



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



# Agencia Andaluza de la Energía

Convocatoria de incentivos para la implantación de instalaciones de energías renovables térmicas en diferentes sectores de la economía.

## Next Generation EU

Marzo 2022



Consejería de la Presidencia,  
Administración Pública e Interior  
Consejería de Hacienda y Financiación Europea

Agencia Andaluza  
de la Energía

# Programa de Incentivos para instalaciones EERR térmicas, sectores económicos:

## Base reguladoras nacionales

**Real Decreto 1124/2021**, de 21 de diciembre,, por el que se aprueba ayudas para la ejecución de los programas de incentivos para la implantación de instalaciones de energías renovables térmicas en diferentes sectores de la economía .

## Convocatoria autonómica

**Resolución de 16 de marzo de 2022**, (BOJA núm. 54 de 21 de marzo de 2022) Convocatoria de los incentivos para la implantación de instalaciones de energías renovables en diferentes sectores de la economía, acogidos al Real Decreto 1124/2021, de 21 de diciembre (BOE núm. 305 de 22 de diciembre de 2021).

## Objeto

- Promover la implantación de **sistemas térmicos** renovables en diferentes sectores de la economía andaluza.
- Los **sectores productivos**, industrial, agropecuario, servicios y otros sectores de la economía, incluyendo el **sector residencial**, así como el **sector público**.
- Se dispondrán de **21,8 M€** en incentivos distribuidos en dos Programas.



**Junta de Andalucía**  
Consejería de la Presidencia,  
Administración Pública e Interior  
Consejería de Hacienda  
y Financiación Europea

AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA

# Actuaciones incentivables

- ✓ **Programa de incentivos 1:** Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en los sectores industrial, agropecuario, servicios y/o otros sectores de la economía, incluyendo el sector residencial que ejerza actividad económica.
- ✓ **Programa de incentivos 2:** Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en edificios no residenciales, establecimientos e infraestructuras del **sector público**.

## Tecnologías:

- Solar Térmica.
- Geotermia y energía ambiente (aerotermia e hidrotermia)
- Biomasa.
- Microrredes de distrito frío y/o calor



**Aplicaciones térmicas** para producción de frío y/calor **en edificios:** agua caliente sanitaria, calefacción, refrigeración, climatización de piscinas, bien directamente o a través de microrredes de distrito de calor y/o frío.

**Aplicaciones de baja, media y alta temperatura** en procesos productivos u otras aplicaciones térmicas: ebullición, esterilización, limpieza, secado, lavado, blanqueamiento, vaporizado, decapado, cocción, lixiviación, baños térmicos para tratamiento de superficies, abastecimiento de servicios de lavandería, lavado de vehículos, pasteurización y conservación de productos perecederos, climatización de naves de uso industrial, ganado e invernaderos, etc.

## Aspectos relevantes

- Se contemplan **nuevas** instalaciones térmicas renovables, **ampliaciones** y **sustitución** de sistemas existentes.
- Las instalaciones de geotermia, aerotermia e hidrotermia han de acreditar un **SPF superior a 2,5**.
- Las instalaciones de tecnología de la biomasa han de lograr el **80% de reducción de emisiones**.
- Se contempla la **subcontratación** con terceros hasta el 100 % de la actividad incentivada.
- Obligación de dotar a las instalaciones con un **sistema de monitorización** exceptuando la tipología de biomasa aparatos de calefacción local.
- El beneficiario ha de destinar los bienes al fin concreto para el que se concedió la ayuda durante un plazo no inferior a **cinco años**.
- **Compatibilidad** de la ayuda con otros programas.
- Para actuaciones de microrredes la ayuda máxima a percibir corresponderá con el primer MW.
- Las actuaciones de microrredes sujetas al P2, deberán cumplir que al menos el 80% de la producción anual generada esté destinada al autoconsumo.
- **No son actuaciones incentivables** las actuaciones del sector productivo de la pesca y de la acuicultura, ni en proyectos emplazados en alguna de las fases de la fabricación de combustibles que estén sujetos a un sistema de obligación en el ámbito del transporte.
- Se contempla la participación de forma **opcional** de **entidades adheridas** que podrán representar al beneficiario.

## Aspectos relevantes

### Efecto incentivador.

Se consideran actuaciones subvencionables a los efectos de las fechas de inicio de ejecución:

- Para el Programa de incentivos 1, solo se admiten actuaciones iniciadas **con posterioridad a la fecha de registro de la solicitud de ayuda.**
- Para el Programa de incentivos 2, **con posterioridad a la fecha de publicación del RD 1124/2021** de 21 de diciembre.
- Para todos los programas: **No tiene la consideración de inicio de ejecución** las relacionadas con actuaciones preparatorias que sean necesarias para presentar la solicitud o llevar a cabo las correspondientes inversiones, como pueden ser proyecto, memorias técnicas, certificados, sondeos exploratorios y TRT para geotermia...



## Aspectos relevantes

### Efecto incentivador.



## Destinatarios últimos de los incentivos.

**Programa de incentivo 1:** Siempre **que realicen actividad económica** por la que se ofrezcan bienes o servicios en el mercado.

- Personas físicas.
- Personas jurídicas.
- Cualquier entidad del sector público institucional de cualquier administración pública (artículo 2.2 de la ley 40/2015).
- Entidades de derecho privado u organizaciones sin ánimo de lucro.
- Agrupaciones, asociaciones, consorcios o cualquier otra forma de colaboración de cualquiera de las anteriores, con o sin personalidad jurídica.

**Programa de incentivo 2:** Siempre **que no realicen actividad económica**.

- Entidades locales territoriales.
- Cualquier entidad del sector público institucional de cualquier administración pública (artículo 2.2 de la ley 40/2015).
- Entidades de derecho privado u organizaciones sin ánimo de lucro.
- Agrupaciones, asociaciones, consorcios o cualquier otra forma de colaboración de cualquiera de las anteriores, con o sin personalidad jurídica.

## Entidades adheridas

Para facilitar la tramitación electrónica de estos incentivos, las personas o entidades beneficiarias podrán designar como representantes de la solicitud, tramitación y justificación del incentivo a una empresa adherida a la convocatoria.

- Podrán ser empresas adheridas aquellas **que ejerzan una actividad económica dirigida al suministro de los bienes y/o servicios objeto de los incentivos.**
- Las empresas colaboradoras o adheridas que figuren inscritas en otros programas o líneas de incentivos de la Agencia Andaluza de la Energía, con anterioridad al 25 de mayo de 2022, tendrán la consideración de empresa adherida a este programa siempre y cuando su actividad económica esté relacionada con las actuaciones objeto de incentivo.
- Las empresas adheridas tendrán que:
  - ✓ Actuar en representación del beneficiario, en la **solicitud, tramitación y justificación.**
  - ✓ Suministrar el bien o servicio y ejecutar la actuación.
  - ✓ Expedir facturas por los bienes y/o servicios objeto del incentivo.
  - ✓ Conservar la documentación.
  - ✓ Cumplir las obligaciones de publicidad.
  - ✓ **Asumir los gastos de gestión** asociados a su actuación como empresa adherida.
  - ✓ Someterse a comprobaciones.
  - ✓ Aceptar las notificaciones por medios electrónicos.
- En caso de optar a que la entidad adherida represente al beneficiario, **no existe la cesión del derecho de cobro del incentivo.**



**Apertura de ventanilla:** 25/05/2022.

**Resolución:** 6 meses desde la presentación de la solicitud de incentivo.

**Ejecución:** 18 meses desde notificación de la resolución.

**Justificación:** 3 meses a contar desde la finalización del plazo máximo de ejecución concedido.

**Ampliaciones:**

- ✓ Se permite ampliar el plazo de ejecución **debidamente justificado**.
- ✓ Se permite ampliar el pazo de justificación por un **período máximo igual a la mitad del inicialmente otorgado**.

## Ejecución y desarrollo de la actuación objeto de incentivo.

Las personas y entidades beneficiarias deberán de presentar **una única solicitud** para cada instalación, asociada a una ubicación.

En la presente convocatoria se permite a la persona o entidad beneficiaria optar para la ejecución y desarrollo de la actuación incentivable a:

✓ **Ser representada** por una empresa adherida.

✓ **No ser representada** por una empresa adherida.

En este caso la persona o entidad beneficiaria contratará por sus medios a empresas para la ejecución y desarrollo de la actuación. En esta opción, las empresas que participen no es obligatorio que sean empresas acreditadas ante la Agencia Andaluza de la Energía como adheridas.

## Costes elegibles.

- Inversiones en **equipos y materiales**.
- **Costes de ejecución** de las obras y/o instalaciones.
- **Equipamiento** electromecánicos, hidráulicos, de control y auxiliares.
- **Sistemas de gestión**, control activo y monitorización.
- **Obra civil**.
- **Distribución interior y equipos terminales de alta eficiencia** para instalaciones de bombas de calor.
- Coste de **desmantelamiento**.
- Redacción de **proyectos**.
- Dirección facultativa.
- Coordinación de Seguridad y Salud.
- **Coste de gestión de solicitud - justificación**.
- Informe de auditor.
- Otros costes específicos:
  - Geotermia: Estudios, ensayos, sondeos, simulaciones previas...
  - Biomasa: Equipos y sistemas para descarga, movimiento y almacenamiento del combustible.

## Costes no elegibles

- Impuestos IVA en caso de ejercer actividad.
- Gastos propios, de personal, funcionamiento o gastos generales.
- Estudios de impacto ambiental y costes de visado de proyectos técnicos
- Gastos de promoción.
- Autorizaciones administrativas, licencias, permisos, costes de avales, fianzas, multas, tasas o tributos.
- Gastos asociados a gestiones, contrataciones, consultas o trámites administrativos.
- Coste de adquisición o arrendamiento de terrenos.
- Seguros.
- Vigilancia y seguridad.
- Costes financieros.
- Costes de adecuación de accesos.

## Intensidad de las ayudas:

Definidas en el Anexo III (Costes subvencionables máximos, costes de referencia y cuantía de las ayudas) del RD1124/2021, de 21 de diciembre.

El importe de la **Ayuda Total** a otorgar resulta de la suma de la **Ayuda Base** y la **Ayuda Adicional** que pudiera corresponder.

### Ayuda base:

Programa de incentivos 1: La ayuda se calculará como un **porcentaje** sobre el coste subvencionable.

Programa de incentivos 2: La ayuda se calcula aplicando un **70%** sobre el coste subvencionable.

### Ayuda adicional:

Para las actuaciones llevadas a cabo en municipios de **Reto Demográfico** se incrementa la ayuda en un **5%**



*(Se entiende por municipio de reto demográfico aquellos municipios de hasta 5.000 habitantes y los municipios no urbanos de hasta 20.000 habitantes en los que todas sus entidades singulares de población sean de hasta 5.000 habitantes):*

<https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/es/ayudas-la-financiacion/incentivos-para-la-implantacion-de-instalaciones-de-energias-renovables-termicas>

## Programa de incentivos 1.

Actuaciones subvencionables	Coste elegible unitario máximo (Ceum) (€/kW)	Coste unitario de la instalación de referencia (Cuf) (€/kW)	Coste subvencionable máximo (Csum) (€/kW)
Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas.	2.130	130	2.000
Instalaciones aerotérmicas.	1.130	130	1.000
Instalación solar térmica.	1.070	0	1.070
Biomasa cámara de combustión.	100	50	50
Caldera de biomasa y aparatos de calefacción local.	500	70	430
Desarrollo de nuevas redes de tuberías de distribución y subestaciones de intercambio o ampliación de existentes para centrales de generación nuevas o existentes	450	0	450

	% ayuda base gran empresa	% ayuda base mediana empresa	% ayuda base pequeña empresa
Programa incentivos 1	35%	40%	45%

Ayuda adicional	Población menor a 5.000 habitantes.
Reto demográfico	5%

## Programa de incentivos 2.

Actuaciones subvencionables	Coste Subvencionable unitario máximo (Csum) o Coste elegible unitario máximo (Ceum) (€/kW)
Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas.	2.000 (pendiente cambio)
Instalaciones aerotérmicas.	1.000 (pendiente cambio)
Instalación solar térmica.	1.070
Biomasa cámara de combustión.	100
Caldera de biomasa y aparatos de calefacción local.	500
Desarrollo de nuevas redes de tuberías de distribución y subestaciones de intercambio o ampliación de existentes para centrales de generación nuevas o existentes	450

	% ayuda base
Programa incentivos 2	70%

Ayuda adicional	Población menor a 5.000 habitantes.
Reto demográfico	5%

## Caso práctico.

Edificio ayuntamiento  
Emplazamiento: Jaén  
Tipo de beneficiario: Entidad local.  
Tipología de actuación: Caldera de biomasa.  
Potencia instalada: 120 kW.  
Presupuesto elegible: 60.500 €

### Encuadrado por el programa 2

Actuaciones subvencionables	Coste Subvencionable unitario máximo (Csum) o Coste elegible unitario máximo (Ceum) (€/kW)
Caldera de biomasa y aparatos de calefacción local.	500

	% ayuda base
Programa incentivos 2	70%

- ✓ **Coste elegible unitario:** 60.500 € / 120 kW, resulta un coste elegible de 504 €/kW.
- ✓ **Coste subvencionable unitario máximo de la instalación:** 500 €/kW
- ✓ **Coste subvencionable total (€):** resulta de 500 (€/kW)\*120 (kW) = 60.000 €.
- ✓ **Ayuda base:** 60.000 € \* 70% = 42.000 €
- ✓ **Grado de ayuda** respecto a la inversión realizada del **69 %**





# MÁS INFORMACIÓN:



C/ Isaac Newton, 6  
Parque Científico Tecnológico Cartuja  
41092 Sevilla



954 786 335



[www.agenciaandaluzadelaenergia.es](http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es)

**RESUELVE TUS DUDAS** ,seleccionando en el menú desplegable la opción correspondiente según su perfil.



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



**IDAE**



**Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia**

# GRACIAS

**A** **Junta  
de Andalucía**

Consejería de la Presidencia,  
Administración Pública e Interior  
Consejería de Hacienda y Financiación Europea

Agencia Andaluza  
de la Energía