

Val SolarTech

# Compañía Colombiana de Generación de Energía Fotovoltaica con Almacenamiento de Energía

*Test certification*



## Resumen

---

¿Cuáles son los principales generadores de energía en Colombia?

EPM es uno de los más grandes generadores de energía en Colombia. Tiene prioridad a la compra de energía proveniente de fuentes renovables, y les garantizó el ingreso a los productores de este tipo de energía, pagándoles un 10% más por esta que por la energía generada a partir de fuentes hidráulicas o de combustibles fósiles.

¿Cuáles son las principales empresas de energía eléctrica en Colombia?

EMGESA S.A. es la empresa dedicada a generar y comercializar energía eléctrica en Colombia, con más de 900 clientes del mercado no regulado y una capacidad instalada total de generación de 3.458,8 MW. Cuenta con 12 centrales de generación hidráulica y dos centrales térmicas que operan en los departamentos de Cundinamarca, Bolívar y Huila.

¿Es viable el fomento de la energía solar fotovoltaica en Colombia?

Del análisis sectorial, se concluye que es de interés nacional y mundial el fomento de las FNCER como la energía solar fotovoltaica; además, Colombia cuenta con zonas 167 geográficas adecuadas, por su cantidad de radiación solar. Desde este criterio el proyecto es viable.

¿Cuál es la capacidad de generación eléctrica en Colombia?

En diciembre de 2014, la capacidad instalada de generación eléctrica de Colombia era 15.645 MW, de los cuales menos del 0,6% fue generado con fuentes renovables, principalmente eólicas y plantas de cogeneración con biomasa.

¿Por qué no se implementó la tecnología de almacenamiento de energía en Colombia?

Pero, si la tecnología de almacenamiento de energía es tan revolucionaria, ¿por qué no se implementó antes en Colombia?

Según Parra, hay dos razones fundamentales que explican por qué esta tecnología no se adoptó hasta ahora. “El primer factor es el costo. En 2010, almacenar un kilovatio hora de energía costaba unos 1.400 dólares.

## Compañía Colombiana de Generación de Energía Fotovoltaica con A

---



### Colombia supera los 2,2 GW solares: ¿Cuáles son las empresas con ...

Hace 6 días · Impulsada por subastas, PPAs y desarrollos regionales, la energía solar logró un crecimiento sostenido que la posiciona como tercera tecnología del mix colombiano, con ...

---

### Erco tendrá en Colombia los primeros ...

25 de oct. de 2024 · Sobre Erco Contamos con un portafolio de soluciones y servicios que impactan la cadena completa de la energía, como la construcción de proyectos de energía solar, de infraestructura de carga ...



### La Martina, la granja solar que revoluciona el ...

6 de oct. de 2024 · La Martina, la granja solar que revoluciona el almacenamiento de energía en Colombia La batería viene en camino desde China. Erco Energy la pondrá en la granja La Martina que entrará en

## **La Martina, la granja solar que revoluciona el almacenamiento de**

6 de oct. de 2024 · La Martina, la granja solar que revoluciona el almacenamiento de energía en Colombia La batería viene en camino desde China. Erco Energy la pondrá en la granja La ...



## **Cox impulsa la transición energética en Colombia con el desarrollo de**

Cox, utility de agua y energía, ha alcanzado un nuevo hito en Colombia con el desarrollo de 15 plantas solares fotovoltaicas de 1 MW cada una, algunas de ellas ya en construcción.

## **Almacenamiento solar Celsia: primer sistema**

Yumbo, 18 de diciembre de 2024. Hace un par de meses, Celsia anunció la instalación de este sistema y hoy confirma que ya está en funcionamiento. Se trata del primer sistema de ...



## **En operaciones en Colombia La Martina, la ...**



30 de sept. de 2025 · La empresa colombiana Erco Energy ha anunciado la puesta en operaciones de la planta solar La Martina, de 16,7 MWp junto a la integración de un sistema de almacenamiento con baterías por 6,9 MWh, ...

## Atlas Renewables prevé inversiones por US\$1.000 millones al ...

Hace 11 horas · Su Country Manager, Rubén Borja dio a conocer su plan de inversión y de generación para los próximos años.



## Spectrum Energy

El avance en la tecnología fotovoltaica y los beneficios que ofrece el gobierno colombiano para proyectos de energía renovable, han logrado que la inversión sea una oportunidad rentable ...

## Colombia supera los 2,2 GW solares: ¿Cuáles ...

Hace 6 días · Impulsada por subastas, PPAs y desarrollos regionales, la energía solar logró un crecimiento sostenido que

la posiciona como tercera tecnología del mix colombiano, con fuerte participación de firmas líderes ...



### **Erco tendrá en Colombia los primeros proyectos con baterías ...**

25 de oct. de 2024 · Sobre Erco Contamos con un portafolio de soluciones y servicios que impactan la cadena completa de la energía, como la construcción de proyectos de energía ...

### **En operaciones en Colombia La Martina, la primera planta solar con**

30 de sept. de 2025 · La empresa colombiana Erco Energy ha anunciado la puesta en operaciones de la planta solar La Martina, de 16,7 MWp junto a la integración de un sistema ...



### **Almacenamiento solar Celsia: primer sistema**



- ✓ All in one
- ✓ 100~215kWh High-capacity
- ✓ Intelligent Integration

Yumbo, 18 de diciembre de 2024. Hace un par de meses, Celsia anunció la instalación de este sistema y hoy confirma que ya está en funcionamiento. Se trata del primer sistema de almacenamiento de energía solar en ...

## Empresas colombianas que el gobierno destaca por ...

31 de ene. de 2025 · El proyecto utilizará un sistema hidráulico de almacenamiento en tanques integrado con generación fotovoltaica diseñado por StepSol, el sistema suministrará energía ...



## Spectrum Energy

El avance en la tecnología fotovoltaica y los beneficios que ofrece el gobierno colombiano para proyectos de energía renovable, han logrado que la inversión sea una oportunidad rentable para usted y su empresa. ...

## Empresas colombianas que el gobierno ...

31 de ene. de 2025 · El proyecto utilizará un sistema hidráulico de almacenamiento en tanques integrado con generación

fotovoltaica diseñado por StepSol, el sistema suministrará energía directamente a la ...



## Generación de Energía en Colombia , Copower

Hace 1 día · COPOWER es una compañía que se caracteriza por su evolución constante en el sector energético e industrial. Contamos con más de 23 años de experiencia en soluciones ...

## Contáctenos

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:  
<https://valmedia.es>