



Comunidades Solares Casos de éxito Extremadura

Marzo 2022



El **autoconsumo fotovoltaico** permite mejorar la **competitividad** y la **sostenibilidad** de los consumidores de electricidad al tiempo que **activa la economía local**

Smart Solar de Iberdrola desde 2015 promoviendo el autoconsumo en todos los segmentos

RESIDENCIAL
& PYMEs



GRANDES
INSTALACIONES



COMUNIDADES
SOLARES



Contexto



El RD 244/2019, de 5 de abril, establece una bases firmes para el desarrollo del autoconsumo colectivo introduciendo novedades relevantes:

Eliminación de cargos y peajes a energía autoconsumida de origen renovable (“derogación impuesto al sol”)

Simplificación de las exigencias de medida reduciendo el coste de las instalaciones.

Simplifica la gestión administrativa y aporta seguridad jurídica a los prosumidores.

Prevé un mecanismo simplificado de compensación de la energía excedente que el autoconsumidor vierte a la red.

Permite y regula el autoconsumo compartido por varios consumidores:
Múltiples consumidores se reparten la producción de una instalación.

Crea la figura de Autoconsumo de proximidad a través de red (500m).

- No hace falta tener una cubierta propia para tener acceso al autoconsumo

Comunidad Solar Smart



El autoconsumo al alcance de todos

Construimos **soluciones integrales** poniendo el foco en las **necesidades del cliente**

Iberdrola apuesta por las **Comunidades Solares Smart**



Pionera con su primera **Comunidad Solar** en diciembre de 2019

Comunidad Solar Smart – Inversión Iberdrola



Se instalan paneles solares en un edificio de tu barrio.

Los vecinos que viven en un radio de 500m 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.

AHORRO

Ahorra hasta un 30% en tu factura energética

SOSTENIBLE, EFICIENTE Y LOCAL

Energía 100% renovable

Libre de emisiones de CO₂

IBERDROLA SE OCUPA DE TODO

Estudio personalizado

Financiación a medida (con o sin inversión)

Gestión de subvenciones

Instalación y mantenimiento

Comunidad Solar Smart (Caso de Éxito Colegios)

GINER DE LOS RÍOS (CÁCERES)



PRINCIPALES MAGNITUDES

- Instalación de autoconsumo fotovoltaico de **110 kWp**
- Potencia para el centro: **8 kWp**
- Cobertura AC/CON: **45%**
- Potenciales CUPS a 500m: **204** que podrán disfrutar de una ahorro hasta el 30% en su factura.

LICENCIADOS REUNIDOS (CÁCERES)



PRINCIPALES MAGNITUDES

- Instalación de autoconsumo fotovoltaico de **115 kWp**
- Potencia para el centro: **25 kWp**
- Cobertura AC/CON: **40%**
- Potenciales CUPS a 500m: **180**



Comunidad Solar Smart (Caso de Éxito Colegios)

VILLANUEVA LA SERENA (BADAJOZ)



Miembro Comunidad Smart Solar Smart

Ahorra en tu factura con energía solar producida cerca de ti y sin inversión ni instalación

- **Solución integral:** tarifas exclusivas de autoconsumo, compensación excedentes, energía respaldo y monitorización
- **No requiere instalación ni inversión** por parte del cliente
- **Energía 100% verde de proximidad** reduciendo huella CO2
- **Sin compromiso** a largo plazo

PRINCIPALES MAGNITUDES

- Instalación de autoconsumo fotovoltaico de 71,5 **kWp**
- Potencia para el centro: **5 kWp**
- **Cobertura AC/CON: 44%**
- Potenciales CUPS a 500m: **120** que podrán disfrutar de una ahorro hasta el 30% en su factura.



Propietario Cubierta

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

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

Comunidad Solar Smart – Inversión Cliente



Instalación FV de autoconsumo colectivo

La energía generada se comparte para cubrir los consumos tanto de zonas comunes como de viviendas.



Ahorro para todos de manera sencilla

La CCPP/CEL se hace cargo de la inversión inicial y del coste de mantenimiento y aplica los costes según el coeficiente de cada participante. Economías de escala.



Control de tu energía

Controla cuánta energía produces y los ahorros que generan en tiempo real dónde y cuándo quieras.



Energía 100% renovable

Comunidades que cuidan del planeta al reducir sus emisiones de CO₂



Con las ventajas de Smart Solar



Estudio personalizado

Ofrecemos a la CCPP estudio personalizado sin compromiso



Instalación llave en mano

Ofrecemos instalación completa y óptima para las necesidades de cada cliente.



Financiación

Ayudamos a financiar el pago de la instalación



Gestión trámites

Nos encargamos de la tramitación de licencias y registro legal de la instalación.



Instalación y mantenimiento

Nos ocupamos del montaje y mantenimiento, con atención telefónica 24 horas del día.



Comunidad Solar Smart - Inversión Cliente



Casos de éxito – Inversión Cliente

Comunidad Solar Inversión Cliente Agustinas Recoletas Serradilla Cáceres



- Autoconsumo colectivo en funcionamiento en Cáceres
- Instalación de 10 kW y 4 suministros.
- Decisor único
- Cobertura del 40% del consumo de los clientes
- Instalación entregada y en funcionamiento, autoconsumidores activados Octubre 2021



Control de tu energía

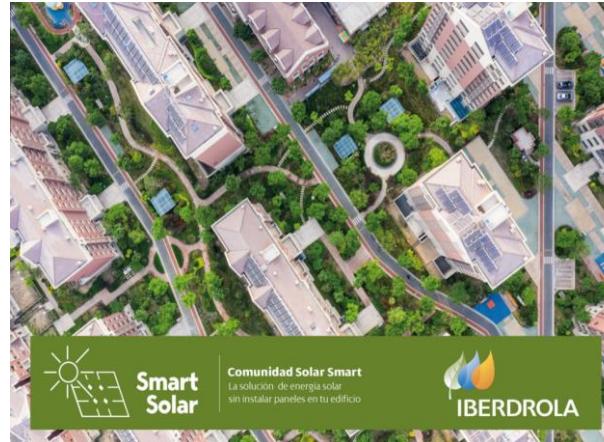
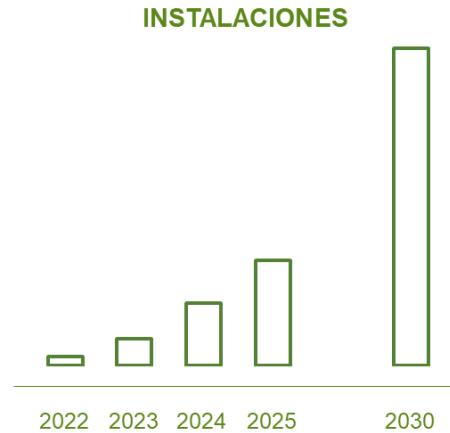
Controla cuánta energía produces y los ahorros que generan en tiempo real dónde y cuándo quieras



Oportunidades de mejora de las Comunidades Solares



Apuesta firme de Iberdrola para implantar un ambicioso plan de Comunidades Solares



Oportunidades de mejora:

- Requiere de un **proceso administrativo** con las CCAA y Compañías de Distribución que tiene que **simplificarse y optimizarse**.
- Ordenanzas de algunos **ayuntamientos** excesivamente rígidas (licencias de obra, restricciones estéticas, etc)
- Necesidad de **acceso y conexión** a red de distribución para autoconsumo de proximidad. **Saturación de Red de distribución**.
- Se requiere simplificar el acceso a instalaciones de hasta 100 kW.
- Procesos más transparentes y vías de comunicación más efectivas con las diferentes entidades que participan del proceso.
- Ley de Propiedad Horizontal.
- Dificultad para **poner de acuerdo** a diferentes participantes para realizar un proyecto común, CCPP, polígonos industriales, etc.
- Dificultad de gestión, **Gestor Autoconsumo Colectivo** que modifique los repartos.

➤ **Se espera un fuerte crecimiento de autoconsumo colectivo en las ciudades
llegando a superar al individual en potencia y número de clientes antes de 2030**

¡Gracias por vuestra atención!

