



# Informe de Gestión Grupo EPM 2022



Generando soluciones que aportan bienestar,  
contribuimos al logro de los ODS.

## Grupo·epm



# Nuestro Grupo



**16,789**

colaboradores



**12,892**

proveedores y contratistas en el portafolio del Grupo EPM



**Más de 9 millones**

de clientes beneficiados en Latinoamérica



**47,041**

empleos externos generados



## ¡Con Hidroituango Colombia en evolución!

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



## 2 primeras unidades de la Central Hidroituango

quedaron debidamente **registradas ante el sistema energético nacional**, disponibles para su operación comercial.

**12 GWh/día**  
de **generación promedio**

Equivalente al **5.5 %**  
de la **generación nacional**

**EPM genera el 27 % de la energía de Colombia**



**90.35%**

Avance de obra a cierre 2022.



**COP 14.4 billones**

Avance del costo a 2022.



**COP 279 mil millones**

Inversión entre 2018 y 2022 para **reparar las familias afectadas** por la contingencia.



## Generación y Comercialización de Energía

**epm**<sup>®</sup>



Inversiones: **COP 1.95 billones**

**Parque solar Tepuy**

**38.5 %** avance en la **construcción** de este proyecto de energía renovable no convencional.

**COP 53,849 millones** de inversión.

**89** empleos generados en obras,  
**67** para personas de La Dorada, Caldas.

**300** soluciones solares fotovoltaicas instaladas a **usuarios aislados en zonas no interconectadas** a nivel nacional y en Antioquia con el **proyecto Cobertura**.

Grupo **epm**

Prórroga a las concesiones de aguas para la generación de energía del complejo hidroeléctrico Guadalupe y la central Guatapé por un término de **50 años**, para continuar generando energía para Colombia.

**COP 138,938 millones** de transferencias del sector eléctrico para **47** municipios de Antioquia y **1** municipio de La Guajira, además de las Corporaciones Autónomas Regionales **Corantioquia, Cornare y Corpouraba**, que aportan a la sostenibilidad y al cuidado del ambiente.



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Somos el primer agente en producción de energía en Colombia

Grupo **epm**



Inversiones: **COP 1.96 billones**

**chec**



**2 MW** de capacidad efectiva de Termodorada, gracias a mantenimientos basados en condición, así optimizamos el cambio de temperatura y generamos mayor capacidad.



**Transmisión de Energía**

**epm**



Inversiones: **COP 5 mil millones**

Inicio de operación del proyecto **Modernización subestación Guadalupe IV** para brindar mayor confiabilidad a la transmisión de la energía generada por la Cadena Guatrón.

Grupo **epm**

Grupo **epm**



**Inversiones:**  
**COP 101 mil millones**



**7** ENERGÍA ASEQUIBLE  
Y NO CONTAMINANTE



**Inicio de operación** de la **subestación Incienso** para garantizar mayor confiabilidad en el suministro de energía en Ciudad de Guatemala para cerca de **1.2 millones de habitantes**, atendidos por la distribuidora **Eegsa Grupo EPM**.

**Ampliación** de **7 subestaciones de energía en Guatemala:** Chácara, Papi Strachan, Llano Largo, Augusto Palma, Ciudad Quetzal, Sector Industrial y Palestina.



## Distribución y Comercialización de Energía

**epm**



**Inversiones:** **COP 553 mil millones**



**Universalización en Antioquia:** **97.67%**



**Clientes:** **2,743,875**

**13,434** clientes vinculados con **Energía prepago**.

Acumulado: **311,844** vinculaciones activas.

**60,092** clientes de **Urabá beneficiados** con la **Conexión Urabá - Nueva Colonia - Apartadó**, que fortalece la confiabilidad y disponibilidad energética regional para atender la demanda futura por el desarrollo vial y portuario.

Grupo **epm**

Grupo **epm**



Inversiones: **COP 1.7 billones**



Universalización en Colombia\*: **97.45 %**



Clientes: **9,109,302**



Quindío, primer departamento en Colombia con **100 %** de cobertura demandada en servicio de energía eléctrica.



**17 %** disminuyeron las horas de interrupción promedio cliente/año, pasando de 89.32 a 73.91 (15 horas), respecto de 2021.



**28 %** disminuyó la frecuencia de interrupción promedio cliente/año, pasando de 72.09 a 52.14 (20 veces), respecto de 2021.

\* El porcentaje de universalización corresponde a las empresas que realizan esta medición a nivel Colombia: EPM, ESSA, CENS, CHEC y EDEQ.

\* A la fecha, Afinia y las filiales internacionales Eegsa, ENSA y Delsur, no llevan dicho registro.

Somos el primer distribuidor de gas en usar tecnología Gas Natural Licuado (GNL) en Colombia

## Distribución y Comercialización de Gas

epm®



Inversiones: **COP 16 mil millones**



Universalización del servicio en 92 municipios de Antioquia: **87.35 %**



Clientes: **1,422,118**

**180,285** personas beneficiadas con un ahorro cercano al **68 %** frente al gas licuado del petróleo (GLP) y **67 %** respecto de la energía.

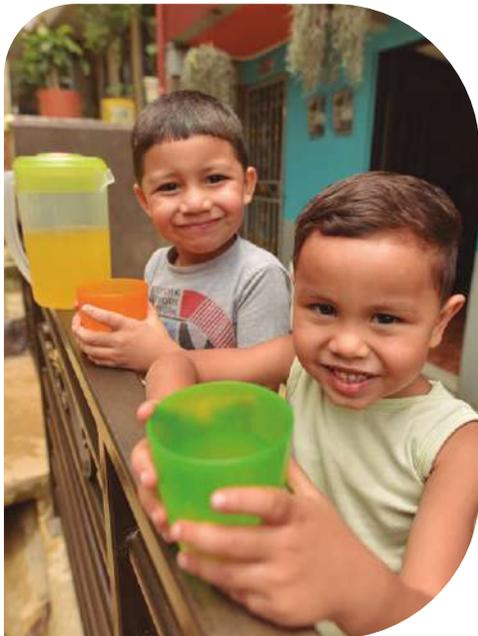
Llegamos al usuario **1,400,000** del servicio de gas natural con la Fundación Hermanos de los Desvalidos, entidad sin ánimo de lucro, que atiende personas en condición de vulnerabilidad.



Grupo **epm**



# Provisión y Comercialización de Aguas



Inversiones: **COP 458 mil millones**



Universalización\*: **98.09 %**



Clientes: **1,391,805**

**57 mil usuarios** de los municipios de **Rionegro y El Retiro beneficiados** con la entrada en operación de las obras de la **cuarta etapa del proyecto Valle San Nicolás**.

**Más de 500 mil usuarios** disfrutaron del **servicio de acueducto** de forma confiable con el **Programa de Intervención Provisión Aguas (PIPA)**, que considera el rápido crecimiento del Valle de Aburrá y el deterioro de las fuentes hídricas.

**Cerca de 84 mil usuarios beneficiados** con la entrada en operación de la primera etapa del **proyecto Interconexión Caldas – La Estrella**.

\* En el área metropolitana del Valle de Aburrá y en el Oriente antioqueño -Rionegro y El Retiro-

## Grupo·epm



Inversiones: **COP 692 mil millones**



Universalización en Colombia: **97.48 %**



Clientes: **1,718,149**

El Grupo EPM es pionero y uno de los principales impulsores de la **desalación para consumo humano en América Latina**, con su filial Aguas Antofagasta.

aguas

**nacionales**

Optimización de la planta **Playita 1** en **Quibdó** para aumentar la capacidad

hidráulica de 75 l/s a 175 l/s, con el fin de incrementar la continuidad del servicio de acueducto.

aguas  **antofagasta**

Inicio de ampliación de la planta **Desaladora norte fase II**, ampliando la capacidad de producción de agua desalada de 1,000 a 1,400 l/s, satisfaciendo el crecimiento de la demanda de agua de los clientes y usuarios chilenos.

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



## Gestión y Comercialización de Aguas Residuales

epm®



Inversiones: **COP 226 mil millones**



Universalización\*: **96.19 %**



Clientes: **1,374,055**

**24** barrios de Medellín se beneficiaron con las obras de reposición y modernización de 16 km de redes de alcantarillado y 21 km de acueducto en el sector de La Iguaná.

**347** descargas de agua residual completadas a través del desarrollo de proyectos que contribuyen a la búsqueda de soluciones para la descontaminación del río Medellín y sus quebradas afluentes con el plan de Saneamiento y manejo de vertimientos. **9** descargas completamos durante 2022.

*\* En el área metropolitana del Valle de Aburrá y en el Oriente antioqueño -Rionegro y El Retiro-*

Grupo·epm



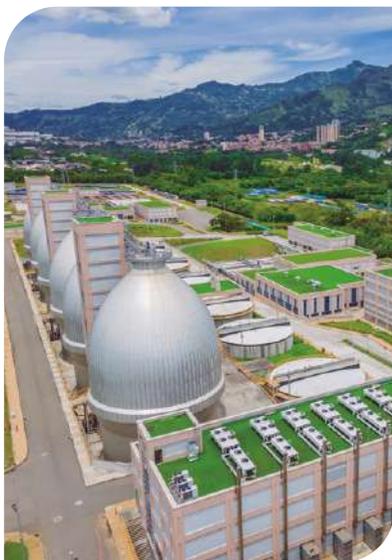
Inversiones: **COP 297 mil millones**



Universalización en Colombia: **94.41 %**



Clientes: **1,675,516**



aguas

**nacionales® PTAR Aguas Claras**

**99.9 %** de continuidad del servicio de tratamiento de aguas residuales, contribuyendo a mejorar la calidad del agua del río Medellín y posibilitando el desarrollo del territorio alrededor de la planta.

Reúso de **966,830 m<sup>3</sup>** de agua residual, para aprovechamiento interno en actividades de riego de zonas verdes, lavado de estructuras y equipos de proceso, entre otras.

Grupo·epm



## Residuos Sólidos



Iniciamos la operación de la planta de aprovechamiento de residuos, construcción y demolición (RCD) ubicada en Girardota, Antioquia. Esta es una valiosa solución al cuidado ambiental y reúso a través de la disposición adecuada de residuos de constructores públicos y privados, y su aprovechamiento en productos reciclados y certificados para reusar, contribuyendo y fortaleciendo la economía circular en el sector de la construcción.



**Inversiones: 9 mil millones**



**Universalización en Medellín: 99.32%**



**Clientes: 932,683**

Obtuvimos la **licencia ambiental** para el **vaso La Piñuela** en el **relleno sanitario La Pradera** para la disposición de residuos sólidos por un tiempo aproximado de 7 años.



**50** automotores nuevos a **gas natural vehicular (GNV)** y **6** adicionales a **diésel**, renovando la flota vehicular de Emvarias.

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



## Economía circular

Las acciones de EPM y el Grupo EPM están alineadas con la **estrategia nacional de economía circular**, a partir de la lógica:

*Producir conservando y conservar produciendo.*

### Flujo de energía



Instalación de **paneles solares** para **autoabastecimiento** en infraestructura propia.

**1,193 MWh-año** Grupo **epm** | **541 MWh-año** **epm**<sup>®</sup>

Aumento de **participación de energías renovables no convencionales** en matriz de generación.

**33.39 %** Grupo **epm** | **34.34 %** **epm**<sup>®</sup>

Participamos en **acciones de ciudad para la movilidad sostenible** como: **movilidad eléctrica** y a **gas**.

### Materiales y biomasa



Aprovechamos **residuos vegetales** de tala, poda y residuos orgánicos.

**53,273 t** Grupo **epm**

**14,410 t** **epm**<sup>®</sup>

### Flujo de agua



Implementamos acciones para la **protección de bosques** y **disminución de pérdidas de agua** en las redes de distribución.



## Gestión integral del recurso hídrico y la biodiversidad

Grupo **epm**

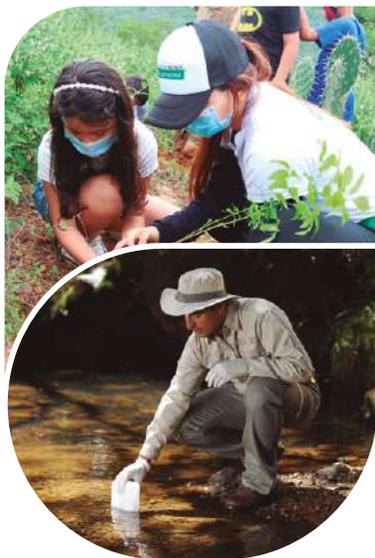
**13,705 hectáreas protegidas** en las cuencas hidrográficas del Grupo EPM.

**8,445 ha.**

aportadas por EPM

**120,478 ha.**

acumulado desde 2016



**2,909** hectáreas de **ecosistemas estratégicos** conservadas para la protección del agua y la biodiversidad.



**167** familias vinculadas al **esquema de pago por servicios ambientales voluntario** en áreas de influencia de EPM, CHEC, CENS y ESSA para la **conservación de 3,365** hectáreas de bosques naturales.



## Cambio Climático



**2,317,748 tCO<sub>2</sub>e** reducidas, **certificadas por el ICONTEC**, a partir de la verificación externa de la **reducción de emisiones de gases efecto invernadero (GEI)** del proyecto hidroeléctrico Porce III (2019-2020).

Generamos **ofertas comerciales** por un total de **COP 38,800 millones** para la compra de **2,318,257 bonos de carbono** disponibles de nuestros proyectos.

**3,721** vehículos en Antioquia entre 100% **eléctricos e híbridos enchufables**.

**1,912** corresponden a **usuarios de la oferta de carga pública de EPM**.

Avanzamos en la **movilidad eléctrica** con la implementación del **corredor verde entre Antioquia y el Eje Cafetero** con la instalación de estaciones de carga rápida en La Pintada (EPM), Manizales (CHEC), Pereira (EEP), y Filandia (EDEQ).

**Cerca de un 6 %** incrementó el **parque automotor de vehículos dedicados a gas natural**. **700** vehículos a cierre de 2022.





## Gestión de la innovación



Inversión innovación Grupo EPM: **COP 78,725 millones** | **↑ 162%** más que en 2021



### Innovate Grupo EPM

Programa de innovación del Grupo EPM

#### Categoría Emprendiendo

#### Empresas que participaron:



#### Países:



**29 proyectos**

#### Categoría Descubriendo

**21** instituciones educativas    **70** maestros

**1000** estudiantes    **22** mentores

### Transformación energética

Contamos con una **hoja de ruta del hidrógeno**: avanzamos en la **construcción del plan**, lo que nos permitirá posicionarnos como grupo empresarial a nivel nacional e internacional.

### Transformación digital

**COP 2 mil millones** de **costos evitados**, gracias a las **pruebas controladas** de diferentes **tecnologías AMI**, en el ámbito del **sandbox\***, mediante la gestión de muestras comerciales gratuitas de varios proveedores de AMI. \*Sandbox: entorno de pruebas.



## Gente EPM y Grupo EPM

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



**epm**<sup>®</sup>

**8,182**  
colaboradores

**25,031**  
empleos externos

**Grupo·epm**

**16,789**  
colaboradores

**47,041**  
empleos externos



## Diversidad e inclusión

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



**epm**<sup>®</sup>

Desde 2019 iniciamos el **programa de Inclusión de personas con discapacidad** con **20 colaboradores**, de los cuales, a diciembre 2022, **8** se encuentran **vinculados** con contrato a término indefinido.

**20 plazas temporales** para mantener y ampliar la cobertura del **programa**.

Total plazas: **40**

**Grupo·epm**

**epm**<sup>®</sup>  
Guatemala

**Premio** por el **programa de Inclusión Laboral** en el VIII Foro "Iberoamérica Incluye".



**Premio Nacional al Trabajo Decente** otorgado por el Ministerio de Trabajo y Previsión Social.

**Puesto 11** en el **ranking de los mejores empleadores** de América Central y República Dominicana.

**Grupo·epm**



## Organización centrada en el cliente



- 44 % de las transacciones recibidas se hace de manera digital.
- ↑ 31 % más respecto de 2021.
- 350 mil familias beneficiadas con el programa Somos.
- COP 167 mil millones otorgados en crédito Somos.



## Alumbrados navideños



### Medellín

- 55 años iluminando la Navidad de Medellín
- Temática 2022 inspirada en Encanto de Walt Disney
- Más de 7,500,000 de personas disfrutaron de los alumbrados navideños
- 360 empleos directos
- 980 empleos indirectos
- USD 36.9 millones de derrama económica para Medellín



### Antioquia

- 10 años cumplió el concurso Encendamos la Alegría
- 26 municipios y 2 corregimientos de Antioquia disfrutaron de los Alumbrados EPM





## Fundación EPM



### Fundación epm®



Más de **2.5 millones** de personas beneficiadas con programas y proyectos.

**COP 30,433 millones** invertidos.

Realizamos la **sexta versión del concurso Más Agua, Más Sonrisas** con la postulación de **28 municipios** del área de influencia del Grupo EPM, de los cuales **10** recibirán nuestras **soluciones de potabilización**.



## Aportes al Plan de Desarrollo del Municipio de Medellín



### Soluciones de agua y saneamiento

#### Conexiones por la Vida

**5,390 viviendas** beneficiadas.

**11 barrios** intervenidos.

Acumulado: **10,896** viviendas desde 2020.

#### Cierre de brecha

**1,695 viviendas** beneficiadas.

Acumulado: **7,113** viviendas desde 2019.



### Luminarias LED en alumbrado público de Medellín

Modernización del alumbrado público de Medellín.

**89,884 luminarias** instaladas.

**58%** del total de luminarias del municipio.

### Soluciones de autogeneración solar en hogares y empresas

**17 sistemas** (9.87 MWp) instalados.

Acumulado: **23** sistemas (13 MWp).

**14 proyectos** en proceso de montaje.



## Desempeño financiero 2022

### Ingresos



### Ebitda



### Resultados del período



### Transferencias al Distrito de Medellín



### Estado de la situación financiera Grupo EPM



## Generación de valor a los grupos de interés

**COP 15.8 billones**  
**26%** más que en 2021.

Mayores beneficios para los grupos de interés

