

Punts claus, ajudes y subvencions
per el **autoconsum energètic**



Estalvia en la teua factura i
suma't a la *transició verda*

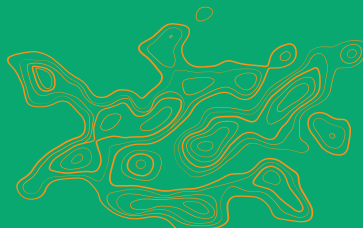
Optimització de la
factura energètica

Comunitats
energètiques locals

Ajudes per a
renovables

Cita prèvia a www.castello.es
Avinguda Lledó, 16, 1ª planta

oficinadelaenergia@castello.es
964 220 592



castelló *és verd*

Oficina municipal de l'energía
de Castelló de la Plana



oficina de
l'energia

Autoconsum

Si t'interessa, continua llegint per a conèixer
els **punts claus de l'autoconsum** en l'estalvi
energètic i econòmic a casa i així poder reduir
la teua factura elèctrica de manera senzilla



castelló *és verd*

Què és l'autoconsum?

L'autoconsum consisteix en el consum per part d'un o de diversos consumidors d'energia elèctrica procedent d'instal·lacions de producció pròximes a les de consum i associades a aquests.

Per tant, l'energia generada s'ha d'utilitzar per a autoproveir-se i, opcionalment, es podria vendre a la xarxa.

Hui en dia, la forma més comuna d'aconseguir l'autoconsum d'electricitat en el sector domèstic és mitjançant instal·lacions d'energies renovables i netes com les fotovoltaïques i les eòliques.

AVANTATGES I BENEFICIS

Econòmics:

- » Reduir els costos energètics de la vivenda.
- » Reduir la dependència de la xarxa i de la seua variabilitat en els preus.

Mediambientals:

- » Aprofitament de recursos naturals, que no emetran gasos d'efecte d'hivernacle.
- » Generació distribuïda (prop del punt de consum) que evita grans pèrdues per transport i distribució.

Ajudes i subvencions

Les instal·lacions d'autoconsum suposen desemborsar una inversió inicial elevada. Per a pal·liar aquest gran inconvenient, periòdicament es llancen subvencions i plans d'ajuda per part del Govern o de les Comunitats Autònomes que incentiven i promouen aquest tipus d'instal·lacions a la recerca de l'estalvi i de l'eficiència energètica.

Actualment estan vigents els programes d'incentius del Reial decret 477/2021 i per al sector residencial (P<10 kW) s'apliquen les ajudes següents:

- » **I. Fotovoltaica autoconsum: 600 €/kWp**
 - 3 kWp (inversió: 4.500 €) ▶ 1.800 d'ajuda (40% d'estalvi)
- » **I. Eòlica autoconsum: 2.900 €/kW**
 - 1 kW (inversió: 5.000 €) ▶ 2.900 d'ajuda (58% d'estalvi)
- » **Incorporació d'emmagatzematge d'autoconsum: 490 €/kWh**
 - Bateria d'1,5 kWh (inversió: 3.500 €) ▶ 735 d'ajuda (21% d'estalvi)

ELS PROGRAMES DISPOSARAN
D'UN PRESSUPOST INICIAL DE

660
milions €

AMPLIABLE
A...

1.320
milions €

900
milions €

PER A
AUTOCONSUM

220
milions €

EMMAGATZEMATGE
DARRERE DEL COMPTADOR

200
milions €

CLIMATITZACIÓ I AIGUA
CALENTA AMB RENOVABLES

Tipus i modalitats d'autoconsum

AUTOCONSUM INDIVIDUAL

L'autoconsum individual és aquell en el qual només existeix un consumidor associat a la instal·lació de producció.

A més del tipus d'autoconsum, cal distingir dos modalitats:

Sense excedents

- » No es poden abocar a la xarxa els excedents.
- » Cal tindre instal·lat un sistema antiabocament.
- » No hi ha límit de potència instal·lada.
- » Hi haurà un subjecte consumidor i, al mateix temps, el consumidor ha de ser el titular de la instal·lació de generació.

Amb excedents (Acollit a compensació)

- » Es poden abocar els excedents a la xarxa per a rebre una retribució per aquests.
- » La comercialitzadora és l'encarregada de compensar els excedents de manera mensual (mitjançant la facturació neta, no el balanç net) i la retribució rebuda no podrà ser superior al cost de la factura.
- » No s'ha de tindre instal·lat cap sistema antiabocament.
- » No hi ha límit de potència instal·lada.
- » Hi ha un subjecte consumidor i un subjecte productor.

AUTOCONSUM COL·LECTIU

L'autoconsum col·lectiu és aquell en el qual diversos consumidors estan associats a la instal·lació de producció. S'han de complir TOTES les condicions següents:

- » Tots els consumidors han de pertànyer a la mateixa modalitat d'autoconsum (amb excedents o sense).
- » Totes les persones participants han de firmar un acord conjunt amb la distribuïdora (o a través de la comercialitzadora).
- » Els punts de consum han d'estar dins d'un radi de 2 km de la instal·lació productora..

Quant podem estalviar en la nostra factura?

Els estalvis que podem obtenir d'una instal·lació depenen de diversos factors:

- » Característiques climàtiques de la ubicació.
- » Potència de la instal·lació.
- » Coincidència de les hores de producció amb les de consum.
- » Preus de l'electricitat en els períodes amb autoconsum.

En definitiva, és complicat fer una estimació sense un estudi específic de cada cas, però poden aconseguir-se estalvis d'entre [40 % - 75 %] de la facturació anual d'electricitat.