Erco Energia

11. ERCO ENERGIA

Perfil completo

Posicion de mercado: Mayor desarrollador solar de Colombia por cuota de mercado con 36.4% del mercado de generacion distribuida. Primer retailer digital de energia en Latinoamerica.

Fundacion: 2012, Medellin. Oficinas adicionales en Cali y Bogota.

Portafolio: 2,179 proyectos completados con 265.6 MWp instalados (a fin de 2024). Mas de 4,000 proyectos totales incluyendo instalaciones menores. La capacidad utility-scale representa el 71.3% del total.

Proyecto comunitario historico -- La Estrecha:
Erco co-desarrollo el piloto La Estrecha, la primera comunidad energetica conectada a la red en Colombia (2020), junto con EPM, Universidad EIA y apoyo del Reino Unido:
- **Ubicacion:** Barrio El Salvador, Medellin
- **Participantes:** 24 familias
- **Tecnologia:** 43 paneles solares en 3 techos, en 2 generadores distribuidos
- **Generacion:** ~3,000 kWh/mes promedio
- **Innovacion:** Unica comunidad con conexion legalizada al operador de red y fronteras comerciales registradas ante XM
- **Satisfaccion:** 74% alta satisfaccion
- **Importancia:** Este piloto demostro que el modelo de comunidad energetica conectada a la red es tecnica y regulatoriamente viable en Colombia, creando el precedente para la CREG 101 072.

Proyectos utility-scale destacados:
- **Petalo del Norte I** (Cesar/Norte de Santander): 26.4 MWdc, 45+ GWh/ano
- **Pradera** (en desarrollo): 40 MW AC + 18 MWh almacenamiento
- **La Martina** (Paratebueno): Primera granja solar con almacenamiento en baterias en Colombia (6.9 MWh baterias de litio)
- **Chenche** (Tolima): 14.96 MWp + 4.5 MWh, ~10,000 hogares atendidos
- **Megaproyecto EPM:** ~400 MWp con EPM + inversionista europeo (USD $400M, diciembre 2025)
- **6 plantas en Tolima:** COP $18,000 millones financiados por Banco de Bogota

Financiamiento: Climate Fund Managers / Climate Investor One (~USD $20M con apoyo de la UE). Banco de Bogota (COP $18,000M para Tolima).

Proyecciones: ~1.6 GWh en baterias al 2030. USD $195M en ventas de autogeneracion. Meta de 30% de cuota de mercado.

Modelo de precios: PPAs a 15 anos con comercializadores independientes.

Cobertura: Tolima, Cesar, Norte de Santander, Cundinamarca, Meta, Antioquia. Expansion a Brasil, Centroamerica y Estados Unidos.

Revisión #1
Creado 2026-07-16 21:27:16 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-07-16 21:27:16 UTC por Angelica Diaz