



PANORAMA DEL MERCADO

Solar en Colombia

EXPOSOLAR - 2024

HAROLD MENDOZA

GERENTE GENERAL



www.ambiente solar.com



“

Si decides que harás solo las cosas que sabes que funcionarían, vas a dejar muchas oportunidades sobre la mesa.

”

-Jeff Bezos-



Crecimiento Exponencial del Sector Solar

Evolución desde 2014

A partir de la **Ley 1715**, marco normativo sólido para estimular las energías renovables.

Incremento de la capacidad instalada

Para 2024, se espera que las (FNCER) alcancen el 9% de la capacidad total de generación en Colombia.



AMBIENTE
SOLAR
energía renovable

Políticas Clave del Gobierno en la Transición Energética



Compromiso con la descarbonización:

Compromiso nacional para la reducción de emisiones de CO₂ en un 51 % para 2030.



Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026

Prioriza la transición, con el objetivo de diversificar la matriz energética del país.

Retos



**Prórrogas en
ejecución de
proyectos**



**Trámites
administrativos**



**Manejo de
comunidades
locales**

INCENTIVOS Y MARCO REGULATORIO

DEPRECIACIÓN ACCELERADA

EXCLUSIÓN DEL IVA

DEDUCCIÓN DE LA RENTA

EXENCIÓN DEL ARANCEL



Deducción de Renta



Inversiones que se realicen directamente en FNCER.



Descuento del **50%** del total de la inversión realizada hasta 15 años.



Máximo el 50% de la renta líquida.



Depreciación Acelerada

- Maquinarias, equipos y obras civiles necesarias para los proyectos de generación con (FNCER)
- Hasta 3 años para la aplicación del beneficio.

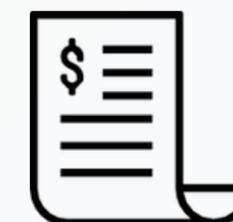




Exclusión de IVA



- Exclusión del IVA en compra de bienes y servicios para proyectos de generación con FNCE.



INCENTIVOS Y MARCO REGULATORIO

Exención de Arancel

- No pago de arancel para equipos y materiales destinados a proyectos de generación con FNCER
- Solo aplica para equipos que no sean producidos por la industria nacional.



NET METERING

Permite a los usuarios generar su propia electricidad y exportar el excedente a la red.

BENEFICIOS

Ahorro directo en la factura y generación de ingresos adicionales.

Resoluciones CREG 030 y 174

AMBIENTE
SOLAR
energía renovable

GENERACIÓN DISTRIBUIDA

Producción de energía en el mismo lugar donde se consume o en sus cercanías

Marco regulatorio en Colombia

- Permite a usuarios generar su propia energía renovable.
- Acceso a la red para el intercambio de excedente.

Retos

- Demoras por parte de los OR para la aprobación y asignación de puntos de conexión
- Consecución de terrenos.





MINI GRANJAS DE ENERGÍA RENOVABLE

Complejo Solar Momil



Desafíos y oportunidades:

- Mejorar los tiempos de respuesta de los OR y disponer de mejor infraestructura eléctrica.
- Desarrollo tecnológico.

- Estandarización de procesos.
- Cierre financiero de los proyectos.



Subastas de Energías Renovables

En la subasta de 2021, se asignaron contratos 11 proyectos de generación con una capacidad de 796.3 MW. Y en 2024, las obligaciones de energía firme asignadas fueron 4,441 MW de plantas solares nuevas (99%)

• **Estabilidad de ingresos:** • Contratos a largo plazo • Precio fijo

• Impacto para inversionistas: • Menor riesgo financiero.
• Mayor atractivo para el financiamiento de proyectos solares.





¡NUESTROS CLIENTES HABLAN!





Ambiente Solar

na María Gallo

Directora Comercial Ambiente Solar

AMBIENTE SOLAR®

energía renovable

