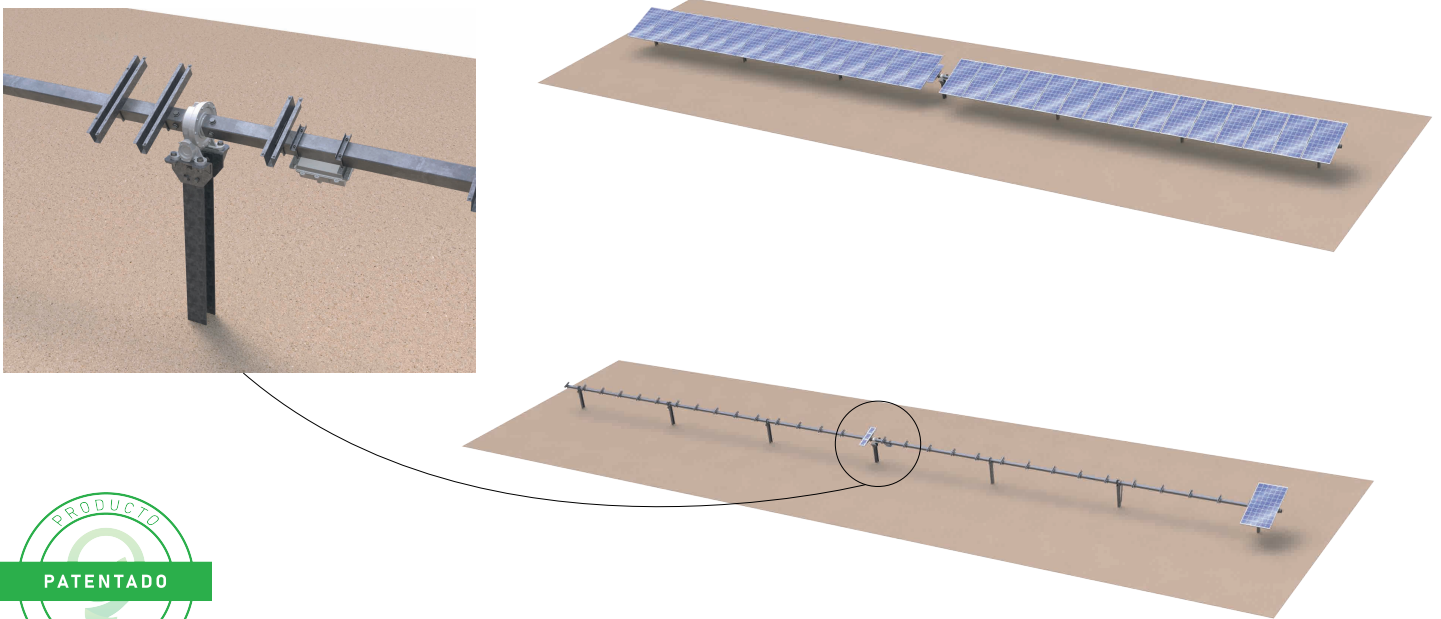


## Seguidor PRG 1100 Monofila

TIPO DE SEGUIDOR SOLAR	SEGUIDOR SOLAR A UN EJE HORIZONTAL MONOFILA
Rango de inclinación	Hasta $\pm 60^\circ$ (Estándar + $55^\circ$ )
Opciones de cimentación	Hincado directo/Pre-drilling + hincado/Micropilote
Adaptación al terreno N-S	15%
Adaptación al terreno E-O	Ilimitada
Normativa y regulación	Cálculo, diseño y fabricación acorde a norma Eurocódigos
Materiales de la estructura	Aceros de alta resistencia S275, S355 y S350
Tipo de protección	Acero tipo Magnelis y Galvanizado (acorde a la corrosión de la zona)
Tornillería	Grado 8.8 (o superior) / AISI 304
Fijación módulos	Tornillos (remaches opcional)
Estudio en túnel de viento	Estático y aerolástico
Longitud del seguidor	Max. 80m aproximadamente



Vídeo Montaje



Alta flexibilidad



El tracker se ajusta a las necesidades del cliente.

Gran adaptabilidad



La configuración del tracker facilita la absorción de pendientes pronunciadas en el terreno y maximiza el uso de la superficie disponible.

Fácil montaje



El tracker está diseñado con una tolerancia adecuada para un ensamblaje sencillo.

Mantenimiento mínimo



El diseño y la fabricación de los componentes están orientados hacia un mantenimiento reducido.



## Soluciones Estructurales Seguidor Solar

### Seguidor PRG 1100 Monofila



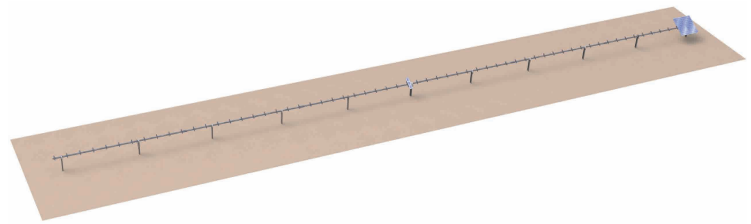
#### GARANTÍAS

Contra la corrosión	25 años
Garantía estructural	10 años
Batería	5 años
Motor y elementos electrónicos	2 años

#### TOLERANCIAS

##### TOLERANCIAS DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

- Tolerancia cimentación N-S:  $\pm 20\text{mm}$
- Tolerancia cimentación E-O:  $\pm 10\text{mm}$
- Tolerancia en altura cimentación:  $\pm 20\text{mm}$
- Tolerancia inclinación cimentación:  $\pm 1^\circ$  (N-S),  $\pm 0,5^\circ$  (E-O)
- Adaptabilidad a la pendiente del terreno: 15%



STANDARD CODES	STANDARD TITLES
EN 1990	Eurocode: Basis of structural design
EN 1991-1	Eurocode 1: Actions on structures.
EN 1993-1	Eurocode 3: Design of steel structures.
EN 1997	Eurocode 7: Geotechnical design.
EN 1998	Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance.
EN_1999-1	Eurocode 9: Design of aluminum structures.
EN ISO 14713-1	Zinc coatings- Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures- Part 1: General principles of design and corrosion resistance
UL 2703	Standard for Mounting Systems, Mounting Devices, Clamping/Retention Devices, and Ground Lugs for Use with Flat-Plate Photovoltaic Modules and Panels
UL 3703	Standard for Solar Trackers
IEC 62727	Photovoltaic systems- Specification for solar trackers
IEC 62817	Photovoltaic systems- Design qualification of solar trackers
ISO 13849	Safety of machinery- Safety related parts of control systems



✉ [mfrenovables@mfrenovables.com](mailto:mfrenovables@mfrenovables.com)

☎ 924 290 111

🌐 [www.mfrenovables.com](http://www.mfrenovables.com)

📍 C/ Pedregales, nº16 | 06400 - Don Benito (Badajoz)

