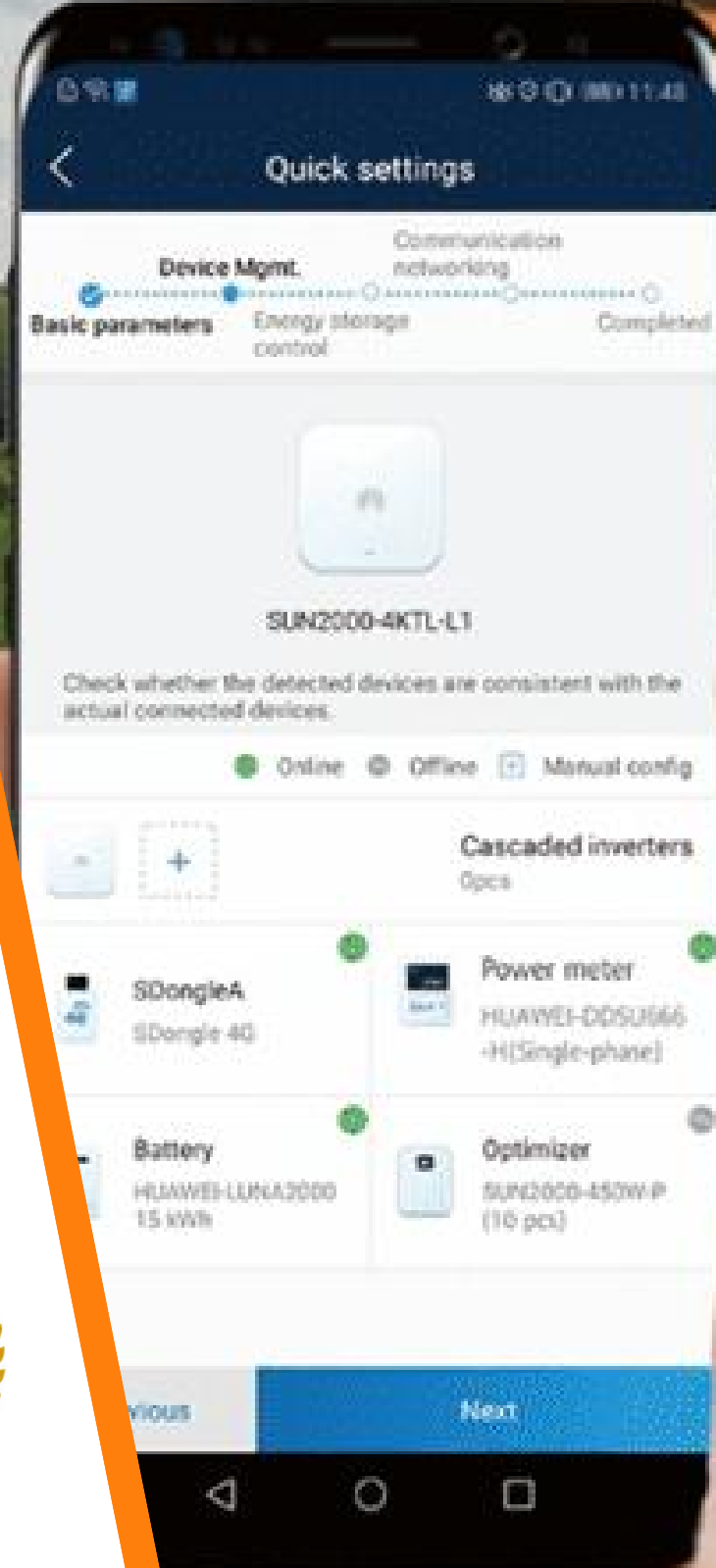


# Cómo usar la App FusionSolar



**EMAT**  
Materiales Fotovoltaicos





**EMAT**  
Materiales Fotovoltaicos



**One Stop Shop  
de energía solar**



**Asesoría técnica  
y postventa**



**Logística rápida  
a todo Chile**



# NUUESTRA FILOSOFÍA



**One Stop Shop:**  
Todo para una planta solar en un solo lugar



**Excelente calidad:**  
Productos eficientes, innovadores y que perduran en el tiempo



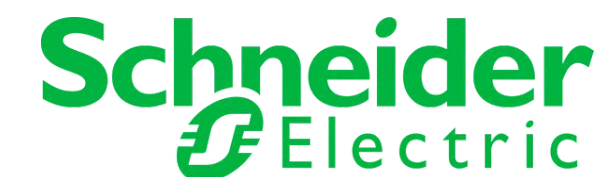
**Atención integral:**  
Asesoría técnica y servicio postventa



**Rápida logística:**  
Gestión y despacho para todo el territorio nacional

# ALIADOS COMERCIALES

Somos distribuidores y  
representantes oficiales de los  
principales fabricantes de equipos y  
materiales de la industria  
fotovoltaica.



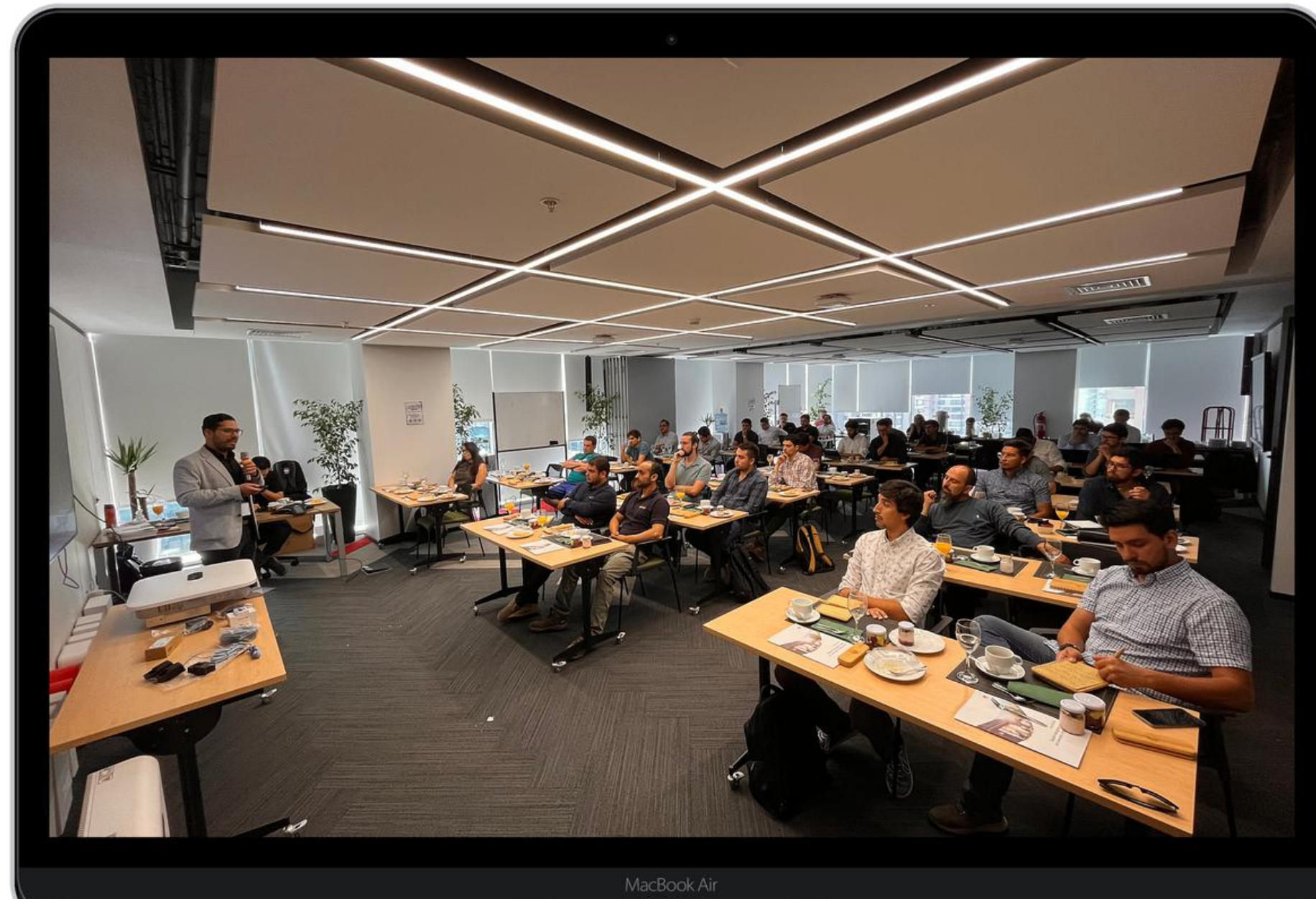
¡Nuevo!




# ACADEMIA



# EMAT

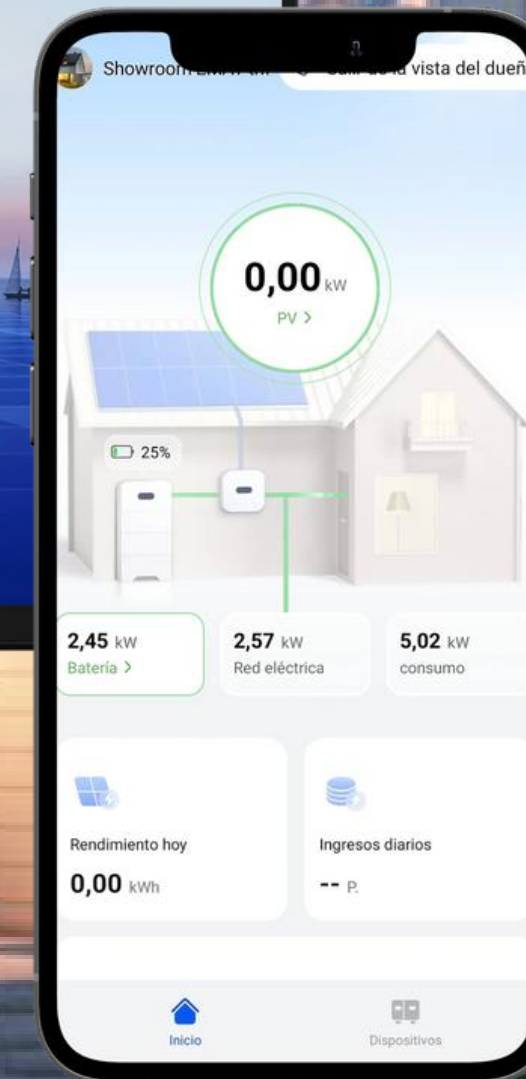
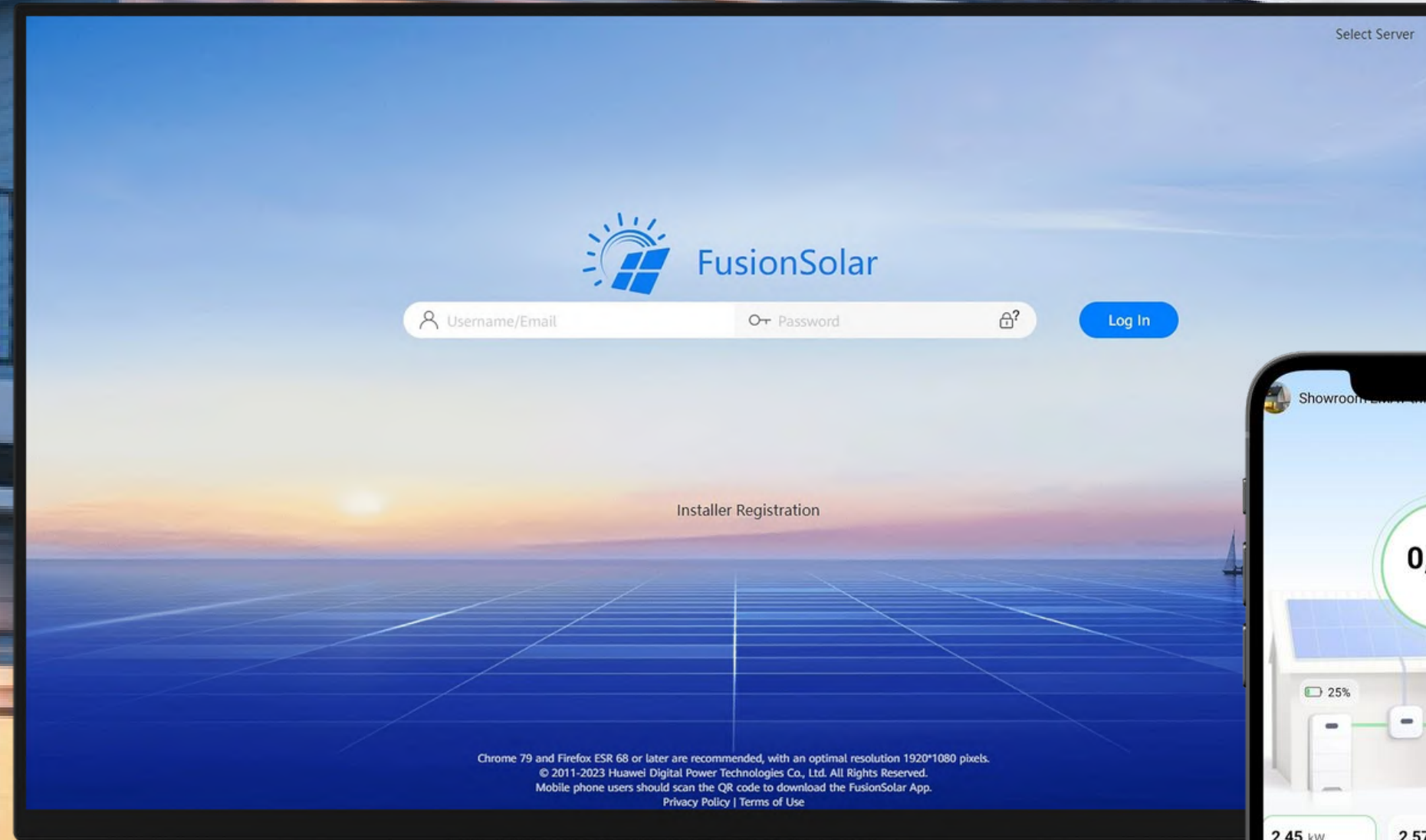


MacBook Air

-  Webinars
-  Capacitaciones presenciales
-  Publicaciones en RRSS y Website
-  Videos: Tutoriales, Unboxings, Tips, Capsulas informativas
-  Guías técnicas
-  Infografías



# App FusionSolar





# App FusionSolar

La aplicación FusionSolar o Fusion Solar App, es la interfaz que permite al instalador o al usuario, interactuar con los equipos de la línea SUN2000, SmartLogger o cargadores de vehículos inteligentes



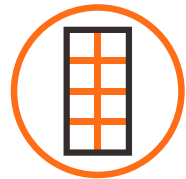


# ¿Qué puedo hacer con la Aplicación FusionSolar

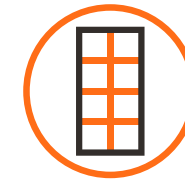
ACADEMIA



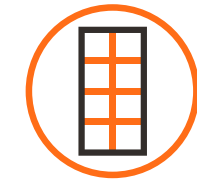
EMAT



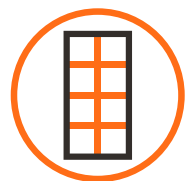
Realizar commissioning o puesta en marcha de las plantas fotovoltaicas.



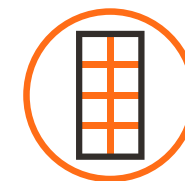
Monitorear en tiempo real los parámetros del inversor



Crear plantas y usuarios nuevos



Configurar opciones como inyección 0, limitación de potencia, modos de trabajo de las baterías etc



Configurar y añadir equipos nuevos a una instalación existente





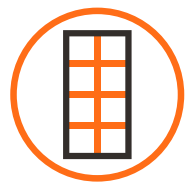


# ¿Qué puedo hacer con la Aplicación FusionSolar

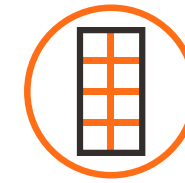
ACADEMIA



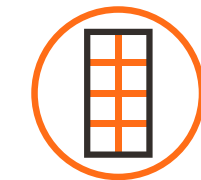
EMAT



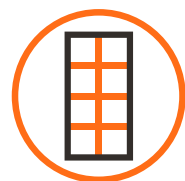
Modificar parámetros de protecciones



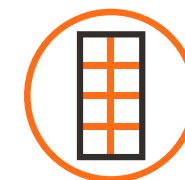
Obtener histórico y registro de logs para aplicación de casos de garantía



Conectar con el servidor para monitoreo remoto de las instalaciones en servicio



Realizar y monitorear layout de la planta al tener optimizadores, así como desconectar módulos defectuosos de ser necesario



Revisar alarmas, borrar alarmas existentes en la instalación





# ¿Qué puede hacer el cliente con la aplicación FusionSolar?

ACADEMIA



EMAT



Monitoreo local y remoto de la instalación



Crear solicitud de tareas de mantenimiento al instalador



Recibir notificaciones y alertas del estado de la planta



Reconocer alarmas activas en la instalación



Establecer modos de uso

# ¿Cómo crear una cuenta en la Aplicación FusionSolar?

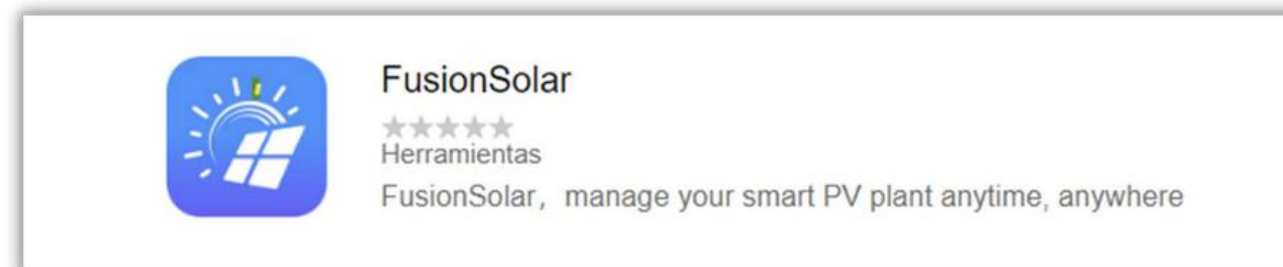


Android

1. Descargar la aplicación AppGallery de Huawei en el siguiente enlace:

<https://appgallery.huawei.com/app/C27162/>

2. Una vez instalada, buscar la aplicación FusionSolar en el buscador de AppGallery



3. Instalar la aplicación FusionSolar.

4. Una vez instalada, abrir la aplicación y cambiar las opciones de conexión al servidor:

\*4.1 Ir a los tres puntos en la parte superior de la aplicación



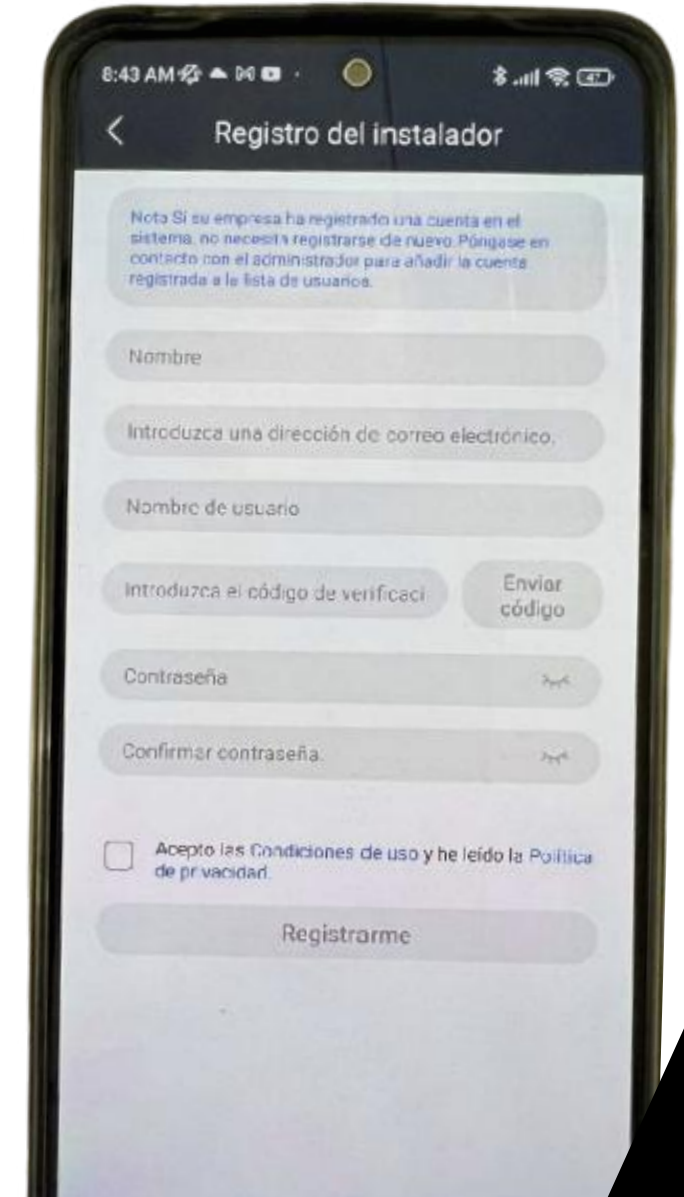
\*4.2 Ir a ajustes de inicio de sesión

4.3 Cambiar las letras **intl por la5** como se muestra en la imagen

\*4.4 Una vez realizado el cambio de servidor, ir al apartado, "Sin Cuenta?" en la parte inferior de la pantalla de la aplicación.

\*4.5 Ingresar y seleccionar "Soy un Instalador"

\*4.6 Como último paso, rellenar los campos requeridos, confirmar y aceptar.

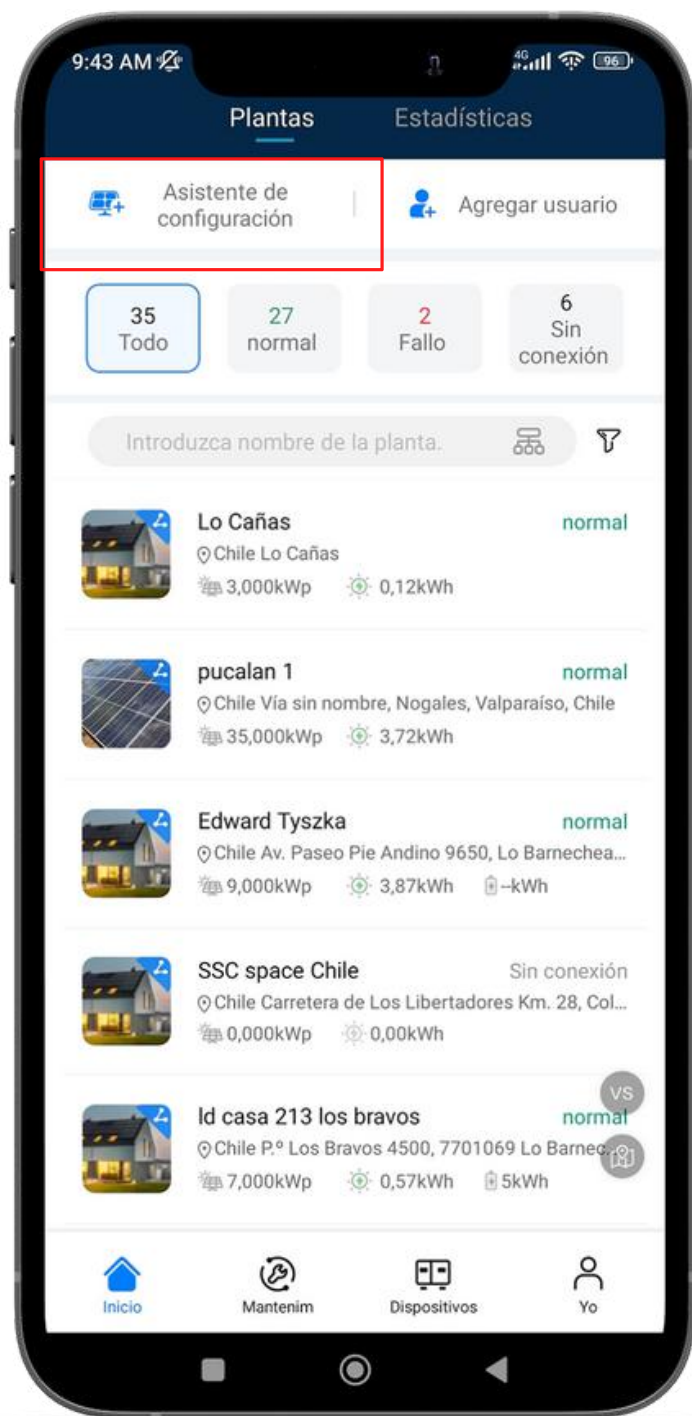


### **Iphone:**

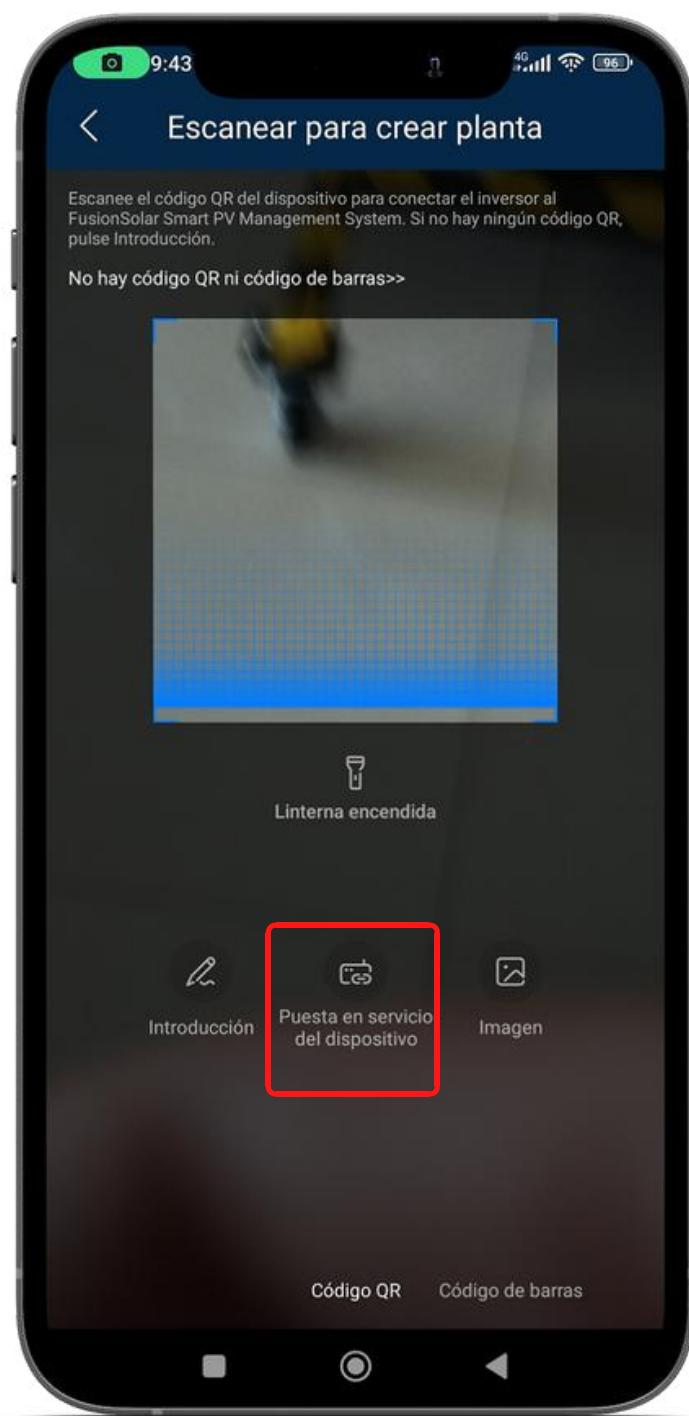
1. Abrir AppStore
2. Buscar y descargar la aplicación FusionSolar
3. Seguir los pasos exactamente igual a como se explica a partir del paso 4 en el apartado Android



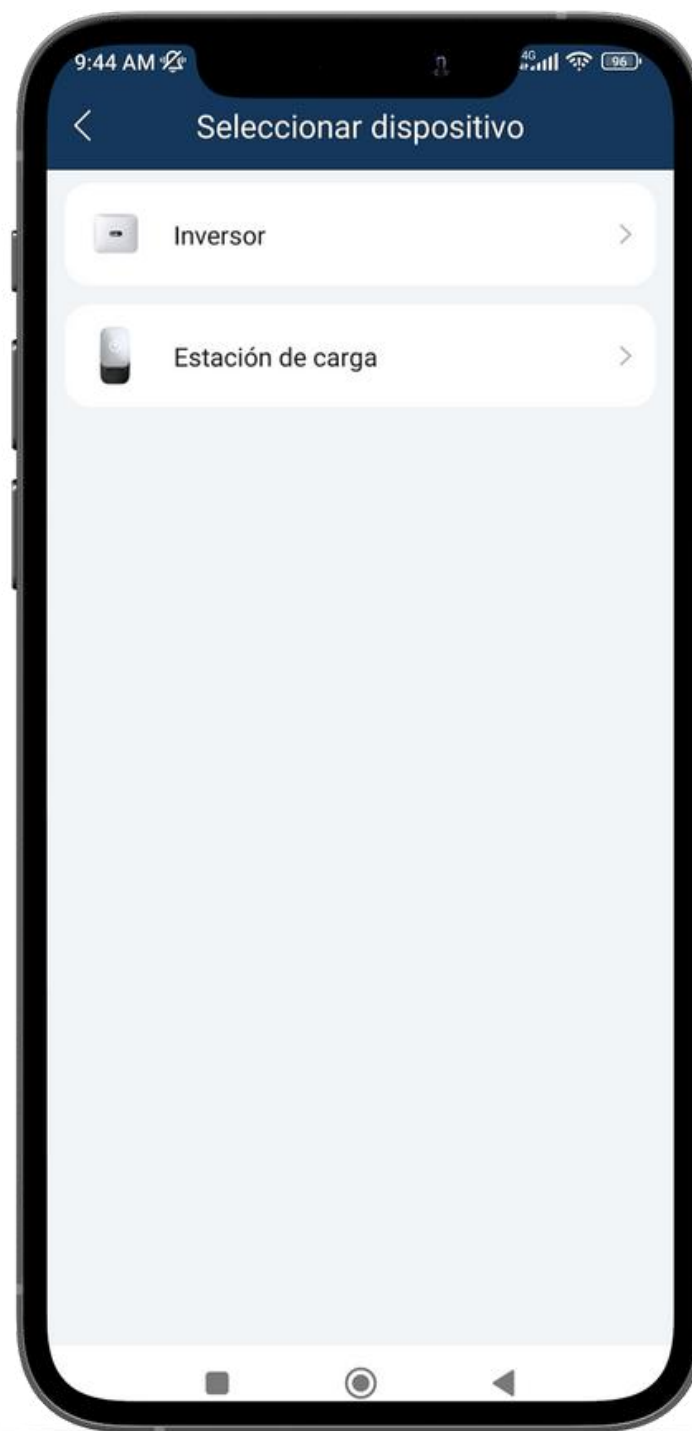
# Ya tengo cuenta, ¿cómo me conecto al inversor para pem?



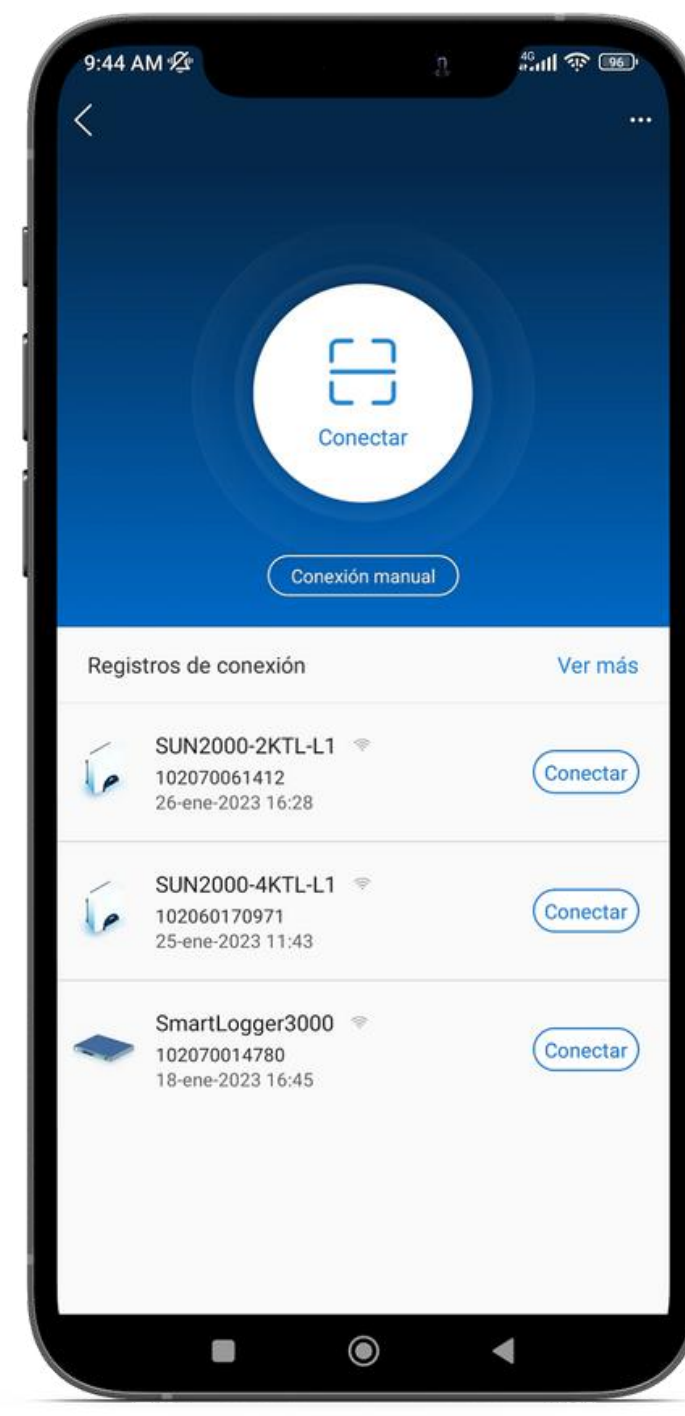
1



2



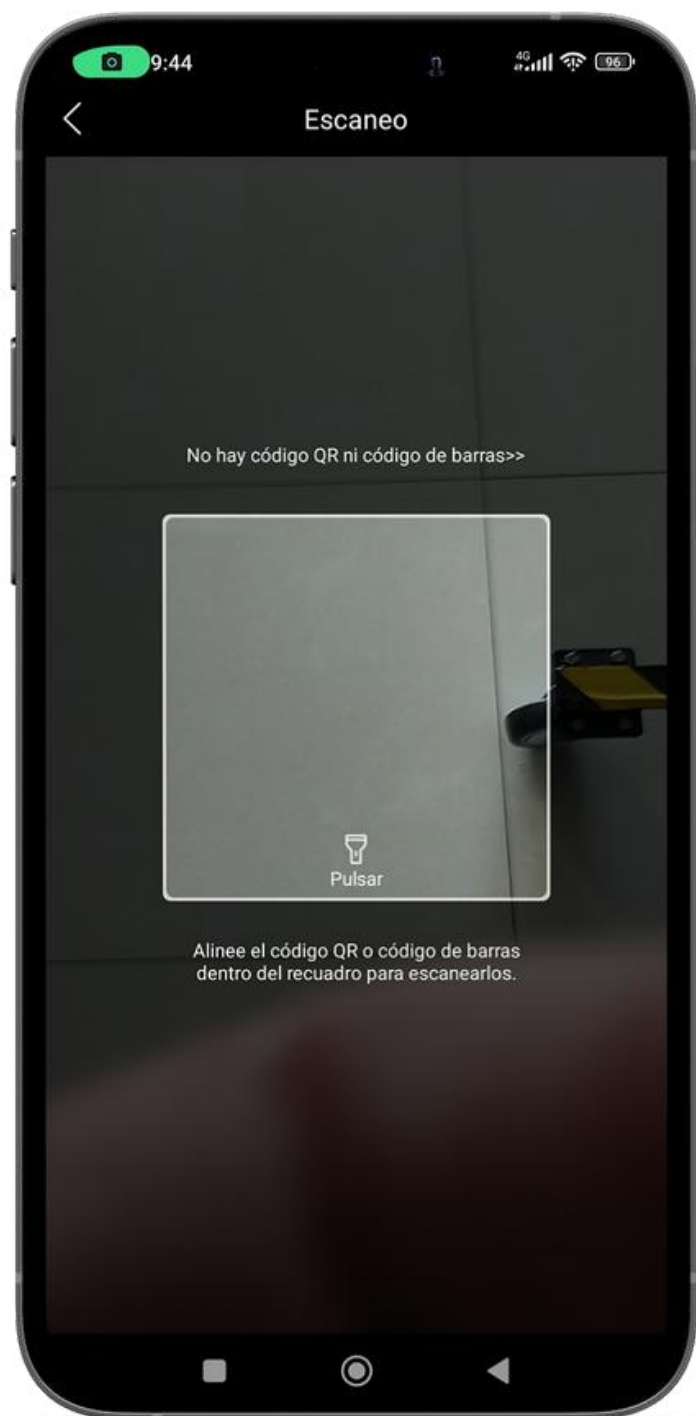
3



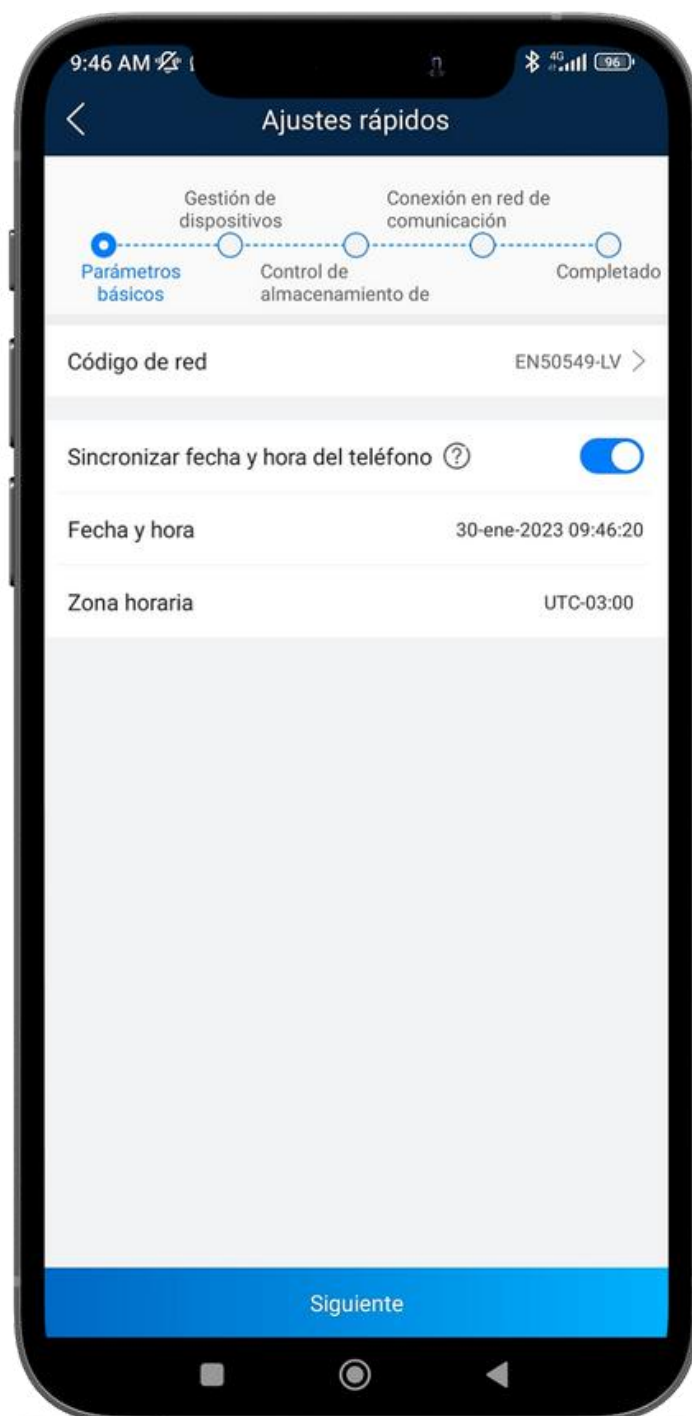
4



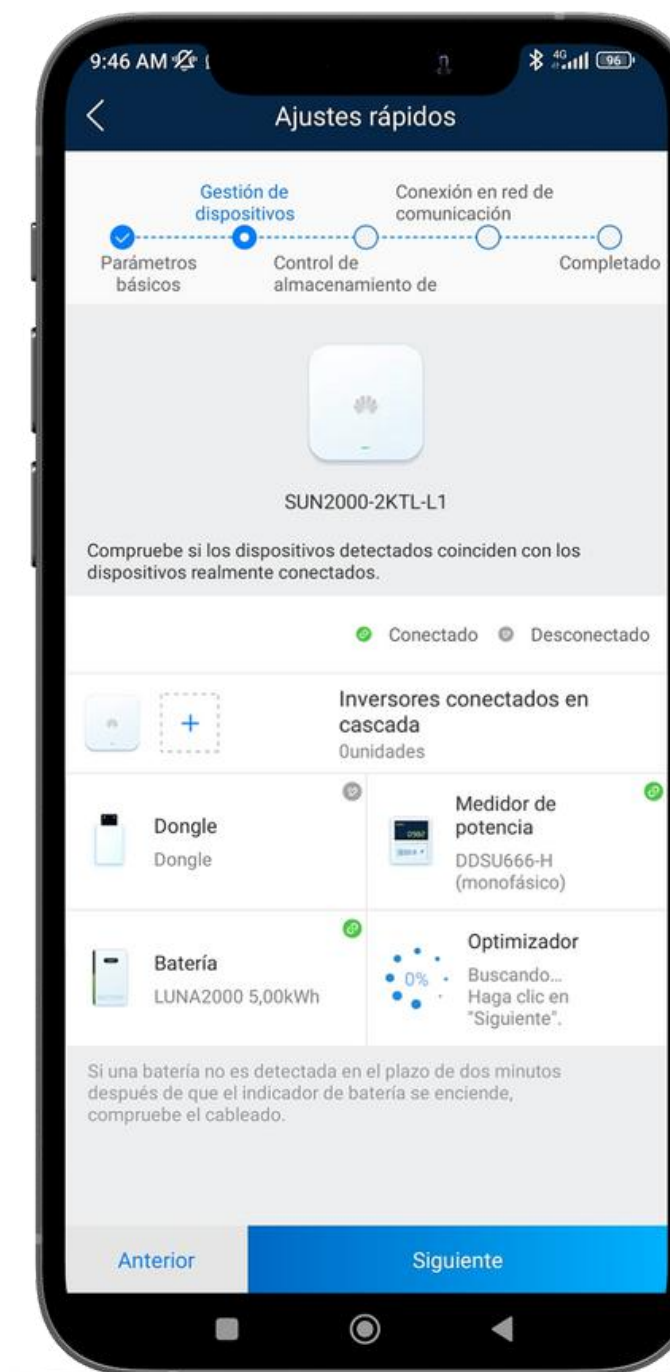
# Ya tengo cuenta, ¿cómo me conecto al inversor para pem?



5



6



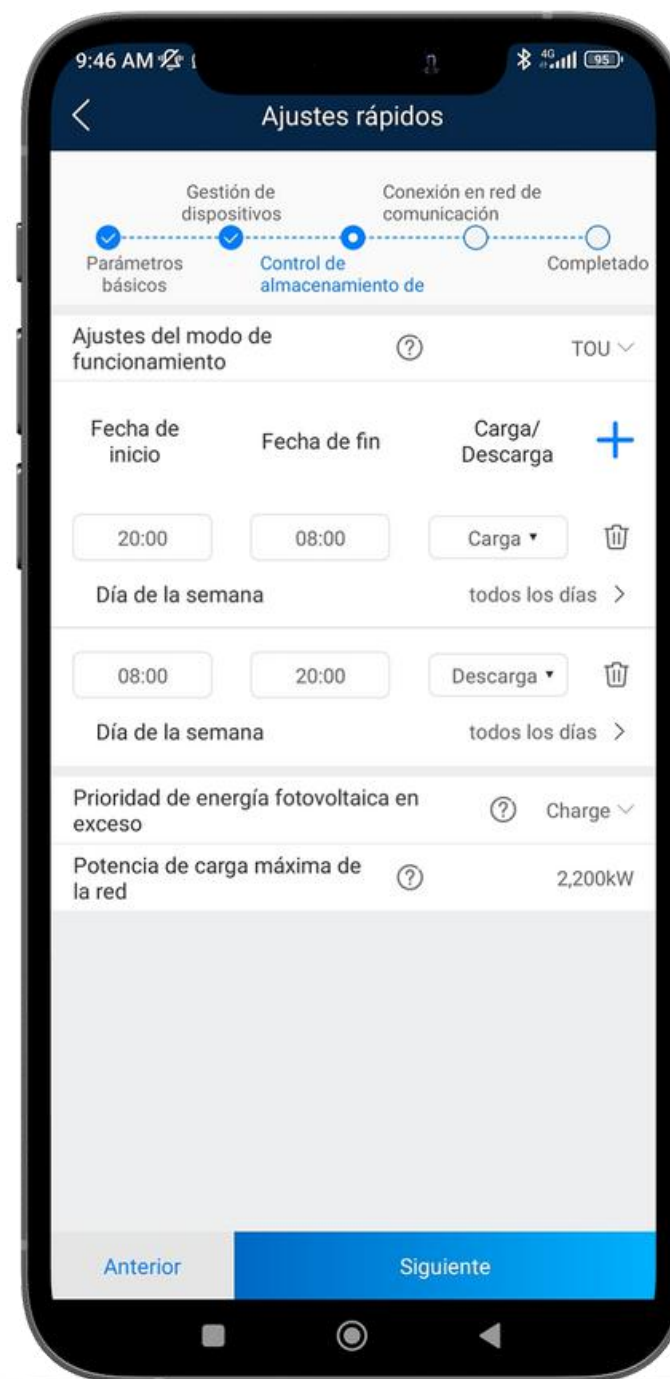
7



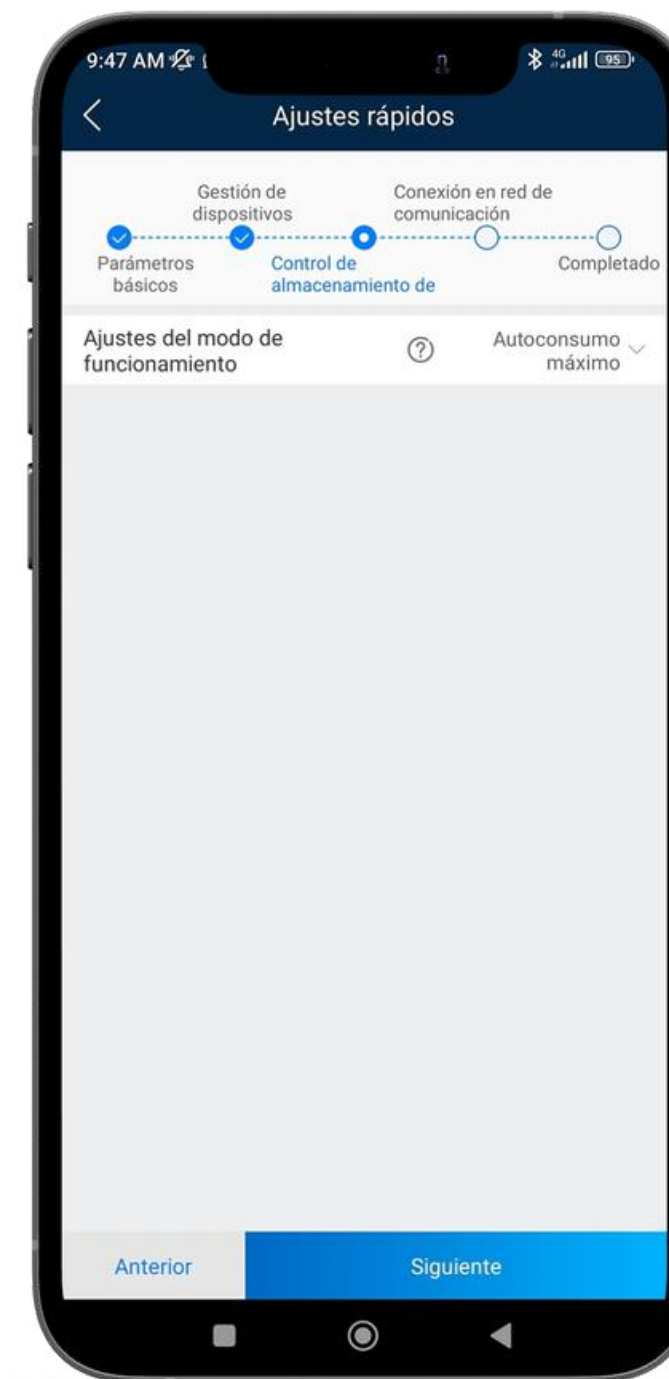
# Ya tengo cuenta, ¿cómo me conecto al inversor para pem?



8



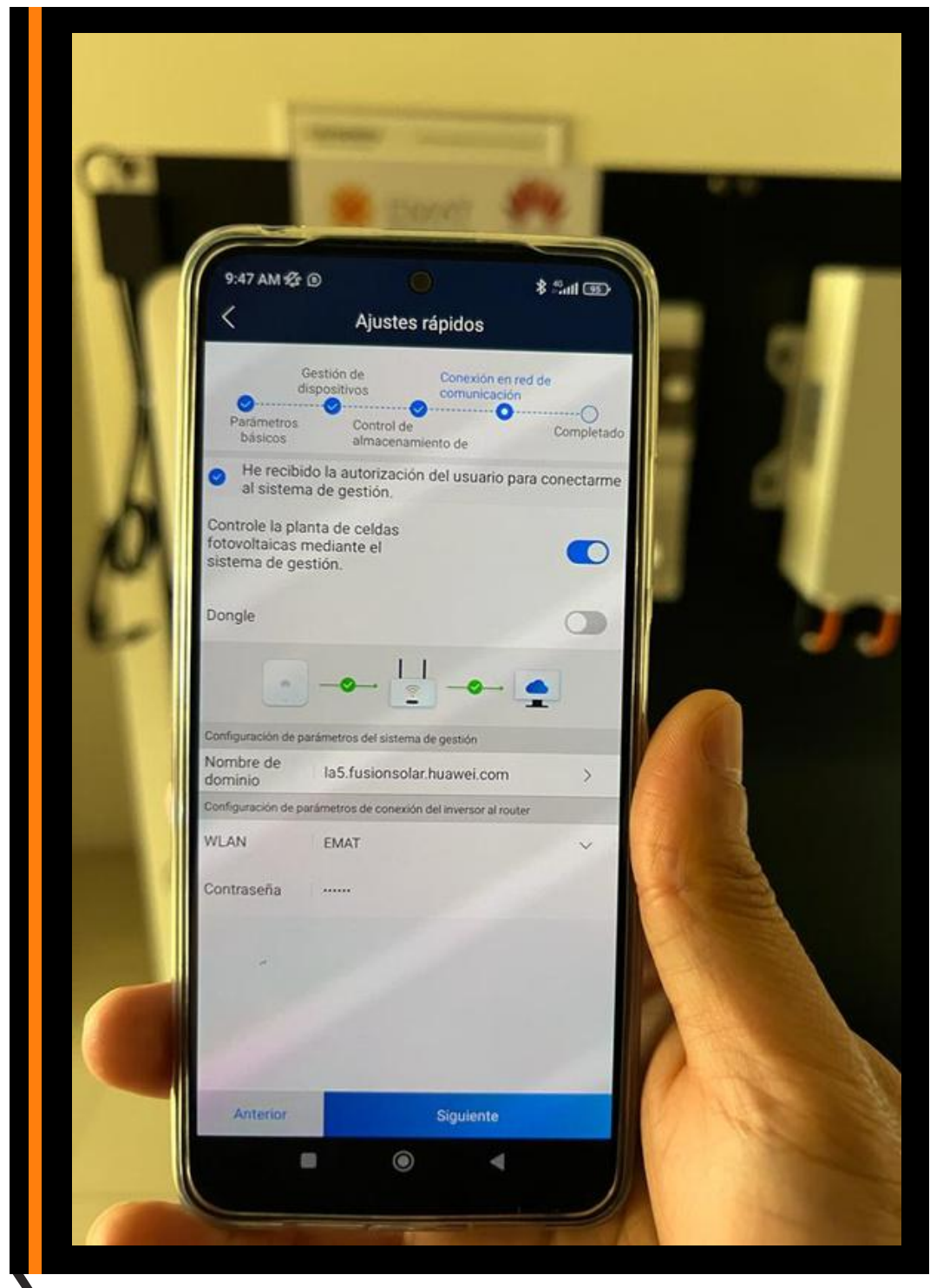
8.1



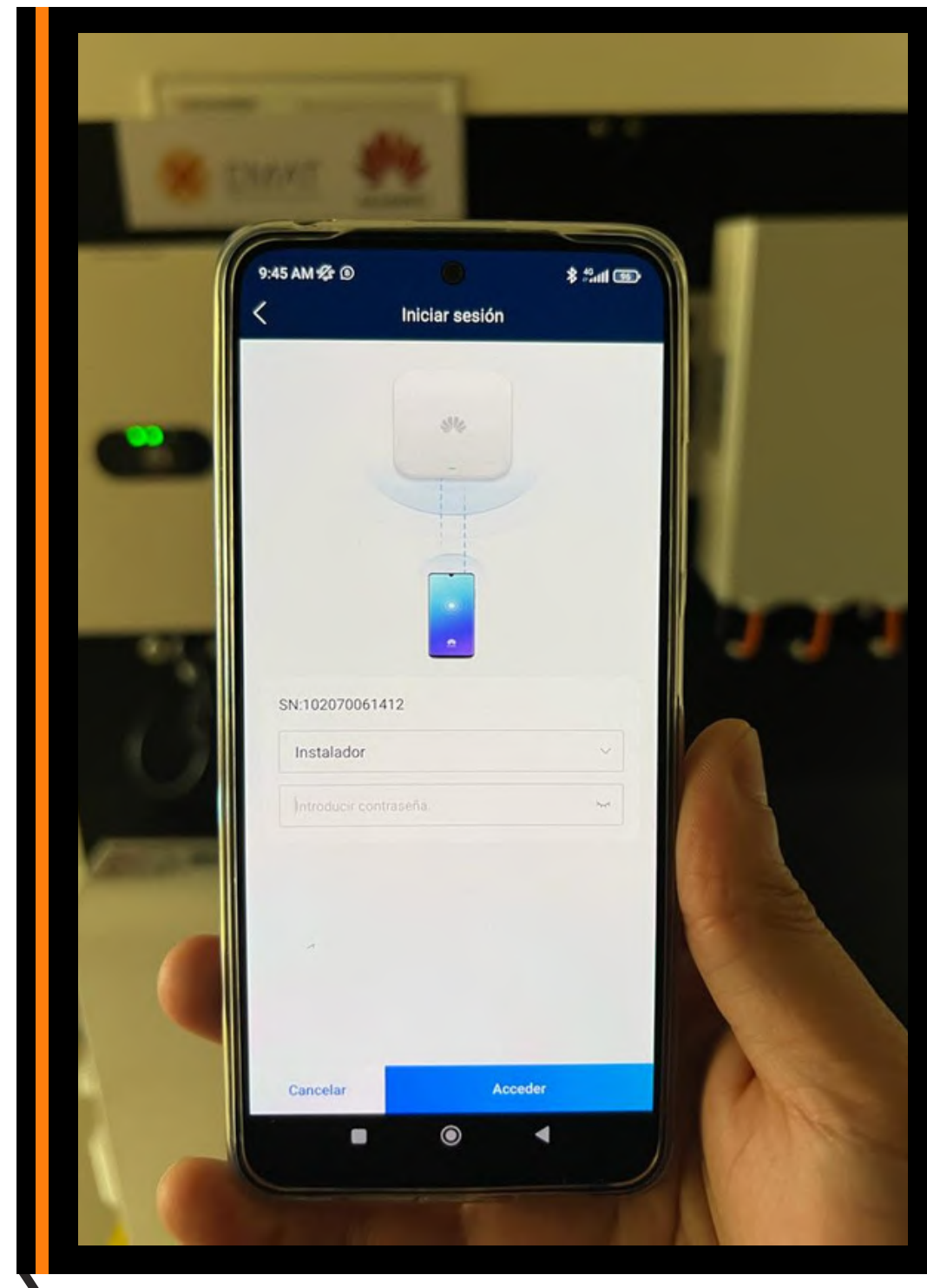
8.2



# Ya tengo cuenta, ¿cómo me conecto al inversor para pem?



10

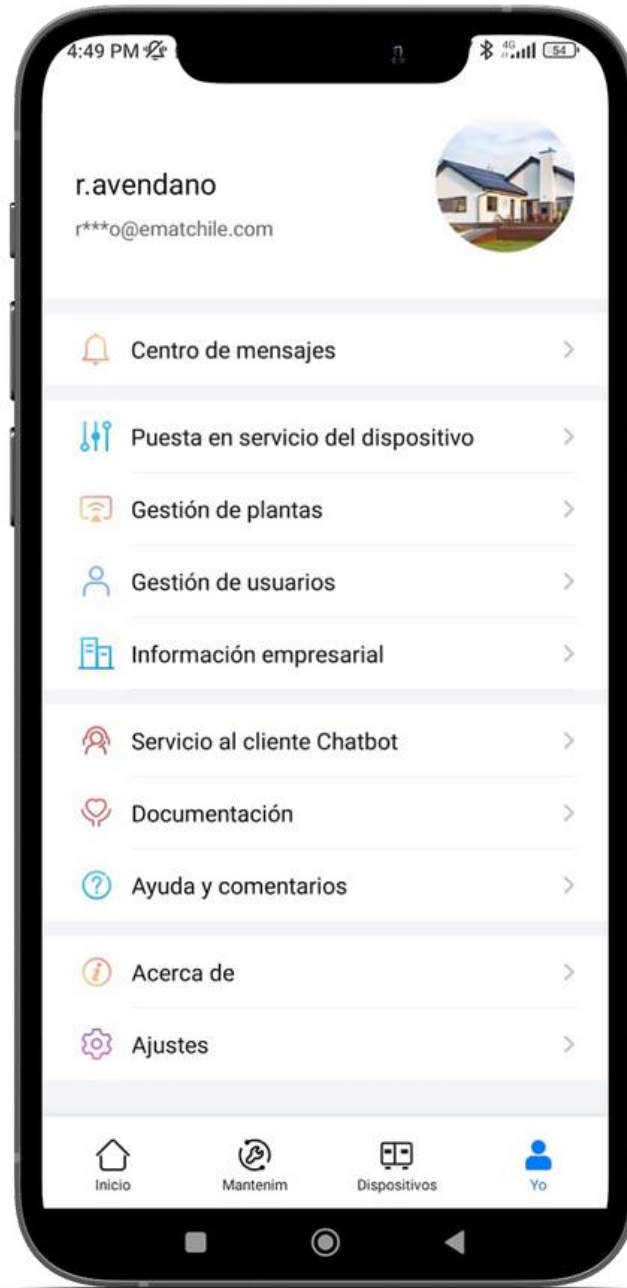


11





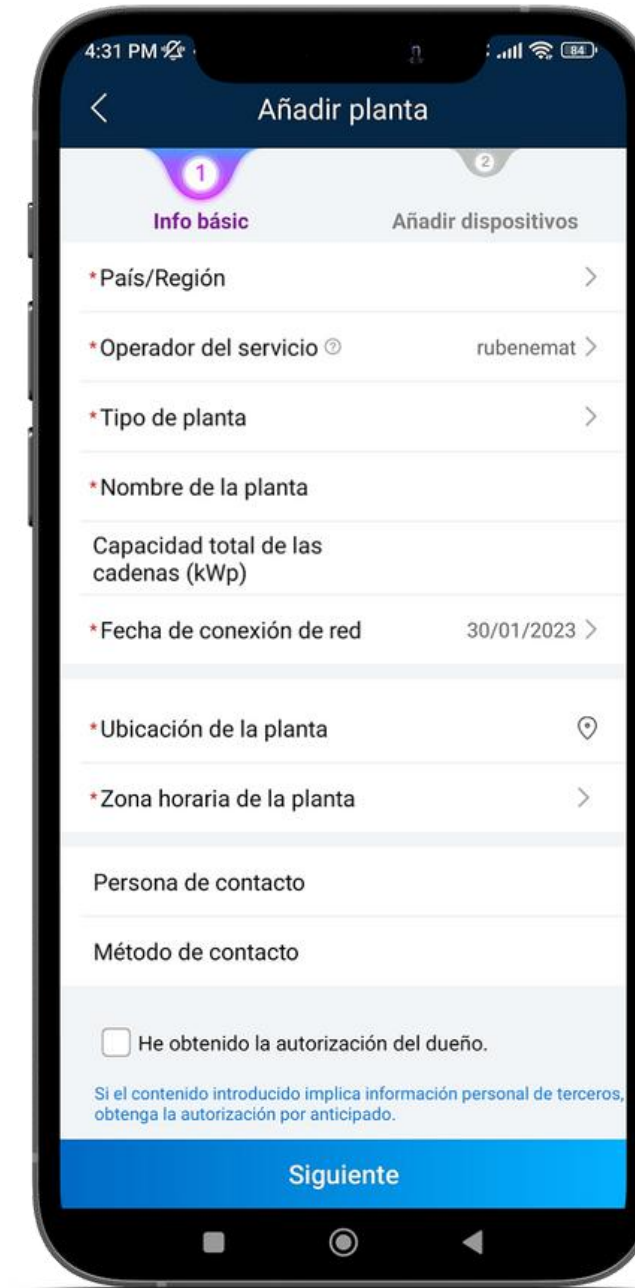
# ¿Y cómo creo una planta después de la pem?



1



2



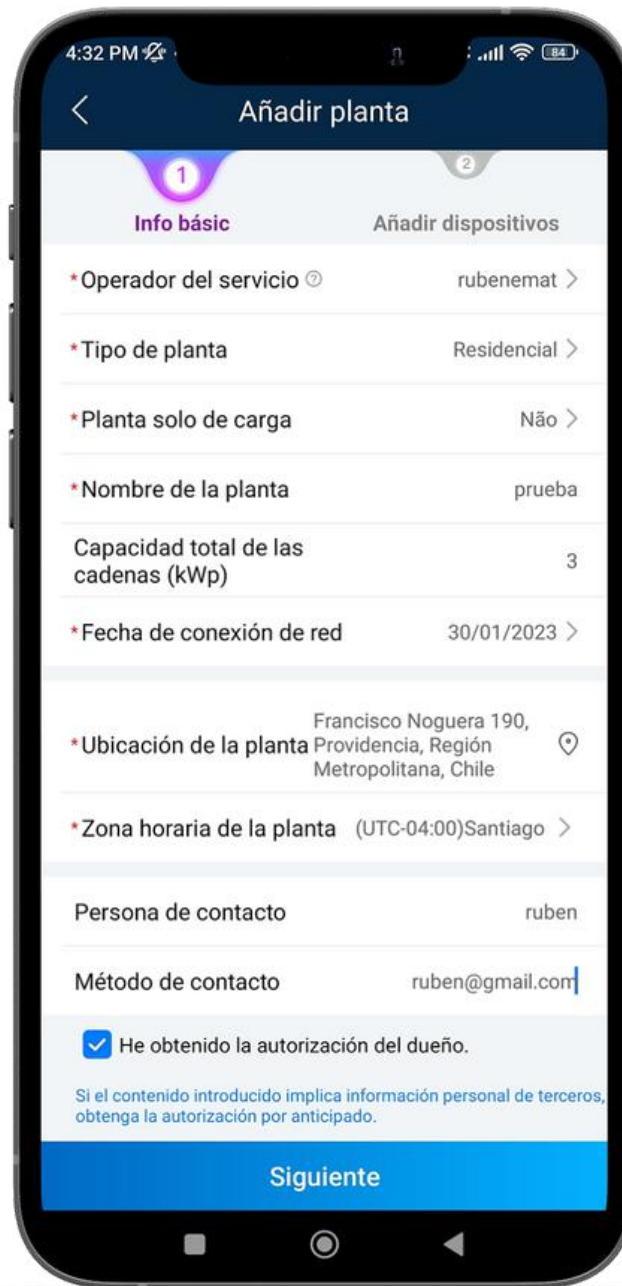
3



# ¿Y cómo creo una planta después de la pem?



4



5



6



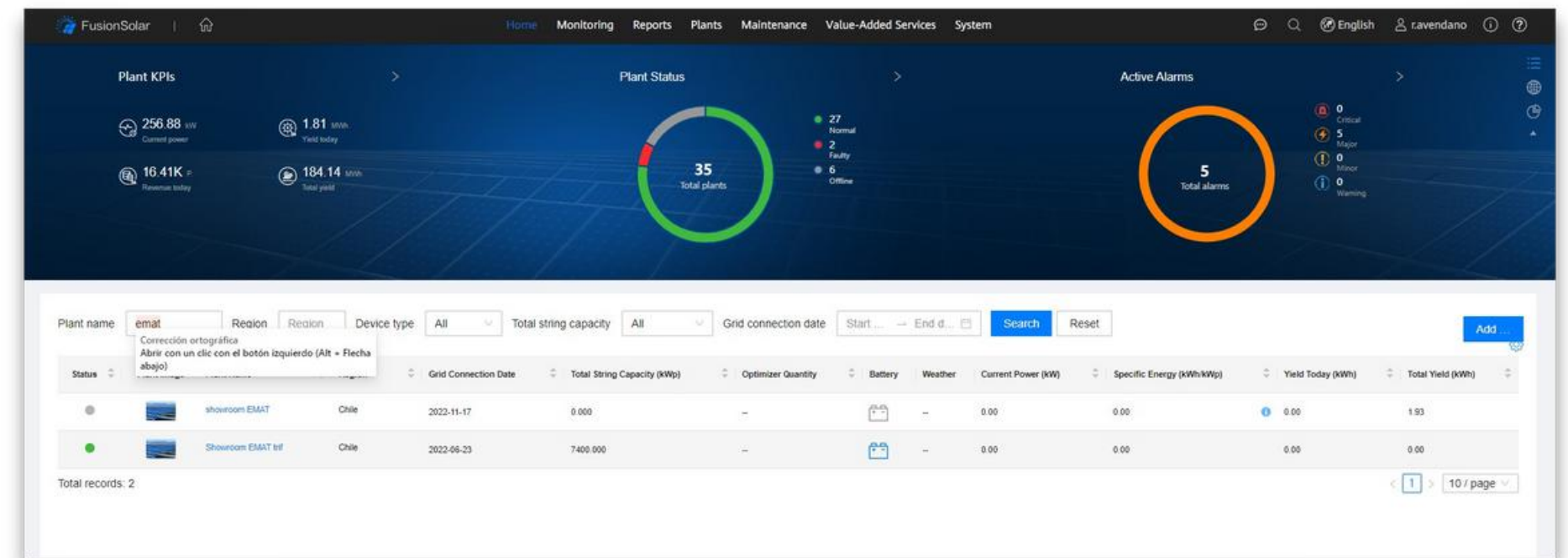
## ***La plataforma web, una herramienta excepcional***

- La aplicación Fusion Solar, también cuenta con una plataforma web a través de la cual podemos realizar monitoreo, compartir, configurar, eliminar y, en líneas generales, gestionar todas las plantas de mi empresa o PyME.
- Esta plataforma cuenta con las mismas herramientas (exceptuando la posibilidad de PEM) que la aplicación para celular, y es el medio más eficiente para llevar el control de cada una de las instalaciones desde un entorno centralizado y amigable, accesible desde cualquier computador o SO, ya que se accede desde el navegador.



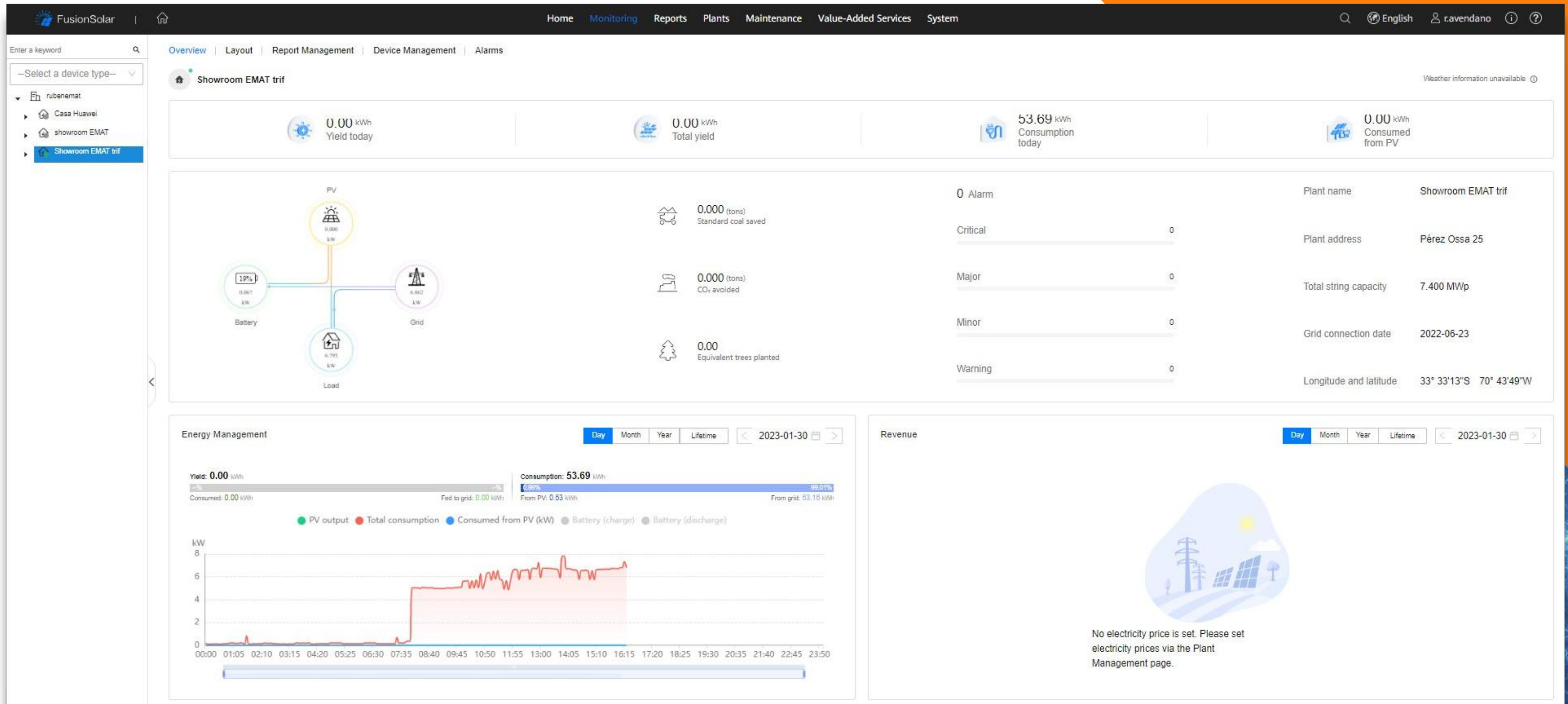


# La plataforma web, una herramienta excepcional





# Entendiendo las curvas y cómo encontrarlas





# Entendiendo las curvas y cómo encontrarlas

FusionSolar | Home | Monitoring | Reports | Plants | Maintenance | Value-Added Services | System

Overview | Layout | Report Management | Device Management | Alarms

Weather information unavailable

0.00 kWh Yield today

0.00 kWh Total yield

53.69 kWh Consumption today

0.00 kWh Consumed from PV

0 Alarm

Critical 0

Major 0

Minor 0

Warning 0

Plant name: Showroom EMAT trif

Plant address: Pérez Ossa 25

Total string capacity: 7.400 MWp

Grid connection date: 2022-06-23

Longitude and latitude: 33° 33'13"S 70° 43'49"W

0.000 (tons) Standard coal saved

0.000 (tons) CO<sub>2</sub> avoided

0.00 Equivalent trees planted

Energy Management

Day | Month | Year | Lifetime | 2023-01-30

Yield: 0.00 kWh

Consumption: 53.69 kWh

Consumed: 0.00 kWh

Fed to grid: 0.00 kWh

From PV: 0.53 kWh

From grid: 53.16 kWh

0.99% 99.01%

● PV output ● Total consumption ● Consumed from PV (kW) ● Battery (charge) ● Battery (discharge)

Revenue

Day | Month | Year | Lifetime | 2023-01-30

No electricity price is set. Please set electricity prices via the Plant Management page.



# Entendiendo las curvas y cómo encontrarlas

FusionSolar | Home Monitoring Reports Plants Maintenance Value-Added Services System

English r.avendano

Enter a keyword

Details Alarms Historical Information Configuration

--Select a device type--

- rubenemat
  - Casa Huawei
  - showroom EMAT
    - Showroom EMAT trif
      - Dongle-1
        - Inverter-1**

On Reset Optimizer Se... DC Arc Fault Clearance Active Power Adjustment Reactive Power Adjustment Power Factor Adjustment

### Real-Time Device Data

String	PV1	PV2
Input Voltage (V)	0.0	0.0
Input Current (A)	0.00	0.00

• Inverter status	Grid connected	• Yield today	2.74 kWh	• Total yield	450.40 kWh
• Active power	-0.067 kW	• Reactive power	-0.001 kvar	• Inverter rated power	8.000 kW
• Power factor	1.000	• Grid frequency	50.11 Hz	• Output mode	Three-phase four-wire system
• Grid phase A current	0.163 A	• Grid phase B current	0.159 A	• Grid phase C current	0.159 A
• Grid phase A voltage	230.7 V	• Grid phase B voltage	237.0 V	• Grid phase C voltage	236.4 V
• Inverter startup time	2022-12-30 09:57:59	• Inverter shutdown time	N/A	• Internal temperature	48.2°C
• Insulation resistance	- MΩ				

### Basic Information

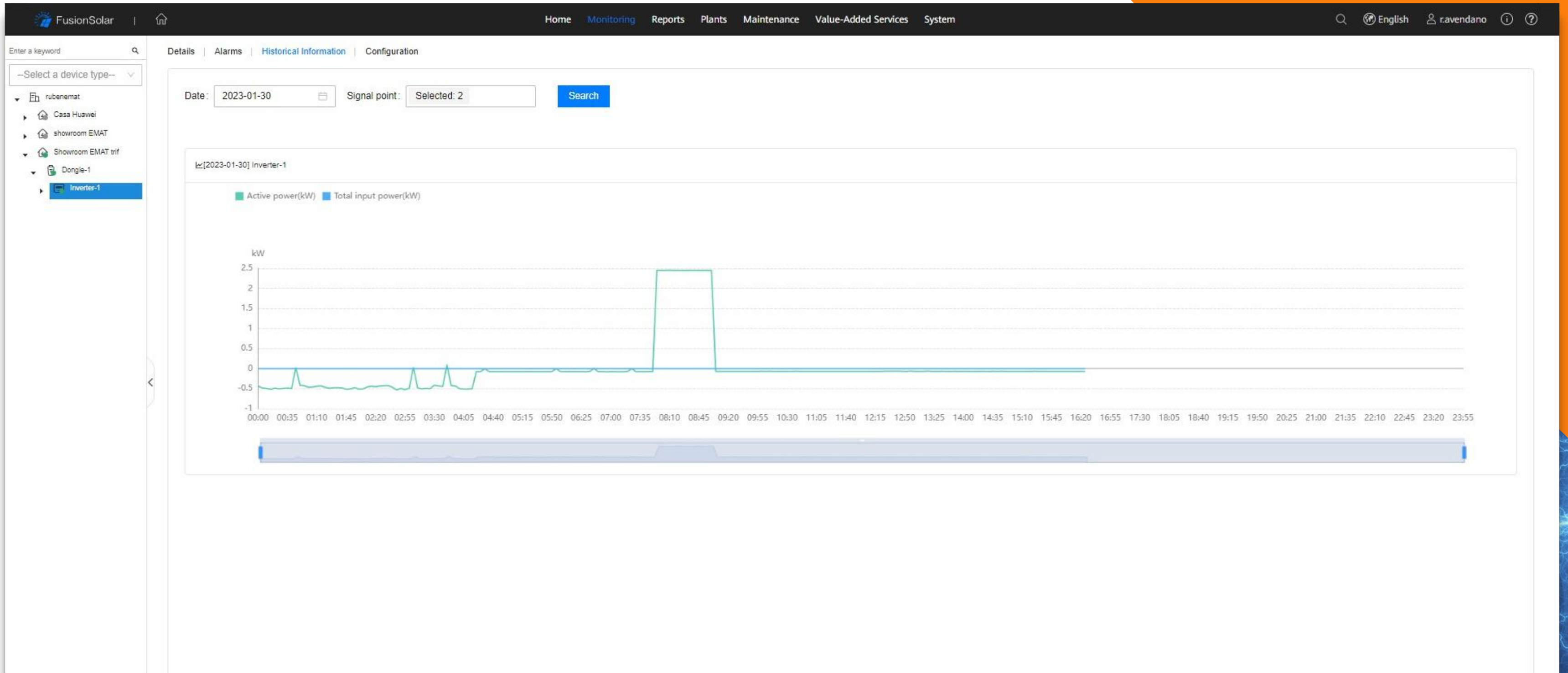
• Device name	Inverter-1	• Device type	Inverter	• Plant name	Showroom EMAT trif
• SN	BT21A0419456	• Device replacement record	-	• Plant address	Pérez Ossa 25
• Model	SUN2000-8KTL-M1	• Software version	V100R001C00SPC800	• Package Name	-

### String Details

String	2-in-1 String	Module Manufacturer	Modules Type	Module Type	Max. Module Power (Pmax) (W)	Module Quantity (PCS/String)	String Capacity (Wp)
+ PV1	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	3700000.00
+ PV2	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	3700000.00



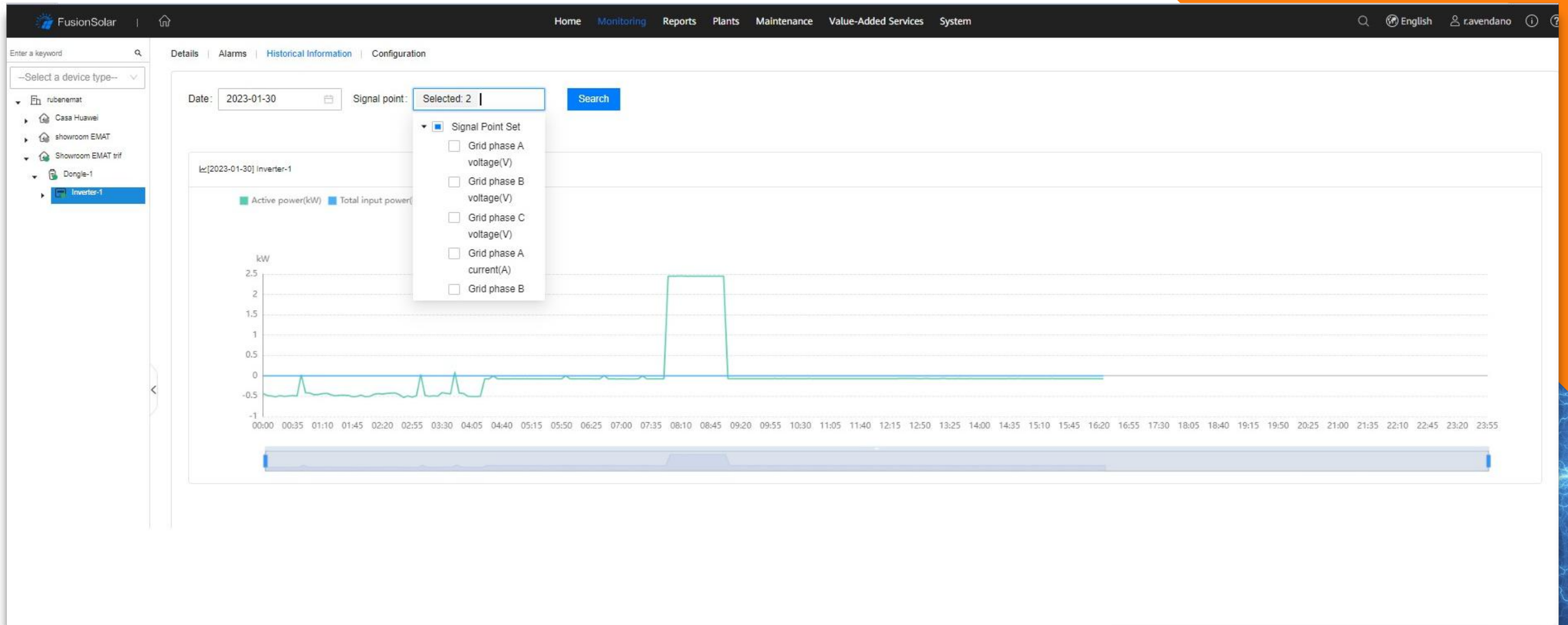
# Entendiendo las curvas y cómo encontrarlas





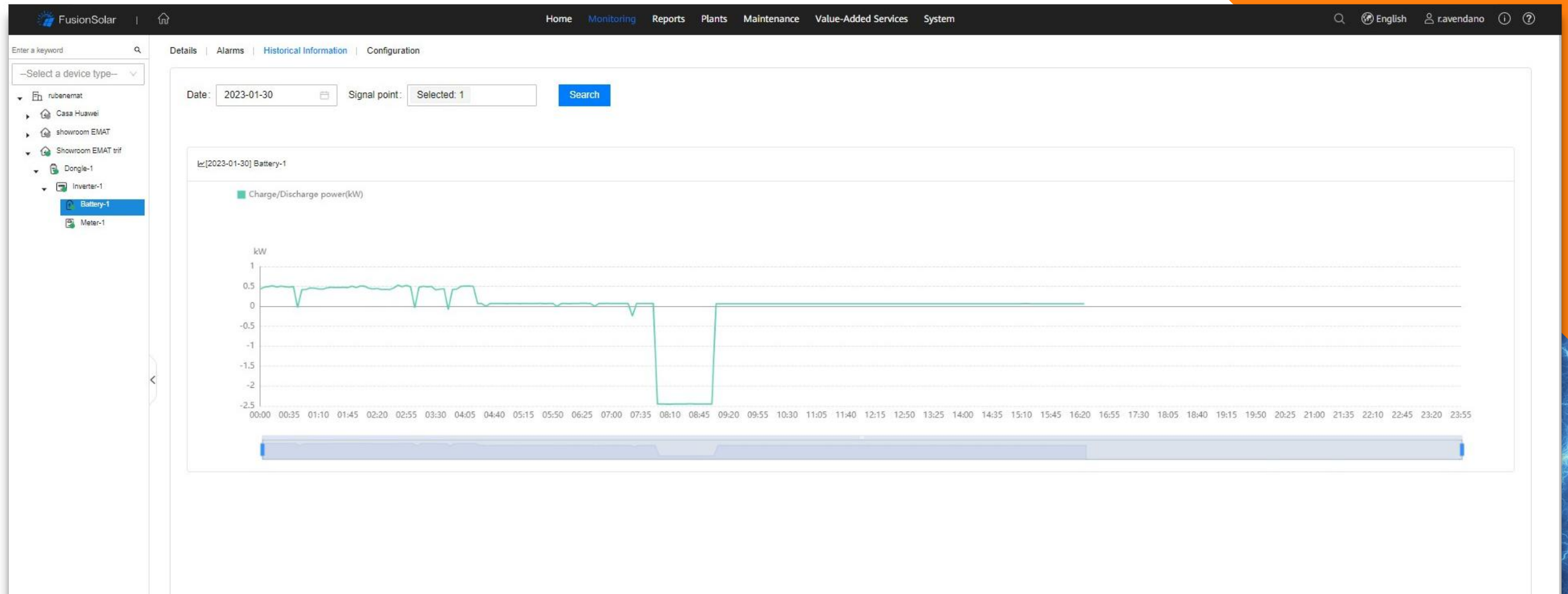


# Entendiendo las curvas y cómo encontrarlas



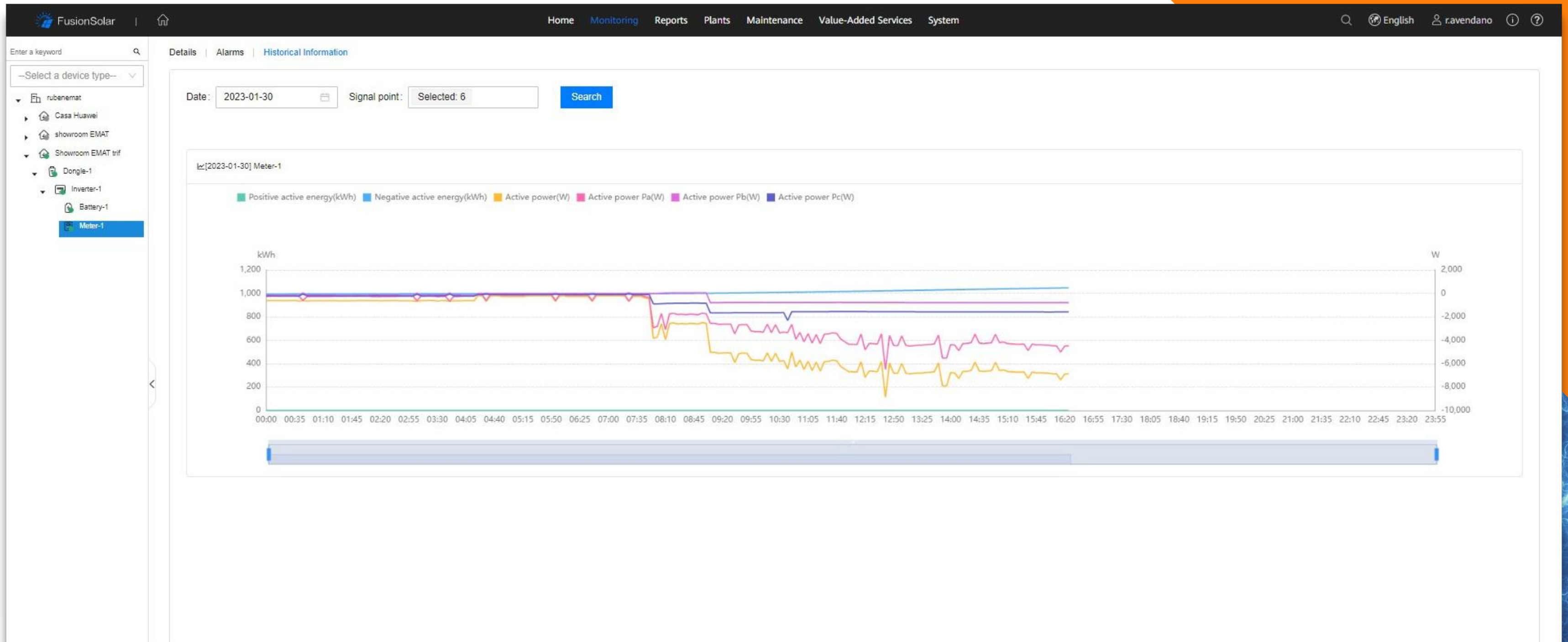


# Entendiendo las curvas y cómo encontrarlas





# Entendiendo las curvas y cómo encontrarlas



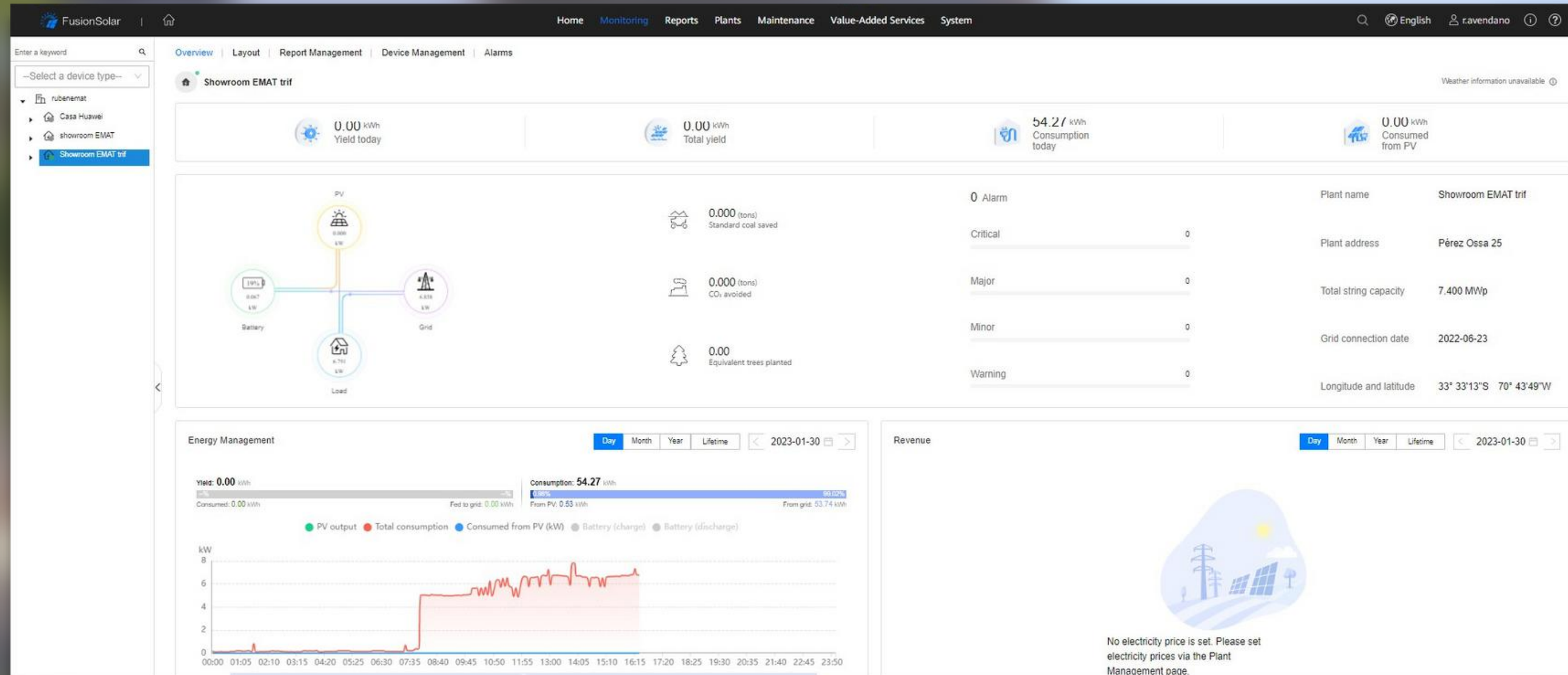
ACADEMIA  EMAT



# COMPARTIR LA PLANTA



# COMPARTIR LA PLANTA



The screenshot displays the FusionSolar monitoring interface for a plant named 'Showroom EMAT trif'. The dashboard includes a navigation menu, a search bar, and several key performance indicators (KPIs) for the current day (2023-01-30):

- Yield today: 0.00 kWh
- Total yield: 0.00 kWh
- Consumption today: 54.27 kWh
- Consumed from PV: 0.00 kWh

Below the KPIs, there is a system diagram showing the connection between PV, Battery, and Grid. Environmental metrics are also displayed:

- Standard coal saved: 0.000 (tons)
- CO<sub>2</sub> avoided: 0.000 (tons)
- Equivalent trees planted: 0.00

An alarm section shows 0 alarms across all levels: Critical, Major, Minor, and Warning.

Plant details include:

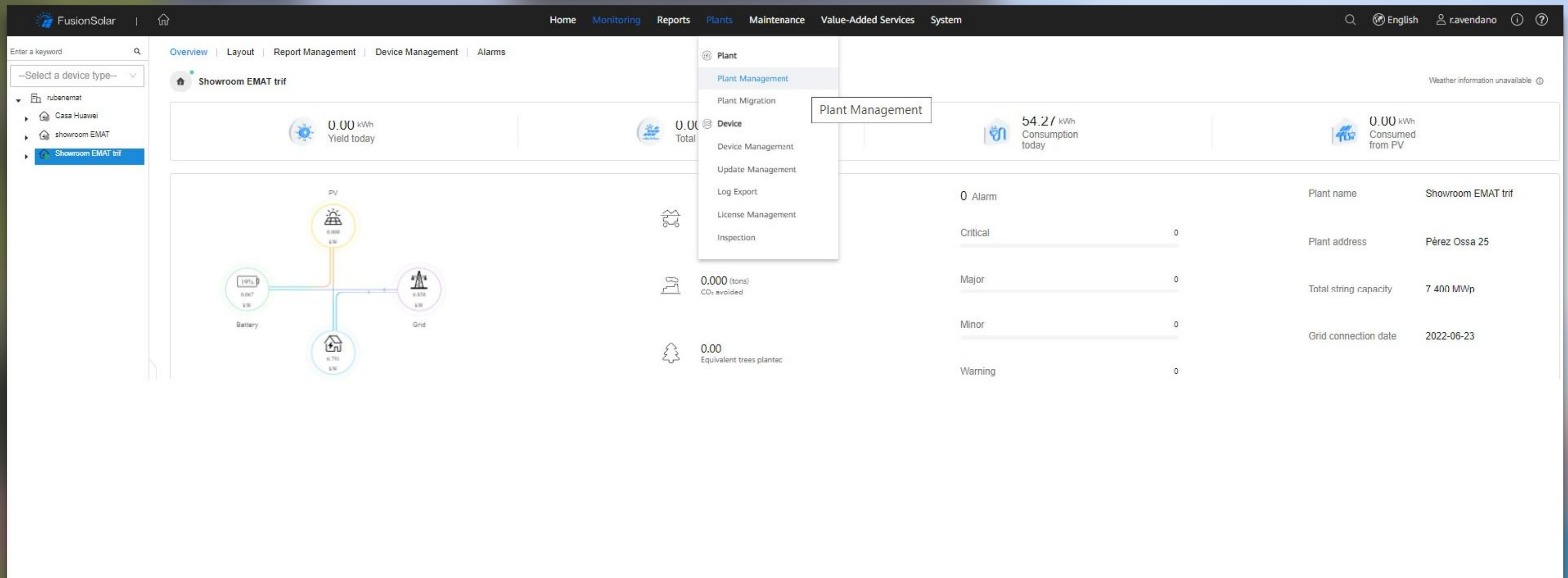
- Plant name: Showroom EMAT trif
- Plant address: Pérez Ossa 25
- Total string capacity: 7,400 MWp
- Grid connection date: 2022-06-23
- Longitude and latitude: 33° 33'13"S 70° 43'49"W

The 'Energy Management' section features a line chart for the day of 2023-01-30. The chart shows PV output (green), Total consumption (red), and consumption from PV (blue). Summary statistics for the day are:

- Yield: 0.00 kWh
- Consumption: 54.27 kWh
- Consumed from PV (kW): 0.53 kWh
- From grid: 53.74 kWh

The 'Revenue' section is currently empty, with a message: "No electricity price is set. Please set electricity prices via the Plant Management page."

# COMPARTIR LA PLANTA



The screenshot displays the FusionSolar web interface for a plant named "Showroom EMAT trif". The navigation menu includes Home, Monitoring, Reports, Plants, Maintenance, Value-Added Services, and System. The left sidebar shows a tree view of devices under "rubenemat", with "Showroom EMAT trif" selected.

The main dashboard shows the following data for the selected plant:

- Yield today: 0.00 kWh
- Total: 0.00 kWh
- Consumption today: 54.27 kWh
- Consumed from PV: 0.00 kWh
- 0 Alarm
- 0 Critical
- 0 Major
- 0 Minor
- 0 Warning
- 0.000 (tons) CO<sub>2</sub> avoided
- 0.00 Equivalent trees planted

The "Plant Management" dropdown menu is open, showing the following options:

- Plant Management
- Plant Migration
- Device
- Device Management
- Update Management
- Log Export
- License Management
- Inspection

The plant details table on the right shows:

Plant name	Showroom EMAT trif
Plant address	Pérez Ossa 25
Total string capacity	7 400 MWp
Grid connection date	2022-06-23

The diagram at the bottom left shows the plant's energy flow: PV (0.000 kW) is connected to a Battery (0.007 kW) and a Grid (0.000 kW). The house icon indicates a load of 6.701 kW.

# COMPARTIR LA PLANTA

FusionSolar | Home Monitoring Reports **Plants** Maintenance Value-Added Services System English r.avenzano

### Plants

Plant name:

Enter a keyword

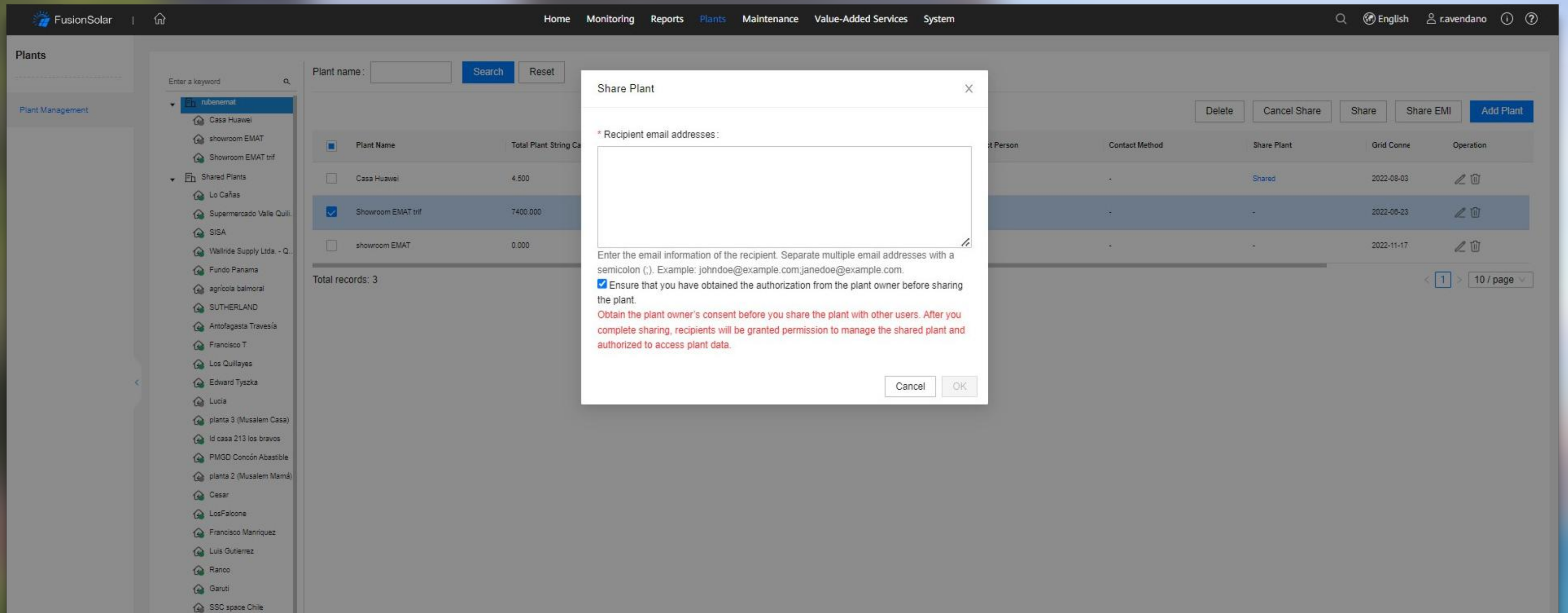
- rubenemat
  - Casa Huawei
  - showroom EMAT
  - Showroom EMAT trif
- Shared Plants
  - Lo Cañas
  - Supermercado Valle Quili.
  - SISA
  - Wallride Supply Ltda. - Q.
  - Fundo Panama
  - agrícola balmoral
  - SUTHERLAND
  - Antofagasta Travesía
  - Francisco T
  - Los Quillayes
  - Edward Tyszka
  - Lucia
  - planta 3 (Musalem Casa)

<input type="checkbox"/>	Plant Name	Total Plant String Capacity (kWp)	Address	Contact Person	Contact Method	Share Plant	Grid Conne	Operation
<input type="checkbox"/>	Casa Huawei	4.500	Club de Golf Interior - Cam. Club de Golf Int .....	-	-	Shared	2022-08-03	
<input checked="" type="checkbox"/>	Showroom EMAT trif	7400.000	Pérez *****	ruben	-	-	2022-08-23	
<input type="checkbox"/>	showroom EMAT	0.000	Francisco .....	-	-	-	2022-11-17	

Total records: 3

< 1 > 10 / page

# COMPARTIR LA PLANTA



The screenshot displays the FusionSolar Plants management interface. A 'Share Plant' dialog box is open, prompting the user to enter recipient email addresses. The background shows a list of plants with columns for Plant Name, Total Plant String Capacity, Contact Method, Share Plant status, Grid Connection date, and Operation status.

**Share Plant Dialog:**

\* Recipient email addresses:

Enter the email information of the recipient. Separate multiple email addresses with a semicolon (;). Example: johndoe@example.com;janedoe@example.com.

Ensure that you have obtained the authorization from the plant owner before sharing the plant.

Obtain the plant owner's consent before you share the plant with other users. After you complete sharing, recipients will be granted permission to manage the shared plant and authorized to access plant data.

Buttons: Cancel, OK

**Background Table:**

Plant Name	Total Plant String Ca	Contact Method	Share Plant	Grid Conne	Operation
<input type="checkbox"/> Casa Huawei	4,500	-	Shared	2022-08-03	
<input checked="" type="checkbox"/> Showroom EMAT trif	7400.000	-	-	2022-06-23	
<input type="checkbox"/> showroom EMAT	0.000	-	-	2022-11-17	



ACADEMIA



EMAT



# Preguntas y Respuestas



 +56 9 3305 0429

 info@ematchile.com

 ematchile.com

## EMAT Chile



Comercial: Francisco Noguera 200, Oficina 604, Providencia, Santiago  
Logística: Pérez Ossa 25, San Bernardo, Santiago