

20 años acompañando a nuestros
empresarios



Cluster **Energía** **Sostenible**



Cluster
Energía Sostenible®
Medellín y Antioquia

Lidera



Energía que Conecta y Transforma las Regiones

Jueves 10 de septiembre de 2026

PONTE EN MODO AHORRO

¿Por qué
el fenómeno
de El Niño
no se manifiesta
igual en todos
los territorios?

**JUNTOS
SOMOS
MAS
FUERTES
QUE EL FENOMENO DE
EL NIÑO**

Campaña de Ahorro

Grupo·epm



Cluster
Energía Sostenible*
Medellín y Antioquia

Lidera



CAMARA DE COMERCIO
DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Porque depende de:

- La región
- La época del año
- El estado de las fuentes hídricas, si hay embalses y si cuentan con sistemas de abastecimiento de agua potable

PONTE EN
MODO
AHORRO

**JUNTOS
SOMOS
MAS
FUERTES
QUE EL FENOMENO DE
EL NIÑO**



María Fernanda Galeano

Secretaria de
Desarrollo
Económico
(Invitada permanente)



Santiago Uribe
Cofundador



Claudia Arango
Gerente
Energía



Carol Ruiz
Líder dirección
innovación y negocios
emergentes



Jaime Blandón
Presidente



Juan Carlos Molina
Presidente



Mauricio Yepes
Director
Ejecutivo



Nelson Mesa
Director de
Operaciones
Corporativas



Simón Pérez
Líder
Innovación



Alejandro Camargo
CEO
Cofundador



Lina María Arango
Directora - Unidad de
Negocio Generación

Equipo *Cluster* Energía Sostenible



Lidera



Jaime Arenas

Director *Cluster* Energía Sostenible



Diana Lawrence

Profesional *Cluster* Energía Sostenible



Propósito Superior

Fomentamos un ecosistema sostenible, centrado en la **eficiencia energética, energías renovables, economía circular y movilidad sostenible**.

Impulsamos la **gestión inteligente de la energía, la transformación digital y los servicios especializados**, promoviendo el desarrollo empresarial y la internacionalización.



Lidera



Objetivos

Estratégicos

Propuesta de valor

Promover negocios a través de la **dinamización de las redes de colaboración y de las alianzas**



Objetivo 1

Promover la competitividad, productividad, innovación e **internacionalización**



Objetivo 2

Mobilizar **recursos** para promover proyectos con empresas e instituciones del ecosistema



Objetivo 3

Gestionar las **tendencias**, la **transformación digital** y actualizar y promover el **conocimiento** de la industria

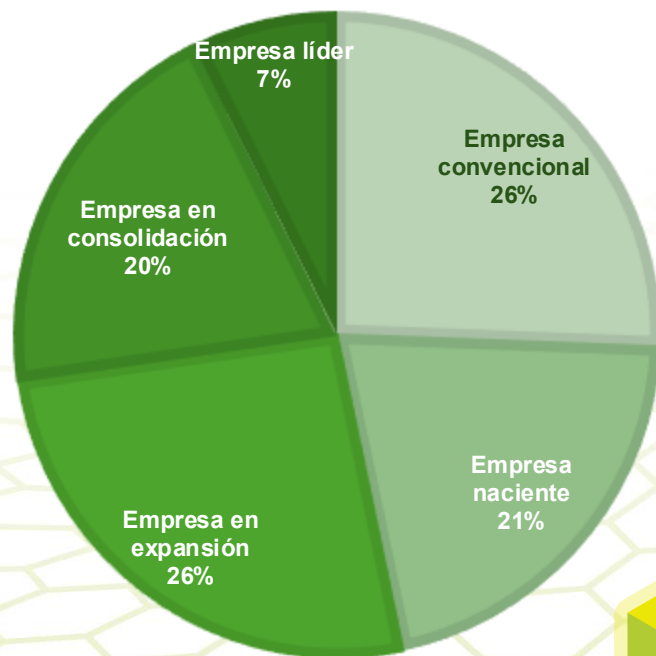


Objetivo 4 – Propio Cluster **Impulsar negocios de baja emisión:** Energías renovables, eficiencia energética, movilidad eléctrica multimodal y economía circular.

Composición Comunidad

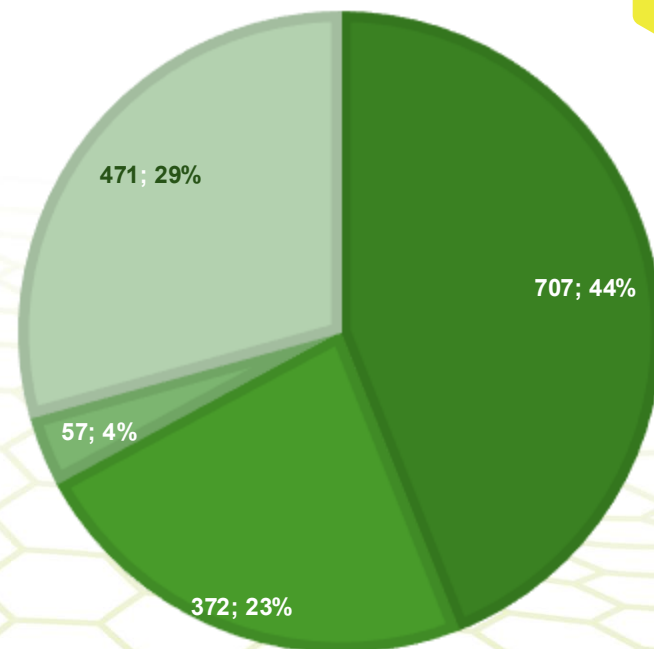
ENERGÍA SOSTENIBLE POR SEGMENTO

- Empresa convencional
- Empresa en consolidación
- Empresa naciente
- Empresa en expansión
- Empresa líder



ENERGÍA SOSTENIBLE POR PERFIL

- Emprendedor
- Emprendedor alto impacto
- Pequeño comerciante
- Energía sostenible



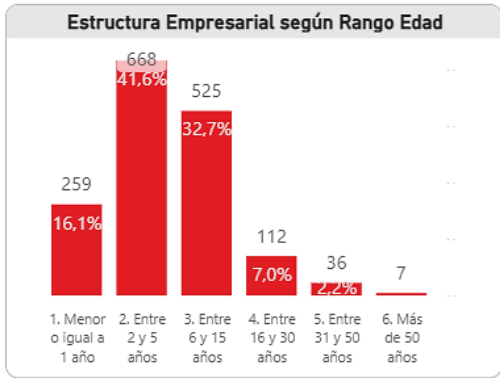
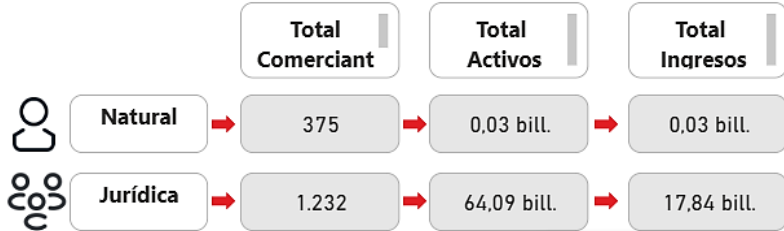
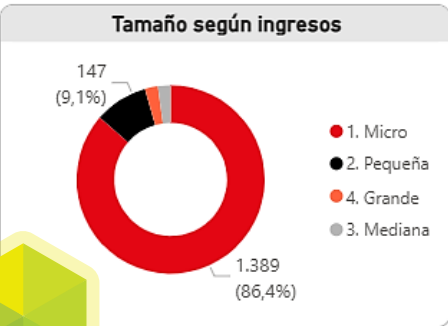
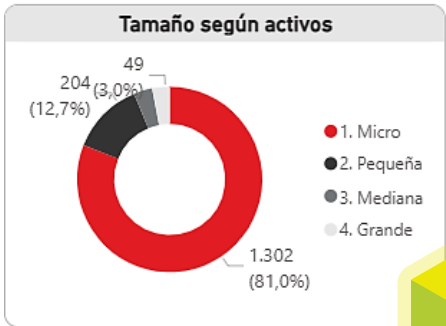
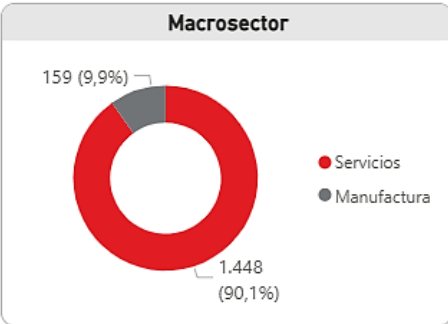
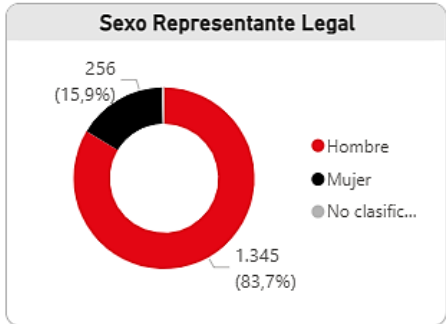
Composición Comunidad



Lidera



Base empresarial
1607 empresas
A diciembre de 2025



Red
propia del
Cluster

Energías Renovables



Redes de colaboración empresarial

Red
propia del
Cluster

Movilidad Inteligente y Sostenible



Redes que
apoyamos
de forma
coliderada

Hub Ferroviario



Eficiencia y Servicios Energéticos



Red
propia del
Cluster

Economía Circular



Impacto en la Comunidad

En la economía de la región

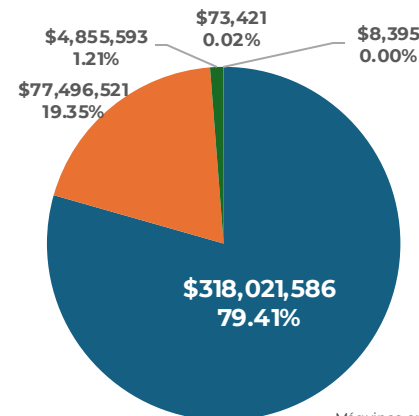


Lidera



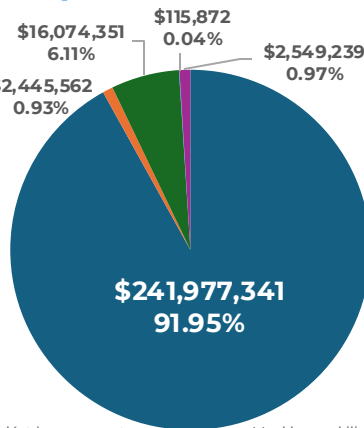
Exportaciones

2025



Importaciones

2025



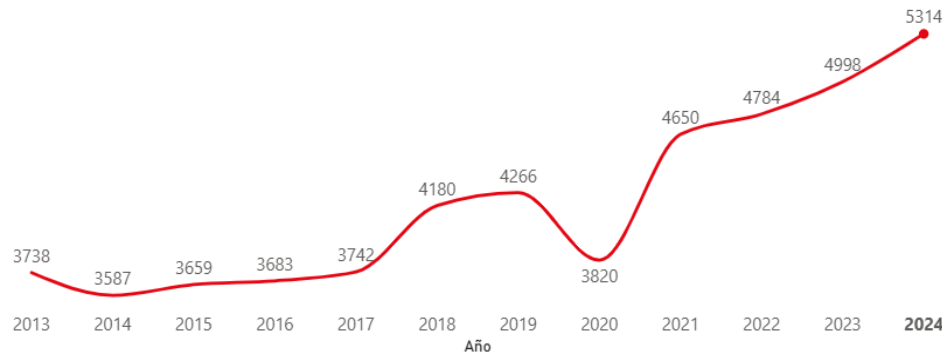
Empleo generado en Antioquia (promedio anual)

37.990

Personas ocupadas a diciembre 2024

En los sectores de generación, comercialización, distribución, transmisión y fabricación de maquinaria y equipo relacionada con el sector eléctrico.

Evolución del PIB Antioquia en Energía



PIB

5.3 billones de pesos

A 2024



Caracterización de aliados con agenda activa



Lidera



CIDET®



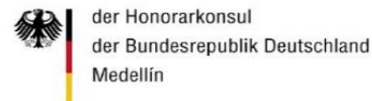
Institucionales



Académicos



Internacionales



Retos Priorizados



EnergyTech



Escalar e integrar soluciones tecnológicas en el sistema energético real.



Almacenamiento energético



Viabilizar económica y técnicamente el almacenamiento a gran escala.

Microrredes y generación distribuida



Asegurar su integración eficiente y regulatoria en la red.

Digitalización y gestión de activos



Optimizar el uso de datos para mejorar la operación y mantenimiento.

Retos Priorizados

Greenbuilding



Acelerar la adopción de edificaciones sostenibles con viabilidad económica.



Bioenergía



Consolidar modelos sostenibles y competitivos de aprovechamiento de biomasa.

Energía nuclear



Construir confianza y viabilidad para su incorporación en la matriz energética.



Prosumidor digital



Integrar al usuario activo en mercados energéticos eficientes y regulados.



Internacionalización (Venezuela como posible mercado)



Explorar oportunidades de entrada y expansión empresarial en el mercado venezolano.

Infraestructura de carga para vehículos eléctricos



Impulsar el despliegue y adopción de redes de carga para movilidad eléctrica.

Encadenamiento Productivo Local



Fortalecer la conexión entre empresas tractoras y locales para generar valor y competitividad.



Lidera



Alianza Estratégica por el Agua



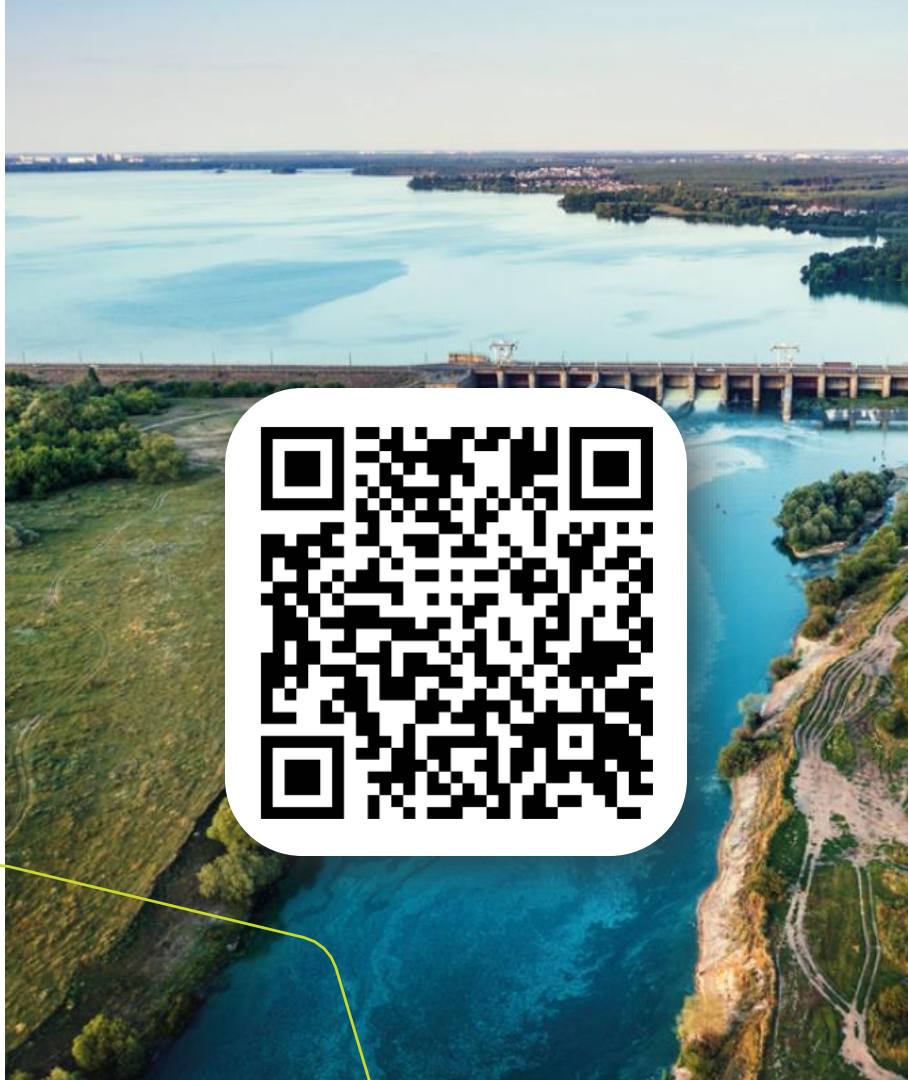
Articular actores para gestionar sosteniblemente el recurso hídrico.



Programas de apoyo a startups y emprendimientos



Acompañar y acelerar el crecimiento de nuevos negocios del sector energético.



Lidera



Síguenos en nuestro canal de WhatsApp

Y entérate de todo lo que pasa en el sector energético de Medellín y Antioquia.





**Cluster
Energía Sostenible**
Medellín y Antioquia

Lidera



Gracias



Jaime Arenas

Director *Cluster* Energía Sostenible
jaime.arenas@camaramedellin.com.co

Diana Lawrence

Profesional *Cluster* Energía Sostenible
dlawrencep@camaramedellin.com.co