

Innovamos para transformar vidas



Generamos desarrollo para el país con:

Proyectos Piloto



Creamos con la academia

Universidad de Antioquia:

- Laboratorio de celdas solares con productos de la minería.
- Planta piloto para producir combustible a partir de material vegetal.

Universidad Pontificia Bolivariana:

- Planta piloto de tratamiento de aguas con biotecnología, en PTAR San Fernando.
- Tecnología para integrar energías renovables.

Universidad Nacional de Colombia:

- Invención para diagnosticar fallas en máquinas.
- Robot para mejorar resistencia en piezas técnicas.

Universidad de los Andes:

- Planeación de posgrados en gestión de innovación tecnológica.

Universidad EIA:

- Nuevo modelo de negocio para transacciones de energía.

Piloto Ciudad Inteligente

Tecnología de internet de las cosas – IoT - en la **infraestructura de alumbrado público**, para brindar alternativas de solución en movilidad, seguridad y calidad del aire.



Piloto Acueducto Inteligente

Olaya - Antioquia

Acueducto veredal, que funciona con tecnología de internet de las cosas - IoT, energía solar y telemetría, permitiendo su administración remota.



Innovamos para transformar vidas



Generamos desarrollo para el país con:

Proyectos Piloto

Caso Flor Captadora

Soluciones no convencionales para el suministro de agua potable en las comunidades ubicadas en las zonas de influencia de EPM y que aún tienen limitaciones al acceso del vital líquido, mediante el aprovechamiento de otras fuentes de agua como la captación directa del agua lluvia y el tratamiento avanzado con radiación ultravioleta UV, dando como resultado un sistema versátil, autónomo, desatendido, de fácil operación y mantenimiento, y cumpliendo los límites máximos permitidos en la resolución 2115 de 2007.



Caso D-FACTS

Con la tecnología innovadora de FACTS (Flexible alternating current transmissions system) Distribuidos Modulares Serie (D-FACTS) EPM pretende mejorar y flexibilizar el proceso de operación del Sistema Transmisión Regional en el segmento de la distribución y transmisión de energía eléctrica a su cargo, para brindar solución al presente crecimiento de la demanda energética en el Valle de Aburrá, y en especial sobre las subestaciones eléctricas de San Diego, Poblado, Guayabal, Rodeo, Itagüí, Envigado, Ancón Sur, Villa Hermosa y Central, que puede llegar a superar la capacidad de transporte y transformación.

