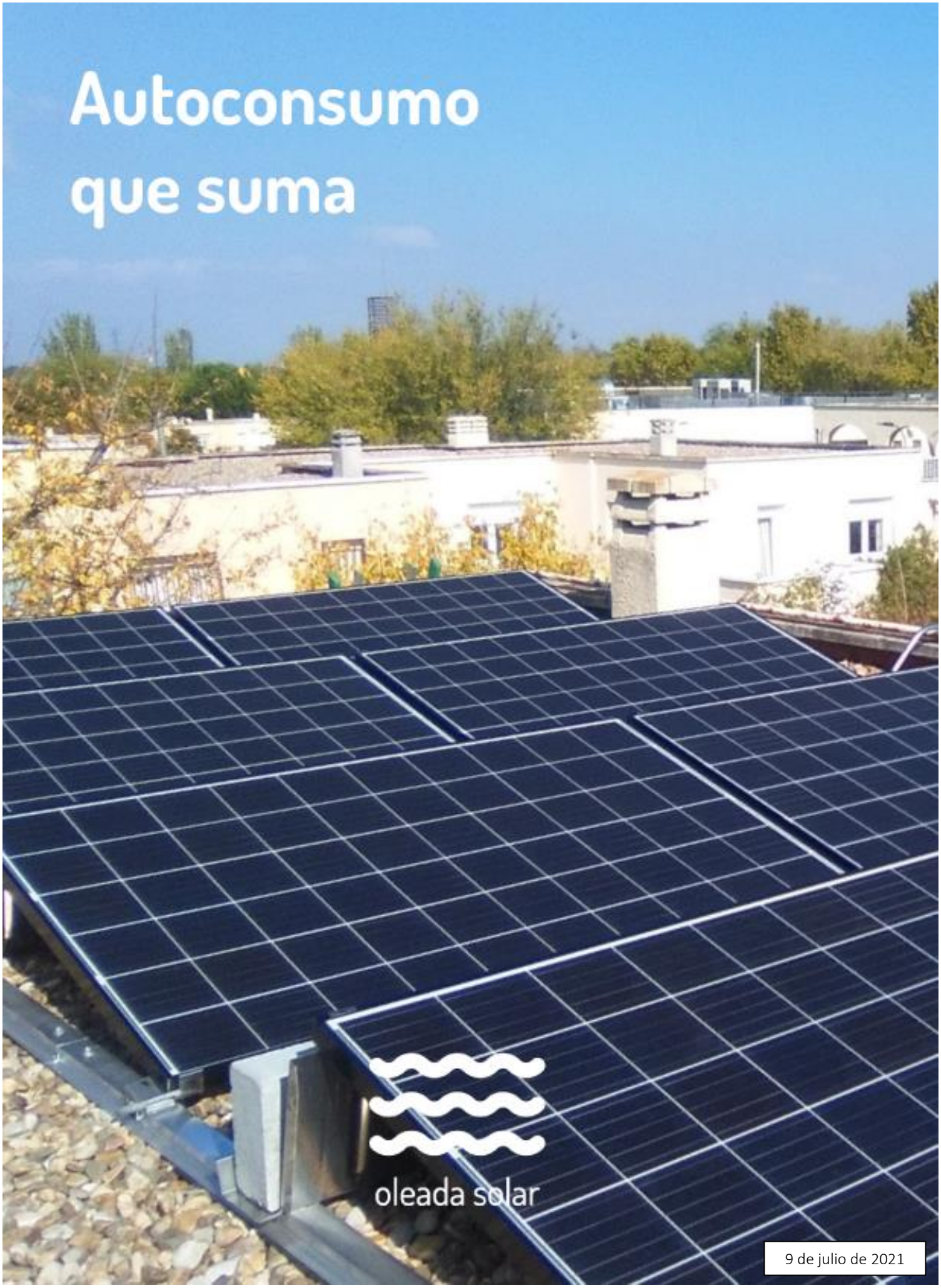
Autoconsumo que suma



oleada solar

9 de julio de 2021

La Oleada Solar se sustenta en un fuerte compromiso ambiental y social, avalado por más de 14 años de experiencia en la promoción de la transición energética, hacia un nuevo modelo sustentado por energías 100% renovables y desde la economía social y solidaria.

Como empresa de no lucro y perteneciente a la Economía Social y Solidaria, la transparencia, el impacto social y ambiental positivo y los cuidados, son claves en todos los proyectos que impulsamos, por eso puedes recorrer con total trazabilidad el desarrollo completo de cada agente y acción derivada del proyecto en el que participes.

Así es el autoconsumo que suma desde los valores de la Economía Social y Solidaria:

Autoconsumo a medida y de proximidad con instaladores locales

Máxima calidad y garantía de materiales testados en más de 200 autoconsumos

Atención personalizada y oficina de referencia en Madrid centro

Fnanciación con banca ética

Máximo ahorro e independencia en la contratación de suministro

Amplia experiencia: 70% de instalaciones en Comunidad de Madrid

oleada solar

Autoconsumo que suma

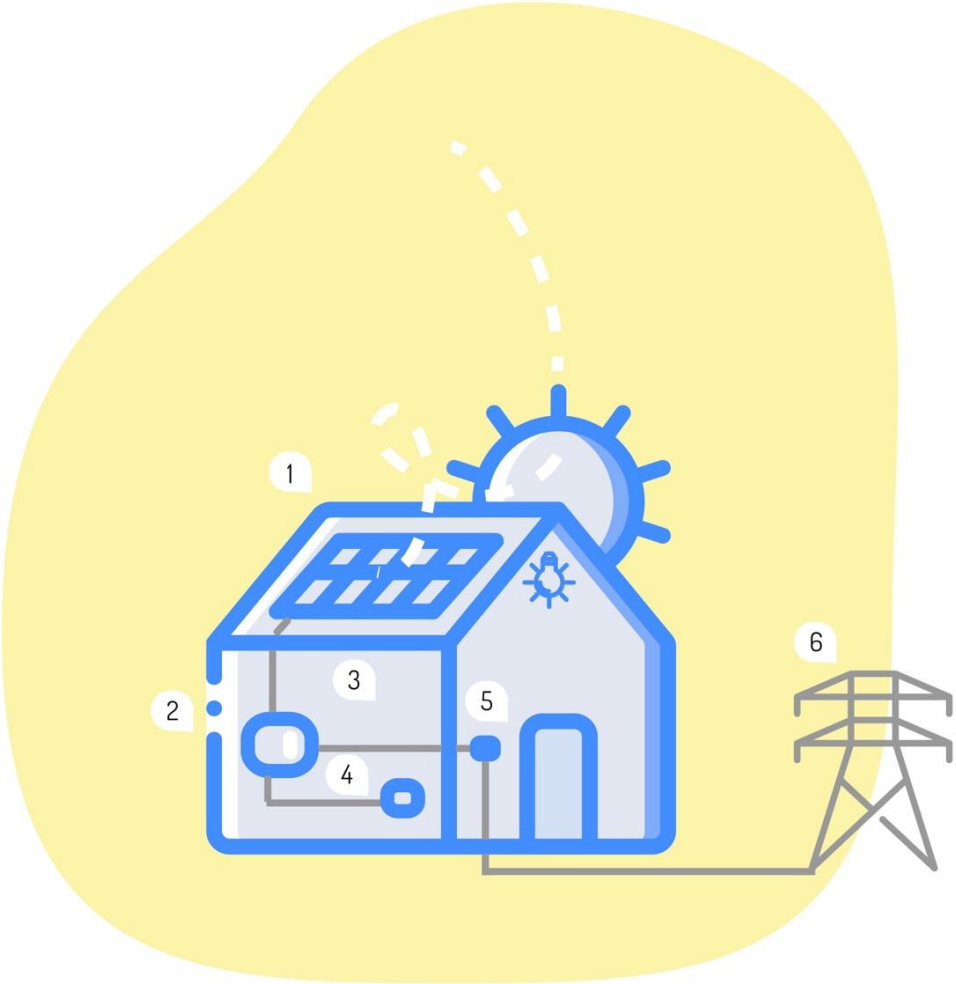
www.ecooo.es | Calle Escuadra 11, 28012 Madrid | tel.: 91 294 00 94 | contacto@ecooo.es

Tu autoconsumo que suma desde la experiencia y máximas garantías..... 5
Tu Oleada Solar en Zarzalejo 6
Personalizamos tu autoconsumo que suma: extras..... 7
¿Qué incluye tu autoconsumo que suma? 8
Opciones de financiación..... 8
¿Qué incluye el mantenimiento de la instalación? 9
Tus ahorros económicos y medioambientales 10
¿Cómo calculamos el ahorro y la amortización? 11
Consulta la producción de tu autoconsumo..... 12
Componentes de tu autoconsumo que suma 13
Tu autoconsumo es una inversión rentable 13
¿Cuáles son los pasos para unirte al autoconsumo que suma? 15
10 razones para confiar en Ecooo y en el Autoconsumo que suma..... 16

Así funciona paso a paso el **autoconsumo que suma**

oleada solar

Autoconsumo que suma



1 - Los paneles fotovoltaicos instalados sobre tu tejado recogen la energía del sol y la convierten en electricidad.
2 - El inversor fotovoltaico transforma la corriente continua de los paneles fotovoltaicos en corriente alterna para que puedas utilizarla en tu hogar.
3 - En todo momento sabrás cuánta energía produce tu instalación de autoconsumo.
4 - Si lo deseas puedes añadir a tu instalación de autoconsumo un punto de recarga de coche eléctrico.
5 - Conexión en la red interior de tu vivienda.
6 - En todo momento tu hogar solar se mantiene conectado a la red.

Tu autoconsumo que suma desde la experiencia y máximas garantías

Oleada Solar ya suma más de 400 instalaciones de autoconsumo en España, generando energía renovable y km 0 desde los valores de la economía social y solidaria.

Así es nuestra propuesta para tu instalación de autoconsumo con valores al servicio de las personas, basados en la equidad, la transparencia, la trazabilidad y en el compromiso con el entorno que genera bienestar para todos.

MATERIALES DE MÁXIMA CALIDAD Y GARANTÍA

Módulos solares
Inversor fotovoltaico
Material eléctrico
Estructura y fijación

DISEÑO PROFESIONAL PERSONALIZADO Y MANO DE OBRA RESPONSABLE

Ingeniería
Tramitación
Transporte
Montaje

GARANTÍAS INSTALACIÓN

Instalación 2 años
Inversor 5 años
Módulos 12 años
Estructura 10 años

Oleada Solar está impulsada por la empresa de no lucro Ecooo. En Ecooo reinvertimos nuestros beneficios en el diseño, promoción y desarrollo de proyectos que fomenten la transición hacia un modelo energético 100% renovable y en el que la energía sea de y para las personas.

Trabajamos junto a organizaciones que comparten nuestro compromiso con el medio ambiente, la cooperación, el impulso de la economía social y el bien común.
Además, puedes acceder a nuestro balance social como ejercicio de transparencia pública de Ecooo y trazabilidad total del cumplimiento de buenas prácticas.

Tu Oleada Solar en Zarzalejo

Creemos en la importancia del autoconsumo, y también en la importancia de la comunidad y de la creación de redes. Por eso, queremos potenciar la unión entre los vecinos de tu municipio y unirnos al compromiso con vosotros y vosotras para transitar hacia un modelo energético 100% sostenible, democrático, participativo y descentralizado.

Por ello, diseñaremos una campaña y unos precios específicos para vosotros, a partir de una configuración de instalación por tamaños.

Gracias a la compra colectiva obtendréis descuentos muy interesantes en las instalaciones, de forma que cuantas más viviendas se unan a la Oleada Solar en Zarzalejo, mayores serán los descuentos obtenidos.

También podemos personalizar los equipos, de forma que podamos ofrecer una opción estándar y una opción premium para quien lo desee.

TIPOS DE INSTALACIÓN.
2 kW nominal : 6 módulos fotovoltaicos
3 kW nominal, 9 módulos fotovoltaicos
4 kW nominal, 12módulos fotovoltaicos

OPCIÓN ESTÁNDAR.
Módulo: JASOLAR monofásico PERC 380 Wp doble célula. 12 años de garantía de producto y 25 años de garantía de producción
Inversor: Huawei KT-L1 SUN2000. Es híbrido y con 10 años de garantía

OPCIÓN PREMIUM
Módulo: SUNPOWER PERFORMANCE 3 BLK monofásico 375 Wp doble célula y marco negro (total black). 25 años de garantía de producto y 25 años de garantía de producción
Inversor: SMA Sunny Boy. 10 años de garantía

	Descuento	2 kWn 6 módulos	3 kWn 9 módulos	4 kWn 12 módulos
1 hogar	0%	4.890,00 €	5.790,00 €	6.790,00 €
2 a 6 hogares	2%	4.792,20 €	5.674,20 €	6.654,20 €
7 a 14 hogares	4%	4.694,40 €	5.558,40 €	6.518,40 €

(*) Validez de la oferta de 15 días.

Personalizamos tu autoconsumo que suma: extras

Para tratar de adecuar el máximo la instalación a cada hogar, ofrecemos los siguientes extras:

Extras ofrecidos	Precio PVP
Mantenimiento Estándar	40 €/año
Mantenimiento Plus	190 €/año
Extra módulo SUNPOWER	60 €/módulo
Extra inversor SMA Sunny Boy	195 €
Medidor de consumos (Huawei)	290 €
Energy meter SMA	640 €
Home Manager 2.0 SMA	990 €
Punto de recarga de vehículo eléctrico SMA Charger 7.4	2.490 €
Punto de recarga de vehículo eléctrico Wallbox 7.4 Pulsar	1.690 €

Estas propuestas no son cerradas, personalizamos en cada hogar. Nos adaptamos a cada vivienda y cada familia, personalizando tanto el tamaño de instalación como añadiendo las opciones extra que se deseen.

¿Qué incluye tu autoconsumo que suma?

Estos son los servicios incluidos:

- Módulos solares monofásico doble célula.
- Inversor monofásico
- Estructura de aluminio y fijación en cubierta
- Material eléctrico y protecciones DC y AC
- Mano de obra de instalación eléctrica y de estructura
- Ingeniería; diseño, cálculos y memoria técnica
- Tramitación administrativa completa
- Gestión de licencias urbanísticas
- Gestión de bonificación del IBI
- Gestión de eventuales subvenciones
- Servicio postventa.
- Garantías de equipos y de instalación
- Optimización de facturas
- Acompañamiento y asesoramiento desde el primer día hasta el último

Opciones de financiación

En Ecooo ofrecemos también las siguientes facilidades de pago.

Financia con Banca Ética	7 años 6,9% tasa de interés
Financia con Caja de Ahorros	36 meses 4% + 3% apertura

(*) En el presupuesto no se incluyen tasas por licencia de obra o similar del ayuntamiento ni tasas por derechos de acometida de la empresa distribuidora.

Pago financiado sujeto a las condiciones de la entidad bancaria. Valores mensuales aproximados

¿Qué incluye el mantenimiento de la instalación?

Mantenimiento Estándar

El servicio de Mantenimiento Estándar es un servicio postventa de seguimiento de la producción y funcionamiento de la instalación, mantenimiento preventivo, y ante un fallo de la instalación, visita técnica por técnico competente.

Mantenimiento Estándar incluye:

- Servicio postventa, resolución de dudas y asesoramiento.
- Monitorización de la producción y funcionamiento.
- Monitorización proactiva, aviso en caso de fallo de planta.

Mantenimiento Plus

Para quien desee, también ofrecemos el Mantenimiento Plus.
En este caso se incluye una visita anual por un equipo de técnicos para hacer una inspección y verificación de la instalación donde se revisa todos los componentes de la misma.

Mantenimiento Plus incluye:

- Visita anual de inspección y verificación de la instalación.
- Servicio postventa, resolución de dudas y asesoramiento.
- Monitorización de la producción y funcionamiento.
- Monitorización proactiva, aviso en caso de fallo de planta.
- Ante avería de la instalación, visita de técnico competente.

Tus ahorros económicos y medioambientales

Consumirás directamente del **sol**	Entre el **35%** y el **70%** de la energía generada
Generarás a lo largo de 30 años	130.000 kWh de **energía verde**
Ahorrarás de la energía consumida actualmente en tu hogar	Entre el **40%** y el **60%**
Ahorrarás en la factura de electricidad, gracias al menor consumo energético y a la compensación de excedentes	Entre el **40%** y el **60%**

Además, gracias a tu autoconsumo renovable, a lo largo de 30 años, evitarás emitir **40 toneladas CO2** a la atmósfera, equivalente a:

70.000 árboles absorbiendo CO2 al día

250 coches menos circulando al día

(*) Datos obtenidos del promedio de las instalaciones de autoconsumo residencial realizadas por Ecooo

¿Cómo calculamos el ahorro y la amortización?

En Ecooo preferimos ser conservadores en los cálculos, siendo honestos y no queriendo "inflar" las expectativas. Nuestras hipótesis de cálculo son conservadoras, y sabemos que con la variación de hábitos de consumo natural que se da en un hogar al instalar un autoconsumo, estos datos siempre van a mejorar.

Para calcular el ahorro en la factura y la amortización de la inversión, en Ecooo hacemos una simulación de la instalación de autoconsumo y del consumo del hogar, con el programa PVSOL Premium. Partimos de una curva de consumo de un hogar estándar, con hábitos de consumo medios, y una curva de generación que se corresponde con la ubicación y orientación de cada vivienda.

El ahorro en la factura se da como la suma del valor de la electricidad que se deja de consumir y el valor cobrado en concepto de compensación de excedentes de autoconsumo.
Los precios que utilizamos para calcular los ahorros en la factura son:

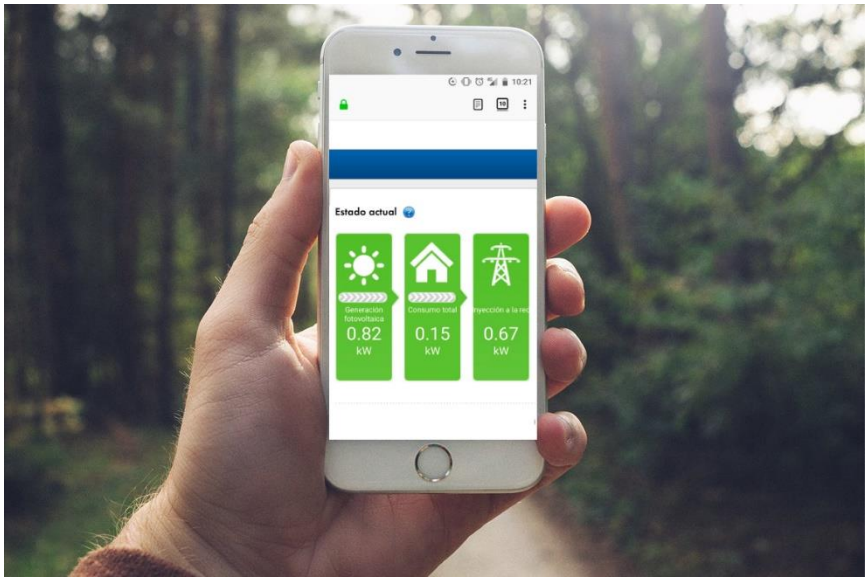
Coste de potencia, estándar de un contrato con Som Energía: 31.949 y 2.7 €/kWh*año
Coste de energía, estándar de un contrato con Som Energía: 0.224, 0.127 y 0.084 €/kWh
Coste de la energía excedente, media del mercado actual: 0.051 €/kWh

Así, el porcentaje de autoconsumo simulado y calculado es del entorno del 40%,
Suponiendo unos ahorros medios en la factura de entre 367 € y 623€.

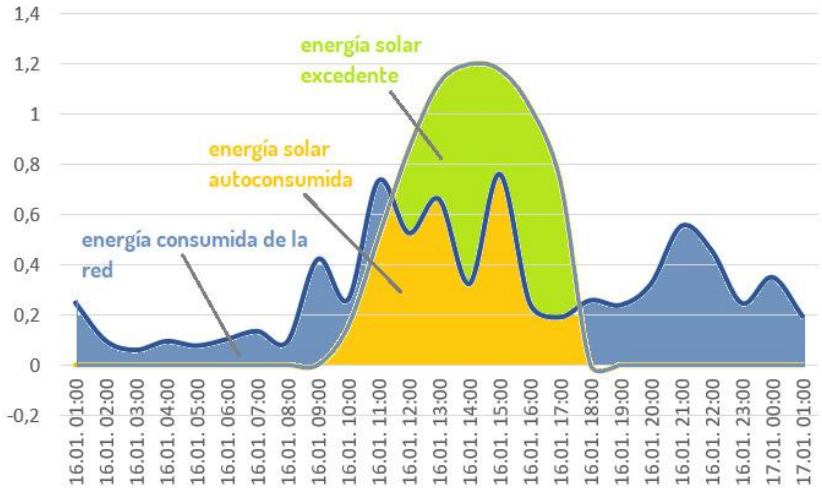
Para el cálculo de la amortización, realizamos el flujo de caja en 25 años, con valores de IPC y aumento del precio de electricidad anual 0%, y considerando un cambio de inversor en la vida útil de la instalación.

Consulta la producción de tu autoconsumo

Gracias a la monitorización de tu autoconsumo, tendrás acceso en todo momento a los datos de producción de tu instalación. Además, te ofrecemos la posibilidad de conocer tus datos de consumo y poder así potenciar el mejor uso de tu instalación.



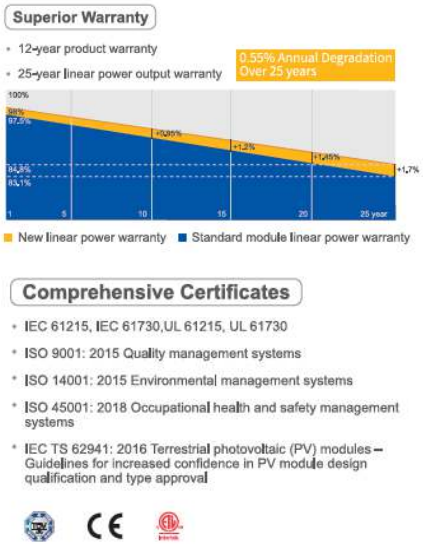
Como complemento, en Ecooo **ofrecemos nuestra formación en cultura energética**, clave para fomentar al máximo el ahorro y eficiencia energética con vuestro autoconsumo. Os proponemos organizar jornadas didácticas entre los vecinos y vecinas para daros consejos sobre la mejor forma de usar la instalación de autoconsumo y de maximizar el ahorro y la eficiencia del consumo energético en vuestro hogar.



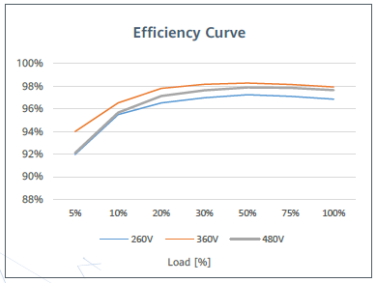
Componentes de tu autoconsumo que suma

En la Oleada Solar apostamos por una instalación de la máxima calidad, para que puedas disfrutar su energía durante 25 años, por ello sólo trabajamos con primeras marcas y componentes de máxima calidad. En la opción estándar:

Módulos fotovoltaicos monocristalinos con tecnología PERC. Con tecnología de media célula, ideal para garantizar la máxima producción ante sombras. De la marca JA SOLAR, uno de los mejores fabricantes de módulos a nivel mundial y con mayor innovación. Serán módulos de 380 Wp para aprovechar al máximo el potencial de tu tejado y con una alta eficiencia del 20.4%. Con una garantía de producto de 12 años y garantía de producción de 25 años.



Inversor fotovoltaico de la marca Huawei, una de las mejores marcas de inversores del mercado, que se está adaptando como ninguna a los cambios tecnológicos. Asegura la máxima calidad, grandes prestaciones y mejores comunicaciones en el mínimo tamaño. Tienen un rendimiento del 98.4 %. Se trata de un inversor híbrido, por lo que si en un futuro se desea poner baterías, es fácilmente adaptable. Con garantía de producto de 10 años y posibilidad de ampliación a 15 y 20 años.



Estructura con perfilería de aluminio y tornillería de acero inoxidable, de fabricación 100% española. Múltiples opciones disponibles para poder adaptarse a cada tejado y sistema constructivo con la máxima fiabilidad. Con una garantía de producto de 15 años.

Tu autoconsumo es una inversión rentable

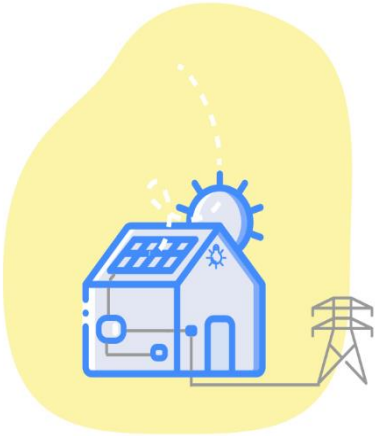
El autoconsumo que suma es una inversión triplemente rentable.

Rentable socialmente, poniendo al ciudadano en el centro del sistema energético. En Ecooo trabajamos con instaladores locales, garantizando un empleo digno. En concreto hemos impulsado la constitución de una empresa instaladora que es empresa de inserción, de forma que el autoconsumo se convierte también en una herramienta para que personas vulnerables consoliden su estabilidad laboral en un sector en expansión.

Rentable medioambientalmente, es una herramienta de lucha contra el cambio climático para hacer frente a la crisis medioambiental. Se garantiza un consumo de energía 100% renovable y de km 0.

Rentable económicamente, Instalar un autoconsumo significa comprar una bolsa de energía eléctrica que durará 30 años al precio más barato posible. Unos 5 céntimos de euro por kWh, casi un tercio del precio que se paga en la factura de la luz. En una instalación residencial, la inversión económica devuelve tasas internas de retorno del 4%.

¡Este es el momento del autoconsumo!



¿Cuáles son los pasos para unirte al autoconsumo que suma?

>>> Paso 0: Creación del grupo

¿Cuántos sois? Cuantos más hogares se unan a la oleada del autoconsumo, más ventajas para todos. Cuando sepáis el número de personas, nos ponemos en marcha.

>>> Paso 1: Activa tu participación.

Reserva tu instalación e iniciamos el estudio personalizado de tu hogar.

>>> Paso 2: Visita técnica o "replanteo".

Nos pondremos en contacto contigo para acordar la fecha de la visita técnica o replanteo por parte del instalador local.

>>> Paso 3: Estudio definitivo.

Nuestro equipo de ingeniería comienza el proceso de modelado en 3D de tu vivienda, con simulaciones energéticas que permitan obtener la producción renovable y el grado de autoconsumo que vas a lograr. Plantearemos así la opción más viable y la que mejor se adapte a las necesidades de tu hogar.

>>> Paso 4: Montaje de la instalación y tramitación administrativa.

Mientras iniciamos la tramitación administrativa, realizamos el montaje de la instalación. En dos días el instalador local ejecutará la instalación, siempre bajo la dirección técnica del equipo de ingeniería de Ecooo. Estaremos también acompañándote para resolver cualquier duda.

>>> Paso 5: Ya estás generando tu propia energía.

Comenzarás a disfrutar de tu propia energía 100% renovable. Nuestro equipo estará siempre a tu disposición para cualquier duda o consulta técnica que puedas tener.

10 razones para confiar en Ecooo y en el Autoconsumo que suma

1. Tenemos experiencia.
   Más de 400 instalaciones de autoconsumo residencial realizadas nos avalan. Esto suma más de 900 kW nominal instalados en todo España.
   Tenemos además experiencia en la gestión de compras colectivas, es decir, en la realización de un grupo grande de instalaciones en un corto espacio de tiempo. La primera fue el lanzamiento de la primera Oleada Solar, en la que realizamos 100 instalaciones de autoconsumo en 6 meses. Además, hemos ganado dos concursos de compras colectivas promovidas por Som Energía, siendo la empresa adjudicataria en la Comunidad de Madrid y provincias limítrofes y en la provincia de Santa Cruz de Tenerife.
   Sabemos de autoconsumo, conocemos una gran casuística y sabemos gestionar un número grande de instalaciones a la vez.
   Ecooo tiene 15 años de vida. Además de las plantas de autoconsumo, gestionamos 8 MW de plantas fotovoltaicas de venta a red.
2. Acompañamos y asesoramos
   Porque creemos en el autoconsumo como una herramienta de empoderamiento y transformación, porque somos una organización pedagógica que queremos acercar la energía a las personas. Porque somos una empresa de no lucro, y no nos interesa únicamente a hacer negocio. Vamos a acompañar y a asesorar a las familias en todo momento, desde el diseño de la instalación al mantenimiento y vida durante los 30 años de vida de la instalación. Explicamos con palabras sencillas y aconsejamos como si fuera para nuestras familias.
3. Jornadas de cultura energética
   El autoconsumo conlleva un ahorro importante en la factura de la luz. Pero para que este ahorro sea máximo, se pueden realizar otros cambios en el contrato de la luz. Nosotras haremos un estudio de vuestra factura, para aconsejaros y ofrecer las alternativas más interesantes.
   Os proponemos realizar jornadas de cultura energética, para explicar a todos los vecinos y vecinas elementos clave de su instalación, cómo optimizar su uso, como maximizar el ahorro, cómo mejorar nuestra factura de la luz. De forma dinámica, pedagógica y muy entretenida.
4. Estamos muy cerca.
   Somos una empresa madrileña, de no lucro, y dentro de la Economía Social y Solidaria. Nos importa lo que hacemos y nos importa cómo lo hacemos. Defendemos nuestros valores desde los hechos.
   Nuestras oficinas están en Lavapiés, y nuestro teléfono siempre está disponible. También estaremos encantadas de realizar reuniones presenciales o telemáticas cuando necesitéis.

5. Excelente calidad

   Estamos orgullosos de nuestras instalaciones y de la calidad técnica y de ejecución de las mismas. Nos importa que sean seguras y que estén bien hechas, porque son parte de vuestros hogares.

   Nuestra caja de protecciones es la más completa y compacta posible. Incluimos protecciones que no son obligatorias por el REBT, pero que consideramos importantes, garantizando la máxima seguridad de la instalación. Esta caja de protecciones incluye: Interruptor automático magnetotérmico, interruptor diferencial, protector para sobretensiones permanentes y transitorias de tipo 2 en alterna, protector para sobretensiones transitorias de continua, cortacircuito con fusible en continua en el polo positivo y negativo.

6. Instaladores locales.

   En nuestros años de experiencia hemos creado alianzas muy enriquecedoras con pequeñas empresas de instaladores locales. Una de ellas son vecinos de Pozuelo de Alarcón. Además, hemos ayudado en la conformación de una empresa instaladora de inserción laboral. Damos por tanto una nueva oportunidad laboral a personas en riesgo de exclusión.

7. Aumentamos la garantía.

   A la garantía de los elementos de la instalación, módulos, inversor y estructura, se le suma una garantía de 2 años a la instalación.

8. Ver para creer

   Os invitamos a visitar alguna de nuestras últimas instalaciones realizadas. También podéis visitar nuestras oficinas en Lavapiés, donde tenemos una instalación de autoconsumo individual y una instalación de autoconsumo colectivo con nuestros vecinos.

9. Incluimos en el precio.

   Además de la ingeniería, suministro de materiales, ejecución, puesta en marcha y tramitación, se incluye:

   - Solicitud de licencia de obra
   - Gestión de la bonificación del IBI
   - Gestión de posibles subvenciones
   - Servicio de seguimiento postventa

10. A medida

    Aunque partimos de una configuración estándar, los proyectos se pueden personalizar para adaptarlos a cada hogar. Nuestro equipo de ingeniería estará encantado de asesorar y adaptar el diseño.

oleada solar

Autoconsumo que suma

oleadasolar.org
oleadasolar@ecooo.es
C/Escuadra 11, 28012 Madrid
91 294 00 94