

Cicle de Jornades: Rehabilitació Conscient i Sostenible

02 FEBRER 2022

**CRISI DE L'ELECTRICITAT**

**SOLUCIONS PER REDUIR EL CONSUM A LA NOSTRA LLAR**

**Instal·lacions Tèrmiques Eficients i Autoconsum amb Plaques Fotovoltaïques**

# **Instal·lacions fotovoltaïques**

## **Producció d'ACS i climatització**

Llorenç Albanell i Baltrons

Enginyer Industrial

Director d'Audit Energia - Grup DITECSA



**ObRE**  
Observatori de la  
Rehabilitació i  
Renovació Urbana  
Comarques de Girona

Ajuntament  de Girona

**Interreg**  
**POCTEFA**  
**EDIFICAT**



El projecte EDIFICAT ha estat cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)

## Qui som?

- Audit Energia s'inicià el 2013 com la branca d'eficiència energètica del Grup DITECSA, enginyeria, instal·ladora i mantenidora des de 1977.

- Principals serveis:

- Consultoria energètica i mediambiental



- Disseny i execució d'instal·lacions **fotovoltaïques per autoconsum**



- Disseny i execució d'infraestructures de **recàrrega per a V.E.**



## Experiència en fovoltaica

- Projectes executius:
  - Ajuntaments
  - Diputació de Barcelona
  - Diputació de Girona : El 2020 encàrrec de 8 projectes per instal·lacions fovoltaiques compartides: ajuntaments – ciutadania. Comunitats energètiques locals. Primer projecte singular a la Província de Girona
- Compres col·lectives:
  - 2019: Som Energia . Guanyadors concurs GirSolar I: 100 instal·lacions domèstiques
  - 2020: Electra Avellana . 50 instal·lacions domèstiques
  - 2021: Som Energia . Guanyadors concurs GirSolar II : 100 instal·lacions domèstiques
  - 2022: Som Energia . Continuaradors concurs GirSolar III : 100 instal·lacions domèstiques
- Empreses industrials

# Instal·lacions realitzades



## Instal·lacions realitzades



Apartaments Centremar. L'Estartit

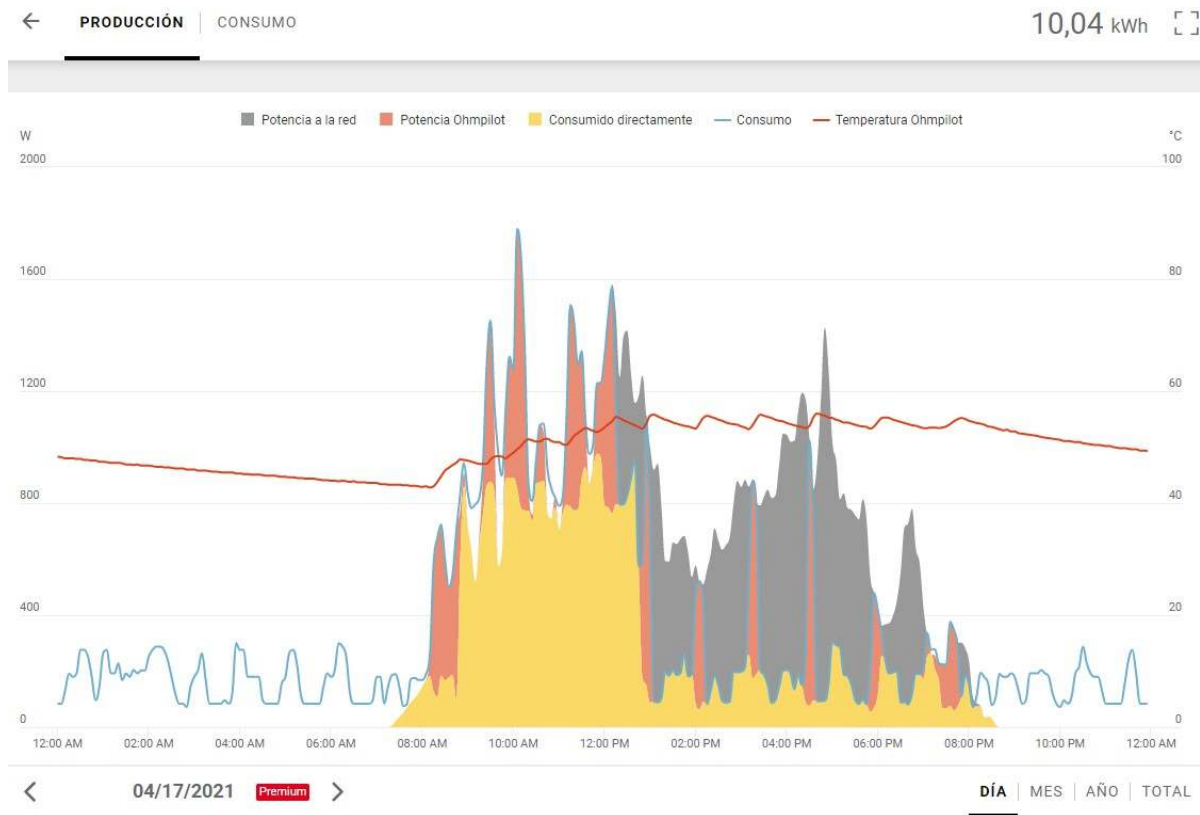
# Fotovoltaica + aerotèrmia



# Fotovoltaica + geotermia

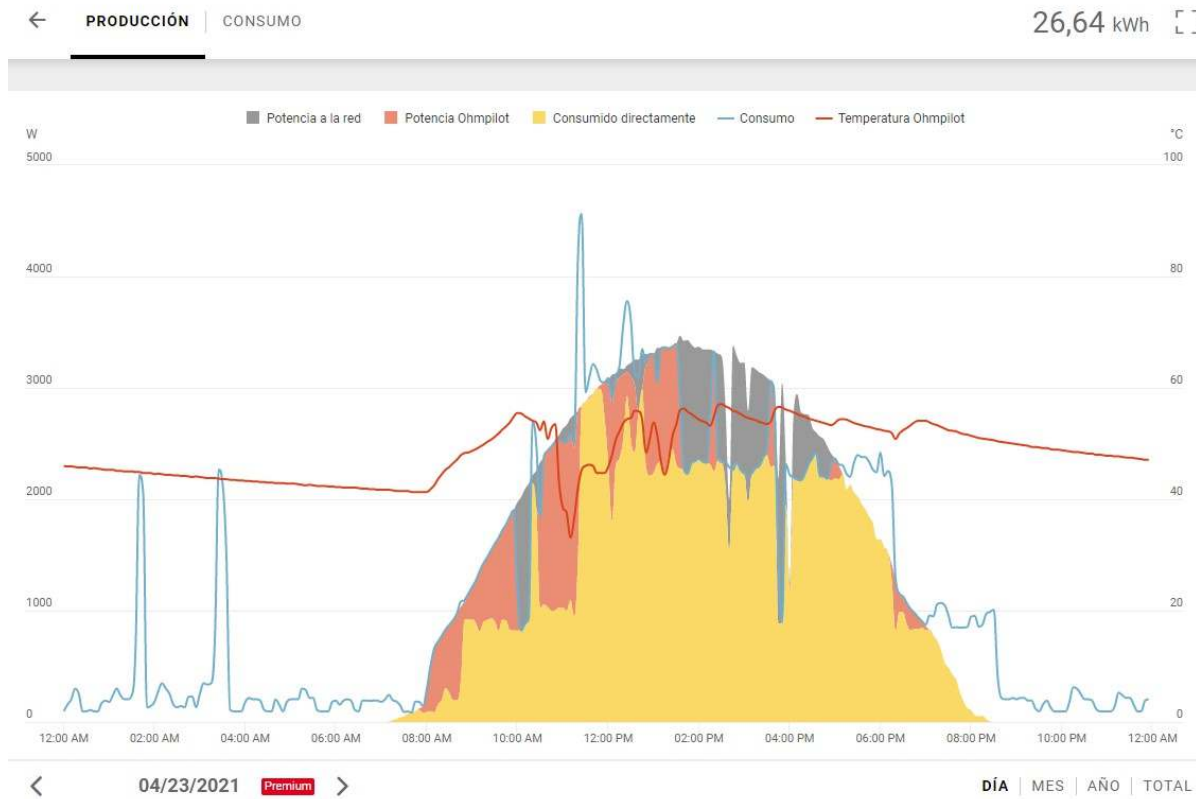


# Fotovoltaica + acumulació en ACS

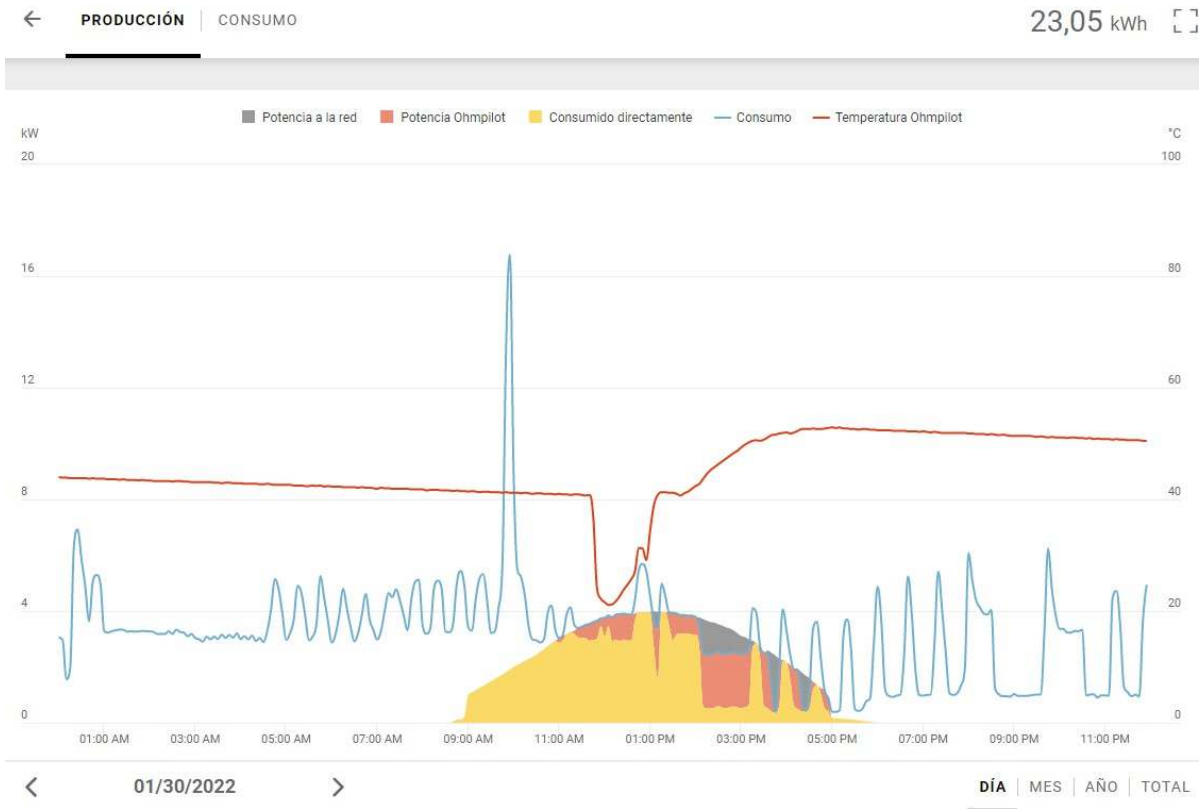




# Fotovoltaica + acumulació en ACS



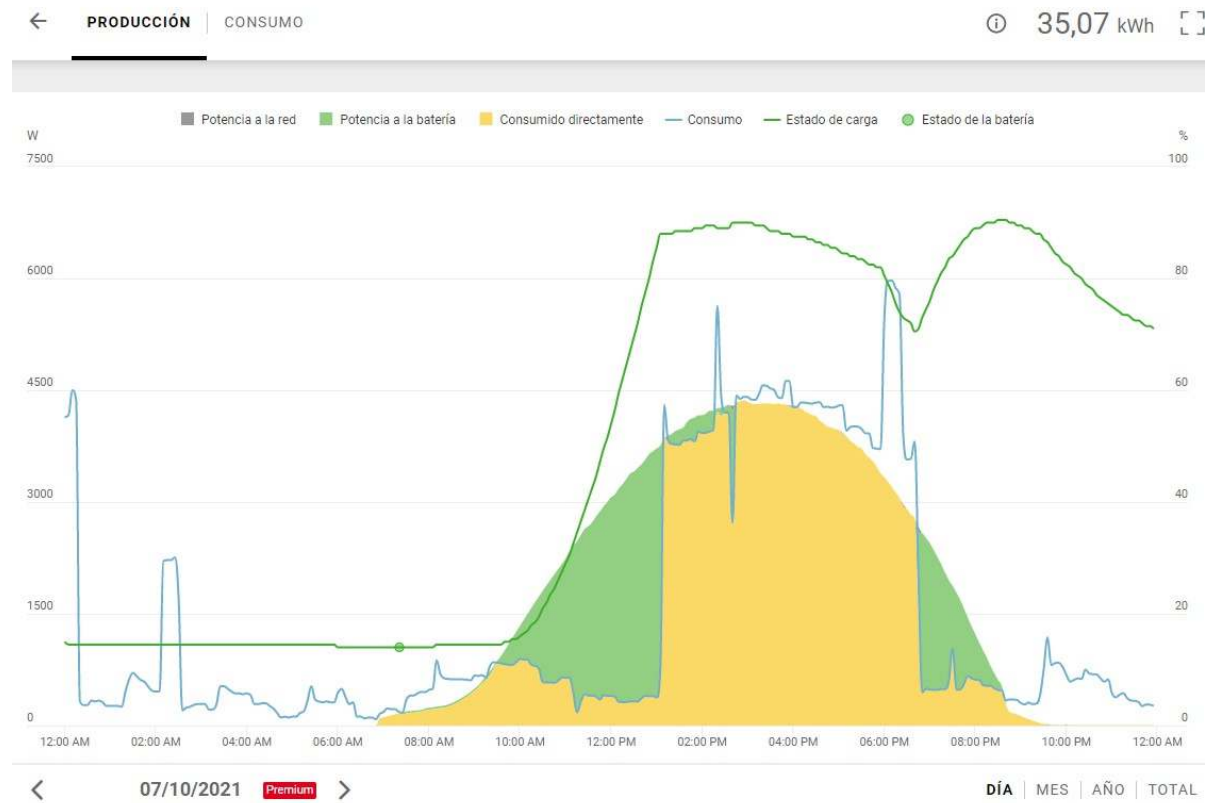
# Fotovoltaica + BC amb hidrokít



# Fotovoltaica + càrrega vehicle elèctric



# Fotovoltaica + bateria



Cicle de Jornades: Rehabilitació Conscient i Sostenible

02 FEBRER 2022

**CRISI DE L'ELECTRICITAT**  
**SOLUCIONS PER REDUIR EL CONSUM A LA NOSTRA LLAR**  
**Instal·lacions Tèrmiques Eficients i Autoconsum amb Plaques Fotovoltaiques**

**Moltes gràcies!**

*"Una millor gestió dels recursos energètics és possible"*

[www.auditenergia.com](http://www.auditenergia.com)



**ObRE**  
Observatori de la  
Rehabilitació i  
Renovació Urbana  
Comarques de Girona

Ajuntament  de Girona

**Interreg**  
**POCTEFA**  
**EDIFICAT**



El projecte EDIFICAT ha estat cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)