



Si te gustaría tener energía verde y renovable, pero no puedes instalar placas solares en tu casa o en tu empresa, el **proyecto Generation kWh** es ideal para ti.

¿A qué esperas para ser rica en kilovatios hora?

som
energía



GENERATION kWh

Genera de forma
fácil y compartida
tus kWh de energía
verde.

som
energía

Proyecto Generation kWh

1. Sobre nosotros - ¿Qué es Som Energia?	1
2. Generamos nuestra propia energía	2
3. Brevemente	3
4. ¿Por qué Som Energia?	4
a. Generación renovable	
b. Autoconsumo virtual colectivo	
5. Generation kWh	5
a. ¿Cómo funciona?	
b. ¿A quién va dirigido?	
c. ¿Por qué hemos creado el proyecto?	
6. La calculadora de aportaciones	7
7. Una tarifa propia	8
a. ¿Cómo se aplica en la factura?	
8. Instalaciones de generación	9
9. Más información	10
10. Contacto	11

Bienvenida a la Generación kWh

Impulsa proyectos de generación renovable, produce energía colectivamente y disfruta de energía a precio de coste.

Sobre nosotros

¿Qué es Som Energia?

Som Energia es una cooperativa sin ánimo de lucro dedicada a la generación y comercialización de electricidad de origen renovable. El objetivo de la cooperativa es transformar el modelo energético para lograr un sistema basado en fuentes 100 % renovables, equitativo, distribuido y eficiente, y en manos de la ciudadanía.

Con más de 86.000 personas y entidades socias, Som Energia es la comunidad ciudadana de energía más grande del Estado español y una de las mayores de Europa.



Somos la primera cooperativa de energía verde del Estado español. Somos la cooperativa energética más grande de Europa en cuanto al número de socias.

Generamos nuestra propia energía

En Som Energia, nuestro objetivo es generar la totalidad de la energía que consumen las personas usuarias de la cooperativa. Actualmente, contamos con 18 plantas en funcionamiento que producen 71,11 GWh/año. Esto representa el volumen de electricidad que utilizan aproximadamente 28.800 hogares de nuestras socias y clientes.



Nuestros proyectos de generación siguen los valores y criterios siguientes:

- **Mínimo impacto en el territorio,** priorizando la ocupación de suelo no productivo, sin impulsar macroplantas y con medidas para favorecer la biodiversidad.
- **Generación distribuida** y cercana a los puntos de consumo.

En un principio, el autoconsumo individual y colectivo se presentó como una de las mejores soluciones para avanzar hacia un modelo descentralizado y renovable. Sin embargo, no todas las personas tienen un espacio adecuado para instalar paneles solares en su domicilio o comunidad.

Por eso, Generation kWh se presenta como una solución colectiva que permite a cualquier persona o entidad socia participar en la generación de energía verde sin necesidad de tener una instalación propia.

Brevemente

¿QUÉ?

Generation kWh es un sistema de financiación colectiva impulsado por Som Energia para construir instalaciones de generación de energía renovable mediante las aportaciones económicas de personas y entidades socias.

¿CÓMO?

- Cada participante hace un préstamo a Som Energia en función de su gasto energético anual. Con estas aportaciones construimos plantas de producción de energía renovable.
- En un plazo de 25 años, las personas participantes reciben su préstamo devuelto. A cambio, pueden acceder a la energía generada a precio de coste durante 24 años.

OBJETIVO:

- Ofrecer una alternativa viable para la generación de energía verde.
- Impulsar la transición energética hacia un modelo 100% renovable.
- Reducir la dependencia del mercado eléctrico convencional.
- Facilitar el acceso a energía verde a personas sin opción de instalar paneles solares.

¿POR QUÉ?

- Porque muchas personas no tienen la posibilidad de tener una instalación de autoconsumo (viven en pisos, son inquilinos, no tienen espacio disponible, etc.).
- Porque es una forma segura y sostenible de generar y consumir energía renovable a un precio estable.
- Porque ayuda a construir nuevas plantas de energía renovable y, por lo tanto, a democratizar la producción de energía. Al mismo tiempo, las personas participantes reducen su huella ecológica.

¿A QUIÉN?

- Particulares que quieren energía renovable sin necesidad de una instalación propia.
- Empresas e instituciones que quieren consumir energía verde e impulsar proyectos sostenibles.
- Personas y entidades socias de Som Energia que quieren participar en la transición energética.



¿Por qué Som Energía?



Generación Renovable

Fomentamos un modelo energético 100% renovable, sostenible y en manos de la ciudadanía.

Promovemos proyectos de generación de energías renovables para incrementar nuestra producción propia y desplegamos el autoconsumo colectivo para aprovechar cubiertas en entornos urbanos.

Autoconsumo virtual colectivo

Som Energía ofrece diversas modalidades para que las personas socias y clientes puedan participar en la generación y consumo de energía renovable, especialmente para aquellas que no pueden instalar paneles fotovoltaicos en su hogar. Una de estas alternativas es el proyecto Generation kWh, que se basa en el autoconsumo virtual colectivo.

Por eso, en Som Energía hemos puesto en marcha el Generation kWh.



Generation

kWh

Generation kWh

El Generation kWh es un proyecto basado en la generación de energía renovable de manera colectiva. Se articula a través de préstamos de socias, clientes y empresas, que la cooperativa destina a la construcción de **nuevas instalaciones de producción de energía renovable**.

Cada participante aporta la cantidad económica que desee, a partir de 100 €, para obtener **acciones energéticas**. No es un producto de inversión: es una oportunidad de aportar a la transición energética, con la garantía de la devolución del préstamo a largo plazo y con la ventaja de recibir energía renovable a precio de coste durante 24 años. ¡Con esto, serás rica en energía!

Con tres plantas ya en funcionamiento gracias a los préstamos, Som Energia sigue impulsando el proyecto para finalizar la construcción de la planta de producción de energía renovable **Mas Pinós**, en Tiurana (Lleida). El objetivo de participación es de 3 millones de euros.

Generation kWh en cifras

- 5.748 personas
- 6.206.800 € aportados
- 3 plantas
- 10.551.560 kWh

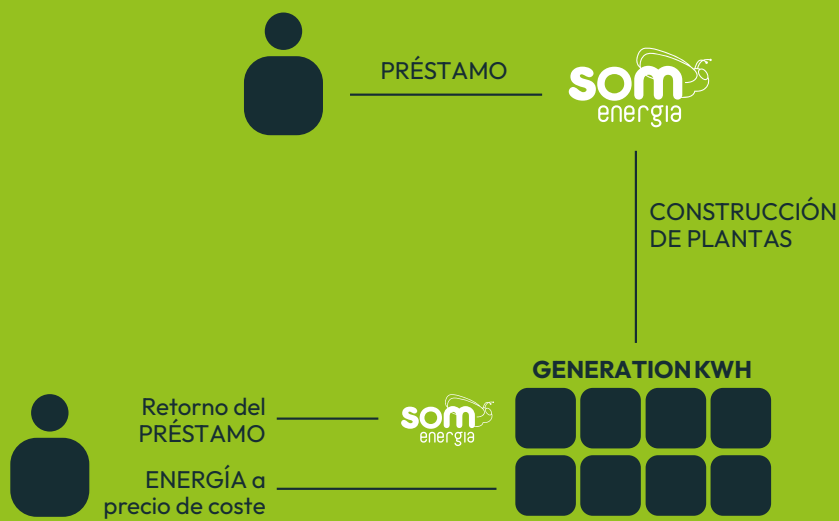


¿Cómo funciona?

1. Las personas socias hacen un préstamo para el desarrollo de las instalaciones de generación de energía.
2. Estas aportaciones se devuelven en un plazo de **25 años**.
3. Durante este tiempo, las personas participantes pueden consumir energía generada a **precio de coste**.
4. Las personas beneficiarias **deben tener el contrato de electricidad en Som Energía**.

¿A quién está dirigido?

- Personas que viven en edificios sin espacio para paneles solares.
- Inquilinos e inquilinas que no pueden hacer modificaciones estructurales.
- Empresas y entidades que quieren acceder a energía renovable sin instalaciones propias.
- Personas que quieren participar económicamente en la transición energética.



¿Por qué hemos creado el proyecto?

Es una herramienta para democratizar la energía e impulsar la transición hacia un sistema más justo y sostenible. Ofrece **una alternativa accesible y colectiva a la generación de energía renovable**, y aumenta la producción propia de la cooperativa.

- Nuevas plantas renovables gracias a los préstamos económicos.
- Energía limpia a precio de coste durante más de 20 años.
- Retorno del capital invertido en forma de préstamo a largo plazo, sin permanencia.
- Reducción de la dependencia de los grandes oligopolios energéticos y apostamos por un modelo cooperativo y colaborativo.

Participar es hacerlo en un proyecto con valores y principios, en defensa del medio ambiente, contribuyendo a luchar contra el cambio climático y fomentando la transición energética.

La calculadora de aportaciones

Som Energía ha desarrollado una herramienta interactiva que permite calcular la cantidad de energía que una persona o entidad podría generar en Generation kWh según su capital prestado.

¿Cómo funciona?

- El usuario introduce su gasto energético anual y el porcentaje de energía que desea generar.
- Como resultado, la herramienta estima el préstamo que se debería hacer para disfrutar de Generation kWh.

Una tarifa propia

El precio de la tarifa Generation kWh se basa en el coste real de producir energía en las plantas de Som Energía, y no depende del mercado eléctrico. Se compone de:

- Coste de generación: actualmente, alrededor de 0,051 €/kWh. Incluye amortización de las plantas (24 años), mantenimiento e impuestos.
- Coste de comercialización: incluye peajes, cargos regulados y otros costes para llevar la energía a los usuarios.

Por tanto, la tarifa no sufre las fluctuaciones del mercado eléctrico.

¿Cómo se aplica en la factura?

Cada participante tiene un número de acciones energéticas en función del préstamo económico realizado al proyecto.

100 € de inversión = 1 acción energética.

- Cada mes, la generación total de las plantas se divide entre todas las acciones energéticas existentes.
- Cada participante consume una parte proporcional de energía verde de la cooperativa a precio Generation kWh.
- Si consumes más energía de la que tienes asignada, se factura al precio estándar de la tarifa.
- Si consumes menos, los kWh sobrantes se guardan para el mes siguiente o se destinan a otros usuarios que nos indiques.

**Tarifa
Generation kWh**

=

Coste de **generar
electricidad** en las
plantas del proyecto

+

Gastos para
poder comercializar
la energía

Instalaciones de generación

Proyectos Generation kWh	Estado	Coste	Producción estimada
Mas Pinós	En construcción	2.650.000 €	5,47 GWh/año
La Serra	En funcionamiento	2.141.000 €	4,70 GWh/año
Fontivolar	En funcionamiento	800.000 €	1,70 GWh/año
Vallehermoso I	En funcionamiento	2.000.000 €	3,30 GWh/año

Planta fotovoltaica Mas Pinós (en construcción)

- Tiurana (Lleida)
- Coste del proyecto: 2.650.000 €
- Potencia instalada: 3,56 MWp
- Producción estimada: 5,47 GWh/año

La construcción comenzó en otoño de 2023. Ahora, se está recogiendo capital para finalizar la construcción de la planta. Una vez terminada, se llevarán a cabo los trabajos de conexión a la red eléctrica y la tramitación del permiso de puesta en marcha y de la autorización administrativa de explotación.

Planta fotovoltaica La Serra

- Anglesola (Lleida)
- Coste del proyecto: 2.141.000 €
- Potencia instalada: 2,80 MWp
- Producción estimada: 4,70 GWh/año



Planta fotovoltaica Fontivolar

- Fontiveros (Ávila)
- Coste del proyecto: 800.000 €
- Potencia instalada: 990 kWp
- Producción estimada: 1,70 GWh/año

Planta fotovoltaica Vallehermoso I

- Alcolea del Río (Sevilla)
- Coste del proyecto: 2.000.000 €
- Potencia instalada: 2,16 MWp
- Producción estimada: 3,30 GWh/año

Más información



- [Web](#) Generation kWh
- [Artículo:](#) Generation kWh
- [FAQ](#) Centro de Ayuda
- [FAQ](#) - Generation kWh: ¿qué es y qué finalidad tiene?
- [FAQ](#) - Generation kWh: ¿hay una cantidad mínima o máxima a aportar?
- [FAQ](#) - Generation kWh: ¿está garantizado el retorno del dinero en el transcurso de los 25 años?
- [FAQ](#) - ¿Cómo se calcula el precio de la tarifa Generation kWh?
- [FAQ](#) - Generation kWh: ¿qué representa una Acción Energética?
- [FAQ](#) - Generation kWh: ¿qué pasa si utilizo menos electricidad de la prevista?
¿Podré recuperar la aportación?
- [FAQ](#) - ¿Como asignar los derechos Generation kWh a un contrato?
- [FAQ](#) - ¿Cómo cambiar la prioridad de los contratos con derechos Generation kWh?
- [FAQ](#) - Diferencias entre aportar al capital social y participar en el proyecto Generation kWh
- [FAQ](#) - ¿La aportación en el Generation kWh conlleva un ahorro económico?
- [FAQ](#) - ¿Cómo puedo saber mi uso anual de electricidad?
- [FAQ](#) - Todos los detalles de la Generación kWh



Contacto

Cualquier consulta relacionada con Generation kWh puede canalizarse a través del correo generationkwh@somenergia.coop

SOM ENERGIA, SCCL - C/ Pic de Peguera, 11
17003 Girona

Teléfono de Som Energia + 34 872 202 550

Teléfono de atención a prensa: + 34 681 608 434

