

La ENERGÍA desde la Economía Social y Solidaria

Dossier sobre energía de REAS Madrid

REAS Madrid y el Mercado Social de Madrid publican el dossier sobre energía y economía social y solidaria.

El objetivo es ayudar a la visibilidad y promoción de un modelo energético que tenga en cuenta al planeta y a todos los seres que lo habitan.

Este dossier presenta también a las organizaciones de la red de economía solidaria de Madrid, que demuestran día a día y con su buen hacer que otra forma de generar y usar la energía es posible.

Introducción

Otra economía no solamente es posible, sino necesaria y urgente. Una economía cuyo fin no sea el ánimo de lucro basado en la especulación y el acaparamiento de recursos, en la explotación o la destrucción ecológica. Necesitamos una **economía que coloque en el centro de su actividad a las personas, a sus comunidades relacionales y naturales, y a los cuidados** necesarios para que la vida sea social y ecológicamente sostenible.

Existen diversas formas de definir qué es la economía social y solidaria. En unas pocas palabras, podríamos decir que es aquella que, a diferencia de la economía convencional, nos recuerda que **las relaciones socioeconómicas están protagonizadas por personas, no por números, y que esto nos hace depender las unas de las otras.** Es decir, es una economía que surge de nuestra interdependencia y para el cuidado mutuo y el bienestar común.

La economía solidaria es, sobre todo, *un conjunto de prácticas muy variadas que promueven la transición hacia sociedades ecosociales*, que se basan en principios que **priorizan el bienestar y las necesidades de las personas por encima del lucro**, así como en valores como la **equidad, la cooperación, la sostenibilidad, la participación democrática, la inclusión o el compromiso con la comunidad.**

Sin lugar a dudas, **uno de los componentes que más diferencia a la economía social y solidaria de la economía convencional es su uso de energías fósiles.** Desde el Acuerdo de París, tan solo 35 bancos han invertido 2.700 mil millones en la industria fósil - petróleo, gas, arenas bituminosas o fracking -.

Es necesario abordar la energía desde otra óptica. Lo primero, reducir su uso a nivel individual, es importante consumir menos energías fósiles, por supuesto. Utilizar más la bicicleta, volar menos, dejar de consumir plástico, ahorrar energía en casa... Sin embargo, también es necesario seguir haciendo **fuerza colectivamente para cambiar las prácticas productivas tanto en nuestro país como a nivel global**, a través de nuestros consumos individuales y a través de nuestra organización y comportamiento colectivos. Por eso desde aquí abordamos **una reflexión colectiva sobre la importancia de la energía en todos sus ámbitos - generación, comercialización, inversión, eficiencia - pero también desde todos los sujetos - individual y colectivo -.**

Presentamos el decálogo de propuestas de la economía social y solidaria para abordar la energía, así como los sectores en los que trabajamos. En este dossier hemos participado **REAS** -Red de Economía Social y Solidaria de Madrid-, **Asociación Socaire, Solencoop, Ecooo Energía Ciudadana, Som Energia, ReBive, La Corriente, BATIQ Arquitectura, Energy Flow Concept, Light Humanity y Cero.**

Esperamos llegar a más gente y que, abordar la energía - su producción, consumo y ahorro - desde el enfoque de la economía social y solidaria, sea cada vez más común.

El decálogo de la energía desde la economía social y solidaria

- **Reducir, de manera drástica, el uso de energía.** La energía más barata y más limpia es la energía que no se consume. Es necesario reducir nuestros consumos energéticos, pero sobre todo, realizar un cambio drástico en el sistema económico a uno que tenga en cuenta al planeta y los seres que lo habitan.
- **El uso de la energía como derecho o bien común.** La energía no se puede considerar una mercancía. Mientras el lucro sea el principal objetivo del modelo energético y no se pongan límites a la obtención de beneficios, habrá pobreza energética.
- **Soberanía energética para las personas.** Fomentar sistemas descentralizados y colectivos, que empoderen a la ciudadanía en el uso de la energía y reduzcan la dependencia de las grandes corporaciones energéticas. Ser capaces de decidir para decidir construir un modelo diferente.
- **Recuperar el sector energético para democratizar el acceso y localizar la gestión de la energía,** desarrollar un modelo de generación de energía comunitaria, con financiamiento e infraestructura de transmisión y distribución públicas.
- **Desarrollar proyectos de energía renovable en beneficio de la población humana y la naturaleza.** Debemos combatir el discurso que fomenta el desarrollo y creación de megaproyectos de energía renovable en beneficio de empresas y el capital privado. Comercios, proveedores y empleos locales y cooperativos para alcanzar un consumo responsable y sostenible. Fomentar el Kilómetro Cero y el consumo de proximidad.

- **Penalizar el greenwashing.** Todas las empresas quieren ser parte de la solución, pero algunas son parte del problema. Es necesario que la ciudadanía pueda diferenciar aquellos agentes económicos que siguen contaminando, a pesar de sus campañas publicitarias.
- Reducir el impacto medioambiental mediante la creación de espacios comunitarios y colectivos que fomenten el **uso compartido de electrodomésticos y máquinas, herramientas y transporte.** Fomentar el uso colectivo frente al individual desde una óptica soberana, sin la mediación de plataformas tecnológicas que sobreviven gracias al extractivismo de datos.
- **Eficiencia energética como medida de ahorro y reducción de impactos.** El sector de la edificación es uno de los más contaminantes y de mayor consumo energético de nuestro país. Apostar por mejorar el comportamiento térmico de los edificios, reducir su demanda energética y optimizar sistemas, todo ello con un enfoque integral, ecológico y social, son medidas tendentes a reducir nuestra huella de carbono y mejorar el bienestar de todas las personas.
- **Terminar, de una vez por todas, con la pobreza energética.** 5,6 millones de personas en nuestro país no tienen acceso a la energía suficiente para mantener su vivienda a una temperatura adecuada. La pobreza energética en España es responsable de unas 7.100 muertes prematuras al año.
- **Análisis y enfoque de ciclo de vida.** Introducir el balance completo de los productos, sistemas y materiales, desde su producción, su transporte, su uso y su reciclado.

Servicios vinculados a la energía en la economía social y solidaria

Comercialización de energía eléctrica

Som Energia

Producción de energía eléctrica en instalaciones de generación a partir de fuentes renovables (sol, viento, biogás, biomasa, etc.) financiadas con aportaciones económicas voluntarias de los y las socias. Actualmente produce alrededor de 18 GWh al año de energía renovable.

Comercialización de electricidad verde. Gestión, compra y facturación de la electricidad que consumen los socios y socias que hayan querido contratar Som Energia como comercializadora de electricidad verde, según los certificados de garantía de origen (CNMC). Particulares y empresas pueden contratar la luz con Som Energia sin necesidad de cambios técnicos en la instalación. Actualmente cuentan con más de 124.000 contratos activos.

La Corriente

Comercialización de electricidad 100% renovable (según los certificados de garantía de origen de la CNMC) a particulares, empresas, entidades e instituciones: desde el 2019 La Corriente compra y factura la electricidad que consumen sus socias y socios así como aquellas personas que hayan contratado la comercialización de la electricidad a través de la cooperativa.

Inversión en renovables

Ecooo Revolución Solar

Ecooo Revolución Solar **ha puesto en manos de la ciudadanía más de 125 plantas solares fotovoltaicas a través de contratos de cuentas en participación.** Ecooo Revolución Solar socializa la producción de energía mediante la inversión desde los 100 euros.

Gracias a las plantas socializadas de Ecooo, se han evitado más de 51.200 toneladas de CO₂ y se han generado más de 56.000 MWh de energía renovable. La rentabilidad de dichas **participaciones oscila entre el 1,5% y el 4,5% después de impuestos.**

Instalación de autoconsumo

Ecooo Revolución Solar

Ha sido **pionera en la instalación de autoconsumos en todo el país** cuando en España existía una legislación tremendamente hostil (impuesto al sol). Hasta ahora ha llevado a cabo casi **400 instalaciones en todo el territorio nacional.** Ecooo lleva en sus señas de identidad la energía ciudadana y soberana. Según sus cálculos, al menos el 64% de los objetivos del PNIEC podría ser cubierto por la ciudadanía sin contar con el lobby energético, llenando los tejados de los hogares con paneles solares fotovoltaicos.

La Corriente

La Corriente ofrece tanto a particulares como a empresas, entidades e instituciones, **instalaciones de autoconsumo para que puedan generar su propia energía renovable y limpia en tejados y cubiertas.** Asesora durante todo el proceso para reducir los consumos energéticos y mejorar la eficiencia. Además, compensa la energía no consumida, vertida a la red eléctrica, a través de la factura eléctrica.

SolenCoop

Solencoop **conjuga cuidadosamente las necesidades energéticas, las preferencias personales y las posibilidades de cada caso, tanto en viviendas, como en naves o marquesinas;** Solencoop se encarga de reducir al mínimo la factura de la luz con la instalación óptima, su asesoramiento en hábitos de consumo y en contratación de la compensación simplificada o el reparto de producción.

Energy Flow Concept

Energy Flow Concept **calcula la necesidad real de electricidad que tiene el edificio mediante un estudio de su historial de consumos y sus inquietudes de futuro,** en base a ello realiza la propuesta que más se adapte a la demanda y previsión de los clientes, obteniendo así la inversión más rentable durante el ciclo de vida de los elementos. La red de expertos instaladores de Energy Flow Concept se encarga de instalarles el sistema en su edificio.

Promoción de autoconsumo

Som Energia

Som Energia lleva desde el año 2018 desarrollando proyectos de autoconsumo mediante **proyectos de compras colectivas de instalaciones fotovoltaicas para viviendas unifamiliares.** Hasta ahora se han puesto en marcha **953 instalaciones a lo largo de todo el territorio nacional.** La potencia total instalada es de unos 2.800 kWp con una producción total anual de 4,15 GWh. Durante el año 2021 se están empezando a valorar la participación de Som Energia en proyectos de autoconsumo en bloques de pisos.

Promoción de comunidades energéticas

La Corriente

Las comunidades energéticas han venido para quedarse y desde La Corriente quieren impulsar su implementación y desarrollo, apostando firmemente por un modelo energético comunitario, para transformar nuestro sistema energético y que sea más democrático, sostenible y estable. Desde La Corriente ofrecen diferentes servicios entre los que cabe destacar: la dinamización del proceso, la generación de energía principalmente procedente de fuentes renovables, la distribución, el suministro, el consumo, la agregación, el almacenamiento de energía, la prestación de servicios de eficiencia energética, la prestación de servicios de recarga para vehículos eléctricos o de otros servicios energéticos.

Ecooo Revolución Solar

Ecooo Revolución Solar **siempre ha promovido la energía ciudadana y desde que existe, ha generado comunidad a través y en torno a la energía.** Su experiencia es un valor añadido indiscutible a la hora de juntar personas, instituciones y organizaciones para trabajar en torno a la energía.

Asesoramiento para una mayor eficiencia energética

Socaire

Socaire realiza los siguientes servicios en torno a la eficiencia energética:

- **Realización de auditorías energéticas** y estudios pormenorizados para la evaluación energética de todo tipo de edificaciones.

- **Optimización de facturas energéticas** (electricidad y gas).
- **Certificados de Eficiencia Energética (CEE)** e Informes de Evaluación de Edificios (IEE).
- **Gestores energéticos** (en coordinación con administraciones públicas, centros educativos, asociaciones de comerciantes...).

ReBive

Rebive realiza **asesoramiento** a personas, grupos, comunidades, entidades y administraciones para transformar sus casas, locales, espacios y edificios en entornos y construcciones **más eficientes, más ecológicas, más sanas, más inclusivas y más innovadoras.**

Realiza también diagnósticos energéticos, informes técnicos, certificados energéticos y estudios de viabilidad para medidas de mejora personalizadas.

La Corriente

El nuevo modelo energético pasa, primeramente, por reducir el consumo. Por eso La Corriente ofrece:

- **Asesoramiento energético** a particulares, empresas, pymes, comunidades de vecinas y vecinos, Administraciones de Fincas, entidades, Instituciones, etc.
- Servicios de **mejora de las instalaciones** para reducir los consumos.
- **Optimización de facturas** eléctricas.

BATIQ

Asesoramiento energético en proyectos de vivienda, espacios públicos, oficinas, y locales para un funcionamiento más eficiente y de menor impacto medioambiental.

Energy Flow concept

Energy Flow Concept **analiza la energía durante las etapas de compra/producción, transformación y distribución dentro de los edificios**. Mediante un **análisis en ciclo de vida** de las diferentes soluciones facilita a sus clientes las opciones más sostenibles que se encuentran en el mercado. Gracias a la optimización de los sistemas y protocolos energéticos aseguran la rentabilidad de las inversiones de sus clientes.

Rehabilitación y reforma energética

ReBive

Revive lleva a cabo proyectos y obras de **rehabilitaciones y reformas energéticas mediante procesos de codiseño y uso de materiales y proveedores ecológicos, libres de plásticos y tóxicos**, de bajo impacto y del ámbito de la economía social y solidaria.

Asesoramiento a empresas, entidades y organizaciones para adaptar, transformar o convertir sus oficinas, sedes y locales en espacios sanos y saludables, eficientes, seguros y accesibles.

BATIQ

BATIQ lleva a cabo **proyectos arquitectónicos de rehabilitación energética para todo tipo de edificios**. Desde el análisis de los diferentes elementos de los que se compone el proyecto arquitectónico y adaptándolo a las necesidades específicas valoran la configuración de los espacios, la envolvente, sus sistemas de acondicionamiento y los materiales con que se realiza para conseguir espacios más eficientes, saludables, acogedores y adaptados.

Energy Flow Concept

Ayudan a propietarios con necesidad de rehabilitar energéticamente sus edificios a **tomar las decisiones adecuadas y a establecer unas prioridades de inversión** para adaptar el proceso a sus necesidades reales.

Instalación de elementos activos

Solencoop

Asesoramiento, diseño e **instalación de sistemas activos** de climatización (aerotermia) y distribución (suelo radiante).

La Corriente

Asesoramiento, diseño e instalación de sistemas activos de climatización (aerotermia y aire acondicionado) y distribución (suelo radiante), así como instalación de paneles solares térmicos. La Corriente ofrece **puntos de recarga inteligente para vehículos eléctricos** (anclado a la pared o para exteriores) y ayudan a las empresas y organizaciones en la elección del cargador, su instalación y posterior legalización.

Energy Flow Concept

Con más de 40 años de experiencia en el sector de la climatización y la energía, realizan un **análisis de las necesidades reales de cada cliente y proponemos la solución más rentable en cada caso**. Trabajamos día a día con nuestra red de profesionales independientes capaz de dar el mejor servicio a los propietarios.

Alfabetización energética

Socaire

Socaire lleva a cabo **ciclos formativos y talleres relacionados con el mundo de la energía**. Sus talleres tienen como finalidad **entregar herramientas para entender cómo se genera la energía, cómo se distribuye y cómo hacer un uso consciente y responsable de ella**.

Son especialistas en talleres de **optimización de facturas de luz y gas** (entenderlas y ajustarlas a nuestras necesidades). Para las y los más peques han creado "**El laboratorio de la energía**", un ciclo de talleres que introduce la transición energética a través de juegos y creaciones manuales.

La Corriente

Desde La Corriente **participan activamente en impulsar un cambio del modelo energético y, concretamente del madrileño**. Creen firmemente que un servicio tan indispensable como el suministro eléctrico debe estar guiado por condiciones como:

- Una **electricidad limpia y una energía producida a través de recursos naturales renovables**.

- Un compromiso sólido con la comunidad local impulsando la **economía social y solidaria**
- La **promoción del ahorro y la eficiencia energética**
- La **democratización de la energía** a través del empoderamiento ciudadano.

Para ello, ofrecen talleres de optimización de la factura eléctrica a entidades, empresas y grupos de personas interesadas. Son una de las entidades impulsoras de la **Academia Ciudadana de la Energía** cuya segunda edición se tuvo que aplazar por la emergencia sanitaria, también participamos en la **Escuela de Activismo Económico**. Además, ofrecen prácticas a estudiantes de diferentes grados universitarios y Ciclos de Formación Profesional.

Intervención social y acciones en el Sur Global

Socaire

Socaire ha desarrollado el **Programa PEZ** (Pobreza Energética Zero) el cual a través del **asesoramiento personalizado, la formación y la intervención técnica en hogares consigue empoderar a las familias en situaciones vulnerables** en materia energética, generar importantes ahorros en las facturas de luz y gas y mejorar el confort y la eficiencia energética en sus hogares.

Todos los beneficios que obtienen de las líneas de asesoramiento energético y alfabetización energética se destinan íntegramente a financiar el Programa PEZ.

Light Humanity

Desde Light Humanity trabajan para **combatir la pobreza energética a través del acceso a la energía solar**. Desde 2018 ha garantizado el acceso a la energía solar a más de 20.000 personas en Brasil, Ecuador y Madagascar. Desde 2019 trabajan también en zonas de especial conflicto social como la Cañada Real para garantizar la soberanía energética de los colectivos más vulnerables a través de soluciones de energía solar.

Gestión energética para una regeneración de ecosistemas

ReBive

Coordinación y gestión de proyectos y procesos de regeneración urbana y rural que pongan el foco no sólo en la mejora energética de un edificio, sino en la integralidad de barrios o ecosistemas completos, desde la ecología urbana, la accesibilidad universal, la cohesión e inclusión social, la naturalización y la gestión responsable de los recursos.

Consultoría ambiental con visión de eficiencia energética y economía circular

CERO

CERO ofrece una visión integral en instrumentos de **planificación ambiental nacionales, regionales y locales**, así como asistencia técnica a administraciones y empresas, para:

- **Promover la transición a energías renovables** descentralizando la generación y reduciendo la demanda energética.
- **Mitigar y adaptarse a las consecuencias del cambio climático.**
- Promover políticas que establezcan la **incorporación de los costes ambientales y sociales de cada actividad.**
- Fomentar la **conservación de la biodiversidad.**

Agua: Desarrollan **estudios hidrológicos** contemplando el impacto del cambio climático, diseñamos obras hidráulicas necesarias para el abastecimiento, saneamiento, generación de energía y protección frente a avenidas. Priorizan las soluciones basadas en la naturaleza minimizando así el impacto de nuestras actuaciones.

Residuos: Asesoran y apoyan a entidades públicas y privadas en la **correcta gestión de residuos orgánicos trabajando desde la perspectiva de la economía circular**, eficiencia energética, descentralización del tratamiento, mejora de suelos y mitigación del cambio climático.

Arquitectura ecológica y bioconstrucción

ReBive

ReBive **asesora, diseña, proyecta y supervisa la ejecución de obras de arquitectura ecológica**, bioclimática, bioconstrucción y passivhaus.

ReBive **acompaña procesos de codiseño de cooperativas** de vivienda, vivienda colaborativa y cohousing, rural y urbano.

BATIQ

BATIQ considera que son claves la **sostenibilidad y salubridad de los materiales** con que se construye, la eficiencia doméstica, la flexibilidad de las viviendas para permitir diferentes usos (teletrabajo, deporte en casa, juegos, etc), o la **colectivización de espacios para su uso comunitario**, para reducir el impacto medioambiental y mejorar la calidad de los espacios (huertos, zonas de juego, azoteas, lavandería colectiva, etc.)

Naturalización de espacios urbanos

ReBive

Proyectos de **paisajismo y naturalización del entorno urbano, tanto en edificios** (techos verdes, fachadas verdes, etc.), **espacios públicos y patios de centros educativos.**

Organizaciones

Som Energia

Cooperativa de consumo de energía verde sin ánimo de lucro, formada en la actualidad por más de 70.000 socios. Sus principales actividades son la comercialización y producción de energía de origen renovable.



Ecoo Revolución Solar

Ecoo es una empresa de no lucro fundada en 2005 y centrada en todo tipo de proyectos que activen a la ciudadanía a favor de un nuevo modelo energético, limpio, sostenible y en manos de las personas.



La Corriente

Cooperativa de consumo que comercializa energía eléctrica 100% renovable, dentro de la economía social y solidaria, apostando por un modelo energético democrático y justo, en manos de la ciudadanía.



BATIQ

Cooperativa de arquitectura y diseño inclusivos especializados en género, participación, vejez y accesibilidad que trabaja desde una perspectiva ecofeminista. Sus proyectos tienen como foco un diseño que mejore el bienestar de las personas y su calidad de vida generando espacios más acogedores, conciliadores y más adecuados a las necesidades personales, medioambientales y proyectos de vida.



Solencoop

Cooperativa especializada en el diseño, instalación y mantenimiento de paneles de energía solar fotovoltaica.

S  **lenCoop**

ReBive

Cooperativa especializada en arquitectura y rehabilitación bioclimática, codiseño, regeneración urbana y promoción social de vivienda.



Socaire

Es una iniciativa de la economía social y solidaria especializada en fomentar un uso consciente de la energía e intervenir en situaciones de vulnerabilidad energética.

 **SOCAIRE**

Energy Flow Concept

Cooperativa que estudia las energías, todas, que concurren en una vivienda o edificio para conocer su rentabilidad personal, económica y ambiental.



Light Humanity.

Lucha por llevar la energía a zonas sin electricidad.



CERO

Es una entidad sin ánimo de lucro dedicada a la consultoría y asistencia técnica en materia de residuos, agua y medio ambiente, especializada en soluciones de mitigación y adaptación frente al cambio climático, eficiencia energética y fomento de la economía circular.

cero



DOSSIER

ENERGÍA

REAS Madrid
reasmadrid.org
contacto@reasmadrid

Mercado Social Madrid
madrid.mercadosocial.net
madrid@mercadosocial.net
@MES_Madrid

