

# Proyecto Solar Fotovoltaico de 300 MW Rumania

PPA – 5 años desde fecha de conexión - 190 €/Mw



Cod. RE1 + RDE2

# INTRODUCCIÓN

La capacidad de instalación diseñada es de **300 MW** con una producción estimada anual de **489.097.626,00 kWh**

**Se puede añadir 1200 Mw almacenamiento**

Las empresas RD1 + RDE2 tiene los derechos de alquiler para 35 años con posibilidad de ampliar el contrato sobre la superficie del terreno en el que se desarrollará los dos proyectos.

**El pack de 300 Mw se va a ampliar con:**

- **RDU de 560 MW y , que está en proceso de autorización del ATR.** El proyecto de 560 Mw va a tener ATR en mes de febrero de 2024.
- **GCME de 420 MW.** El proyecto de 420 Mw va a tener ATR en mes de mayo de 2025.



# Datos

Ubicación del terreno	Sur de Rumania
Potencia MW	<b>300 Mw</b> (RE1 - 149,66 Mw + RDE2 – 149,6 Mw)
Irradiación anual [kWh/m2]	1642.19
Producción anual (kWh)	489.097.626,00 kWh
Terreno en alquiler	170 ha para RE1 + 164 ha en para RDE2
Alquiler para 35 años	<b>2500 €/ha/año</b>
Catastro	Obtenido
Certificado de urbanismo (CU)	Obtenido
Transición de agrícola a industrial + tasa pagada	Obtenido
PUZ	Obtenido
Estudio topográfico	Obtenido
Estudio geotécnico, sin problemas de inundaciones, sin sitios arqueológicos	Obtenido
Licencia ambiental, el terreno no es cerca o en la zona de Natura 2000	Obtenido

Autorizaciones y licencias conforme CU – COMPET, CFR Ministerio de Cultura, Ministerio de Interior Ministerio de Defensa Nacional, Ministerio de Salud, Servicio Rumano de Inteligencia (SRI), Aguas Rumanas	Obtenido
Licencia de emplazamiento	Obtenido
Estudio de solución de conexión	Obtenido
ATR (Technical Connection Approval)	Obtenido
Contrato de Conexión (CR)	Obtenido
Conexion	RDE1 + RE2 se conecta a 50 m en una nueva subestación cada uno de 110/33 kV, más una subestación de 220/110 kV
Licencia de construcción(AC)	Obtenida y con la tasa de construcción pagada.
PPA	<b>190 euro/Mw.</b> Duracion PPA del momento de la conexion: 5 años. Aplicacion contrato: 15 años y con una negociación del precio a cada 5 años

# PPA

El contrato PPA está firmado a un precio de 190 €/Mw. El contrato tiene una duración de 5 años a partir de la fecha de conexión en SEN (Sistema Eléctrico Nacional), más ampliación con 15 años, negociando el precio cada 5 años. Pasado por notaría, garantizando su validez legal.

Anexa 3

## PREȚUL DE CONTRACT, TERMENE ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ

Art. 1. **Preț de contract al energiei electrice ("Pc")**, ferm pentru ambele părți, pentru energia electrică contractată este  $P_c = 190 \text{ eur/MW}$

## Precio de venta en fase de Ready to Build

**165 000 €/Mwp, negociable**

### **Buscamos inversor que manifesté:**

- Por escrito el interés de compra del proyecto con una LOI vinculante a una Due Diligence positiva.
- Carta de solvencia bancaria
- También se puede entregar el proyecto “llave en mano”.



TrinaSolar

# Trina Solar INTRODUCTION OF **670W** VERTEX MODULE

Vertex

High Power  
**670W**

High Efficiency  
**21.6%**

Mechanical data  
Size: 2384\*1303mm  
Weight: 33.9kg

Electrical Data  
Low voltage concept design  
Voc: 45.7V Isc: 18.5A



Vertex

BACKSHEET MONOCRYSTALLINE MODULE

PRODUCT: TSM-0621

POWER RANGE: 645-670W

**670W**

MAXIMUM POWER OUTPUT

**0~+5W**

POSITIVE POWER TOLERANCE

**21.6%**

MAXIMUM EFFICIENCY

**High customer value**

- Lower LCOE (Levelized Cost Of Energy), reduced BOS (Balance of System) cost, shorter payback time
- Lowest guaranteed first year and annual degradation
- Designed for compatibility with existing mainstream system components

**High power up to 670W**

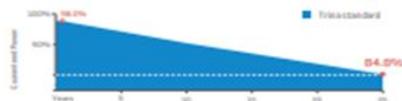
- Up to 21.6% module efficiency with high density interconnect technology
- Multi-busbar technology for better light trapping effect, lower series resistance and improved current collection

**High reliability**

- Minimized micro-cracks with innovative non-destructive cutting technology
- Ensured PID resistance through cell process and module material control
- Resistant to harsh environments such as salt, ammonia, sand, high temperature and high humidity areas
- Mechanical performance up to 5400 Pa positive load and 2400 Pa negative load

**High energy yield**

- Excellent IAM (Incident Angle Modifier) and low irradiation performance, validated by 3rd party certifications
- The unique design provides optimized energy production under inter-row shading conditions
- Lower temperature coefficient (-0.34%) and operating temperature

**Trina Solar's Backsheet Performance Warranty****Comprehensive Products and System Certificates**

ISO 9001:2015 Quality Management System  
 ISO 14001:2015 Environmental Management System  
 ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management System

TrinaSolar



# Inversor SMA SC model 4400UP



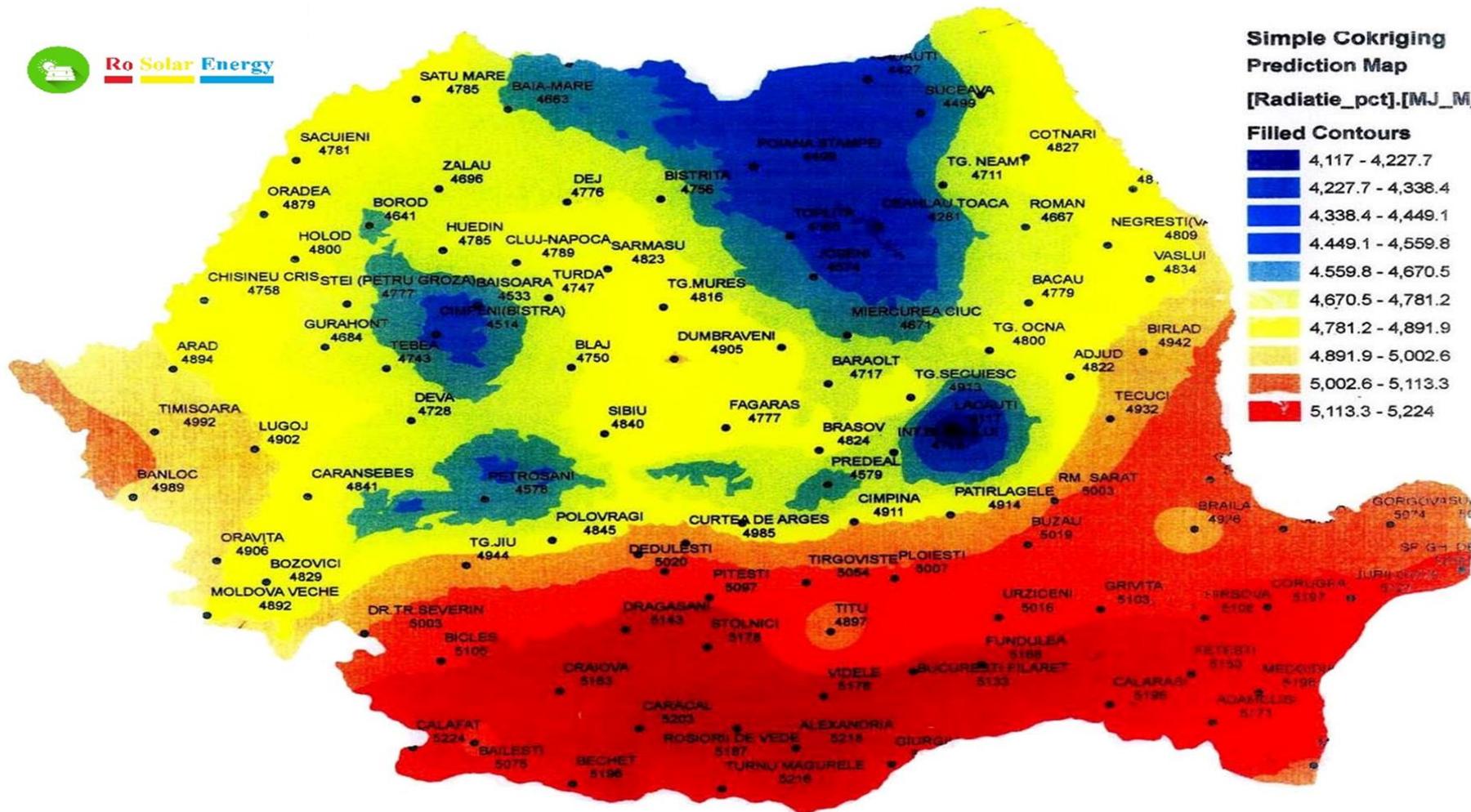


Ro Solar Energy

## Simple Cokriging Prediction Map

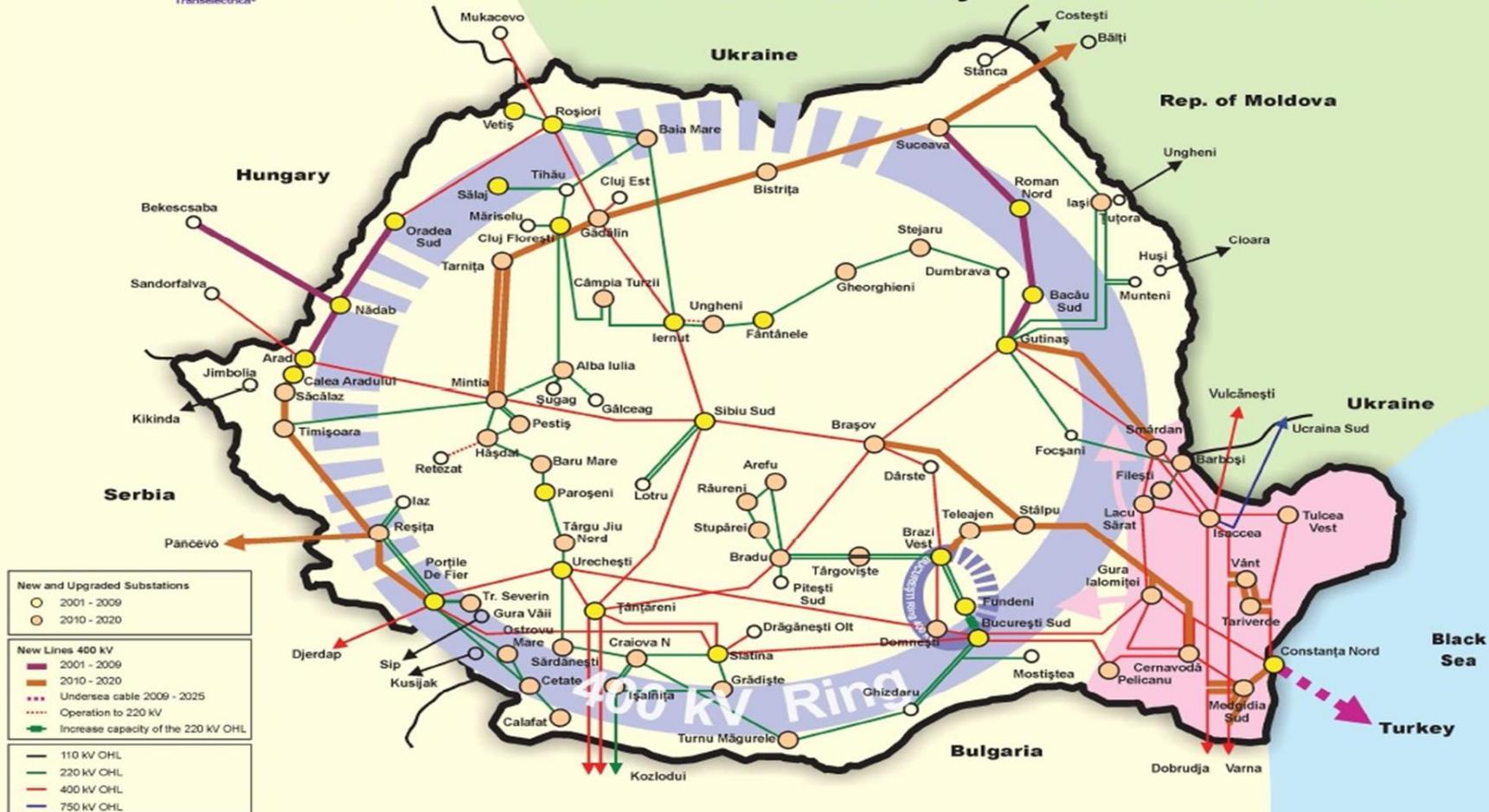
[Radiatie\_pct].[MJ\_M\_2]

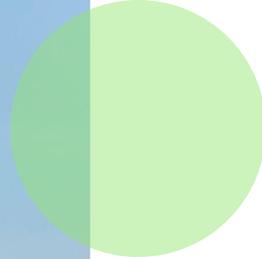
### Filled Contours





# Transelectrica - Romanian Electricity Transmission Network





# Gracias

¿Tiene usted alguna pregunta?

Tel: +34 642701585

WhatsApp: +34 642701585

+34 876012928

Telegram: +34 642701585

Web: <https://www.rosolarenergy.com/venta-de-proyectos>

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

[info@rosolarenergy.com](mailto:info@rosolarenergy.com)