



**mh** ECONFORA

Programa de  
**subvenciones**  
para instalaciones  
**fotovoltaicas** en  
Catalunya 2021-23



# Introducción

En mh ECONFORA nuestra misión es la de **ayudar a particulares y empresas en su proceso de transición hacia energías renovables** más limpias y respetuosas con el medio ambiente.

Formamos parte de la **red empresarial de GRUP mh**, presente desde hace más de 45 años en el sector de instalaciones, ingeniería, servicios técnicos oficiales de fabricantes, mantenimiento multitécnico y gestión técnica de la energía.

Este documento resume los requisitos que presentan las últimas subvenciones

otorgadas por parte del Gobierno de España para **promover la adopción de modelos de energía basados en el autoconsumo** y al almacenamiento con fuentes de energía renovable.

Este documento se ha creado con un fin informativo, el usuario debe contrastar y confirmar los datos aquí recogidos con la información publicada el 30 de junio de 2021 en el **RD 477/2021**.

Estas ayudas se encuentran **disponibles desde el 22 de diciembre de 2021 y hasta el 31 de diciembre de 2023**.

# Tecnologías subvencionables

## Autoconsumo

- Instalaciones de **energía fotovoltaica**.
- Instalaciones de energía eólica.

Tanto instalaciones conectadas como aisladas de la red.

## Almacenamiento

- Instalaciones de almacenamiento que **no superen** una ratio de capacidad instalada de almacenamiento frente a **potencia de generación de 2 kWh/kW**.
- Excluidas las tecnologías plomo-ácido para almacenamiento.

# ¿Quién puede beneficiarse de estas ayudas?

Existen seis programas distintos para incentivar el uso de instalaciones de autoconsumo, almacenamiento y el uso térmico de energías renovables.

## **Programa 1:**

Autoconsumo renovable en el sector servicios, con o sin almacenamiento.

## **Programa 2:**

Autoconsumo renovable, en otros sectores productivos de la economía, con o sin almacenamiento.

## **Programa 3:**

Almacenamiento en instalaciones de autoconsumo existentes en el sector servicios y otros sectores productivos.

## **Programa 4:**

Autoconsumo renovable en el sector residencial, administraciones públicas y el tercer sector, con o sin almacenamiento.

## **Programa 5:**

Almacenamiento en instalaciones de autoconsumo renovables ya existentes en sector residencial, administraciones públicas y el tercer sector.

## **Programa 6:**

Energías renovables térmicas en el sector residencial.

Los beneficiarios de cada programa podrán ser los siguientes:

## Programas 1, 2, 3

- **Personas jurídicas y agrupaciones de empresas o de personas físicas.**
- **Comunidades de energías renovables y comunidades ciudadanas de energía.**

## Programas 4 y 5

- **Autónomos y personas físicas** que no realizan ninguna actividad económica.
- **Entidades de la Administración Pública.**
- **Personas jurídicas** que **no realicen ninguna actividad económica.**
- Las **comunidades de propietarios.**
- **Comunidades de energías renovables y comunidades ciudadanas de energía.**

## Programa 6

- **Autónomos y personas físicas** que no realizan ninguna actividad económica.
- **Entidades y organizaciones**, públicas o privadas, **sin ánimo de lucro, o personas jurídicas.**
- Las **Comunidades de propietarios.**
- **Entidades locales y el sector público institucional** de las Administraciones Públicas.

Empieza a producir **tu propia energía** a partir de hoy



93 193 60 30



[www.mheconforta.com](http://www.mheconforta.com)



[info@mheconforta.com](mailto:info@mheconforta.com)



# Características

## RÉGIMEN DE CONCESIÓN

Las ayudas **se concederán por orden de entrada de las solicitudes.**

## PLAZO DE SOLICITUD

Las solicitudes se pueden realizar **desde el 22 de diciembre de 2021 hasta el 31 de diciembre de 2023.**

## INICIO DE LA ACTUACIÓN

En los **programas 1, 2 y 3:** Después de la solicitud

En los **programas 4 y 5:** Después de la publicación del RD (01/07/2021).

## MONITORIZACIÓN

Todas las instalaciones **deberán contar con un sistema de monitorización de la energía eléctrica producida y del consumo energético** que cumpla los siguientes requisitos:

- **Contabilización de la producción energética renovable y consumo energético** (diario, mensual y anual).
- **Pantalla en lugar visible** (excepto para actuaciones en el sector residencial programas 4 y 5).
- **Accesible** mediante **dispositivo móvil.**

## PLAZO DE JUSTIFICACIÓN

El **plazo de la justificación** se podrá realizar en **18 meses desde la notificación de la resolución.**

## LIMITACIÓN DE ENERGÍA GENERADA

En el caso de los destinatarios del programa 4, **la energía eléctrica generada por la instalación no podrá ser superior al consumo eléctrico incrementado un 25%.**

## PROYECTOS DE MÁS DE 100 kW

Deberán contar con:

- **Plan estratégico** con el **origen de los componentes** y su **impacto ambiental.**
- Justificación del cumplimiento del proyecto del principio de **no causar daño significativo a ninguno de los objetivos medioambientales** recogidos en el Reglamento (UE) 2020/852.
- Memoria resumen donde se recoja la cantidad total de residuos generados para acreditar el cumplimiento de la **valoración del 70% de los residuos** de construcción y demolición generados en las obras realizadas.



# Importe de las ayudas

Para los **programas de incentivos 1, 2 y 3**, las **ayudas se calcularán como un porcentaje sobre el total de costes subvencionables**.

En los **programas de incentivos 4, 5 y 6**, las **ayudas se otorgarán como importes fijos unitarios o “módulos”** que cubrirán parcialmente los costes subvencionables.

Cabe destacar que **existe un coste subvencionable máximo**.

## Programas 1 y 2

- **Instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo:**

Potencia	% de ayuda gran empresa	% de ayuda mediana empresa	% de ayuda pequeña empresa
1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp	15%	25%	35%
100 kWp < P ≤ 1.000 kWp	15%	25%	35%
10 kWp < P ≤ 100 kWp	15%	25%	35%
P ≤ 10 kWp	15%	25%	45%

- **Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación:**

Potencia	% de ayuda gran empresa	% de ayuda mediana empresa	% de ayuda pequeña empresa
5.000 kWh < P	45%	55%	65%
100 kWh < P ≤ 5.000 kWh	45%	55%	65%
10 kWh < P ≤ 100 kWh	45%	55%	65%
P ≤ 10 kWh	45%	55%	65%

- **Actuaciones adicionales:**

Actuaciones	Coste subvencionable adicional unitario máximo (€/kW)
Eliminación del amianto en cubiertas para proyectos de solar fotovoltaica	P ≤ 100 kWp: 660 €/kWp 100 kWp < P ≤ 1.000 kWp: 450 €/kWp 1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp: 210 €/kWp
Instalación de marquesinas para proyectos de solar fotovoltaica	500 €/kWp

- **Ayudas adicionales:**

Las instalaciones en los programas 1 y 2 podrán aumentar su porcentaje de ayuda sobre el coste subvencionable en cinco puntos porcentuales cuando se

ubiquen en **municipios de hasta 5.000 habitantes**, o **municipios no urbanos de hasta 20.000 habitantes** cuyos núcleos tengan una población menor o igual a 5.000 habitantes.

## Programa 3

- **Incorporación de almacenamiento a instalaciones de energía renovable para autoconsumo existentes:**

Potencia	% de ayuda gran empresa	% de ayuda mediana empresa	% de ayuda pequeña empresa
5.000 kWh < P	45%	55%	65%
100 kWh < P ≤ 5.000 kWh	45%	55%	65%
10 kWh < P ≤ 100 kWh	45%	55%	65%
P ≤ 10 kWh	45%	55%	65%

## Programas 4 y 5

### SECTOR RESIDENCIAL

- **Instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo:**

Potencia	Módulo [Ayuda (€/kWp)]	Módulo en caso de autoconsumo colectivo [Ayuda (€/kWp)]
1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp	300	355
100 kWp < P ≤ 1.000 kWp	350	420
10 kWp < P ≤ 100 kWp	450	535
P ≤ 10 kWp	600	710

### ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y TERCER SECTOR

- **Instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo:**

Potencia	Módulo [Ayuda (€/kWp)]	Módulo en caso de autoconsumo colectivo [Ayuda (€/kWp)]
1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp	500	555
100 kWp < P ≤ 1.000 kWp	650	720
10 kWp < P ≤ 100 kWp	750	835
P ≤ 10 kWp	1.000	1.110

# Importe de las ayudas

- **Incorporación de almacenamiento a instalaciones de energía renovable para autoconsumo nuevas o ya existentes:**

Potencia	Módulo almacenamiento [Ayuda (€/kWh)]
5.000 kWh < P	140
100 kWh < P ≤ 5.000 kWh	245
10 kWh < P ≤ 100 kWh	350
P ≤ 10 kWh	490

- **Actuaciones adicionales:**

Actuaciones	Coste subvencionable adicional unitario máximo (€/kW)
Eliminación del amianto en cubiertas para proyectos de solar fotovoltaica	P ≤ 100 kWp: 160 €/kWp 100 kWp < P ≤ 1.000 kWp: 110 €/kWp 1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp: 50 €/kWp
Instalación de marquesinas para proyectos de solar fotovoltaica	120 €/kWp

- **Ayudas adicionales:**

Las actuaciones de los programas 4 y 5 cuentan con las **ayudas adicionales** cuando las **instalaciones se ubiquen en municipios de hasta 5.000 habitantes, o municipios no urbanos de hasta 20.000 habitantes** cuyos núcleos urbanos

tengan una población menor o igual a 5.000 habitantes.

Ayuda adicional por reto demográfico - Autoconsumo con energías renovables	Ayuda adicional por reto demográfico (€/kW)
1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp	30
100 kWp < P ≤ 1.000 kWp	35
10 kWp < P ≤ 100 kWp	40
P ≤ 10 kWp	55

## Programa 6

### SECTOR RESIDENCIAL

Actuaciones	Módulo [Ayuda (€/kW)]	Valor de ayuda máximo (€/vivienda)
Instalaciones aerotérmicas aire-agua para climatización y/o ACS	500	3.000
Instalaciones geotérmicas climatización y/o ACS de circuito cerrado	2.250	13.500
Instalaciones geotérmicas climatización y/o ACS de circuito abierto	1.600	9.000

### ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y TERCER SECTOR

Actuaciones	Módulo [Ayuda (€/kW)]	Valor de ayuda máximo (€/vivienda)
Instalaciones aerotérmicas aire-agua para climatización y/o ACS	650	3.900
Instalaciones geotérmicas climatización y/o ACS de circuito cerrado	2.250	13.500
Instalaciones geotérmicas climatización y/o ACS de circuito abierto	1.700	9.550

# ¿Quién debe presentar la solicitud de subvención?

La solicitud debe ser presentada por la **persona o entidad propietaria de la instalación**, es decir, que pueda acreditar el pago de aquellas facturas asociadas a la actuación subvencionada, la cual debe **permanecer en su propiedad al menos 5 años**.

En mh ECONFORA **gestionamos todo lo necesario** para presentar la solicitud de la subvención en nombre del Cliente para que **no tenga que preocuparse por los trámites administrativos**.

# Calcula tu **propuesta de instalación solar** personalizada en nuestra web

**1**  
Tipo de instalación

**2**  
Datos técnicos

**3**  
Ubicación

  
Vivienda

  
Comunidad de vecinos

  
Empresa

Gasto en facturas de luz

100€/mes

Área del tejado

10m<sup>2</sup>

Inclinación del tejado

0° 30° 50° 70°

Orientación del tejado

Oeste Sur Este

¿Cuándo consumes más luz?

Mañana Tarde Noche

Calle

Ciudad

Provincia

Código postal

E-mail

Teléfono

Calcular



CALCULAR AHORA

# Costes elegibles

## Costes elegibles

- Inversión en equipos y materiales.
- Sistemas eléctricos generales de AT y BT.
- Sistemas de gestión y monitorización.
- Sistemas de medición del recurso.
- Equipamientos electromecánicos, hidráulicos y de control.
- Obra civil relacionada con el proyecto.
- Coste de desmantelamiento de las instalaciones existentes.
- Costes de ejecución de obras.
- Costes de redacción de proyectos o memorias técnicas.
- Costes de dirección facultativa.
- Costes de gestión de la solicitud y justificación de ayuda.
- Coordinación de seguridad y salud de la obra.

## Costes no elegibles

- Adecuación de accesos.
- Autorizaciones administrativas, licencias, permisos, avales, tasas.
- IVA (en los programas 1, 2 y 3).
- Costes propios de personal o generales.
- Costes de promoción del proyecto.
- Costes de adquisición o alquiler de terrenos.
- Costes financieros.
- Estudios de impacto ambiental y costes de visados de proyectos técnicos.
- Seguros.
- Vigilancia y seguridad durante la obra.



**mh** ECONFORTA

# El autoconsumo es posible

Genera, almacena y consume  
tu propia energía

 Carrer Camp, 81 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

 93 193 60 30

 [info@mheconforta.com](mailto:info@mheconforta.com)

 [www.mheconforta.com](http://www.mheconforta.com)

