



Si t'agradaria tenir energia verda i renovable, però no pots posar plaques solars a casa teva o a la teva empresa, el **projecte Generation kWh** és ideal per a tu.

Què esperes per ser rica en kilowatts hora?

som
energia



GENERATION kWh

Genera de forma
fàcil i compartida
els teus kWh
d'energia verda.

som
energia

Projecte Generation kWh

1. Sobre nosaltres - Què és Som Energia? _____	1
2. Generem la nostra pròpia energia _____	2
3. Breument _____	3
4. Per què Som Energia? _____	4
a. Generació renovable	
b. Autoconsum virtual col·lectiu	
5. Generation kWh _____	5
a. Com funciona?	
b. A qui va dirigit?	
c. Per què hem creat el projecte?	
6. La calculadora d'aportacions _____	7
7. Una tarifa pròpia _____	8
a. Com s'aplica a la factura?	
8. Instal·lacions de generació _____	9
9. Més informació _____	10
10. Contacte _____	11

Benvinguda a la Generació kWh

Impulsa projectes de generació renovable, produeix la teva energia col·lectivament i gaudeix d'energia a preu de cost.

Sobre nosaltres

Què és Som Energia?

Som Energia és una cooperativa sense ànim de lucre dedicada a la generació i comercialització d'electricitat d'origen renovable. L'objectiu de la cooperativa és el canvi del model energètic per aconseguir un model basat en fonts 100% renovables, equitatiu, distribuït i eficient, i en mans de la ciutadania. Amb més de 86.000 persones i entitats sòcies, Som Energia és la comunitat ciutadana d'energia més gran de l'Estat espanyol i una de les més grans d'Europa.



**Som la primera cooperativa d'energia verda de l'Estat espanyol.
Som la cooperativa energètica més gran d'Europa pel que fa al nombre de sòcies.**

Generem la nostra pròpia energia

A Som Energia tenim com a objectiu aconseguir generar el total d'energia que consumeixen les persones usuàries de la cooperativa. Actualment, comptem amb 18 plantes en funcionament que produeixen 71,11 GWh/any. Això representa el volum d'electricitat que utilitzen aproximadament 28.800 llars de les nostres sòcies i clientes



Els nostres projectes de generació segueixen els valors i criteris següents:

- **Mínim impacte en el territori,**
prioritzant l'ocupació de sòl no productiu i sense impulsar macroplantes i amb mesures per afavorir la biodiversitat.
- **Generació distribuïda**
i pròxima als punts de consum.

En un inici, l'autoconsum individual i col·lectiu es va presentar com una de les millors solucions per avançar cap a un model descentralitzat i renovable. No obstant això, no totes les persones tenen un espai adequat per instal·lar plaques solars al seu domicili o comunitat.

Per això, Generation kWh es presenta com una solució col·lectiva que permet a qualsevol persona o entitat sòcia generar energia verda sense necessitat de tenir una instal·lació pròpia o una instal·lació col·lectiva a prop.

Breument

QUÈ?

Generation kWh és un sistema de finançament col·lectiu impulsat per Som Energia per construir instal·lacions de generació d'energia renovable mitjançant les aportacions econòmiques de persones i entitats sòcies.

COM?

- Cada participant fa un préstec a Generation kWh en funció de la seva despesa energètica anual. Amb aquestes aportacions construïm plantes de producció d'energia renovable.
- En un termini de 25 anys, les persones participants reben el seu préstec retornat. A canvi, poden accedir a l'energia generada a preu de cost durant 24 anys.

OBJECTIU:

- Oferir una alternativa viable per a la generació d'energia verda.
- Impulsar la transició energètica cap a un model 100% renovable.
- Reduir la dependència del mercat elèctric convencional.
- Facilitar l'accés a energia verda a persones sense opció d'instal·lar plaques solars.

PER QUÈ?

- Perquè moltes persones, entitats i empreses no tenen possibilitat de tenir una instal·lació d'autoconsum (viuen en pisos, són llogaters, no tenen espai disponible, etc.).
- Perquè és una forma de generar consumir energia renovable a un preu estable.
- Perquè ajuda a construir noves plantes d'energia renovable i, per tant, a democratitzar la producció d'energia. Alhora, les persones participants redueixen la seva petjada ecològica.

A QUI?

- Particulars que volen energia renovable sense necessitat d'una instal·lació pròpia.
- Empreses i institucions que volen consumir energia verda i impulsar projectes sostenibles.
- Persones i entitats sòcies de Som Energia que volen participar en la transició energètica.



Per què Som Energia?



Generació Renovable

Fomentem un model energètic 100% renovable, sostenible i en mans de la ciutadania.

Promovem projectes de generació d'energies renovables per incrementar la nostra producció pròpia i despleguem l'autoconsum col·lectiu per aprofitar cobertes en entorns urbans.

Autoconsum virtual col·lectiu

Som Energia ofereix diverses modalitats perquè les persones sòcies i clients puguin participar en la generació i consum d'energia renovable, especialment per a aquelles que no poden instal·lar plaques fotovoltaïques a casa seva. Una d'aquestes alternatives és el projecte Generation kWh, que es basa en l'autoconsum virtual col·lectiu.

Per això, a Som Energia hem posat en marxa el Generation kWh.



Generation

kWh

Generation kWh

El Generation kWh és un projecte basat en la generació d'energia renovable de manera col·lectiva. S'articula a través de préstecs de sòcies i clients i empreses, que la cooperativa destina a la construcció de **noves instal·lacions de producció d'energia renovable**.

Cada participant aporta la quantitat econòmica que desitja, a partir de 100 €, per a obtenir **accions energètiques**. No és un producte d'inversió: és una oportunitat d'aportar a la transició energètica, amb la garantia de la devolució del préstec a llarg termini i amb l'avantatge de rebre energia renovable a preu de cost durant 24 anys. Amb això, seràs rica en energia!

Amb tres plantes ja en funcionament gràcies als préstecs, Som Energia segueix impulsant el projecte per acabar la construcció de la planta de producció d'energia renovable **Mas Pinós**, a Tiurana (Lleida). L'objectiu de participació és de 3 milions d'euros.

Generation kWh en xifres

- 5.748 persones
- 6.206.800 € aportats
- 3 plantes
- 10.551.560 kWh

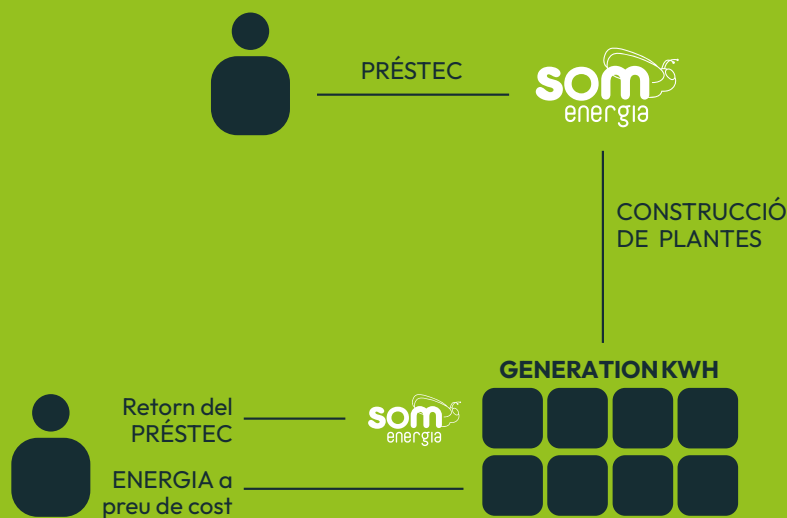


Com funciona?

1. Les persones sòcies fan un préstec per al desenvolupament de les instal·lacions de generació d'energia.
2. Aquestes aportacions es retornen en un termini de **25 anys**.
3. Durant aquest temps, les persones participants poden consumir energia generada a **preu de cost**.
4. Les persones beneficiàries **han de tenir el contracte d'electricitat a Som Energia**.

A qui va dirigit?

- Persones que viuen en edificis sense espai per plaques solars.
- Llogaters i llogateres que no poden fer modificacions estructurals.
- Empreses i entitats que volen accedir a energia renovable sense instal·lacions pròpies.
- Persones que volen participar econòmicament en la transició energètica.



Per què hem creat el projecte?

És una eina per democratitzar l'energia i impulsar la transició cap a un sistema més just i sostenible. Ofereix **una alternativa accessible i col·lectiva a la generació d'energia renovable**, i augmentar la generació pròpia de la cooperativa.

- Noves plantes renovables gràcies a les aportacions econòmiques.
- Energia neta a preu de cost durant més de 20 anys.
- Retorn del capital invertit en forma de préstec a llarg termini, sense permanència.
- Reducció de la dependència dels grans oligopolis energètics i apostem per un model cooperatiu i col·laboratiu.

Participar-hi és fer-ho en un projecte amb valors i principis, en defensa del medi ambient, tot contribuint a lluitar contra el canvi climàtic i fomentant la transició energètica.

La calculadora d'aportacions

Som Energia ha desenvolupat una eina interactiva que permet calcular la quantitat d'energia que una persona o entitat podria generar al Generation kWh segons el seu capital prestat.

Com funciona?

- L'usuari introdueix la seva despesa energètica anual i el percentatge d'energia que vol generar.
- Com a resultat, l'eina estima el préstec que caldria fer per a gaudir del Generation kWh.

Una tarifa pròpia

El preu de la tarifa Generation kWh es basa en el cost real de produir energia a les plantes de Som Energia, i no depèn del mercat elèctric. Es compon de:

- Cost de generació: actualment, prop dels 0,051 €/kWh. Inclou amortització de les plantes (24 anys), manteniment i impostos.
- Cost de comercialització: inclou peatges, càrrecs regulats i altres costos per fer arribar l'energia als usuaris.

Per tant, la tarifa no pateix les fluctuacions del mercat elèctric.

Com s'aplica a la factura?

Cada participant té un nombre d'accions energètiques en funció del préstec econòmic fet al projecte.

100 € d'inversió = 1 acció energètica

- Cada mes, la generació total de les plantes es divideix entre totes les accions energètiques existents.
- Cada participant consumeix una part proporcional d'energia verda de la cooperativa a preu Generation kWh.
- Si consumeixes més energia de la que tens assignada, es factura al preu estàndard de la tarifa.
- Si en consumeixes menys, els kWh sobrants es guarden per al mes següent o es poden destinar als usuaris que indiquis.

**Tarifa
Generation kWh**

=

Cost de **generar
electricitat** en les
plantes del projecte

+

Despeses per
poder comercialitzar
l'energia

Instal·lacions de generació

Projectes Generation kWh	Estat	Cost	Producció Estimada
Mas Pinós	En construcció	2.650.000 €	5,47 GWh/any
La Serra	En funcionament	2.141.000 €	4,70 GWh/any
Fontivolar	En funcionament	800.000 €	1,70 GWh/any
Vallehermoso I	En funcionament	2.000.000 €	3,30 GWh/any

Planta fotovoltaica Mas Pinós (en construcció)

- Tiurana (Lleida)
- Cost del projecte: 2.650.000 €
- Potència instal·lada: 3,56 MWp
- Producció estimada: 5,47 GWh/any

La construcció va començar la tardor del 2023. Ara, s'estan recollint capital per acabar la construcció de la planta. Un cop acabada, es duran a terme els treballs de connexió a la xarxa elèctrica i la tramitació del permís de posada en marxa i de l'autorització administrativa d'exploració.

Planta fotovoltaica La Serra

- Anglesola (Lleida)
- Cost del projecte: 2.141.000 €
- Potència instal·lada: 2,80 MWp
- Producció estimada: 4,70 GWh/any



Planta fotovoltaica Fontivolar

- Fontiveros (Ávila)
- Cost del projecte: 800.000 €
- Potència instal·lada: 990 kWp
- Producció estimada: 1,70 GWh/any

Planta fotovoltaica Vallehermoso I

- Alcolea del Río (Sevilla)
- Cost del projecte: 2.000.000 €
- Potència instal·lada: 2.160 kWp
- Producció estimada: 3,30 GWh/any

Més informació



- [Web](#) Generation kWh
- [Article](#): Generation kWh
- [FAQS](#) Centre d'Ajuda
- [FAQ](#) - Generation kWh: què és i quina finalitat té
- [FAQ](#) - Generation kWh: hi ha una quantitat mínima o màxima a aportar?
- [FAQ](#) - Generation kWh: està garantit el retorn dels diners en el transcurs dels 25 anys?
- [FAQ](#) - Com es calcula el preu de la tarifa Generation kWh?
- [FAQ](#) - Generation kWh: què representa una Acció Energètica?
- [FAQ](#) - Generation kWh: què passa si utilitzo menys electricitat de la prevista? Podré recuperar l'aportació?
- [FAQ](#) - Com assignar els drets Generation kWh a un contracte?
- [FAQ](#) - Com canviar la prioritat dels contractes amb drets Generation kWh?
- [FAQ](#) - Diferències entre aportar al capital social i participar en el projecte Generation kWh
- [FAQ](#) - L'aportació al Generation kWh comporta un estalvi econòmic?
- [FAQ](#) - Com puc saber el meu ús anual d'electricitat?
- [FAQ](#) - Tots els detalls de la Generació kWh



Contacte

Qualsevol consulta relacionada amb Generation kWh es pot canalitzar a través del correu generationkwh@somenergia.coop

SOM ENERGIA, SCCL - C/ Pic de Peguera, 11
17003 Girona
Telèfon de Som Energia + 34 872 202 550
Telèfon d'atenció a premsa: + 34 681 608 434

