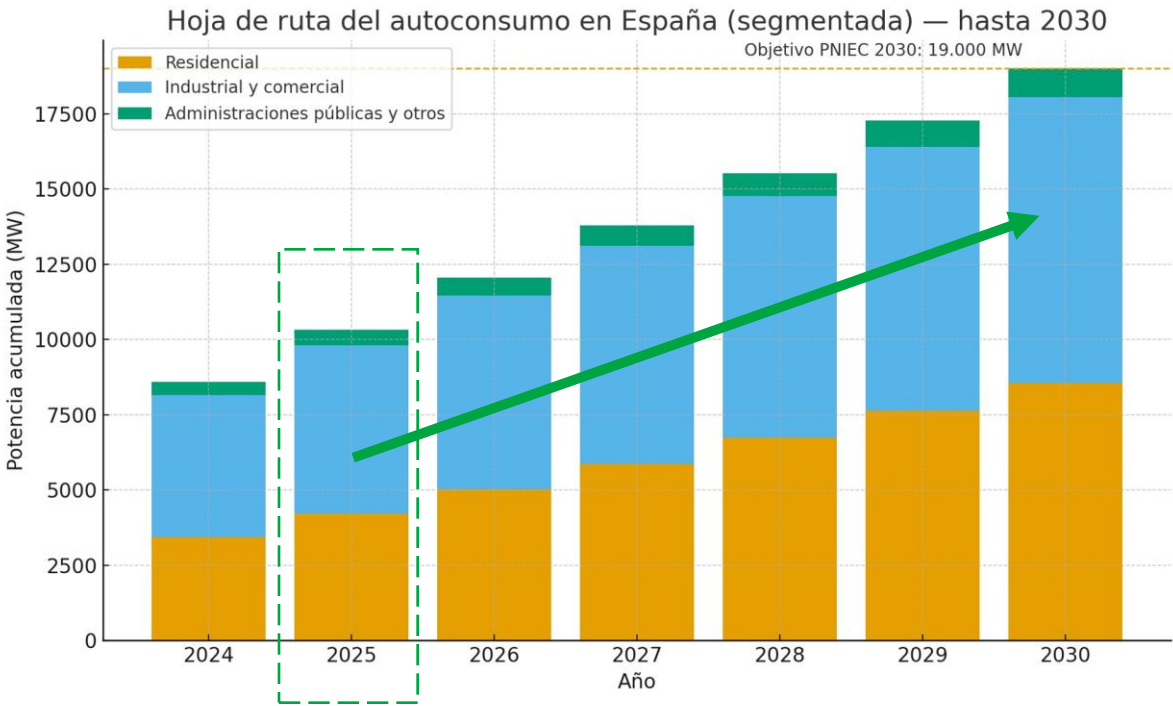




Soluciones de autoconsumo para el sector agroalimentario

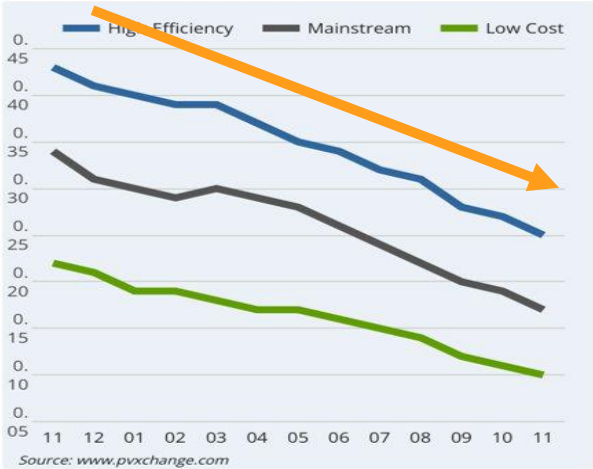
Las comunidades solares, una visión práctica

Hoja de ruta Autoconsumo

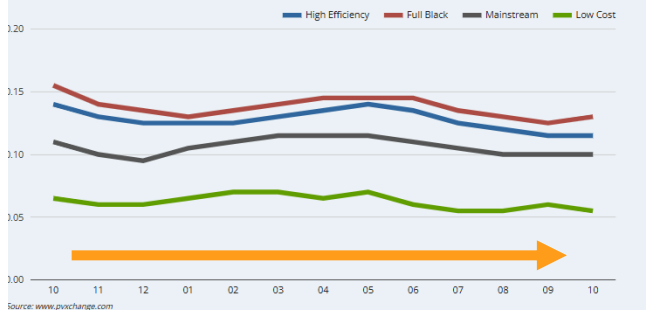


Fuente: Hoja de Ruta del Autoconsumo (MITECO) — distribución estimada; PNIEC 2030 (19 GW); APPA Renovables (2024: 8.585 MW)

Precios Módulos Fotovoltaicos



Evolución Precios Módulos fotovoltaicos 2023.



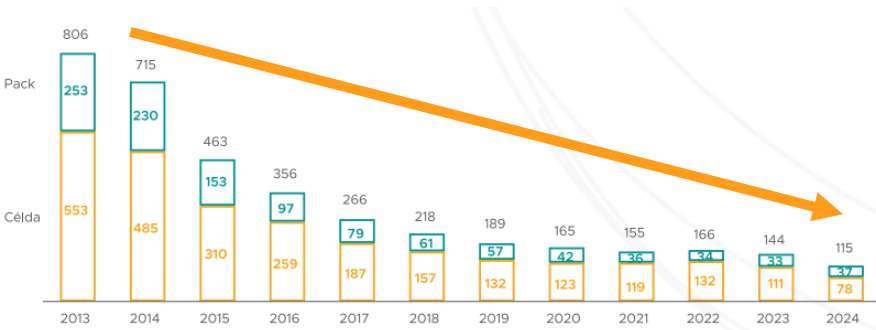
view by technology of different price points in **October 2025**, including the changes over the previous month:

Module class	€/Wp	Trend since September 2025	Trend since January 2025	Description
Crystalline modules				
High Efficiency	0.115	0.0 % ➡	- 8.0 % ⚠	Photovoltaic modules with mono- or bifacial HJT, N-type/ TOPCon or xBC (Back Contact) cells and combinations thereof, which have efficiencies higher than 23 percent .
Full Black	0.13	+ 4.0 % 📈	0.0 % ➡	Photovoltaic modules with mono- or bifacial HJT, n-type, p-type- or xBC (Back Contact) cells and combinations thereof, which have black frames and backsheets or prints .
Mainstream	0.10	0.0 % ➡	- 4.8 % ⚠	Photovoltaic modules with mono- or bifacial HJT, N-type/ TOPCon or xBC (Back Contact) cells and combinations thereof, which have efficiencies of up to 23 percent .
Low Cost	0.055	- 8.3 % ⚠	- 15.4 % ⚠	Stock lots, factory seconds, insolvency goods, already used or low-output modules and products with limited or no warranty, which may not have bankability in some cases.

Source: www.pvxchange.com

Evolución Precios Módulos fotovoltaicos Octubre 2024- Octubre 2025.

Precios Almacenamiento



Fuente: BloombergNEF. Nota: Los precios históricos se han actualizado para reflejar dólares reales de 2024. El valor medio ponderado de la encuesta incluye 343 datos procedentes de turismo, autobuses, vehículos comerciales y sistemas de almacenamiento estacionario.

SOLUCION INTEGRAL

Solución Residencial	Comunidad Solar Inversión Cliente	Solución Empresas	Solución Empresas Personalizada	Comunidad Solar Inversión Iberdrola	PPA On-site Arrendamiento
					
Vivienda unifamiliar.	Instalación compartida por los integrantes de una Comunidad.	Soluciones estándar y personalizadas hasta 100 kW.	Soluciones a medida para empresas.	Solar as a Service para clientes próximos (2000m). Alquiler de tejados para servicio a cliente sin tejado propio.	Venta de energía de autoconsumo con vinculación a largo plazo.
0,6 – 10 kW	< 100 kW	0,6 – 100 kW	> 100 kW	80 – 100 kW	>400 kW
Estudio personalizado					
Llave en Mano					
Financiación hasta 10 años Soluc. con baterías Plan Solar. Comp. de excedentes Descuentos Energía	Inversión cliente CCPP & Comunidad energética local Financiación a CCPP. Plan Solar compensación de excedentes.	Inversión Cliente Compensación de excedentes si $P \leq 100\text{kW}$ Financiación o Renting Posibilidad de baterías Descuentos en Energía	Inversión Cliente Posibilidad de financiación o Renting . Posibilidad de venta a red. Posibilidad de almacenamiento (BESS)	Inversión Iberdrola. Plan Solar compensación de excedentes Posibilidad de almacenamiento (BESS)	Inversión Iberdrola. Precio fijo a 15, 20 o 30 años, con extensión opcional.
Gestión de trámites y subvenciones					
O&M Iberdrola y Monitorización					

Navalucillos (Toledo)

20 kW

Aislada

Con balsa

Olivo

Hibridación

Motor diesel



Casas de los Pinos (Cuenca) – Finca Las Cruces

30 kW

Conectada

Con balsa

Vid

Sin vertido



Caparacena (Granada) – Río Cubillas

114 kW

Aislada

Olivo

38+76kW





Bechi (Castellón)-Cooperativa Frutícola Bechi

28 kW

Conectada
con compensación
de excedentes

Cooperativa -
Mandarina

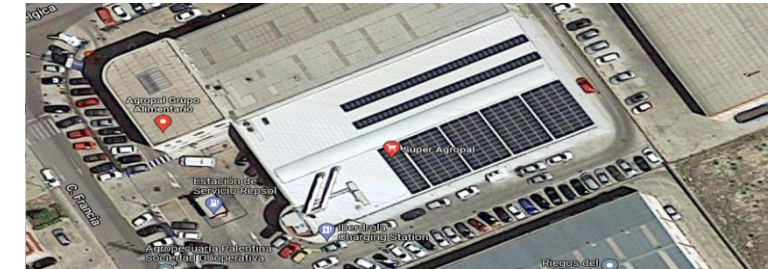


Palencia – Ceraduey (Agropal)

100 kW

Conectada
con compensación
de excedentes

Supermercado
Cooperativa



Benifairó de Valldigna (Valencia) - Frutas Bollo

800 kW

Conectada
sin compensación de
excedentes

Explotación Agraria -
Melones





Propietario Cubierta

Contribuye al **desarrollo** y **sostenibilidad** de tu barrio **produciendo energía 100% renovable** sin coste

- **Ingreso recurrente** por el alquiler de la cubierta a largo plazo
- **Sin inversión** por parte del propietario
- **Imagen Sostenible**: produce energía 100% verde para la comunidad reduciendo la huella de CO2
- **Derecho preferente** a condiciones preferentes de la Comunidad Solar Smart



Miembro Comunidad Smart Solar: Servicio Solar

Ahorra **hasta un 30%** en tu factura con energía solar producida cerca de ti y **sin inversión ni instalación**

- Con **garantía de ahorro y sin permanencia**
- **5% de descuento** en el término de energía
- **Solución integral**: tarifas exclusivas de autoconsumo, compensación excedentes, energía respaldo y monitorización
- **Energía 100% verde** de proximidad reduciendo huella CO2



Se instalan paneles solares en un edificio de tu barrio.

Los vecinos que viven en un radio de 2 km podrán beneficiarse de su energía.



Sin necesidad de inversión ni instalación por parte de los vecinos.



Permitiendo un ahorro de hasta el 30% desde el primer día.



¿QUIÉN PUEDE CONTRATARLO?

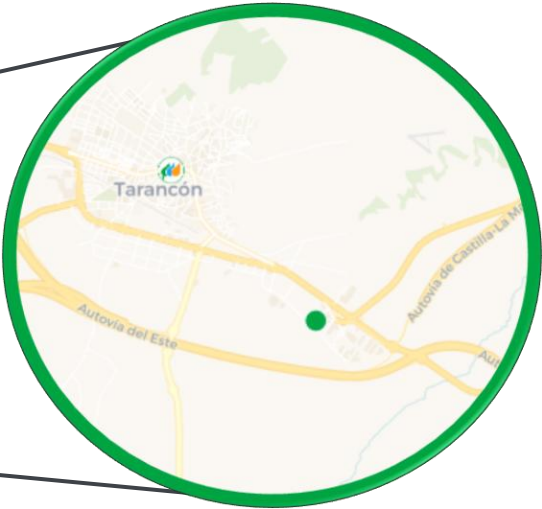
< 2 km de una Comunidad Solar

Iberdrola Clientes

Consumo superior a 1.000 kWh

EXPERIENCIA

- > 1.000 autoconsumos colectivos Iberdrola



DATOS DE LA INSTALACIÓN	
PARÁMETROS	CCSS JUAN FCO ALCÁZAR
Potencia pico (kWp)	121
Nº Paneles	267
Energía generada anual (MWh)	174
Tn CO2 evitados (1 año)	34
Potencial Nº de familias	215

Cronología activación

Adhesión
Comunidad Solar

Activación 5%
descuento

Activación
Comunidad Solar

- ✓ Se mantiene 5% descuento
- ✓ Ahorro autoconsumo + excedentes
- ✓ Cuota Suscripción

12 meses desde la activación

- ✓ **Se analiza la garantía de ahorro**
 - ✓ Se mantiene 5% descuento
- ✓ Ahorro autoconsumo + excedentes
 - ✓ Cuota Suscripción

EJEMPLO

INFORMACIÓN DE SU COMUNIDAD SOLAR			
AHORRO DURANTE EL PERIODO		18,94 €	ENERGÍA GENERADA
			116,02 kWh
Ahorro por autoconsumo	12,84 €		Energía autoconsumida 92,64 kWh
Ahorro por compensación de excedentes	1,76 €		Energía exportada a la red 23,38 kWh
Descuento/Ahorro 5% Servicio Solar	3,01 €		

Balance anual suscripción 1 kWp (€)		
Conceptos	Gastos (€)	Ingresos (€)
Cuota Suscripción	156	
Autoconsumo	-	216
Excedentes	-	18
5% Te	-	20
Total	156	254

**Ahorro anual
98€**