



# PANORAMA DEL MERCADO

## Solar en Colombia

EXPOSOLAR - 2024

**HAROLD MENDOZA**

GERENTE GENERAL



[www.ambiente solar.com](http://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 CO<sub>2</sub> 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

