

# Grupo·epm<sup>®</sup>

## Resultados 2° trimestre 2018

Incluido en el Anuario Mundial de Sostenibilidad 2018

ROBECOSAM



# Agenda



- > **Hechos relevantes**
- > **Mercado de Energía**
- > **Avance contingencia proyecto Ituango**
- > **Resultados financieros a junio 2018**

# Hechos relevantes posteriores al cierre

- ✓ La Junta Directiva de EPM autorizó a la Administración de la empresa iniciar los trámites necesarios, incluida la gestión ante el Concejo de Medellín, para enajenar las participaciones que esta posee directamente en Interconexión Eléctrica S.A. (ISA), equivalente al 10,17%, y algunas participaciones accionarias minoritarias no materiales, en Colombia.

También dio su visto bueno para enajenar las participaciones indirectas en las sociedades chilenas Aguas Antofagasta S.A. (100%) y en el Parque Eólico Los Cururos Ltda. (100%).

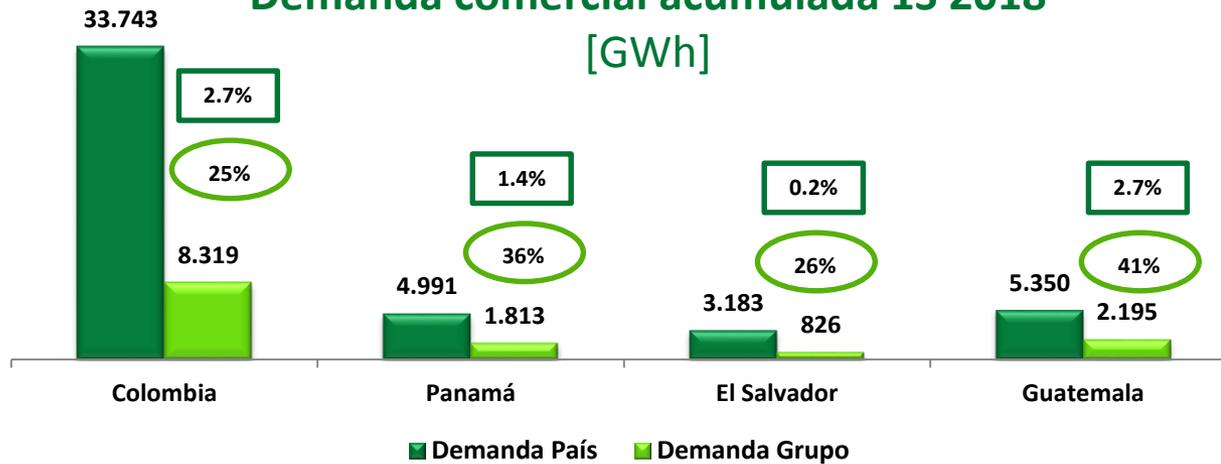
La Junta Directiva de EPM autorizó la venta de activos de la organización entre \$3,5 y \$4 billones de pesos, con el propósito principal de continuar con el plan de inversiones en infraestructura.

# Mercado de Energía

## Demanda Comercial de Energía Grupo EPM

### Demanda comercial acumulada 1S 2018

[GWh]



□ % Variación demanda país 1S 2018 frente a 1S 2017

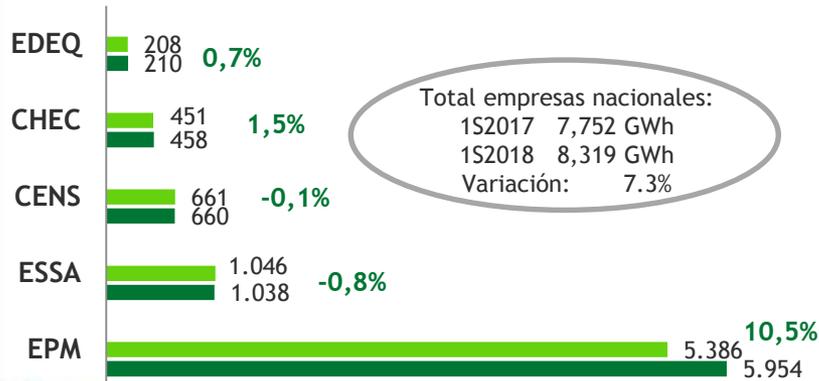
○ % de participación del Grupo en la demanda de cada país.

*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.*

1S = Primer Semestre

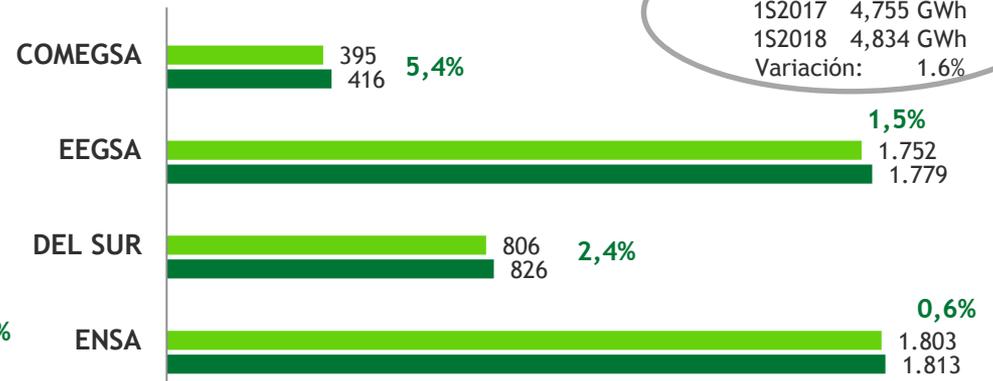
### Empresas nacionales GWh

■ 1S 2017 ■ 1S 2018



### Empresas internacionales GWh

■ 1S 2017 ■ 1S 2018

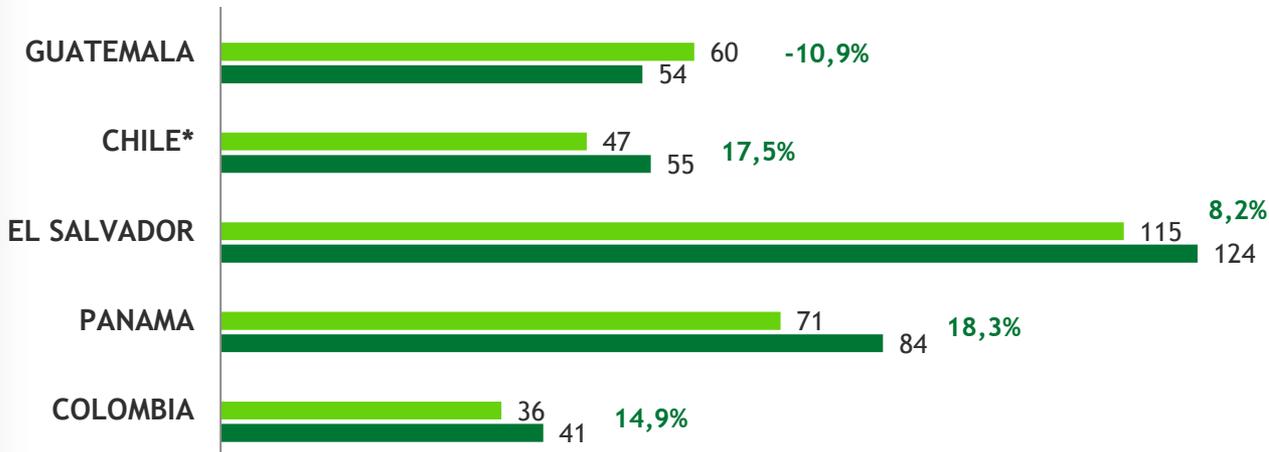


# Mercado de Energía

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

Precio spot USD/MWh

■ 1S 2017 ■ 1S 2018



En el 1S2018 aumentaron los precios spot en el Salvador y Panamá, principalmente por el aumento del precio de los combustibles, mientras que en Guatemala disminuyeron por el menor costo de las tecnologías participantes (hidro-bagazo-carbón).

En Colombia el aumento en el precio spot se debió a un menor aporte hídrico del embalse agregado del SIN y a una mayor demanda.

NOTAS:

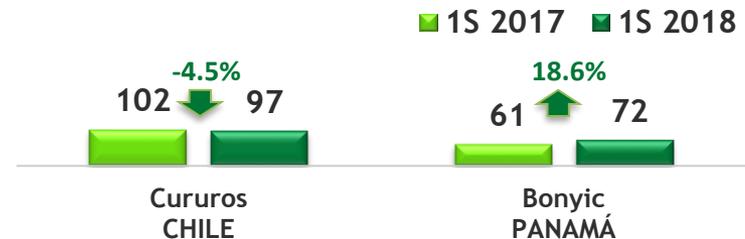
Precios spot promedio del primer semestre.

\*Precio nodo La Cebada en Chile al cual se conecta la planta de EPM Cururos

Generación real Grupo EPM Colombia [GWh]



Generación filiales Internacionales [GWh]

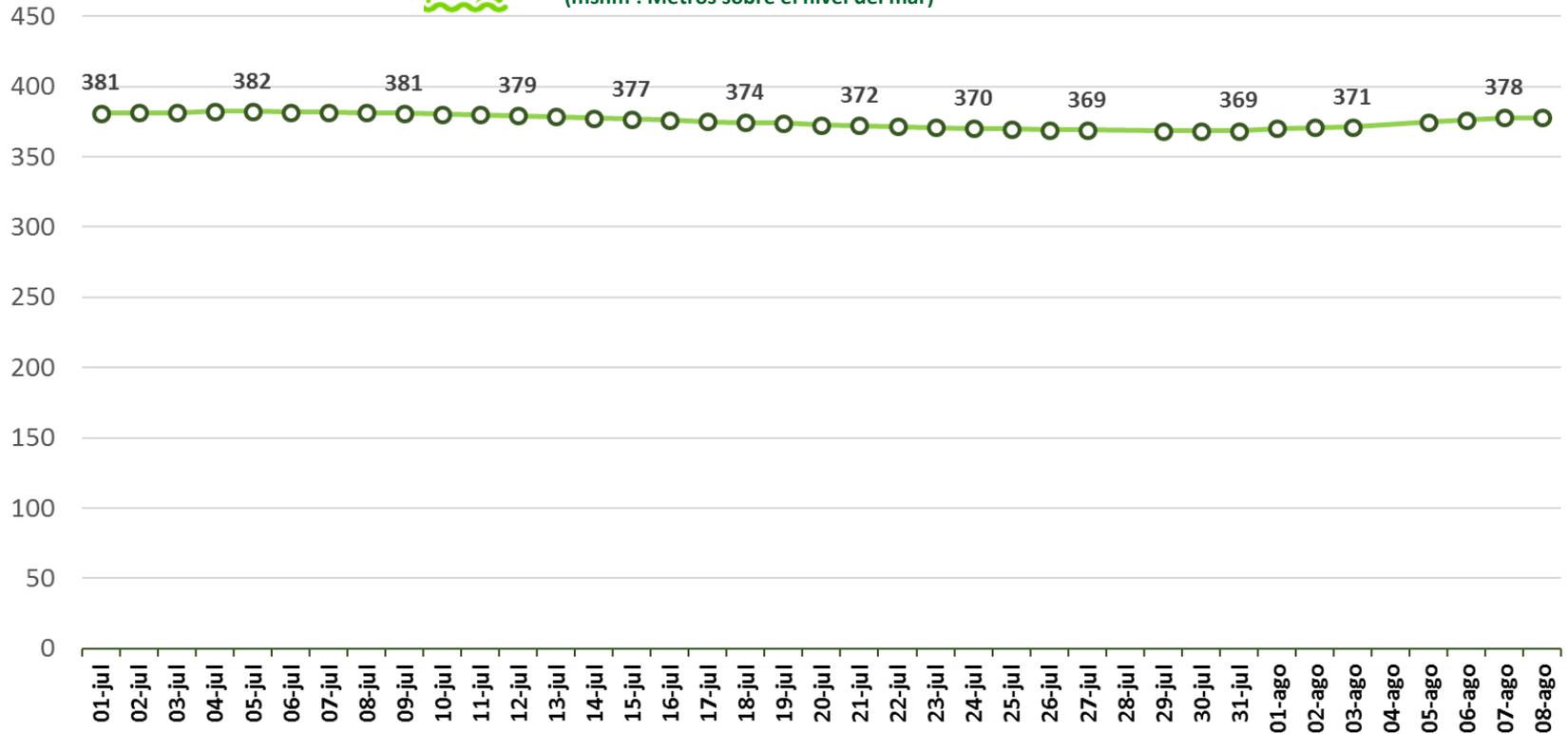


# Contingencia Proyecto Ituango

## Evolución Principales Riesgos Proyecto Ituango



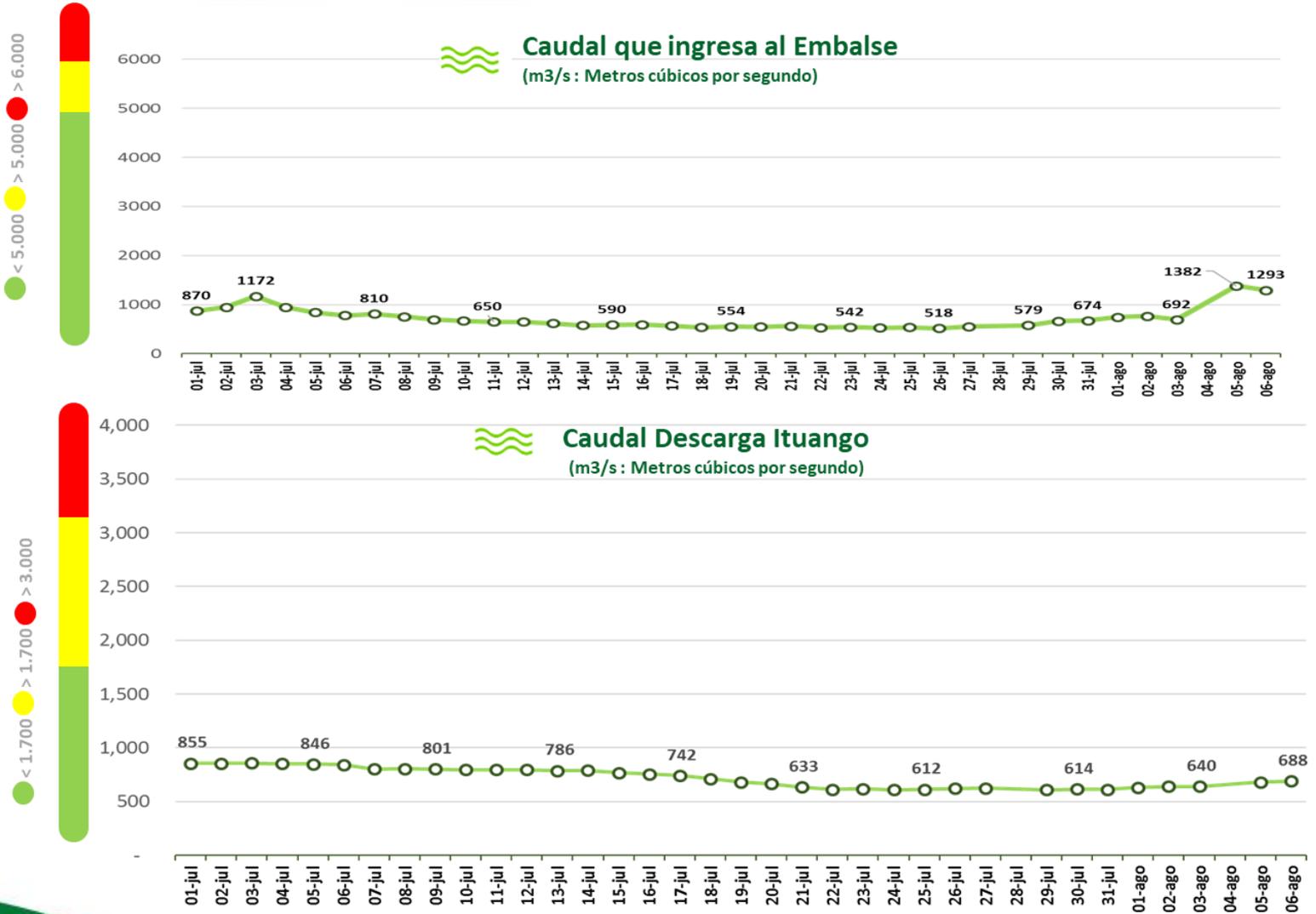
**Presa / Nivel de Embalse**  
(msnm : Metros sobre el nivel del mar)



➤ Se estima que el embalse se estabilizará entre las cotas 370 msnm y 375 msnm.

# Contingencia Proyecto Ituango

## Evolución Principales Riesgos Proyecto Ituango



# Contingencia Proyecto Ituango

## Eventos más recientes

Julio 6

Desprendimiento de roca en túnel vial de acceso a casa de máquinas, causando obstrucción parcial.

Julio 31

**Presa: se llegó a la cota 418 msnm con el lleno prioritario.**

Agosto 9

A la fecha no se han registrado eventos adicionales.

## Acciones técnicas - Lo que sigue



- **Presa: se avanza con el fortalecimiento del enrocado aguas arriba para engrosarlo hasta alcanzar la cota 418 msnm.**

También se avanza en la preparación para la construcción de la pantalla en concreto plástico en la presa.

La multinacional **Soletanche Bachy Cimas** construirá la pantalla en concreto plástico (bentonita y cemento), que irá entre las cotas 380 msnm y 418 msnm.

**Fecha estimada de terminación: Oct. 2018.**



- **Tapar el túnel de desviación derecho (TDD) y la galería auxiliar de desvío (GAD).**

### Alternativa para taponamiento del TDD:

- Taponamiento de filtraciones desde el embalse
- Pre-consolidación
- Pre-tapón con inyecciones desde galería a construir desde la descarga intermedia (DI).
- Tapón definitivo desde túnel izquierdo (TDI).

Se hizo perforación exploratoria de 4", desde DI y se confirmó que el túnel está lleno de material y no tiene presión de embalse.

**Para la GAD:** Consolidación mediante inyecciones de concreto desde plazoleta portal sur de túnel km 12 o desde plazoleta depósito Tenche, con equipos Down Boring.

**Fecha estimada terminación: dic/2019.**



- **Cerrar el flujo de agua a través de casa de máquinas y evaluar los daños.**

Para el cierre de la casa de máquinas, la empresa trabaja en un plan para el cierre del flujo de agua tan pronto sea posible, con el fin de minimizar los riesgos.

Se realizan ensayos CFD (Dinámica de Fluidos Computarizada) en Holanda, para determinar el comportamiento del sistema de cierre de compuertas a cota 401 msnm.

**Fecha estimada cierre primera compuerta: Sept. 9, 2018.**

# Contingencia Proyecto Ituango

## Gestión del siniestro de TRCM y RCE



- Previo al siniestro se contó con el acompañamiento y visitas del inspector de reaseguro cada 12 o 18 meses, cuyas recomendaciones se siguieron.
- Aviso del siniestro y comunicación de principales avances y decisiones tomadas ante la situación.
- Designación del ajustador de común acuerdo y con inmediatez.
- Visita del ajustador al proyecto (cuatro visitas a la fecha).
- Asesoría y acompañamiento permanente de los asesores de seguros y reaseguro.
- Reuniones y comunicación directa y fluida con el ajustador y la aseguradora.

### Contexto actuación ajustador TRCM:

1. Ajustador reporta semanalmente a reaseguradores (se envía informe semanal sobre avances en frente de obras).
2. Visitas mensuales del reasegurador líder y semanales con el ajustador en Colombia.
3. Designación por parte del ajustador de expertos, con los que ya se han sostenido reuniones y se ha avanzado en entrega de información.

### Contexto actuación ajustador RCE:

1. Información sobre la estrategia de indemnización a los afectados y de reparación de infraestructura comunitaria.
2. Acompañamiento del ajustador al equipo de EPM para participar en valoración de viviendas y en negociación.

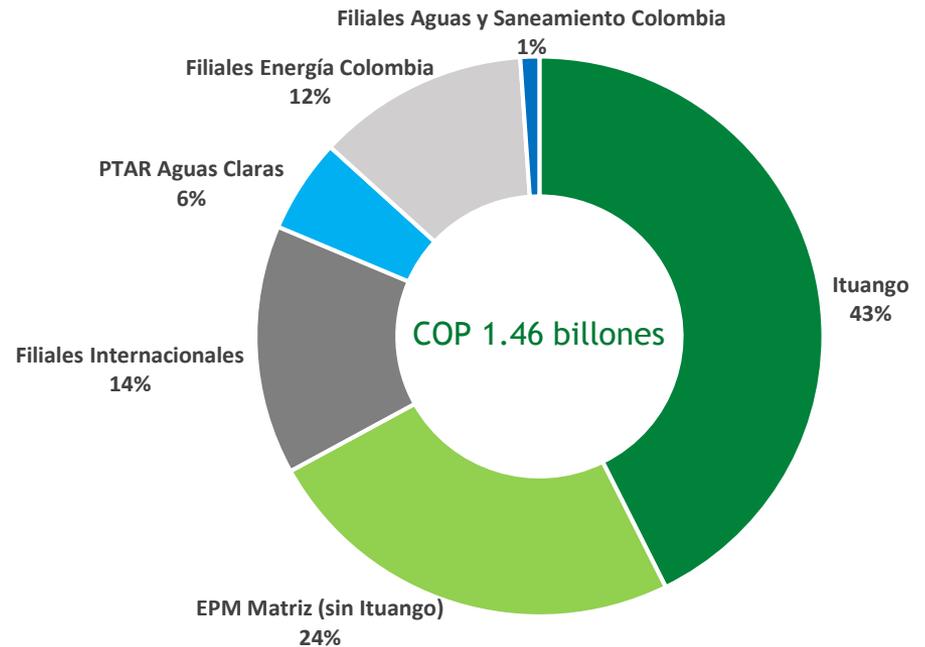
# Resultados Financieros a Junio 30, 2018

## Ejecución Inversiones Grupo EPM

Cifras en millones de pesos

### Inversiones 2T2018

Grupo EPM	2T2018
Ituango	623,193
EPM Matriz (sin Ituango)	355,597
Filiales Internacionales	210,327
PTAR Aguas Claras	79,159
Filiales Energía Colombia	176,624
Filiales Aguas y Saneamiento Colombia	15,809
Total	1,460,709



Energía: 80%



Aguas: 20%

✓ Total inversión Grupo EPM ejecutada a junio: COP 1.46 billones

# Resultados Financieros a junio 30, 2018

## Escenario macroeconómico

Concepto	Colombia	Chile	Guatemala	Panamá	México	El Salvador
IPC (año corrido)	2,47%	1,42%	0,72%	0,96%	1,12%	0,40%
IPC (acumulado 12 meses)	3,20%	2,54%	3,79%	1,15%	4,65%	0,90%
IPP (año corrido)	1,11%	2,57%	N.A.	N.A.	4,33%	1,03%
IPP (acumulado 12 meses)	3,08%	10,15%	N.A.	N.A.	6,95%	1,32%
Tasa de Cambio (fin de mes)	2.930,8	647,95	7,49	N.A.	19,69	N.A.
Devaluación /Revaluación (año corrido)	-1,78%	5,32%	2,02%	N.A.	0,14%	N.A.



**IPC:** Índice de Precios al Consumidor

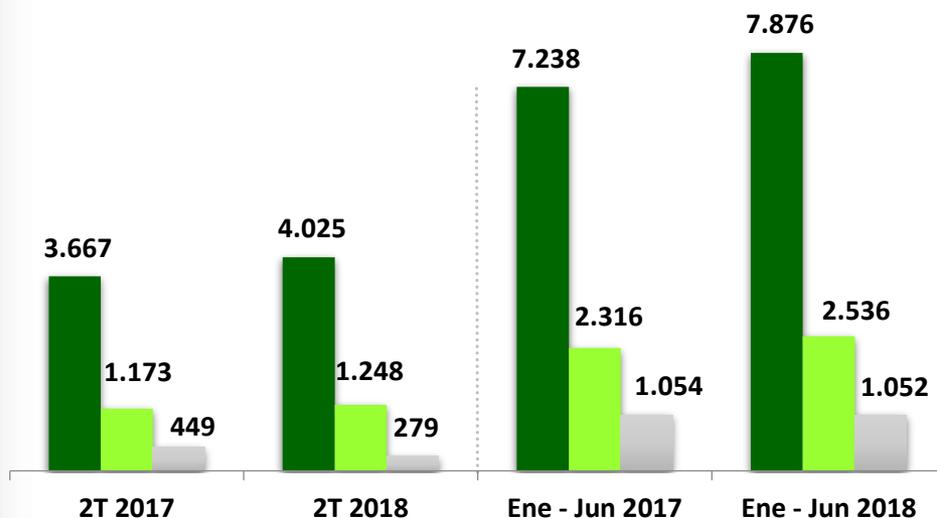
**IPP:** Índice de Precios al Productor. Para Colombia corresponde al índice de oferta interna

# Resultados financieros a junio 30, 2018

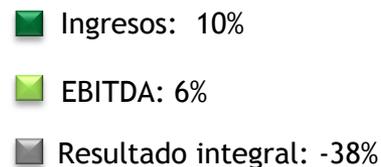
## Grupo EPM Resultado integral

Cifras en miles de millones de pesos

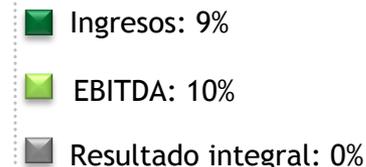
■ Ingresos ■ EBITDA ■ Resultado integral del período



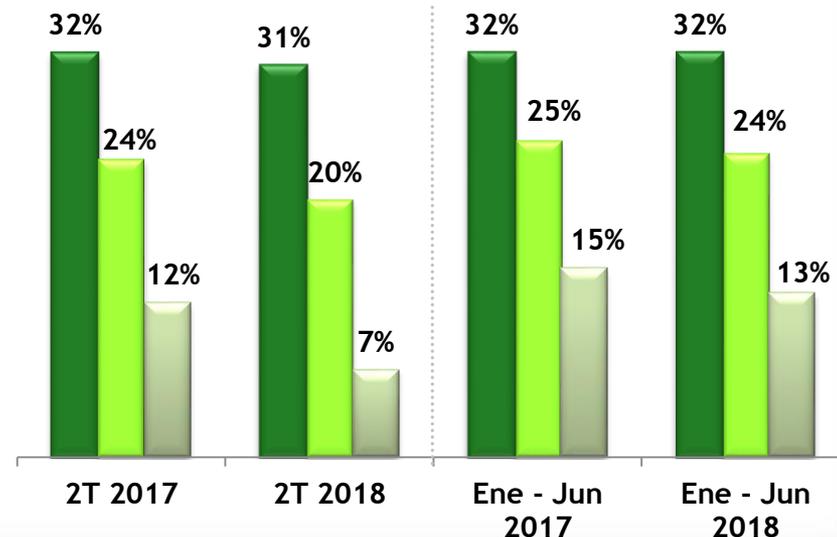
Var. 2T2017 - 2T2018



Ene-Jun 2017 - 2018



■ Margen EBITDA ■ Margen Operacional ■ Margen neto



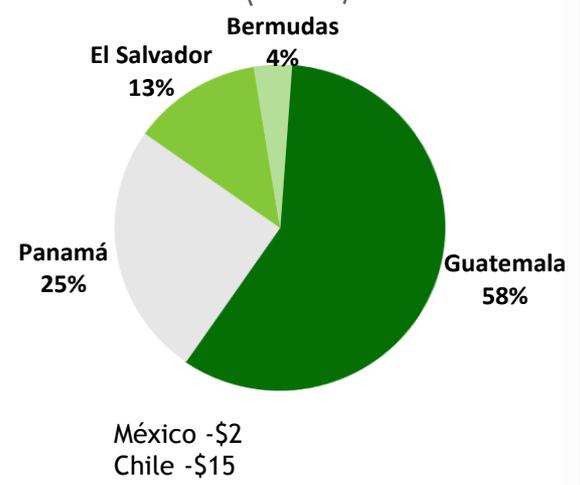
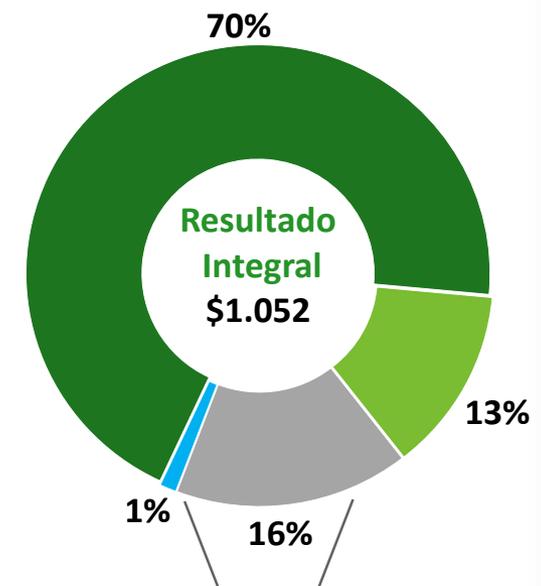
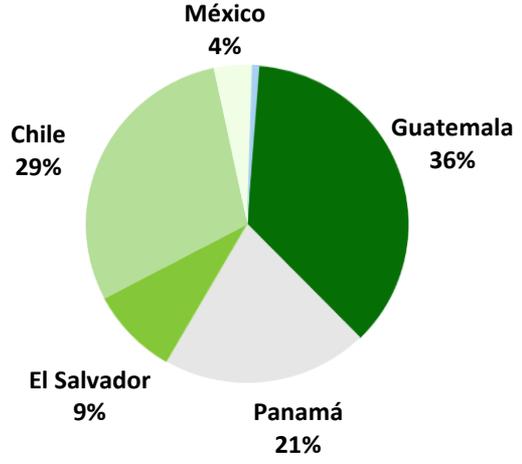
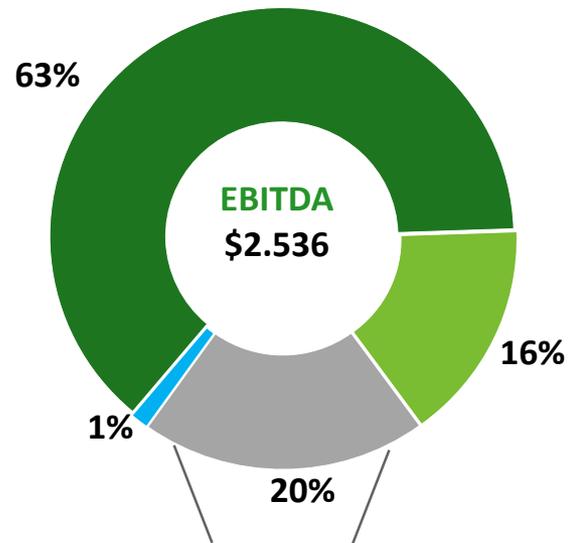
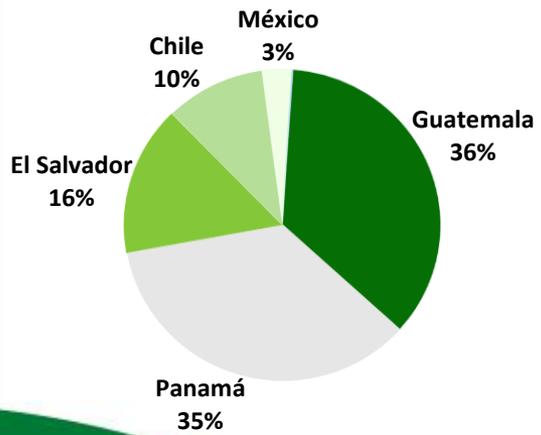
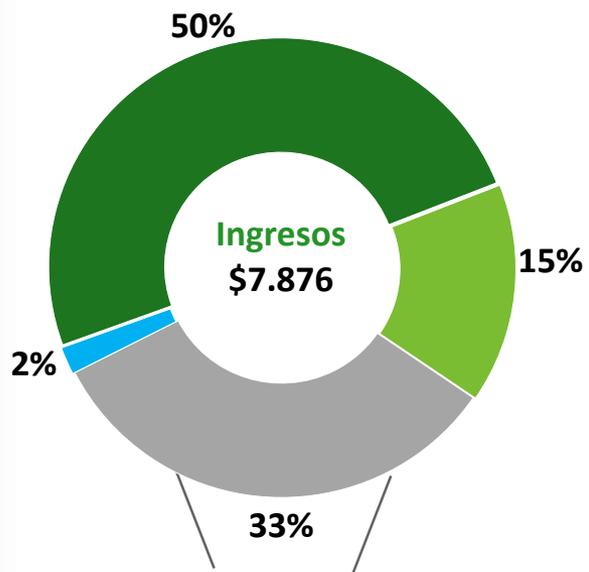
- Los ingresos aumentaron \$638, un 9%, explicado por mayor demanda en el mercado no regulado y ventas a largo plazo en EPM matriz.
- El EBITDA aumentó \$220, un 10% con respecto al año anterior.
- Se destaca en el período los costos y gastos causados por \$231, asociados a la atención de la contingencia en el proyecto Ituango, de los cuales \$45 fueron pagados en atención a la comunidad afectada.

# Resultados financieros a junio 30, 2018

## Grupo EPM por filiales nacionales e internacionales

Cifras en miles de millones de pesos

- EPM
- F. Energía Colombia
- F. Exterior
- F. Aguas Colombia

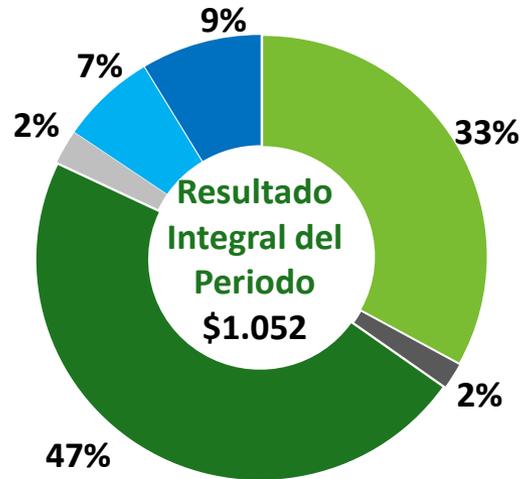
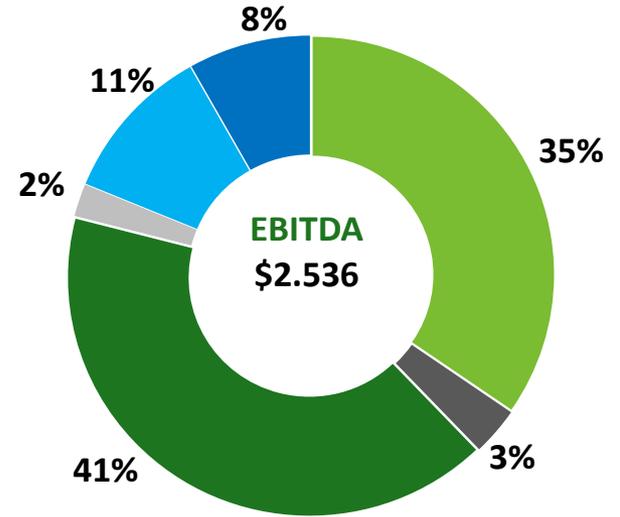
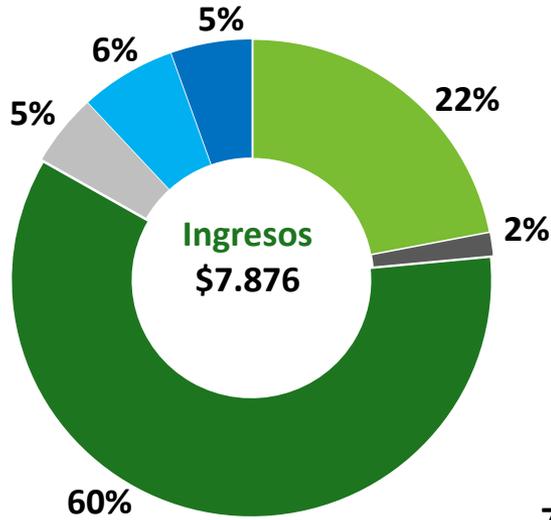


# Resultados financieros a junio 30, 2018

## Grupo EPM por segmentos

Cifras en miles de millones de pesos

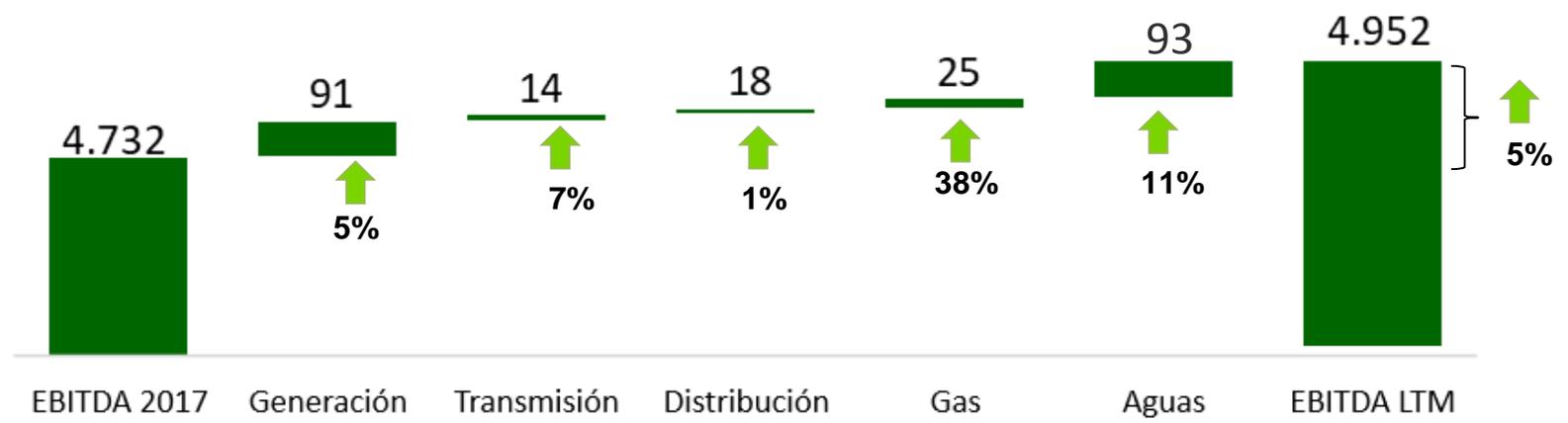
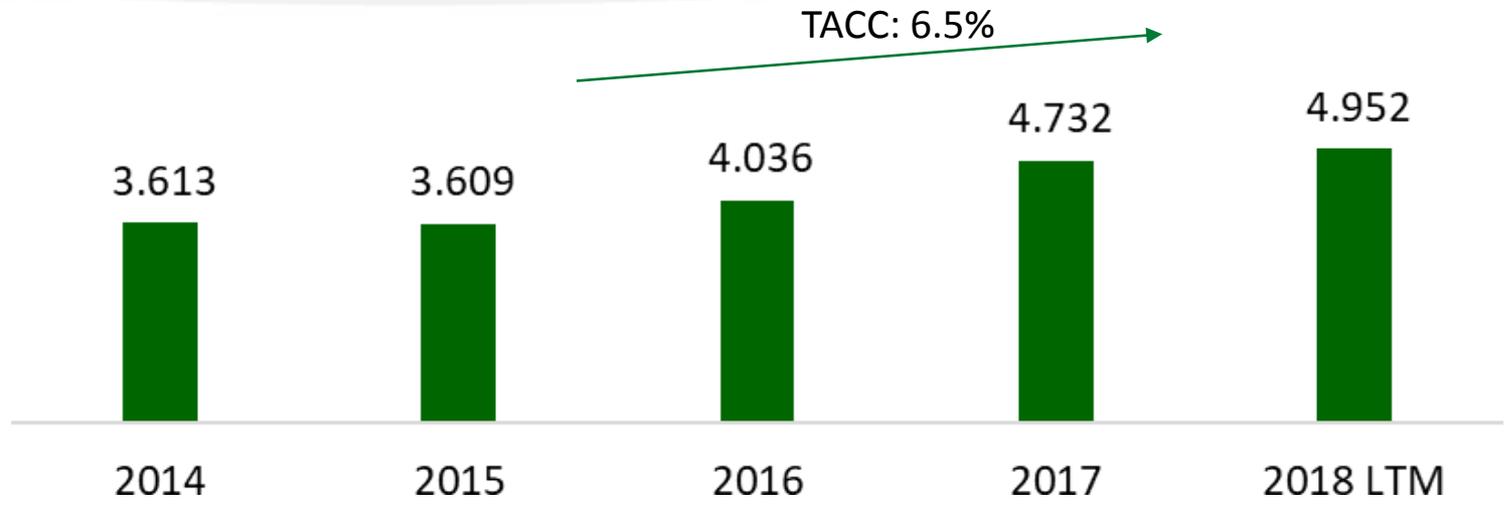
- Generación
- Transmisión
- Distribución
- Gas
- Provisión Aguas
- Saneamiento y aseo



# Resultados financieros a junio 30, 2018

## Grupo EPM EBITDA

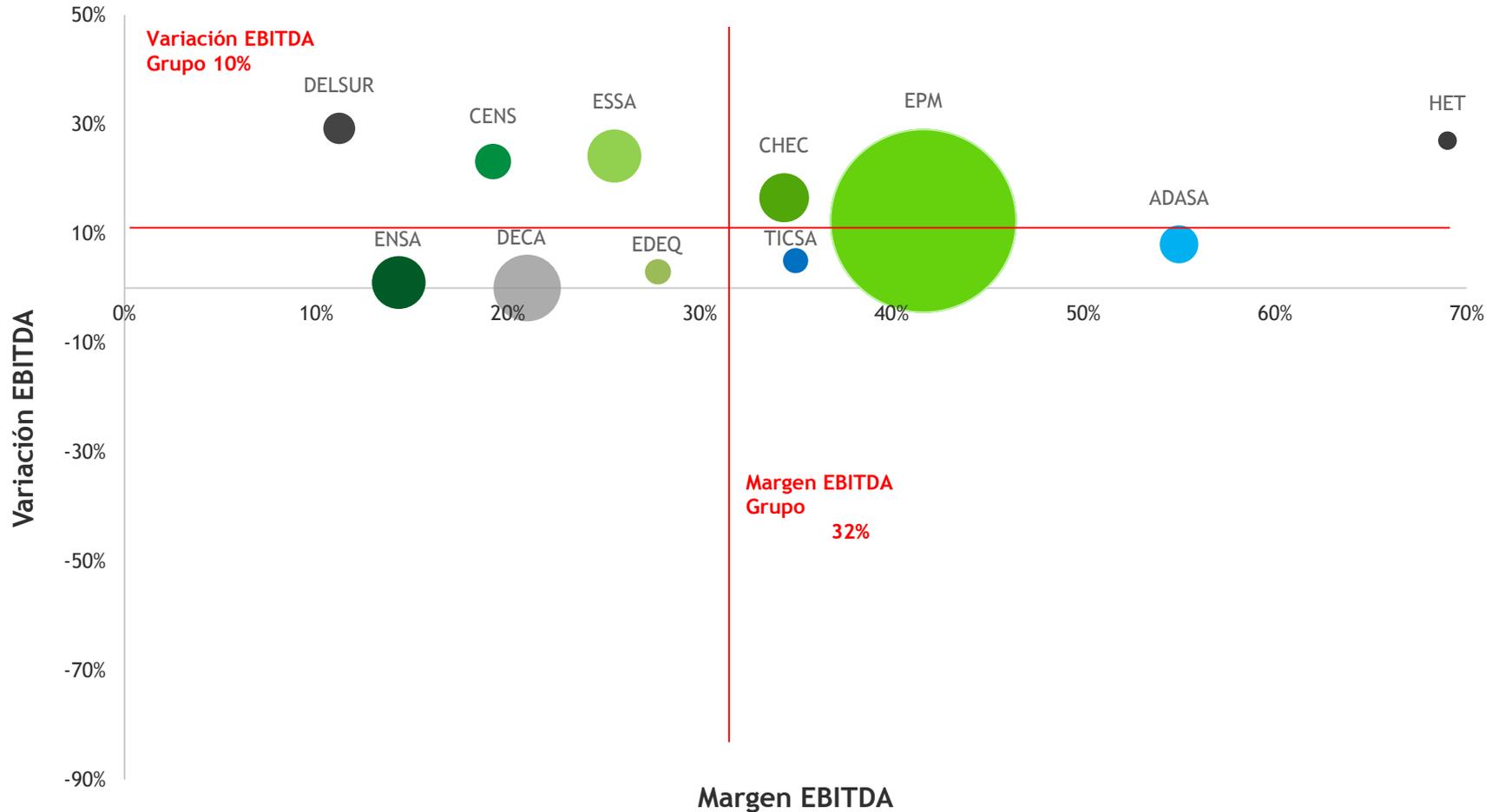
Cifras en miles de millones de pesos



# Resultados financieros a junio 30, 2018

## Grupo EPM EBITDA

Cifras en miles de millones de pesos

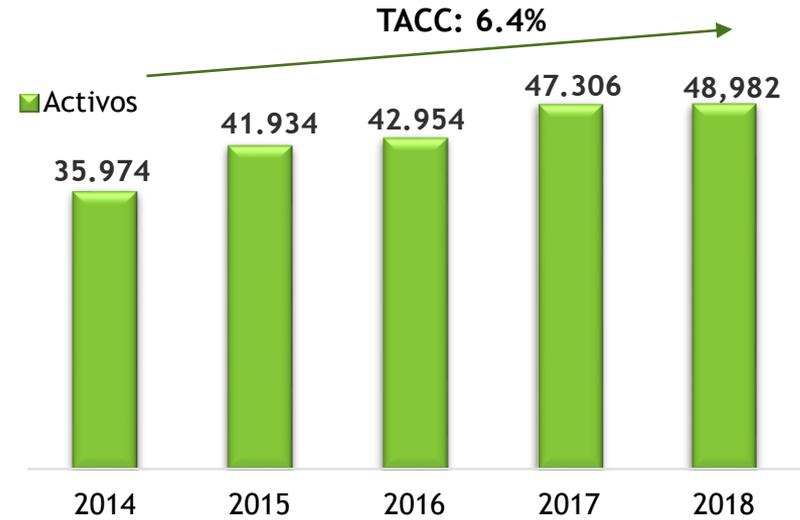
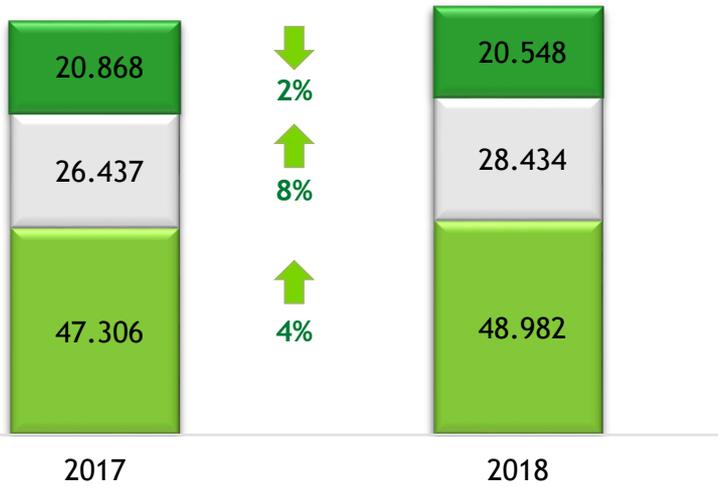


# Resultados financieros a junio 30, 2018

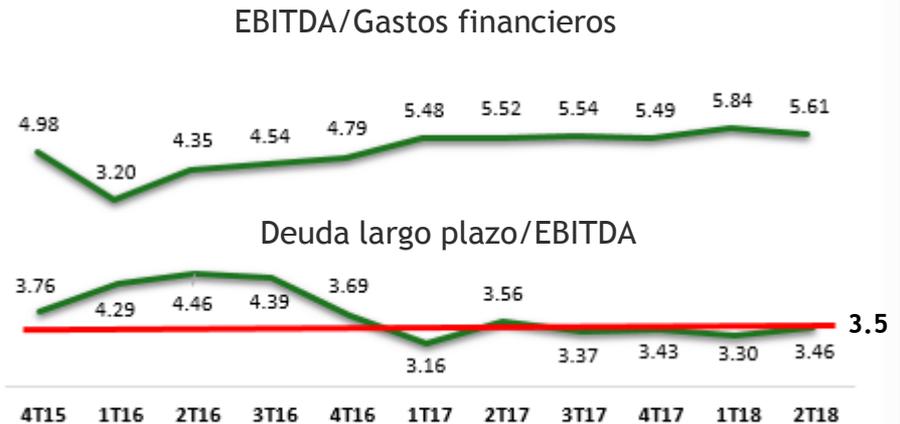
## Grupo EPM Posición Financiera

Cifras en miles de millones de pesos

■ Activo ■ Pasivo ■ Patrimonio



Indicadores	2017	2018
Endeudamiento total	57	58
Endeudamiento financiero	38	40
EBITDA/Gastos fros.	5.52	5.61
Deuda largo plazo/EBITDA	3.56	3.46

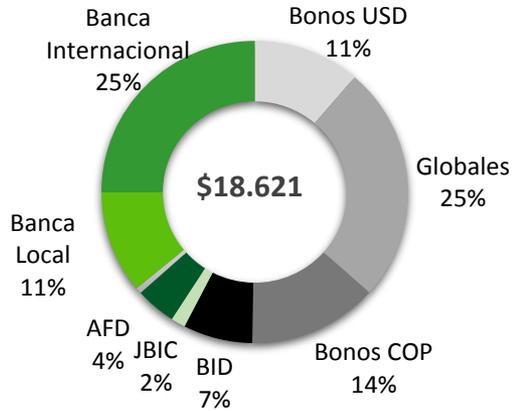


# Resultados Financieros a Junio 30, 2018

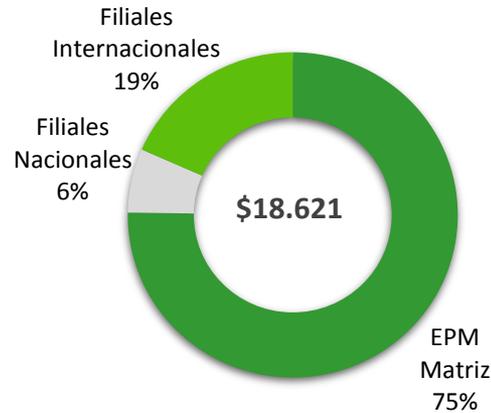
## Perfil de la deuda - Grupo

Cifras en miles de millones de pesos

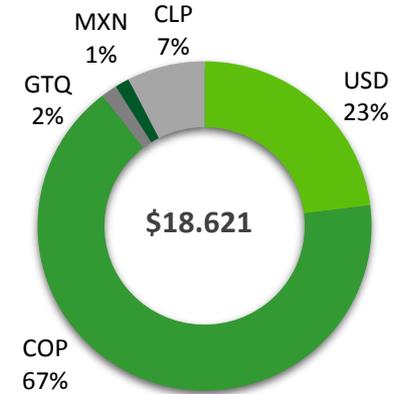
### Fuente



### Empresa



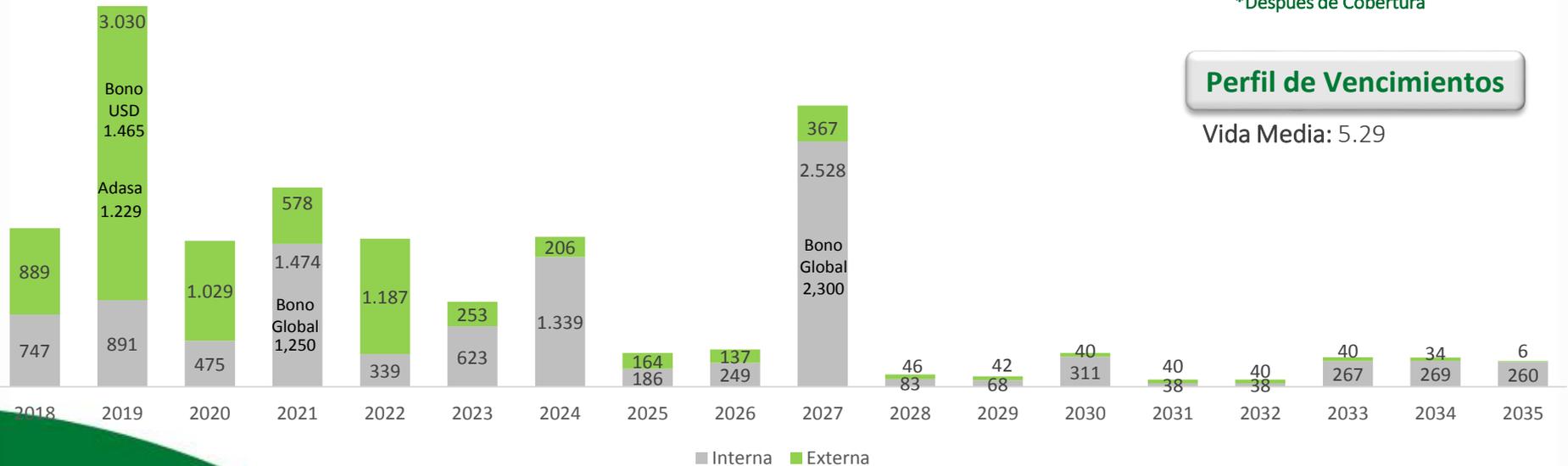
### Monedas



\*Después de Cobertura

### Perfil de Vencimientos

Vida Media: 5.29



# Fuentes de liquidez vía financiación

## ➤ Desembolsos después de presentarse la contingencia de Ituango

Export Development Canada -EDC- mayo 11, 2018 -	USD	90 MM
CAF - junio 29, 2018 -	USD	100 MM
<b>Total</b>	<b>USD</b>	<b>190 MM</b>

## ➤ Principales líneas comprometidas por desembolsar

BID (ala pública)	USD	58 MM
CAF	USD	100 MM
IDB Invest	USD	1.000 MM
<b>Total</b>	<b>USD</b>	<b>1.158 MM</b>

## ➤ Líneas en proceso de negociación

Banca comercial local e internacional		
Matriz	USD	1.100 MM
Filiales	USD	500 MM
<b>Total</b>	<b>USD</b>	<b>1.600 MM</b>

# 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 \$2.930,8 al 30 de junio de 2018, 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

# Grupo·epm<sup>®</sup>

<http://www.epm.com.co/site/inversionistas/Inversionistas.aspx>  
[investorelations@epm.com.co](mailto:investorelations@epm.com.co)

Preferir los medios digitales antes que imprimir  
es estar **en armonía con el ambiente**

**eco**  
razón