

Puntos clave, ayudas y subvenciones para el **autoconsumo energético**



Ahorra en tu factura y súmate a la **transición verde**

Optimización de la factura energética

Comunidades energéticas locales

Ayudas para renovables

Cita previa en www.castello.es
Av. Lledó, 16 - 1ª planta

oficinadelaenergia@castello.es
964 220 592



castelló **és verd**

Oficina municipal de la energía
de Castelló de la Plana



oficina de la **energía**

Autoconsumo

Si te interesa, sigue leyendo para conocer los **puntos claves del autoconsumo** en el ahorro energético y económico en el hogar y así poder reducir tu factura eléctrica de forma sencilla



castelló **és verd**

¿Qué es el autoconsumo?

El autoconsumo consiste en el consumo por parte de uno o varios consumidores de energía eléctrica proveniente de instalaciones de producción próximas a las de consumo y asociadas a los mismos.

Por lo tanto, la energía generada debe utilizarse para autoabastecerse y, opcionalmente, podría venderse a la red.

A día de hoy, la forma más común de conseguir el autoconsumo de electricidad en el sector doméstico es mediante instalaciones de energías renovables y limpias como las fotovoltaicas y eólicas.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

Económicos:

- » Reducir los costes energéticos de la vivienda.
- » Reducir la dependencia de la Red y de su variabilidad en los precios.

Medioambientales:

- » Aprovechamiento de recursos naturales, que no emitirán gases de efecto invernadero.
- » Generación distribuida (cerca del punto de consumo), evitando grandes pérdidas por transporte y distribución.

Ayudas y subvenciones

Las instalaciones de autoconsumo suponen desembolsar una inversión inicial elevada. Para paliar este gran inconveniente, periódicamente se lanzan subvenciones y planes de ayuda por parte del Gobierno o de las Comunidades Autónomas que incentivan y promueven este tipo de instalaciones en busca del ahorro y de la eficiencia energética.

Actualmente están vigentes los programas de incentivos del Real Decreto 477/2021 y para el sector residencial (P<10 kW) aplican las siguientes ayudas:

- » **I. Fotovoltaica autoconsumo: 600 €/kWp**
 - 3 kWp (inversión: 4.500 €) ▶ 1.800 de ayuda (40% de ahorro)
- » **I. Eólica autoconsumo: 2.900 €/kW**
 - 1 kW (inversión: 5.000 €) ▶ 2.900 de ayuda (58% de ahorro)
- » **Incorporación almacenamiento autoconsumo: 490 €/kWh**
 - Baterías de 1,5 kWh (inversión: 3.500 €) ▶ 735 de ayuda (21% de ahorro)

LOS PROGRAMAS CONTARÁN CON
UN PRESUPUESTO INICIAL DE

660
mill. €

AMPLIABLE
A...

1.320
mill. €

900
mill. €

PARA
AUTOCONSUMO

220
mill. €

ALMACENAMIENTO
DETRÁS DEL CONTADOR

200
mill. €

CLIMATIZACIÓN Y AGUA
CALIENTE CON RENOVABLES

Tipos y modalidades de autoconsumo

AUTOCONSUMO INDIVIDUAL

El autoconsumo individual es aquel en el que solo existe un consumidor asociado a la instalación de producción.

Además del tipo de autoconsumo, cabe distinguir dos modalidades:

Sin excedentes

- » No se puede verter a la red los excedentes.
- » Se debe tener instalado sistema anti-vertido.
- » No existe límite de potencia instalada.
- » Existirá sujeto consumidor y a su vez el consumidor debe ser titular de la instalación de generación.

Con excedentes (acogido a compensación)

- » Se puede verter los excedentes a la red para recibir una retribución por ellos.
- » La comercializadora es la encargada de compensar los excedentes de forma mensual (mediante facturación neta, no balance neto) y la retribución recibida no podrá ser superior al coste de la factura.
- » No se debe tener instalado ningún sistema anti-vertido.
- » No existe límite de potencia instalada.
- » Existe sujeto consumidor y sujeto productor.

AUTOCONSUMO COLECTIVO

El autoconsumo colectivo es aquel en el que varios consumidores están asociados a la instalación de producción. Se debe cumplir TODAS las condiciones siguientes:

- » Todos los consumidores deben pertenecer a la misma modalidad de autoconsumo (con o sin excedentes).
- » Todos los participantes firmarán un acuerdo conjunto con la distribuidora (o a través de la comercializadora).
- » Los puntos de consumo deben estar dentro de un radio de 2 km de la instalación productora.

¿Cuánto podemos ahorrar en nuestra factura?

Los ahorros que podemos obtener de una instalación de autoconsumo dependen de varios factores:

- » Características climáticas de la ubicación.
- » Potencia de la instalación.
- » Coincidencia de las horas de producción con las de consumo.
- » Precios de la electricidad en los periodos con autoconsumo.

En definitiva, es complicado hacer una estimación sin un estudio específico de cada caso, pero pueden conseguirse ahorros de entre [40% - 75%] de la facturación anual de electricidad.