

# L'autoconsum fotovoltaic en el marc de la nova normativa regulatòria

*4 de juny de 2019 – Centre Flassaders*

## Ajuntament de Palma



Ajuntament  de Palma

ENERGY DAY  
SHAPING EUROPE'S ENERGY FUTURE  
#EUSEW19



# CONTINGUT

1. Pacte de Batles i Batlesses
2. Mesures PAES
3. Instal·lacions fotovoltaiques
4. Inventari d'emissions 2017
5. Reptes 2030
6. Reptes 2050



# PACTE DE BATLES I BATLLESSES



Adhesió el 22 de  
desembre del 2010



Ajuntament  de Palma

**ENERGY DAY**  
SHAPING EUROPE'S ENERGY FUTURE  
#EUSEW19



# PACTE DE BATLES I BATLLESSES



Adhesió el 22 de  
desembre del 2010

- Inventari d'emissions de referència (IER)
- Pla d'Acció d'Energia Sostenible (PAES)



# PACTE DE BATLES I BATLLESSES



Adhesió el 22 de  
desembre del 2010

- Inventari d'emissions de referència (IER-2012)
  - ↳ 2.577.148,7 t CO<sub>2</sub>  
[Any de referència 2005]



# PACTE DE BATLES I BATLLESSES



Adhesió el 22 de  
desembre del 2010

- Inventari d'emissions de referència (IER-2012)
  - ↳ 2.577.148,7 t CO<sub>2</sub>  
[Any de referència 2005]
- Pla d'Acció d'Energia Sostenible (PAES-2017)
  - ↳ Objectiu de reducció:  
23,94% ~ 694.073,8 t CO<sub>2</sub>



# MESURES DE PAES

- 4.5.1. Instal·lació de sistemes per a la generació d'energia solar fotovoltaica per l'autoconsum sobre teulades
- 5.3.1. Instal·lació de sistemes per a la generació d'energia solar fotovoltaica per l'autoconsum sobre teulades d'activitats de serveis



## ➤ 4.5.1. Instal·lació de sistemes per a la generació d'energia solar fotovoltaica per l'autoconsum sobre teulades

- Mesura destinada al sector residencial
- Superfície urbana disponible sobre teulades per instal·lar 11 MWp (Estudi DGE Govern Balear)
- Previsió d'instal·lació 1,1 MWp (10% de la potència màxima)
- Producció energètica prevista: 1.650 MWh/any
- Estalvi d'emissions previst: 1.392.27 t CO<sub>2</sub> eq./any





# Dades d'instal·lacions fotovoltaïques per autoconsum de particulars a les Balears

- Sol·licituds de subvencions del Govern 2019
- 1a convocatòria després de l'entrada en vigor del **Reial Decret llei 15/2018, de 5 d'octubre, de mesures urgents per a la transició energètica i la protecció dels consumidors**
- Potència màxima: 10 kWp

SOL·LICITUDS 2018 → 300

SOL·LICITUDS 2019 → > 1.000



## ➤ 5.3.1. Instal·lació de sistemes per a la generació d'energia solar fotovoltaica per l'autoconsum sobre teulades d'activitats de serveis

- Mesura destinada al sector serveis
- Superfície urbana disponible sobre teulades per instal·lar 30 MWp (Estudi DGE Govern Balear)
- Previsió d'instal·lació 15 MWp (50% de la potència màxima)
- Producció energètica prevista: 22.500 MWh/any
- Estalvi d'emissions previst: 19.985,5 t CO<sub>2</sub> eq./any



# INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

✓ Ajuntament:



**Comissaria de Sant Ferran  
(en proves)**

Potència instal·lada: 18 kWp  
Producció: 27 MWh/any



# INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

✓ EMAYA:



## Son Pacs

Potència instal·lada: 197 kWp  
Producció: 300 MWh/any

## Instal·lació adicional (2020)

Potència instal·lada: 1 MWp  
Producció: 1500 MWh/any



# INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

✓ EMAYA:



**Ca'n Valero**

Potència instal·lada: 73 kWp  
Producció: 108 MWh/any



# INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

✓ EMAYA:



## Fotolinera Son Pacs

(subvenció concedida, inici construcció en breu)

Potència instal·lada: 65 KWp

Producció: 97,5 MWh/any



# INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

✓ EMT:



**Cotxeres Son Banya**

Potència instal·lada: 225 kWp  
Producció: 335,7 MWh/any (2017)



# INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

✓ IME:



**Son Hugo**

Potència instal·lada: 100 kWp  
Producció: 150 MWh/any





# INVENTARI D'EMISSIONS

- Any 2017 → 2.027.052 t CO<sub>2</sub>
- ↓ 20% respecte a l'any de referència (2005)

[Introducció del GN i la connexió amb la Península]



# NOUS REPTES 2030



- Adhesió al nou Pacte de Batles i Batlesses (PACES)
- Nous compromisos de mitigació (40/32/32,5) i consideració de l'adaptació al CC (estudi de vulnerabilitat i riscos/mesures d'adaptació)



# REPTES 2050

## Compliment de les obligacions establertes per la Llei 10/2019, de 22 de febrer, de Canvi Climàtic i Transició Energètica de les Illes Balears

- ↓ 90% emissions de CO<sub>2</sub>
- 100% energia generada amb renovables; Autoconsum
- Mobilitat 100% elèctrica
- 100% de l'enllumenat públic amb LED's

Noves exigències de la Comissió Europea



# GRÀNCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ

 [EUSEW.EU](http://EUSEW.EU)  
 [EUENERGYWEEK](https://www.facebook.com/EUENERGYWEEK)  
 [@EUENERGYWEEK](https://twitter.com/EUENERGYWEEK)

