



X Edición



**enerTIC
Awards**

#enerTIC Awards

Comunidades Solares Smart de Iberdrola



Iberdrola Clientes, a través de su división Smart Solar, permite a sus clientes beneficiarse de la energía generada en instalaciones de autoconsumo compartido a través de la red.



Iberdrola alquila la cubierta de un edificio con las características adecuadas para ejecutar, operar y mantener una instalación fotovoltaica cuya energía autoconsumirán tanto el titular de la instalación como los clientes ubicados a menos de 500m.



El titular de la cubierta, sin realizar ninguna inversión, recibirá un canon por el alquiler y acceso preferente a una parte de la potencia de la instalación.

Ahorro de hasta 30% en la factura de la luz.

Generación de energía 100% renovable.

Generación de energía local.

El proyecto tiene como objetivo ofrecer a hogares y empresas una nueva alternativa más económica en el consumo de energía y que contribuye a la sostenibilidad del planeta a través de las Comunidades Solares.

1. Nueva alternativa de consumo de energía verde, sin necesidad de inversión ni instalación para los vecinos, **con ahorros económicos garantizados.**

2. Asesoramiento online sobre las posibilidades y potencialidad de los tejados en los que se valore la instalación de la Comunidad Solar.

3. Contratación del Servicio Solar que permite a los vecinos situados a menos de 500m beneficiarse de las ventajas de la Comunidad Solar.

4. Solución integral Smart Solar que incluye el estudio, instalación, montaje y mantenimiento de las instalaciones de autoconsumo compartido: Iberdrola realizará la inversión para la instalación y será el encargado de su operación y mantenimiento. El titular de la cubierta no deberá preocuparse por nada.

5. Cuantificación del ahorro generado por uso de esta modalidad de consumo frente a tu CUPs (código universal de punto de suministro) a los miembros de la Comunidad Solar Iberdrola.

Comunidades Solares Smart de Iberdrola

Beneficios del proyecto



Ahorro de hasta 30% en la factura de la luz

La electricidad es un elemento sustancial en el desarrollo de las personas. Por ello y considerando las dificultades económicas a las que muchas familias deben hacer frente en el contexto actual, es esencial favorecer el acceso a una **energía más económica y con ahorro garantizado**. Todo esto, **sin necesidad de realizar instalación ni inversión en los hogares** participantes de la Comunidad Solar.



Generación de energía 100% renovable

La energía solar reduce sustancialmente las emisiones respecto a un sistema convencional de energía eléctrica, lo que contribuye a disminuir las emisiones de CO2.



Generación de energía local

La energía viene de las proximidades, minimizando el uso de las redes de distribución.

Comunidades Solares Smart de Iberdrola

Innovación y buenas prácticas



Servicios de máxima usabilidad

diseñados con criterios de Digital User Experience (DTX) desde el inicio y, en particular, herramientas y buenas prácticas de Design Thinking donde los propios clientes participan.

Servicios integrales

que minimizan y simplifican las gestiones para los usuarios y el acceso a toda la información que necesitan para tomar decisiones. Se basan en nuevas Arquitecturas Digitales que, a su vez, permiten la integración 100% de todas las tecnologías implicadas.

Servicios dinámicos

que evolucionan constantemente con los cambios en las necesidades de las empresas y en el mercado de la energía y los propios resultados. Esto requiere metodologías de desarrollo Agile (Scrum y SAFe) y modelos DevOps para minimizar los tiempos de pruebas y despliegue de nuevas versiones.

Servicios inteligentes

que captan y procesan toda la información a su alcance para automejorarse, aprovechando las capacidades de Machine Learning y Big Data. Los modelos analíticos consideran no sólo la información de clientes individuales, sino del conjunto de clientes que responde a los mismos perfiles y patrones de consumo.

Comunidades Solares Smart de Iberdrola

Usabilidad TIC: Principales tecnologías utilizadas



**Arquitecturas
digitales DevOps**



**Plataformas de
desarrollo Web**



**Plataformas
tecnológicas de
aplicaciones móviles**



**Plataforma de
reglas y decisión
en tiempo real**



**Plataforma de
monitorización
funcional**



**Herramientas para el
control y seguridad
del código**



**Stack tecnológico para la automatización
de todo el ciclo de desarrollo y pruebas
del SW y documentación**

X Edición



enerTIC
Awards

#enerTIC Awards

Personas de contacto

Pablo Pirles Milia

Responsable de Smart Solar Global

IBERDROLA, S.A.

Sergio Blanco

Key Service Manager / Digital Operation Manager

IBERMÁTICA, S.A.

