



# Propuesta desarrollo proyecto solar fotovoltaico Rumania

**Cod. GFE 01**

# INTRODUCCIÓN

Terreno agrícola de 145 hectáreas en sur de Rumania, clase de terreno III.

Acceso directo a una carretera comarcal.

Sin problemas medioambientales. No forma parte de Natura 2000.

En la ubicación propuesta no se han registrado ni reportado situaciones de posible interferencia con monumentos histórico-arquitectónicos o sitios arqueológicos.





# Potencia propuesta para el proyecto solar fotovoltaico - 145 Mw

Ángulo de inclinación [°]	35 (opt)
Ángulo de azimut [°]	2 (opt)
Producción anual FV [kWh]	181896389.41
Irradiación anual [kWh/m2]	1664.2
Variación interanual [kWh]	8376813.97
Pérdidas totales [%]	-21.93

# Conexion

- Distancia hasta el punto de conexione es de 5,5 km hasta LEA 220 kV
- Bucarest Sud-Ghizdaru
- La cantidad máxima estimada que se puede descargar hoy es de: 460 Mw.
- Esta línea se modernizará el próximo año, y una vez finalizada la obra la capacidad de descarga va a aumentar.

## Análisis de costos previos para la tasa de conexión (CR)

35.000 euros de coste tasa por MW instalado



# Alquiler del terreno



Año de desarrollo - limitado a un año no se paga alquiler

Año de construcción – se paga 1000 euro/ha

Año 3 hasta 5 año – El alquiler será de 2000 euros/hectárea/año

Año 6 hasta 35 año (ambos incluidos): - El alquiler será de 2.400 euros/hectárea/año

El canon se ajustará cada 2 años, con el índice de inflación de Eurostat

# Comision bróker terreno



Comisión de intermediación para la búsqueda de terrenos - valor de un alquiler anual







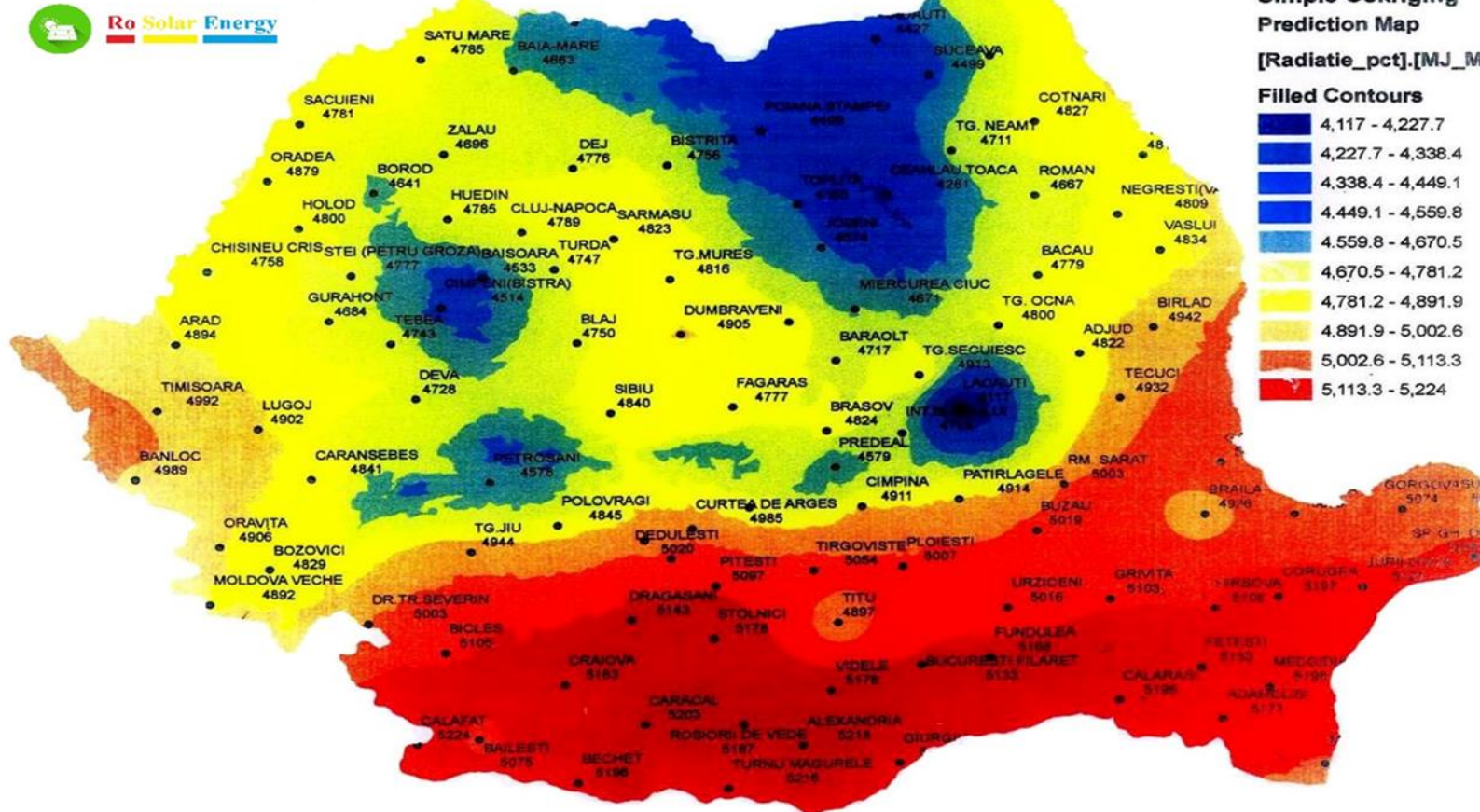


Ro Solar Energy

## Simple Cokriging Prediction Map

[Radiatie\_pct].[MJ\_M\_2]

### Filled Contours



# Mapa de capacidades de conexión disponibles – RED 110 kV

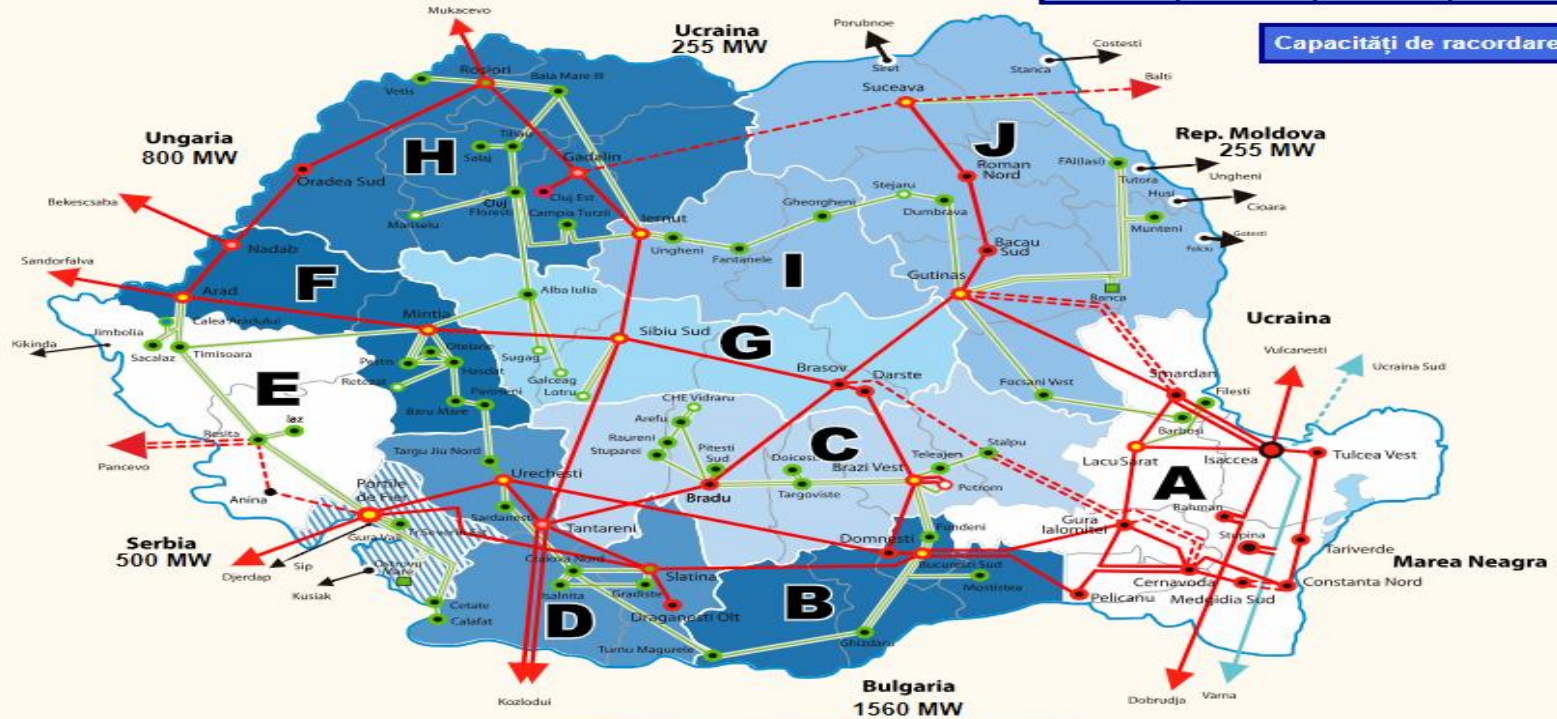
Alegeti anul: 2024

Disclaimer

## 2024

Zona A	Zona B	Zona C	Zona D	Zona E
1056 MW	2300 MW	2109 MW	1200 MW	943 MW
Zona F	Zona G	Zona H	Zona I	Zona J
2873 MW	1750 MW	2712 MW	1136 MW	1350 MW

Capacități de racordare RED 110 kV



Capacitate transfrontaliera totala  
3370 MW

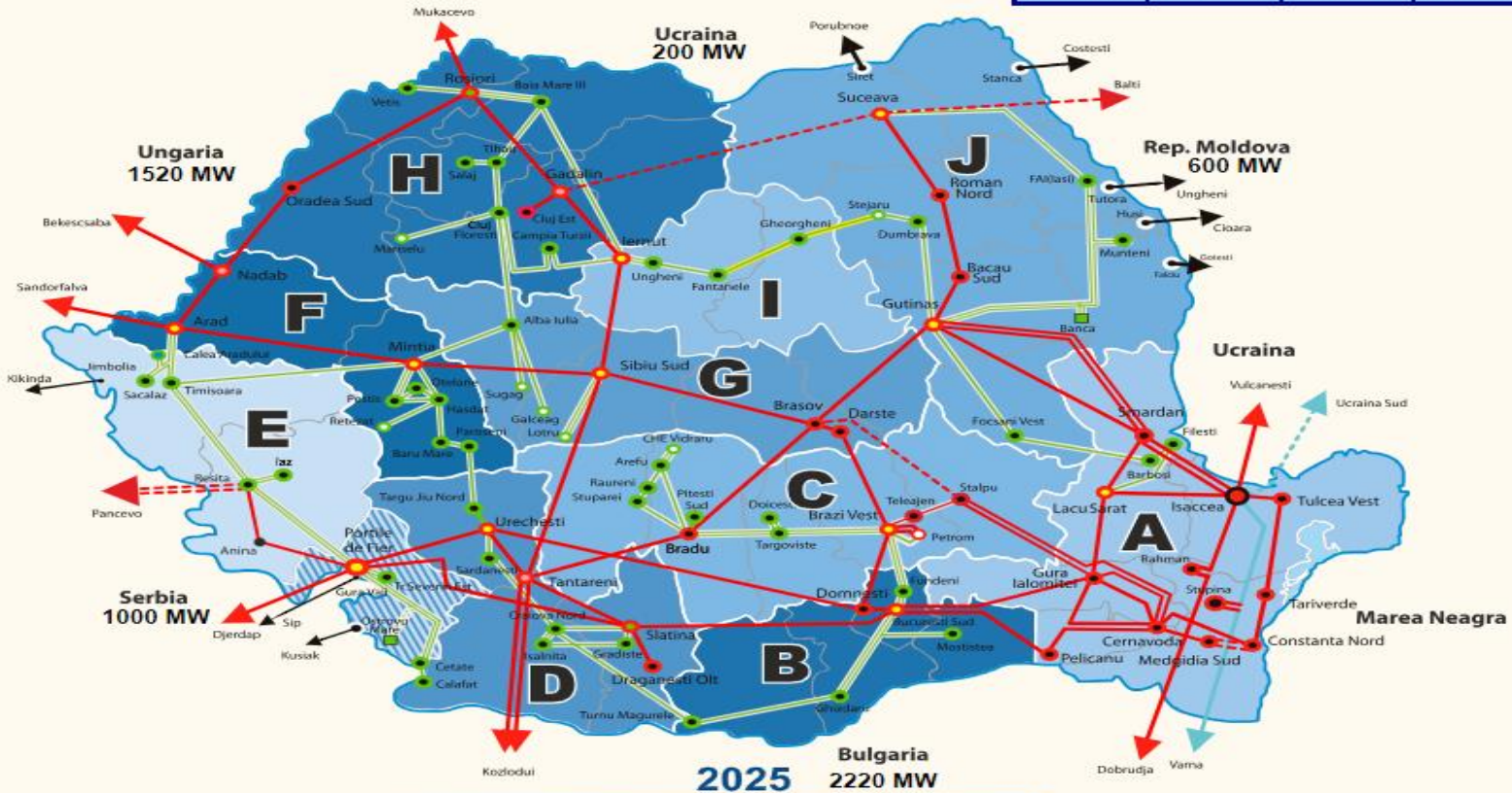


Alegeti anul: 2025

Disclaimer

# 2025

Zona A	Zona B	Zona C	Zona D	Zona E
2000 MW	1900 MW	1010 MW	1600 MW	300 MW
Zona F	Zona G	Zona H	Zona I	Zona J
2200 MW	1245 MW	2000 MW	980 MW	1250 MW



Capacitate transfrontaliera totala  
5540 MW

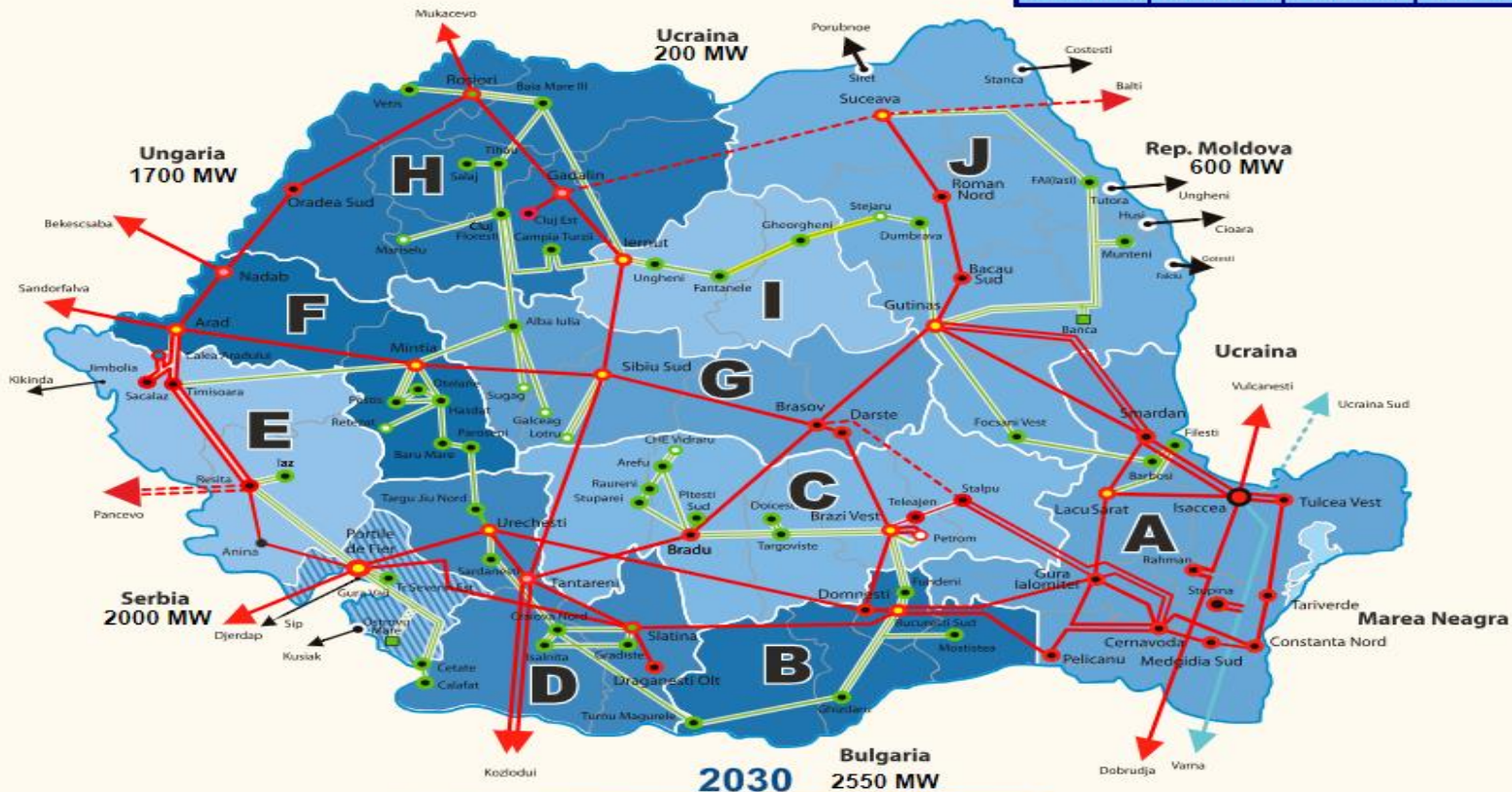


Alegeti anul: 2030

Disclaimer

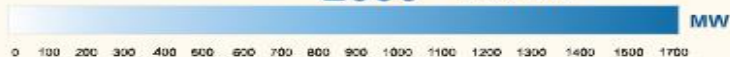
# 2030

Zona A	Zona B	Zona C	Zona D	Zona E
3000 MW	1900 MW	1010 MW	1900 MW	1300 MW
Zona F	Zona G	Zona H	Zona I	Zona J
2500 MW	1245 MW	2400 MW	980 MW	1600 MW



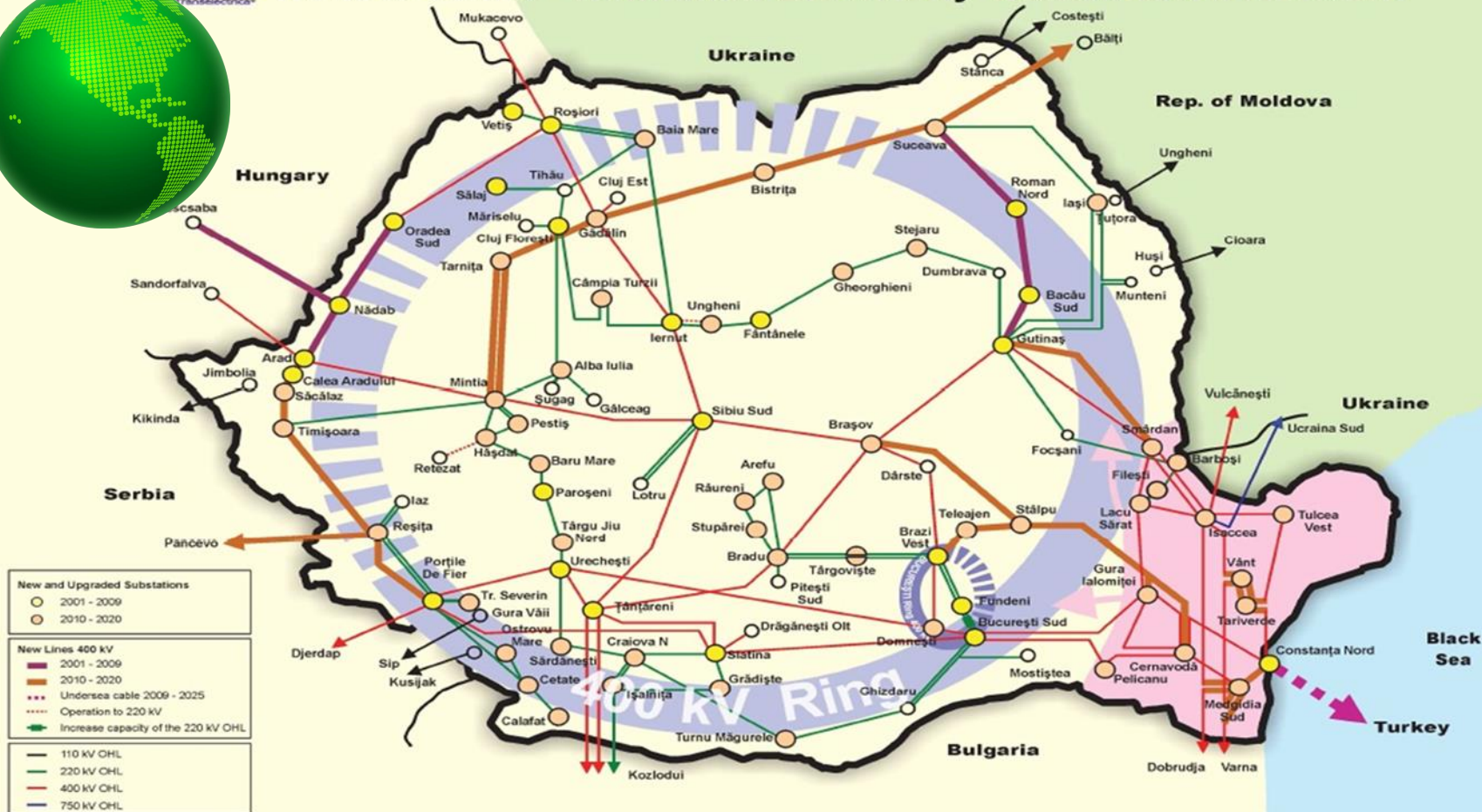
Capacitate transfrontaliera totala

7050 MW





# Transelectrica - Romanian Electricity Transmission Network



# Gracias!

¿Tiene usted alguna pregunta?

**Ion Gheorghe**

Tel: +34 642701585

WhatsApp: +34 642701585  
+34 876012928

Telegram: +34 642701585

Web: <https://www.rosolarenergy.com>

E mail: [famirocmc@gmail.com](mailto:famirocmc@gmail.com)  
[info@rosolarenergy.com](mailto:info@rosolarenergy.com)

Copyright 2024 © Todos los derechos reservados.

