

# Hola,



Associació Professional d'Empresaris  
Instal·ladors de l'Hospitalet de Llobregat



## Agenda Sesió

Grupo JAB distribuidor material eléctrico y renovables

¿Qué son las baterías inteligentes y por qué Ampere?

Equipo Ampere: selección modelo, manual de montaje y garantías

Soluciones integrales con módulos fotovoltaicos REC y estructuras

Argumentario de ventas y casos de éxito

Legalización de instalaciones

## ¿Quiénes somos Grupo JAB?

**JAB**, empresa líder en distribución de **material eléctrico** con una división específica de **Energías Renovables**.

**Grupo JAB**, dispone de 11 delegaciones con almacén y oficina: JAB Cincas Segre, JAB Aragón, JAB Valencia, JAB Cinco Villas.

La división de **JAB** en **Renovables** tiene su sede en Catalunya.

**JAB** forma parte del **grupo DAM**, compuesto por las siguientes empresas:



# GRUPO JAB : ENERGÍAS RENOVABLES

**Soluciones completas para Instalaciones energías renovables:**

- Módulos fotovoltaicos de alta eficiencia, policristalinos y monocristalinos
- Estructuras de montaje tanto fijo para cubiertas como con seguidor
- Inversores DC/AC
- Soluciones para autoconsumo fotovoltaico residencial e industrial
- Baterías estacionarias y de nueva tecnología ion litio polímero
- Sistemas completos para viviendas o aplicaciones aisladas de la red

**Bombeo: Sistemas específicos de Bombeo solar directo**

**Aerogeneradores: eje vertical y horizontal para viviendas y comunicaciones.**

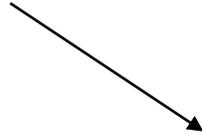
<http://www.grupojab.es>



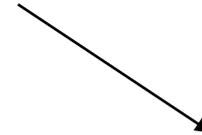
# ¿QUÉ ES AMPERE ENERGY?

[www.ampere-energy.es](http://www.ampere-energy.es)

# AMPERE ENERGY



es una empresa española de  
**Desarrollo + Fabricación**



**Baterías inteligentes**  
para uso doméstico

# ¿Dónde esta Ampere?

ESPAÑA: Fábrica en Puzol (Valencia)  
Distribuidores por zona

PORTUGAL:  
Ampere Energy Portugal

ALEMANIA:  
Ampere Energy DACH

ITALIA:  
Ampere Energy Italy

REINO UNIDO: LightSource



# AMPERE VS PLOMO

## Diferencias sobre baterías de Plomo-ácido en esta aplicación



### Batería inteligente AMPERE ENERGY

- **Menos espacio y peso**
- **Todo en uno**
- **Gestor inteligente**
- **Uso interior**
- **BMS nivel de carga real**
- **95% profundidad descarga**
- **6000 ciclos vida al 90%**
- **Capacidad 12kWh**
- **95% eficiencia**



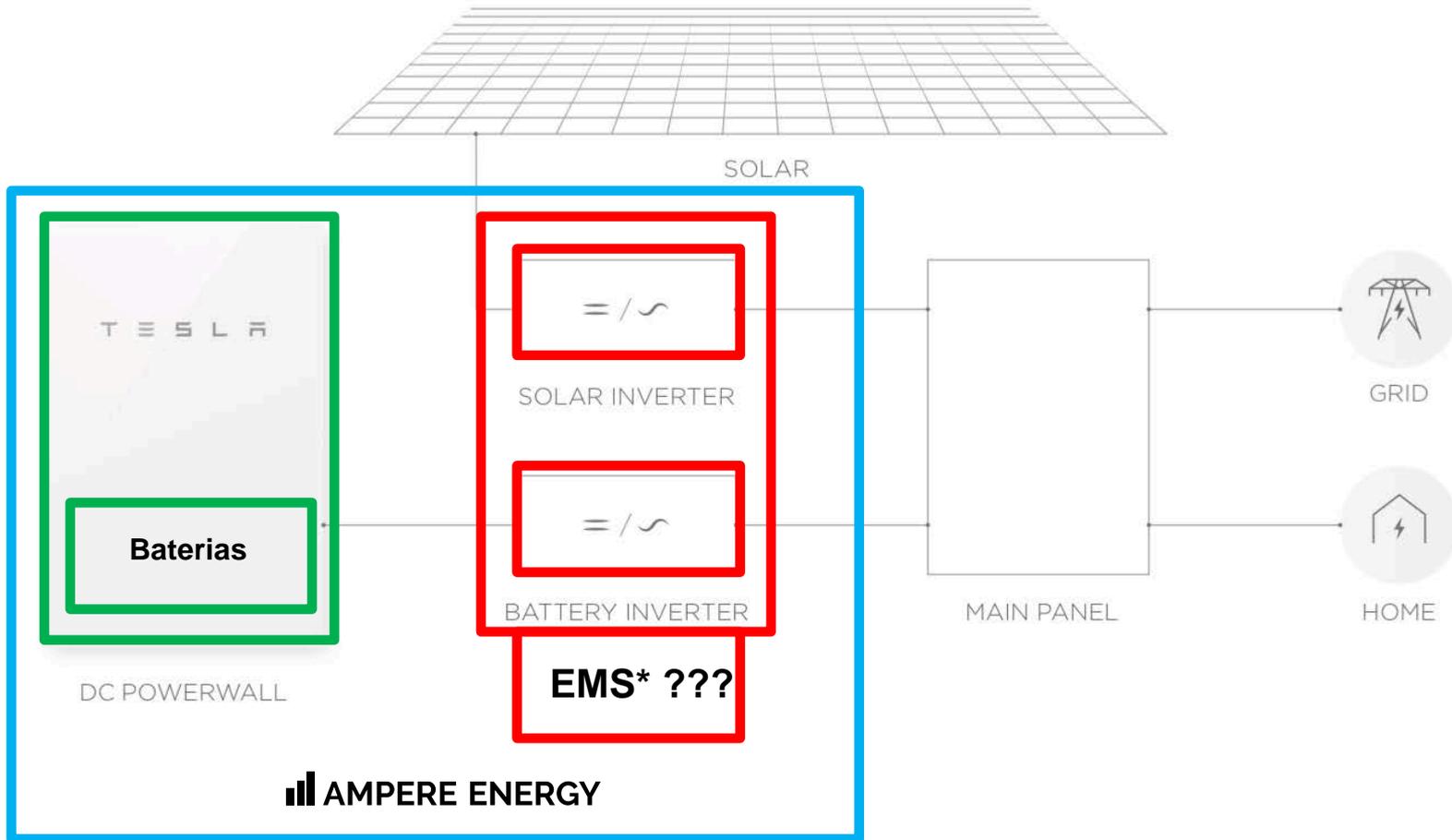
### Instalación plomo-ácido

- **Más volumen y peso**
- **Inversor y baterías por separado**
- **Solo carga-descarga**
- **Ventilación - Gases hidrógeno**
- **Estado de carga estimada**
- **50% profundidad descarga**
- **2000 ciclos vida al 50%**
- **Capacidad 24kWh = 12kWh**
- **De 50 al 95% eficiencia**

# AMPERE VS TESLA

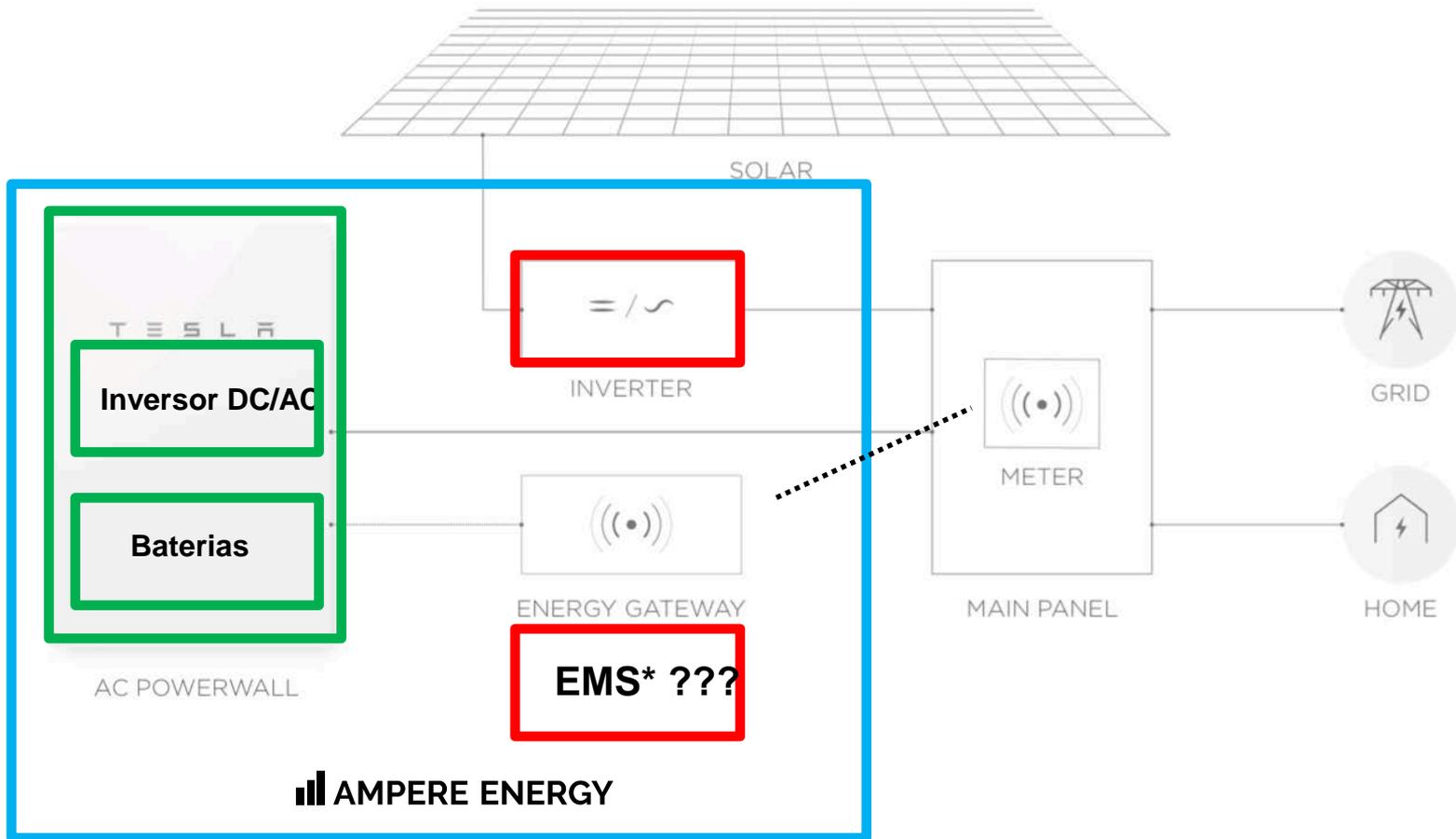
Ventajas sobre la competencia (Tesla)

## Modelo Powerwall2-DC = Powerwall1



Ventajas sobre la competencia (Tesla)

**Modelo Powerwall2-AC** (no incluye inversor FV, sí cargador DC, y no se conecta a internet).



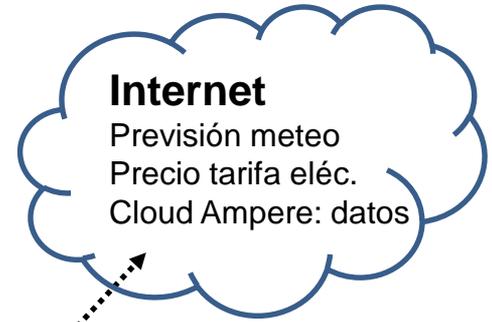
Ventajas sobre la competencia (Tesla)

## Todo en uno Gestor inteligente



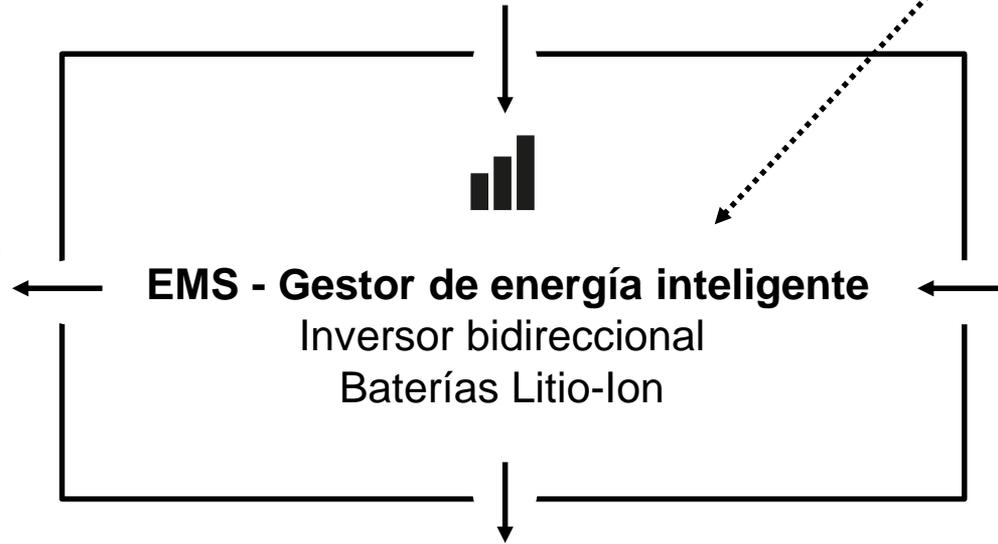
Ventajas sobre la competencia (Tesla)

**Todo en uno**  
**EMS - Gestor inteligente**



**Placas fotovoltaicas**

**Consumo**  
**CASA**

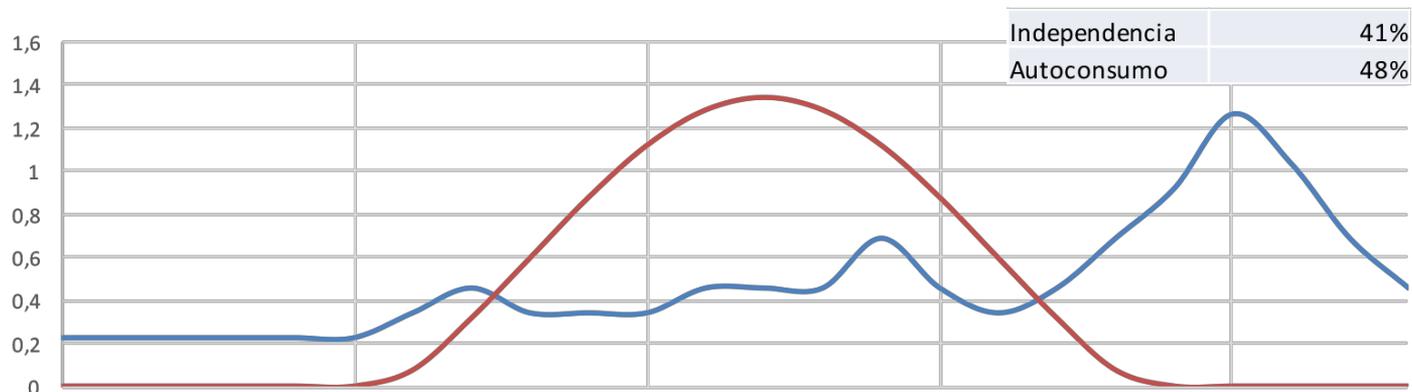
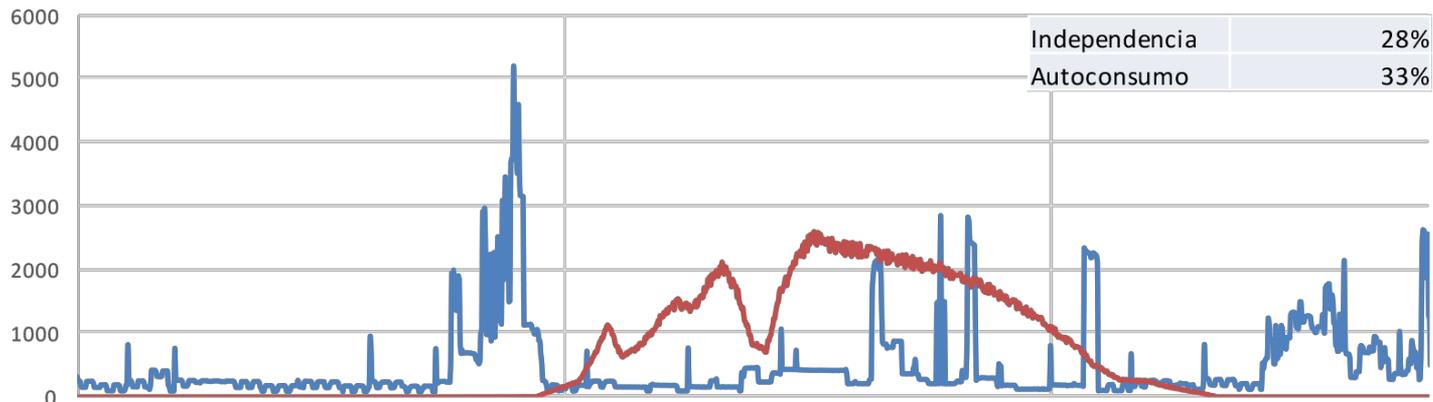


**RED**  
**AC**

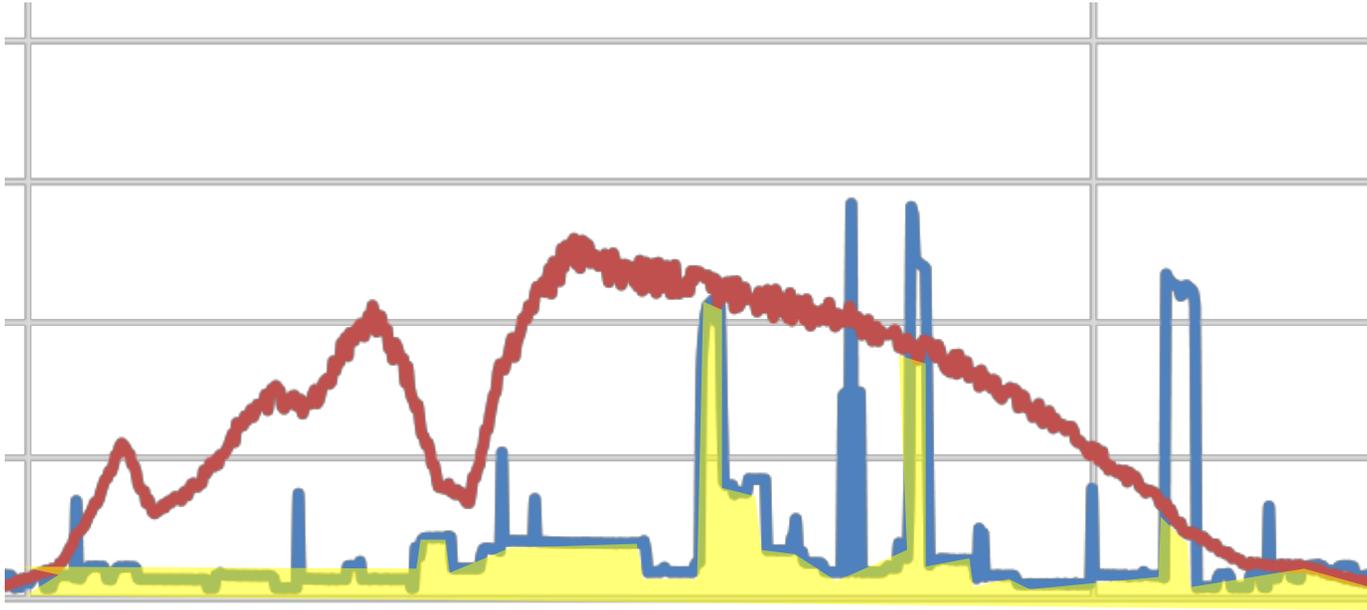
**Cargador vehículo e.**

**EL AUTOCONSUMO SOLAR  
Ya es una realidad  
Y nos beneficia a Tod@s**

# AUTOCONSUMO SOLAR Comparativa Real frente a Teórico

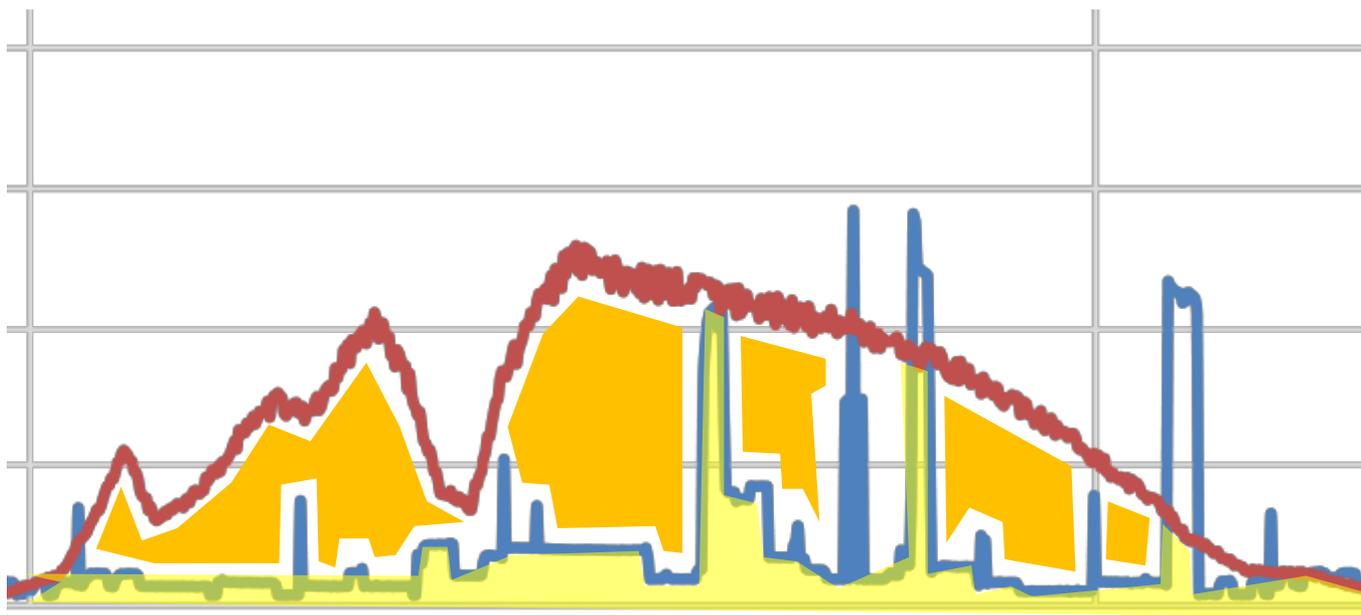


## SOLO FOTOVOLTAICA



25%

## FOTOVOLTAICA + BATERÍA AMPERE



95%