

CRISI DE L'ELECTRICITAT

SOLUCIONS PER REDUIR EL CONSUM A LA NOSTRA LLAR

Instal·lacions Tèrmiques Eficients i Autoconsum amb Plaques Fotovoltaïques

CRISI DE L'ELECTRICITAT

SOLUCIONS COL·LECTIVES PER A

REDUIR EL CONSUM A LA NOSTRA LLAR

Manel Sastre Angulo – Som Energia

ENGINYERS GI

COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS
I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS
DE GIRONA

ObRE

Observatori de la
Rehabilitació i
Renovació Urbana
Comarques de Girona

Ajuntament de Girona



Interreg
POCTEFA
EDIFICAT



El projecte EDIFICAT ha estat cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)



CRISI DE L'ELECTRICITAT
SOLUCIONS PER A REDUIR EL
CONSUM A LA NOSTRA LLAR

Índex

1. Som Energia
2. Les compres col·lectives d'autogeneració
3. El projecte Generation kWh
4. Les comunitats Energètiques



Qui som?

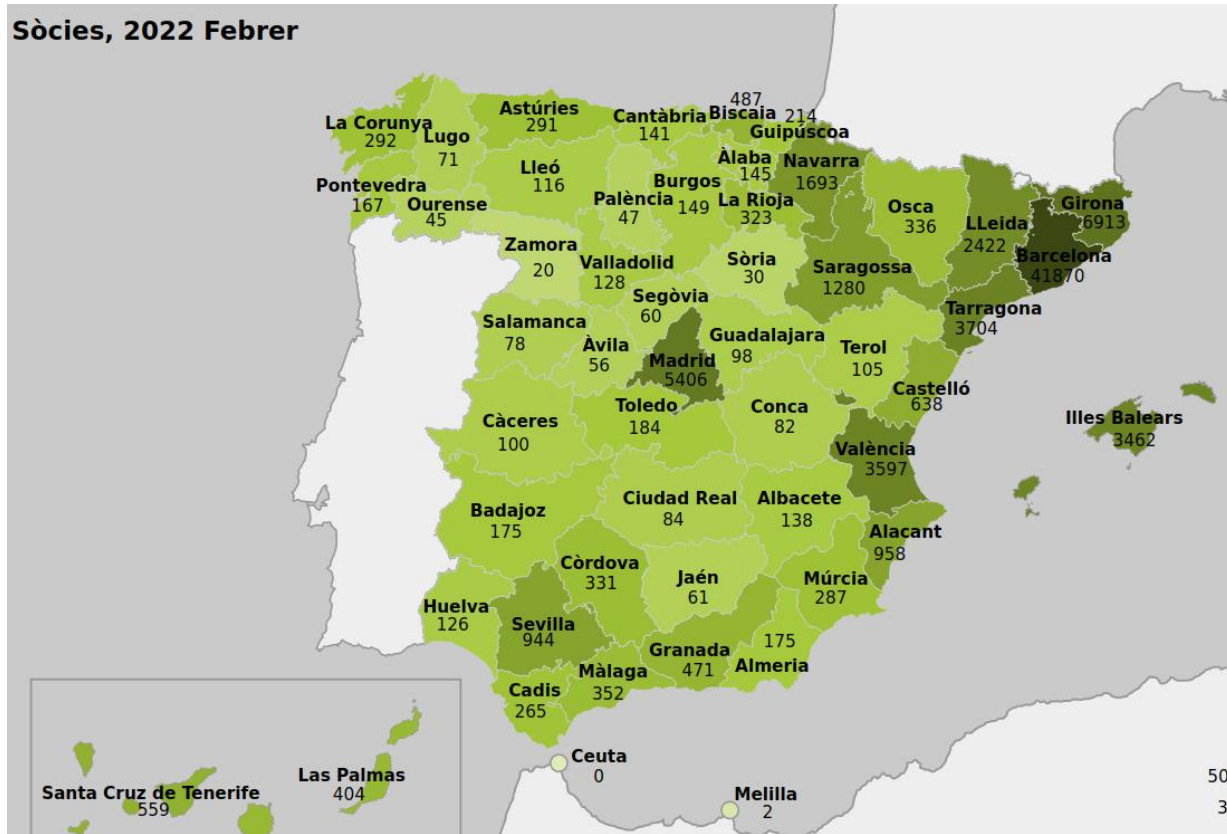
Som Energia és una **cooperativa** de consum i generació d'**energia 100 % renovable** sense ànim de lucre. Les nostres principals activitats son la comercialització i la generació d'energia d'origen renovable. Estem compromesos a impulsar un canvi de model energètic per aconseguir un model **100 % renovable, democràtic i descentralitzat**.

La cooperativa està al servei de les persones socies i de la societat de forma eficient, transparent i responsable.

Som Energia amb gairebé 80.300 persones socies i els seus 24,6 GWh/any de generació pròpia som la **major comunitat energètica** de l'estat espanyol.

Les sòcies cooperativistes al territori

Sòcies, 2022 Febrer



Som Energia té sòcies cooperativistes a totes les províncies de l'estat espanyol. Aquestes més de 80.000 persones sòcies són les copropietàries d'una **organització democràtica de propietat col·lectiva** i totes elles tenen veu i vot a l'**assemblea general** de sòcies i a la resta d'espais participatius.

A comarques de Girona som gairebé 7.000 persones.

Els grups locals

○ GRUPOS LOCALES QUE IMPULSAN UNA COMPRA COLECTIVA EN 2020

30

Alacant	La Palma
Anoia	Lleida
Badalona	Los Alcores
Baix Montseny	Maresme
Baix Penedès	Mallorca
Baix Vallès	Menorca
Barcelona	Rubí
Cádiz	Sabadell
Camp de Tarragona	Sant Cugat
Castellar del Vallès	Selva Marítima
Castelló	Sevilla
Energia Gara Nafarroa	Tenerife
Extremadura	Terrassa
Girona	Valencia
Huesca	Zaragoza

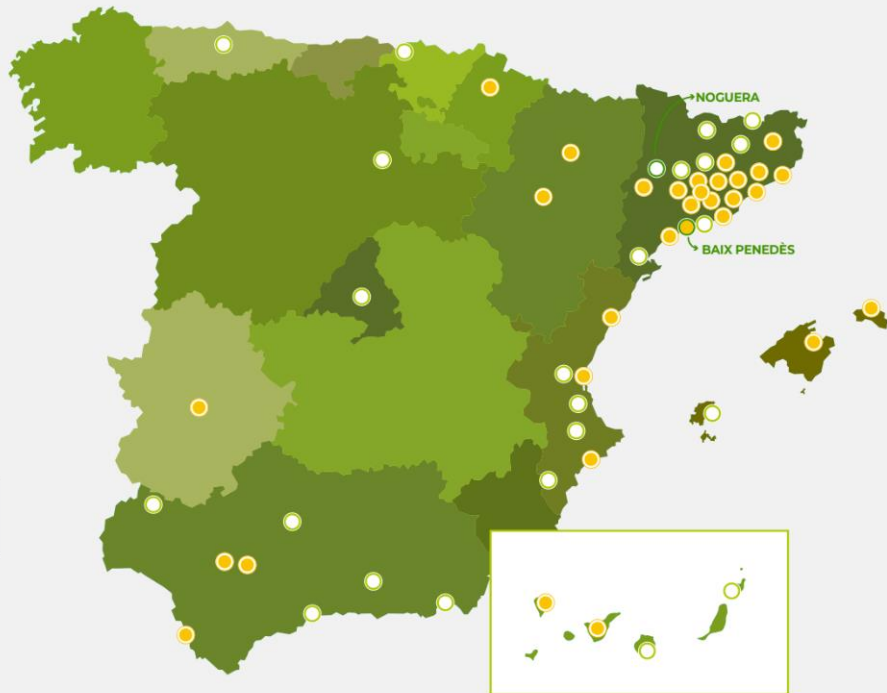
○ NUEVOS GRUPOS LOCALES 2020

2

Baix Penedès Noguera

TOTAL DE GRUPOS LOCALES

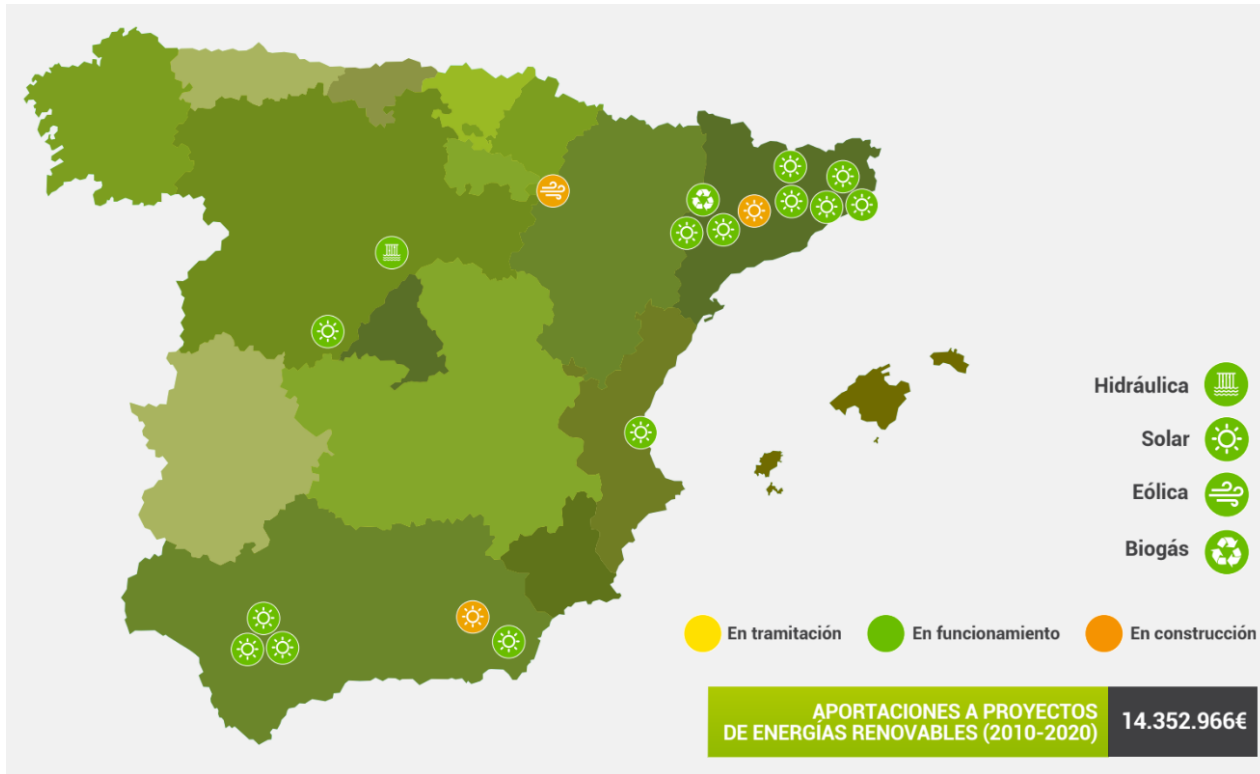
55



Som Energia té 55 grups locals a tot l'estat espanyol.

Són un punt de trobada i participació de les persones sòcies en àrees geogràfiques concretes.

Els nostres projectes de generació

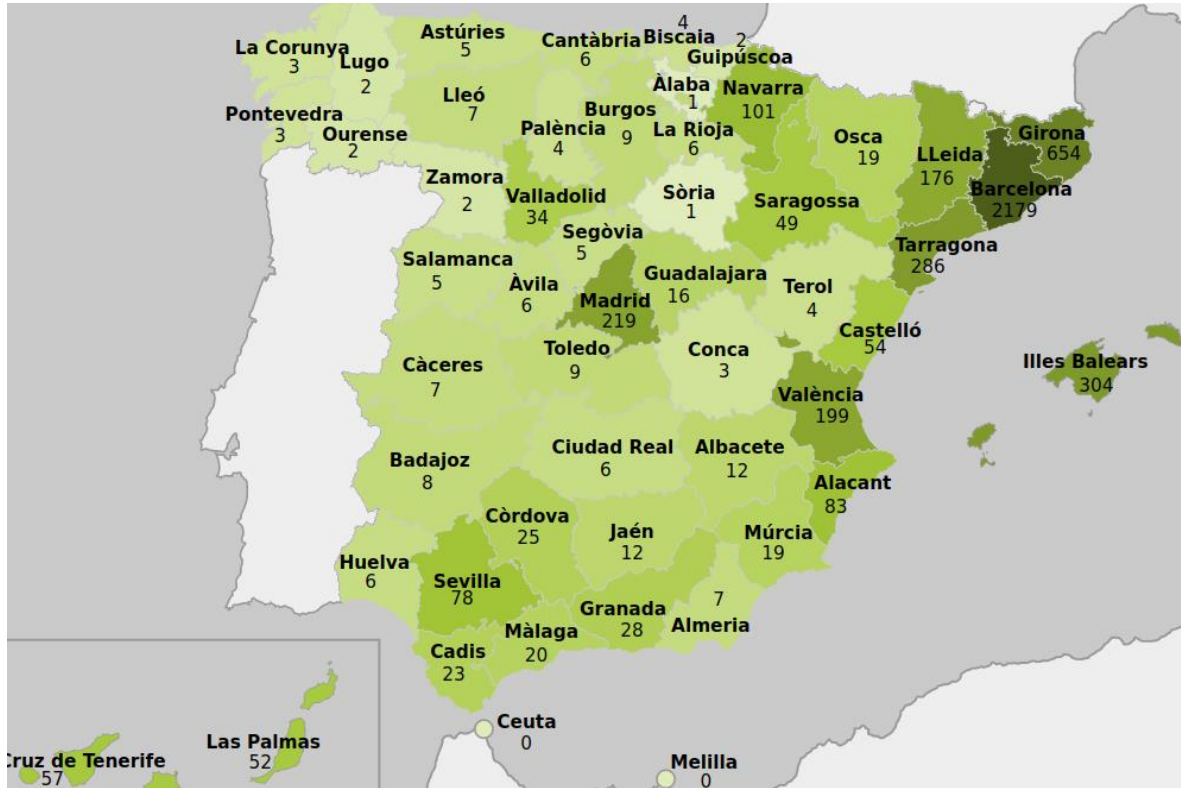


Un dels grans reptes de Som Energia és generar el 100% de l'energia que utilitzen les persones socies a partir de fonts renovables.

Actualment 13 plantes en funcionament i 4 en desenvolupament: **24,6 GWh/any.**

<https://www.somenergia.coop/ca/produccio/>

Autogeneració



Actualment unes **4823** persones socies tenen **instal·lacions d'autogeneració** que produeixen aproximadament més de **20 GWh/any**.

Som Energia ha impulsat unes 45 [compres col·lectives](#) des de 2018.

2 Compres col·lectives d'autogeneració

Per a què una compra col·lectiva?

- **Millor oferta** per l'acció col·lectiva sense voler reventar els preus de mercat.
- Vetllem pel bon servei i la **qualitat** dels equips.
- Amb el **model clau** en mà queda tot inclòs:
 - Estudi previ i assessorament
 - Instal·lació i posada en marxa
 - Legalització i activació de la compensació
 - 5 anys de garantia del bon funcionament de la instal·lació
- **Acció col·lectiva** de la base societària per a transformar el seu entorn més directe.

Fases d'una compra col·lectiva

1. La base social mostra interès
2. Es conforma un Grup Promotor
3. Concurs empreses Enginyeries / Instal·ladors
4. Inscripcions
5. Preestudis i assessorament
6. Execucions d'obra, legalització i posada en marxa
7. 5 anys de garantia
8. Més de 25 anys generant energia 100% renovable

Participació i resultats

- Des del 2018 fins a 3800 persones han participat de les compres col·lectives de Som Energia
- Durant l'any 2021 s'han inscrit 1800 persones a les 26 compres col·lectives impulsades.
- S'han aixecat gairebé 2000 noves instal·lacions arreu de l'estat espanyol amb 8,5 GWh/any
- Hem col·laborat amb una vintena de petites i mitjanes empreses del territori.

3  **GENERATION kWh**

El projecte GenerationkWh

PROJECTES



100% COMPLETAT



Alcolea del Río
Alcolea del Río (Sevilla)

Cost del projecte
2.000.000€

Estat
Generant kWh

MÉS INFORMACIÓ



100% COMPLETAT



Planta Fotovoltaica Fontivsolar
Fontiveros (Ávila)

Cost del projecte
800.000€

Estat
Generant kWh

MÉS INFORMACIÓ



Planta Fotovoltaica La Serra
Anglesola (Lleida)

Cost del projecte
1.700.000€

Estat
En tràmit administratiu

MÉS INFORMACIÓ

Generation kWh és una opció per impulsar projectes de generació elèctrica renovable, i oferir una alternativa col·lectiva

4.610 persones hem aportat 4,55 M€ per a produir **7,78 GWh/any**

<https://www.generati onkwh.org/ca/>

Com funciona

1. Cada participant decideix **aportar** una quantitat de diners en accions energètiques en funció de l'electricitat que utilitza anualment (1 acció = 100 €).
2. Amb aquests diners impulsem entre tots i totes **nous projectes** d'energies renovables de diverses tecnologies, com la fotovoltaica, l'eòlica i la minihidràulica.
3. Som Energia garanteix que l'**aportació serà retornada en els 25 anys** de durada del contracte. Mentre no hi hagi incentius per a aquests nous projectes, amb un 0% d'interès.
4. Proporcionalment a les accions energètiques adquirides, a la persona participant li correspon, durant els 25 anys, una quantitat de l'**electricitat produïda a preu de cost**. Fins ara, això s'ha traduït en un estalvi en la factura elèctrica.



4 Comunitats Energètiques

Definició segons RDL 23/2020

1

Les comunitats d'energies renovables són entitats jurídiques basades en la participació oberta i voluntària, autònomes i efectivament controlades per socis o membres: Cooperativa/Associació

2

[...] la finalitat primordial de les quals es proporcionar beneficis ambientals, econòmics o socials als seus membres o a les zones locals on operen, en comptes de ganàncies financeres: Sense ànim de lucre

3

[...] controlades per les persones sòcies o membres que estan situats a les proximitats dels projectes d'energies renovables: dimensió territorial

El Repte de la transició energètica transformadora

No ens conformem amb transitar d'un **model oligopolístic** basat en els combustibles fòsils a un model renovable en que la propietat de les fonts energètiques continui en mans de les mateixes grans empreses i el lucre privat passi per damunt el bé comú.

Volem que la transició energètica vagi de la mà de la transformació social i econòmica en la que la **participació**, la **cooperació** i el **bé comú** siguin els valors vertebradors d'un veritable nou model energètic.

La societat autoorganitzada ha de liderar el canvi i per a fer-ho cal teixir àmplies aliances de **suport mutu**.



La complexitat de les Comunitats Energètiques locals



En la constitució, consolidació i vida d'una comunitat energètica intervenen un elevat nombre d'**expertesses** en un elevat grau.

Les **aliances** entre actors són fonamentals per avançar en el propòsit d'extendre aquestes organitzacions ciutadanes.



Suport cooperatiu

L'impuls i consolidació de les comunitats energètiques i la transició energètica transformadora és una oportunitat per a enfortir l'economia social, solidària i cooperativa.

Per això ajuntem esforços el món cooperatiu per ajudar a la creació i impuls de nous projectes.





MOLTES GRÀCIES!

CRISI DE L'ELECTRICITAT
SOLUCIONS PER REDUIR EL CONSUM A LA NOSTRA LLAR
Instal·lacions Tèrmiques Eficients i Autoconsum amb Plaques Fotovoltaïques

Moltes gràcies!

ENGINYERS GI

 COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS
I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS
DE GIRONA

ObRE

Observatori de la
Rehabilitació i
Renovació Urbana
Comarques de Girona

Ajuntament  de Girona

Interreg
POCTEFA
EDIFICAT



El projecte EDIFICAT ha estat cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)