

Organiza:



V ENCUENTRO Ingeniería de la Energía

Patrocinadores:



Asociación Nacional
de Productores
de Energía Renovable



Cátedra
Takasago Industria y
Mantenimiento 4.0



CÁTEDRA DEL AGUA
Y LA SOSTENIBILIDAD



ACTAS DEL CONGRESO

V ENCUENTRO DE INGENIERÍA DE LA ENERGÍA DEL CAMPUS MARE NOSTRUM



Editores:

Mariano Alarcón García (Editor)

Manuel Seco Nicolás (Co-editor)

© Mariano Alarcón García

ISBN: 978-84-09-29971-3

Dirección web de congreso: V-EIECMN

Universidad de Murcia

Campus Mare Nostrum

Del 23 al 26 de
noviembre de 2020

Quinta edición del Encuentro orientado a servir de espacio de reunión para tratar las distintas facetas de las aplicaciones de la Energía en los ámbitos académico y profesional, así como de instituciones y empresas en el que compartir trabajos, se muestren avances creando un espacio virtual de debate y reflexión en el que plantear soluciones a los importantes retos que la Sociedad tiene en el ámbito de la Energía, englobado en el ODS-7, *Energía asequible y no contaminante*, desde una vocación tecnológica pero a la vez con sensibilidad social.





PONENCIA INVITADA

Soltec: una trayectoria de ingeniería y empresa en las energías renovables

Raúl Morales Torres

CEO

Soltec renovables

PRESENTACIÓN



Co-fundador y CEO de Soltec

Raúl Morales es co-fundador y CEO de Soltec Energías Renovables.

Gracias a su formación en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Industrial (especialidad Mecánica), ha conducido a Soltec durante 16 años al más alto nivel como fabricante y suministrador de seguidores solares a un eje.

Más de 16 años en el sector de la energía fotovoltaica le avalan como una de las personas de referencia en liderar procesos de innovación en ingeniería.

Raúl Morales combina su pasión por la energía renovable con un fuerte compromiso de impulsar la productividad operacional inspirándose en la cultura de la innovación y la captación de talento. Durante sus años al frente de Soltec, la empresa ha crecido hasta tener más de 1.500 empleados por todo el mundo con fábricas en Argentina, Brasil, China y España, así como oficinas en Australia, Dinamarca, Egipto, India, Israel, México, Perú y Estados Unidos, entre otras.



Soltec

**Making Tracks,
Building Trust**

**Una nueva era en la tecnología de seguidores solares:
SF8 single-axis tracker**

NUESTRA EMPRESA

Soltec es una empresa internacional especializada en la fabricación y el suministro de seguidores solares a un eje, con oficinas en todo el mundo y una plantilla de más de 1600 profesionales, combinando experiencia con innovación.

SITUACIÓN ACTUAL

11 GW

Track record en todo el mundo

3.6 GW

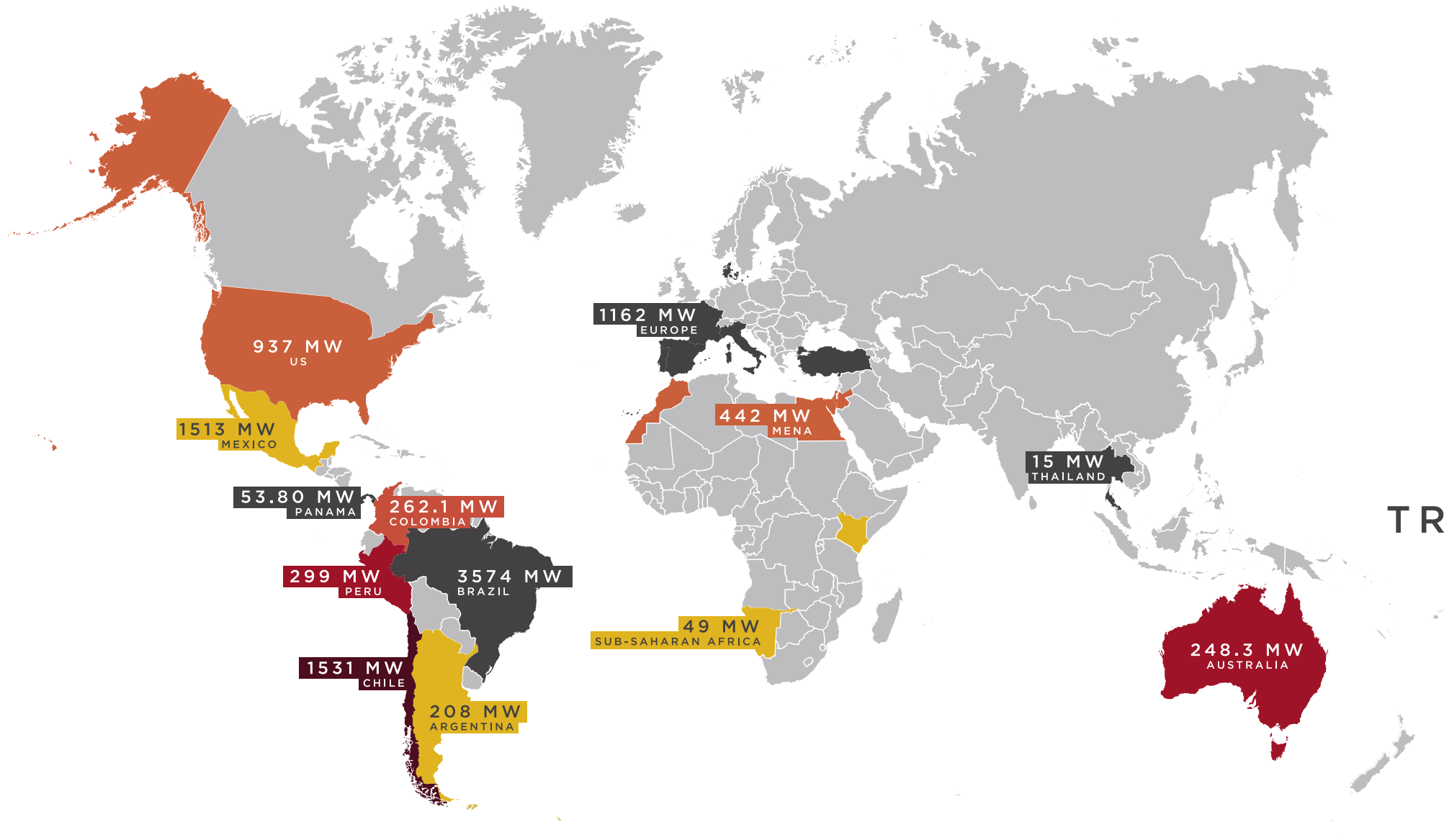
Seguidores solares vendidos 2019

#3

Fabricante Global de seguidores

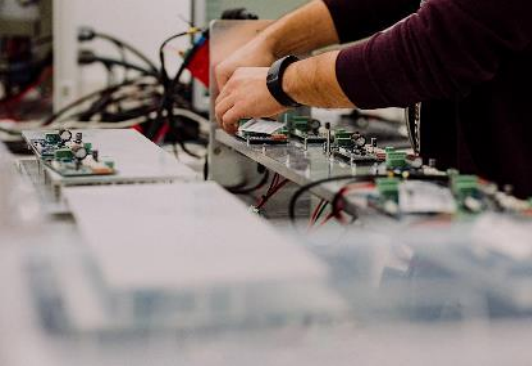
#1 LATAM

30% Cuota de mercado
#2 Europa 18%



11 GW

SOLTEC'S
TRACK RECORD



APUESTA POR I+D+I

Inversión

Pioneros en configuración 2P

SF7 adaptable a cualquier terreno

Primer seguidor bifacial del mundo

Más de 90 patentes registradas

Pioneros en diseño de viento validado por RWDI

Desarrollo propio de electrónica y software

Sistema de fuente de alimentación único en el mundo



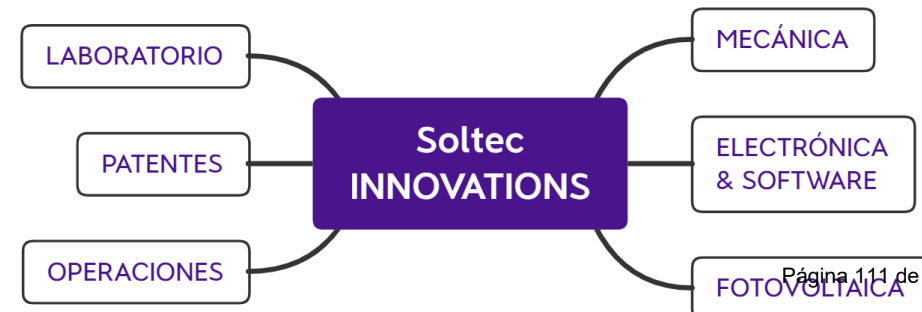
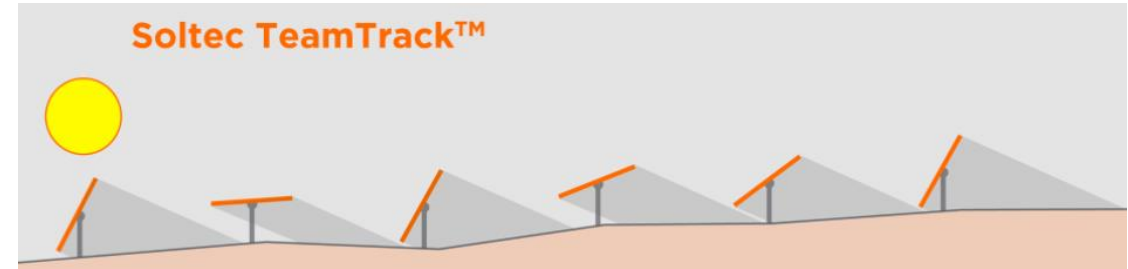


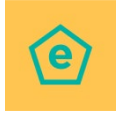
Soltec

INNOVATIONS

- Sociedad Independiente dentro del Grupo Soltec
- Creación a principios de 2019
- Equipo con más de 30 ingenieros y técnicos
- Derechos de Propiedad Industrial Registrados: 19

- Proyectos más relevantes:
INVESTIGACIÓN BIFACIAL, AEM, TRACKER TÁNDEM, TEAMTRACK, SF8, SISTEMA FULL-WIRELESS, SPS 2.0





Comités del V Congreso Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum

Comité organizador

Mariano Alarcón García (Presidente)
Manuel Seco Nicolás
Francisco del Cerro Velázquez
Juan Pedro Luna Abad
Alfonso P. Ramallo González
Fernando Lozano Rivas

Comité científico

Alfonso P. Ramallo González (UM)
Antonia Baeza Caracena (UM)
Antonio González Carpena (UM)
Antonio Urbina Yeregui (UPCT)
Antonio Viedma Robles (UPCT)
Félix Cesáreo Gómez de León Hijes (UM)
Fernando Illán Gómez (UPCT)
Francisco del Cerro Velázquez (UM)
Francisco Vera García (UPCT)
Gloria Alarcón García (UM)
Gloria Villora Cano (UM)
Joaquín Zueco Jordán (UPCT)
José A. Almendros Ibáñez (UCLM)
José Miguel Martínez Paz (UM)
José Ramón García Cascales (UPCT)
Juan Pedro Luna Abad (UPCT)
Juan Pedro Montávez Gómez (UM)
Manuel Lucas Miralles (UMH)
Manuel Seco Nicolás (UM)
Mariano Alarcón García (UM)
Miguel Ángel Zamora Izquierdo (UM)
Pedro J. Vicente Quiles (UMH)
Teresa Maria Navarro Caballero (UM)
Teresa Vicente Vicente (UM)

ley. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

**ACTAS DEL CONGRESO V ENCUENTRO DE
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA DEL CAMPUS MARE
NOSTRUM**

**PROCEEDINGS OF THE V MEETING OF ENERGY ENGINEERING OF
CAMPUS MARE NOSTRUM**

Editor

Mariano Alarcón García

Co-editor

Manuel Seco Nicolás

Murcia 2021