

epr[®]



14° Encuentro de Inversionistas

2020

Contribuir a la *armonía*
de la vida para un mundo mejor





Contenido

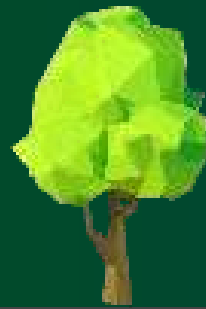


A

Informe de **gestión**
2019

B

Balance 100 primeros
días 2020, **Retos** 2020-
2023





epm[®]

Informe de gestión 2019



14° Encuentro de Inversionistas Grupo EPM

2020



1 *Grupo empresarial orientado a contribuir a la armonía de la vida para un mundo mejor*



1

Grupo empresarial orientado a contribuir a la armonía de la vida para un mundo mejor



6 países



Más de
20 millones
de personas
beneficiadas



14,046
colaboradores



36,780
empleos
externos



14° Encuentro de Inversionistas Grupo EPM

2020



2 *Servicios y soluciones para nuestras comunidades*



Clientes y usuarios

	Grupo EPM	EPM
Energía	6,756,355	2,508,552
Gas	1,260,940	1,260,940
Provisión Agua	1,600,225	1,266,504
Gestión de Aguas Residuales	1,540,873	1,233,212
Residuos Sólidos	868,335	868,335



Universalización Grupo EPM Colombia

Energía	96.43%
Gas	85.84%
Provisión Agua	95.75%
Aguas Residuales	93.50%
Residuos Sólidos	99.28%



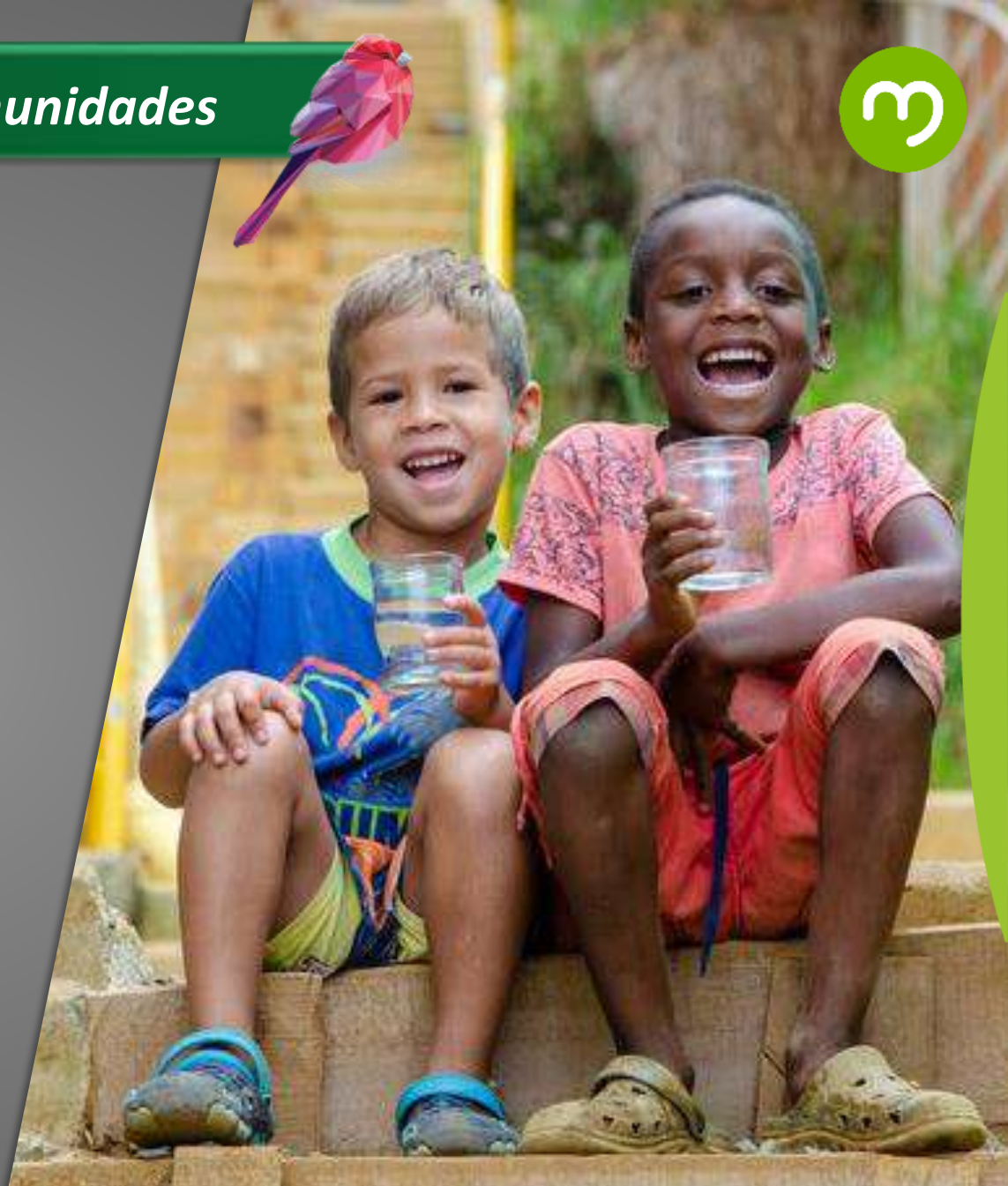


Programas que garantizan
el acceso a los servicios

Unidos por el Agua:

18,323 hogares en Medellín.

41,391 hogares desde 2016.





Programas que garantizan
el acceso a los servicios



Unidos por el Gas:

12,004 hogares en Medellín.





Programas que garantizan
el acceso a los servicios



Electrificación rural:
12,162 instalaciones
en Grupo EPM.





Ofertas para el disfrute
continuo de los servicios

Energía prepago:

26,747 nuevos clientes y
usuarios en EPM, CENS y ESSA.

*317,618 hogares beneficiados
desde 2007.*





Ofertas para el disfrute
continuo de los servicios

Agua prepago:

2,834 nuevos clientes y
usuarios en el Valle de Aburrá.

*25,211 hogares beneficiados
desde 2015.*





Ofertas para el disfrute
continuo de los servicios

Paga a tu medida:

40,297 nuevos clientes y
usuarios en EPM, CENS y
ESSA.

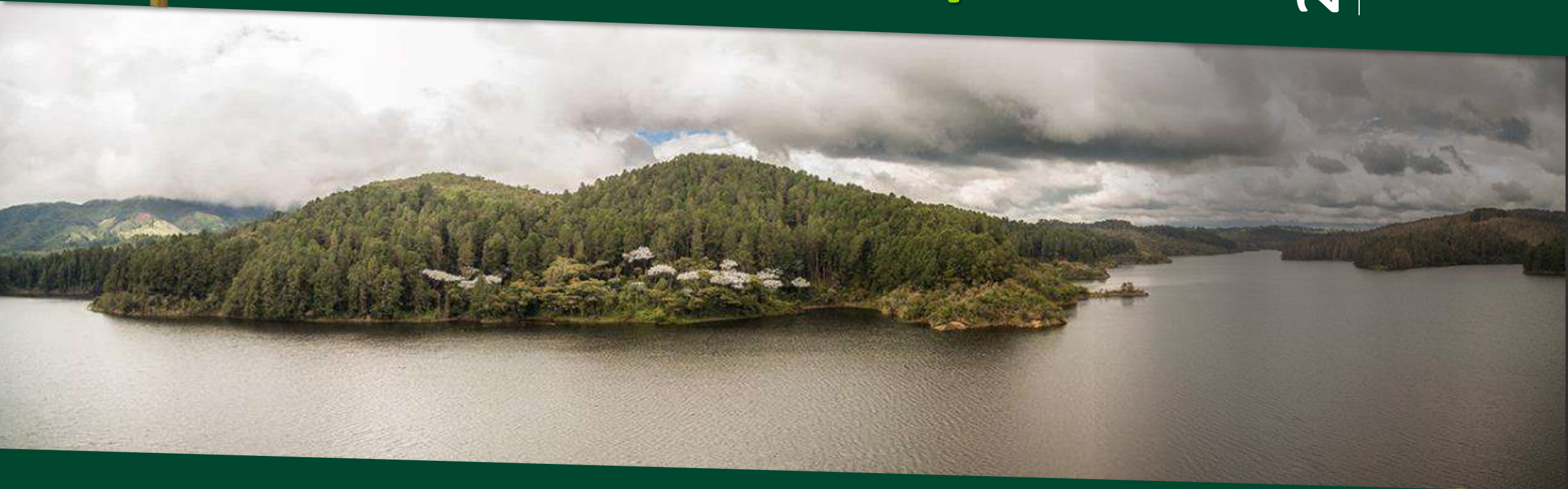
*209,437 hogares beneficiados
desde 2014.*





14° Encuentro de Inversionistas Grupo EPM

2020



3

Gestión ambiental en armonía con la vida





Protección del Recurso Hídrico

19,618 hectáreas protegidas
por el Grupo EPM.

76,505 hectáreas desde 2016.





Operación Carbono Neutral

- **0.0279 tCO₂e/MWh** Factor de emisión de EPM, por debajo del factor del Sistema Interconectado Nacional (SIN): 0.644 tCO₂e/MWh.
- **550,000 certificados** de reducción de emisiones vendidos.
- **2,467,480 certificados** de energía verde emitidos.





Programa Calidad del Aire

Movilidad eléctrica:

20 ecoestaciones

operando en el Valle de Aburrá
y **nuevas estaciones** de ESSA
y EDEQ.



Programa Calidad del Aire

Movilidad eléctrica:

613 vehículos eléctricos
nuevos

A 2019:
1,143 vehículos eléctricos.



Programa Calidad del Aire

Gas Natural Vehicular



\$ 2,800 millones

financiados para la conversión
de vehículos a gas natural.





Programa Calidad del Aire

Gas Natural Vehicular en el valle de aburrá



4,251 vehículos convertidos a gas en 2019.

24,000 unidades circulando

A 2019:

503 vehículos dedicados a gas





Programa Calidad del Aire

Gas Natural Vehicular

17 estaciones de gas natural vehicular de EPM operando

52 estaciones con gas suministrado por EPM





14° Encuentro de Inversionistas Grupo EPM

2020



4

Proyectos que contribuyen al desarrollo de los territorios



4

Proyectos que contribuyen al desarrollo de los territorios



Invertimos
\$ 3.2
billones
en infraestructura y
activos de operación

EPM matriz

\$ 2.2
billones

Filiales
nacionales

\$ 514
mil millones

Filiales
internacionales

\$ 539
mil millones





Proyecto hidroeléctrico Ituango

- Operación plena vertedero
- Culminación obras presa
- Cierre segunda compuerta
Galería Auxiliar de Desviación (GAD)





Proyecto hidroeléctrico Ituango

- Confirmación cobertura de póliza todo riesgo construcción y montaje.
- Primer pago por daño emergente en obras civiles:
USD 150 millones.





Proyecto hidroeléctrico Ituango

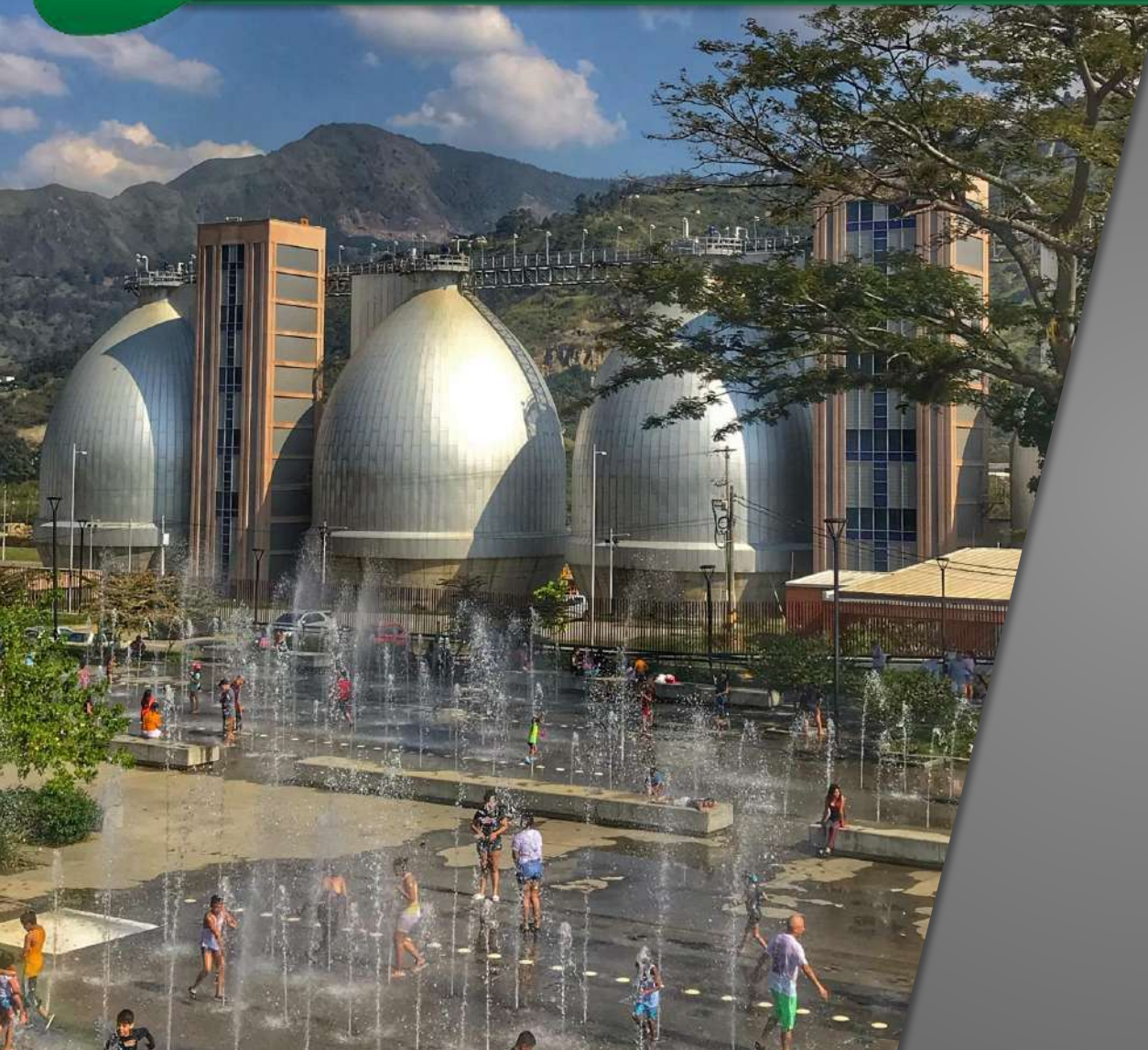
- Implementación de actividades del Plan de Manejo Ambiental.
- Cambio de estado de alerta roja a naranja para las comunidades aguas abajo.





Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Aguas Claras

- Inicio operación
- Avances en la eliminación de olores





14° Encuentro de Inversionistas Grupo EPM

2020



5 *Una mirada al futuro*





Programa Visión 2025

Energías renovables no convencionales:

Alianza con Invenenergy para generación de energía solar y eólica.





Programa Visión 2025

Pequeñas Centrales Hidroeléctricas (PCH):

Metodología que optimiza la planeación, ejecución y operación de este tipo de centrales.





14° Encuentro de Inversionistas Grupo EPM

2020



6

Crecer juntos para generar valor





Apoyo gestión social y ambiental

Transferencias 2019

\$ 1.3 billones transferidos
al Municipio de Medellín

Transferencias 2018

\$ 1.2 billones*

* \$ 300 mil millones adicionales transferidos de la
venta de acciones de ISAGEN



Apoyo gestión social y ambiental

Fundación EPM

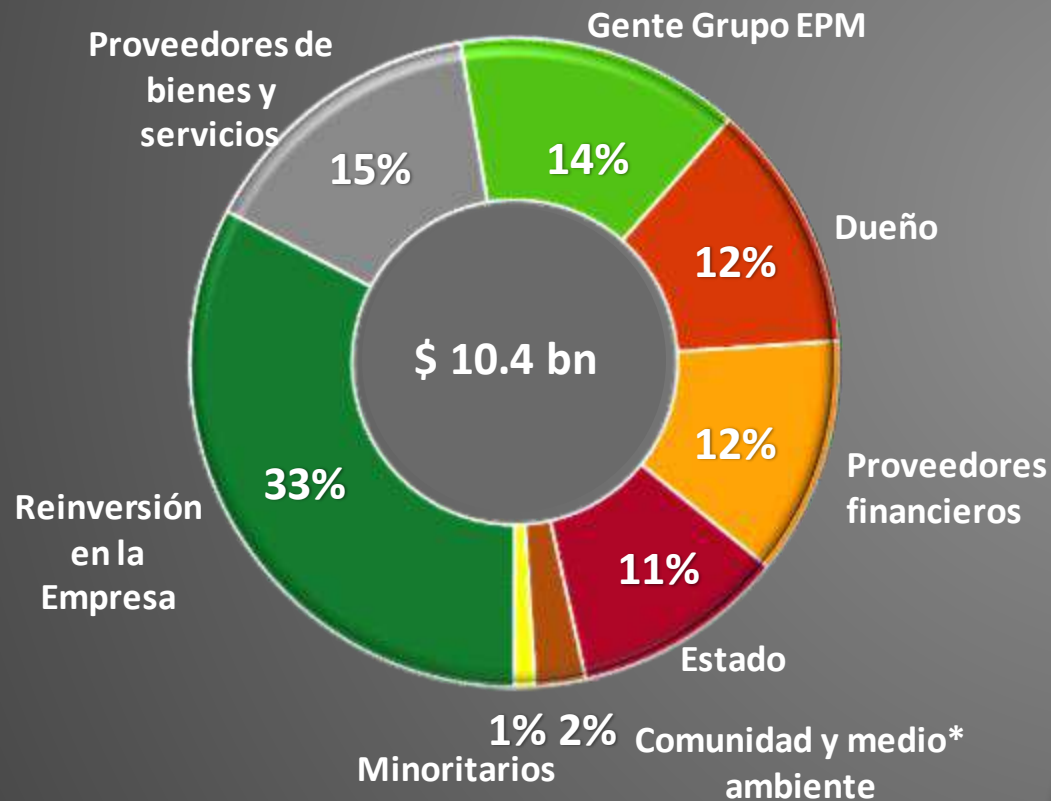
\$ 28,900 millones

Más de 4 millones de
personas beneficiadas
Antioquia - Atlántico
Cundinamarca - Chocó



Generación de valor distribuido

\$ 10.4 billones para aportes al desarrollo económico de los grupos de interés.



* En 2019 se hicieron inversiones adicionales por \$278 mil millones



Venta de activos

Total: \$ 729 mil millones

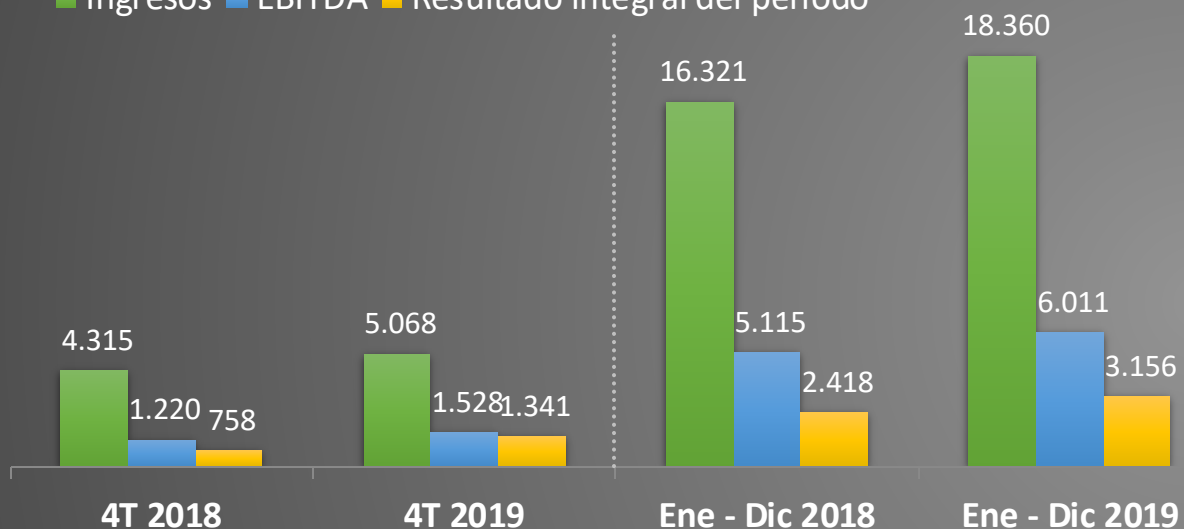
- **ISA:** 1.34% de la participación, con lo cual EPM quedó con el 8.82% de participación en ISA.
- **Parque Eólico Los Cururos y EPM Transmisión Chile:** 100% de la participación.
- **Gasorient:** 100% de la participación.
- **Promioriente:** menos del 1% del capital social.



Grupo EPM Resultado Integral

Cifras en miles de millones de pesos

■ Ingresos ■ EBITDA ■ Resultado integral del período



- Los ingresos aumentaron \$2,038, un 12%, explicado por el crecimiento en general de clientes, consumos y remuneración de inversiones nuevas.
- El EBITDA aumentó \$895, un 17% con respecto al año anterior. Incremento del margen EBITDA del 6%, con el margen más alto de los últimos 5 años.
- El resultado integral del período aumentó \$738, un 31%, por mayores ingresos y menores costos y gastos.

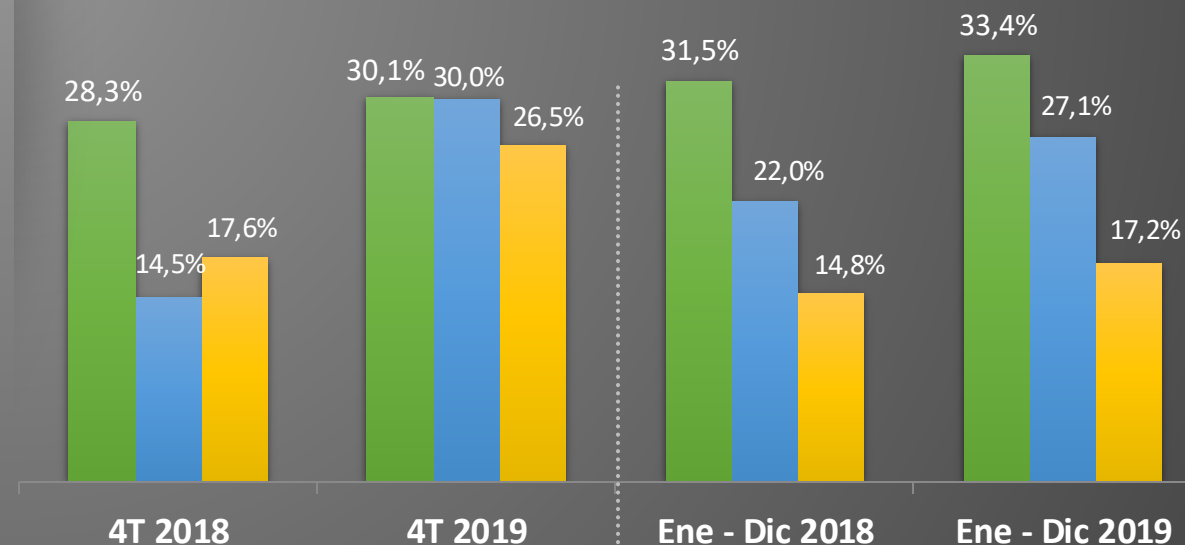
Var. 4T2018 – 4T2019

■ Ingresos: 17%
■ EBITDA: 25%
■ Resultado integral: 77%

Var. 2018 – 2019

■ Ingresos: 12%
■ EBITDA: 17%
■ Resultado integral: 31%

■ Margen EBITDA ■ Margen Operacional ■ Margen neto





Grupo EPM PxQ

Energía y Gas

Empresa	Cifras de Negocio	2019	2018	% Var
Total Filiales Nacionales	GWh	4,327	4,117	5%
	(\$/kWh)*	522	500	4%
	Cientes / Usuarios	2,075,374	2,016,364	3%
Total Filiales Internacionales	GWh	9,574	9,358	2%
	(\$/kWh)*	639	539	16%
	Cientes / Usuarios	2,180,447	2,117,278	3%
EPM Matriz	GWh	5,930	5,762	3%
	(\$/kWh)*	501	473	6%
	Cientes / Usuarios	2,482,353	2,401,897	3%
Consolidado	GWh	19,832	19,237	3%
	(\$/kWh)*	563	511	8%
Grupo EPM	Cientes / Usuarios	6,738,174	6,535,539	3%

Gas	Cientes / Usuarios	1,202,263	1,138,412	6%
-----	--------------------	-----------	-----------	----

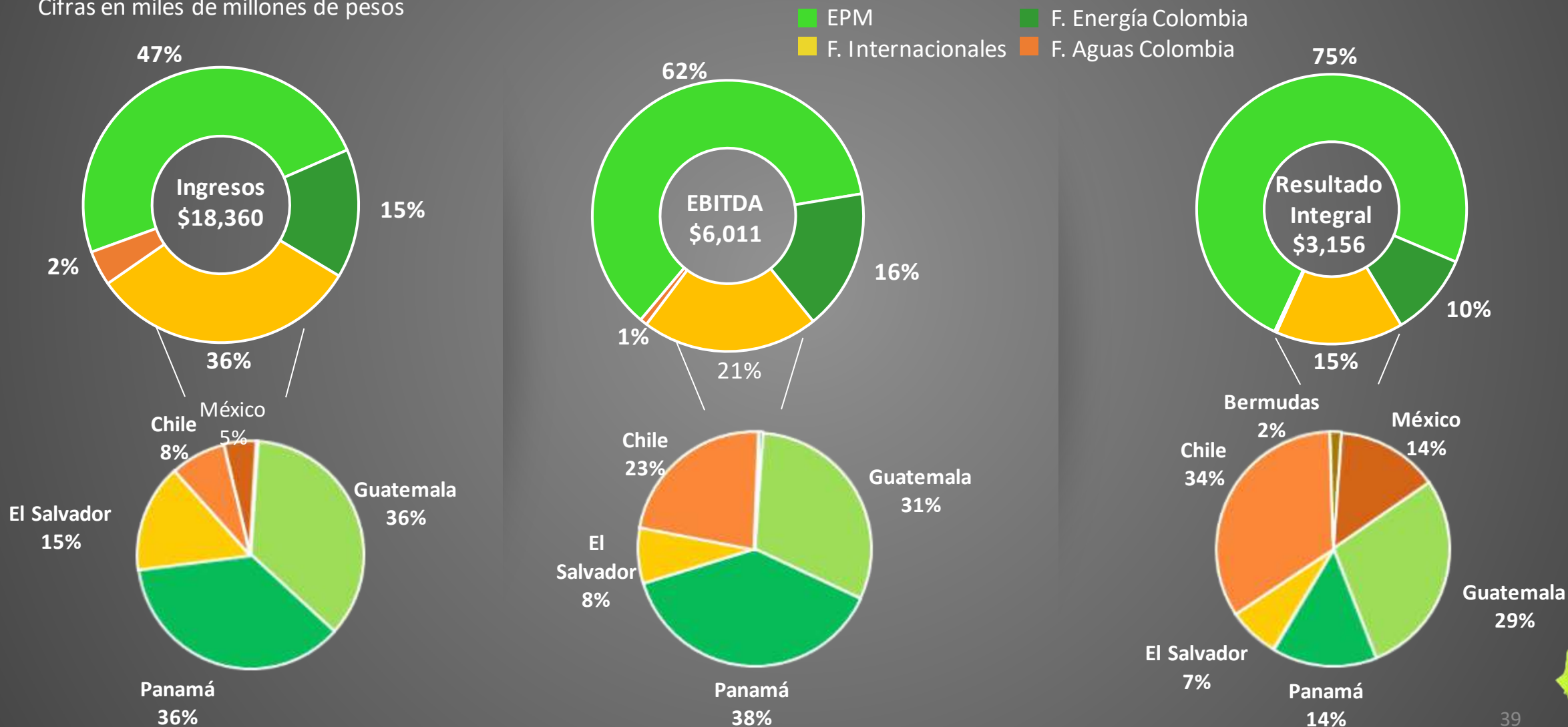
Aguas y Gestión de Residuos Sólidos

Empresa	Cifras de Negocio	2019	2018	% Var
Sub-consolidado Empresas Aguas	Acueducto Millones de m³	280	273	3%
	\$/m³	4,250	4,115	3%
	Cientes / Usuarios	1,551,481	1,508,948	3%
	Alcantarillado Millones de m³	253	247	2%
	\$/m³	1,625	1,395	16%
	Cientes / Usuarios	1,509,047	1,464,282	3%
Gestión de Residuos Sólidos	\$ / Usuario	20,027	20,109	0%
	Cientes / Usuarios	868.337	818,100	6%



Grupo EPM por filiales nacionales e internacionales

Cifras en miles de millones de pesos



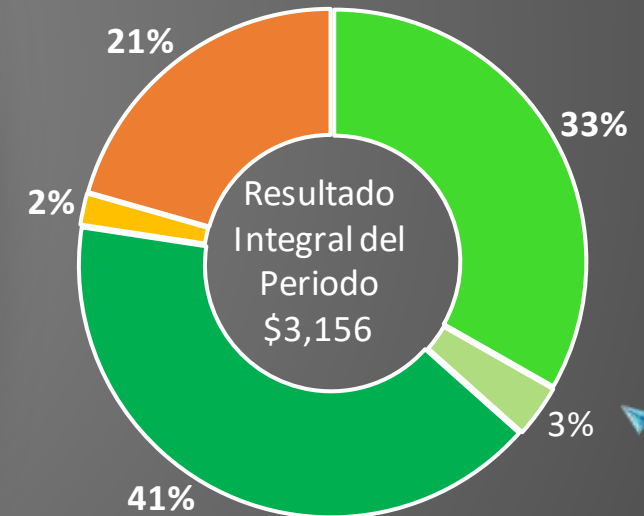
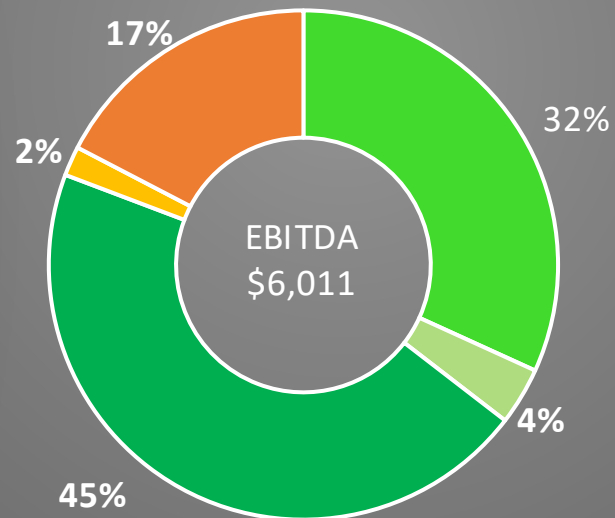
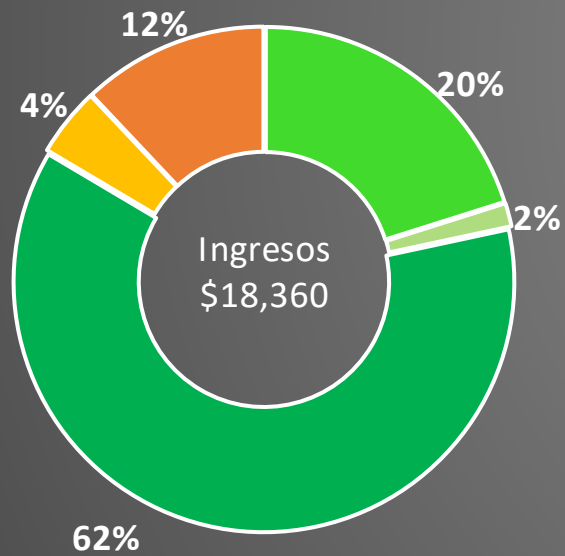
Los porcentajes no incluye el segmento Otros y las eliminaciones.



Grupo EPM por segmentos

Cifras en miles de millones de pesos

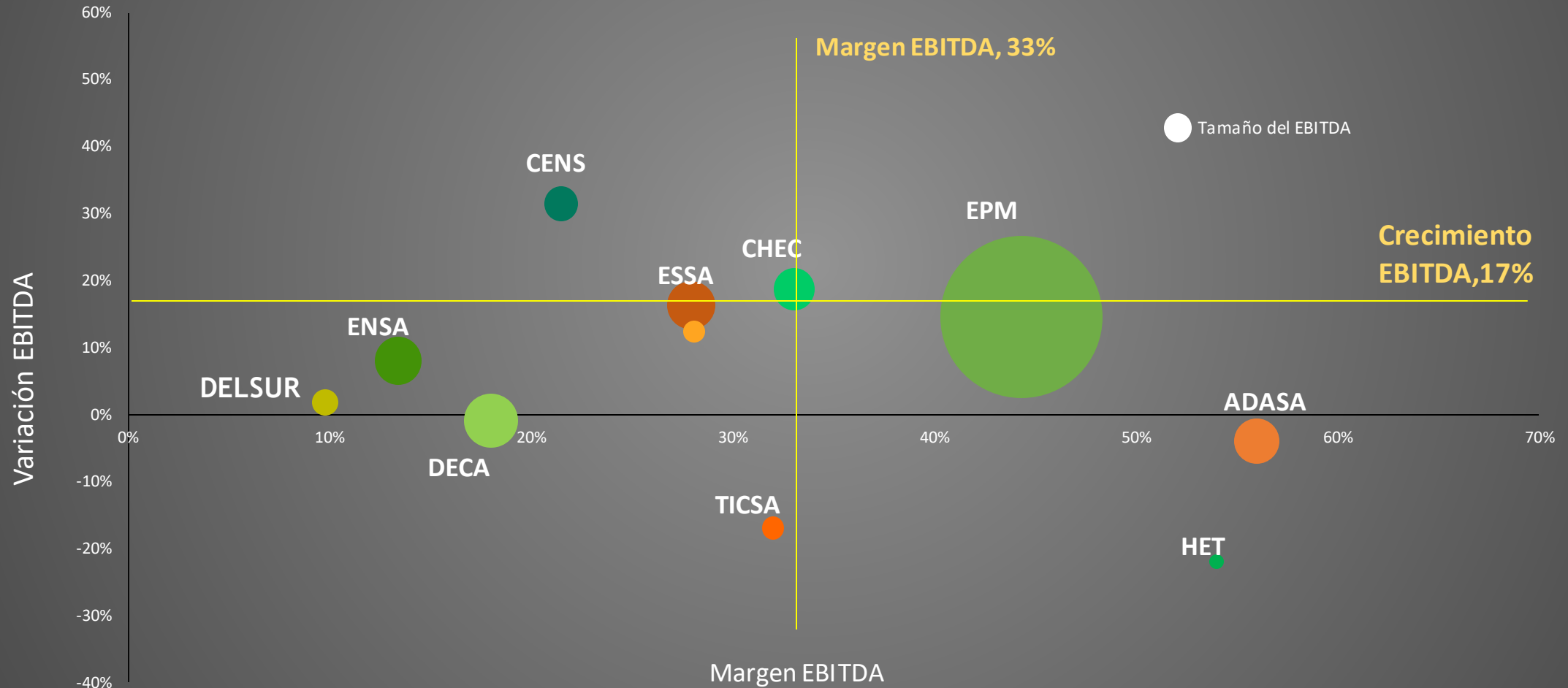
■ Generación
■ Distribución
■ Aguas y Gestión Residuos
Sólidos
■ Transmisión
■ Gas





Grupo EPM EBITDA

Cifras en miles de millones de pesos



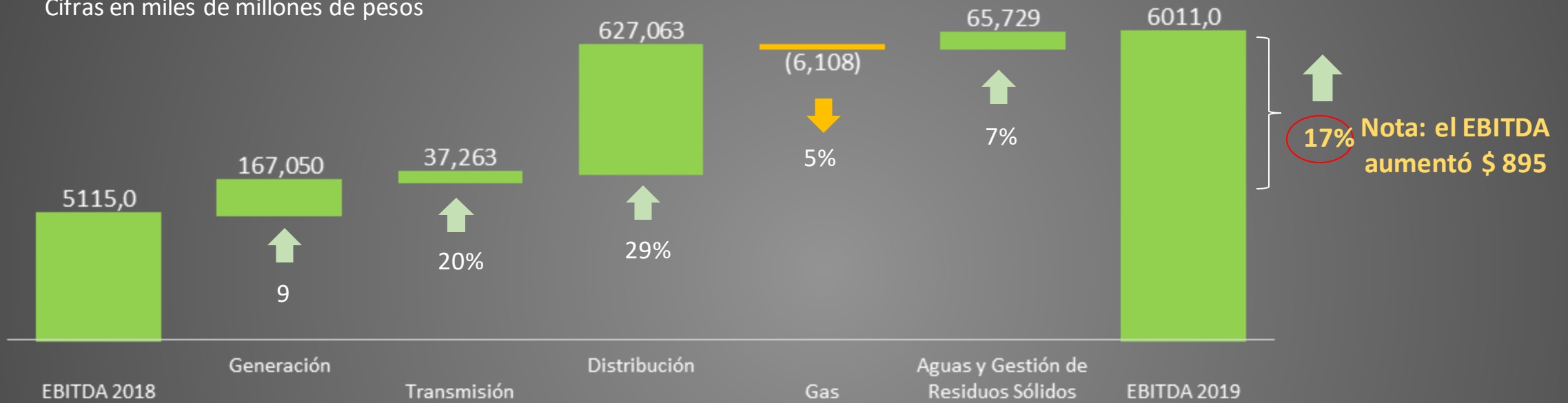
6

Creceer juntos para generar valor

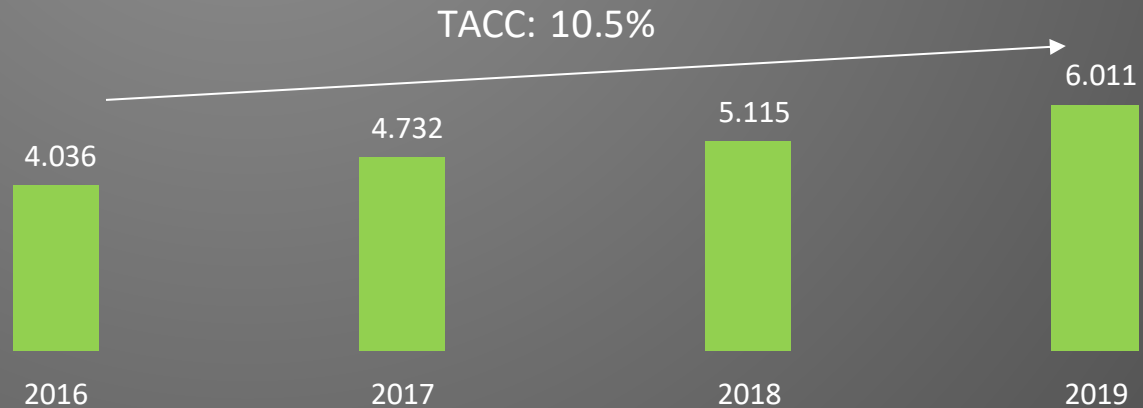


Grupo EPM EBITDA

Cifras en miles de millones de pesos



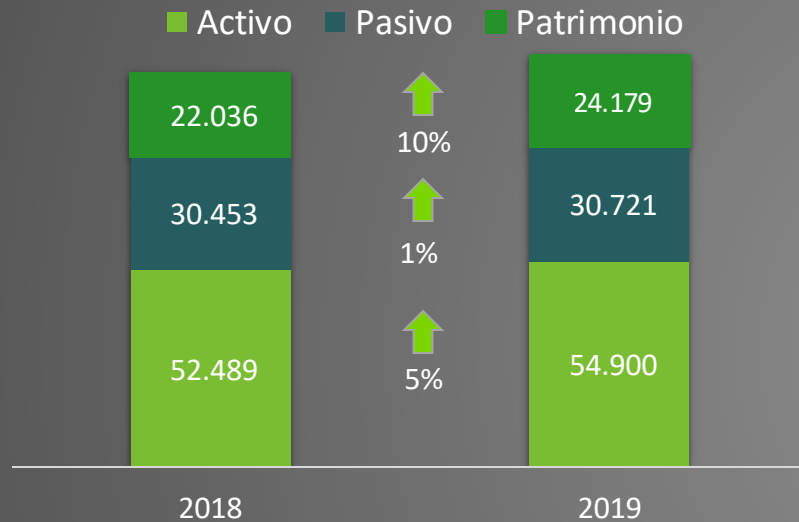
No incluye el segmento Otros y las eliminaciones.





Grupo EPM EBITDA

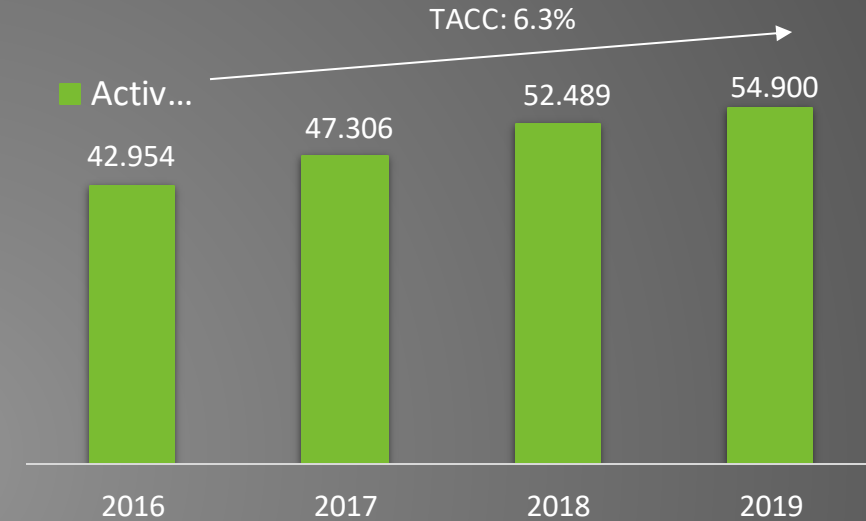
Cifras en miles de millones de pesos



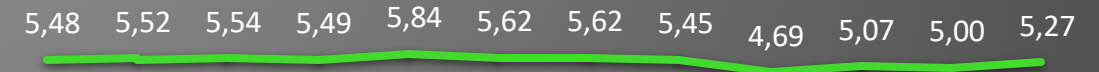
Indicadores	2018	2019
Endeudamiento total	58%	56%
Endeudamiento financiero	41%	40%
EBITDA/Gastos fros.	5.45 x	5.27 x
Deuda largo plazo/EBITDA	3.86 x	3.49 x
Deuda neta/EBITDA	3.34 x	3.10 x

El disponible de caja a diciembre 31 de 2019 fue de \$2.32 billones.

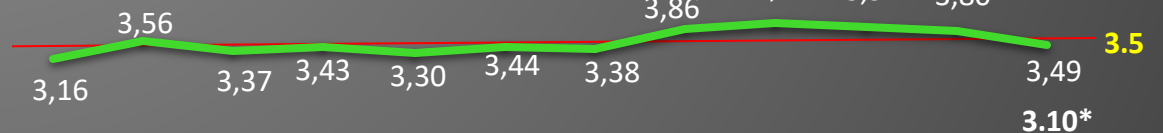
Cumplimiento de todos los covenants de deuda.



EBITDA/Gastos financieros



Deuda largo plazo/EBITDA



1T17 2T17 3T17 4T17 1T18 2T18 3T18 4T18 1T19 2T19 3T19 4T19

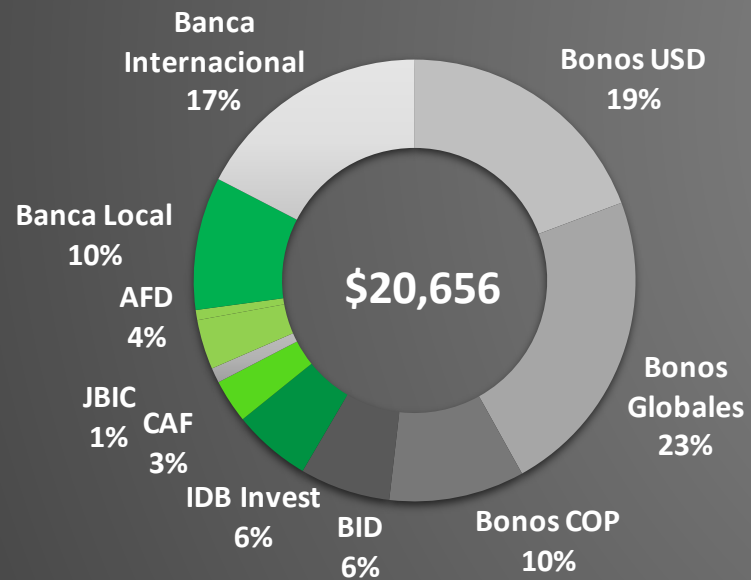
* Deuda neta/Ebitda



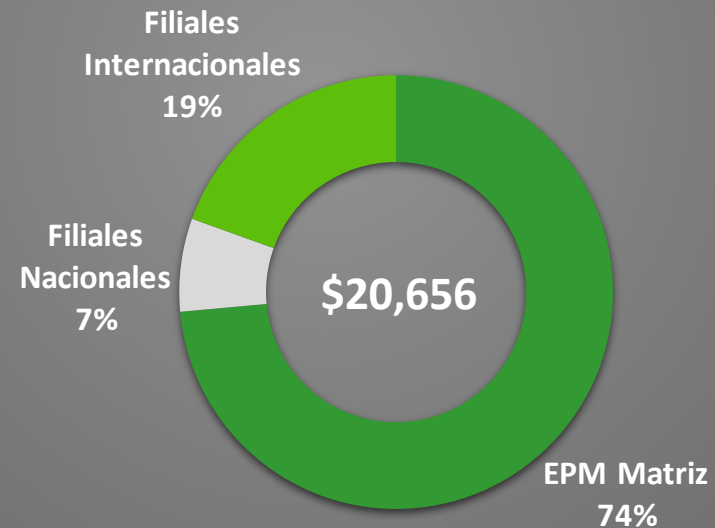
Informe Deuda Diciembre 2019

Cifras en miles de millones de pesos

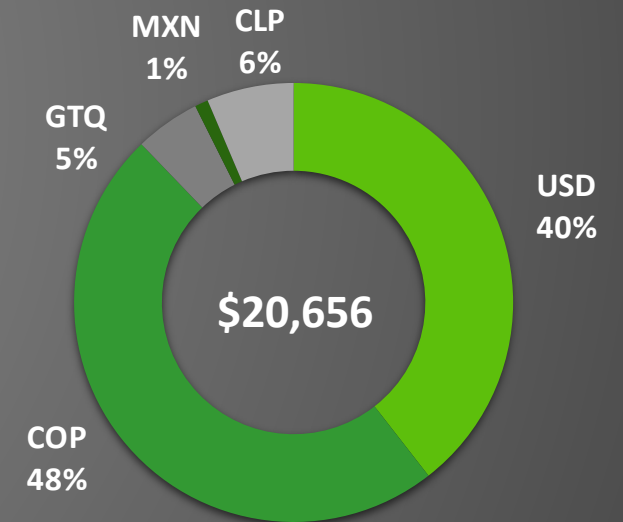
Fuente



Empresa



Monedas *

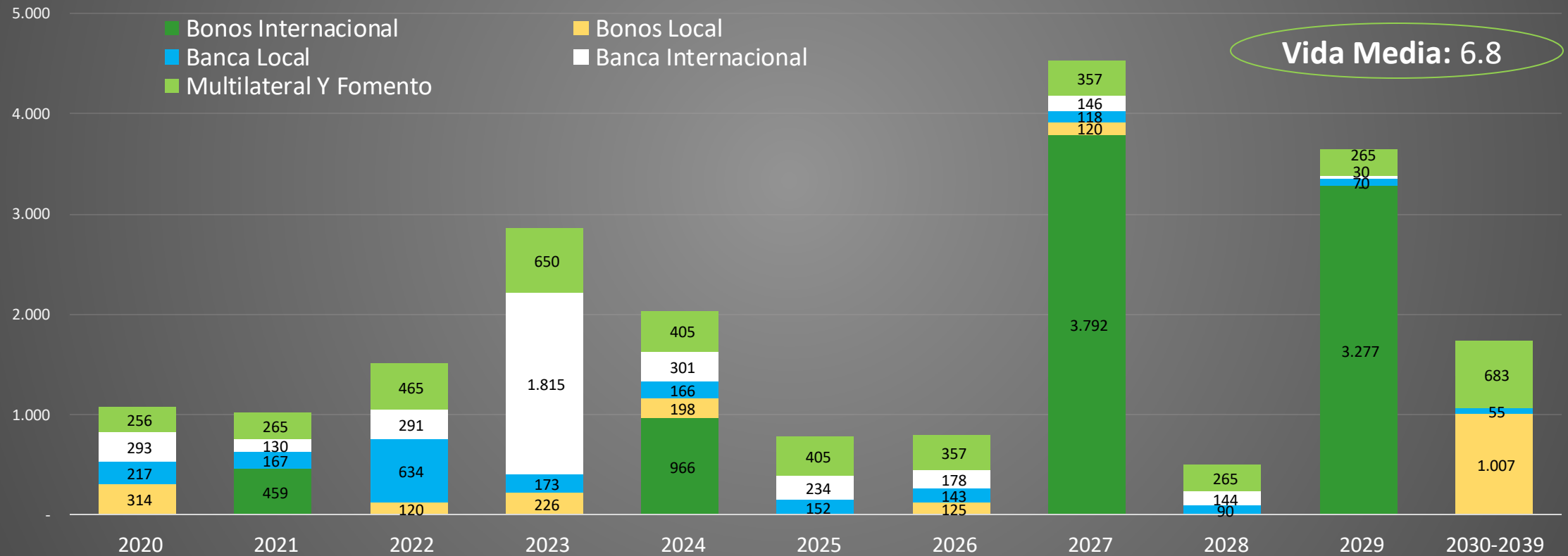


* Después de Cobertura de cobertura cambiaria



Perfil de la deuda Grupo EPM

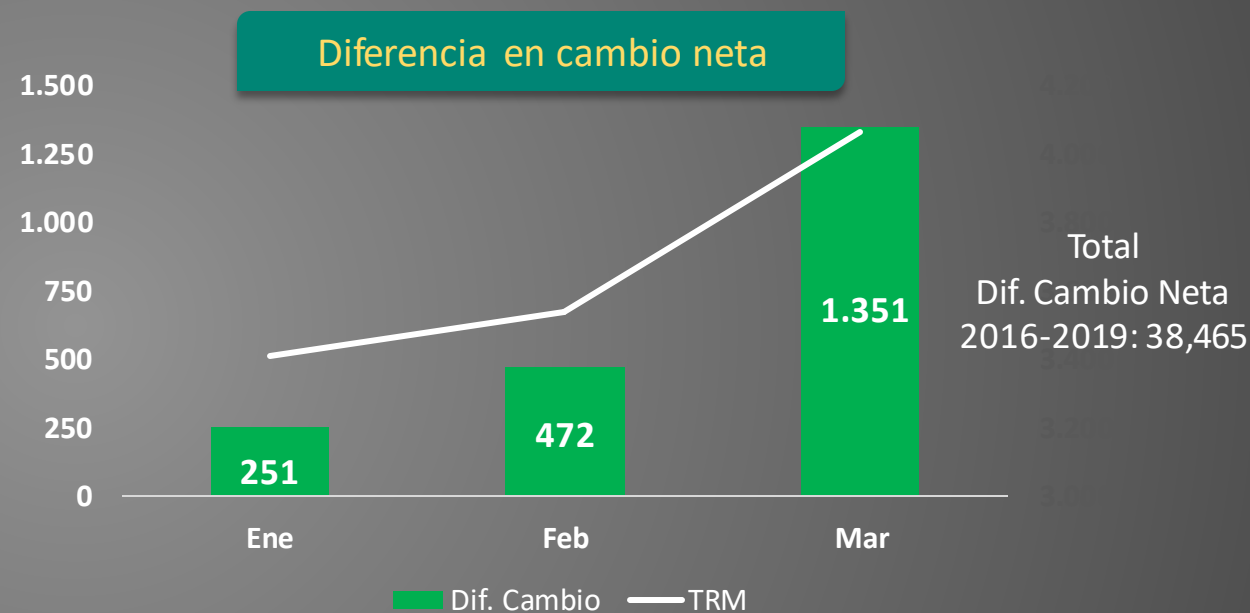
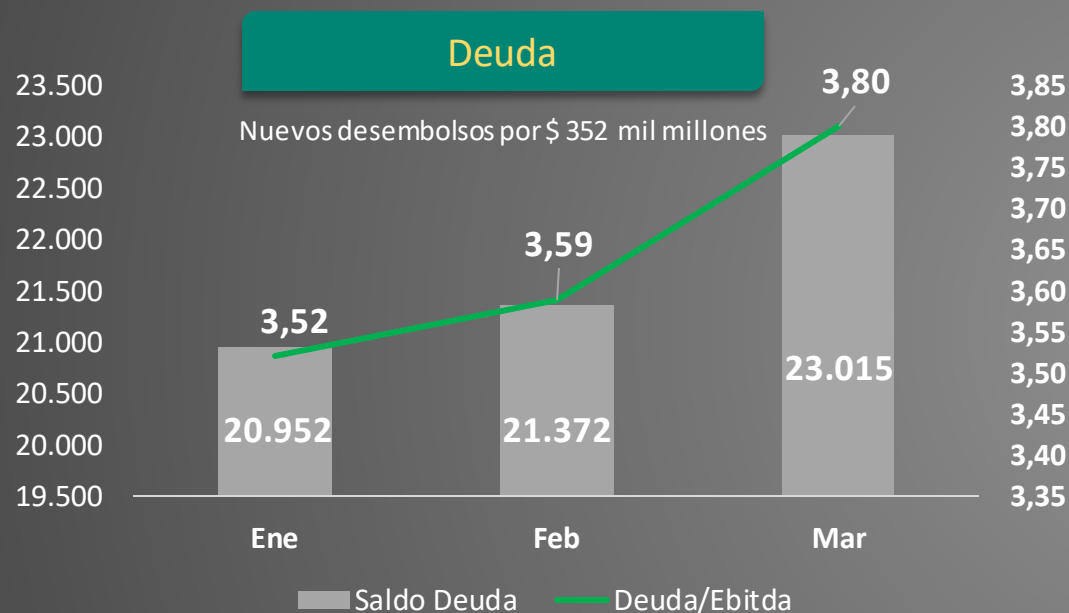
Cifras en miles de millones de pesos





Impactos 2020 estimados de diferencia en cambio en la Deuda

Cifras en miles de millones de pesos



Impactos generados por:

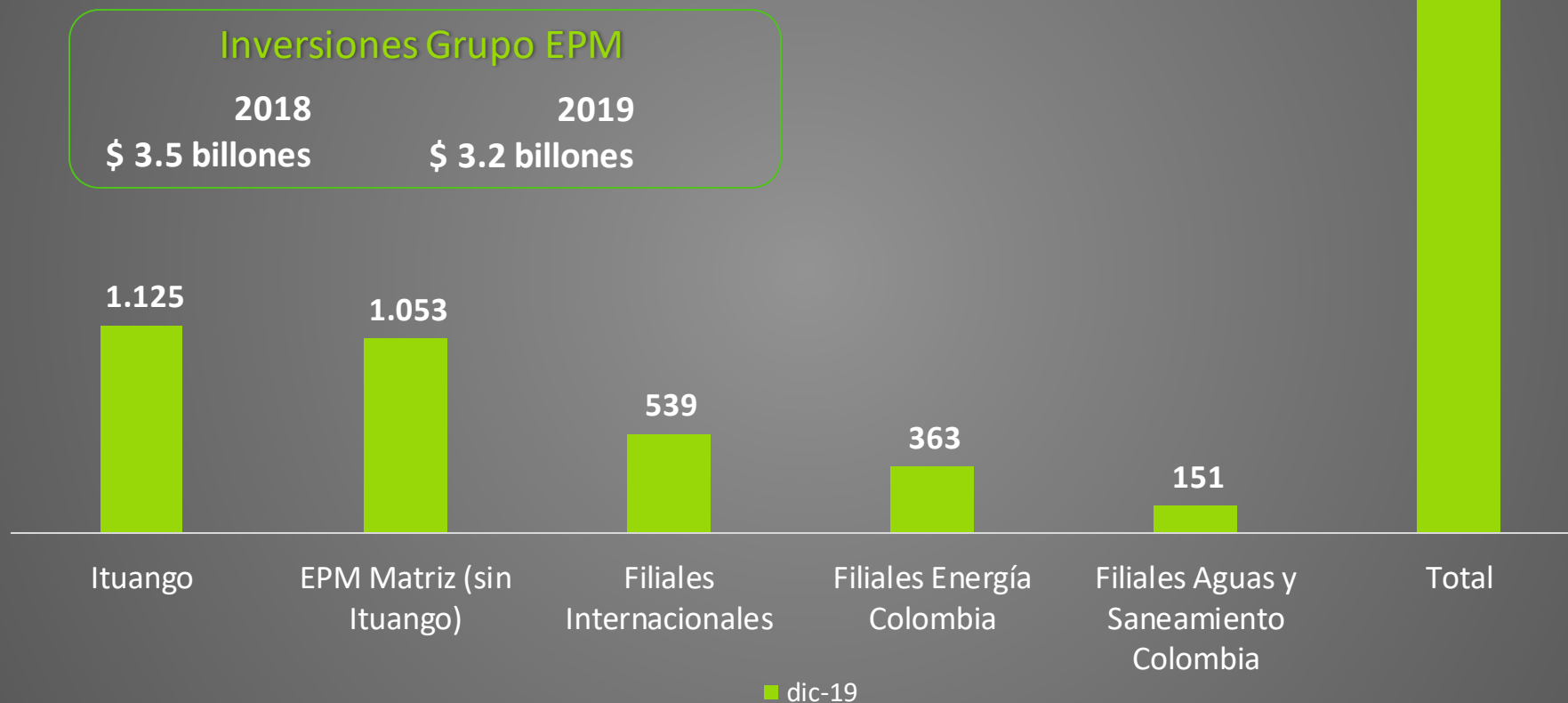
- Alta volatilidad en los principales instrumentos de renta fija y en la mayoría de las monedas de mercados emergentes.
- Il liquidez de mediano y largo plazo en los mercados, generando la disminución de cupos y plazos de endeudamiento.
- Activación de políticas de estado para la atención de la emergencia económica y social.

- Perspectiva de recesión global por parte del FMI.
- Fitch disminuyó la calificación de riesgo soberano de Colombia a BBB- con perspectiva negativa. S&P cambió perspectiva de riesgo Colombia a negativa. Probable impacto a cuasi-soberanos como EPM y otros emisores, en línea con la nación.



Ejecución inversiones Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos



➤ Total inversión Grupo EPM ejecutada a diciembre 2019



Energía: 71%



Aguas: 28%

➤ Total inversiones Grupo EPM ejecutadas años 2016-2019: \$13.9 billones



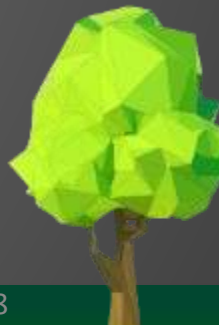
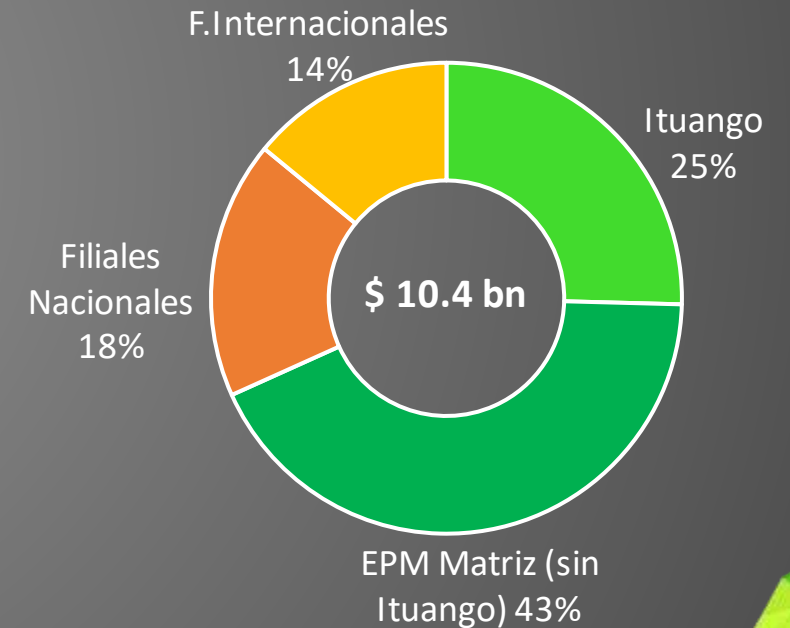
Total Plan de Inversiones: \$ 10.4 billones

72% Energía, 28% Aguas

68% EPM Matriz, 18% filiales nacionales, 14% filiales internacionales

Escenario previo a la
Contingencia COVID-19,
actualmente en análisis

Segmentos	2020	2021	2022	2023	TOTAL 2020-2023
Generación	1,400	979	446	265	3,090
Transmisión y Distribución	398	368	340	245	1,351
Gas	21	18	9	9	58
Aguas	1,014	766	484	315	2,579
Corporación	28	28	0	0	56
Total EPM Matriz	2,861	2,159	1,280	834	7,134
Otras Empresas	1000	872	705	715	3,292
Total Grupo EPM	3,861	3,031	1,985	1,549	10,426
CaribeMar	310	721	1,243	1,061	3,335
Cifras preliminares					





Estrategia de Liquidez y endeudamiento

Líneas comprometidas

- Desembolso crédito sindicado banca internacional
Monto: **USD 250 mm**
Fecha: 2 de abril
- Activar desembolso crédito IDB Invest
Monto: **USD 450mm**
Fecha estimada disponibilidad recursos: 3^{er} trimestre 2020

Posibles líneas de crédito

- **Líneas corto plazo. sujetas a aprobación de los bancos**
 - Banca internacional:
Monto total: **USD 300mm**
 - Banca local: varios bancos
Monto: **COP 1 billón**
- **Líneas largo plazo*:**
 - Banca local y Findeter: aprox. COP 300mm (máx. 3 años)
- **Sujetos a la disponibilidad de mercado:**
 - Mercado de capitales Colombia
 - Mercado de capitales internacional

En etapa de definición de los bancos:
Líneas de emergencia: multilaterales

Habilitar autorizaciones

facultadas en el Decreto 473 de 2020 MHCP

- Aumentar el cupo para créditos de tesorería del 10% al 15% de los ingresos anuales.
- Acceso a las líneas de crédito de largo plazo para atender la pérdida del ingreso a causa de la emergencia.

* Cupos de banca local: corto, largo plazo..



Medidas COVID-19 EPM



Para evitar contagio de funcionarios y contratistas.



Interrupciones en la prestación del servicio.



Medidas de protección en proyectos e instalaciones críticas del Grupo EPM

- ✓ Plantas generación
- ✓ Plantas potabilización y PTAR
- ✓ Ituango
- ✓ Centros de control

Trabajo en casa personal administrativo: 4,200 aprox.

Para preservar la salud y garantizar la operación

- Se conforman el protocolo de atención a eventos y crisis (PADEC) y el Puesto de Mando Unificado (PMU) COVID19
- Turnos de trabajo: 12x24, rotación c/14 días, según la necesidad de cada proceso.
- Oficinas de atención al cliente: atención virtual.
- Sistema de información para seguimiento diario del estado de salud/operación en cada uno de los negocios.
- Trabajo articulado con las filiales nacionales e internacionales para manejo de la contingencia.
- Análisis de riesgo específico para el caso COVID19
- Confinamiento del personal en las centrales.
- Cambio en el plazo de pago de 30 días a pago inmediato para contratistas que tuvieron que suspender actividades parcial o totalmente.

De alivio para los clientes

- **No suspensión de los servicios públicos.**
- **Reinstalación/ reconexión Agua** sin cobro.
- **Se congelan las tarifas**, sin incremento por IPC.
- **Reconexión Energía y Gas** a clientes residenciales.
- **Suspensión de cobro de intereses por mora**, por no pago o pago inoportuno de Energía y Gas, durante el aislamiento preventivo obligatorio y hasta por un mes más.
- **Precargas 100% financiadas de Aguas Pre pago** por 30m³ de agua potable y alcantarillado **y de Energía Pre pago** por 130 KWh de energía.
- **Los consumos se seguirán facturando y podrán ser refinanciados bajo condiciones especiales**, una vez superada la contingencia.

Grupo empresarial **orientado a contribuir a la armonía de la vida para un mundo mejor**



6 países



Más de
20 millones
de personas
beneficiadas

14,046
colaboradores

36,780
empleos
externos

Nacionales



Internacionales



14° Encuentro de Inversionistas Grupo EPM

2020



8 focos

estratégicos Grupo EPM 2020-2023



8 focos estratégicos Grupo EPM 2020-2023



Evolución Cultural

Caribe Mar

7

8

1

Medellín Ciudad
Inteligente y 4 RI

Proyecto
hidroeléctrico
Ituango

6

8

Focos de
Grupo EPM

2

Ciudad / Región

Optimización
de operaciones

5

4

3

Crecimiento/Gestión
de portafolio

Beneficios socioeconómicos de
los servicios públicos





Transformación digital como una solución en la prestación de servicios al ciudadano.





“En el marco de la Ciudad
Región, **Medellín** será el
epicentro de ciudad
inteligente”







100 primeros días

Nuevas **líneas de negocio**, acordes con las nuevas **tendencias**.

Fortalecimiento equipo
Estrategia y Planeación y
equipo de Riesgos.





100 primeros días

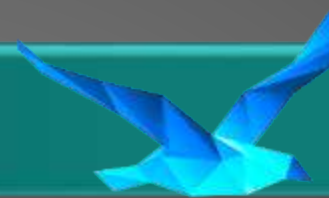
Ofertas para el pago y disfrute de los servicios.

Cientes con dificultades económicas:

4,011 Energía Prepago.

516 Agua Prepago.

8,173 Paga a tu medida.



100 primeros días

- **Cumplimiento del 96%** en actividades de proyectos de infraestructura.
Inversión: \$ 465 mil millones.
- Nuevas tecnologías (Sin zanja).
- Fortalecimiento de estándares de **seguridad operacional**.



Nuestro reto:

Inicio de operación
primera unidad
generadora:

Diciembre / 2021





Inversión Acumulada:
\$ 11 billones

Avance Obras Físicas:
77.8%





Hemos retornado cerca
de **2.000 familias**.

Inversión: \$7,587 millones

Comprometidos con las
condiciones de vida de las
familias impactadas.

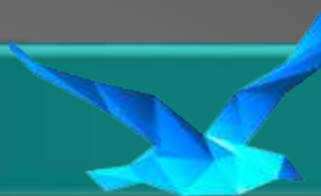




Participación de mercado:

- **Caribe Mar: 12%**
- **Grupo EPM: 35%** incluyendo Caribe Mar
- **1.51 millones** de nuevos clientes.





Cuarta revolución industrial y reactivación
Universidad Grupo EPM:
focos para el desarrollo del
talento humano.



Contribuir a la armonía
de la vida
para un mundo mejor

Grupo•epm

epr[®]

14^o Encuentro de
Inversionistas

2020

¡Gracias!

