



Informe de Gestión Grupo EPM 2022



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

Grupo·epm



Nuestro Grupo



- ▼ Negocios**
- Generación de Energía
 - Transmisión de Energía
 - Distribución y Comercialización de Energía
 - Distribución y Comercialización de Gas
 - Provisión y Comercialización de Aguas
 - Gestión y Comercialización de Aguas Residuales
 - Gestión y Comercialización de Residuos Sólidos
 - Comercialización de Nuevas Soluciones



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!



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[®]



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.

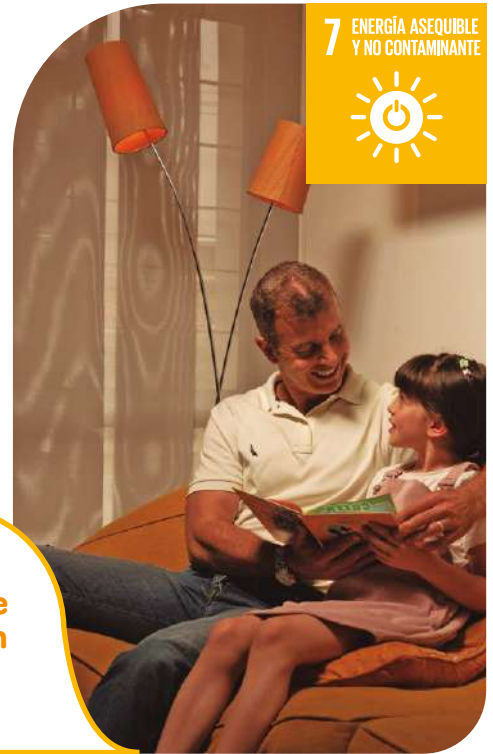
89 empleos generados en obras,
67 para personas de La Dorada, Caldas.

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

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**



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.



Gestión y Comercialización de Aguas Residuales



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 m³** 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**[®]

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

33.39 % Grupo **epm** | **34.34 %** **epm**[®]

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**[®]

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 tCO₂e 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.



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Gestión de la innovación



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

Grupo **epm**

Innovate Grupo EPM

Programa de innovación del Grupo EPM

Categoría Emprendiendo

Empresas que participaron:



Países:

Colombia Chile Guatemala Panamá

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.

Grupo **epm**



Gente EPM y Grupo EPM

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



epm[®]

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[®]

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[®]
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

