



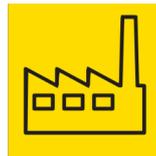
Gestión microrred EMS

# Optimiza y controla tu energía con la máxima precisión y eficiencia

Garantiza el retorno de la inversión, optimizando el funcionamiento de todos los activos.



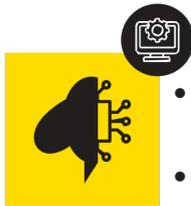
Energía renovable



Autoconsumo industrial



Red



Energy Management System



Infraestructuras recarga VE



Almacenamiento de energía



**+50**

instalaciones monitorizadas

**+2<sup>GWh</sup>**

energía gestionada eficientemente

**+99<sup>%</sup>**

disponibilidad

— **INTEROPERABILIDAD CON EQUIPOS DE DISTINTAS MARCAS**

— **GESTIÓN REMOTA CON MONITORIZACIÓN 24/7**

— **CIBERSEGURIDAD CERTIFICADA Y GESTIÓN ROBUSTA DE RED**

— **ESCALABLE Y ADAPTABLE A CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN**

— **OPTIMIZACIÓN AUTÓNOMA SEGÚN PRECIOS Y PREDICCIONES**

— **ACCESO A API E INTEGRACIÓN CON SISTEMAS EXTERNOS**

— **SOPORTE TÉCNICO PROPIO Y HARDWARE CERTIFICADO**

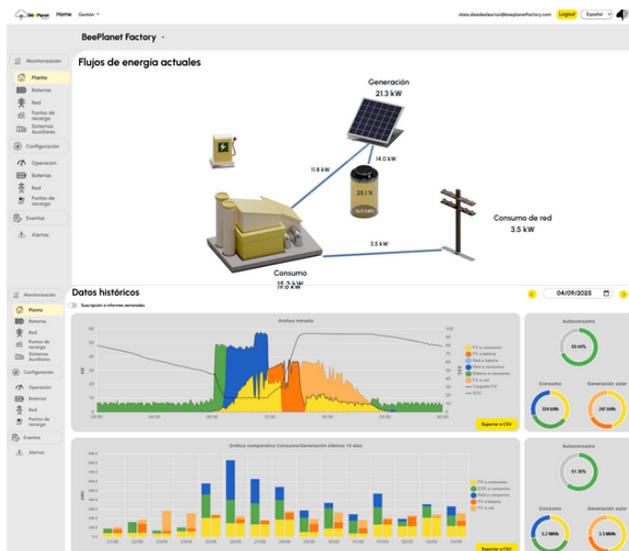


**BeePlanet**  
factory

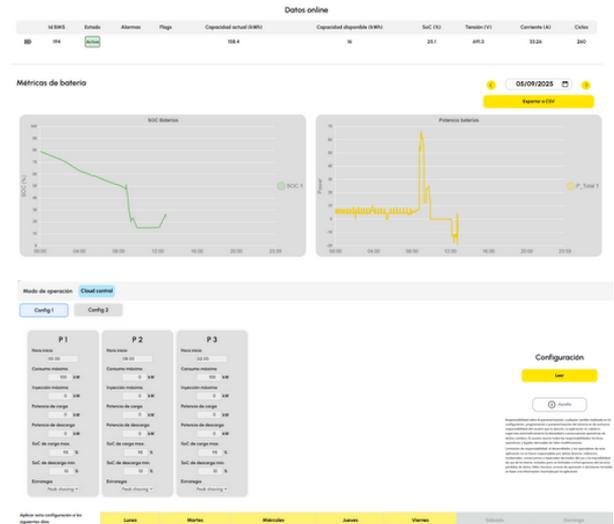
SUSTAINABLE  
STORAGE

Automotive Battery Power

## PLATAFORMA WEB



## Monitorización de baterías



## ANÁLISIS Y MONITORIZACIÓN INTELIGENTE

- Análisis de datos energéticos con **algoritmos propios**
- Acceso en **tiempo real** y mantenimiento **remoto**
- **Alertas** automáticas y detección predictiva de anomalías
- Interfaz web **centralizada**, intuitiva y multiusuario

## FLEXIBLE Y CONECTADO

- **Gestión dinámica** de potencia según demanda y generación
- **Compatible** con inversores, cargadores, medidores y sistemas FV
- Integraciones activas con **múltiples marcas** y dispositivos

## OPTIMIZACIÓN AVANZADA CON IA

- Optimización del uso de recursos energéticos, flexibilidad de demanda y **participación en servicios a la red con IA** (integración con **Bamboo Energy**)

## DESARROLLO ACTIVO

- Plataforma en constante evolución
- Actualizaciones automáticas vía OTA

## NORMATIVA Y MERCADO CE

Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4. Class I,	IE366272
Div. 2, Groups A, B, C, D. Ex nA IIC Gc T4	
Industrial IT Security, IACS Component	IITS2 029429 0027
cULus	E238705
Ciberseguridad	IEC 62351-3, IEC 62443-42 SL2, IEC 61850
Certificado de anti-vertido	RD 244/2019, UNE 217001:2020

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Tensión de alimentación	24 V DC
Consumo de potencia	1 A
Índice de protección	IP20
Protocolo de comunicación	ModBus TCP o RTU, OPC-UA, MQTT, REST API, FTP y VPN
Funcionalidad	Gestión de la monitorización y configuración (HMI)



ISO 27001  
2221-5/24

