



renueva
tu energía

Buenas prácticas
de transición
energética



renueva
tu energía

Buenas prácticas
de transición
energética

Edita:

Fundación Santa María la Real
Avda. Ronda 1-3 34800 Aguilar de Campoo Palencia
www.santamarialareal.org

1ª edición, Noviembre 2024
© Fundación Santa María la Real

Maquetación: Estudio gráfico porENDE
Imprime: Gráficas Sergu
Depósito Legal: P 327-2024

Impreso en España

Acceso abierto y libre consulta, descarga y reproducción
siempre que se otorgue el crédito a los autores.
No puede utilizarse el material para una finalidad comercial.





COOPERATIVAS
ENERGÉTICAS

9

ENTIDADES SOCIALES
QUE UTILIZAN ENERGÍAS VERDES

49



En

un mundo cada vez más consciente de la necesidad de adoptar prácticas sostenibles, la transición energética se presenta como un pilar fundamental para alcanzar un futuro más limpio y equitativo.

Este manual de buenas prácticas tiene como objetivo principal fomentar la adopción de prácticas sostenibles en diversas entidades, promoviendo el uso de energías renovables y la eficiencia energética.

La transición hacia un modelo energético sostenible no solo contribuye a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, sino que también impulsa el desarrollo económico y social, generando empleo y mejorando la calidad de vida de las comunidades. En este contexto, las cooperativas productoras de energía juegan un papel crucial, ofreciendo una alternativa viable y accesible para el consumo de energías verdes.

A continuación, se presentarán fichas detalladas de diversas cooperativas productoras de energía, con el fin de facilitar a las entidades sociales la identificación y colaboración con estas organizaciones. Estas fichas proporcionarán información clave sobre las capacidades, servicios y beneficios de cada cooperativa, permitiendo a las entidades sociales tomar decisiones informadas y alineadas con sus objetivos de sostenibilidad.

Existen diferentes prácticas sostenibles, como la instalación de paneles solares para aprovechar la energía solar para generar electricidad y reducir la dependencia de fuentes no renovables, a través del autoconsumo o de las cooperativas y comunidades energéticas.

Las cooperativas energéticas son organizaciones que permiten a sus miembros generar y consumir su propia energía, generalmente a partir de fuentes renovables. Estas cooperativas funcionan bajo un modelo de economía social y sin ánimo de lucro, promoviendo la participación comunitaria y la sostenibilidad ambiental.

Características principales:

1. **Propiedad y gestión comunitaria:** Las cooperativas de energía verde son propiedad de sus miembros y administradas democráticamente, lo que significa que cada propietario tiene un voto en las decisiones importantes. Esto supone un enfoque de transparencia y colaboración ciudadana que permite la participación social activa.
2. **Energía renovable:** La mayoría de estas cooperativas se centran en la producción de energía a partir de fuentes renovables como la solar, eólica o biomasa. Promueven su uso en base a un modelo energético más distribuido que ayuda a reducir el consumo de energía y a mejorar la eficiencia energética, reduciendo las emisiones de GEIs.
3. **Beneficios sociales y económicos:** Además de reducir la huella de carbono, las cooperativas energéticas pueden generar ahorros en las facturas de electricidad y fomentar el desarrollo local

En toda la geografía española se pueden encontrar numerosas **cooperativas o comunidades que generan y consumen energía limpia.**



COOPERATIVAS ENERGÉTICAS

1. CATARROJA RENOVABLE
2. ENERGÉTICA SOC. COOP
3. ENERGÍA VERDE
4. GESTALGAR ASOCIACIÓN COMUNIDAD DE ENERGÍAS RENOVABLES
5. GUZMÁN RENOVABLES
6. LA CORRIENTE
7. LA PABLO RENOVABLE
8. NOSA ENERXÍA
9. SAPIENS

CATARROJA RENOVABLE

COOPERATIVA ENERGÉTICA DE CATARROJA COOP

Datos de contacto

catarrojarenovable.org
info@catarrojarenovable.org
670 300 235
Catarroja. 46470. Valencia

Año de creación:

2022

Objetivos generales

- Contribuir al desarrollo sostenible y a la transición energética mediante la generación, distribución, venta, almacenaje y/o consumo de energía renovable, eficiente y limpia.
- Fomentar la participación, la democracia y la solidaridad entre los miembros de la cooperativa y con el entorno social y ambiental.
- Promover la educación, la formación y la innovación en el ámbito de la energía y las cooperativas.
- Fortalecer la identidad, la visibilidad y el reconocimiento de la cooperativa como un actor clave en el sector energético.
- Impulsar la colaboración y la creación de redes con otras cooperativas, entidades sociales y agentes públicos y privados relacionados con la energía.
- Mejorar el Planeta empezando por nuestro barrio

Número de personas asociadas a la entidad

65 [ 33  32]

Ámbito de actuación:

Municipal y poblaciones colindantes (de momento 2 km por la regulación actual)

Descripción:

Son una cooperativa abierta a todo el vecindario. Organizada y constituida por un grupo de vecinos y comercios del municipio con el principal objetivo de producir, gestionar y consumir nuestra energía.

Objetivos específicos:

- Reducir el consumo energético y mejorar la eficiencia energética de los edificios e instalaciones de la comunidad
- Generar y consumir energía renovable de forma local, aprovechando los recursos disponibles y reduciendo la dependencia de las redes eléctricas convencionales
- Fomentar la sensibilización, la educación y la formación de los miembros de la comunidad sobre el uso responsable y sostenible de la energía
- Implicar a las autoridades locales, las empresas y las entidades sociales en el desarrollo y la gobernanza de la comunidad energética, creando sinergias y redes de colaboración
- Contribuir a la mitigación del cambio climático y a la protección del medio ambiente, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero y la huella ecológica

Actividades realizadas:

- De forma intensa formación en usos de la energía. Conectamos la primera instalación de 100 kWp a finales de 2023/enero de 2024.
- Generación renovable comunitaria
- Suministro de energía 100% renovable

Cómo se organiza la participación interna:

De forma asamblearia con la representación del Consejo Rector formado por 7 miembros [4 hombres y 3 mujeres]

En qué movimientos sociales participan:

Plataforma por un Nuevo Modelo Energético / Tanquem Cofrents / Pobreza Cero.

Cuáles son los principales beneficios para el entorno:

Retornar a un modelo de vida en equilibrio con el Planeta y sus recursos.

Sostenibilidad y viabilidad del proyecto:

Es un proyecto con gran solvencia pues nace con fondos propios de todas las personas socias y sin dependencia política de ningún tipo. En Catarroja hay una importante identidad cooperativista y se ha creado un grupo motor muy comprometido y capaz.





SOCIEDAD COOPERATIVA ENERGÉTICA

Datos de contacto

energetica.coop

info@energetica.coop

983 660 112

Castilla y León

Año de creación:

2015

Objetivos generales

- Contribuir al desarrollo sostenible y a la transición energética mediante la generación, distribución, venta, almacenaje y/o consumo de energía renovable, eficiente y limpia.
- Fomentar la participación, la democracia y la solidaridad entre los miembros de la cooperativa y con el entorno social y ambiental.
- Ofrecer servicios y productos de calidad, competitivos y adaptados a las necesidades y expectativas de los socios y socias.
- Promover la educación, la formación y la innovación en el ámbito de la energía y las cooperativas.
- Fortalecer la identidad, la visibilidad y el reconocimiento de la cooperativa como un actor clave en el sector energético.
- Impulsar la colaboración y la creación de redes con otras cooperativas, entidades sociales y agentes públicos y privados relacionados con la energía.

Número de personas asociadas a la entidad

2089 [ 65%  35%]

Ámbito de actuación:

Castilla y León

Descripción:

Energética está promoviendo el desarrollo de cuatro Comunidades Energéticas Locales en la ciudad de Valladolid. Trabajando junto a varias asociaciones vecinales que han impulsado el proyecto y después de conseguir la adjudicación del uso de las cubiertas de cuatro polideportivos municipales, abrirán la convocatoria para los socios y socias que quieran participar de estos proyectos y promover la generación renovable, descentralizada y en manos de la gente. Los polideportivos son los de Los Cerros (Barrio Girón), La Victoria, San Pedro Regalado y Gregorio Fernández. La financiación se ha llevado a cabo a partir de aportaciones voluntarias al capital social y el acceso a la electricidad renovable se efectúa a partir de una cuota anual que supone un ahorro en la factura eléctrica de en torno a 200 euros anuales.

Objetivos específicos:

- Reducir el consumo energético y mejorar la eficiencia energética de los edificios e instalaciones de la comunidad
- Generar y consumir energía renovable de forma local, aprovechando los recursos disponibles y reduciendo la dependencia de las redes eléctricas convencionales
- Fomentar la sensibilización, la educación y la formación de los miembros de la comunidad sobre el uso responsable y sostenible de la energía
- Contribuir a la mitigación del cambio climático y a la protección del medio ambiente, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero y la huella ecológica

Actividades realizadas:

En junio de 2023 emitimos la CHARLA/TALLER: ¿QUÉ TE PARECE NUESTRO MODELO DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS? Desde la cooperativa llevamos casi un par de años pensando en cómo serían las Comunidades Energéticas desde la cooperativa y, por fin, ya tenemos una propuesta sobre la que debatir. En los VIII Encuentros Energéticos se presentó sus principales características (económicas, sociales, técnicas, etc.) en la asamblea de junio de 2023 se aprobó por la base social. La tramitación de los proyectos se inició en julio así como la redacción de los proyectos técnicos.

Cómo se organiza la participación interna:

El modelo de CEL de Energética lo han debatido dentro del Equipo Técnico y el Consejo Rector, y también con un grupo de socios y socias con los que desarrollan un taller entre otras actividades. Se prevé su gobernanza a través de la constitución de Secciones Cooperativas para cada una de las CEL.

En qué movimientos sociales participan:

Formamos parte de la Plataforma por un Nuevo Modelo Energético, la Alianza por el Autoconsumo, la Coalición por la Energía Comunitaria, la Unión de Cooperativas Energéticas, la Red de Economía Social y Solidaria y la Unión de Cooperativas de Valladolid, entre otras.

Cuáles son los principales beneficios para el entorno:

Ya han firmado convenios con decenas de ayuntamientos, asociaciones, empresas, industrias, cooperativas, sindicatos y partidos políticos. Gracias a estos convenios, las entidades que se asocian a Energética logran un abastecimiento de electricidad renovable y sostenible para todos sus puntos de suministro y participan como cualquier persona física en los órganos de decisión de la cooperativa (una persona, un voto).

Además, Energética proporciona formación sobre el mercado eléctrico, energías renovables o soberanía energética a través de charlas, escritos o presentaciones, promueve el ahorro y la eficiencia energética a través del asesoramiento en la optimización de tarifas o en otros aspectos del suministro y en todo el proceso de instalación de autoconsumo fotovoltaico.

Sostenibilidad y viabilidad del proyecto:

- Generación de electricidad de origen renovable y de cercanía.
- Recuperación de la soberanía energética
- Se genera un modelo de negocio que asegura su viabilidad y replicabilidad.

Información adicional

El proyecto se puede visualizar en la dirección:

<https://www.youtube.com/watch?v=k0xQgr5749I> [se escucha a partir del minuto 16]



EN VERDE COOPERATIVA EXTREMEÑA DE ENERGÍA

Datos de contacto

energiaenverde.com

info@energiaenverde.com

Calle Celemin 15 de Mérida [Badajoz].

Año de creación:

2022

Objetivos generales

- Contribuir al desarrollo sostenible y a la transición energética mediante la generación, distribución, venta, almacenaje y/o consumo de energía renovable, eficiente y limpia.
- Fomentar la participación, la democracia y la solidaridad entre los miembros de la cooperativa y con el entorno social y ambiental.
- Fortalecer la identidad, la visibilidad y el reconocimiento de la cooperativa como un actor clave en el sector energético.

Ámbito de actuación:

Extremadura

Descripción:

Es un proyecto ciudadano cooperativo que surge de la unión de personas que viven por todo el territorio de Extremadura y que están unidas por la convicción de que otro modelo energético es posible: un modelo distribuido, horizontal y en manos de las personas. Queremos producir y consumir energía 100% renovable, para recobrar el control sobre este bien básico y ser una alternativa a las grandes eléctricas. Para ello, ayudan a crear COMUNIDADES ENERGÉTICAS por todo el territorio.

El proyecto ENLUCES es una iniciativa creada por EnVerde, en respuesta a la solución del proyecto RIPEET en Extremadura.

Nace como una germinadora de Comunidades Energéticas para Extremadura, tanto para el ámbito rural como para el urbano, que apoyará todos los proyectos en nuestra región que cumplan estos requisitos básicos:

- Que defienda un modelo distribuido de producción energía
- Que promueva la producción de energías renovables
- Que permita una transición ecológica justa y democrática
- Que vaya en dirección a los intereses de la población en general

Objetivos específicos:

- Generar y consumir energía renovable de forma local, aprovechando los recursos disponibles y reduciendo la dependencia de las redes eléctricas convencionales
- Contribuir a la mitigación del cambio climático y a la protección del medio ambiente, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero y la huella ecológica

Actividades realizadas:

Además del proyecto Enluces tienen proyectos en marcha en Montasánchez [Cáceres], Valle del Jerte [Cáceres] y Mérida [Badajoz]

Cómo se organiza la participación interna:

La asamblea es el órgano fundamental de decisión de la cooperativa. En ella participamos las personas socias para definir y acordar las líneas estratégicas de funcionamiento.

Una vez al año se celebra la asamblea ordinaria donde se aprueban las cuentas y la memoria anual. También se convocan asambleas extraordinarias para la toma de decisiones importantes.

El consejo rector es el órgano de gobierno de la cooperativa y se encarga de dirigirla hacia donde la Asamblea ha decidido.

Con atención a las personas socias y para todas aquellas entidades y grupos ciudadanos que solicitan nuestro asesoramiento y acompañamiento en la creación de comunidades energéticas.

Contamos con grupos de trabajo de investigación, comunicación, dinamización y financia-

ción. Son los espacios de participación activa de las personas socias de EnVerde, donde pueden aportar sus saberes para que de forma colectiva consigamos energía 100% renovables y participemos en el cambio hacia un modelo energético sostenible y socialmente justo.

Cuáles son los principales beneficios para el entorno:

Con la instalación fotovoltaica de potencia, abastecerá de energía a las familias que inicialmente impulsan el proyecto.

No se descarta dar pasos más adelante para estudiar la implantación de minicentrales hidráulicas, o la propia ampliación de las cooperativas. En el horizonte está el abaratamiento de costes a través de una autonomía energética que, además, contribuya a una sostenibilidad de las economías

Sostenibilidad y viabilidad del proyecto:

- Generación de electricidad de origen renovable y de cercanía.
- Recuperación de la soberanía energética
- Se genera un modelo de negocio que asegura su viabilidad y replicabilidad.

Información adicional

<https://www.energiaenverde.com/proyecto-enluces/>

<https://www.enluces.org/>



ASOCIACIÓN COMUNIDAD DE ENERGÍAS RENOVABLES GESTALGAR

Datos de contacto

erjogesea@gmail.com

660 408 439

Año de creación:

2022

Ubicación

Gestalgar [Valencia]

Número de personas asociadas a la entidad

27 [ 15%  12%]

Objetivos generales

- Reducir el consumo energético y mejorar la eficiencia energética de los edificios e instalaciones de la comunidad
- Generar y consumir energía renovable de forma local, aprovechando los recursos disponibles y reduciendo la dependencia de las redes eléctricas convencionales
- Fomentar la sensibilización, la educación y la formación de los miembros de la comunidad sobre el uso responsable y sostenible de la energía
- Implicar a las autoridades locales, las empresas y las entidades sociales en el desarrollo y la gobernanza de la comunidad energética, creando sinergias y redes de colaboración
- Contribuir a la mitigación del cambio climático y a la protección del medio ambiente, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero y la huella ecológica

Ámbito de actuación:

Local: Gestalgar

Descripción:

La Asociación Comunidad de Energías Renovables Gestalgar es una organización que tiene como objetivo la eficiencia energética de la localidad de Gestalgar, en la Serranía valenciana. Se creó para conseguir la implementación de instalaciones de generación de energía renovable y la mejora de la eficiencia energética en la localidad.

Instalación de Huerto Fotovoltaico de 100 KWp de potencia.

Actividades realizadas:

- 3 reuniones de Formación -información con los vecinos
- Constitución y registro de la Asociación sin ánimo de lucro
- Asambleas constituyentes y de elección de Junta Directiva

Cómo se organiza la participación interna:

Cómo se organiza la participación interna

Con los estatutos adaptados a ser Comunidad energética de Renovables y Asociación sin Ánimo de Lucro

Cuáles son los principales beneficios para el entorno:

Mejora de aspectos económicos sociales y ambientales

Sostenibilidad y viabilidad del proyecto:

Depende de que el Ayuntamiento que ha sido su promotor mantenga su apoyo en la nueva legislatura

Información adicional

El Huerto se prevé instalar sobre un terreno municipal cedido a la Comunidad en derecho de Superficie a 25 años y de la continuidad del Agente Facilitador Asociación de Ingenieros Senior Caminos.





GUZMÁN RENOVABLE

Datos de contacto

guzmanrenovable.org
correo@guzmanrenovable.org
Guzmán (Burgos)

Año de creación:

2020

Objetivos generales:

Fomentar la participación, la democracia y la solidaridad entre los miembros de la cooperativa y con el entorno social y ambiental.

Número de personas asociadas a la entidad

7 ( 5%  2%)

Descripción:

En un pueblo de cien habitantes de la España vaciada, ocho personas conectamos en medio de la pandemia: queríamos mejorar el pueblo. El primer año redujimos los consumos del ayuntamiento en un 80% y empezamos a crear una comunidad energética rural para ayudar a ahorrar el máximo de energía y producir energía renovable propia para el pueblo. Vamos a instalar una planta fotovoltaica de 30 kWp pero nos gustaría usar el máximo y verter el mínimo a la red. Por eso queremos pasar más tiempo con la gente para ayudar a saber en qué se gasta cada kilovatio hora

Objetivos específicos:

- Generar y consumir energía renovable de forma local, aprovechando los recursos disponibles y reduciendo la dependencia de las redes eléctricas convencionales
- Fomentar la sensibilización, la educación y la formación de los miembros de la comunidad sobre el uso responsable y sostenible de la energía

Ámbito de actuación:

Local: Guzmán

Actividades realizadas:

Esta asociación ponía en marcha hace menos de dos años el proyecto de comunidad energética, consiguiendo aunar a los vecinos para instalar paneles solares de autoconsumo.

El verano de 2023 se iniciaba la instalación con el fin de contribuir a la sostenibilidad energética en el medio rural, promoviendo la producción y el consumo de energía renovable no sólo por parte de los vecinos, sino también por las empresas y el Ayuntamiento.

Entre 13 hogares y el ayuntamiento han construido una planta fotovoltaica para autoconsumo y optimizar al máximo sus excedentes. Además de organizar charlas informativas y auditorías energéticas en cada hogar, poniendo el foco especialmente en las mujeres, que son quienes hacen mayoritariamente uso de la energía, pero no toman decisiones en esos temas.

Cómo se organiza la participación interna:

Contaron con un grupo “impulsor” de gente del pueblo que inició el proyecto y en el que está la junta directiva de la asociación. Además, cuentan con distintos tipos de socios: por un lado, los socios “usuarios” que se benefician directamente de la instalación fotovoltaica, y por otro los socios “colaboradores”, que ayudan a que el proyecto siga adelante con más iniciativas. Todas las decisiones se adoptan siguiendo el criterio 1 socio = 1 voto y se toman en asamblea.

En qué movimientos sociales participan

El colectivo está muy vinculado con otras asociaciones del propio pueblo como la asociación por la Sanidad Rural o la asociación cultural. Colaboran con la sociedad para el desarrollo de Burgos y además son socios de la cooperativa Energética Coop, que es su aliada tecnológica, y que además es su comercializadora de energía renovable a través de Som Energía.

Cuáles son los principales beneficios para el entorno:

Queremos generar beneficios sociales en el pueblo, que el proyecto ayude a atraer y fijar población y ser un referente en la comarca.

En un pueblo cuya actividad económica recae principalmente en la agricultura, el cambio climático es una realidad y sus consecuencias se viven cada año en las cosechas. Además, Burgos es una de las provincias con mayor número de macro parques eólicos, que no han hecho nada por crear riqueza ni fijar población y sí por destrozar el paisaje.



LA CORRIENTE

COOPERATIVA MADRILEÑA

Datos de contacto

lacorrientecoop.es
atencion@lacorrientecoop.es
685 838 871
Madrid

Año de creación:

2016

Objetivos generales:

Fomentar la participación, la democracia y la solidaridad entre los miembros de la cooperativa y con el entorno social y ambiental.

Número de personas asociadas a la entidad

5 {  3%  2% }

Ámbito de actuación:

Edificio Las Carolinas, Barrio de Usera (Madrid)

Descripción:

En 2016, después de que La Corriente y Goiener firmasen el acuerdo de colaboración, por la que La Corriente puede ofrecer la comercialización de la electricidad a través de Goiener. Un mes después realizan el primer contrato de suministro y la creación de la Unión de Cooperativas de Consumidores y Usuarios de Energías Renovables, de la que es uno de los socios fundadores.

Como proyecto destacado, está frESCO, financiado por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 y desde La Corriente participa promoviendo innovadores modelos de negocio en el sector residencial donde se estudiará la creación de un modelo de co-

laboración entre agregadores de demanda y ESE (Empresa de Servicios Energéticos) para luego poder replicarlo en toda Europa. Lo han testado en 3 países y han liderado el demo en España

En la actualidad las consumidoras y consumidores, en este caso las Comunidades de Vecinas y Vecinos, tienen la oportunidad de participar en el mercado eléctrico ofreciendo un porcentaje de su demanda para su gestión, es decir, retrasan ciertos consumos de sus instalaciones con el fin de reducir la demanda en las horas pico y así conseguir un incentivo económico.

Para ello, el proyecto frESCO pretende instaurar un sistema inteligente, un nuevo tipo de red eléctrica que, manteniendo los elementos de la red eléctrica tradicional, añadirá equipos que permitan la gestión en tiempo real gracias a los avances en medición y comunicación. Estas redes inteligentes supondrán un gran avance en cuanto a gestión de la demanda, gestión de las energías renovables (de generación poco previsible) y control del balance de potencia generada y consumida.

Los nuevos modelos de negocio de frESCO se pilotarán en 4 lugares diferentes: España de la mano de LA CORRIENTE, Francia, Croacia y Grecia, con características complementarias en términos de tipología de construcción (unifamiliar / multifamiliar), clima, regulación, consumo de energía, activos energéticos, grupos de consumidores, etc., facilitando así la replicabilidad de las soluciones de frESCO en toda Europa.

Objetivos generales:

Compartir y vender el excedente de energía producida con otros miembros de la comunidad o con el mercado eléctrico, obteniendo beneficios económicos y sociales.

Actividades realizadas:

Encuestas. Inicio de comunidad energética en el barrio de Usera de 10 viviendas. Proyecto piloto en el edificio Las Carolinas. Participación en "Next Generation EPC".

Además, el proyecto Fresco y sus muchas actividades, destacamos las siguientes:

Consultoría para CE: han trabajado con 2 iniciativas que les han pedido apoyo técnico para avanzar en sus proyectos. Realizando caracterizaciones del proyecto, definiendo los pasos, modelos económicos, estudios técnicos, aterrizando ideas etc.

Actualmente trabajan con muchas comunidades de vecinos para ayudarles a definir y decidir sobre sus autoconsumos colectivos.

Eneff-PILOT: han colaborado con la Universidad de Alcalá de Henares en este proyecto, dándolo a conocer entre sus socios y permitiéndoles probar las soluciones que desarrollan.

Llevan a cabo también asesoramiento energético a socios: estudios de factura, autoconsumos. Gestionan todos sus problemas energéticos .

Cómo se organiza la participación interna:

Mediante asamblea.

Objetivos específicos:

- Involucrarse con ESE y agregadores en la co-creación de energía innovadora.
- Ofertas de servicios con el uso de tecnologías TIC.
- Asegurar la medición y verificación objetiva del desempeño de los nuevos servicios de energía híbrida.
- Integrar tecnologías, herramientas y bibliotecas de big data existentes con datos relevantes para la energía.
- Sistemas heredados para acelerar la gestión de datos de frESCO.
- Complementar modelos de servicios innovadores con modelos comerciales y contractuales novedosos. Esquemas que reflejan el nuevo modus operandi de los servicios integrados.
- Abordar las principales barreras regulatorias, de mercado, sociales, financieras y tecnológicas para a prestación de servicios de energía híbrida.
- Validar las soluciones resultantes en entornos de la vida real y garantizar una mejora de la participación del consumidor en los innovadores esquemas de energía híbrida ofrecidos por el proyecto.

Información adicional:

Ofrecen autoconsumo fotovoltaico y aerotermia

www.fresco-project.eu



LA PABLO RENOVABLE

Datos de contacto

www.facebook.com/LaPabloRenovable

lapablorenovable@gmail.com

Urbanización Pablo Iglesias. Rivas Vaciamadrid (Madrid)

Año de creación:

2021

Objetivos generales:

- Contribuir al desarrollo sostenible y a la transición energética mediante la generación, distribución, venta, almacenaje y/o consumo de energía renovable, eficiente y limpia.
- Promover la educación, la formación y la innovación en el ámbito de la energía y las cooperativas o comunidades.
- Impulsar la colaboración y la creación de redes con otras cooperativas, entidades sociales y agentes públicos y privados relacionados con la energía.

Número de personas asociadas a la entidad

El vínculo es informal y todas las personas participan de manera voluntaria, con grados de implicación variable. Somos 43 las personas más involucradas y hay unas 512 familias inscritas como participantes en las instalaciones fotovoltaicas colectivas que hemos realizado en la urbanización Pablo Iglesias de Rivas Vaciamadrid, por lo que el número total de personas implicadas estimamos que supera las 1.500.

Ámbito de actuación:

Rivas Vaciamadrid (Madrid)

Descripción:

Impulsar la transición energética en Rivas Vaciamadrid fomentando el ahorro, la eficiencia, el desarrollo del autoconsumo renovable colectivo (empezando por la urbanización Pablo

Iglesias), la creación de la Comunidad Energética de Rivas y servir de ejemplo para que procesos participativos similares se desarrollen en todos los municipios.

Objetivos específicos:

- Reducir el consumo energético y mejorar la eficiencia energética de los edificios e instalaciones de la comunidad
- Generar y consumir energía renovable de forma local, aprovechando los recursos disponibles y reduciendo la dependencia de las redes eléctricas convencionales
- Fomentar la sensibilización, la educación y la formación de los miembros de la comunidad sobre el uso responsable y sostenible de la energía
- Contribuir a la mitigación del cambio climático y a la protección del medio ambiente, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero y la huella ecológica

Actividades realizadas:

- Redes sociales.
- Reuniones vecinales.
- Organización de conferencias, jornadas y otros eventos formativos.
- Realización de documentos, podcast y vídeos.
- Participación en eventos y actividades organizadas por otras entidades.
- Información a medios de comunicación y otros agentes locales.
- Realización de alegaciones a ordenanzas municipales y otras normativas autonómicas o estatales que les afecten.
- Definición e impulso de proyectos de autoproducción-autoconsumo colectivo renovable.
- Cualquier otra actividad que ayude a lograr los Objetivos generales planteados.

Cómo se organiza la participación interna:

En comisiones y grupos de trabajo, a través de grupos de WhatsApp y listas de correo de email. Las decisiones relevantes se adoptan en asambleas vecinales presenciales; a veces empleamos encuestas online para decidir momentos oportunos de reunión, y las decisiones menores y de desarrollo de acuerdos asamblearios a veces se toman en los grupos de WhatsApp. La mayoría de las decisiones se toman por grandes mayorías o incluso por una-

nimidad, si bien hay reuniones de juntas de las comunidades de propietarios/as que tienen sus reglamentos en cuanto a la toma de decisiones.

En qué movimientos sociales participan:

En todas las oportunidades que tienen para relacionarse con los demás agentes locales en Rivas-Vaciamadrid y cercanos: comisión de participación ciudadana del barrio oeste, jornadas organizadas por otras entidades [medio de comunicación Diario de Rivas, Ayuntamiento de Rivas, asociación vecinal de Vicálvaro, colegio Hipatia...], invitaron a otras entidades locales a una Jornada que organizaron en octubre de 2021 y están empezando a asesorar directamente a otros barrios interesados en desarrollar su autonomía energética.

Cuáles son los principales beneficios para el entorno:

Facilitan el conocimiento y difusión de temas energéticos, para incrementar el ahorro y la eficiencia energética, y se involucren para realizar instalaciones de autoproducción-autoconsumo colectivo en la urbanización Pablo Iglesias de Rivas Vaciamadrid, con 512 familias/viviendas involucradas. 43 instalaciones de autoconsumo colectivo con un total de casi 2.000 paneles fotovoltaicos, con una potencia instalada de casi 1 MW creando el mayor barrio residencial solar de España hasta ahora. Van a favorecer que acciones similares se realicen en todo su municipio y más lugares. Todo ello está reduciendo y reducirá el consumo de energías fósiles, reduciendo la contaminación que está provocando la crisis climática.

Sostenibilidad y viabilidad del proyecto:

Las actividades de comunicación, divulgación y formación se realizan gracias al trabajo voluntario, empleando recursos propios, herramientas digitales de uso gratuito y espacios de uso público vecinal. Los trabajos preparativos para lograr las instalaciones de autoproducción-autoconsumo colectivo se realizan también con trabajo voluntario de los participantes que tienen conocimientos sobre este tema. La ejecución de dichas instalaciones fue acordada por las 10 comunidades de propietarios/as del barrio y se financian con las aportaciones de las familias/viviendas que van a disfrutar de ellas, gestionando lograr la mayor cantidad posible de ayudas públicas [subvenciones con fondos europeos gestionados por FENERCOM-Comunidad de Madrid, bonificaciones en el IBI y deducciones en el IRPF]. La inversión necesaria por familia/vivienda son 3.100 € para realizar las instalaciones fotovoltaicas. Se van a conseguir bonificaciones del IBI por un valor de 750 € en tres años por vivienda, y las otras posibles ayudas pueden o no lograrse, según la disponibilidad de los fondos europeos y su

gestión autonómica, así como del cumplimiento o no de los requisitos legales exigidos de eficiencia energética de cada una de las viviendas.



NOSA ENERXIA

SOC. COOP. GALEGA

Datos de contacto

nosaenerxia.gal
clientes@nosaenerxia.gal
681 608 386
Vigo [Pontevedra] Galicia

Año de creación:

2014

Objetivos generales:

- Contribuir al desarrollo sostenible y a la transición energética mediante la comercialización, generación y gestión de energía renovable, eficiente y limpia.
- Fortalecer la identidad, la visibilidad y el reconocimiento de la cooperativa como un actor clave en el sector energético.

Número de personas asociadas a la entidad

1077 [ 564  399 / 113 entidades jurídicas]

Ámbito de actuación:

Galicia

Descripción:

Nosa Enerxía S.Coop.Galega es una cooperativa de consumidores y usuarios, y por tanto, es una entidad donde los socios se organizan para consumir los productos y servicios que desean, en las condiciones que ellos determinen. Su objeto es la comercialización de energía de origen renovable a todos aquellos socios de la cooperativa, proporcionando un servicio de calidad a un precio justo.

La cooperativa se articula como una organización sin fines de lucro, es decir que todas aquellas ganancias o excedentes que la cooperativa obtiene de su actividad no se distribuyen entre sus socios, sino que se reinvierten en la cooperativa, en la comunidad o en lo que decida la cooperativa. asamblea de miembros.

Para el lanzamiento y fortalecimiento de esta iniciativa es necesario que cada uno de nosotros ponga su granito de arena, de esta manera, pueden hacer de la cooperativa una herramienta dinámica que permita la evolución hacia un sistema energético sostenible.

Objetivos específicos:

- Compartir y vender el excedente de energía producida con otros miembros de la comunidad o con el mercado eléctrico, obteniendo beneficios económicos y sociales
- Participar activamente en la gestión de la demanda y la respuesta a la red, contribuyendo a la estabilidad y la seguridad del sistema eléctrico

Actividades realizadas:

Blog informativo, redes sociales en Facebook, Twitter y Telegram. También realizan charlas formativas y divulgativas, tanto en ferias, como en instituciones académicas, organismos públicos, cooperativas, asociaciones, ONGs y o en general cualquiera que solicite este servicio.

Son 1077 socios con 1241 contratos, de los cuales 71 son de autoconsumo.

Cómo se organiza la participación interna:

La asamblea general es el órgano más importante para la expresión de la voluntad social. Consiste en la reunión de los socios de la cooperativa, constituida con el propósito de deliberar y tomar decisiones sobre la política general de la misma. Cada socio tiene un voto, independientemente del capital aportado a la cooperativa.

El consejo rector es el órgano de dirección y representación de la cooperativa, y por tanto, realiza las tareas ordinarias de la cooperativa, aplicando y respetando las decisiones acordadas en la asamblea general.

Forman parte de Espazo Coop, REAS (en proceso de inscripción), Nuevo modelo energético, Alianza por el autoconsumo, Fundación Renovables, Coop57, Fiare

Cuáles son los principales beneficios para el entorno

Actualmente vivimos en una sociedad donde las principales fuentes de energía son los combustibles fósiles, que producen un fuerte impacto climático, ambiental y social, y que por tanto suponen una grave amenaza para los ecosistemas de los que vivimos.

Parece claro que llegaremos a una situación en la que las fuentes de energía no renovables no cubrirán las necesidades energéticas básicas de las personas, por lo que es necesario un nuevo modelo energético, donde el ahorro energético, la eficiencia energética, la gestión energética y las energías renovables sean los pilares fundamentales, siempre buscando una minimización de los impactos ambientales.

El proyecto Nosa Enerxía nace en Galicia por iniciativa de un grupo de personas que apuestan por este nuevo modelo de gestión energética, donde las energías renovables, la eficiencia energética, la producción local, la transparencia y la gestión democrática sean las bases de este nuevo modelo.

Sostenibilidad y viabilidad del proyecto:

Con Nosa Enerxía:

- Puedes consumir energía eléctrica de origen renovable certificado, a un precio justo y sostenible.
- Tienes acceso a los bienes y servicios que pueda ofrecer la cooperativa.
- Participas en la toma de decisiones de la cooperativa, y por lo tanto contribuyes a la soberanía energética.
- Colaboras en un proyecto de propiedad colectiva, y haces que la gestión de la energía sea democrática.
- Puedes participar en la puesta en marcha de los proyectos de generación de energía renovable que se vayan a hacer.
- Ayudas en un modelo de gestión que defiende el desarrollo sostenible y apoya los principios de la Economía Social.
- Apoyas la defensa de la naturaleza, la protección del medio ambiente y actividades de carácter social y solidario.
- Fortaleces el tejido autóctono de energías renovables, generando trabajo y desarrollo a nivel local.



SAPIENS ENERGÍA

Datos de contacto

sapiensenergia.es

960 992 777

Canet d'En Berenguer

Año de creación:

2020

Objetivos generales:

- Contribuir al desarrollo sostenible y a la transición energética mediante la generación, distribución, venta, almacenaje y/o consumo de energía renovable, eficiente y limpia.
- Fomentar la participación, la democracia y la solidaridad entre los miembros de la cooperativa y con el entorno social y ambiental.
- Ofrecer servicios y productos de calidad, competitivos y adaptados a las necesidades y expectativas de los socios y socias.
- Promover la educación, la formación y la innovación en el ámbito de la energía y las cooperativas.
- Fortalecer la identidad, la visibilidad y el reconocimiento de la cooperativa como un actor clave en el sector energético.
- Impulsar la colaboración y la creación de redes con otras cooperativas, entidades sociales y agentes públicos y privados relacionados con la energía.
- Difundir la importancia de apostar activamente por el uso de las energías limpias para disminuir la huella de carbono y luchar contra el cambio climático.
- Actuar y promover la colaboración en proyectos solidarios que disminuyan la pobreza energética de personas y familias en riesgo, a través de la Comunidad Energética Solidaria.

Número de personas asociadas a la entidad

224 [socios]

[Trabajadores/as: 🧑 5 🧑 4]

Ámbito de actuación:

Levante

Descripción:

Hace unos años soñamos con **las comunidades energéticas como alternativa al sistema tradicional**. Un modelo solidario, democrático y colaborativo que genera impactos positivos sobre el entorno y a nivel social y medioambiental.

- Trabajamos de forma innovadora y sostenible para acelerar la transición energética, con soluciones diseñadas y adaptadas a las necesidades reales en cada uno de nuestros proyectos.
- Somos una comunidad que vela por el bienestar local a nivel medioambiental, económico y social.
- Pagamos un precio justo por consumo y ahorramos hasta un 80% en nuestra factura energética anual
- Toda nuestra energía procede de fuentes naturales, renovables, no contaminantes y de proximidad.
- El cooperativismo es nuestro foco central para impulsar el cambio energético. Unidos podemos lograr grandes cambios
- Promovemos la implicación de las personas como eje central del cambio de modelo energético, formando y dando herramientas para que tomen decisiones en su uso de la energía, un bien de primera necesidad en la actualidad.
- Cuentan con las siguientes comunidades: Albalat dels Sorells, Alzira, Canet d'en Berenguer, Fontanars dels Alforins, Lliria, Racó de Mar, Foios, Betxí

Objetivos específicos:

La cooperativa Sapiens Energía se creó para promover el uso de la energía limpia y avanzar en la transición energética. Para ello se centra en compartir conocimiento sobre la creación y dinamización de las comunidades energéticas, crear una metodología flexible y eficiente para crearlas y acompañarlas en su desarrollo y en divulgar este nuevo modelo energético.

- Reducir el consumo energético y mejorar la eficiencia energética de los edificios e instalaciones de las comunidades.
- Generar y consumir energía renovable de forma local, aprovechando los recursos disponibles y reduciendo la dependencia de las redes eléctricas convencionales.
- Compartir y vender el excedente de energía producida con otros miembros de la comunidad o con el mercado eléctrico, obteniendo beneficios económicos y sociales
- Participar activamente en la gestión de la demanda y la respuesta a la red, contribuyendo a la estabilidad y la seguridad del sistema eléctrico.
- Fomentar la sensibilización, la educación y la formación de los miembros de la comunidad sobre el uso responsable y sostenible de la energía.
- Implicar a las autoridades locales, las empresas y las entidades sociales en el desarrollo y la gobernanza de la comunidad energética, creando sinergias y redes de colaboración
- Contribuir a la mitigación del cambio climático y a la protección del medio ambiente, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero y la huella ecológica

Actividades realizadas:

- Talleres de presentación y co-creación sobre comunidades energéticas.
- Participación jornadas, encuentros y congresos como pioneros y líderes en la creación de comunidades energéticas. Entre otros, nos han invitado a participar ANPIER, CEV, 3EiEnergía, Clúster de la Energía Eficiente de Catalunya, Instituto Tecnológico de la Energía - ITE, Consorcio Agencia Extremeña de la Energía [AGENEX], Universitat Jaume I, CEEI Elche, IVACE, Colegio de Ingenieros Industriales de Valencia, Clúster de Energía de la Comunidad Valenciana...
- Organización de jornadas, encuentros, webinar, reuniones, etc. para difundir el modelo de las comunidades energéticas.
- Redacción de guías y manuales sobre la creación de comunidades energéticas.
- Escucha activa y asesoramiento a diferentes tipos de organizaciones (entidades locales, empresas, particulares...) interesadas en crear comunidades energéticas.
- Participación en proyectos colaborativos, como el EC4Rural [proyecto europeo], la red de Oficinas de Transformación Comunitaria en la CV,...

Cómo se organiza la participación interna:

Las decisiones se toman en las asambleas de socios, las reuniones del órgano rector y a través de sesiones participativas con el equipo de socios trabajadores.

En qué movimientos sociales participan:

Socios fundadores y ocupamos la presidencia de AVACE [Asociación Valenciana de Comunidades Energéticas].

Estamos muy implicados en el movimiento asociativo y cooperativo de la Comunitat Valenciana. Formamos parte de AVAESEM, Economía del Bien Común, Fundación Energías Renovables, REScoop.eu, Unión Renovables Coop., Amigos de la Tierra, Aliente, Comunidad por el Clima, Alianza por el Autoconsumo, ASECAM, FEVECTA, Caixa Popular, Alterna...

Cuáles son los principales beneficios para el entorno:

- Cuidado del planeta uniéndote a un modelo energético basado en energías renovables
- Las instalaciones fotovoltaicas contribuyen al impulso de la economía y al empleo
- Parte de la generación de energía se destina a usuarios en situación de pobreza
- Ahorro hasta un 30% en tu factura energética anual al ser socio de una CE
- Te permite tomar el control sobre la energía que utilizas y tener voto en las decisiones de la entidad
- Contribuye a consolidar el modelo de economía circular, que aprovecha los recursos de la naturaleza reduciendo al máximo los impactos negativos

Sostenibilidad y viabilidad del proyecto:

- Se pueden unir como socios, como asociados o creando su propia comunidad con nuestro asesoramiento:
- Asesoran a organizaciones y personas sobre todo el proceso a seguir para constituir una comunidad energética: trámites administrativos, creación de la comunidad energética, diseño del marco de gobernanza y otras cuestiones técnicas de la instalación de la comunidad energética.

- Acompañan a las entidades y personas que formarán la comunidad energética durante todo el proceso de creación y gestión, atendiendo a las necesidades y características de cada iniciativa o proyecto.
- Informan y forman a la ciudadanía durante la creación de la comunidad energética desde su comienzo, para que se desarrolle con éxito en el futuro.

Información adicional:

https://www.youtube.com/watch?v=WG8_ZyJOlwk





Las **entidades sociales que han adoptado el uso de energías verdes** se están convirtiendo en faros de la transición energética. Al optar por fuentes de energía renovable no solo disminuyen su huella de carbono, sino que también promueven prácticas sostenibles que benefician al medio ambiente y a las comunidades en las que operan. Su ejemplo es crucial para demostrar cómo es posible combinar el desarrollo social con la responsabilidad ecológica. A continuación, puedes ver algunos ejemplos que han conseguido reducir su impacto ambiental, mejorar su eficiencia energética y contribuir a la creación de un futuro más sostenible para todos. Aprovechando estas prácticas, podemos fomentar una cultura de sostenibilidad que inspire a cada vez más entidades a unirse a esta importante causa.

ENTIDADES SOCIALES que utilizan energías verdes

1. AMICA
2. COLEGIO SAN JOSÉ - Fundación Educativa Jesuitas Noroeste
3. CRICA S.COOP
4. EKIWI Cooperativa de movilidad compartida
5. GEA S.COO
6. SAEMA EMPLEO S.L.U y SAE S.L.U P
7. TERCERA ACTIVIDAD - Fundación Santa María la Real

AMICA

Datos de contacto

amica.es/es/amica/

correo@amica.es

Tel: 942 89 52 09 / 630 313 332

Barrio Sierrapando, 508

Torrelavega, 39300 Cantabria – España

Año de creación:

1984

Ubicación:

Torrelavega [Cantabria]

Sector:

Social y ambiental.

Apoyo a la persona y servicio de apoyo a la empleabilidad de las empresas

Ámbito de actuación:

Nacional.

Público para el que trabaja:

Personas con discapacidad.

Descripción de la entidad y su actividad:

Asociación formada por familiares, personas con discapacidad y profesionales, cuyo propósito es descubrir las capacidades de cada persona cuando la discapacidad aparece en nuestra vida, y crear oportunidades para la diversidad humana, implicando a la sociedad en el cambio que facilite la participación en igualdad.

Su objetivo es ser referencia de innovación social, compartiendo modelos que nos acerquen a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, con el protagonismo de las personas.

Actualmente forman parte de AMICA, 137 profesionales y 48 personas voluntarias.

Cuenta con servicios de valoración y atención social, atención a la infancia y adolescencia, atención de día, alojamiento, formación en recuperación paisajística, lavandería, limpieza y gestión de residuos, apoyo al empleo protegido y ordinaria, ocio, deporte y acceso a la cultura, rehabilitación y apoyo personal, apoyo a la vida independiente, formación y apoyo a familias. Desarrolla programas como el Banco del tiempo, outdoorlearning, de actuación en la naturaleza, gestión del conocimiento, para fomentar la accesibilidad e inclusividad enmarcados en el LIFE, F Biodiversidad, ERASMUS +, SUDOE.

Financiación: Conciertos de plazas en formación, atención de día y alojamiento, subvenciones de fondos europeos, estatales, autonómicos y locales, subvenciones de entidades privadas (obras sociales, empresas...) aportaciones de personas asociadas, cuotas, donaciones...

Descripción de la buena práctica relacionada con la energía:

- Placas solares en 5 centros (220 placas y una potencia de 73,54 KWp)
- Iluminación por sensores en baños y pasillos de varios centros
- Plan de incorporación de led en toda la iluminación pendiente de completar al 100%
- Instalación de perlizadores en grifos e instalación de cisternas de doble descarga

Fuentes de energía que utilizan: electricidad, gas natural y energía renovable para iluminación y calefacción, calculando su huella de carbono. En los últimos años ha conseguido una reducción del 6,28% de la media de la intensidad de emisión en el trienio 2019-2021 respecto del trienio 2018-2020. Inscritos en el Registro de Registro y la obtención del Sello de Huella de Carbono "Calculo y Reduzco".

La entidad dispone de código de conducta y Guía de Buenas Prácticas, que incluyen pautas de política ambiental que se entrega a personas voluntarias y trabajadoras cuando se incorporan a la entidad. Además se realiza formación y divulgación periódica con sus participantes sobre medidas medioambientales que se impulsan para contar con la implicación de todas las personas.





COLEGIO SAN JOSÉ VALLADOLID

FUNDACIÓN EDUCATIVA JESUITAS NOROESTE

Datos de contacto

colegiosanjose.org

info@sj.colegiosanjose.org

983 29 94 00

Plaza del Colegio de Santa Cruz, 9, 47002 Valladolid [España]

Año de creación:

1885

Ubicación:

Valladolid

Sector:

Enseñanza

Ámbito de actuación:

Local.

Público para el que trabaja:

Estudiantes, familias y tutores y profesorado y personal educativo.

Descripción de la entidad y su actividad:

El Colegio San José es un colegio católico dirigido por la Compañía de Jesús, en Valladolid, que imparte enseñanza desde educación infantil hasta bachillerato. El edificio, cuyo autor fue el arquitecto Jerónimo Ortiz de Urbina, finalizado en 1885, está considerado como un gran exponente del eclecticismo de la época.

Actualmente es un centro innovador, en lo que a eficiencia energética se refiere con aproximadamente 1.400 alumnos.

Descripción de la buena práctica relacionada con la energía:

Caldera de biomasa y placas solares:

El colegio de jesuitas San José, situado en el centro de Valladolid, realizó una ampliación y reforma de sus instalaciones que permite un ahorro aproximado del 40 por ciento en consumo de energía, y que le han hecho conseguir la calificación energética A.

Desde 2012, usa una caldera de biomasa de 400 kW, apoyada por una de gas natural de 350 kW para picos de demanda. Esta instalación forma parte de una reforma que incluye un nuevo aulario, sala polideportiva, y un garaje de 270 plazas. Con un presupuesto de 8 millones de euros, la calefacción por biomasa, financiada parcialmente por el EREN, y placas solares térmicas aseguran un ahorro energético del 40%. Además, 180 módulos solares fotovoltaicos instalados en 2023 generan alrededor de 70.000 kWh anuales, reduciendo significativamente las emisiones de CO₂. Además, la instalación cuenta con un inversor de 60 kW.

El 40 por ciento de ahorro previsto se ha calculado en función de varios criterios. Por un lado, la incorporación de un sistema de regulación de la temperatura en cada uno de los locales y aulas del centro, que se reajusta continuamente en función de los datos históricos almacenados. Por otro lado, los edificios pierden menos energía que antes gracias a la mejora del sistema de cerramientos: refuerzo de aislamientos en paredes y cubiertas, fachada ventilada en su mayoría, acristalamiento bajo emisivos (tipo de vidrio aislante), cubiertas flotantes, etc.

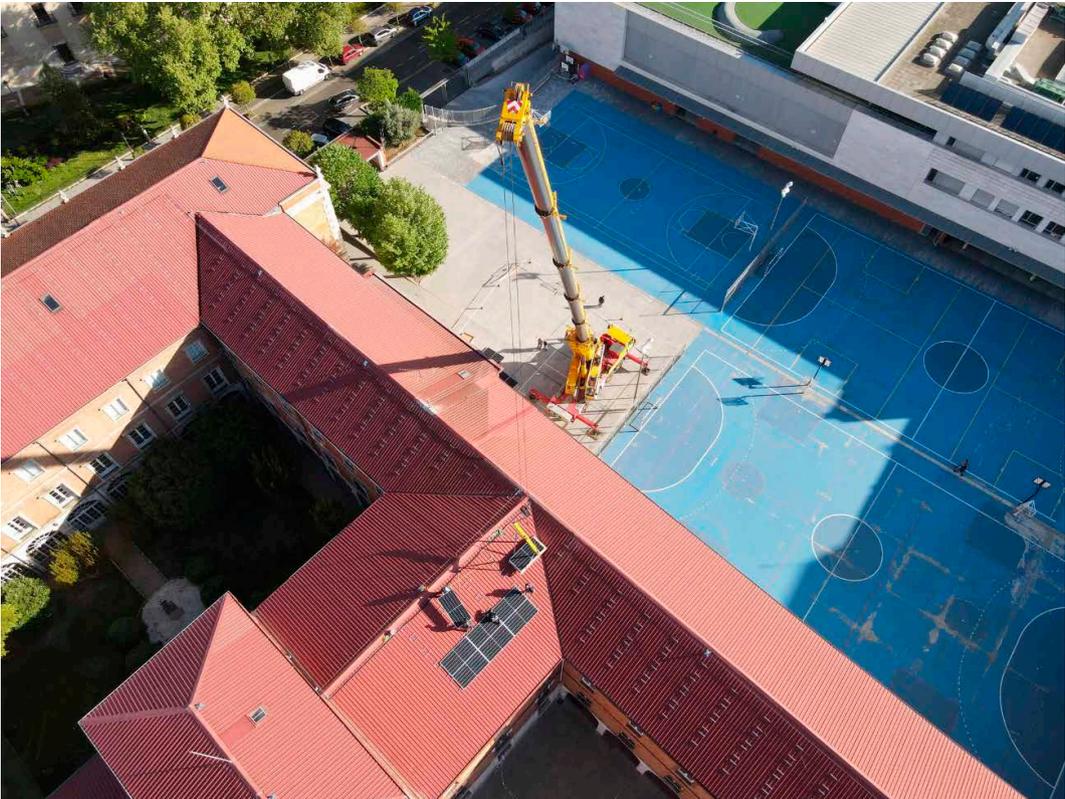
Gracias a esta instalación, **el Colegio San José es capaz de generar alrededor de 70.000 kWh de energía eléctrica al año, lo que supone un importante ahorro económico y una reducción significativa de las emisiones de CO₂. De hecho, se estima que, con la instalación de paneles solares, se dejarán de emitir alrededor de 30.000 kg de CO₂ a la atmósfera anualmente.**

La adopción de energías renovables como la solar fotovoltaica en el sector educativo no solo supone un ahorro económico y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, sino que también puede ser una herramienta educativa valiosa para fomentar la conciencia ambiental y la responsabilidad social en los estudiantes.

En este sentido, el Colegio San José es un ejemplo a seguir para otros centros educativos y organizaciones en el sector energético, para que tomen nota de la eficacia y viabilidad de este tipo de iniciativas. La inversión en energías limpias es una tendencia creciente en el sector energético y representa una oportunidad para avanzar hacia una economía más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.



© Foresta



© Foresta



© Foresta

COOPERATIVA CRICA

Datos de contacto

crica.es

info@crica.es

+34 983 035 021

Calle Parque Sur 1, 47440 Megeces, Valladolid

Año de creación:

2003

Ubicación:

Megeces, Valladolid, Castilla y León, España

Sector:

Producción de productos lácteos ecológicos

Ámbito de actuación:

Local y regional, con distribución directa a clientes en Madrid, Segovia y Valladolid

Público para el que trabaja:

Consumidores interesados en productos lácteos ecológicos y artesanales

Descripción de la entidad y su actividad:

La Cooperativa Crica es una entidad familiar que se dedica a la producción de productos lácteos ecológicos. Crían sus propias vacas, las ordeñan y elaboran productos como leche fresca, yogur y quesos. Todo el proceso se realiza de manera artesanal y respetuosa con el medio ambiente.

La producción ecológica y artesanal de productos lácteos ha supuesto mejoras que incluyen:

Calidad del producto: Al utilizar métodos artesanales y ecológicos, aseguran productos de alta calidad.

Sostenibilidad: Promueven prácticas agrícolas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.

Valor añadido: Incrementan el valor de la materia prima al transformarla en productos finales dentro de su propia quesería.

Descripción de la buena práctica relacionada con la energía:

1. Uso de Energías Renovables: o Instalación de paneles solares en sus instalaciones para aprovechar la energía solar y reducir la dependencia de fuentes de energía no renovables.
2. Eficiencia en el Consumo de Energía: Utilizan equipos y maquinaria de alta eficiencia energética en el proceso de producción y refrigeración de los productos lácteos. Implementación de sistemas de monitoreo y control para optimizar el uso de energía en tiempo real, evitando desperdicios.
3. Aislamiento Térmico: Han mejorado el aislamiento térmico de sus instalaciones para mantener las temperaturas adecuadas con un menor consumo energético, especialmente en las áreas de almacenamiento y producción.
4. Recuperación de Calor: Utilizan sistemas de recuperación de calor en los procesos de pasteurización y otros procesos térmicos, reutilizando el calor generado para otras etapas del proceso productivo.
5. Iluminación Eficiente: Han reemplazado las luces tradicionales por iluminación LED, que consume menos energía y tiene una mayor durabilidad.

Otras prácticas: Gestión de residuos. Gestión de aguas con filtro verde Gestión de estiércol. El compostaje de estiércol se realiza con una máquina acoplada al tractor, que remueve el estiércol para oxigenarlo, y acelerar su proceso de compostaje, reacción que se produce en aprox. 3 meses, lejos de casi un año que tardaría sin este manejo Todas los desagües de la granja, van a parar a una charca depuradora de plantas macrófitas en flotación, previo paso por un separador de grasas, y después a las praderas de la granja, con lo cual no se hacen vertidos a la red pública. El suero de la quesería se utiliza como alimento para los cerdos y las vacas, después de sacar el requesón, ya que es una importante fuente de proteína y minerales





EKIWI

MOVILIDAD COMPARTIDA

Datos de contacto

ekiwimovilidad.es
info@ekiwimovilidad.es
621 34 91 79
Av. Ramón Pradera 12, 47009 Valladolid

Año de creación:

2021

Ubicación:

Valladolid, Castilla y León, España

Sector:

Movilidad sostenible

Ámbito de actuación:

Personas y empresas interesadas en la movilidad sostenible y compartida.

Público para el que trabaja:

Personas y empresas interesadas en la movilidad sostenible y compartida

Descripción de la entidad y su actividad:

Ekiwi Movilidad es una cooperativa sin ánimo de lucro dedicada a ofrecer sistemas de movilidad compartida 100% eléctricos, como carsharing y motosharing. Su misión es transformar el modelo actual de movilidad hacia uno más respetuoso con el medio ambiente y las personas. Además, realizan acciones de divulgación y concienciación sobre los problemas de movilidad actuales y colaboran con entidades públicas para elaborar estudios de necesidades de movilidad.

Descripción de la buena práctica relacionada con la energía:

- Ekiwi ha implementado un sistema de vehículos compartidos 100% eléctricos, lo que contribuye a la reducción de emisiones de CO2 y a la disminución de la contaminación en las ciudades. Esta práctica no solo mejora la calidad del aire, sino que también reduce la necesidad de espacio urbano destinado a coches privados. Además, fomenta una cultura de movilidad sostenible entre sus usuarios, quienes solo pagan por las horas que utilizan los vehículos, ahorrando así en costes de mantenimiento y propiedad.







GEA S.COOP

[GESTIÓN Y ESTUDIOS AMBIENTALES]

Datos de contacto

geaweb.com

gea@geaweb.com

+34 983 47 45 44

Plaza Ferroviarios, 9 bajo, 47007 Valladolid, España

Año de creación:

1992

Ubicación:

Valladolid, Castilla y León, España

Sector:

Educación y gestión ambiental

Ámbito de actuación:

Nacional, con proyectos en diversas comunidades autónomas de España

Público para el que trabaja:

Entidades públicas, empresas relacionadas con el reciclaje, los residuos, el agua, la gestión forestal, el medioambiente o la participación, ONGs, asociaciones, universidades

Descripción de la entidad y su actividad:

GEA S.Coop es una cooperativa especializada en la intervención socioambiental a través de la información y la participación. Utilizamos estrategias relacionadas con la educación, la interpretación y la comunicación, destinadas a mejorar la influencia que las personas ejercen sobre su entorno, tanto local como global.

Un equipo multidisciplinar de profesionales (técnicos en medio ambiente, educadores y

especialistas en comunicación] forman una empresa fuertemente consolidada, que ha canalizado su actividad hacia la investigación y experimentación de nuevas formas de acercamiento del medio ambiente a todos/as los ciudadanos/as.

Han desarrollado más de 1000 proyectos, cursos, programas y campañas en sus más de 25 años de existencia

Líneas de trabajo:

- Educación para la sostenibilidad
- Programas de educación ambiental
- Formación ambiental
- Mediación socio-ambiental
- Participación social
- Comunicación ambiental
- Asistencias técnicas

Descripción de la buena práctica relacionada con la energía:

1. Contratación de electricidad 100% renovable
 - Consumo de electricidad de manera justa, ética y sostenible en sus instalaciones a través de la Cooperativa Energética en una comunidad en espacios cedidos por el Ayuntamiento.
2. Uso de Energías Renovables:
 - Implementación de paneles solares para reducir la dependencia de fuentes de energía no renovables.
3. Eficiencia Energética:
 - Uso de equipos y maquinaria de alta eficiencia energética.
 - Sistemas de monitoreo y control para optimizar el uso de energía en tiempo real. Controles informáticos para controlar el consumo de luz.
4. Aislamiento Térmico:

- Mejora del aislamiento térmico en las instalaciones para reducir el consumo energético.
- 5. Iluminación Eficiente:
 - Sustitución de luces tradicionales por iluminación LED de bajo consumo.
- 6. Desplazamientos sostenibles:
 - Participación en cooperativa de movilidad eléctrica.





SAEMA EMPLEO S.L.U Y SAE S.L.U

Datos de contacto

www.saema.es
correo@amica.es
942 89 52 09 / 630 313 332
Barrio Sierrapando, 508
Torrelavega, 39300 Cantabria – España

Año de creación:

1984

Ubicación:

Torrelavega [Cantabria]

Sector:

Social y ambiental.
Apoyo a la persona y servicio de apoyo a la empleabilidad de las empresas

Ámbito de actuación:

Nacional.

Público para el que trabaja:

Personas con discapacidad.

Descripción de la entidad y su actividad:

Son centros especiales de empleo de iniciativa social, cuya titularidad es de Amica, asociación declarada de utilidad pública para facilitar el primer trabajo y la experiencia laboral necesaria para el posterior acceso al empleo ordinario en el mercado laboral. Realiza actividades de gestión integral de la ropa, con lavado de ropa en alquiler o industrial, y confección de prendas de ropa laboral, lencería.

Objeto social: dar oportunidades laborales a personas con discapacidad, y una experiencia que les permita incorporarse a un empleo a la empresa ordinaria. Desarrollan también actividades medioambientales.

Actividad de lavandería con gestión integral y tecnología RFID para garantizar la trazabilidad textil de todas las prendas y confección. Se presta servicio a empresas para la uniformidad, hostelería, centros sanitarios, centros educativos, etc.

Desarrolla actividades productivas como: destrucción de documentos confidenciales, recuperación paisajística, gestión de residuos asimilables a urbanos, peligrosos y de plásticos industriales, maquila en gestión de residuos y productos manufacturados, divulgación ambiental.

Número de trabajadores: 372 + 149

Financiación: Se financia a través de la facturación contando con clientes obtenidos por concurso público como el Servicio Cántabro de Salud, y empresas privadas (industrias, hoteles, restaurantes, etc.) y de subvenciones de salarios de los puestos de trabajo ocupados por personas con discapacidad y de las unidades de apoyo.

A través de la facturación a los clientes a quien presta servicios, empresas privadas, administraciones y empresas públicas a través de concursos públicos como la gestión del contenedor amarillo, financiación europea como el LIFE, y subvenciones para salarios de puestos de trabajo de personas con discapacidad y unidades de apoyo.

Descripción de la buena práctica relacionada con la energía:

- Placas solares en los dos centros productivos. (650 placas y una potencia de 288 KWp), iluminación por sensores en baños, pasillos y almacenes de poco uso, incorporación de led en toda la iluminación, instalación de perlizadores en grifos e instalación de cisternas de doble descarga. Intercambiadores de calor para aprovechar el calor del agua residual de las lavanderías. Cambio de tecnología de vapor a tecnología de máquinas autónomas con ahorro en horas de trabajo y mejora en rendimiento energético. Reutilización del agua en los túneles de lavado. Línea de detergencia de lavado que permite ahorros de agua y a un máximo de 40 ° (antes a 80°), reduciendo consumo energético.

- Placas solares en 2 centros (602 placas y una potencia de 248,5 kWp), iluminación por sensores en baños y pasillos, led en la iluminación, instalación de perlizadores en grifos e instalación de cisternas de doble descarga
- Cambio de ventanas de doble acristalamiento y puente térmico en algunos centros.

Evolución de los últimos años: En las actividades de formación ambiental y de gestión de residuos, se certifica una reducción del 27,11 % de la media de la intensidad de emisión en el trienio 2019-2021 respecto del trienio 2018-2020. SAEMA inscrita en el Registro de Registro y la obtención del Sello de Huella de Carbono “Calculo y Reduzco”





RESIDENCIAS TERCERA ACTIVIDAD

Datos de contacto

residenciasterceraactividad.es
terceraactividad@santamarialareal.org

Peña Aguilón 1
34800 Aguilar de Campoo [Palencia]
Palencia: 979 12 60 61

Camino Santa Olaja, 24
24227 Valdelafuente [León]
987 26 90 21

Año de creación:

2001

Ubicación:

Aguilar de Campoo [Palencia] / Valdelafuente [León]

Sector:

Sanidad

Ámbito de actuación:

León y Palencia

Público para el que trabaja:

Familias y personas de la tercera edad

Descripción de la entidad y su actividad:

Tercera Actividad es un centro de cuidados para mayores con un modelo de atención centrada en la persona, ubicado en la localidad palentina de Aguilar de Campoo, en el barrio de Peña Aguilón. Rodeado de naturaleza, el centro dispone de amplios jardines, vivero y

varios huertos. Cuenta con 96 plazas residenciales, 40 de ellas concertadas con la Junta de Castilla y León. Tercera actividad cuenta con un segundo centro ubicado en la localidad de Valdelafuente, en León.

Las Residencias ofrecen centro de día y espacios adaptados como unidades de convivencia, donde las personas pueden vivir con una mayor autonomía e independencia. Sus zonas comunes están adaptadas para complacer todos los deseos de las personas de las que cuidan. Desde biblioteca, sala de fisioterapia, gimnasio, baños geriátricos, salón de actos, peluquería o comedor, su objetivo es la comodidad de las personas.

Descripción de la buena práctica relacionada con la energía:

- Instalación de una caldera de biomasa HERZ BIOMATIC con una potencia de 500 kW.
- Disponibilidad para el uso de varios tipos de biomasa y con sistema de autoalimentación.

Con motivo del aumento del precio de los carburantes y el objetivo de bajar las emisiones contaminantes, se procedió a la instalación de una caldera de biomasa en el año 2012. Se trata de una caldera marca HENZ BIOMATIC con una potencia de 500 kW. La caldera tiene disponibilidad para el uso de varios tipos de biomasa [astilla, pelet, cáscaras de piñones y aceitunas, etc.] Optando por la utilización de astilla por su mismo coste y procesado. La caldera está dotada de un silo de metros cúbicos para su autoalimentación con dos sistemas de descarga, uno con tornillo sinfín y el otro por medio de vacío hidráulico.

La Instalación cuenta con el apoyo para [ACS] de una planta de placas fototérmicas [m²] y se estima un ahorro energético en comparativa con el sistema de calderas de gasóleo utilizado anteriormente del 40 al 60%, dependiendo del precio de este.







renueva
tu energía



Santa María
la Real fundación



FUNDACIÓN
ÁVILA



edp
Fundación