

Grupo·epm[®]

Resultados 4º trimestre 2015



ROBECOSAM
Sustainability Award
Silver Class 2016



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 \$3,149.47 al 31 de diciembre de 2015, 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.

Agenda



- Introducción
- Hechos relevantes
- Mercado de Energía
- Principales proyectos
- Resultados financieros
- Resultados operativos de Une
- Hechos posteriores

Breve balance 2015

- Resultados positivos en consolidación como Grupo, Responsabilidad Social y gestión financiera.
- Otros logros a destacar: el crecimiento y la diversificación de los negocios, así como el avance importante en los principales proyectos de infraestructura:

Energía: en Colombia: Hidroeléctrica Ituango

Aguas: Aguas Claras Parque Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en Bello y Aguas de Antofagasta - ADASA.

- La empresa sigue creciendo en percepción ciudadana, satisfacción de los usuarios y reputación nacional e internacional.

Operación

-  **EPM firmó acuerdo marco con Grupo Veolia** para crear una sociedad tipo ESCO (Energy Services Company).

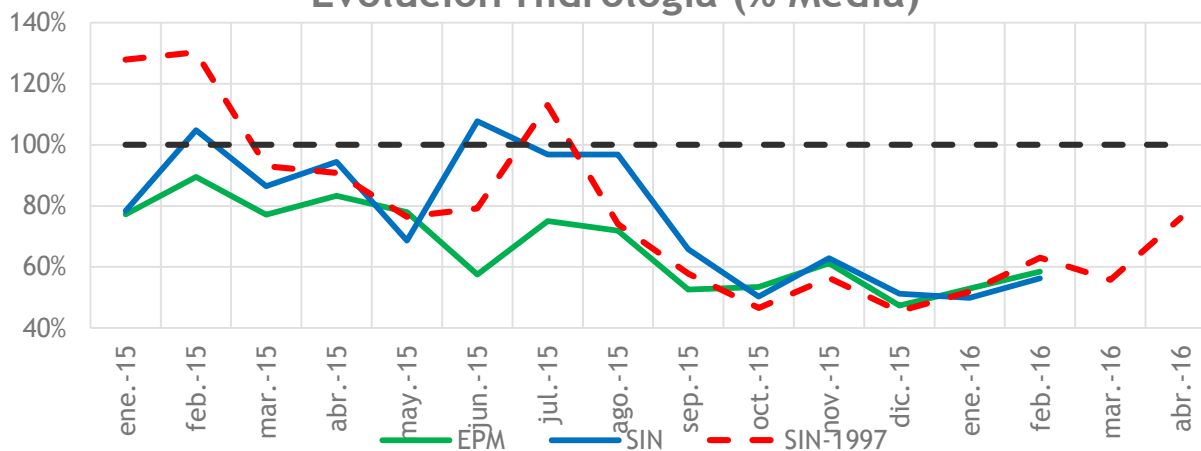
Financiero

-  En el mes de noviembre de 2015, la **Junta Directiva aprobó el presupuesto de EPM matriz** para la vigencia 2016 por \$12.4 billones, de los cuales \$2.3 billones serán destinados a inversiones en infraestructura.
-  En diciembre 2015, EPM firmó **contrato de crédito por USD 1.000 millones** con banca estadounidense, europea y japonesa, bajo la modalidad de “**Club Deal**”, con la posibilidad de ser desembolsado en un período de 12 meses y sin desembolsos en 2015.

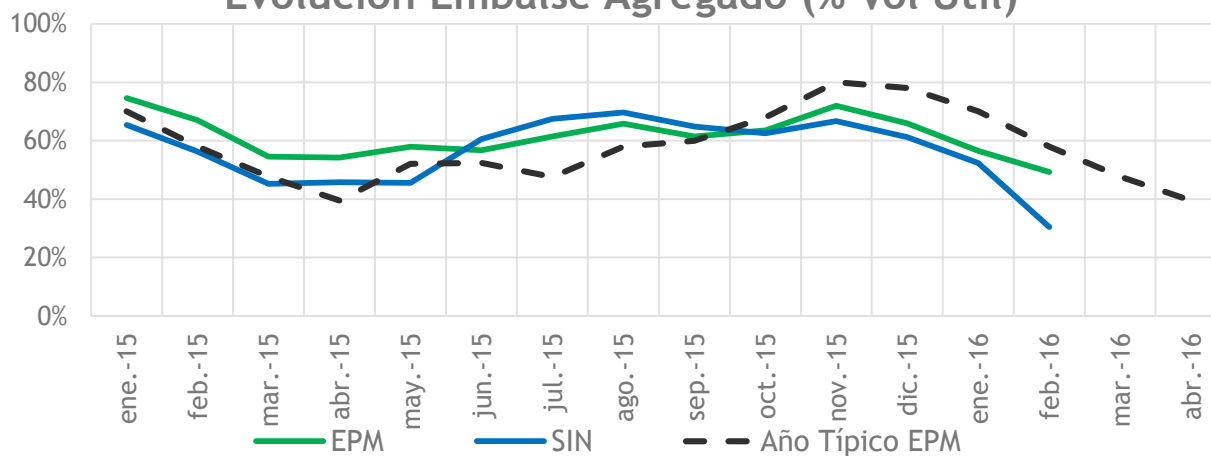
Fenómeno de El Niño

Hidrología y embalses

Evolución Hidrología (% Media)



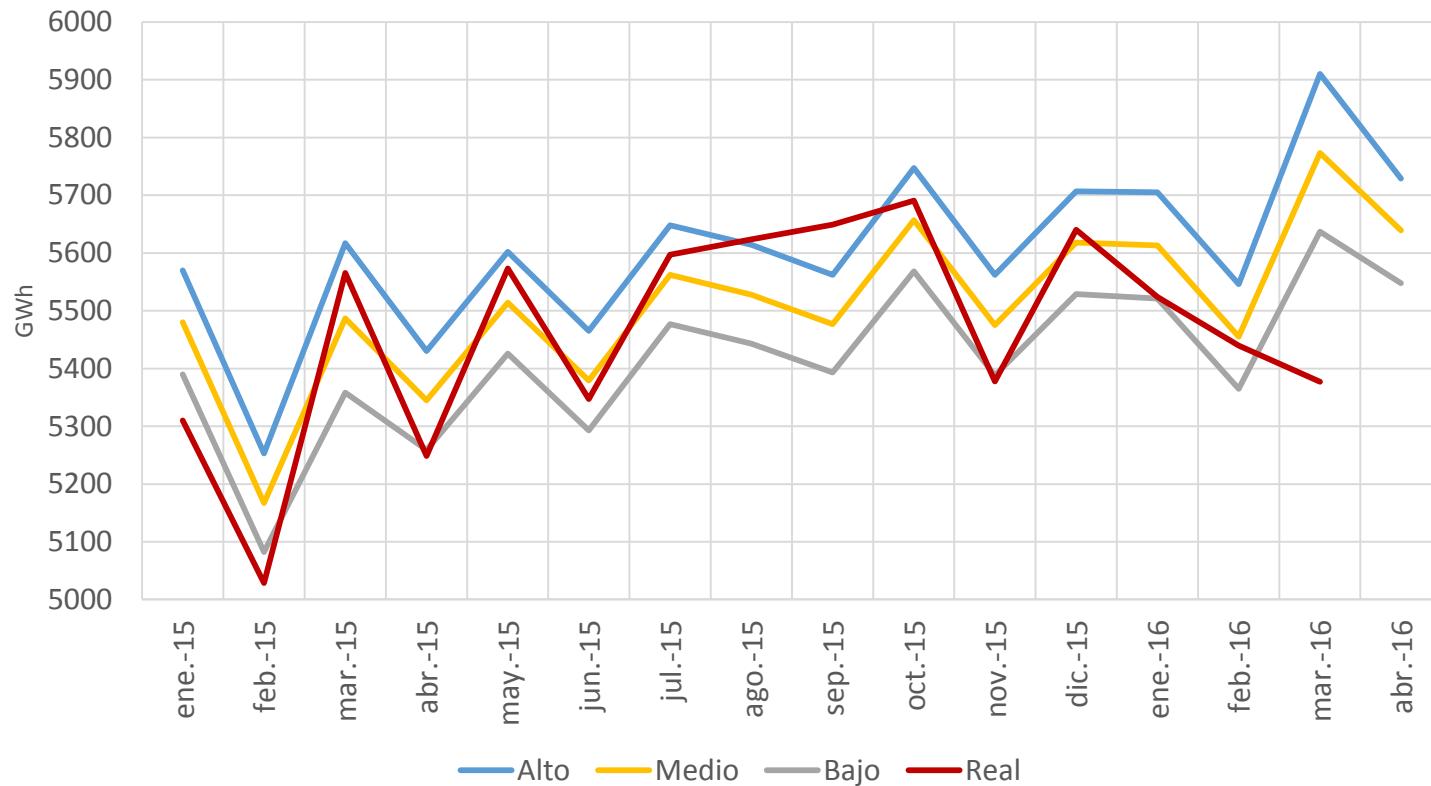
Evolución Embalse Agregado (% Vol Útil)



Año típico EPM: periodo de enero a diciembre sin fenómenos de El Niño o La Niña.

Fenómeno de El Niño

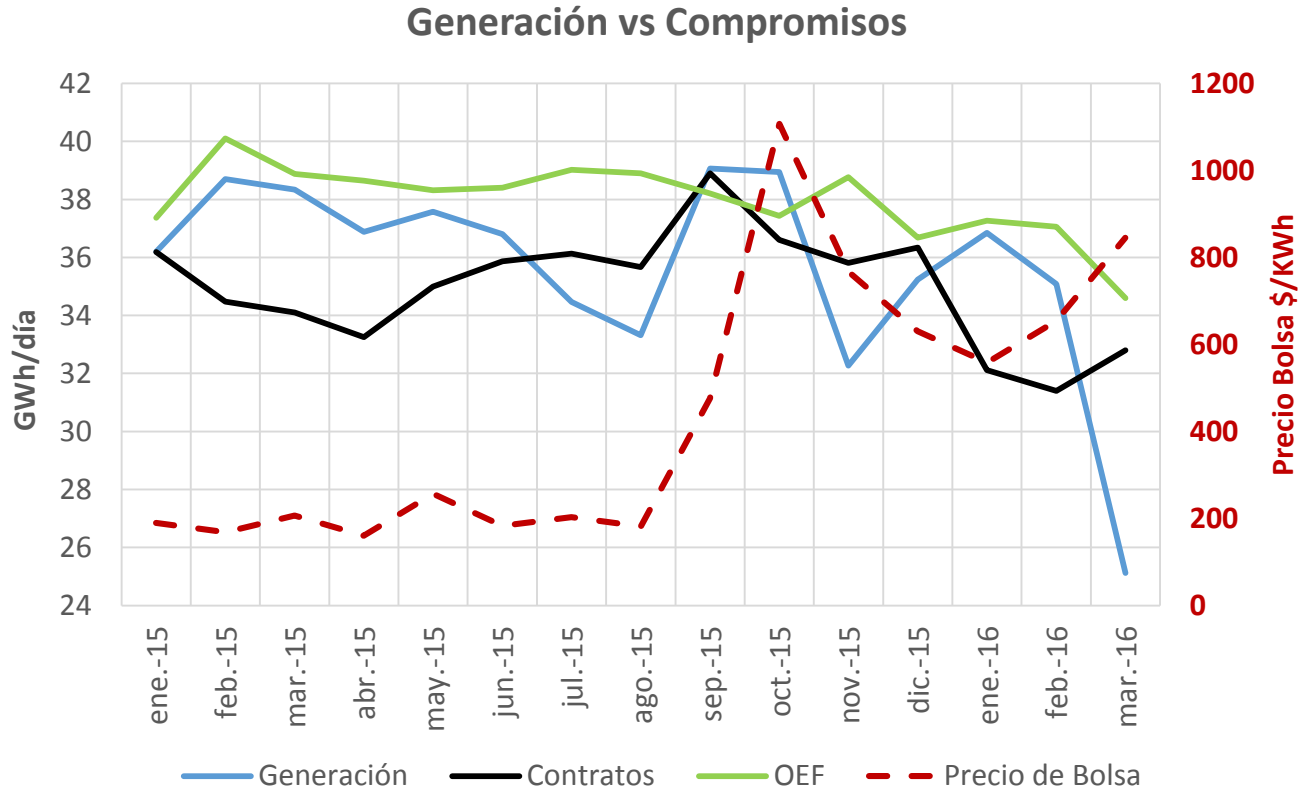
La demanda ha crecido de forma significativa



La demanda de marzo estuvo **4.8%** por debajo del escenario medio de la UPME.

Fenómeno de El Niño

Evolución variables físicas y el Precio de Bolsa



La generación ha sido superior a los contratos de venta de energía de largo plazo, excepto en los meses de julio, agosto, noviembre y diciembre de 2015.

Fenómeno de El Niño

Acciones

- ❗ Se compró gas para operar media planta La Sierra desde el 10 de mayo de 2015.
- ❗ Se ha venido utilizando desde mayo de 2015 de manera responsable los embalses.
- ❗ Se realizaron inversiones para garantizar el suministro y el transporte de combustible líquido para las térmicas.
- ❗ Se compró gas a Ecopetrol para el periodo nov/15 hasta nov/16, con el fin de permitir operación parcial de La Sierra y Dorada.
- ❗ Se reincorporó la planta Termobarranca (48 MW, propiedad de ESSA) al mercado desde finales de enero de 2016, para entregar al sistema 1.1 GWh/día.
- ❗ Se han realizado gestiones ante el MME y la CREG para que se limite el techo del precio de bolsa, y se ajuste el precio de escasez a los niveles históricos.
- ❗ Para mitigar el impacto a los usuarios, también se adoptó la Opción Tarifaria, la cual permite diferir en un período de tiempo los incrementos de la tarifa de energía.

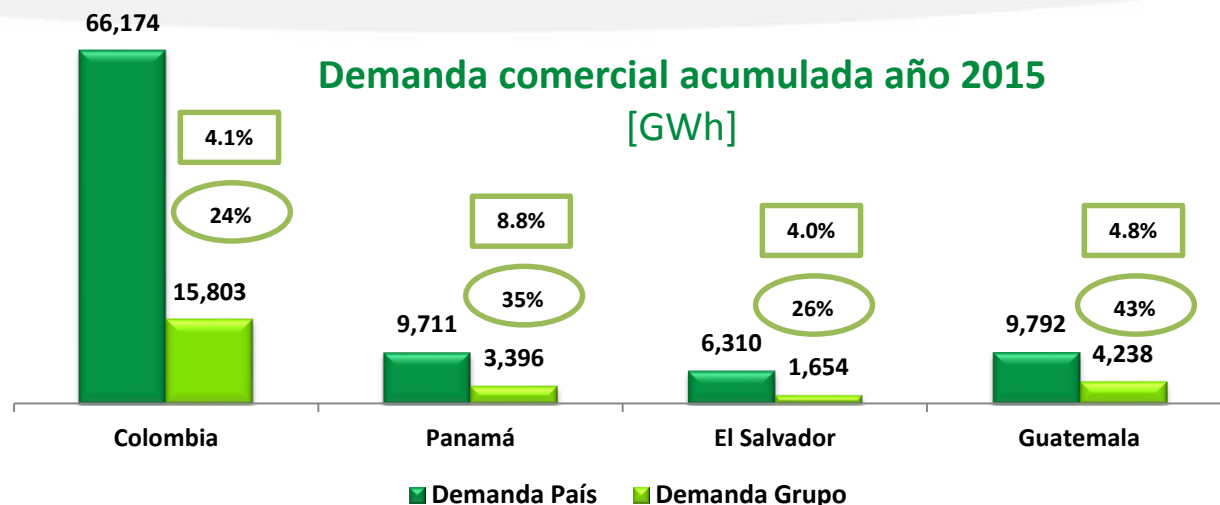
Fenómeno de El Niño

Impacto económico en EPM

- En 2015, El fenómeno de El Niño tuvo un impacto en EPM por **\$321 mil millones** y en el Grupo por **\$421 mil millones**.
- En 2015 la **generación térmica** por **1.212 GWh**, representó mayores costos operacionales vs **11.985 GWh de generación hidráulica**.

Mercado de Energía

Demanda Comercial de Energía Grupo EPM

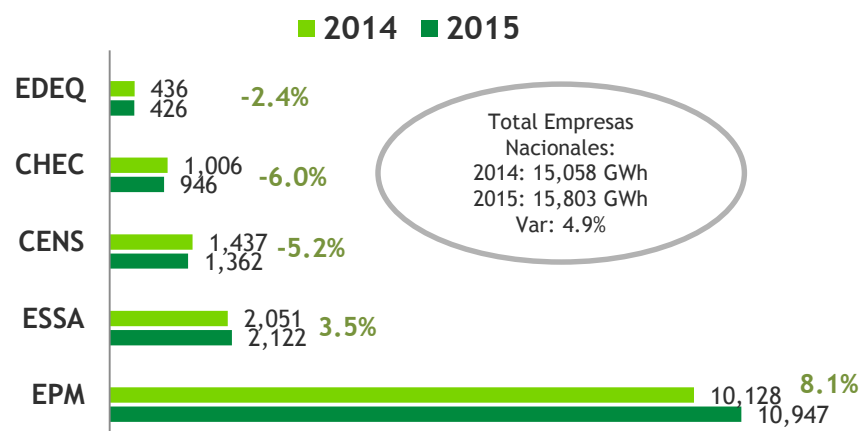


□ % Variación demanda país año 2015 frente al 2014

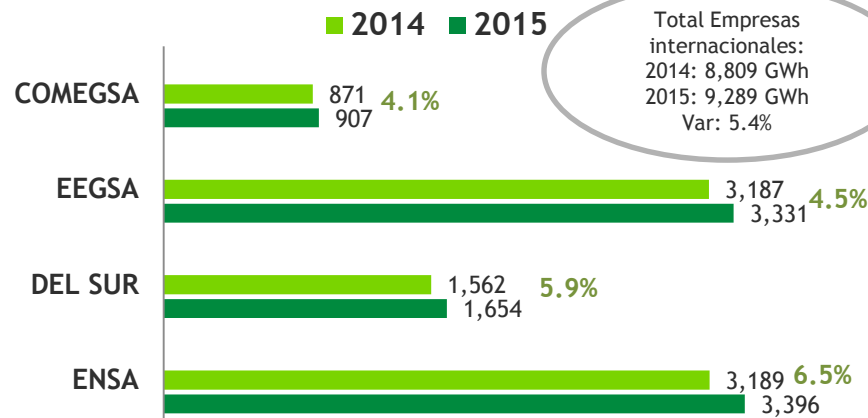
○ % de participación del Grupo en la demanda de cada país.

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 o no regulados. La demanda país reportada no considera exportaciones de energía.

Empresas nacionales GWh



Empresas internacionales GWh

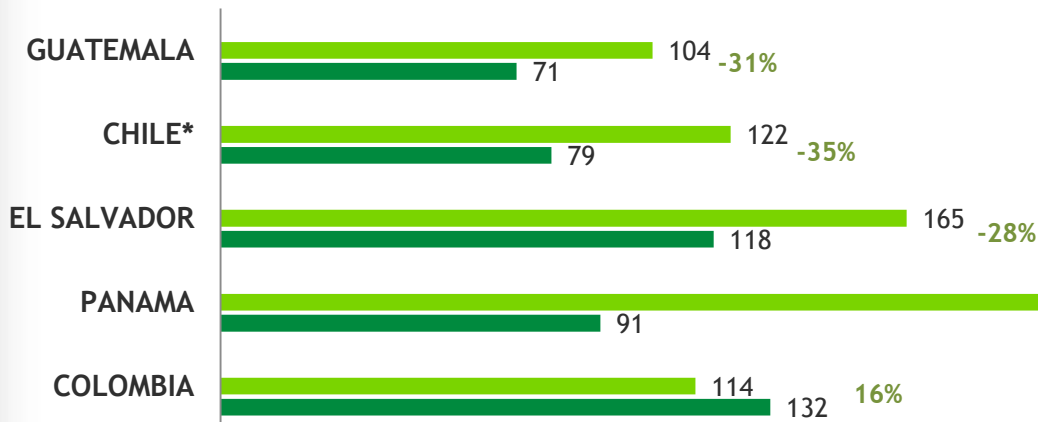


Mercado de Energía

Precio Spot USD/MWh y Generación EPM (GWh)

Precio spot USD/MWh

■ 2014 ■ 2015

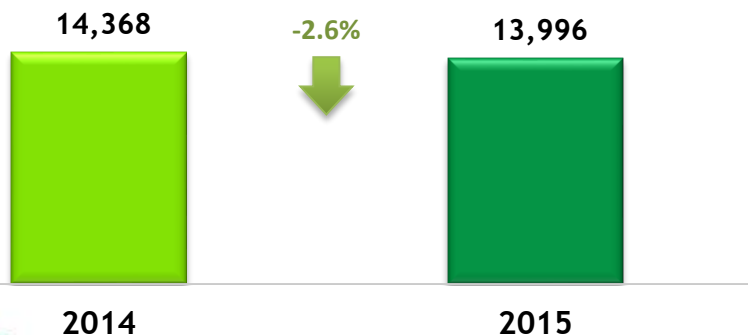


- En 2015 disminuyeron los precios spot de la electricidad, principalmente por la caída del precio de los combustibles.
- Sin embargo, en Colombia, donde la componente de generación hidráulica es alta, la sequía asociada al fenómeno El Niño incrementó el precio.

Precios spot promedio anual. Se aplica la tasa de cambio de cada mes para convertir a USD.

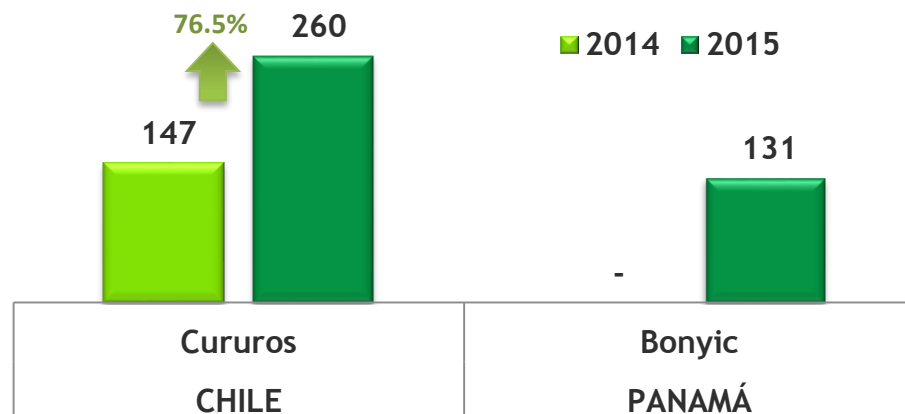
*Precio nodo La Cebada en Chile al cual se conecta a la planta de EPM Cururos.

Generación real Grupo EPM Colombia [GWh]



A partir del año 2015 se integró la generación de las filiales colombianas a EPM Matriz

Generación filiales Internacionales [GWh]



Entrada en operación: Los Cururos: junio de 2014; Bonyic enero de 2015

Principales Proyectos - Ejecución 4T2015



Hidroeléctrica Ituango

Avance de obras a feb. 2016: 42.1%

Inversión (2011-2015): \$4.2 billones



Capacidad instalada: **2.400MW**/8.563 GWh/año
Ituango representará el **17.9%** de la capacidad total instalada del país.



Aguas Claras Parque Planta de Tratamiento de Aguas EPM

Avance de obras a feb.2016: 65%

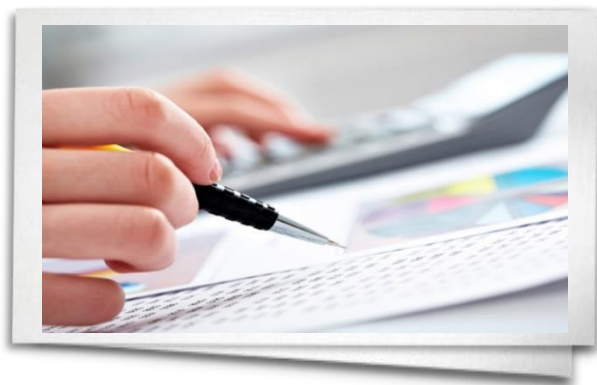
Inversión (2002-2015): \$694,523 millones



Capacidad: **5.0 M3/seg.**

Resultados Financieros 4T2015

Escenario macroeconómico



IPC: Índice de Precios al Consumidor

IPP: Índice de Precios al Productor

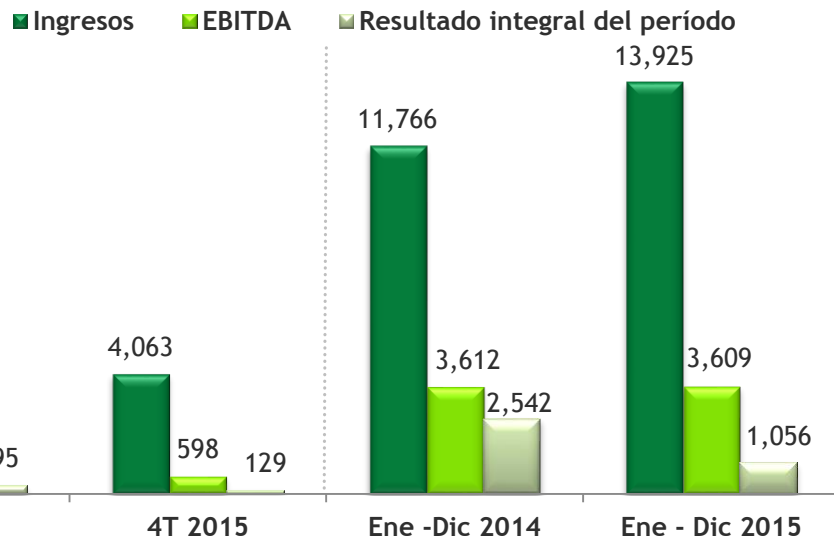
IPM: Índice de Precios al por Mayor (Panamá y Salvador)

Concepto	Colombia	Panamá	Salvador	Guatemala	México	Chile
IPC	6,77%	0,20%	1,01%	3,07%	2,13%	4,38%
IPP/IPM	9,58%	N.A.	-0,09%	N.A.	2,78%	-10,67%
Tasa de Cambio	3149,5	N.A.	N.A.	7,63	17,25	707,34
Devaluación	31,64%	N.A.	N.A.	0,44%	17,03%	16,46%

Resultados Financieros 4T2015

Estado de Resultados Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos

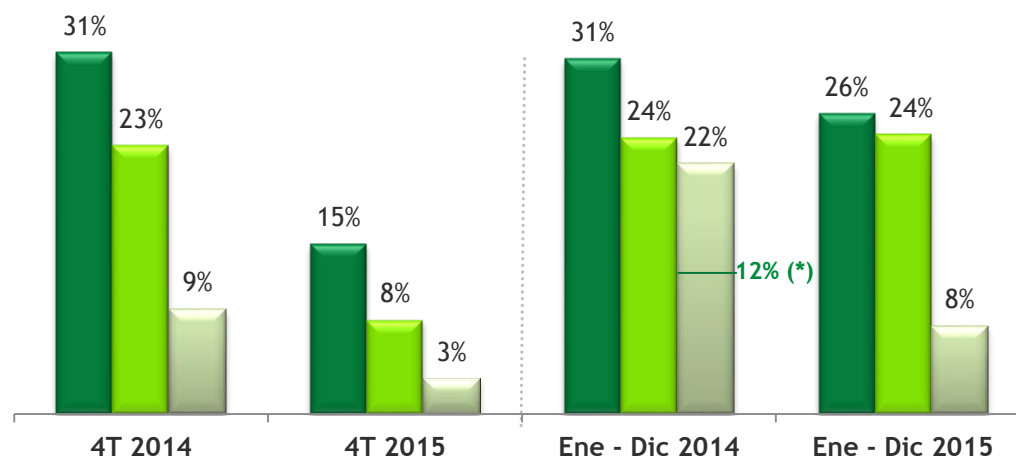


Variación en pesos 2014 - 2015

- Ingresos: 18%
- Ebitda: no presentó variación
- Resultado integral(*): -58%

(*) Quitando el efecto de los dividendos extraordinarios de UNE en el 2014 (\$1,074,798 millones), la utilidad o resultado integral presentó una disminución del 25%.

■ Margen EBITDA ■ Margen Operacional ■ Margen neto

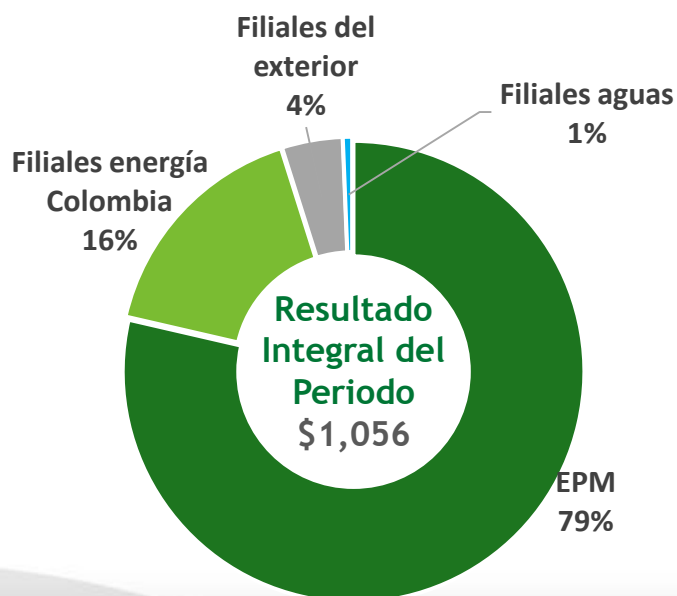
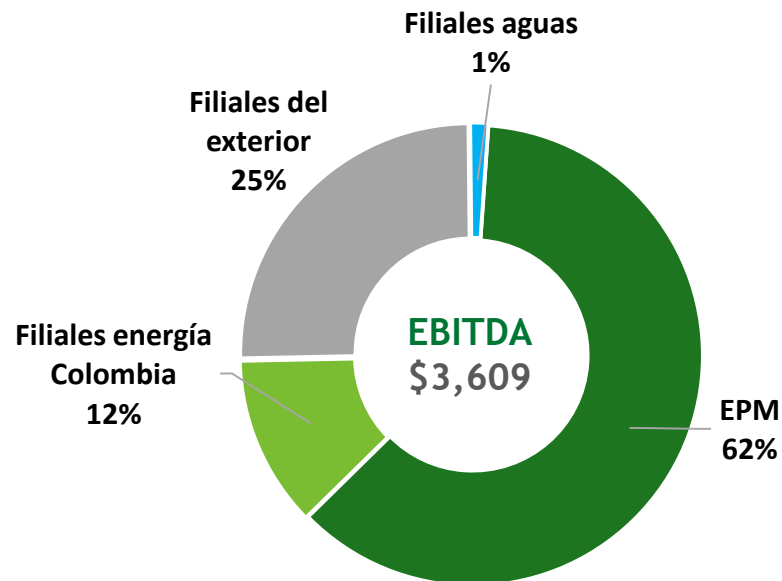
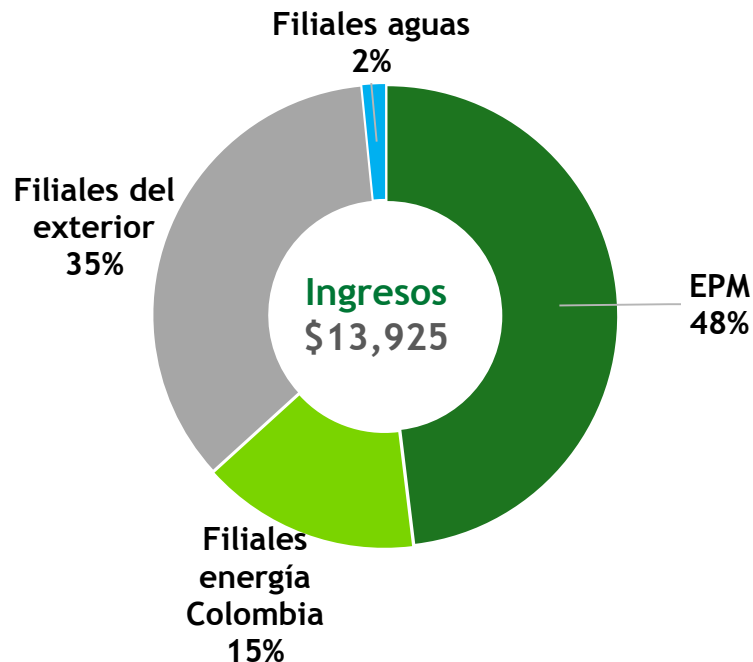


(*) Quitando el efecto de los dividendos extraordinarios de UNE

Resultados Financieros 4T2015

Por Países

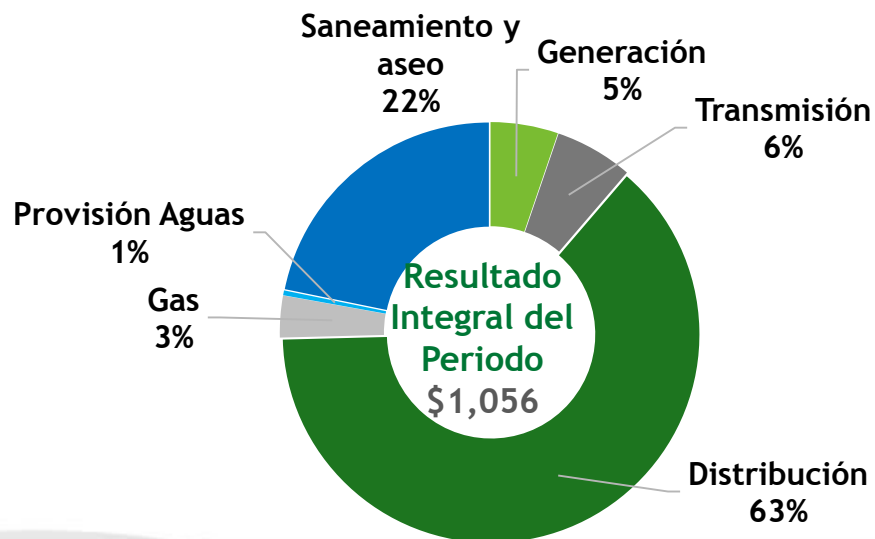
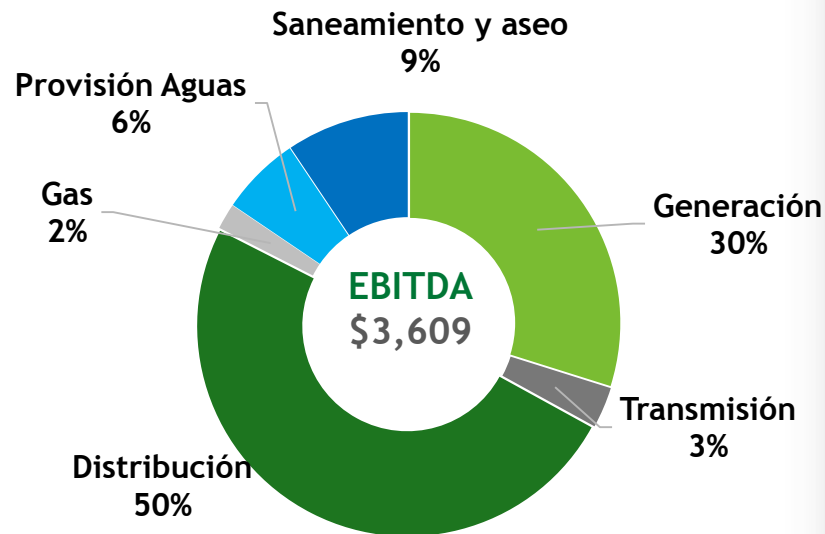
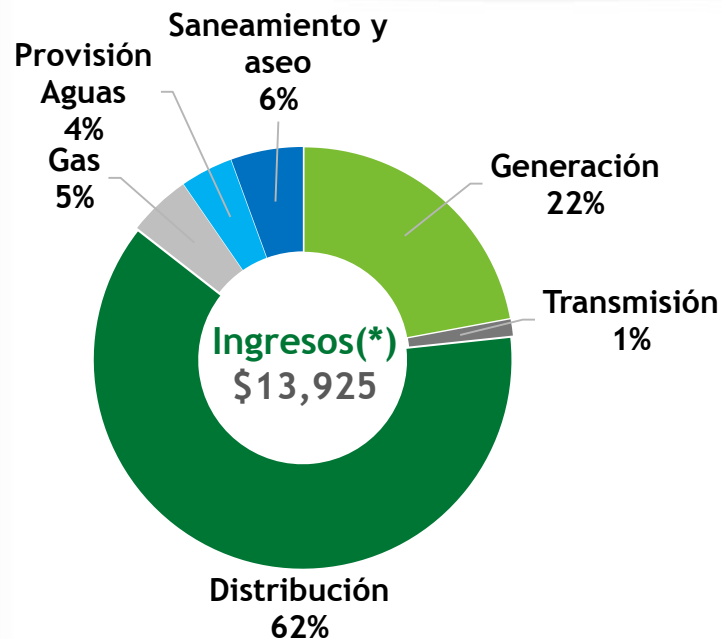
Cifras en miles de millones de pesos



Resultados Financieros 4T2015

Por Segmentos

Cifras en miles de millones de pesos



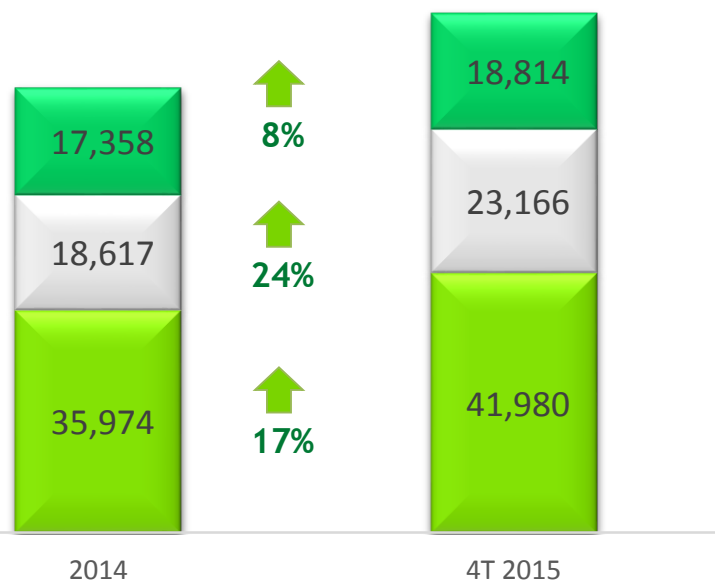
(*) Los ingresos entre segmentos no incluyen eliminaciones internas

Resultados Financieros 4T2015

Estado de la Situación Financiera

Cifras en miles de millones pesos

■ Activo ■ Pasivo ■ Patrimonio



Indicadores	2014	2015
Endeudamiento total	52%	55%
Endeudamiento financiero	31%	37%
Ebitda/Gastos financieros	6.96	4.98
Deuda /Ebitda	2.92	3.76

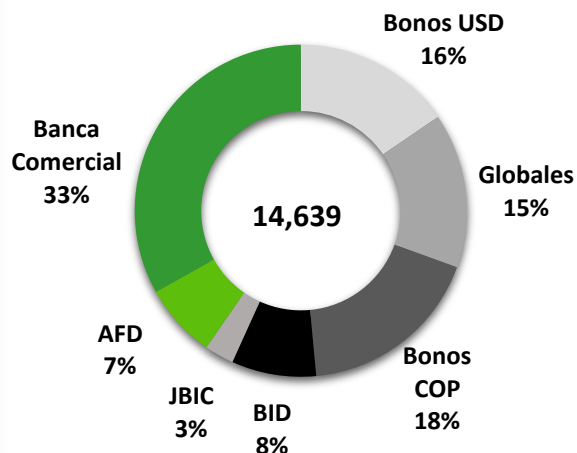
- Covenant Deuda/Ebitda superó el nivel 3.5 en razón de: i) Efecto en el Ebitda anual por el fenómeno El Niño, \$421 mil millones y, ii) Efecto devaluación peso dólar en el saldo de la deuda denominada en dólares, \$1.4 billones.
- A marzo 31,2016 se cuenta con la dispensa otorgada por AFD, BID y JBIC en relación con covenant Deuda/Ebitda a diciembre 2015.
- EPM espera regresar a un nivel de Deuda/Ebitda igual o menor a 3.5 veces en la vigencia 2017.

Resultados Financieros 4T2015

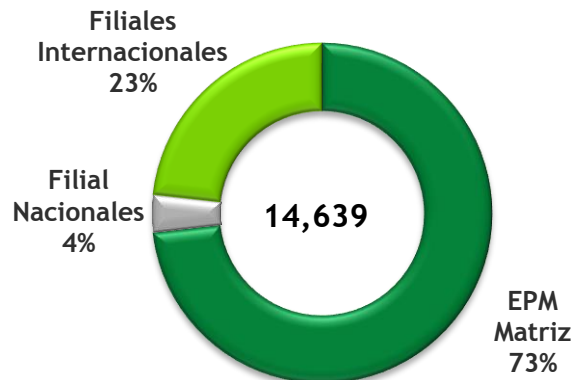
Perfil de la deuda de Largo Plazo

Cifras en miles de millones de pesos

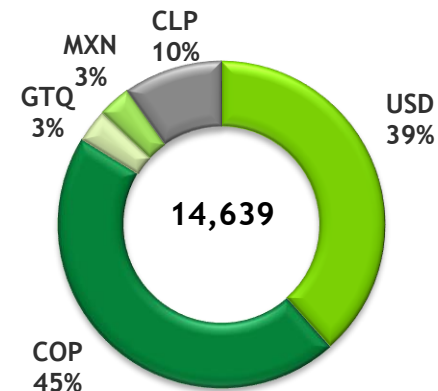
Fuente



Empresa

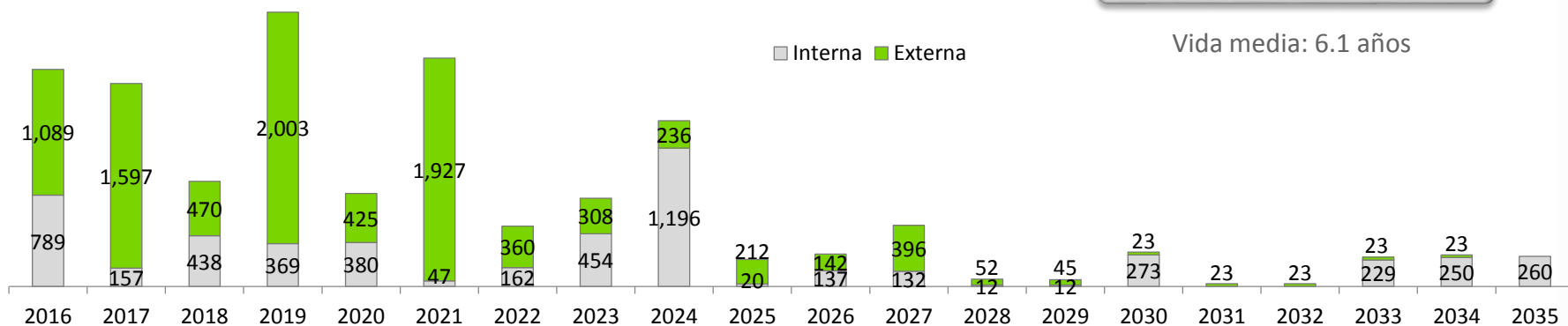


Monedas



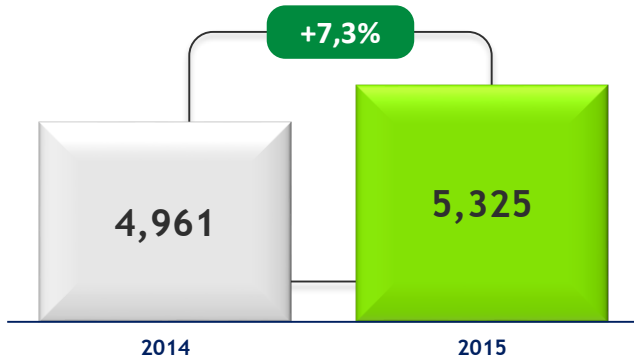
Perfil de Vencimientos

Vida media: 6.1 años



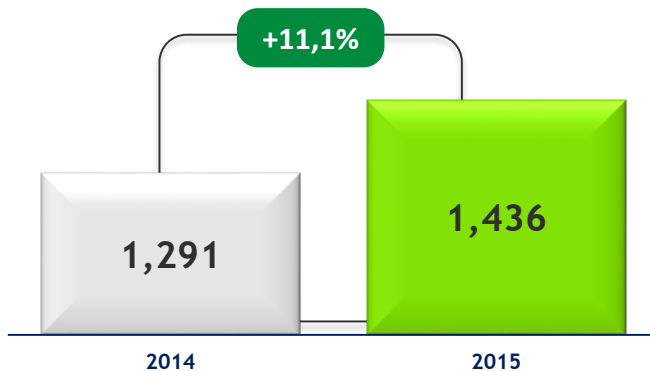
Resultados operativos UNE 2015

Ingresos (miles de millones de pesos)



- UNE y sus filiales representan la **segunda operación con mayores ingresos** de la industria en Colombia.
- El negocio móvil presentó un crecimiento de **8,9%**, destacándose como único operador móvil con crecimiento positivo en 2015.
- El negocio fijo presentó un crecimiento de **7,1%**.
- De los proyectos identificados en la integración, **el 70% generan sinergias económicas**. En 2015 la meta de dichas sinergias fue ampliamente superada.
- Pérdida neta consolidada contable por **-\$309 mil millones**, principalmente por devaluación e impuesto al patrimonio.

EBITDA¹ (miles de millones de pesos)

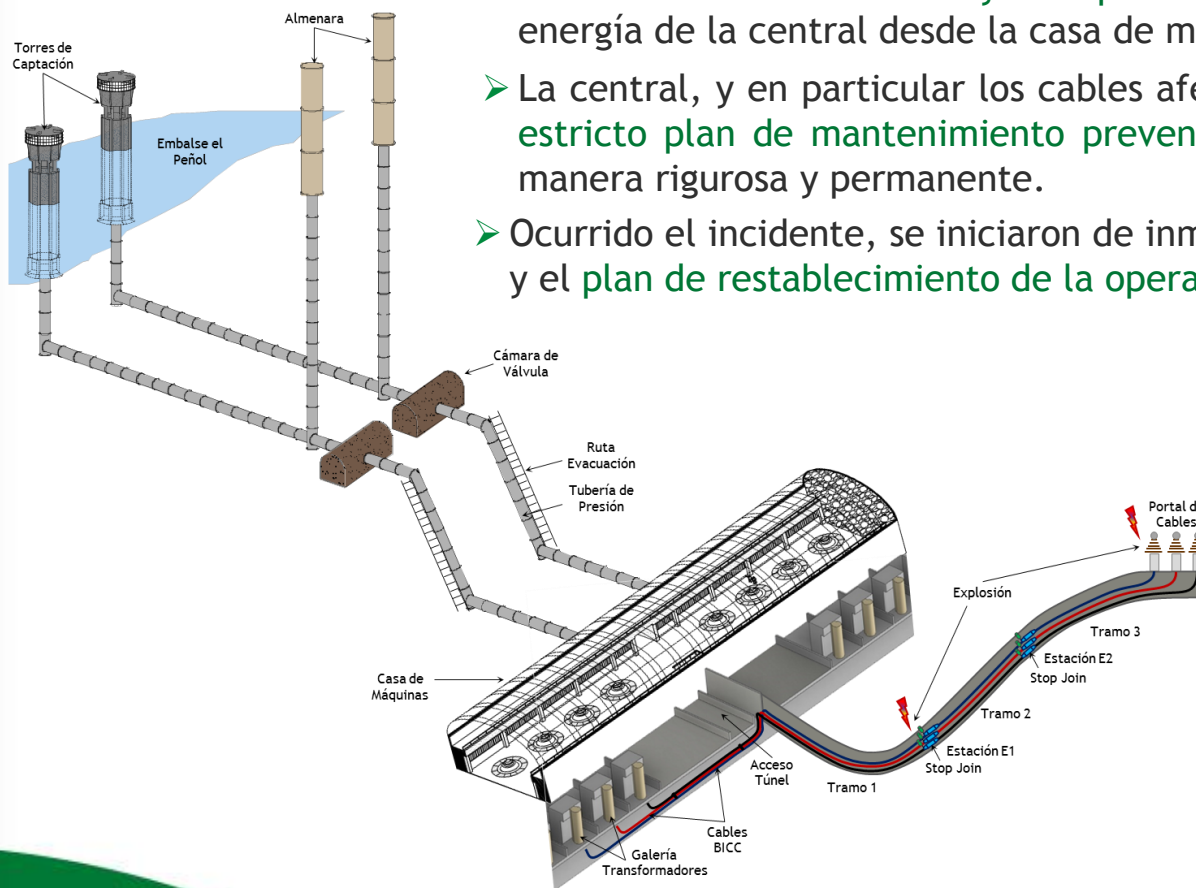


¹ EPM tiene una participación accionaria del 50%

- ✓ El 1° de enero, el ingeniero Jorge Londoño De la Cuesta asumió como nuevo Gerente General de EPM.
- ✓ El Alcalde de Medellín designó a los integrantes de la Junta Directiva de EPM: ratificó cinco miembros, cambió dos y designó una vacante.
- ✓ El 15 de marzo, el Concejo de Medellín autorizó venta de acciones de EPM en Isagen, por la cual se espera recibir cerca de \$1.48 billones.

Central Hidroeléctrica Guatapé

Descripción del incidente



- Febrero 15: la central **suspende temporalmente sus operaciones** debido a un incidente técnico que ocasionó un incendio.
- En el incidente **se destruyeron parcialmente los cables** que evacúan la energía de la central desde la casa de máquinas hasta la subestación.
- La central, y en particular los cables afectados, siempre han contado con un **estricto plan de mantenimiento preventivo y predictivo**, que se cumple de manera rigurosa y permanente.
- Ocurrido el incidente, se iniciaron de inmediato los análisis de causa de fallas y el **plan de restablecimiento de la operación**.

Datos técnicos Central Guatapé:

- Capacidad instalada: 560MW
Entrada en operación: 1ª etapa: 1971-1972 y 2ª etapa 1979-1980
- 8 turbinas Pelton de eje vertical, cada una de 70MW.
- 12 transformadores (3 por cada dos máquinas)
- 12 cables monopolares aislados en aceite.

Central Hidroeléctrica Guatapé

Plan de restablecimiento de la operación

En un tiempo récord, comienzan los trabajos de reparación en la central hidroeléctrica Guatapé:



- Desde México llegan aproximadamente 800 toneladas de cables, accesorios y herramientas para reparar los cables dañados.
- Se prevé que el 25% de la central Guatapé esté operando en mayo próximo.
- Se estima que los trabajos cuesten cerca de USD 25 millones, cubiertos en gran parte por la póliza de seguros.
- En forma gradual, paralelamente se evacuará agua de la represa de El Peñol para aportar a centrales de Jaguas, Playas y San Carlos.

Incidente en Guatapé

Impacto económico en EPM

- El siniestro en Guatapé tiene un impacto neto estimado **preliminarmente en \$200 mil millones** en el Ebitda de 2016, incluyendo la recuperación por la póliza de seguros.
- El 16 de marzo, **Fitch Ratings**, después de analizar la situación de la empresa, dado los impactos del fenómeno de El Niño, la devaluación del peso colombiano y el evento ocurrido en la central hidroeléctrica Guatapé, los cuales impactan el nivel de endeudamiento de EPM en el corto plazo, mantiene las calificaciones en los niveles actuales de:
 - **AAA** para Colombia (las más alta calificación)
 - **BBB+** a nivel internacional.
- Por otro lado, la Junta Directiva de EPM, en sesión realizada el día 31 de marzo de 2016, aprobó modificar el presupuesto para el año en curso, como consecuencia del incidente. Se estima una reducción en los **ingresos** del período por valor de **\$371,943 millones** y un incremento en los **costos** por valor de **\$598,074 millones**. Se espera la recuperación de la mayoría de estos costos por la póliza de seguros de lucro cesante.

Gracias

Grupo·epm[®]

<http://www.epm.com.co/site/inversionistas/Inversionistas.aspx>
investorelations@epm.com.co

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

ecom
razón