

Presentación de la asociación Comunidad energética de la Alpujarra

abril 2025



Objeto Social y Valores

La comunidad energética de la Alpujarra se creó desde su principio para fomentar un cambio social y medioambiental local.

Dos miembros del grupo motor participaron en la formación sobre comunidades energéticas dado entre marzo y junio 2024 por la Escuela Social de Osuna. Dos miembros más participaron en las reuniones semanales que hicimos para compartir las enseñanzas del curso y preparar la creación de la comunidad energética en septiembre de 2024.

Esperamos ampliar la participación de los y las habitantes de la Alpujarra en asuntos primordiales. La autosuficiencia en energía eléctrica renovable y su gestión colectiva es una motivación para esa meta.

Desde hace varios siglos en nuestra comarca funciona la gestión local de los recursos hídricos con las diferentes comunidades de regantes que mantienen las numerosas acequias, sin intervención del Estado o de grandes corporaciones en su gestión, mantenimiento y distribución del agua. Ampliar esa experiencia al tema de la energía es un objetivo a mediano y largo plazo.

Esperamos que nuestros talleres y cursos permitan a las personas socias y a la población local mejorar su conocimiento sobre lo que es la energía, como usarla de forma más eficiente, como reducir su consumo por un cambio de costumbres o de tecnología.

Nuestros valores son:

- estructura horizontal y participativa en la junta de coordinación
- promover la integración de la mujeres en la junta de la asociación, en colaboración con las asociaciones de mujeres de la región
- tener mecanismos de resolución de conflictos si aparecen en la junta o entre soci@s de la asociación.
- diversificación en vez de especialización: enseñar, acompañar para favorecer la adquisición de nuevas aptitudes, conocimientos y transponerlas en experiencia social o técnica.
- ofrecer ayuda en forma de energía eléctrica renovable gratuita a las personas más frágiles económicamente y socialmente de la región, especialmente las madres solteras.

actividad, programas y líneas de trabajo que actualmente desarrolla.

De momento enfocamos nuestras actividades en dos ramas.

La primera es instalar un punto de producción de energía renovable fotovoltaica en un municipio de la Alpujarra. Inicialmente se contempla Órgiva.

Consiste en una instalación de 40 kWp (80 paneles) con batería de 20 KWh de litio en un tejado preferentemente municipal o privado de Órgiva. La disponibilidad del tejado está tramitándose. Con este fin seguimos las reuniones con el ayuntamiento de Órgiva, con la ayuda de la Oficina de Energía de la Diputación de Granada y de la Escuela Social de Osuna. También tenemos 3 contactos para tejados privados y avanzamos en la posibilidad de que la Junta de Andalucía nos ceda una parte del tejado del edificio de Formación Profesional.

Cada persona asociada que lo desee puede tener acceso a la energía producida por 2 paneles (1 kWp). Esa energía le llega desde el punto de producción hasta su hogar situado en un radio de máximo de 2 kilómetros por el cableado existente de Endesa (distribuidora), quien está obligada por una ley europea adaptada por una ley española a permitir ese transporte.

Tenemos un convenio con la Asociación de Mujeres de Órgiva para la Igualdad para ofrecer, en la fase 1 de 40 kWp, a cuatro mujeres en situación de pobreza energética la posibilidad de tener una parte de su energía gratuitamente a través de la comunidad energética. Son 4 ayudas de 500 kWp. La gestión se hará en colaboración con los servicios sociales de Órgiva y las asociadas en situación de pobreza energética, quienes solo pagarán su cuota anual de asociadas de 20 euros. En las siguientes fases seguiremos ofreciendo el 5% de la energía instalada para asociaciones o personas en situaciones sociales difíciles.

La segunda rama consiste en nuestra aportación social.

Pensamos llevar a cabo una serie de actividades y talleres informativos:

- Mejora del aislamiento térmico de las viviendas, utilizando imágenes infrarrojas de los edificios y asesorando sobre el uso de soluciones de aislamiento eficientes, asequibles y ecológicas. Así como asesoramiento sobre el cambio a ventanas de doble acristalamiento
- Promoción de pequeños sistemas solares domésticos y bombas de calor de aire para familias o empresas que quieran ser más independientes en su producción de energía.
- Talleres técnicos y prácticos para mejorar los conocimientos sobre qué es la energía y cómo funciona. El objetivo es animar a la gente a cambiar sus hábitos de consumo energético y a utilizar la energía de forma más eficiente y menos derrochadora. Los participantes elaborarán y publicarán un pequeño folleto con consejos y soluciones sobre eficiencia energética en el hogar. El folleto se distribuirá en nuestra comarca. En la primavera de 2025 organizaremos una serie de talleres sobre lo que es la energía y cómo mejorar la utilización

Tenemos previsto organizar una vez por trimestre una reunión abierta con las personas socias para informar de nuestros progresos, para contestar a preguntas y especialmente para organizar de qué forma cada persona puede ayudar, crear grupos de trabajo por periodos cortos.

Hemos abierto en diciembre de 2024 nuestra oficina en un local privado, una vez a la semana para que personas asociadas o no puedan tener asesoramiento para resolver sus problemas con sus facturas de

luz. Estamos a la espera de un local más grande que el ayuntamiento de Órgiva nos podría poner a disposición. De momento usamos una antigua escuela primaria en Bayacas, anejo de Órgiva, para las reuniones, eventos sociales y próximos talleres.

cómo beneficia la actividad de su entidad al entorno, la comunidad o la colectividad (impacto social, económico o medioambiental)

Después de 7 meses de actividad, hemos logrado solicitar una subvención (CE implementa) para la instalación de los paneles fotovoltaicos de la fase 1. Estamos a la espera de la respuesta. En caso de negación, financiaremos internamente la instalación con préstamos y donaciones de las personas asociadas. Quitando la batería de litio de 10.000 euros que vino como prerequisite para solicitar la subvención. Nos quedarían entonces 30.000 euros para financiar internamente.

El número de soci@s pasó de 20 en diciembre de 2024. Era nuestra primera meta para que el proyecto fuera viable y que hubiera suficientes personas asociadas interesadas en tener energía solar colectiva.

Hemos abierto una oficina una mañana por semana, en Orgiva. Las personas pueden venir para tener consejos sobre cómo resolver problemas con su factura de luz, y para tener información en general sobre las actividades de la comunidad energética.

Estamos en contacto con las clases de Formación Profesional de Órgiva para que los estudiantes puedan participar en la planificación de la instalación de la fase 1 y participar prácticamente en la instalación de los paneles y sus accesorios.

Hemos terminado la fase de prueba de una instalación piloto de autoproducción de pequeña potencia (800W en 220V) de energía solar sin necesidad de grandes obras ni cambios eléctricos en el hogar. Estamos a punto de iniciar el proyecto.

Debido a la dificultad de encontrar un tejado grande para instalar los 80 paneles, nos parece interesante proponer a las personas asociadas de instalar una micro instalación solar en su casa, piso o cortijo.

Ya tenemos 6 personas que van a instalar lo, cuando tengamos 10 haremos el primer pedido de los materiales y empezamos la formación interna.

A mediano y largo plazo, cómo beneficiará la actividad de la comunidad energética:

reducción de la energía consumida o mejora de la eficiencia térmica con ayuda de imágenes de una cámara infrarroja de las casas (aislamiento y cambio a ventanas de doble cristal), posibilidad de llegar a la autosuficiencia eléctrica para los hogares de la región
formación de personas asociadas o no a través de talleres para mejorar los conocimientos técnicos vinculados a la energía, mejorar las capacidades a gestionar, trabajar, organizar y crear colectivamente
promover la movilidad colectiva en vehículos eléctricos, la movilidad unipersonal en bicis eléctricas.
Organización de talleres para enseñar a transformar su propia bici mecánica en bici eléctrica.

En resumen:

social: empoderamiento colectivo

económico: formación de jóvenes para montar micro plantas solares, puntos de producción de 80 paneles y transformar bicis para electrificar las. Reducción de la energía consumida. precio estable y decidido en asamblea general de la energía renovable producida.

medioambiental: reducción de la energía consumida, reducción del petróleo consumido

número total de socios/as y tipología

A principios de febrero de 2025, la asociación se compone de 23 personas asociadas.

Son mayormente personas que han venido a vivir a Órgiva y los alrededores. Solo tenemos una persona que es originaria de Órgiva, y esperamos que en unos meses nuestra implantación aumente hasta el punto de que l@s personas originarias de Órgiva empiecen a asociarse también.

Las edades van de 40 años hasta 75.

Las personas suelen tener estudios, formación académica y experiencia previa de trabajo en asociaciones o en grupos de activismo social.

procedimiento fijado para la incorporación de nuevos socios y socias? ¿En cuánto está fijada la aportación obligatoria para adquirir la condición de socio o socia y cómo se desembolsa?

Para ser soci@ se paga la cuota anual de 20 euros.

No hay aportación obligatoria de entrada.

Para ser persona socia que recibe la energía solar colectiva, se pagan 100 euros que cubren los gastos de trámite con la distribuidora (Endesa) y con la comercializadora (la entidad que emite la factura de luz). La energía recibida se paga con una cuota mensual fija, cuya cantidad es definida por asamblea general.

La persona asociada que quiere darse de baja lo hace por escrito, y deja de pagar su cuota anual el año siguiente.

La cuota única de alta por ser asociad@ que recibe la energía solar producida colectivamente no tiene devolución. Tiene que avisar con algunos meses de antelación (todavía no definido en asamblea general) su deseo de darse de baja para que podamos encontrar otra persona socia que tome el relevo de la parte energética eléctrica consumida.

