

20

22

resolviendo

Ecooo Energía Ciudadana
C/Escuadra 11
28012 Madrid
Telf: 91 294 00 94
contacto@ecoos.es

 @ecoos.revolucionsolar
 @Ecooo_
 @ecoos_life
 @Ecooo Revolución Solar



ÍNDICE

Ecooo en 2022

Previsiones económicas para 2023

Previsiones energéticas para 2023

Inversiones: Plantas socializadas

Instalaciones de autoconsumo

Escuela de activismo económico

Espacio Ecooo

Ecooo, la cooperativa

Nuestros retos para 2023

ECOOO 2022: ENERGÍA PARA LA PAZ

El año 2022 ha estado marcado por la guerra en Ucrania. Una guerra geopolítica, pero también energética. El gas ha sido utilizado como elemento de coacción e intimidación tanto por Putin como por los dirigentes de la Unión Europea, mientras la población ucraniana moría de frío en invierno. La ciudadanía europea también resultaba afectada, y es que a este lado del continente, los precios de la energía subían cada vez más dejando a las familias más vulnerables en situación de pobreza energética.

En Ecooo creemos que las energías renovables son, en parte, la salida a viejas dinámicas de poder. Un sistema energético distribuido y renovable es más resiliente. Es más difícil eliminar miles de placas solares que una sola central nuclear o un gasoducto, y por ese motivo somos parte de la solución. En Ecooo reSOLvemos a favor del sentido común. Pero no solo eso: frente a la inquina de viejas figuras de poder - tanto empresariales como gubernamentales -, en Ecooo proponemos ciudadanía y organización colectiva, frente a la dependencia de los combustibles fósiles proponemos renovables, frente a la tiranía de las decisiones unilaterales, proponemos colaboración. En definitiva, frente a la lógica de la guerra, proponemos Paz.

2022 ha sido un año de grandes proyectos en nuestra cooperativa. Cuando la energía solar estaba prohibida por el impuesto al Sol, apostamos por apoyar a todas las personas que decidieron retar al sistema instalando paneles solares. Ahora que hay algo más de sentido común en la política energética de nuestro país, hemos dado un paso más en nuestro compromiso por un nuevo modelo energético: orientarnos a proyectos energéticos organizados desde lo colectivo. Estaremos donde haya una asociación vecinal, un barrio, una cooperativa o un edificio que quiera apostar por la energía solar.

¿Te interesa? Acompáñanos, que te lo contamos.

PREVISIONES ECONÓMICAS PARA 2023



Mario Sánchez-Herrero
Presidente de la
cooperativa Ecooo
Energía Ciudadana

La economía ha acabado 2022 mejor de lo que cabía esperar. La crisis energética agudizada por la guerra en Ucrania ha ido de más a menos en el último tramo del año. La situación es profundamente inestable y aún nos queda superar el próximo invierno, pero, a día de hoy podríamos hablar de moderado alivio respecto de los escenarios dibujados en el otoño.

La preocupación se ha trasladado desde la energía a la inflación. Aunque ambos elementos están obviamente conectados, la evolución de los precios ha tomado vida propia después de que el repunte del precio de gas despertara al monstruo. Esto es especialmente evidente en el caso español, en el que el dato de la inflación general está a punto de ser superado por la inflación subyacente - la que excluye los bienes más volátiles: energía y alimentos frescos-, incluso a pesar de que la inflación de los alimentos muestra tasas especialmente elevadas. La inflación subyacente elevada significa que la subida de los precios ha pasado a ser generalizada y que se ha activado el cambio de percepción de los consumidores, que comienzan a ver como normales las subidas periódicas de los precios. Esto explica el rápido endurecimiento de la política monetaria por parte de los bancos centrales, lo que aboca a una inevitable ralentización de la economía e incluso a una recesión.

Con todo y con eso, el escenario no es malo por varias razones. En primer lugar, porque es bastante probable que el episodio de inestabilidad de precios sea un fenómeno pasajero. Así lo anticipan las previsiones de los organismos internacionales y los bancos centrales. En segundo lugar, porque esta crisis puede suponer un empujón relevante en la necesaria transición energética que deje atrás más rápidamente el uso de los

combustibles fósiles -más allá del repunte puntual en el consumo de carbón-, con un impacto además no despreciable en la propia contención de los precios. Por fin, en el ámbito europeo, esta crisis, continuación de la del choque pandémico, ha servido para construir un nuevo consenso en relación con las estrategias a seguir ante episodios como éste: del paradigma de la austeridad, hemos pasado al de los fondos *Next Generation*, acabando con el *niet* de los países frugales a que la Unión Europea contraiga deuda propia. Hubiera sido mejor que todo esto hubiera sucedido sin tanto sufrimiento, pero es quizá la única manera de dar el cambio en sociedades acomodaticias como las nuestras.

PREVISIONES ENERGÉTICAS PARA 2023



Laura Feijóo García
Coordinadora de
autoconsumo en Ecooo
Energía Ciudadana

El 2022 ha sido el año de la energía. Habría quizá que remontarse a los años 70 del siglo pasado, la década de los choques petrolíferos, para encontrar un momento similar. Como entonces, la estrategia de los países se ha movido alternativamente entre la lucha desesperada por el suministro fósil -como si de un remedo de la película Mad Max se tratara- y los planes para acelerar la transición energética renovable. Lo urgente es salir del paso como mejor se pueda, aunque eso signifique comprar el gas a diez veces su precio. Pero lo importante es dejar atrás la dependencia de los fósiles, ya no solo por razones medioambientales, sino también, como nos ha vuelto a recordar la guerra en Ucrania, porque la soberanía energética resulta esencial para garantizar la prosperidad y la pacífica convivencia.

Se abre por consiguiente una oportunidad para acelerar la descarbonización del sistema energético, y muchas de las medidas que se están promoviendo van en esa dirección. Así, en el entorno europeo y nacional, los cambios legislativos y los fondos públicos se han alineado para lograr alcanzar los objetivos climáticos antes de lo inicialmente previsto. Cabe esperar por tanto que los próximos años presenciemos el cambio acelerado que tan imperativamente necesitamos si no queremos poner en grave riesgo la vida en la Tierra como la conocemos. En este sentido, dos consideraciones relevantes si queremos lograr los objetivos de forma eficaz y con auténtica ambición transformadora:

- Quizá la mejor forma de asegurar una transición energética ambiciosa, pero ordenada, sea invertir en multiplicar la capacidad de gestión de las diferentes administraciones. Las tecnologías renovables no necesitan subvenciones, son viables por sí mismas.

Una medida inteligente sería, por tanto, revisar las prioridades presupuestarias: menos regalar dinero y más, mucha más, capacidad de gestión.

- La velocidad que se quiere imprimir al despliegue de renovables favorece un modelo energético tan centralizado y en manos de grandes empresas y fondos de inversión, como el anterior. Cambiamos centrales de carbón por parques eólicos y fotovoltaicos, pero manteniendo la misma estructura de propiedad y de reparto del poder. Perdemos así la enorme oportunidad que permite la mayor escalabilidad de las tecnologías renovables, muy particularmente la fotovoltaica.

Lo vemos muy claro con el ejemplo del caso español. A finales de 2021 contábamos con 18 GW de potencia fotovoltaica instalada. En 2022, año del récord, se ha conseguido sumar otros 6 GW adicionales, de los cuales, 4 GW lo han sido en forma de grandes plantas en suelo rústico y los otros 2 GW en forma de autoconsumo. Pero resulta que la planificación energética de nuestro país (PNIEC) prevé alcanzar los 39 GW de fotovoltaica en 2030. Partiendo de los 24 GW, los 15 que nos separan del objetivo del PNIEC se pueden alcanzar solamente con instalaciones de autoconsumo, es decir, generación eléctrica distribuida en lugar de generación en manos de las grandes empresas de siempre. Con la ampliación a 2 kilómetros del autoconsumo de proximidad incluso, se podría acelerar el ritmo de despliegue autoconsumo, colocando los paneles cerca del consumo.

INVERSIONES: PLANTAS SOCIALIZADAS

El año 2022 ha demostrado que seguís confiando en Ecooo. Una vez más, la acción colectiva ha permitido que este año **socialicemos 10 plantas solares fotovoltaicas con una potencia total de casi 1MW.**

Os presentamos a continuación nuestras cifras en 2022.



Casi 600 personas han depositado sus ahorros en nuestras plantas socializadas este año.

600 personas han apostado por generar energía de manera colectiva en nuestras plantas socializadas, y por ello, os damos 600 veces las gracias.

Gracias por confiar en Ecooo

INVERSIONES EN CIFRAS

580

**Personas invirtieron
en Ecooo en 2022**

895

**Contratos firmados
en 2022**

2.950.000 €

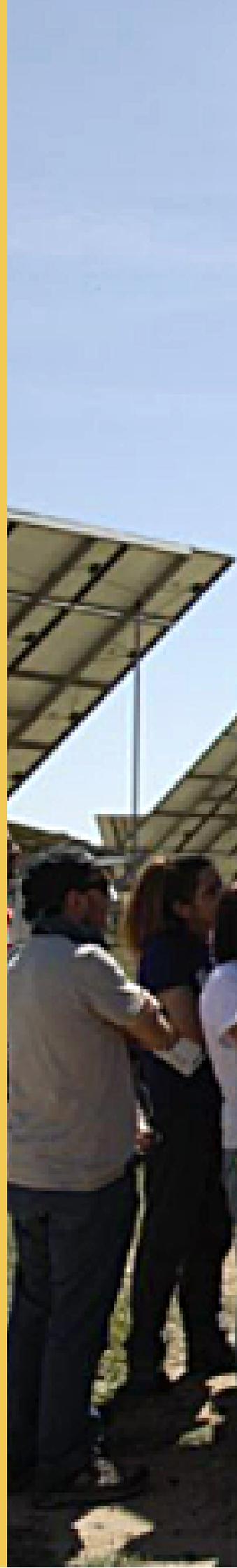
Euros repartidos en 2022

2.190 t

CO2 Evitado en 2022

10.949 MWh

**Energía generada
en el año 2022**





3.400

**Personas han invertido
en Ecooo**

7.314

**Contratos firmados a lo largo
de toda la vida de Ecooo**

13.301.500 €

**Euros repartidos en toda
la vida de Ecooo**

53.565 t

**CO2 evitado en toda
la vida de Ecooo**

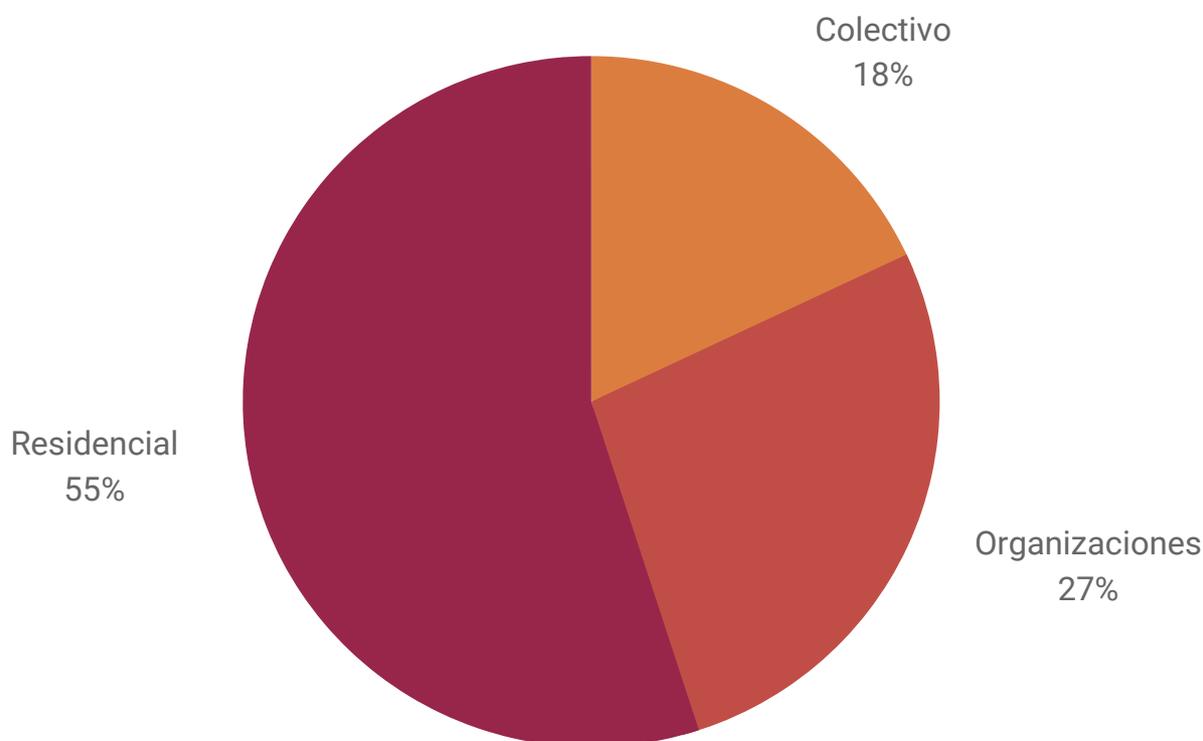
79.114 MWh

**Energía generada en
toda la vida de Ecooo**

INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO EN 2022

El autoconsumo ha crecido de manera exponencial, como no podía ser de otra manera, pero **en 2022 hemos desarrollado proyectos** que difícilmente hubiéramos podido imaginar hace 5 años. Durante todo este curso, numerosas familias han apostado por Ecooo para que les acompañemos en el transitar hacia un modelo energético en el que la fotovoltaica en sus hogares es principal protagonista.

A principios de año **nos planteamos llegar al 1MW de potencia total instalada**, dando más relevancia a instalaciones colectivas tanto en bloques de viviendas como en instalaciones dinamizadas por comunidades energéticas. En enero de 2023 el reto nos parecía grande, pero nos lanzamos a por él sin pensarlo. A final de año **hemos alcanzado los 1,3MW de potencia total**. Hemos conseguido nuestro objetivo. Quisimos llevar a cabo más de 170 instalaciones de las cuales, **al menos un 15% fuera energía compartida**, y esto, también lo hemos conseguido.



Autoconsumo Colectivo

En el autoconsumo colectivo radica la principal apuesta de nuestra estrategia de este año. Hemos llevado la cultura del acuerdo, la colaboración, la energía compartida a cada portal y a cada barrio que se ha cruzado en nuestro camino. Hemos participado en juntas vecinales, hemos sido testigos de cómo la política energética de más rabiosa actualidad entraba como nunca antes en los salones de las familias. **Familias pioneras** que están haciendo del **autoconsumo colectivo una realidad**.

10 instalaciones
colectivas

90 Familias
Autoconsumidoras

222 kW Potencia
instalada

Hemos llevado la cultura del acuerdo, la colaboración, la energía compartida a cada portal y a cada barrio que se ha cruzado en nuestro camino

Nuestra primera instalación del año fue en Majadahonda. Diez vecinos y vecinas distribuidos en tres edificios, por lo que **se consiguió la primera tramitación de un autoconsumo colectivo conectado en red interior y con consumidores a través de la red.**

Un edificio de viviendas en Boadilla del Monte acogió a 23 familias que instalaron 60kW, permitiéndoles **ahorros del 50% en su factura** de la luz.

En Zarzalejo, la **Asociación de Vecinos Asociación Comunidad Energética Zarzalejo Brilla** se ha organizado para instalar un **autoconsumo colectivo de 30kW**. Una vez más, lo colectivo avanza.

Hemos llevado a cabo instalaciones colectivas en **8 edificios de Madrid**.



Autoconsumo en Organizaciones

En 2022 nos han acompañado numerosas **organizaciones que han querido transitar hacia la sostenibilidad de nuestra mano**. Éste ha sido uno de los grandes éxitos de este 2022.

**8 instalaciones
en organizaciones**

**353 kW Potencia
instalada**

Hemos acompañado a **centros educativos, sociales y de culto, ambientales y ecologistas:**

- Centros educativos de la Fundación Hogar del Empleado
- Institutos de Educación Superior FUHEM
- Colegio ARTICA de la Cooperativa Jose Ramón Otero
- Institutos de Enseñanza Secundaria (IES)
- Monasterio Monjas Trinitarias de Suesa (Cantabria)

Trabajamos con
organizaciones
que quieren estar
a la altura del
planeta



Compras colectivas de instalaciones fotovoltaicas

Esta ha sido una de nuestras grandes apuestas del año 2022 y lo seguirá siendo en los años sucesivos. En Ecooo creemos que la compra colectiva de instalaciones es una herramienta fantástica de **generación de comunidad, transición energética y eficiencia económica**. A continuación os contamos nuestros **principales proyectos de este año**.

La Rosa Energética I y II

Nunca una superficie urbana había concentrado tanta potencia de autoconsumo. Tanto el grupo de vecinos impulsor del proyecto, como cada una de las 191 familias han demostrado que desde la **ciudadanía organizada** se puede llevar a cabo proyectos con una **elevada intensidad energética**, de una manera descentralizada y donde la generación y el consumo se encuentran a unos pocos metros. En 2022 hemos ejecutado 64 instalaciones.

Impulsa Madrid Solar II

Impulsa Madrid Solar es un proyecto de compra colectiva de instalaciones fotovoltaicas por parte de los y las **cooperativistas de Som Energía**. Tras la primera colaboración con la comercializadora eléctrica en el año 2019, familias de **Madrid, Toledo, Ciudad Real, Guadalajara**, así como de **La Palma y Tenerife** convirtieron sus tejados en centros de transformación del modelo energético.

Oleada Solar

Se cumplen 5 años del primer proyecto de autoconsumo en base a compras colectivas. Ecooo fue una **organización pionera** de rebeldía solar. Hoy, la estela de ese proyecto continúa y **Oleada Solar** ha dado pie a nuevas compras asociadas a localizaciones concretas, pero se ha mantenido el impulso de los y las pioneras que pusieron los cimientos del mejor año de la historia fotovoltaica en España, el año 2022.

64 Familias con
instalación

287 kW Potencia
instalada

47 Familias con
instalación

105 kW Potencia
instalada

72 Familias con
instalación

333 kW Potencia
instalada

ESCUELA DE ACTIVISMO ECONÓMICO

Por fin nos vemos las caras. Hemos retomado la presencialidad en la **Escuela de Activismo Económico**, un espacio de formación práctica en cooperativismo y economía social y solidaria, además de una puerta de acceso al mercado laboral de este modelo empresarial. En el año 2022 **hemos terminado la tercera edición de la Escuela** e iniciado la cuarta, mucho más ambiciosa. **Hemos decidido aumentar el alumnado de 30 plazas presenciales a 100, y la duración, que ha pasado de cuatro meses a nueve.**

Asimismo, los y las activistas apoyando a cooperativas de la economía social madrileña ha pasado de 29 en 2021 a 53. El Mercado Social de Madrid, Som Energía, Supermercado Cooperativo La Osa o Coop57 han sido las organizaciones elegidas por el alumnado.

Hemos celebrado el **gran evento de la juventud en la economía solidaria en Madrid** con la presencia de casi 100 personas y la participación de primeras figuras de la economía social y la juventud.

El objetivo de la Escuela de Activismo Económico es transformar las relaciones económicas a través de prácticas concretas, impulsando otro modelo de hacer empresa.

Creemos que el activismo no empieza a la salida del trabajo. Es necesario cambiar las organizaciones y las relaciones de producción.



ESPACIO ECO00

Este año el Espacio Ecooo ha vuelto a la vida y hemos retomado los eventos con más energía que nunca. Nuestro compromiso social, ecológico y económico no solo se demuestra en el discurso, sino en las cosas que hacemos y albergamos, y el Espacio Ecooo es el claro ejemplo de ello.

Los primeros meses del 2022 fueron difíciles y sin embargo ha sido un año con muchos **encuentros transformadores y resilientes**, siempre acompañadas de las Savias y los Savios, esas personas que apostaron por este espacio al que tanto debemos. A todos ellos gracias, porque siguen dándonos la mano y acompañándonos en esta transformación.

Entre otros, celebramos el 10º aniversario de la Plataforma por un Nuevo Modelo Energético, tuvimos el primer encuentro con jóvenes, para hablar de los nuevos retos del cambio climático, acompañamos a la Federación Estatal LGTBI en el coloquio sobre las mejoras que garantizan la Ley Trans y LGTBI y hemos compartido con Médicos del Mundo en la presentación de su informe 2022.

Desde Espacio Ecooo, trabajamos con **organizaciones que al igual que nosotras, están comprometidas con una transformación social, ecológica, política y económica, dentro de los principios de la economía social y solidaria.**

A todas ellas, una vez más, gracias.



SOMOS EJEMPLO DEL CAMBIO QUE QUEREMOS IMPULSAR. Ecooo, LA COOPERATIVA

Avanzamos en cultura cooperativa

Quizás, lo que más cuesta en una organización, es el cambio de cultura. Mudar estructuras y aplicar cambios. En este año 2022 hemos llevado a cabo **dos cambios orgánicos fundamentales** en la cooperativa: las co-coordinaciones y el grupo de cuidados y cultura cooperativa - las cocos y los cucus -. Además, hemos establecido la celebración de tres plenarios temáticos anuales, que se suman a la Asamblea anual. En ellos debatimos estrategia, presupuestos y organización interna y damos pasos en pos de la empresa que queremos ser.

Las co-coordinaciones en todos los departamentos suponen un **ensanchamiento de la horizontalidad empresarial**. En cada departamento hemos añadido una persona nueva que participará en la toma de decisiones operativas del día a día. El grupo de cuidados y cultura cooperativa nace con dos funciones: velar por los **cuidados individuales y colectivos** y, por otra parte, fomentar la **cultura cooperativa**, una actitud hacia el trabajo que implique corresponsabilidad y codecisión.

Apoyamos la creación de otras empresas afines

Librecoop es una organización de **servicios informáticos basados en software libre**. Parte de **nuestra filosofía de impulsar proyectos afines** que apuesten por otra manera de hacer empresa y economía. Los trabajadores de Librecoop han sido inicialmente contratados por Ecooo, como parte de nuestra familia. La idea era que se pusieran en marcha sin más demora, para lo que aprovechamos la carga de trabajo que requiere el proceso de digitalización en el que se encuentra embarcada Ecooo. **En 2023, Librecoop será una realidad independiente de Ecooo.**

Nuestro **objetivo es impulsar un modelo de hacer empresa**, de entender las relaciones laborales y la **distribución de beneficios**. Queremos apoyar a otros colectivos y empresas afines. Queremos ser más.

La familia Crece

¡La familia crece! Ya somos **24 personas trabajando en Ecooo**. Este año hemos dado la bienvenida a Vivi en gestión de eventos, Lucía, David, Óscar y Marina en el departamento de autoconsumo, Ana en autoconsumo y en la Escuela de Activismo Económico.



Queremos estar más cerca de nuestra comunidad: web y área privada

Hemos llevado a cabo dos desarrollos informáticos que, a priori pueden parecer menores, pero que para nosotros suponen un **importante avance** en cómo nos comunicamos con nuestra comunidad. Hemos modificado nuestra página web dando una coherencia con lo que somos y hacemos en la actualidad. Ha sido un trabajo inmenso pero que ha valido la pena. Asimismo, hemos **desarrollado el área privada** para que nuestra comunidad pueda consultar sus **datos e inversiones** en todo momento. Queremos ser más ágiles dotando de autonomía a las personas que confían en Ecooo.

Energía como motor de inserción

En los últimos años, la evolución del empleo* en el sector fotovoltaico ha mantenido su tendencia al alza gracias al aumento de potencia instalada tanto en autoconsumo como en conexión a red. Esta **oportunidad** que ofrece el sector de generar **empleos estables y cualificados**, no puede ser un motivo más para agudizar la desigualdad endémica del modelo económico actual.

Desde Ecooo, trabajamos junto con empresas de inserción para un **objetivo común**, facilitar la inserción sociolaboral a personas con especiales dificultades para acceder al mercado laboral.

Empresas como **Haz Solar** llevan más de 50 instalaciones de autoconsumo residencial sobre sus espaldas y en este 2022 uno de los miembros del equipo, se ha incorporado a una empresa instaladora.

Este año se ha incorporado a este proyecto que une empresas de inserción con el mundo fotovoltaico, **Hispaled**. Esta experiencia les ha permitido no sólo ser un referente en el mercado de la tecnología LED, sino una empresa solvente en la ejecución de instalaciones de autoconsumo residencial.

La Fundación **Juan XXIII** cuyo objetivo es dotar de **empleo de calidad a personas en situación de vulnerabilidad psicosocial**, se ha convertido durante este año en nuestro centro logístico y de acopio de material. Por tanto, nuestros equipos y envíos se hacen no sólo desde la excelencia en el desempeño profesional, sino a través de un proyecto que mejora la **calidad de vida y el desarrollo de la autonomía** personal de sus 80 trabajadores.

* Según anuario 2021 UNEF, en los últimos 4 años (2018-2021) la empleabilidad del sector se sitúa en los 261.067 empleos (directos+indirectos). Sólo en 2021: 90.742

NUESTROS RETOS PARA 2023

Duplicar la potencia instalada

En 2022 nos pusimos el reto de 1MW de potencia instalada en autoconsumo. En 2023 **queremos duplicarlo** apostando, de nuevo, por la organización colectiva. Autoconsumos **colectivos, organizaciones y organización vecinal** es lo que queremos impulsar.

Acompañar para transformar el modelo energético

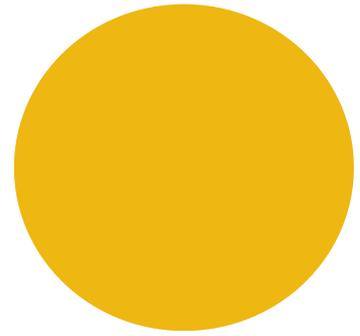
El mayor barrio solar de nuestro territorio. LaPablo Renovable se está gestando a finales de 2022 y dará su pistoletazo de salida en 2023. Nos ilusiona muchísimo poder **acompañar a este vecindario en su transición energética colectiva**.

Seguir promoviendo el autoconsumo colectivo, **trasladando la política energética a las reuniones de vecinos**. Porque no se trata sólo de poner placas, se trata de transformar el modelo energético creando comunidad.

Queremos acompañar a municipios, asociaciones vecinales y organizaciones, a desarrollar Comunidades Energéticas a través de asesorías técnicas y jurídicas.

Explorar proyectos de nueva generación

Siempre hemos ido por delante en innovación energética. No nos gustan los macroproyectos. Este año queremos llevar a cabo proyectos de **nueva generación respetuosos con el medio ambiente y con las personas**. Buscaremos, como siempre, otra manera de hacer energía.



Eventos que lleguen a las personas que quieren cambiar el mundo

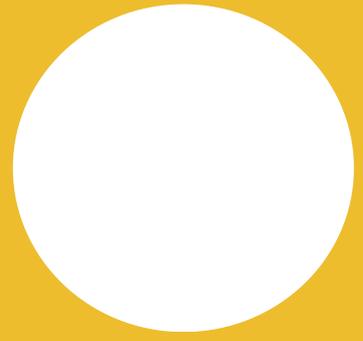
Seguir siendo el epicentro de cosas bonitas y **transformadoras** con sentido social, para una **transición justa y equitativa**, donde se ponga en el centro la vida de las personas y el planeta.

Que el dinero siga siendo una herramienta de transformación

Transformar la energía mediante la inversión colectiva ha sido siempre nuestra principal actividad. Nos queremos mantener en los 5 millones de euros invertidos en plantas socializadas y queremos **llegar a más gente que use su dinero en concordancia con sus principios**.

Queremos ser motor de transformación empresarial

Replicar experiencias como Librecoop, **fomentar el activismo empresarial** en la economía solidaria y crear herramientas para facilitar el empleo en el cooperativismo son nuestros objetivos para la Escuela de Activismo Económico.



ecoo.

Ecooo Energía Ciudadana
C/Escuadra 11
28012 Madrid
Telf: 91 294 00 94
contacto@ecooo.es
ecooo.es



@ecooo.revolucionsolar



@Ecooo_



@ecooo_life



@Ecooo Revolución Solar