

INFORME 2021

ECO00 ENERGÍA CIUDADANA

Eco00
C/Escuadra 11
28012 Madrid
Telf: 91 294 00 94
contacto@eco00.es

 @eco00.revolucionsolar
 @Eco00_
 @eco00_life
 @Eco00 Revolución Solar



ÍNDICE

Contexto en el año 2021

**Grandes logros de Ecooo
Energía Ciudadana en 2021**

**Cifras de inversiones en el
año 2021**

**Instalaciones de
autoconsumo realizadas
en el año 2021**

**Nuestros retos para
el año 2022**

Contáctanos

CONTEXTO EN EL AÑO 2021

Filomena y La Cañada Real

El año 2021 ha estado lleno de retos. A la pandemia mundial de la COVID-19, se le sumaba en los primeros días del año, la borrasca Filomena, que hizo que algunas provincias se vieran absolutamente colapsadas, entre ellas Madrid. La Cañada Real, una barriada madrileña de construcciones precarias, muchas de ellas no legalizadas, a la que se le cortó el acceso al suministro eléctrico a finales del año 2020, siguió sin luz a pesar de que en esos días se alcanzaron temperaturas cercanas a los 10 grados bajo cero. El acceso a la energía de La Cañada se vio cercenado, y por ende, su derecho a unas condiciones de vida dignas.



Explosión de la fotovoltaica

Este año ha supuesto la explosión de la energía solar fotovoltaica en nuestro país. La potencia instalada ha aumentado un 30% respecto de 2020, incrementado en más de 3.300 MW el parque de generación, de acuerdo con el avance del Informe del Sistema Eléctrico 2021 de Red Eléctrica de España. En el mix nacional, la fotovoltaica representa ya el 8%, lo que ha permitido que toda la producción renovable escale hasta el 47%, que esta producción limpia haya aumentado un 10% respecto de 2020 y que las emisiones de CO2 equivalente asociadas a la producción de electricidad sean las más reducidas de la serie histórica.



Cambio de tarifa

En el mes de junio entró en vigor la nueva estructura de la tarifa eléctrica, con la que se perseguían dos objetivos: simplificar la factura de la luz - sustituyendo los 6 modelos de tarifa por solo uno, para potencias inferior a los 15 kW - y penalizar el consumo en las horas en los que más electricidad se demanda.

La luz más cara que nunca

El cambio en la estructura de la tarifa coincidió con un repunte en el precio mayorista de la electricidad, lo que ha llevado, según OCU, a que la factura media anual de un consumidor residencial ascendió en 2021 se ha elevado a 949 euros, que es un 41% más que la factura de 2020 - 675 euros -, y un 18% más que la factura de 2018". Una subida de precios provocada fundamentalmente por el crecimiento desorbitado del precio del gas, que se ha multiplicado por 5 en solo 6 meses - de los 17,36 €/MWh en marzo y 87,83 €/MWh en octubre -.

En el mercado eléctrico mayorista toda la electricidad se paga el precio de la última central que entra - en este caso, el gas -, las tecnologías baratas como la fotovoltaica o la hidroeléctrica han obtenido beneficios extraordinarios muy por encima de sus mayores expectativas. Las compañías eléctricas no podían desaprovechar la ocasión, con efectos tan desastrosos como el vaciado en agosto de embalses como el de Ricobayo en Zamora o Valdecañas en Cáceres por parte de Iberdrola.



Instalación de autoconsumo

Una de las mejores soluciones para que los hogares reduzcan su factura de la luz es la instalación de autoconsumo, que genera autonomía de la red a determinadas horas.

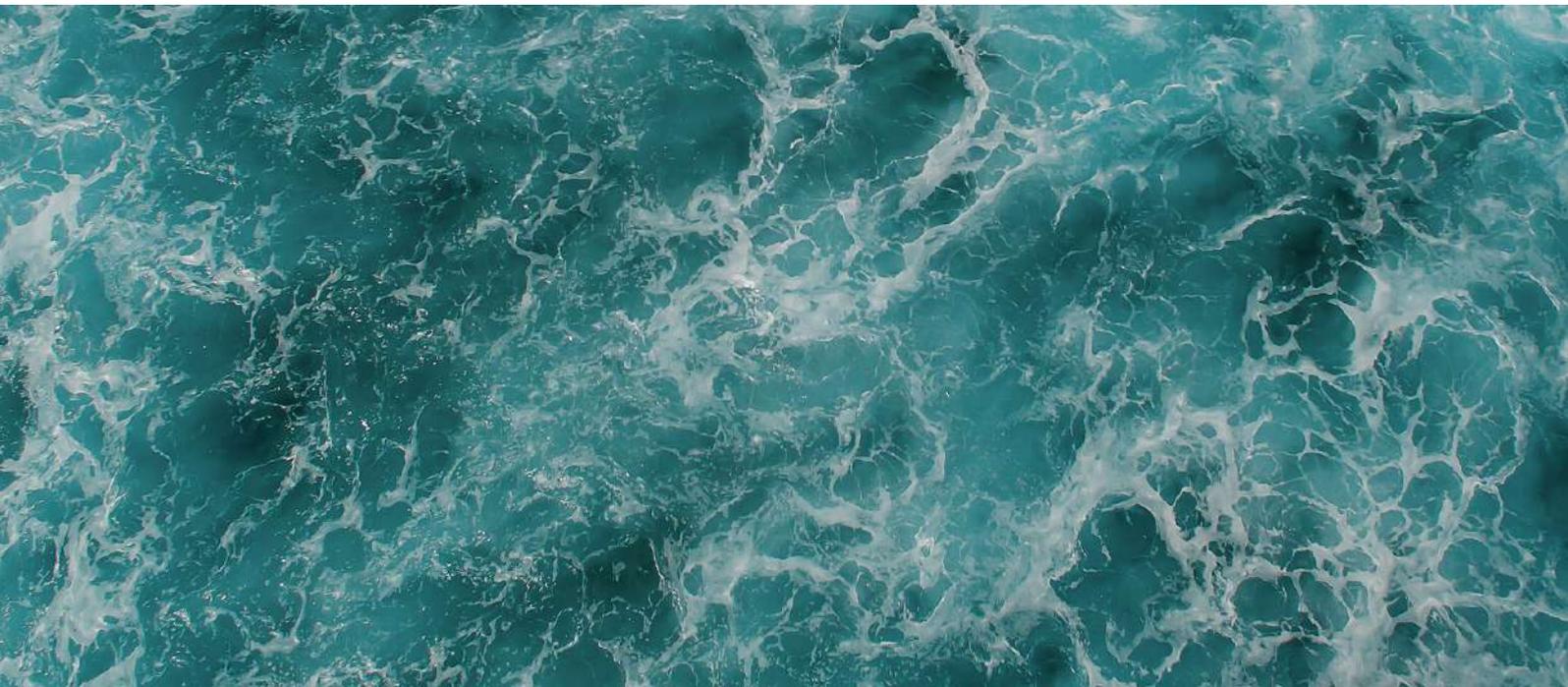
El autoconsumo es muy rentable y consigue ahorros de entre el 40 y el 70%. Además, en mes de junio se aprobaron las subvenciones al autoconsumo por un importe de 1.320 millones de euros, lo que hace este tipo de tecnología todavía más rentable.

Desastre en la COP26

La 26ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, la COP 26, se celebró a finales del mes de octubre en Glasgow. En medio de polémicas por la gran cantidad de aviones privados que se utilizaron para acudir a cenas de gala – y sus consecuentes emisiones de gases de efecto invernadero - se aprobaron los compromisos más frágiles que se podían esperar, y que se reflejaron en las lágrimas del Presidente de la Conferencia al anunciar las conclusiones finales.

Al final de año, los precios de la energía han seguido subiendo. La invasión rusa de Ucrania, que finalmente se ha materializado a principios del año 2022, ha supuesto una alteración al alza de los precios del gas desconocida en la última década.

Creemos que el autoconsumo sigue siendo la solución.



GRANDES LOGROS DE ECOOO ENERGÍA CIUDADANA EN 2021

2021 ha sido un año difícil pero lleno de satisfacciones. La Covid-19 sigue azotando en el día a día, pero resistimos. En Ecooo hemos avanzado hacia una estructura más democrática, hemos lanzado proyectos pioneros y ha crecido la familia.

▶ ¡Ven, que te lo contamos!



Somos cooperativa

El 3 de marzo de 2020 firmamos los estatutos de la cooperativa de trabajo asociado que será Ecooo a partir de ahora.

Una cooperativa de trabajo asociado, donde todas seamos socias y socios, y donde trabajemos de una manera horizontal, tanto en la toma de decisiones como en la asunción de responsabilidades.



Nos queda mucho que avanzar, pero estamos en camino.

Hemos apoyado a las familias de La Cañada Real con 200 paneles solares

Aunque ya no sea portada en los periódicos, La Cañada Real Galiana, un barrio de Madrid, sigue sin luz después de un año. Un barrio con más de 4.000 personas en situación de pobreza energética por decisión de Naturgy.

Esta situación nos indigna, y hemos decidido apoyar en lo que más sabemos hacer: fomentar la autonomía y la autogestión de los vecinos y vecinas



Sustituimos unos paneles que estaban en buen estado pero que necesitaban actualización en una planta de Vitoria.

Los transportamos hasta Madrid en camiones. 360 kilómetros de recorrido.



Varias familias de la cañada cuentan con mayor autonomía energética

Haz Solar, una empresa de inserción que se dedica a la instalación de autoconsumo y que hemos ayudado a crear junto con otras organizaciones, se encargó de la recepción y la instalación

La familia crece

¡La familia crece! Ya somos 24 personas trabajando en Ecooo. Este año hemos dado la bienvenida a Juan, a Teresa, a Jorge y a Lucía.



Estamos deseando saber a quién
conoceremos en 2022

Relanzamos la Escuela de Activismo Económico

La Escuela es nuestra punta de lanza en la movilización de gente joven para el activismo económico.



En Ecooo
consideramos que
es necesario
fomentar otra
forma de hacer
economía.

Formaciones de instalación fotovoltaica para personas en riesgo de exclusión

Hemos trabajado con FAEDEI, la Federación de Asociaciones Empresariales de Empresas de Inserción, y con Cáritas para proporcionar competencias laborales para el que será el nicho laboral estrella en los siguientes años: instalación de placas solares para autoconsumo.

Esta actividad es la continuación del camino iniciado en 2020, cuando impulsamos Haz Solar, una empresa de inserción de instalación de autoconsumo.

Queremos que la energía sea una fuente de ingresos y trabajo digno para cuanta más gente, mejor



Las Naves Brillen, un proyecto pionero en València de la mano del Ayuntamiento

Hemos ayudado a Las Naves a diseñar el proyecto y a movilizar a la ciudadanía. Lo que siempre hemos hecho, al servicio de otras organizaciones.



Las Naves Brillen es un proyecto pionero en Valencia: la financiación colectiva de un autoconsumo fotovoltaico en la cubierta de un edificio municipal, Las Naves, el centro de innovación social y urbano de Valencia.



¡Nos encanta compartir lo que sabemos hacer!

Nuestro mejor año en inversiones en nuestras plantas socializadas

El año 2021 ha sido el año en el que más cantidad de inversiones hemos tenido en nuestras plantas socializadas.

A pesar de ser un año convulso, a pesar de estar en un proceso interno de cooperativización de la organización que es tan agotador como ilusionante...

Habéis confirmado en nosotros y nosotras más que nunca. Mil veces gracias

¡Más de 2.000.000 de euros invertidos en nuestras plantas socializadas!



CIFRAS DE INVERSIONES EN EL AÑO 2021

10.349 MWh

**Energía generada en el año
2021**

68.195 MWh

**Energía generada toda la
vida de Ecooo**

2.069 t

CO2 Evitado en 2021

53.375 t

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

3.248

**Personas han
invertido en Ecooo**

6.380

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

2.004.390 €

Euros repartidos en 2021

10.351.500 €

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

ALGUNAS DE LAS INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO REALIZADAS EN EL AÑO 2021

En 2021 ha cambiado radicalmente el paisaje del autoconsumo. Las posibilidades han explotado gracias al cambio legislativo, en el mercado han aparecido nuevos agentes y actores, y el precio de la luz ha hecho que muchas personas se planteen producir su propia energía por motivos económicos.

En Ecooo seguimos trabajando para llevar la autonomía energética a todos los rincones que podemos, sin embargo, lo nuestro es energía en comunidad.

2021 ha sido para Ecooo el año del impulso de las **compras colectivas, del impulso del autoconsumo en organizaciones y del primer autoconsumo colectivo en Vitoria.**

Hemos incrementado un 45% la potencia instalada del año 2020 al 2021

Hemos instalado un total de 630 kilovatios en el año 2021

La Rosa Energética.

Un proyecto pionero en organización colectiva y autogestión

Más de 80 hogares de la Rosa Luxemburgo de Aravaca, una urbanización en Madrid nos contactaron para acompañarles en

La primera compra colectiva de instalaciones fotovoltaicas lanzada por la ciudadanía



Los pioneros de La Rosa fueron casa por casa hablando con el vecindario para saber si más personas se querían unir al proyecto.

Los vecinos y vecinas de La Rosa nos dicen que hemos sido el vehículo que ha permitido que lo puedan llevar a cabo.

Estamos muy orgullosas
de caminar a su lado

El primer autoconsumo colectivo en la ciudad de Vitoria

En el barrio Adurtza, al sureste de la ciudad de Vitoria, ocho familias se beneficiarán de producir energía renovable y de proximidad gracias a 33 paneles solares en la azotea de su edificio con la que se producirán 10kW de energía limpia.



- **Energía limpia generada:** 13 MWh/año
- **Porcentaje de autoconsumo:** 80%. El 20% restante se verterá a red y será compensada en la factura del mes siguiente.
- **Emisiones evitadas:** 2,5 toneladas a lo largo de los 25 años de vida útil de la instalación.

La Dehesilla, el Instituto público de Cercedilla

El proyecto Ecoooeduca ha sido nuestra seña de identidad durante muchísimos años, donde la comunidad educativa al completo participaba en la eficiencia energética del centro. Alumnado, profesorado y padres y madres pensaban colectivamente cómo ahorrar energía en las instalaciones educativas.

Siguiendo esa estela, nuestro objetivo es llenar de paneles solares los centros educativos. La Dehesilla, ha sido pionero.



“Elegimos a Ecooo porque nos lo recomendaron, pero lo que más inclinó la balanza fue el hecho de que es una organización que lleva muchos años en esto, que no ha salido al calor del momento”.

Carlos Díaz García-Carrasco
Secretario del instituto cuando se instaló el autoconsumo

NUESTROS RETOS PARA 2022

Estar más y mejor al servicio de nuestra comunidad

En 2022 lanzaremos el portal de comunidad. Un espacio en nuestra página web para estar en contacto permanente con vosotras y vosotros.

Queremos conseguir que más gente participe en la revolución solar

Queremos que los inversores e inversoras solares sean más. Una inversión en economía real, renovable y que ayuda a que la energía esté en manos de las personas. En 2022 nos gustaría llegar a los 5.000.000 de euros invertidos en nuestras plantas.

Queremos volver a veros

Queremos revitalizar nuestro espacio. Lo hemos puesto a punto en 2021 para que cuando volváis, lo veáis más bonito que nunca.

Impulsar la Oleada Solar

Que nuestros pueblos y ciudades parezcan un mar de paneles. Queremos instalar un megavatio de potencia en 2022. Queremos llevar a cabo más de 170 instalaciones en 2022, y que al menos un 15% sea energía compartida (autoconsumo colectivo y organizaciones).

Queremos renovar nuestra imagen

Llevamos 16 años trabajando para ser pioneros en innovar con la energía desde lo colectivo. El contexto de la energía renovable ha cambiado mucho y queremos seguir a la vanguardia, y nuestra web es nuestra carta de presentación. ¡Os sorprenderemos!

CONTACTA CON ECOOO

Ecooo Energía Ciudadana
C/ Escuadra 11
28012 Madrid
912 940 094
contacto@ecooo.es
<https://ecooo.es/>

Síguenos en:



@ecooo.revolucionsolar



@Ecooo_



@ecooo_life



@Ecooo Revolución Solar

¡Te estamos
esperando!





eco

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

 @ecoos.revolucionsolar

 @Ecoos_

 @ecoos_life

 @Ecoos Revolución Solar