



[mx.solaxpower.com](http://mx.solaxpower.com) 



Solax Power  
LATAM

# Somos SolaX



## Vision

Ser los líderes globales de confianza en soluciones de energía inteligente.

## Misión

Comprometidos a ofrecer nuevas soluciones energéticas óptimas para los clients globales.

## Valores básicos

Innovación, excelencia, ética y beneficio para todos.

**2012**

Fundación

**2000+**

Empleados

**100+**

Patentes

**80+**

Mercados

**500+**

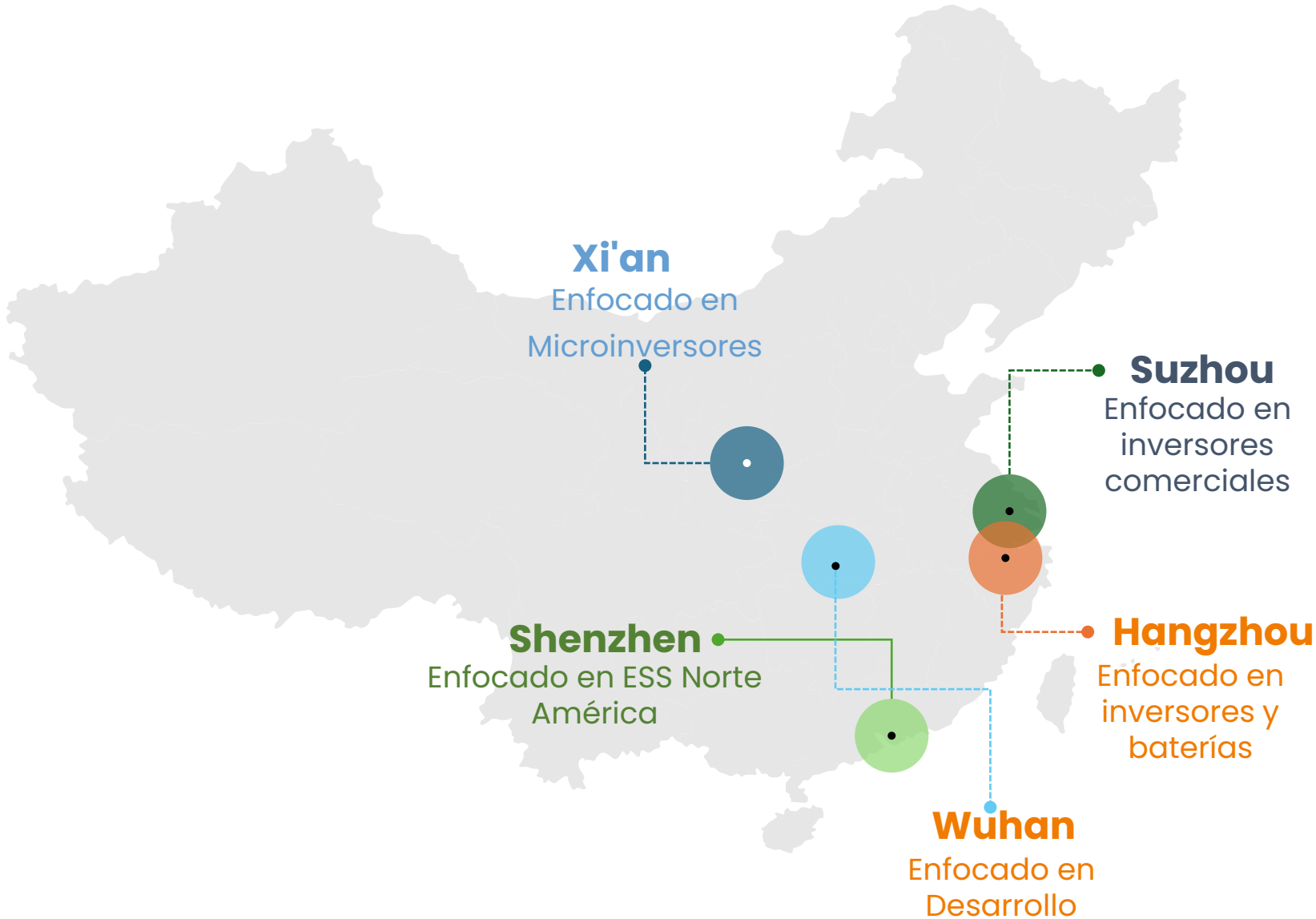
Certificaciones

**600+**

Equipos de desarrollo



# La innovación, desde el núcleo



**10-15%**  
R&D ratio de  
inversión



**10+**  
R&D años




**600+**  
R&D  
empleados



**30%+**  
R&D rango de  
empleados



# Manufactura **Inteligente**

 Hangzhou 100,000m<sup>2</sup> Land



Inversores  
fotovoltaicos



Inversores de  
almacenamiento



Baterías de  
almacenamiento



Cargadores  
eléctricos  
inteligentes



# Capacidad de entrega **Confiable**

**9.36GW+**

**Inversor**  
Capacidad de producción  
anual

**2.6GWH**

**Baterías**  
Capacidad de  
producción anual

**780000**

**Inversor**  
Unidades  
anuales

**676000**

**Baterías**  
Unidades  
anuales

**300%**

**Inversor**  
Incremento en la  
capacidad de producción

**200%**

**Baterías**  
Incremento en la  
capacidad de producción

**40**

**Modernas**  
Líneas de producción

**12**

**SMT automáticas**  
Líneas de  
producción



# Nuestros servicios alrededor del mundo



- Ventas y soporte técnico
- Servicios de ingeniería locales
- Centros de reparación y almacenes

**RAYSTECH**

Your Trusted Solar Partner



**SOLARJUICE**



## Socios Globales



**onninen** 

**Rexel**



**TECHNO SUN**



# Nuestros reconocimientos

SolaX Power se enorgullece de ser una empresa reconocida mundialmente y haber ganado numerosos honores y premios prestigiosos en la industria de la energía renovable.



reddot winner 2021



**TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.





# Inversores de cadena



Soluciones residenciales

**Monofásicos**

X1-MINI G4  
(0.6~4.0kW)



X1-BOOST G4  
(2.5~6kW)



X1-SMART G2  
(5~10kW)



# Inversores de cadena



Solución comercial e industrial

Alto voltaje

X3-FORTH G2  
(75~150kW)

Trifásicos



X3-MIC G2 LV  
(5~8kW)



X3-PRO G2 LV  
(10~15kW)



X3-MEGA G2 LV  
(20~35kW)



X3-FORTH G2 LV  
(40~70kW)

Bajo voltaje

# Sistemas híbridos



X1-SPT  
(3 ~ 7 kW)



X3-HYBRID G4 LV  
(5.5 ~ 8.3 kW)



**ESS  
Residencial**

A1-ESS G2  
(3.8 ~ 7.6 kW)





# Micro inversores



**Monofásicos**

X1-Micro 2 en 1  
(0.8~1.0kW)



X1-Micro 4 en 1  
(1.3~2.2kW)



# Baterías



Alto Voltaje

T-BAT-SYS-HV  
T5.8 V2 (5.8 ~ 23  
kWh)



T-BAT-SYS-HV S36  
(7.3 ~ 47.9 kWh)



# Características de los productos





# Especificación del inversor híbrido



## X1-SPT



### Power output

220V / 127 V: 3 kW / 3.6kW



### Power output

220V / 127 V: 6kW / 7kW

Parámetros principales	X1-SPT
Núm. de MPPTS	2 / 3
Corriente máx. de entrada por MPPT	14 A
Voltaje Máximo de Entrada FV	500 V
Protección IP	IP 65
Dimensiones	404×274×146 mm (2 MPPTs) / 502*502*200 (3 MPPTs)
Peso neto	24 kg ( 2 MPPTs ) / 31 kg ( 3 MPPTs)
Altitud Max. de Operación	< 2000
Eficiencia máxima	97 % ( 2 MPPT's ) / 96.5 % ( 3 MPPT's)
Sistema de enfriamiento	Natural
Rango de voltaje de la batería	100 V / 480 V
Corriente máxima de carga / descarga de la batería	30 A

# Especificación del inversor híbrido



## X3 HYBRID G4 LV



### Power output

127 / 220 V: 5.5 kW / 8.3kW

Parámetros principales	X3-HYBRID G4-LV
Núm. de MPPTS	2
Corriente máx. de entrada por MPPT	28 A / 16 A
Voltaje Máximo de Entrada FV	800 V
Protección IP	IP 65
Dimensiones	503 × 503 × 199)
Peso neto	30 kg
Altitud Max. de Operación	< 3000
Eficiencia máxima	97 % ( 2 MPPT's) / 96.5 % ( 3 MPPT's)
Sistema de enfriamiento	Natural
Rango de voltaje de la batería	180 -650 V ( Ion litio –plomo ácido)
Corriente máxima de carga / descarga de la batería	30 A

# Especificación de la batería



## T-BAT 5.8



Parámetros principales	T- BATH 5.8	T- BATH 11.5	T- BATH 17.3	T- BATH 23
Capacidad utilizable (kWh)	5.8	11.5	17.3	23
Voltaje nominal (v)	115.2	230.4	345.6	460.8
Potencia estándar (kW)	2.8	5.7	8.6	11.5
Corriente máxima de descarga (A)	35	35	35	35
Dimensiones (Long.*ancho*altura) (mm)	474x193x708	Medida master +474 x 193 x 647	Medida master +474 x 193 x 647 x2	Medida master +474 x 193 x 647 x3
Peso neto (kg)	72.2	72.2+68.5 x2	72.2+68.5 x3	72.2+68.5 x4
Garantía (años)	10	10	10	10

## Características principales

- Profundidad de descarga (DOD) 90%
- Batería segura de Li-ion (Litio Ferro fosfato)
- Nivel de protección IP65 para un funcionamiento confiable
- Montaje en suelo o pared
- Instalación rápida
- >6000 ciclos de vida
- No contiene metales pesados tóxicos



# Especificación de la batería



## T-BAT-SYS-HV-S3.6



Parámetros principales	T- BATHS 7.2	T- BATH 21.6	T- BATHS 36	T- BATHS 46.8
Módulos (unidades)	2	6	10	13
Capacidad utilizable (kWh)	7.3	22.1	36.8	47.9
Voltaje nominal (v)	102.4	307.2	512	665.6
Potencia nominal (kW)	3.5	10.7	17.9	23.2
Corriente máxima de descarga (A)	50	50	50	50
Dimensiones (Long.*ancho*altura) (mm)	510x365x522	510x365x1072	510x365x934.5+ 510x365x934.5	510x365x1209.5 +510x365x1072
Peso neto (kg)	33.5	201	335	4335
Garantía (años)	10	10	10	10

## Características principales

- Profundidad de descarga (DOD) 90%
- Batería segura de Li-ion (Litio Ferro fosfato)
- Máxima corriente de descarga continua de 50A
- IP65 para instalaciones en interiores y exteriores
- Arranque suave que protege las baterías y los inversores de sobretensiones
- >6000 ciclos de vida
- Módulos apilables, fácil y rápida instalación

## A1-ESS G2

### CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES

#### Seguro y confiable

- Protección integrada contra fallas de arco y transmisor de apagado rápido
- SPD de CA y CC tipo II, siempre protegiendo el inversor
- Nivel de protección NEMA 4X<sup>®</sup>
- Función de inicio automático en negro

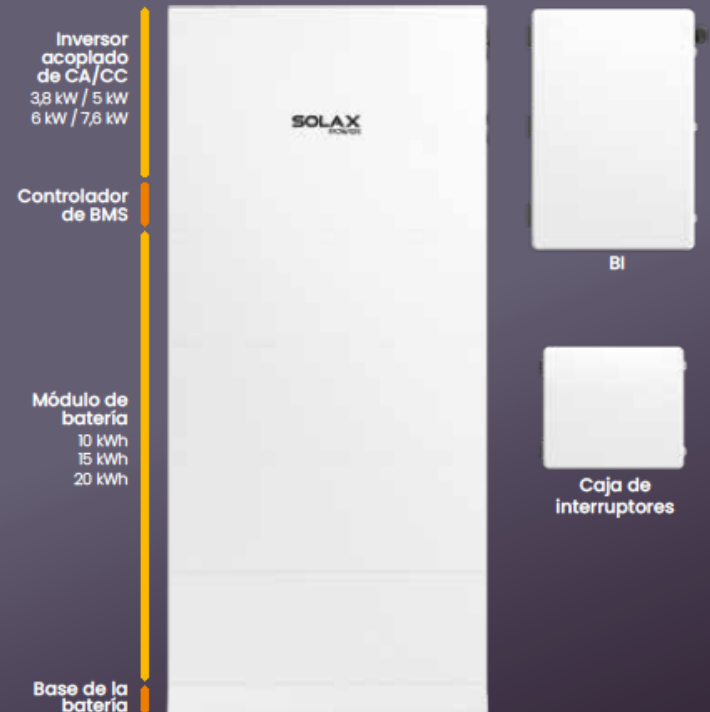
#### Rendimiento superior

- Instalación apilada, que permite ahorrar costos de mano de obra
- Hasta 3 MPPT
- Se permite hasta un 200 % de sobredimensionamiento
- Corriente de entrada FV máxima de 16 A, admite paneles solares de alta potencia
- Eficiencia máxima: 98 %
- Hasta 4 ESS en paralelo
- Admite panel principal máximo de 200 A

#### Multifunción integrada

- Admite generador de 63 A
- Gestión de carga inteligente
- Preparado para microrred, compatible con el equilibrio de energía en tiempo real
- Admite múltiples soluciones de distribución de energía (para todo el hogar o una parte de este)
- Listo para VPP, agregador de recursos de soporte en SolaX Cloud (IEEE 2030.5, OpenADR)

① Para inversores y baterías.



## BESS-AELIO 50/60 kW | 100-200 kWh



## Características principales



### ROBUSTO

- Operación On-Grid y Off-Grid.
- Capacidad robusta de respaldo, tiempo de respuesta EPS de <10 ms.
- Soporta cargas no balanceadas



### SEGURO

- 4 niveles de protección contra incendios.
- Protección IP66 para el inversor, IP54 para gabinete.
- AFCI opcional
- SPD tipo 2 para DC y AC, siempre protegiendo al inversor
- Escaneo inteligente de curva VI para diagnóstico



### INTELIGENTE

- Preparado para IA, pronóstico de generación solar y consumo de cargas. Gestión inteligente de energía.
- Compatible con función de carga inteligente (p. ej. Bomba de calor, cargador EV).
- Compatible con VPP, soporte para agregador de recursos (2030.5, OpenADR).
- Compatible con micro redes.
- Soporte remoto 24/7 e implementación programada. Compatible con medidor inalámbrico



### ECONÓMICO

- Entrada máxima de FV de 200%
- Corriente de entrada máxima por MPPT 40 A.
- Compatible con módulos de alto amperaje.
- Compatible con función GMPPT, que aumenta la recolección solar con sombras.
- Batería de litio-ferrofosfato avanzada, gabinete único de 200kWh, ampliable hasta 1 MWh.

## BESS-TRENE 100 kW | 215 kWh



## Características principales



### SEGURO

- Enfriamiento por aire inteligente para una disipación óptima de calor.
- 4 niveles de protección contra incendios.
- SPD tipo 2 en DC y AC



### ECONOMICO

- Batería de litio-ferrofosfato (LFP) avanzada.
- Alta densidad de potencia con menos espacio.
- Ampliable a 2 MWh



### INTELIGENTE

- Estrategia de gestión de energía inteligente.
- Compatible con VPP, soporte para agregador de recursos (2030.5, OpenADR).
- Compatible con operaciones y mantenimientos remotos las 24 horas.
- Soporte remoto 24/7 e implementación programada.



### ROBUSTO

- Operación On-Grid y Off-Grid.
- BMS Y EMS desarrollo propio en la plataforma Solax Cloud.
- 1 año de respaldo de datos históricos del sistema.
- Compatible con Balance de nivel de celda, control verificación inteligente de temperatura.

# Accesorios



Pocket Wifi+LAN/4G

Facil acceso a la nube

Compatible con Modbus TCP

Tasa de actualización de 10s

Compatible con IEEE2030.5



Datahub1000

Acceso de multiples  
inversores a la nube

Control de exportación

Compatible con  
Modbus TCP



Meters

Modelo autorizado por SolaX

Control de exportación



Adapter Box G2

Compatible con Modbus TCP

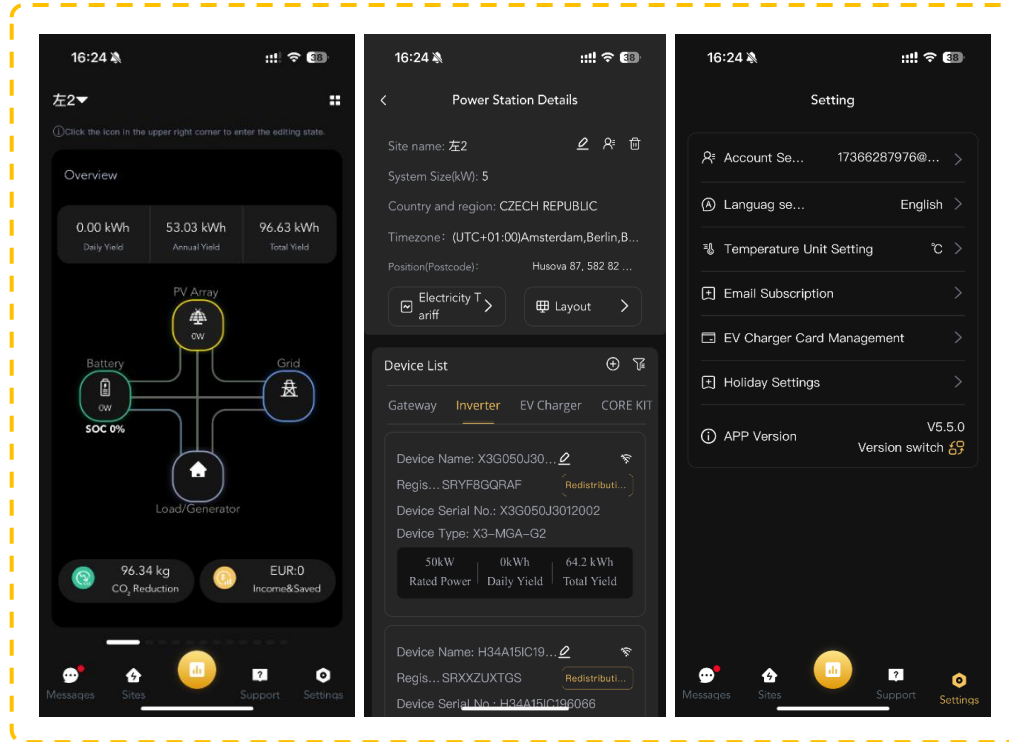
Salida dual, analogica y digital

Gestión inteligente de energía

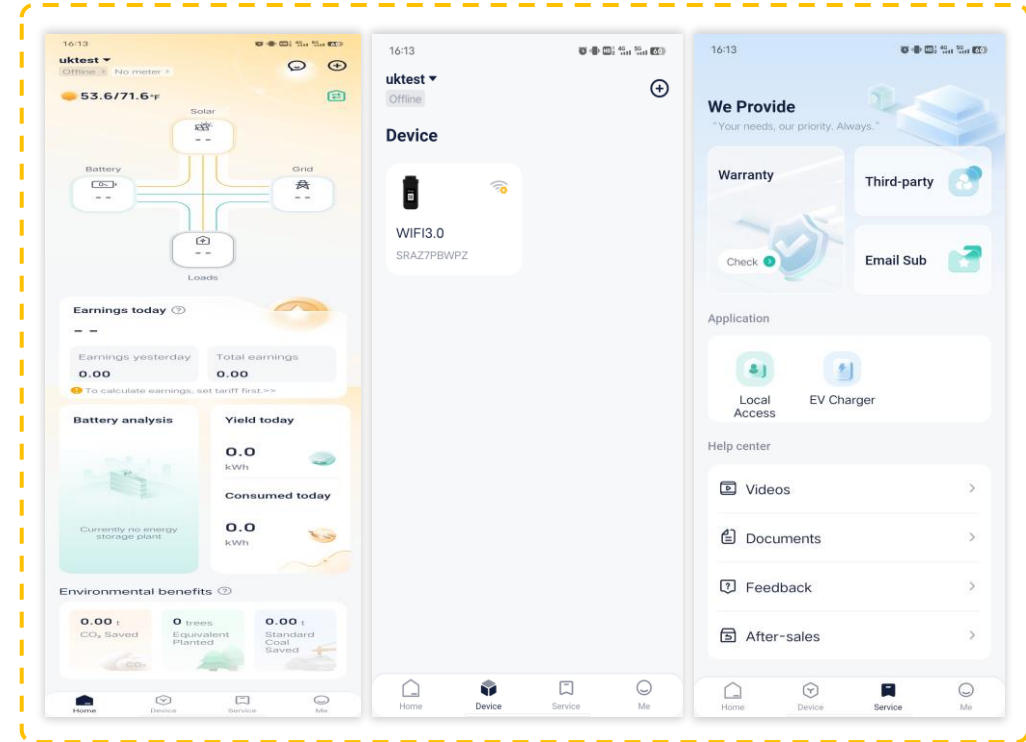
# SOLAX Cloud V6



## V5 version



## V6 version



- Solax Cloud V6 cuenta con un diseño mas simple. La nueva versión del funcionamiento general es mas sencilla, lo cual mejora la experiencia.
- La información de la pantalla de inicio está hecha para resaltar los detalles del sistema, así como facilitar la observación de cálculos de ahorro de energía.



# Caso Solax



1



**Equipo:** X3-Ultra Hybrid

**Lugar:** Australia

**Capacidad máxima:** 30kW

**Baterías:** 12 baterías T-BAT-SYS-HV-S3.6

**Capacidad baterías:** 44.2 kWh

2



**Equipo:** X3-Hybrid G4 (15kW)x4 + X3-PRO (20kW)x3

**Lugar:** Venecia, Italia.

**Capacidad máxima total:** 120kW

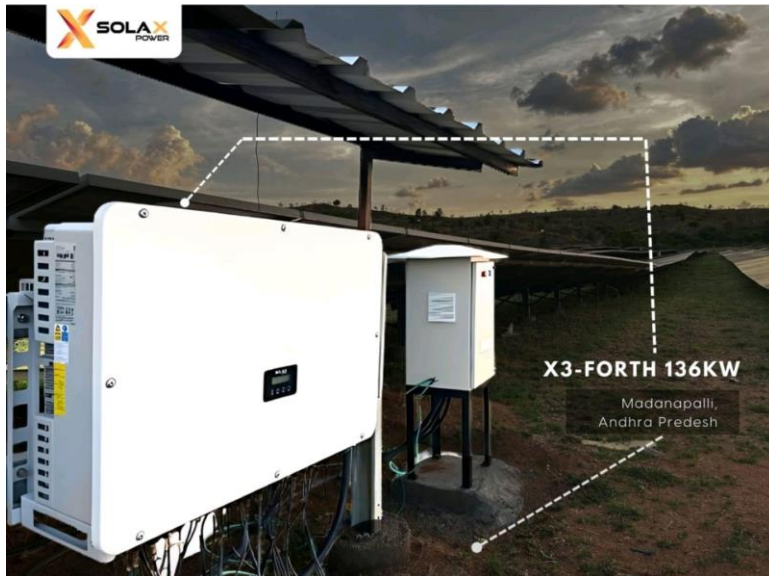
**Baterías:** 16 baterías T-BAT H 5.8

**Capacidad baterías:** 92.8 kWh

# Caso Solax



3



**Equipo:** X3-Forth

**Lugar:** Madanapalli, India

**Capacidad máxima:** 136kW

**Características especiales:** Detector de temperatura DC y AC; Smart Cooling.

# GRACIAS



The leading solar solution provider

**Soporte técnico:**

**Correo:** [alfredomedinari@solaxpower.com](mailto:alfredomedinari@solaxpower.com)

**Teléfono:** +52 33 14 60 60 30.

Síguenos en nuestras redes sociales

