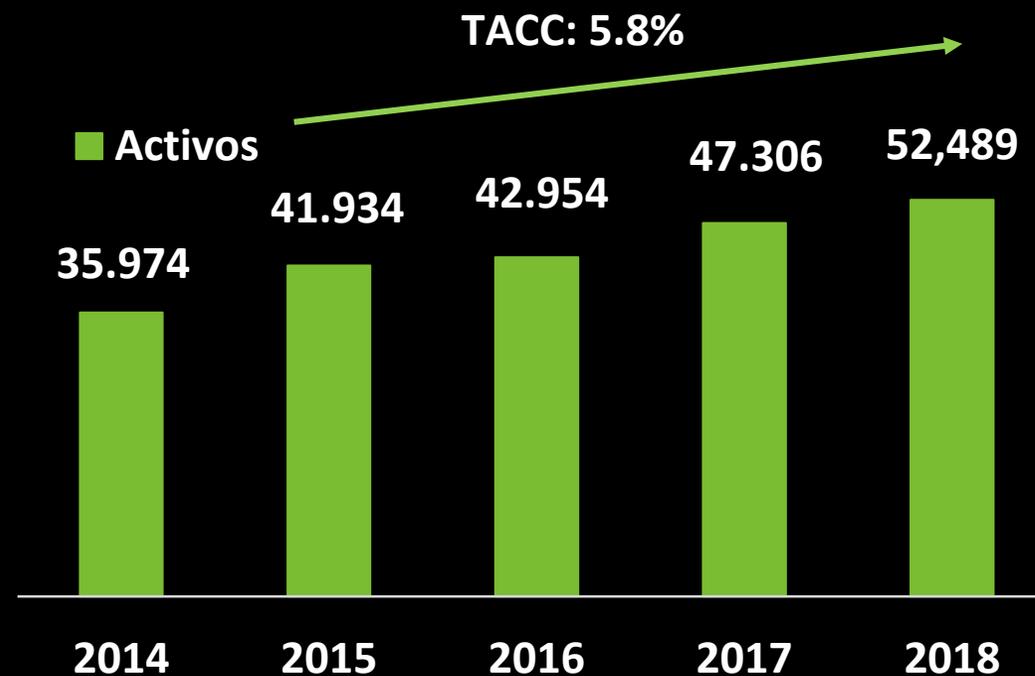
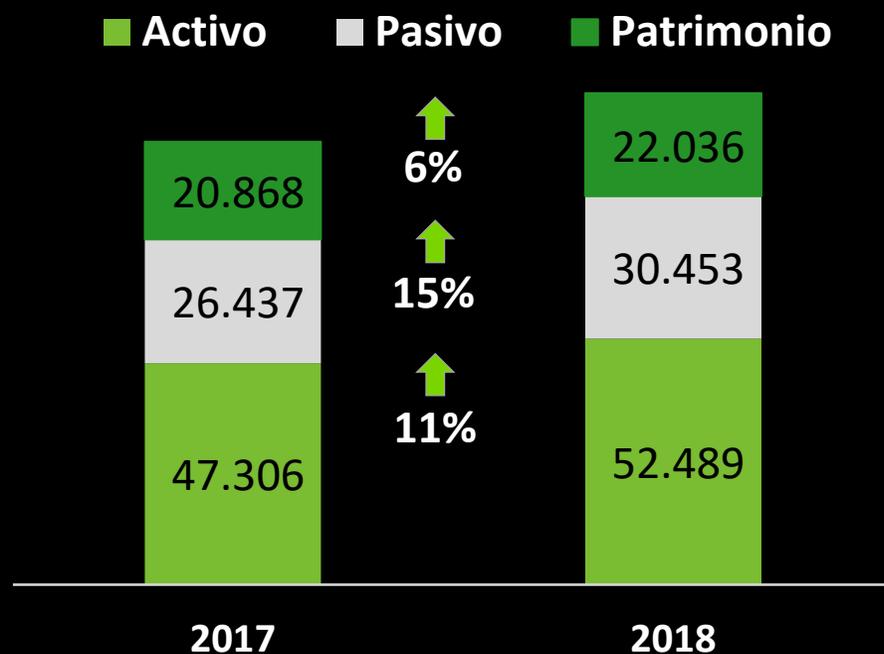
Gas

Aguas

EBITDA 2018

Posición financiera

Cifras en miles de millones de pesos



Indicadores

Indicadores	2017	2018
Endeudamiento total	56	58
Endeudamiento financiero	38	41
EBITDA/Gastos financieros	5,49	5,45
Deuda largo /EBITDA	3,43	3,86*

*Deuda Neta/EBITDA: 3.46

- Disponible a diciembre 31, 2018: \$2.6 billones.

EBITDA/Gastos financieros



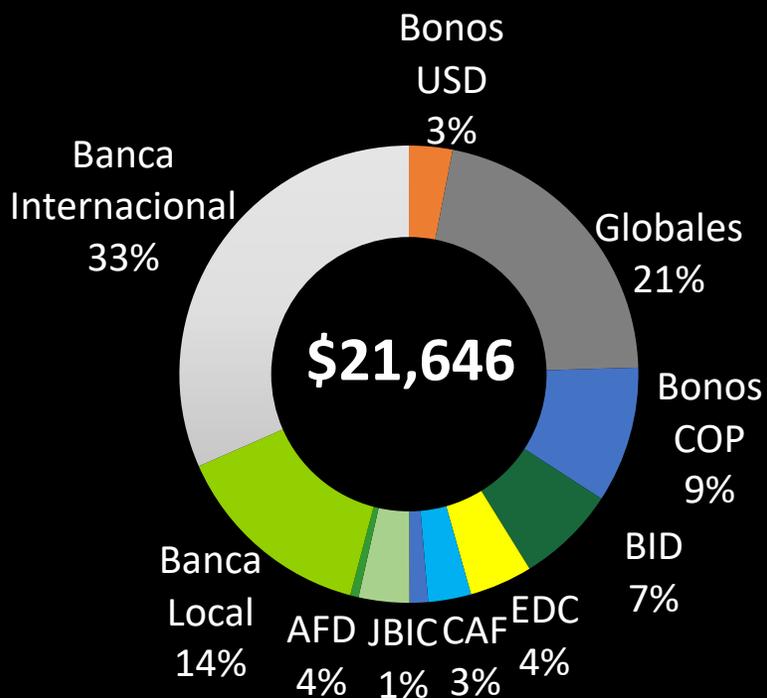
Deuda Largo plazo/EBITDA



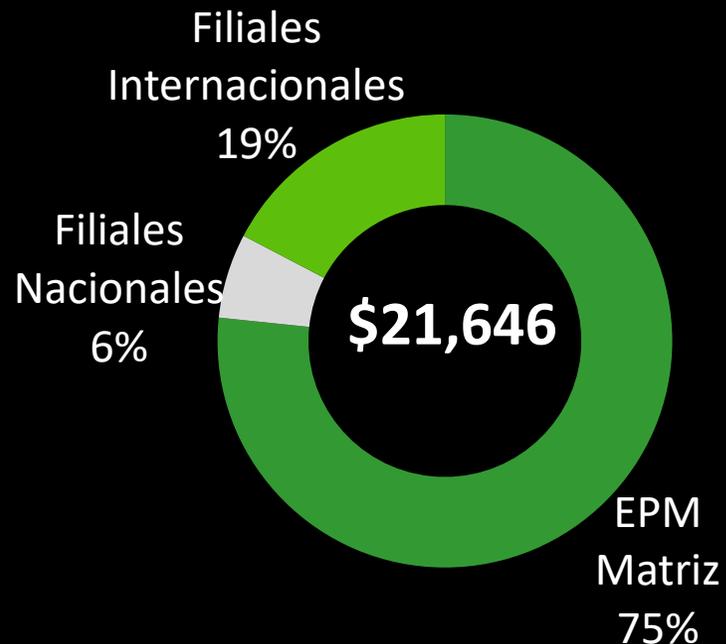
Perfil de la deuda a marzo 31 2019

Cifras en miles de millones de pesos

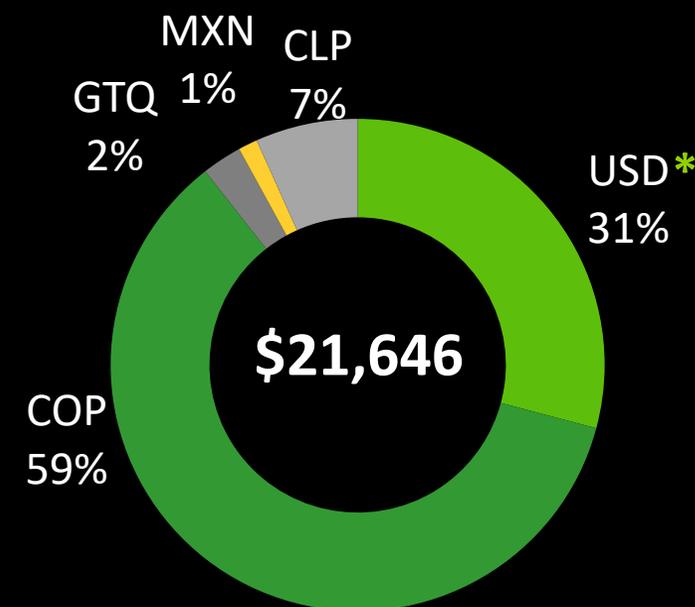
Fuente



Empresa



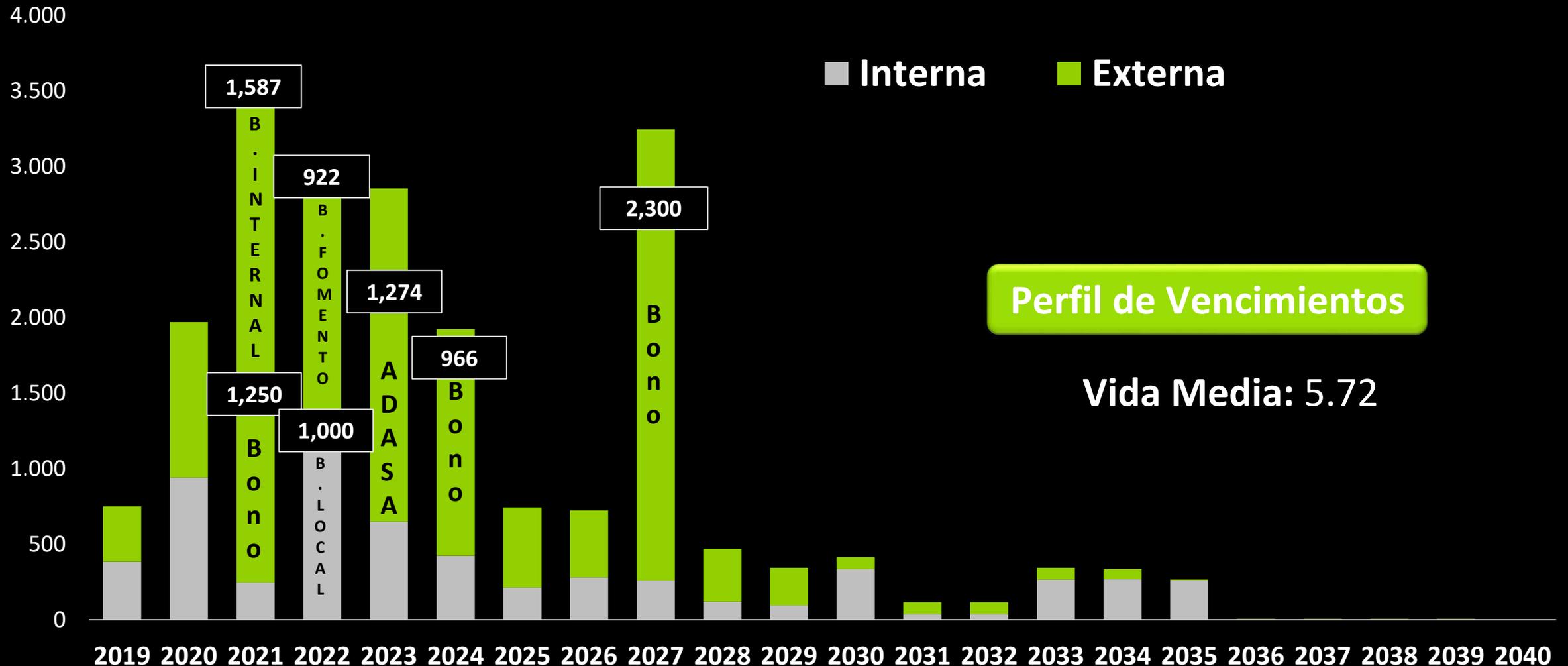
Monedas



*Después de Cobertura

Perfil de la deuda a marzo 31 2019

Cifras en miles de millones de pesos



Ejecución Inversiones 2018

Cifras en miles de millones de pesos

➤ **Inversiones Grupo EPM 2018:**
\$ 3.5 billones



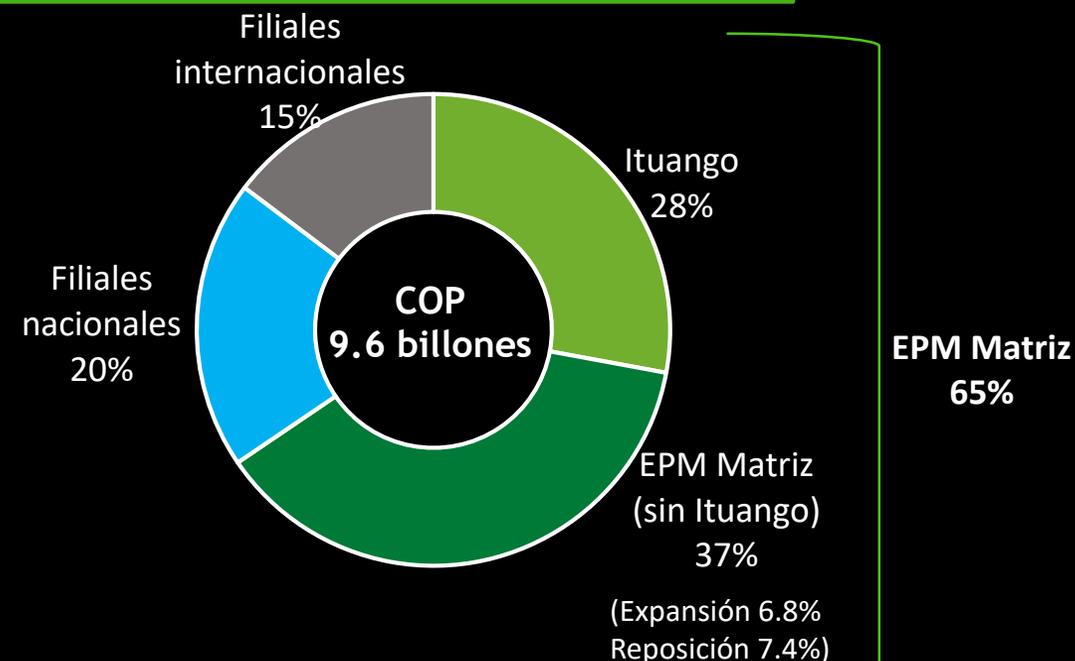
Plan Inversiones 2019-2022

Total: COP 9.6 billones

63% Energía, 35% Aguas, 2% Otros

➤ 65% EPM Matriz, 20% filiales nacionales, 15% filiales internacionales

Cifras en miles de millones de pesos	2019	2020	2021	2022	TOTAL 2019-2022
Generación	1.119	1.005	567	354	3.045
Transmisión	10	5	2	2	19
Distribución	446	323	236	189	1.194
Gas	16	12	16	7	51
Aguas	761	639	368	161	1.929
Corporativos	18	17	3	0	38
Filiales	1.024	905	809	570	3.308
Total GRUPO EPM	3.395	2.907	2.002	1.283	9.584



Fuentes de Financiación:

➤ **Operaciones de financiación a ser desembolsadas: (USD 771 MM):**

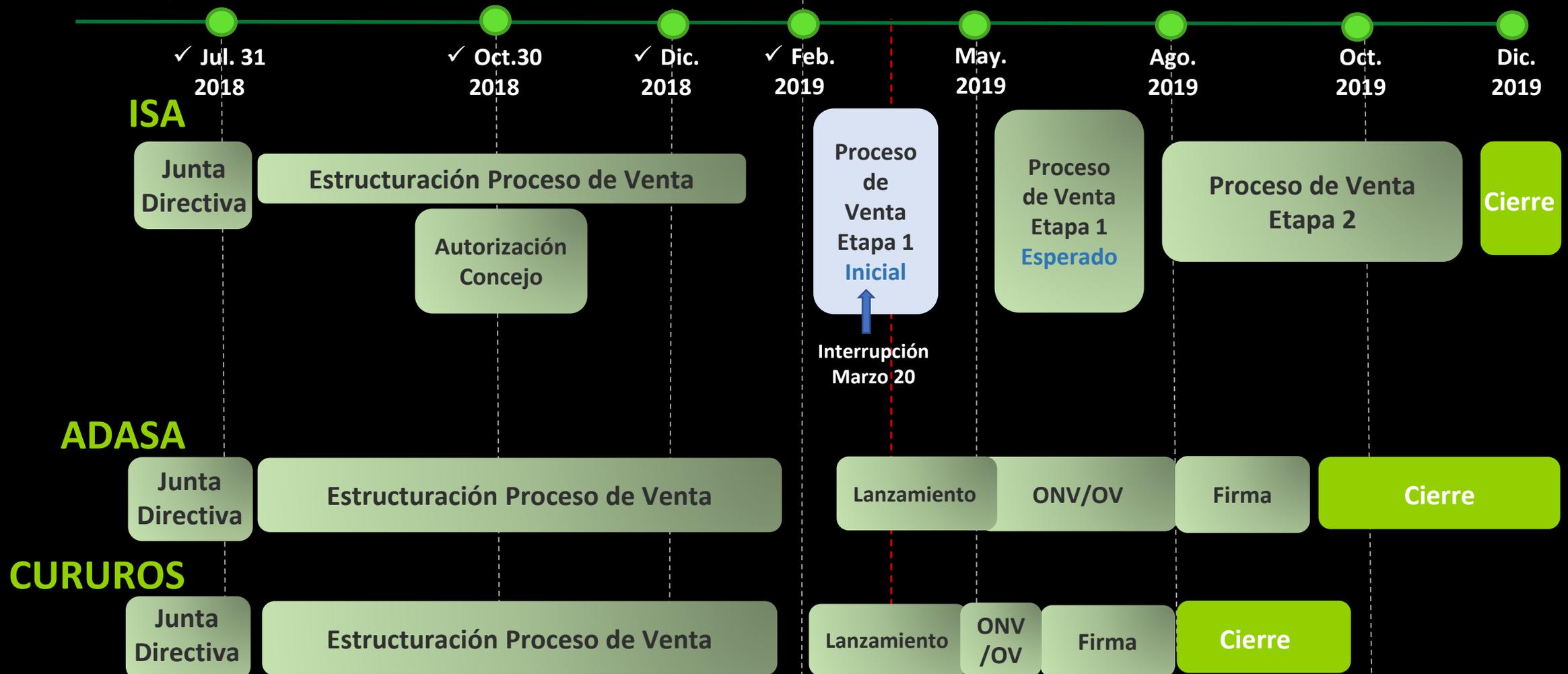
- ✓ A/B IDB Invest: USD 450 MM
- ✓ BNDES: USD 71 MM
- ✓ HSBC: USD 250 MM

Fuentes de financiación potenciales:

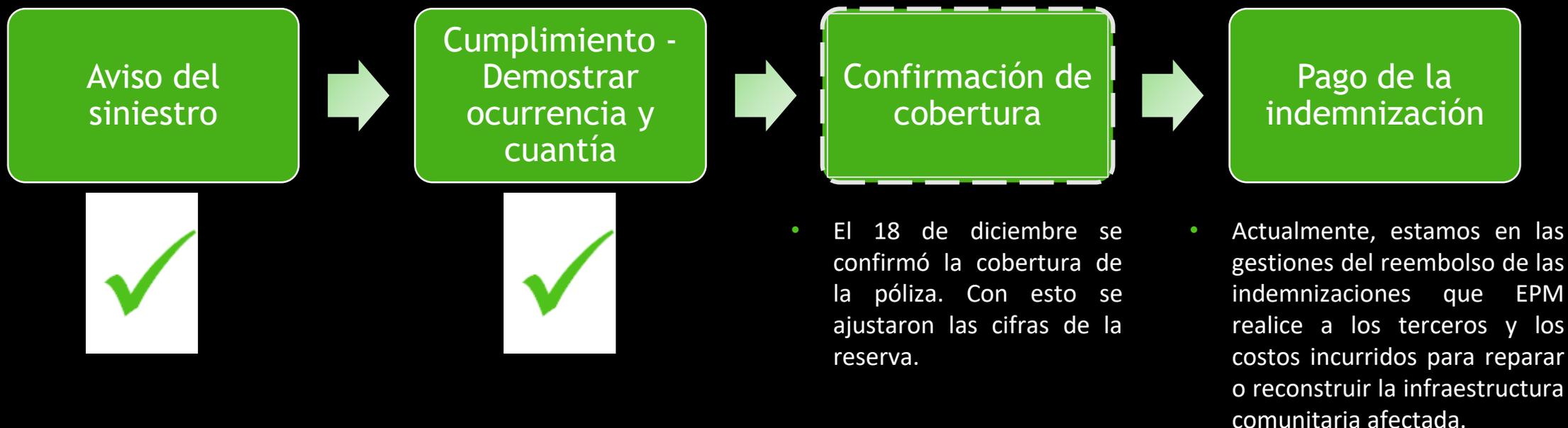
- Mercado de capitales: internacional y local
- Banca comercial: internacional y local
- Banca de desarrollo

Programa desinversiones

➤ Cronograma indicativo



Gestión siniestro de responsabilidad civil extracontractual



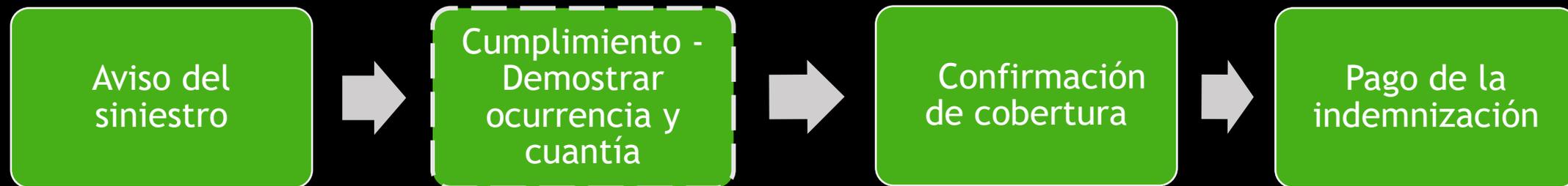
➤ Cobertura total: COP 50.000 millones, con deducible de COP 150 millones.

Premisas de gestión del siniestro:

- Relación de confianza y trabajo conjunto con el ajustador a través de intercambio de Información constante sobre la estrategia de indemnización a los afectados
- Acompañamiento del ajustador al equipo de EPM en el sitio para participar en valoración de viviendas y en acuerdos con población afectada.

Gestión póliza todo riesgo construcción y montaje

Grupo·epm®



- EPM contrató a la firma Skava para hacer el análisis de causa raíz.
- Documentación en detalle los costos de recuperación.
- Se ha comenzado la discusión con el ajustador de las variables para la liquidación de lucro cesante.
- Los expertos del ajustador están efectuando el análisis de causa raíz y jurídico.

- Confirmación de cobertura.
- Proceso de compensación.

- Activos afectados: revisión con el ajustador de los costos de reparación y reposición de los bienes afectados.
- Para la cobertura de lucro cesante se está trabajando conjuntamente en el modelo para la indemnización.

➤ Cobertura total: USD 2,556 millones, con deducible de USD 1 millón.

Premisas de gestión del siniestro:

Construcción de una relación de confianza y trabajo conjunto con el Ajustador, el asegurador y reaseguradores.

- Informe de avance de contingencia, semanal.
- Visitas del Ajustador Líder, mensual. Visitas al proyecto con reaseguradores líderes de siniestros y expertos designados por ellos.
- Respuestas continuas a la información solicitada.
- Selección de expertos en gestión de grandes siniestros para soportar el proceso de reclamación

Esquema fortalecimiento liquidez

- **Nivel de caja a Marzo 31, 2019** COP 2,4 billones
- **Líneas comprometidas de crédito a Marzo 31, 2019:** USD 800 millones
- **Del servicio de deuda previsto para 2019:** se ha cancelado el 65% a marzo 31, 2019

Esquema fortalecimiento liquidez

Elementos relevantes financiación en 2018

- ✓ **Desembolsos créditos abril a diciembre 2018**
 - EDC - USD 90 millones (mayo)
 - CAF - USD 200 millones (junio y agosto)
 - IDB Invest - USD 450 millones (diciembre) - *Posterior a Due Diligence profundo*

- ✓ **Operaciones de manejo de deuda en octubre para incrementar el plazo de vencimiento en 5 años**
 - ADASA - CLP 273,000 millones (USD 430 millones equiv.)
 - ENSA - USD 100 millones
 - EEGSA - USD 170 millones

- ✓ **Firma de operaciones de crédito**
 - Banca internacional por USD 750 millones
 - Banca local por COP 1.0 billón

Nuestros Retos

Grupo·epm[®]



- **Recuperación del Proyecto Hidroeléctrico Ituango**
- **Rentabilización de los negocios**
- **Ejecución plan de inversiones 2019-2022**
- **Iniciativas estratégicas con Visión 2025**
- **Gestionar el nivel de apalancamiento**

¡Gracias!

Grupo·epm[®]

