Triodos Bank

Autoconsumo energético en el sector social: cuidar a las personas a la vez que a nuestro planeta

Un sector comprometido con las personas

En España, existen cerca de **28.000 entidades sin ánimo de lucro** que trabajan por la inclusión social y la igualdad de oportunidades para todas las personas[1]

Su papel es indispensable en la vida de muchas personas vulnerables.

+ 47,7 millones de intervenciones directas[2] (acompañamiento social, ayuda a domicilio, atención sanitaria, intervención psicosocial o psicoeducativa, centros ocupacionales...)

En ellas participan más de:

1,1 millones de personas voluntarias

500.000 profesionales

que contribuyen a crear una sociedad más justa, respetuosa e integradora[3]

La **colaboración** con el **sector público, las empresas y el resto de la ciudadanía** es fundamental para lograr un mayor impacto social.

1. El Tercer Sector, un caso de éxito de transformación que afronta nuevos retos. Corresponsables, 2023

2. Barómetro del Tercer Sector, resumen ejecutivo. Plataforma de ONG de Acción Social (2022) - Pag. 23

3. Barómetro del Tercer Sector, resumen ejecutivo. Plataforma de ONG de Acción Social (2022) - Pag. 27 y 33

Sumar impacto social y reducir el medioambiental

Vivimos una **crisis climática** y energética que exige tomar medidas urgentes para cambiar a un modelo más sostenible.

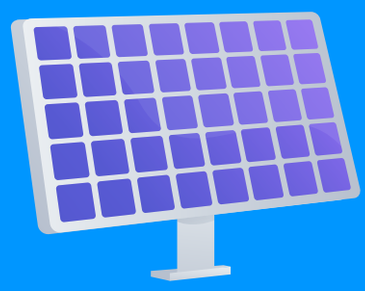
Las organizaciones del sector social también pueden contribuir a su misión social **creando un futuro más sostenible** y habitable para todas las personas.

Los efectos de esta crisis en aspectos como la salud, la alimentación o el acceso al agua y saneamiento pueden ser aún más negativos sobre los **derechos humanos de las personas más vulnerables**[4]

4. Los efectos del cambio climático en los derechos humanos de las personas en situación de vulnerabilidad, Naciones Unidas, 2022

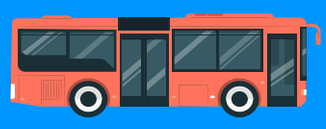
Las organizaciones pueden adoptar prácticas sostenibles en su actividad diaria, como:

Utilizar materiales sostenibles y reutilizables por ejemplo, productos de limpieza respetuosos con el medioambiente o menaje de cocina de materiales lavables.



Utilizar el autoconsumo energético en sus sedes y edificios.

Reducir el consumo de agua y energía con políticas de ahorro y la ayuda de sistemas adecuados (por ejemplo, de iluminación y aislamiento térmico).



Fomentar la movilidad sostenible proporcionando ayudas para el uso de transporte público, implementando programas de teletrabajo, diseñando programas para compartir vehículos, por ejemplo.

Gracias a estas medidas, las entidades generarán impactos positivos como:

01 Conseguir un **ahorro** importante de **energía** y una reducción de los **costes** de la luz de hasta un 30 %[5]

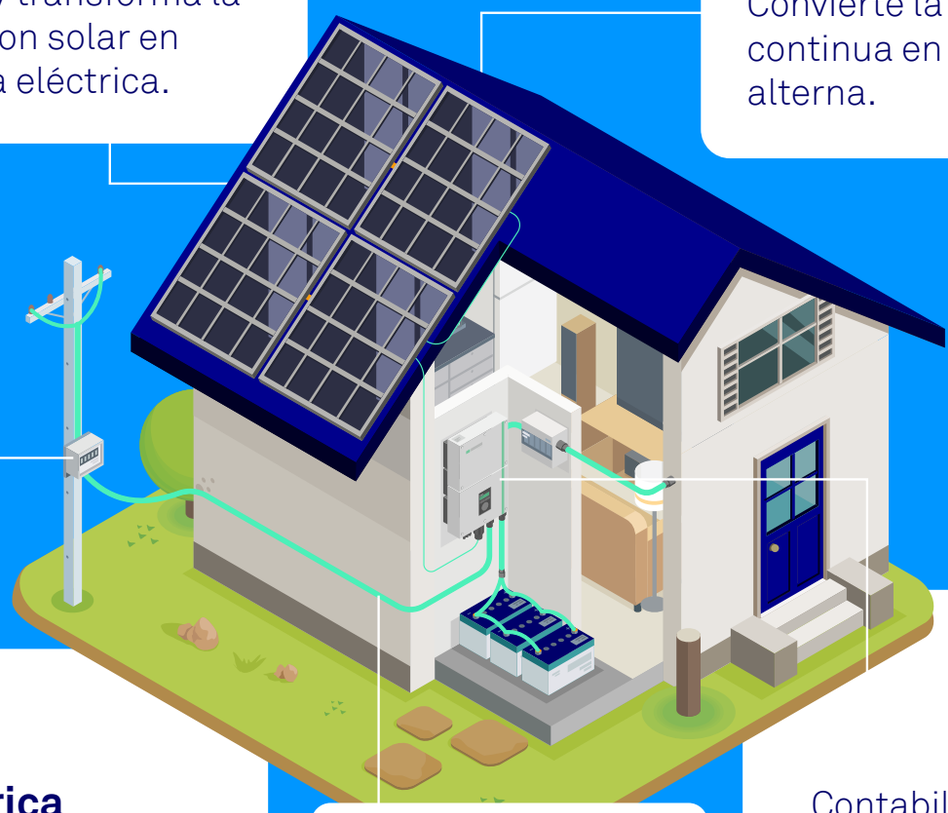
02 Mejorar el **impacto social** de la actividad de la entidad, al adoptar y promover prácticas beneficiosas para la sociedad y el planeta.

03 Asegurar el **origen renovable** de la energía y evitar las pérdidas por el transporte.

Esquema general del funcionamiento de una instalación de autoconsumo[5]

01
Módulo fotovoltaico
Capta y transforma la radiacion solar en energía eléctrica.

02
Inversor
Convierte la corriente continua en corriente alterna.



03
Contador
Contabiliza el total de energía generada. También mide la energía que tomamos de la red eléctrica.

El excedente de energía es enviado a la red eléctrica.

04
Red eléctrica
Cuando la demanda supera la energía generada por los paneles fotovoltaicos la red eléctrica proporciona la energía necesaria.

5. Autoconsumo energético, una factura de la luz más barata y sostenible, El Mundo 2021

Qué tipos de autoconsumo existen

Existen dos modalidades de autoconsumo: con y sin excedentes. El autoconsumo con excedentes implica que se produce más energía renovable de la que se consume y, por lo tanto, se puede verter el excedente a la red eléctrica y recibir por ello una compensación.

Tipos de autoconsumo[6,7]

Autoconsumo con excedentes

No acogidos a compensación simplificada

- Más de 100 KWp
- Los excedentes se vuelcan en la red en régimen de venta

Acogidos a compensación simplificada

- Menos de 100 KWp
- Se compensa en la factura el excedente volcado en la red

Autoconsumo sin excedentes

- Volumen de excedentes no rentable
- Un solo tipo de sujeto: consumidor
- Kit para impedir el vertido de energía a la red eléctrica

6. Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.

7. Modalidades de autoconsumo, todo lo que debes saber (enertika.com)

Qué se necesita para implantarlo

Un estudio técnico

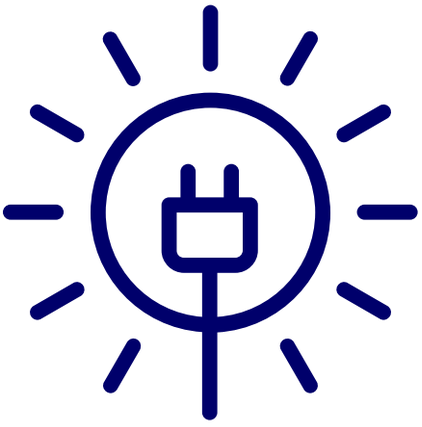
Analiza los patrones de consumo de energía y las características del centro y diseña su instalación idónea.

Un estudio financiero

Determina la viabilidad económica y el periodo de amortización.

Acompaña-miento con una empresa instaladora especializada

Empresas y profesionales que conozcan el sector y ayuden a implantar el modelo más adecuado a las necesidades concretas de la entidad.



A qué ayudas se puede optar[8]

La normativa actual apoya la transición energética. Existen varios tipos de ayudas públicas para fomentar el paso al autoconsumo:

Sobre el precio de la instalación:

Con cuantías variables en cada comunidad autonóma.

Sobre las tasas del Estado:

Ayudas a nivel municipal mediante descuentos en el IBI y el Impuesto sobre Construcciones, Instala-ciones y Obras (ICIO)

8. Agencia SocialCo, a partir de datos de empresas del sector.

Financiación especializada

En Triodos Bank ayudamos a las organizaciones del sector social para que sean más sostenibles a través de la financiación de proyectos de transición energética como el autoconsumo, reformas destinadas a generar ahorro energético y la reducción de emisiones.

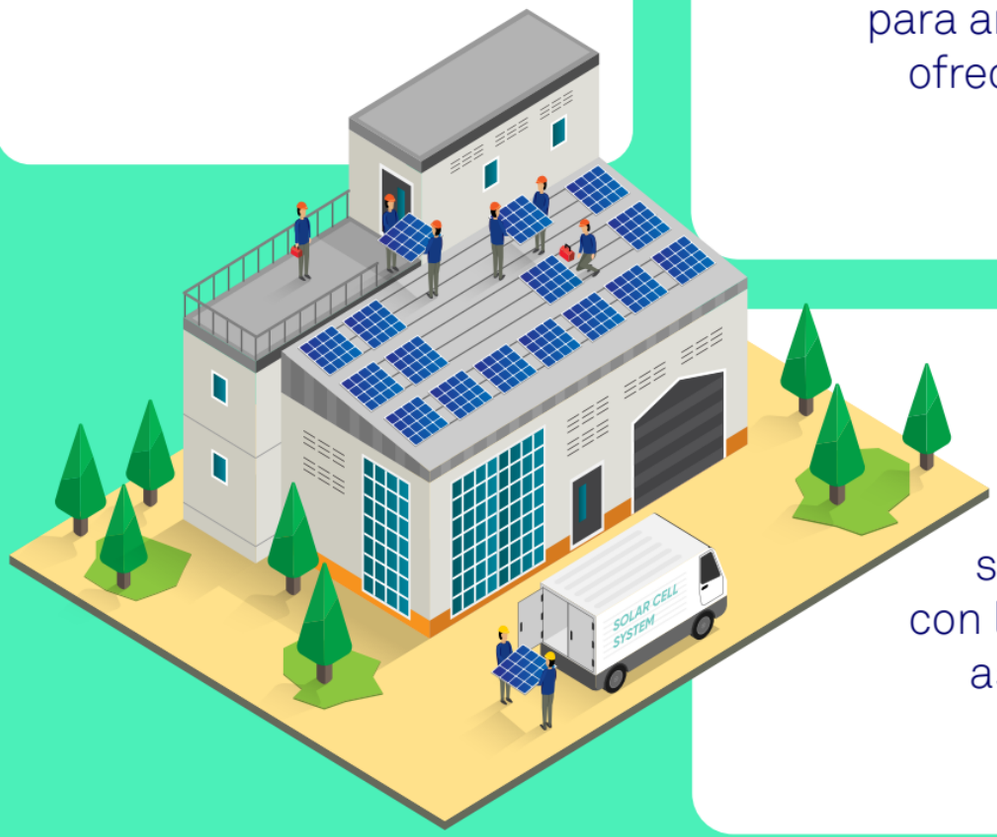
Acompañamiento y conocimiento del sector para valorar la puesta en marcha de cada proyecto:

Servicio personalizado

Para revisar la solución de financiación más adecuada para cada caso específico.

Calidad y comodidad

Tu organización o empresa puede elegir la compañía instaladora de autoconsumo que decida, pero si no contáis con ninguna de referencia, tenemos un acuerdo de colaboración con una empresa especializada para analizar las necesidades concretas y ofrecer la propuesta de instalación más conveniente a vuestro caso.



Sencillez

Si decides contratar los servicios de la empresa instaladora con la que colaboramos, podrás recibir asistencia para solicitar las ayudas públicas vigentes (subvenciones).