12.° Encuentro de inversionistas 2018

Por ti, estamos ahí

Grupo·epm

Grupo·epm

12.° Encuentro de inversionistas 2018

Bogotá, 12 de abril

Emisor BVC

COMPROMETIDO IR

Grupo·epm

1 Nuestra Visión

2 Nuestro Enfoque

3 Resultados Financieros Grupo EPM

4 Innovación

5 Desafíos

6 Reconocimientos

Grupo·epm

1

Nuestra Visión

Grupo·epm

1. Nuestra visión de futuro

En el 2025 el Grupo EPM estará creciendo de manera eficiente, sostenible e innovadora; **garantizando el acceso a los servicios** que preste en los territorios donde esté presente, al **100% de la población**; protegiendo **137 mil nuevas hectáreas** de cuencas hídricas, además de las propias, con una **operación carbono neutral** y generando **COP12.6 billones de EBITDA.**

Grupo·epm

2

Nuestro Enfoque

Grupo·epm

2. Nuestro enfoque:

Las 5 C

Cercanía

Cobertura

Cuidado del ambiente

Consolidación

Crecimiento

Grupo·epm

Cercanía

- **Programa "Somos" 27,400 nuevas familia**s con crédito, valor superior a los **COP 89,000 millones**.

- **"Ecosistema sostenible de desarrollo de proveedores": más de 50 eventos** con proveedores y contratistas, Encuentro Saber +.

- **Clima laboral:** resultado de 58.9 puntos, con **un incremento de más de 3 puntos frente al año anterior**, ubicando a EPM por encima de la media del mercado.

Grupo·epm

Cobertura

97.6% Energía (Grupo filiales nacionales)
99.3% Gestión residuos sólidos (EPM)
95.7% Provisión de agua (Grupo filiales nacionales)
92.3% Aguas residuales (Grupo filiales nacionales)
82.8% Gas (EPM)

- **2,292** viviendas con **Electrificación rural**.
  Acumulado: **107,156** viviendas en Antioquia
- **22,084** clientes/usuarios con **Energía prepago.**
  Acumulado: **242,956** clientes/usuarios en Antioquia
- **3,934** clientes/usuarios con **Agua prepago.**
  Acumulado**: 20,209** clientes/usuarios en el Valle de Aburrá
- **6,513** hogares con **Unidos por el agua.**
  Acumulado **11,317** hogares en Medellín.

Grupo·epm

Cuidado del ambiente

- **22,575 nuevas hectáreas protegidas.**
  Acumulado: **36,040**

- **Carbono neutral:**

Compensación de emisiones: reducción de emisiones correspondientes a 266,814 tCO_2e, por la operación del parque eólico Los Cururos.

- **Estrategia climática** con alcance de Grupo

- **Movilidad Sostenible:**

1,535 Vehículos convertidos a **GNV**
Acumulado: **56,000**

- **10 Ecoestaciones** para carga de vehículos eléctricos

Grupo·epm

Cuidado del ambiente

Aguas Claras Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

- **Avance total de obras a marzo 2018:** 93.5%
  - Planta de tratamiento: 92.3%
  - Componente mecánico: 98.5%
  - Componente eléctrico: 90.8%
  - Interceptor Norte: 100%

- **Costo total:** COP 1.6 billones (USD 536 millones equiv.)

- **Inversión acumulada a marzo 2018:** COP 1.4 billones

- **Financiación:** 78% deuda, 22% capital
- BID > USD 450 m.
- **Desembolsos:** USD 369 m.

Consolidación

Energía

- Pronta recuperación de la central de Playas
- Productividad en campo
- Rehabilitación Parque Eólico Jepírachi

Transmisión y distribución

- Gestión y control de pérdidas
- “Porta bornera inteligente”
- Centros de control

Agua y saneamiento

- Reducción de las pérdidas técnicas y comerciales en el año: 30.79%
- Modernizaciones en la PTAR San Fernando

Gas

- Se conectaron 71,000 clientes/usuarios nuevos en Antioquia

Grupo·epm

Crecimiento

Nueva Esperanza

Entró en operación en mayo 12, 2017

- **Proyecto Nacional de Interés Estratégico (PINE)**
- Confiabilidad del sistema eléctrico **de Bogotá** y **Cundinamarca.**
- **475 empleos** generados
- **Inversión total: COP 389,674 millones**
- El proyecto genera un **ingreso anual estimado de COP 5,110 millones** (expresado en COP del 31 de diciembre de 2009) por 25 años.

Grupo·epm

Crecimiento

Bello - Guayabal - Ancón

Entró en operación en septiembre 23, 2017

- Confiabilidad del sistema eléctrico del **Valle de Aburrá**
- **217 empleos directos** generados
- Inversión total: **COP 148,393 millones**
- El proyecto genera un **ingreso anual estimado** de **COP 29,738 millones** (expresado en COP del 31 de diciembre de 2013) por 25 años.

Grupo·epm

Crecimiento

Proyecto Hidroeléctrico Ituango

Video Ituango

Avance a marzo 2018

Grupo·epm

Crecimiento

Proyecto Hidroeléctrico Ituango

- **Costo total: COP 11.4 billones** (USD 3.8 billones equiv.)
- **Inversión acumulada a marzo 2018: COP 8.3 billones**
- **Estrategia de Financiación:** 64% deuda, 36% capital.
- **Total financiación asignada a la fecha: COP 7.4 billones** (USD 2.655 millones equiv.)
  - Representan el 64% del costo total del proyecto.
  - Se cumple la estrategia de financiación planteada.
- **Total desembolsos efectuados a la fecha: COP 3.6 billones (USD 1.544 millones equiv.)**

Grupo·epm

Crecimiento

Proyecto Hidroeléctrico Ituango

Detalle de los Contratos de Créditos firmados

- Bonos mercado local de capitales: COP 867.280 millones
- Bonos mercado internacional de capitales: COP 2 billones
- Club Deal: USD 106 millones
- BNDES: USD 111 millones
- EDC: USD 135 millones
- BID-IIC y otros bancos: USD 1.000 millones
  (Firmado el 29 de diciembre de 2017)

Grupo·epm

3

Resultados Financieros Grupo EPM

Resultados Financieros a diciembre 31, 2017

Ejecución de Inversiones Grupo EPM

Cifras en miles de millones de pesos

- **Inversiones Grupo EPM 2016:**
  COP 3.5 billones
- **Inversiones Grupo EPM 2017:**
  COP 3.7 billones

Resultados Financieros a diciembre 31, 2017

Plan de inversiones Grupo EPM 2018-2021
$11,044 millones

63% Energía, **35%** Aguas, **2%** Otros

58% EPM matriz, **17%** filiales nacionales, **25%** filiales internacionales

Estructura financiera: 60% deuda, 40% capital

Resultados Financieros a diciembre 31, 2017

- Los ingresos bajan **6%** por menores precios de energía en Colombia.
- El EBITDA aumentó **$696**, un **17%** con respecto al año anterior.
- El resultado integral crece por mayor utilidad operacional y menores costos

2016 – 2017
Ingresos: **-6%**
EBITDA: **17%**
Resultado integral: **25%**

Resultados Financieros a diciembre 31, 2017

Grupo EPM
Resultado Integral

Cifras en miles de millones de pesos

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

Resultados Financieros a diciembre 31 2017

Grupo EPM por segmentos

Cifras en miles de millones de pesos

Resultados Financieros a diciembre 31 2017

Grupo EPM EBITDA

Cifras en miles de millones de pesos

% Variación del segmento

Resultados Financieros a diciembre 31 2017

Grupo EPM EBITDA

Cifras en miles de millones de pesos

Resultados Financieros a diciembre 31 2017

Grupo EPM Posición financiera

Cifras en miles de millones de pesos

Indicadores	2016	2017
Endeudamiento total	54	56
Endeudamiento financiero	37	38
EBITDA/Gastos fros.	4.79	5.49
Deuda largo plazo/EBITDA	3.69	3.43

Resultados Financieros a diciembre 31 2017

Transferencias al Municipio

Cifras en miles de millones de pesos

*** 2013- 2014:** Fusión UNE- Millicom $1.39 billones.

**** 2017 -2018:** Venta de acciones de ISAGEN $0.6 billones.

Grupo·epm

Resultados Financieros a diciembre 31 2017

Perfil de la deuda

Cifras en miles de millones de pesos

Grupo·epm

4

Innovación EPM

Vehículos para gestionar la innovación

DECRIPCIÓN

INCUBACIÓN DE NEGOCIOS
Nuevos negocios con Start-Ups y emprendimiento corporativo

FONDOS DE CAPITAL
Inversiones patrimoniales para acceder a nuevas oportunidades

ALIANZAS ESTRATÉGICAS
Asociaciones para desarrollar nuevas empresas y negocios

FUSIONES Y ADQUISICIONES
Adquirir compañías con negocios en marcha y capacidades desarrolladas

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Incrementar conocimiento y desarrollar nuevas tecnologías

ASIMILACIÓN TECNOLÓGICA
Incorporar tecnologías probadas y conocidas a los negocios actuales

Fuente: Adaptado de Boston Consulting Group – BCG, 2014

Grupo·epm

Proximidad con el Negocio actual / central

NUEVO

ADYACENTE

ACTUAL

Asimilación Tecnológica

- **ASIMILACIÓN TECNOLÓGICA**
  Incorporar tecnologías probadas y conocidas a los negocios actuales

1 a 3 Años | **3 a 5 Años** | **> 5 Años**

Tiempo para impactar la organización

Fuente: Adaptado de Boston Consulting Group – BCG, 2014

www.elkarbide.com/sites/default/files/incubators_accelerators_venturing_more_jun_2014_tcm80-163819.pdf

Grupo·epm

Proximidad con el Negocio actual / central

NUEVO

ADYACENTE

ACTUAL

Investigación y Desarrollo

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Incrementar conocimiento y desarrollar nuevas tecnologías

1 a 3 Años | **3 a 5 Años** | **> 5 Años**

Tiempo para impactar la organización

Fuente: Adaptado de Boston Consulting Group – BCG, 2014

www.elkarbide.com/sites/default/files/incubators_accelerators_venturing_models_0.pdf

Grupo·epm

Proximidad con el Negocio actual / central

NUEVO

ADYACENTE

ACTUAL

Fusiones y Adquisiciones

FUSIONES Y ADQUISICIONES

Adquirir compañías con negocios en marcha y capacidades desarrolladas

1 a 3 Años	3 a 5 Años	> 5 Años

Tiempo para impactar la organización

Fuente: Adaptado de Boston Consulting Group – BCG, 2014 www.elkarbide.com/sites/default/files/incubators_accelerators_venturing_more_jun_2014_tcm80-163819.pdf

Grupo·epm

Proximidad con el Negocio actual / central

NUEVO

ADYACENTE

ACTUAL

ALIANZAS ESTRATÉGICAS
Asociaciones para desarrollar nuevas empresas y negocios

Alcaldía de Medellín Cuenta con vos

METRO DE MEDELLÍN CALIDAD DE VIDA

METROPLÚS

Área Metropolitana Valle de Aburrá PURA VIDA

parque explora

ruta n MEDELLÍN CENTRO DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS

1 a 3 Años | 3 a 5 Años | > 5 Años

Tiempo para impactar la organización

Fuente: Adaptado de Boston Consulting Group – BCG, 2014 www.elkarbide.com/sites/default/files/incubators_accelerators_venturing_more_jun_2014_tcm80-163819.pdf

Grupo·epm

Proximidad con el Negocio actual / central

NUEVO

ADYACENTE

ACTUAL

FONDOS DE CAPITAL
Inversiones patrimoniales para acceder a nuevas oportunidades
$280,000 millones

2014 CHOICE

2017 kingo

2016 erco Energía Renovable de Colombia

2016 TELEMETRIK

2017 RECICLADOS INDUSTRIALES

2016 tekpea

2015 playvox

1 a 3 Años | 3 a 5 Años | > 5 Años

Tiempo para impactar la organización

Fuente: Adaptado de Boston Consulting Group – BCG, 2014 www.elkarbide.com/sites/default/files/incubators_accelerators_venturing_more_jun_2014_tcm80-163819.pdf

Grupo·epm

Proximidad con el Negocio actual / central

NUEVO

ADYACENTE

ACTUAL

INCUBACIÓN DE NEGOCIOS

Nuevos negocios con Start-Ups y emprendimiento corporativo

1 a 3 Años | 3 a 5 Años | > 5 Años

Tiempo para impactar la organización

Fuente: Adaptado de Boston Consulting Group – BCG, 2014 www.elkarbide.com/sites/default/files/incubators_accelerators_venturing_more_jun_2014_tcm80-163819.pdf

Grupo·epm

5

Desafíos

5. Desafíos

- Dinamizar la implementación de las iniciativas derivadas de “Visión 2025”.
- Lograr que los megaproyectos en curso entren en operación en el 2018:
  - Proyecto Hidroeléctrico Ituango
  - PTAR Aguas Claras.

Grupo·epm

6

Reconocimientos

Grupo·epm

Fitch Ratings
Calificaciones crediticias internacional **"BBB+"** y nacional **"AAA",** ambas con perspectiva estable.

Calificación **Moody's Investors Service** internacional de riesgo, **"Baa2",** perspectiva negativa.

* Cambio en la perspectiva el 23 de febrero de 2018, derivado del reciente cambio de la calificación de riesgo de Colombia, que pasó de estable a negativa.

Premio CIER Internacional por la satisfacción en el servicio de energía eléctrica.

Premio Caracol TV a la protección del medio ambiente 2017

Premio Andesco 2017 mención de honor RSE

Grupo·epm

Pisingo de Oro entregado por el Municipio de Turbo: reconoció la gestión determinante del Grupo EPM para dar respuesta a las necesidades básicas en agua potable y saneamiento básico

Premio excelencia ambiental 2017 en la categoría de Innovación Tecnológica a ENSA, otorgado por el Ministerio de Ambiente por los estándares de sostenibilidad e innovación tecnológica de su nueva sede administrativa.

Premio Ingenio 2017 por la Federación Colombiana de la Industria del Software y Tecnologías Relacionadas (Fedesoft), por el software que soporta el programa de Energía Prepago: EPM), en la categoría Servicios Públicos

EPM fue considerada como la empresa más admirada de Colombia, según el **Panel de Opinión 2017.**

Reconocimiento de la ANDI al Centro de Servicios Compartidos EPM: en la categoría de desarrollo laboral

Grupo·epm

www.epm.com.co → Inversionistas

investorelations@epm.com.co

Grupo·epm

Gracias

Grupo·epm