



---

APSTORAGE

# Objetivo

**Proporcionar a los clientes  
productos de ultima  
generación, mejor calidad y  
servicios**



# Visión

**Ser la empresa convertidora  
de energía limpia más  
eficiente y segura**

# Misión

**Impulsar un futuro sin  
emisiones de carbono y hacer  
que la energía inteligente sea  
accesible para todos**

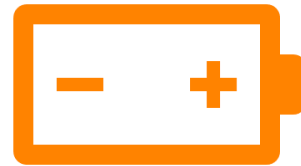
# 1. Características principales

Componentes:



**PCS**

**T-A**



**Batería  
Li / BMS**

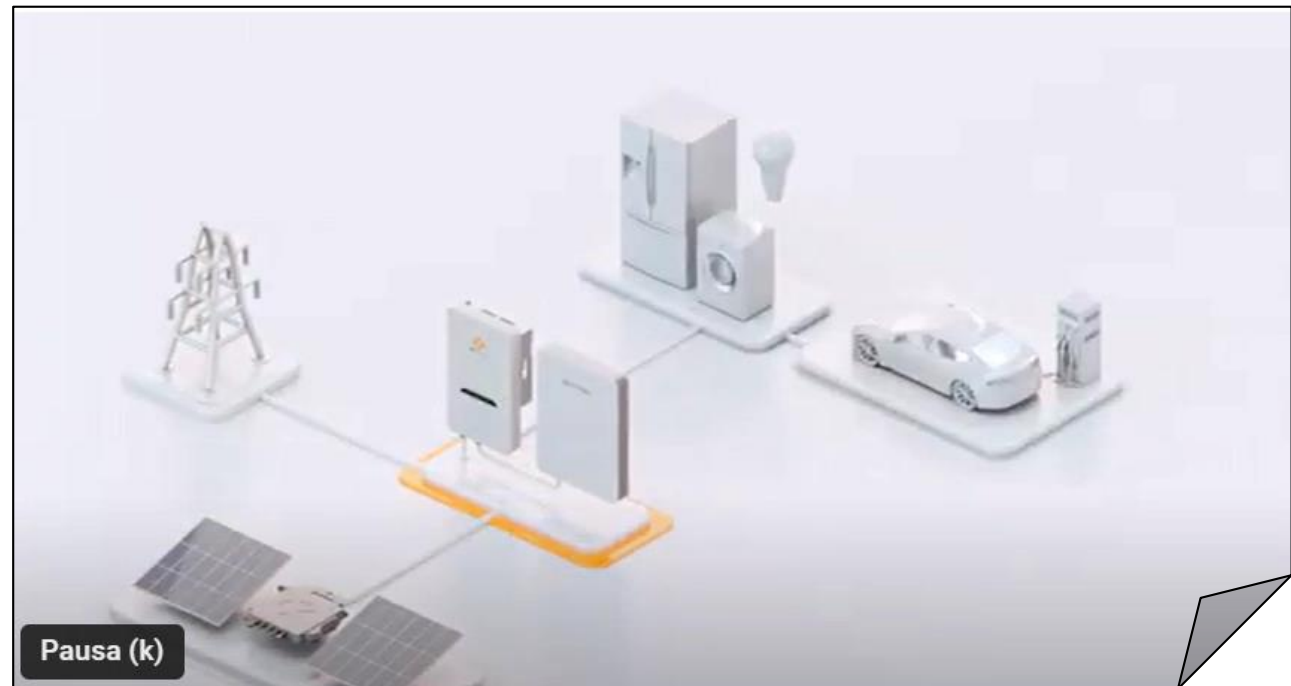
Marca	Modelo
Apstorage (Certificado UL9540)	APbattery 48V/5.75kWh APbattery 51.2V/6.5kWh
Soluna	Soluna EOS 5K pack
UZ energy	Power Lite series L0511000-A1 Power Lite series L0511000-B
Dyness	A48100
Fortress	eFlex 5.4
DMEGC	L02-48100
KSTAR	BluE-PACK5.1
Homegrid	Stack'd series
Pylontech**	US2000/US2000C/US3000/US3000C US5000/UP5000/Force-L1/Force-L2

# 1. Características principales

---

## Modos de operación

- Respaldo
- Autoconsumo
- Peak-valley
- Peak Shaving

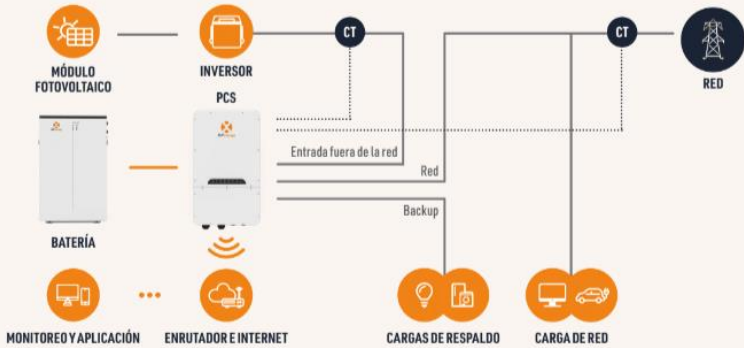


# 2. Configuraciones

PV en respaldo

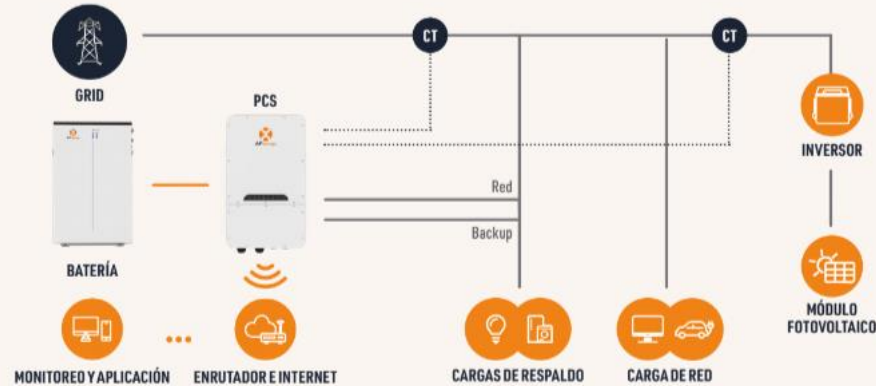
PV con la red y en respaldo

OPCIÓN 1 PV TRABAJANDO FUERA DE LA RED

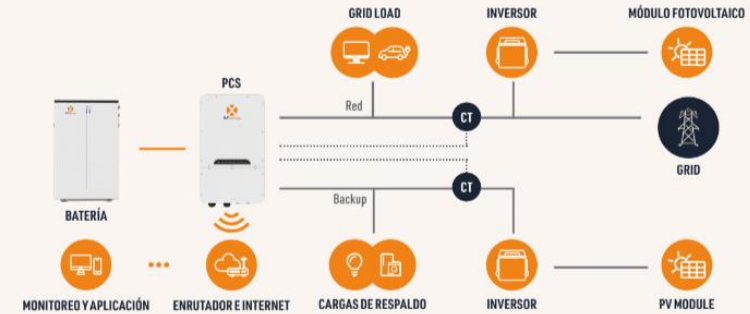


PV sólo del lado de la red

OPCIÓN 2 PV TRABAJANDO EN RED



OPCIÓN 3 MEZCLA DE PV TRABAJANDO ON & OFF-GRID



# 3. Compatibilidad con MI

---

En la sección de la red podemos conectar cualquier SFV .

En la sección de respaldo, se pueden conectar equipos de la serie DS3 (AC-coupling, zero export)



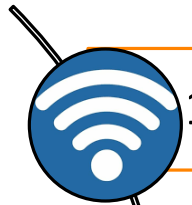
**DS3D**  
Bifásico  
**2000 W**  
Módulos de hasta 670  
W+



**DS3-H**  
Bifásico  
**1050 W**  
Módulos de hasta 670 W+

# 4. Tips para el diseño

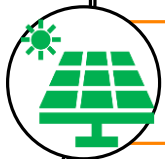
---



1. ¿Qué es una carga crítica? Identificar cargas críticas , ¿tengo un límite?



2. Determinar el tiempo de respaldo que requiero. ¿ Qué baterías puedo usar?



3. Definir si se conectará SFV en la sección de respaldo , ¿Tengo alguna limitante?



4. Dimensionamiento de cableado y breakers.

ELS-5K units	AP battery (48v/5.76k Wh)	Máx. Potencia del SFV (kW ac)
1	1	3.12
1	≥2	6.25

Tamaño del SFV en sección de respaldo

---



# 5. Instalación y comisionamiento

---

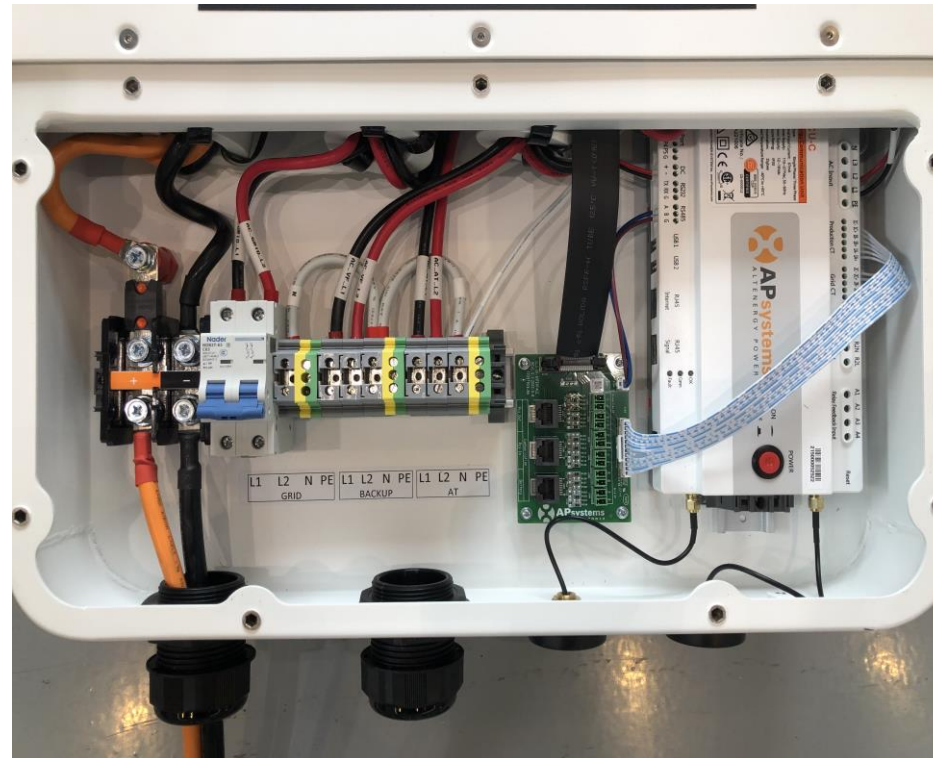
Paso 1: Montaje



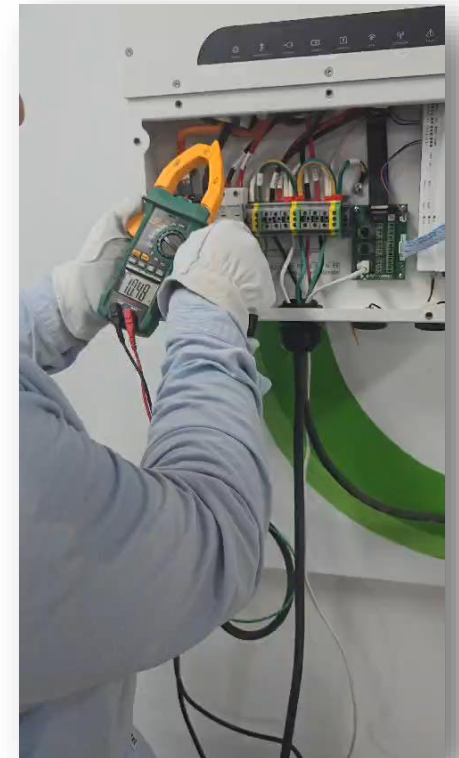
# 5. Instalación y comisionamiento

---

Paso 2: Conexiones ( AC, DC, AT, Respaldo )



Paso 3. Verificar

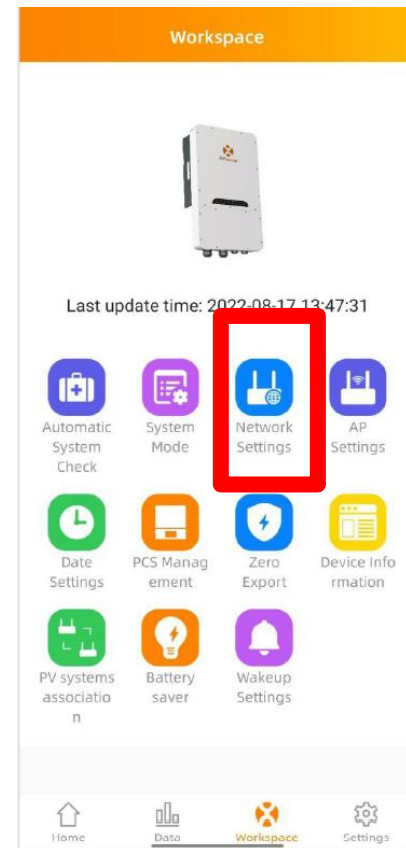


# 5. Instalación y comisionamiento

---

Comisionamiento:

1. Encender la batería.
2. Encender el breaker AC.
3. Conectar el PCS a internet.
4. Establecer modo de sistema.



## INDICADORES LED DE INICIO

- Sistema encendido
- Red encendida
- Wi-Fi parpadea
- COM parpadea



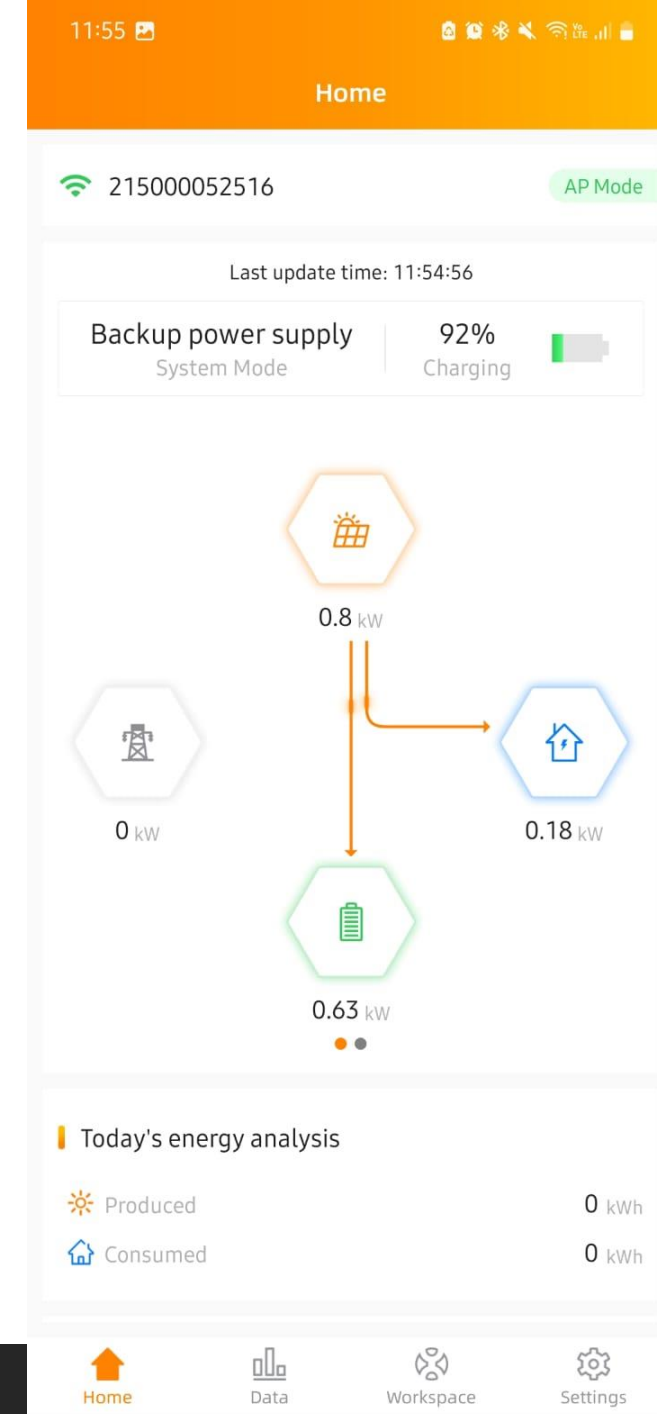
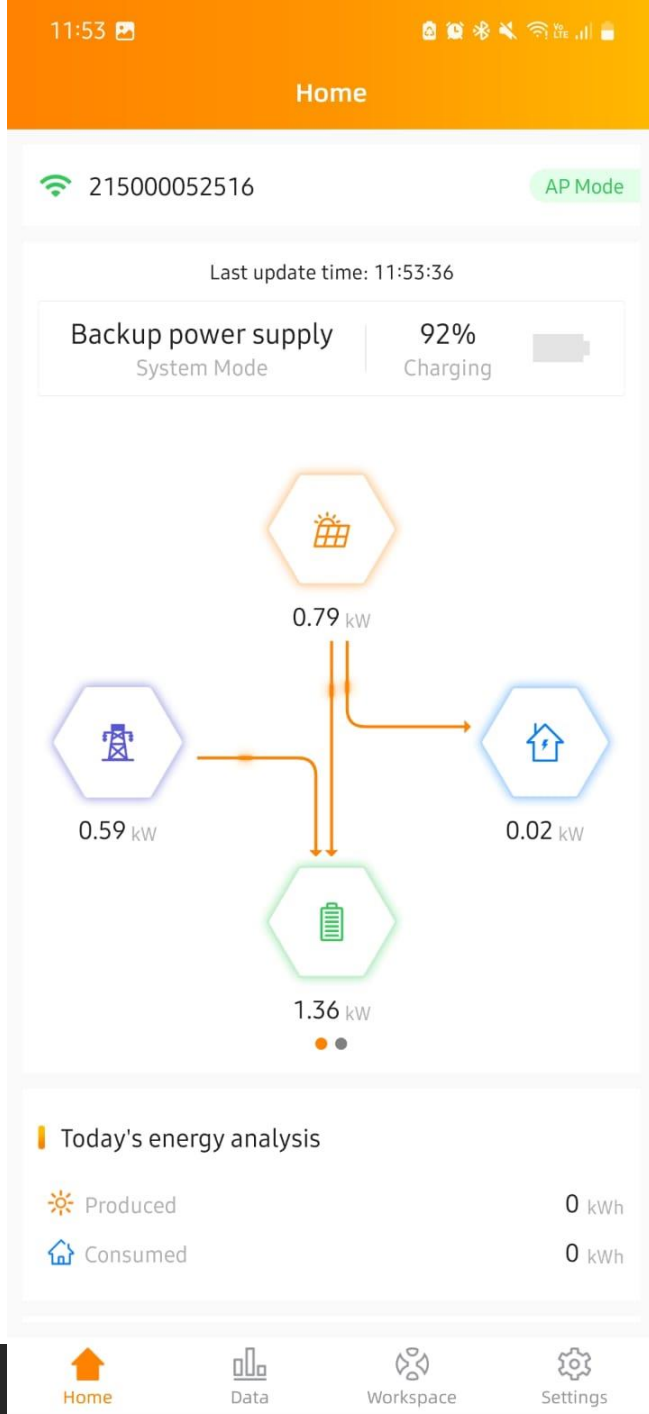
# 5.Instalación y comisionamiento

---

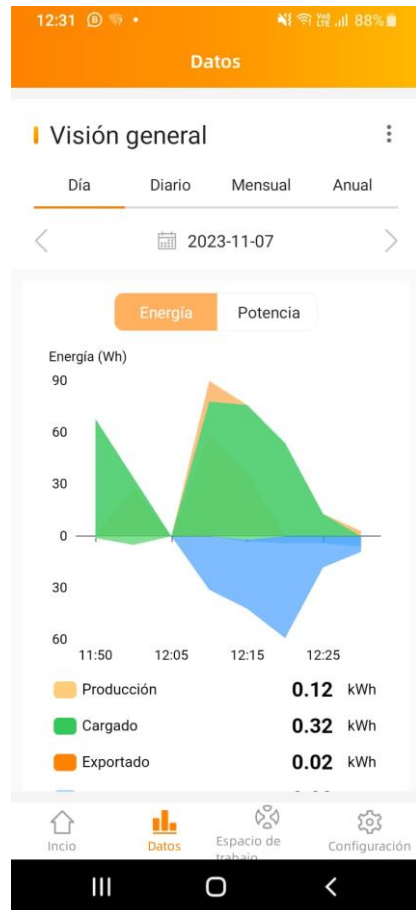
Ventajas:

1. Rápido comisionamiento.
2. Compatibilidad con varias marcas y modelos de batería.
3. El “cambio de neutro” es automático
4. Función AC coupling ( DS3D- DS3-H)

# MODO BACK UP



# 6. Aplicación y visualización web



**Grid Profile** | Export

Grid settings

Continent: North America >

Country: Canada >

Grid profile: UL1741 (240V) >

Please select the correct grid standard to ensure the safe operation of the system

Current grid profile

Over voltage (stage 2) 241-288V	288.0 V
Over Voltage 2 Trip time 0.02-610s	0.02 s
Over voltage (stage 3) 241-270V	264.0 V
Over Voltage 3 Trip time 0.02-610s	0.02 s
Under voltage (stage 2)	220.0 V

Cancel | OK

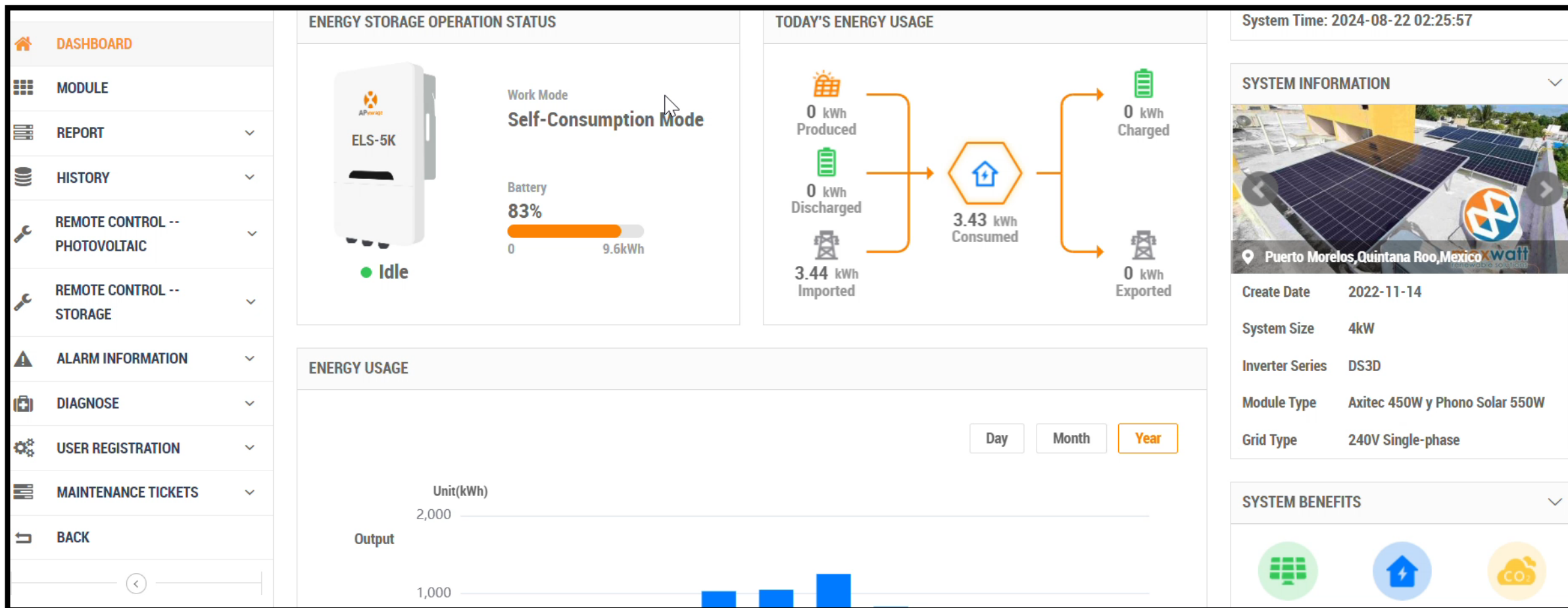
Europe | Germany VDE-AR-N 4105:2018-11

Oceania | Spain

North America | Austria

South America | France

# Visualización Web





Contacto

