



Ajuntament d'Elx

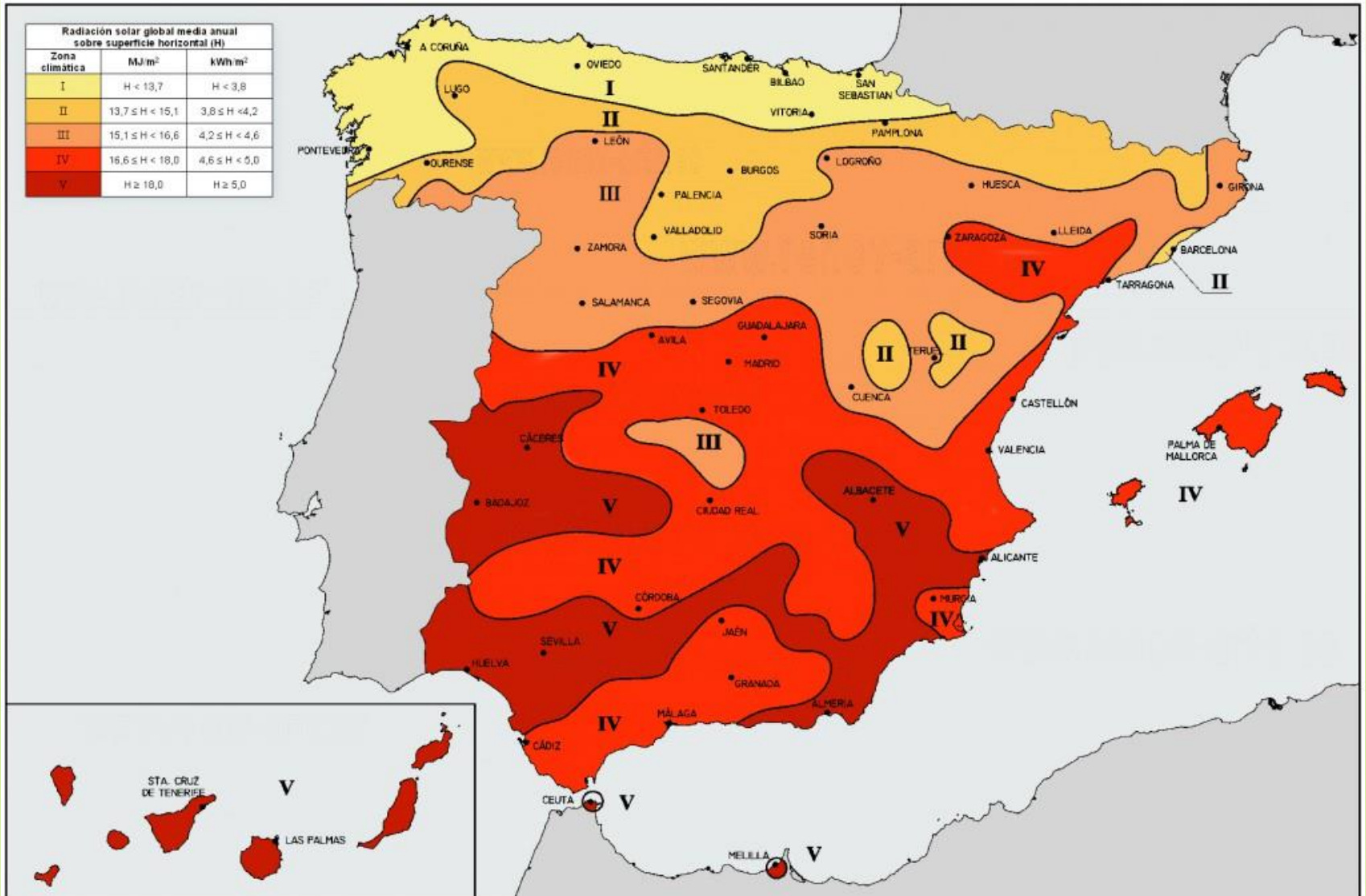
# JORNADA SOBRE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

## Elche, 31 de octubre de 2019

### VISION DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR

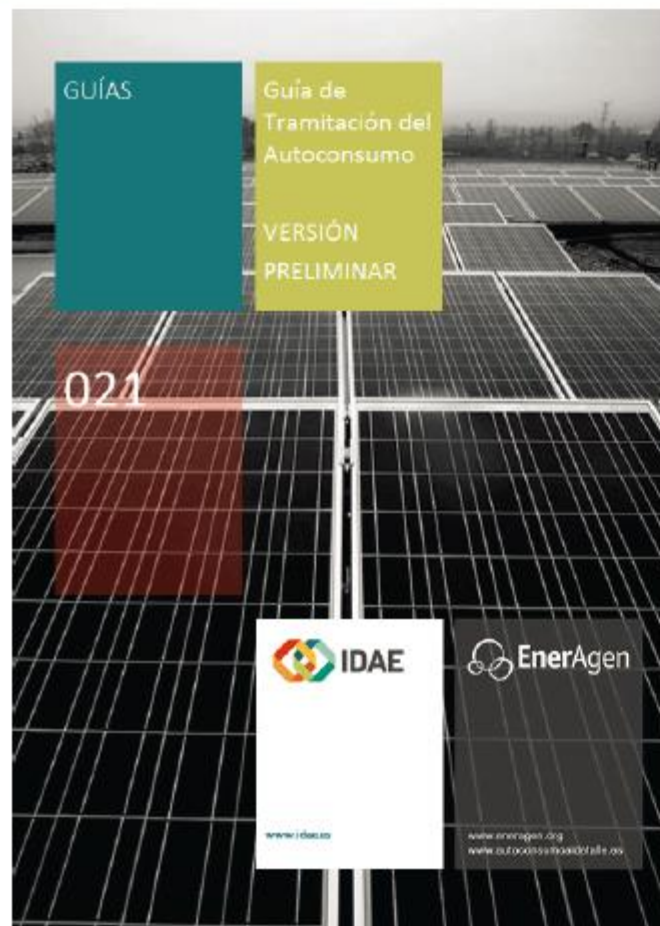
EMPRESA	Ponente
PROINTER	Simón Aledo
CUBIERTA SOLAR	Luis Navarro
SMART SOLAR ESPAÑA. IBERDROLA	Luis Gutiérrez
DEMESOL	Demetrio López

# Mapa solar España



# Aplicaciones fotovoltaicas

Grandes plantas FV	Autoconsumo FV
Fuente REE(30 abril 2019)	Fuente UNEF
En servicio.... 4.727 MW	Potencia instalada
Con permiso	Año 2017..... 122 MW
De acceso.....29.532 MW	Año 2018..... 236 MW
Solicitado	Prevision
No otorgado.. 79.964 MW	De 300 a 400 MW anuales
Total..... 114.223 MW	



# Guía de Tramitación del Autoconsumo



<https://www.idae.es/publicaciones/guia-de-tramitacion-del-autoconsumo-version-preliminar>

## ¿ Es rentable autoconsumir?

Tipo de Instal.	Año recuperación de la inversión	TIR a 30 años	Inversion	KWp
Domestico	11	8,89%	5.613,28	2,40
Comercial	7	13,68%	14.275,74	10,00
Industrial	5	19,66%	80.950,00	50,00
Industrial 2	5	17,45%	1.090.189,91	1.500,00
Industrial 3	8	11,27%	1.575.581,50	1.500,00

**RD 244/2019:  
Autoconsumo  
con  
excedentes**

- a) **Compensación de excedentes** → ahorro en la factura de la luz
- b) **Venta de excedentes a la red** (requiere registro como instalación de producción)



**Se están abaratando las instalaciones al tener la posibilidad de vender o compensar los excedentes.**



# Potencial fotovoltaico frente a Consumo eléctrico **Elche** año 2009.(1.500 h/MW)

Residencial	Servicios	Industrial	Otros	Total
351.689 MWh	356.068 MWh	117.226 MWh	2.873 MWh	827.858
235 MW	237 MW	78 MW	1,9 MW	100 %
23,5 MW	23,7 MW	7,8 MW	0,19 MW	10 %

# Proyecto Instalaciones Fotovoltaicas Parque Empresarial Torrellano Elche

Características	Planificación
Potencia: 7,8 MW Producción: 11.722,6 MWh	noviembre 2019 Decisión Empresas Polígono
Inversión: 5-6 millones euros	enero 2020 Determinación edificios
Metodología: Concurso publico Empresas Servicios Energéticos.	Marzo 2020 Pliegos Concurso 6 meses Concurso septiembre 2020 Adjudicación diciembre 2020 Puesta en marcha