

## Ayudas al autoconsumo energético y almacenamiento 2021

Mediante la aprobación del **Real Decreto 477/2021**, de 29 de junio, el Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, **aprueba las ayudas directas para la ejecución de programas de autoconsumo y almacenamiento, con fuentes de energía renovable.**

La primera remesa de ayudas será de **660 millones de euros**, ampliables a 1.320 millones de euros, los cuales permitirán construir hasta 1.580 MW de renovables.

Las comunidades y ciudades autónomas serán las encargadas de diseminar las ayudas por todo el territorio nacional hasta 2023. El Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (**IDAE**) será el **encargado de coordinar las actuaciones y hacer un seguimiento de su evolución.**

En el siguiente video se muestra un resumen de esta línea de ayudas

<https://youtu.be/nMnHZPEDyRw>

## ¿Cómo se distribuyen las ayudas por Comunidades Autónomas?

El reparto del presupuesto entre las Comunidades y Ciudades Autónomas es únicamente para la dotación inicial del programa, ya que, para futuras ampliaciones, se tendrá en cuenta la ejecución del presupuesto y la demanda existente en cada territorio.

Los programas de incentivos, la categoría y **el importe para la comunidad de Canarias será de más de 23 millones de euros.**

## ¿Qué será subvencionable?

Serán **subvencionables:**

- Equipos y materiales.
- Obra civil.
- Equipamientos electromecánicos.
- Hidráulicos.
- De control y auxiliares.
- Sistemas de gestión y monitorización.
- Redacción de proyectos.
- Memorias técnicas.
- Dirección facultativa, entre otras actuaciones.

## ¿Qué porcentaje de la inversión es subvencionable?

En el caso de la energía solar fotovoltaica, las ayudas abarcan hasta el **15% para una gran empresa y para pymes hasta el 45%**. Se valorará la retirada de cubiertas de amianto y la instalación de marquesinas para optimizar el uso del espacio.

En el caso del almacenamiento, las ayudas para las empresas variarán entre el **45% y el 65%, dependiendo del tamaño de la organización**.

Con tal de aumentar la información, todas las instalaciones subvencionadas tendrán que incluir un sistema de monitorización. En empresas y administraciones, su rendimiento deberá reflejarse en una pantalla a la vista del público o los trabajadores.

## Resumen detallado del RD 477/2021

El pasado 29 de junio de 2021 fue aprobado por el Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el **Real Decreto 477/2021** por el que se aprueba la concesión directa a las comunidades autónomas y a las ciudades de Ceuta y Melilla de ayudas para la ejecución de diversos programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

A fin de promover el despliegue de las energías renovables, tanto térmicas como eléctricas, en los distintos sectores consumidores, fomentar un mayor control del consumo mediante el desarrollo de los sistemas de almacenamiento detrás del contador y el impulso a la industria y al sector empresarial asociado, se promueve este real decreto, que tiene por objeto establecer las bases reguladoras para la concesión directa de ayudas a las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla, así como la aprobación de los **seis programas de incentivos de autoconsumo, almacenamiento y usos térmicos de energías renovables** que se indican a continuación:

- **Programa de incentivos 1:** Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en el sector servicios, con o sin almacenamiento.
- **Programa de incentivos 2:** Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en otros sectores productivos de la economía, con o sin almacenamiento.
- **Programa de incentivos 3:** Incorporación de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, ya existentes en el sector servicios y otros sectores productivos.
- **Programa de incentivos 4:** Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector, con o sin almacenamiento.

- **Programa de incentivos 5:** Incorporación de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, ya existentes en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector.
- **Programa de incentivos 6:** Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en el sector residencial.

Los programas de ayudas aprobados por el RD 477/2021 estarán vigentes hasta el **31 de diciembre de 2023**, y están dotados con una cuantía inicial conjunta de 660 millones de euros distribuidos entre las distintas Comunidades y Ciudades Autónomas y las distintas líneas de ayuda, que serán financiados con los fondos procedentes del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del IDAE, coordinará y hará el seguimiento de las ayudas, gestionadas por las Comunidades y Ciudades Autónomas, beneficiarias directas de las mismas.

Las solicitudes de ayuda podrán cursarse a partir del momento y en la forma que establezcan las Comunidades y Ciudades Autónomas en sus respectivas convocatorias, que deberán efectuarse en un **plazo máximo de tres meses desde la entrada en vigor** del RD 477/2021 (es decir que la apertura del procedimiento para Canarias será en las próximas semanas, y las ayudas se conceden por orden de registro y llegada hasta que se agoten los fondos)

## Características principales

Las características principales de estas líneas de ayudas son las que se resumen a continuación:

CONCEPTO	REQUISITOS
<b>Presupuesto</b>	<p><b>660 millones de euros</b> procedentes del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.</p> <p>El presupuesto, no obstante, podrá ser ampliado, en su totalidad o por cada categoría, en su caso, si existiese disponibilidad presupuestaria para esta misma finalidad, y siempre que no hubiera expirado el plazo de vigencia de los mismos, tanto con fondos que provengan de los Presupuestos Generales del Estado, como de otros orígenes, siempre que hayan sido transferidos al IDAE e incorporados a su patrimonio propio.</p>

CONCEPTO	REQUISITOS
<b>Régimen de las ayudas</b>	<p>Las ayudas se otorgan mediante <b>conurrencia simple</b>.</p> <p>Esto significa que las solicitudes serán atendidas por riguroso orden de presentación hasta el agotamiento de los fondos.</p>
<b>Periodo de vigencia</b>	<p>Se podrán presentar solicitudes en las Comunidades Autónomas y Ciudades de Ceuta y Melilla, desde la fecha establecida en sus respectivas convocatorias <b>hasta el 31 de diciembre de 2023</b>.</p>
<b>Bases reguladoras</b>	<p>Las bases reguladoras de este Programa se regirán por <b><u>Real Decreto 477/2021, de 29 de junio</u></b>, por el que se aprueba la concesión directa a las comunidades autónomas y a las ciudades de Ceuta y Melilla de ayudas para la ejecución de diversos programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.</p>
<b>Destinatarios últimos</b>	<p>Los destinatarios últimos de las ayudas establecidas en este real decreto podrán ser:</p> <p><b>Dentro de los programas de incentivos 1, 2 y 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Personas jurídicas y agrupaciones de empresas o de personas físicas</b>, con o sin personalidad jurídica, que realicen una actividad económica por la que ofrezcan bienes o servicios en el mercado, incluyendo: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los gestores de polígonos industriales, de naturaleza pública o privada.</li> <li>2. Las empresas explotadoras, arrendatarias o concesionarias de actuaciones en el ámbito de la energía.</li> <li>3. Las empresas de servicios energéticos (ESEs), o proveedores de servicios energéticos definidas en el Real Decreto 56/2016.</li> </ol> </li> <li>• <b>Las comunidades de energías renovables y las comunidades ciudadanas de energía</b>, según definición de la Directiva</li> </ul>

## CONCEPTO

## REQUISITOS

2018/2001, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2018.

- **Las empresas de servicios energéticos u otras empresas que realicen las actuaciones en establecimientos de los sectores incluidos en cada programa**, siempre y cuando el servicio energético generado por la actuación sea realizado para una empresa cuyo CNAE esté incluido.

### **Dentro de los programas de incentivos 4 y 5**

**Personas físicas que no realicen ninguna actividad económica** por la que ofrezcan bienes y/o servicios en el mercado.

**Las entidades locales y el sector público institucional de cualesquiera Administraciones Públicas** a que se refiere el artículo 2.2 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, éste último siempre que no realice ninguna actividad económica por la que ofrezcan bienes y/o servicios en el mercado. En caso contrario, se considerarán incluidas en los programas de incentivos 2 o 3.

**Las personas jurídicas que no realicen ninguna actividad económica** por la que ofrezcan bienes y/o servicios en el mercado, incluyendo las entidades u organizaciones del tercer sector. En caso de realizar alguna actividad económica por la que ofrezcan bienes y/o servicios en el mercado, se considerarán incluidas en los programas de incentivos 2 o 3.

**Las personas físicas que realicen alguna actividad económica** por la que ofrezcan bienes y/o servicios en el mercado.

**Comunidades de propietarios**, reguladas por la Ley 49/1960, de 21 de julio, sobre propiedad horizontal.

**Las comunidades de energías renovables y las comunidades ciudadanas de energía**, según definición de la Directiva 2018/2001, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2018, cuando no realicen ninguna actividad económica por la que ofrezcan bienes y/o servicios en el mercado. En caso contrario, se considerarán incluidas en los programas de incentivos 1, 2 o 3, en función del área en que desempeñen su actividad.

### **Dentro del programa de incentivos 6**

---

## CONCEPTO

## REQUISITOS

**Personas físicas que no realicen ninguna actividad económica** por la que ofrezcan bienes y/o servicios en el mercado.

**Entidades u organizaciones públicas o privadas, sin ánimo de lucro, o personas jurídicas** que no realicen ninguna actividad económica por la que ofrezcan bienes y/o servicios en el mercado, que acrediten la puesta a disposición de colectivos vulnerables de viviendas sociales.

**Las personas físicas que realicen alguna actividad económica** por la que ofrezcan bienes y/o servicios en el mercado.

**Comunidades de propietarios**, reguladas por la Ley 49/1960, de 21 de julio, sobre propiedad horizontal.

**Las entidades locales y el sector público institucional de cualesquiera Administraciones Públicas** a que se refiere el artículo 2.2 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, cuando se pueda excluir la existencia de ayuda de estado.

### **En todos los programas de incentivos**

**Los ayuntamientos, las diputaciones provinciales o las entidades equivalentes y las mancomunidades o agrupaciones de municipios españoles, cabildos y consejos insulares, y cualesquiera organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes tanto de la administración local como autonómica correspondiente**, que podrán actuar en representación de agrupaciones de personas físicas o jurídicas, públicas o privadas, propietarios de instalaciones del sector servicios u otros sectores productivos que, aun careciendo de personalidad jurídica, puedan llevar a cabo la ejecución de las correspondientes actuaciones de autoconsumo con fuentes de energía renovable.

### **Actuaciones subvencionables**

(Anexo I al Real Decreto)

Las actuaciones de generación renovable subvencionables dentro de los **programas de incentivos 1, 2 y 4 incluyen actuaciones fotovoltaicas y eólicas para autoconsumo**, entendiéndose por instalaciones de autoconsumo las establecidas en el Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.

## CONCEPTO

## REQUISITOS

Por su parte, los **programas de incentivos 1, 2 y 4** prevén como actuaciones subvencionables las nuevas instalaciones de generación, que **podrán llevar asociadas instalaciones de almacenamiento**.

Los **programas de incentivos 3 y 5** establecen como actuaciones subvencionables la **incorporación de instalaciones de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo renovable ya existentes**.

Las actuaciones subvencionables dentro del **programa de incentivos 6 incluyen las tecnologías solares térmica, biomasa, geotérmica, hidrotérmica o aerotérmica** (exceptuando las tecnologías aire-aire) para climatización y/o agua caliente sanitaria en viviendas.

A los efectos de este real decreto **también se consideran actuaciones subvencionables**, dentro de los programas de incentivos 1, 2, 3, 4, y 5, las **instalaciones aisladas de la red** no reguladas en el Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, realizadas en los sectores de aplicación de cada uno de ellos.

### Cuantía de las ayudas

(Anexo II al Real Decreto)

El importe de la ayuda a otorgar será la **suma de la Ayuda Base y la Ayuda Adicional** que pudiera corresponder en cada caso.

Para los **programas de incentivos 1, 2 y 3**, las ayudas se calcularán como un **porcentaje sobre el total de costes subvencionables**. Para los **programas de incentivos 4, 5 y 6**, las ayudas se otorgarán como **importes fijos unitarios o «módulos»** que cubrirán parcialmente los costes subvencionables.

Los valores de costes subvencionables unitarios máximos e intensidades de ayuda o módulos aplicar en cada uno de los programas son los siguientes:

#### Programas de incentivos 1 y 2

- Instalación Fotovoltaica autoconsumo: 460 - 1.188 €/kWp (15 – 45 % ayuda sobre coste subvencionable)
- Instalación eólica autoconsumo: 1.070 - 4.723 €/kW (20 – 50 % ayuda sobre coste subvencionable)
- Incorporación almacenamiento autoconsumo: 200 - 700 €/kWh (45 – 65 % ayuda sobre coste subvencionable)

## CONCEPTO

## REQUISITOS

### Programas de incentivos 3

- Incorporación almacenamiento autoconsumo en instalaciones existentes: 200 - 700 €/kWh (45 – 65 % ayuda sobre coste subvencionable)

### Programas de incentivos 4

#### Sector residencial

- Instalación Fotovoltaica autoconsumo: 300 - 600 €/kWp
- Instalación eólica autoconsumo: 650 – 2.900 €/Kw
- Incorporación almacenamiento autoconsumo: 140 - 490 €/kWh

#### Administraciones públicas y tercer sector

- Instalación Fotovoltaica autoconsumo: 500 – 1.000 €/kWp
- Instalación eólica autoconsumo: 1.150 – 4.100 €/kW
- Incorporación almacenamiento autoconsumo: 140 - 490 €/kWh

### Programas de incentivos 5

- Incorporación almacenamiento autoconsumo en instalaciones existentes: 140 - 490 €/kWh

### Programas de incentivos 6

#### Sector residencial

- Instalaciones aerotérmicas: 500 €/kW (3.000 €/vivienda)
- Instalación Solar Térmica: 450 – 900 €/kW (550 - 1.800 €/vivienda)
- Biomasa: 250 €/kW (2.500 – 3.000 €/vivienda)
- Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas: 1.600 – 2.250 €/kW (9.000 – 13.500 €/vivienda)

#### Viviendas de propiedad pública y tercer sector

- Instalaciones aerotérmicas: 650 €/kW (3.900 €/vivienda)
  - Instalación Solar Térmica: 650 – 950 €/kW (820 - 1.850 €/vivienda)
-



## CONCEPTO

## REQUISITOS

- Biomasa: 350 €/kW (3.500 – 4.200 €/vivienda)
- Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas: 1.700 – 2.250 €/kW (9.550 – 13.500 €/vivienda)

### Incompatibilidad de las ayudas

Las ayudas de los programas de incentivos que se aprueban por este real decreto serán **incompatibles con otras subvenciones o ayudas que pudieran concederse para la misma finalidad**, procedentes de cualesquiera administraciones o entes públicos o privados, nacionales, de la Unión Europea o de organismos internacionales.

Las ayudas aprobadas por el Consejo de Ministros, son una **buena oportunidad para todos aquellos empresarios indecisos en tomar acción e instalar energía solar fotovoltaica** en sus cubiertas, o **instalar baterías de acumulación**, con tal de autoconsumir nuestra propia energía durante todas las horas del día.

Desde Pycc Renovables solicitamos y tramitamos todas las subvenciones disponibles para nuestros clientes, para que puedan recibir ayudas tanto para la instalación de **energía solar fotovoltaica, híbrida** o la **instalación de baterías de acumulación**, y realizar la ejecución de las instalaciones correspondientes.