



Segunda convocatoria de ayudas para proyectos de producción de electricidad y calor en sustitución de cogeneraciones que utilicen combustibles fósiles

Jornada de difusión 22 de enero de 2026



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



#PlanDeRecuperación



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Primera parte INTRODUCCIÓN Y OBJETO DE LA LÍNEA DE AYUDAS

Carmen López Ocón
Directora de Energías Renovables y Mercado Eléctrico





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

INTRODUCCIÓN Y OBJETO. Directiva renovables, PNIEC y PRTR

- La **Directiva (UE) 2018/2001**, relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, establece un **objetivo vinculante del 42,5% para la UE** en relación con la **cuota de energías renovables en el consumo final de energía**. También establece que los Estados miembros deberán tomar las medidas necesarias para aumentar la **cuota de energías renovables en el consumo de calor y frío en un 1,1% anual** a partir del valor alcanzado en el año 2020.
- El **PNIEC 2023-2030** incluye, entre sus objetivos energéticos, lograr en 2030 una presencia de las energías renovables sobre el uso final de energía en España del **48%**, siendo más ambicioso que la propia Directiva de energías renovables.
- El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) tiene entre sus objetivos que nuestro país apueste por la **descarbonización**, invirtiendo en infraestructuras limpias, de manera que se transite desde las energías fósiles hasta un sistema energético limpio, siendo la transición ecológica uno de sus cuatro ejes transversales.



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

INTRODUCCIÓN Y OBJETO. Situación del parque de plantas de cogeneración en España

- España dispone de un **parque de plantas de cogeneración y tratamiento de residuos que en gran medida utiliza combustibles fósiles** para su funcionamiento. Gran parte de estas plantas perciben retribución regulada con cargo al Sistema eléctrico por la energía eléctrica vendida a red.
- Es posible técnicamente la sustitución de plantas de cogeneración y tratamiento de residuos por otras instalaciones que en lugar de combustibles fósiles utilicen recursos renovables, lo cual supone **descarbonización sobre todo industrial y reducción de la dependencia energética del exterior**.
- Esta sustitución también **ahorraría cargos que estas plantas ocasionan al Sistema eléctrico** al ser reemplazadas por instalaciones a partir de energías renovables con menores costes de combustibles y que por lo tanto no precisen de dichos cargos.
- Este Programa de incentivos pretende incentivar la **transición de combustibles fósiles a renovables** centrado en el colectivo de titulares de plantas de cogeneración y tratamiento de residuos que utilizan actualmente combustibles fósiles, siendo de especial interés la **descarbonización industrial** que podría ocasionar.





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

RESULTADOS DE LA PRIMERA CONVOCATORIA

25

Solicitudes

16

Proyectos con ayudas

46,8

M€ concedidos

142,6 MW

Nuevos de generación



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA SEGUNDA CONVOCATORIA

- Orden de bases: Orden TED/641/2023, de 14 de junio, modificada por la Orden TED/1444/2025, de 11 de diciembre
- Resolución de 18 de diciembre de 2025 del Consejo de Administración de IDAE por la que se formaliza la segunda convocatoria
- Dotación: 50 millones de euros
- Tipos de proyectos:
 - Instalaciones de **producción de energía eléctrica o de cogeneración**: biomasa, biogás, energía eólica, centrales hidroeléctricas, Instalaciones solares fotovoltaicas
 - Instalaciones de **producción de energía térmica**: biomasa, biogás, geotermia o hidrotermia, aerotermia, energía solar



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Segunda parte DESCRIPCIÓN DE LA SEGUNDA CONVOCATORIA

Lope del Amo Martínez
Jefe del Dpto de Transformación de la Energía y Redes de Calor





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

CONTENIDOS

1. Bases reguladoras y convocatoria
2. Características generales
3. Beneficiarios
4. Proyectos subvencionables
5. Costes subvencionables y no subvencionables
6. Documentación de solicitud y de justificación
7. Importe de las ayudas
8. Valoración de solicitudes
9. Soporte y ayuda a interesados
10. Turno de preguntas y respuestas



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

1. Bases reguladoras y convocatoria

- ❑ **ORDEN TED/641/2023**, por la que se establecen las bases reguladoras para las convocatorias del Programa de incentivos para proyectos de producción de electricidad y calor a partir de energías renovables en sustitución de producción a partir de combustibles fósiles, en el marco del PRTR. Modificada por la **Orden TED/1444/2025**, de 11 de diciembre
- ❑ Resolución de 18 de diciembre de 2025 del Consejo de Administración de IDAE por la que se formaliza la **segunda convocatoria** del Programa de Incentivos para proyectos de producción de electricidad y calor a partir de energías renovables en sustitución de producción a partir de combustibles fósiles

Plazo de presentación de proyectos en la sede electrónica de IDAE:

- Inicio: 9:00h del 26/enero/2026
- Fin: 13:00h del 2/marzo/2026





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

2. Características generales

- Gestión y tipo de ayuda: **centralizada concurrencia competitiva**
- Tipo de ayuda: **subvención sin contraprestación** (fondo perdido)
- Dotación: **50 M€**
- Órgano instructor y concedente: **IDAE**
- Límite máximo de ayuda por proyecto: **15 M€**
- Inversión mínima de 50.000 €
- Plazos de ejecución:
 - Proyecto: hasta el 30/junio/2029
 - Plazo entrega documentación de justificación: 30/septiembre/2029
 - Plazo máximo ampliable: 31/diciembre/2029
- Garantías económicas necesarias (avales o seguros de caución):
 - **Participación en la convocatoria y ejecución del proyecto**, con un importe garantizado del 10% de la ayuda solicitada. No necesaria en caso de beneficiarios contemplados en el artículo 42 del Real Decreto 887/2006.
 - Para percibir **pagos anticipados** (hasta un 80% del importe de la ayuda concedida)





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

3. Beneficiarios

(art. 6 bases – disposición 4ª convocatoria)

- Cualquier persona jurídica, pública o privada. Se incluyen agrupaciones de personas jurídicas.
- Ha de ser titular de una planta de cogeneración o de tratamiento de residuos que cumpla lo siguiente:
 - Inscrita en el registro de régimen retributivo específico
 - Dentro de la vida útil regulatoria a fecha de solicitud de la ayuda
 - Que pertenezca a los subgrupos a.1.1 o a.1.2 (plantas de cogeneración), o acogida a la DT 1ª del Real Decreto 413/2014 (plantas de tratamiento de residuos).
 - Funcionamiento mínimo durante el año 2021
- Ha de renunciar al régimen retributivo específico en el plazo de 18 meses desde que se le comunica la resolución de ayuda, salvo que a fecha de resolución de la ayuda haya agotado la vida útil regulatoria.



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

4. Proyectos subvencionables (art. 8 bases – Anexo I convocatoria)

Proyectos de plantas de producción de energía eléctrica y/o térmica a partir de energías renovables compuestos por una o varias de las siguientes instalaciones:

a) Instalaciones de **producción de energía eléctrica o de cogeneración**:

- A partir de **biomasa**
- A partir de **biogás**
- A partir de energía **eólica** con almacenamiento eléctrico
- Centrales **hidroeléctricas** con almacenamiento eléctrico
- Instalaciones solares **fotovoltaicas** con almacenamiento eléctrico

b) Instalaciones de producción de **energía térmica**:

- A partir de **biomasa**
- A partir de **biogás**
- A partir de **geotermia** o **hidrotermia**
- A partir de **aerotermia**
- A partir de **energía solar** con almacenamiento térmico

La potencia eléctrica y la térmica puede ser **hasta el triple de la de la cogeneración existente**

Ubicación: hasta 10 km de la planta de cogeneración o tratamiento de residuos existente.

Se incorpora el **almacenamiento eléctrico o térmico a las fuentes renovables no gestionables**

Ver **otros requisitos** en el Anexo I de la convocatoria.



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

5. Costes subvencionables y no subvencionables

(art. 9 bases – Anexo I.4 convocatoria)

Se aceptan

- Equipos propios de las tipologías consideradas
- Sistemas eléctricos y mecánicos
- Sistemas de control y monitorización
- Obra civil
- Desmantelamiento instalaciones existentes
- Transporte, montaje y puesta en marcha
- Elaboración de proyecto, dirección facultativa, coordinación seguridad y salud
- Ensayos y estudios
- Costes de gestión de solicitud de ayuda y de justificación de actuaciones
- Auditorías de justificación, costes para cumplimiento principio DNSH

No se aceptan

- Costes facturados antes de la solicitud de ayuda
- Equipos y sistemas no nuevos o con uso previo
- Equipos de generación de electricidad o calor que no utilicen energías renovables, aunque sean de apoyo
- Otros costes

Los proyectos podrán incorporar equipos existentes que no sean nuevos, pero no serán subvencionables





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

6. Documentación de solicitud de ayuda y de justificación (art. 13.6 bases – Anexo II convocatoria)

■ Documentación para solicitud de ayuda:

- General (apartado 1.1)
- Acreditativa del tipo de solicitante (apartado 1.2)
- De la planta de cogeneración o tratamiento de residuos existente (apartado 1.3)
- Técnica del proyecto (apartado 1.4)
- Específica para biomasa o biogás (apartado 1.5)
- Específica para geotermia, aerotermia o hidrotermia (apartado 1.6)

■ Documentación para justificar el proyecto tras su ejecución

- Referida en el artículo 22 de la Orden de bases
- Sobre origen y características de componentes, impacto y compatibilidad DNSH
- Informe de ejecución del proyecto y de correcta ejecución de actuaciones conforme la línea de ayudas
- Cancelación del régimen retributivo específico
- Documentación específica para proyectos con biomasa, geotermia, hidrotérmica, aerotermia y energía solar

Guías y plantillas
disponibles en la
página de IDAE -
SEDE





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles

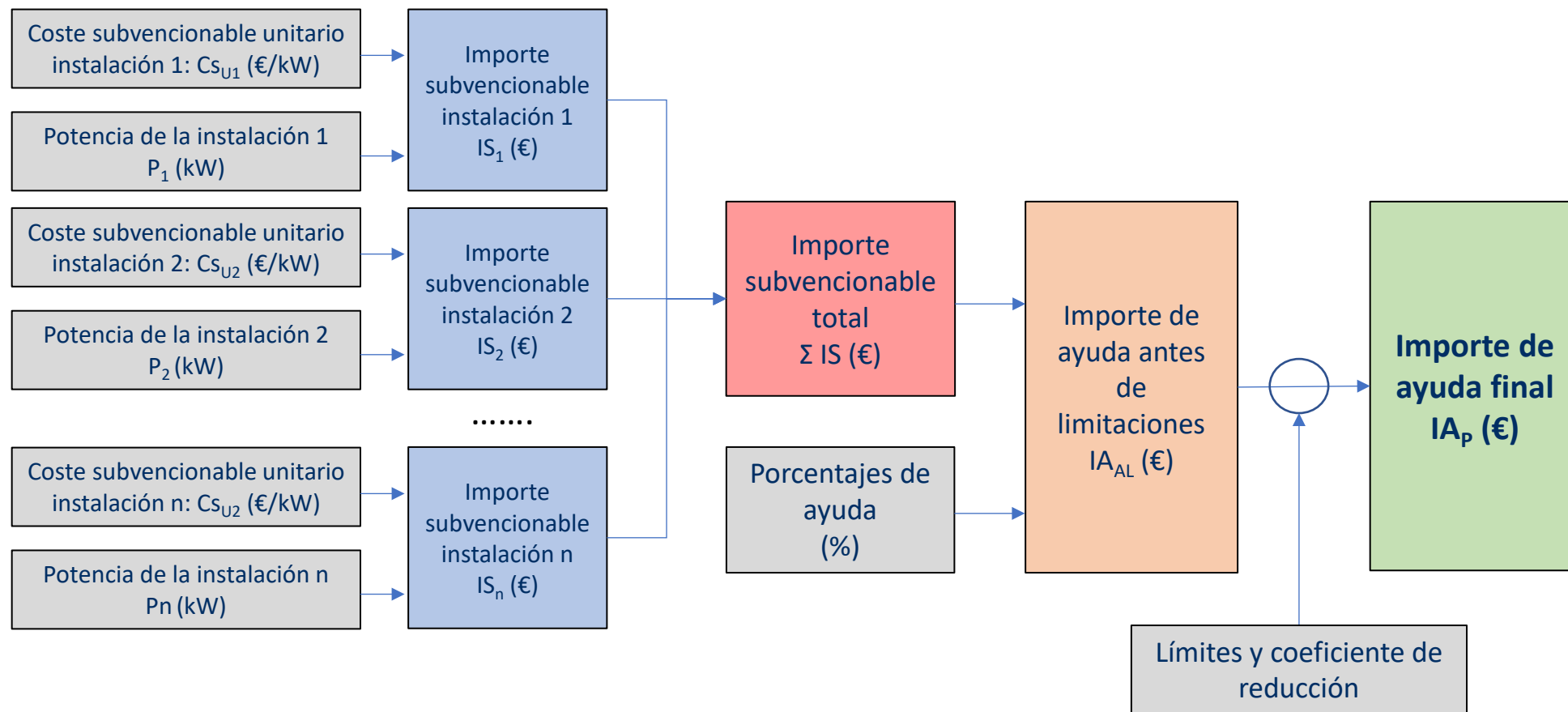


#PlanDeRecuperación



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

7. Importe de las ayudas. Cálculo general (art. 10 bases – Anexo III convocatoria)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

7. Importe de las ayudas. Coste subvencionable unitario e importe subvencionable

(art. 10 bases – Anexo III convocatoria)

$$Cs_U = M[\text{mínimo } \{Cf/P, Cf_{U\text{max}}\}]$$

$$IS = Cs_U \cdot P$$

Cs_U : coste subvencionable unitario (€/kW)
 Cf : coste financiable de la instalación (€)
 P : potencia nominal de la instalación (kW)
 $Cf_{U\text{max}}$: coste financiable unitario máximo (€/kW), según tabla
 IS : importe subvencionable de la instalación (€)

Subtipo	Coste financiable unitario máximo ($Cf_{U\text{max}}$)
S-1.1. Eléctrica o de cogeneración a partir de biomasa	3.670 €/kWeléctricos
S-1.2. Eléctrica o de cogeneración a partir de biogás	3.100 €/kWeléctricos
S-1.3. Eléctrica a partir de energía eólica con almacenamiento eléctrico	1.680 €/kWeléctricos
S-1.4. Centrales hidroeléctricas con almacenamiento eléctrico	1.910 €/kWeléctricos
S-1.5. Instalaciones solares fotovoltaicas con almacenamiento eléctrico	920 €/kWeléctricos
S-2.1. Térmica a partir de biomasa	510 €/kWtérmicos
S-2.2. Térmica a partir de biogás	1.150 €/kWtérmicos
S-2.3. Térmica a partir de geotermia o hidrotermia	2.170 €/kWtérmicos
S-2.4. Térmica a partir de aerotermia	1.150 €/kWtérmicos
S-2.5. Térmica a partir de energía solar con almacenamiento térmico	1.220 /kWtérmicos

Actualizados valores respecto la primera convocatoria, y desaparecen los costes de instalación de referencia



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

7. Importe de las ayudas. Porcentajes de ayuda e importe antes de limitaciones

(art. 10 bases – Anexo III convocatoria)

$$IA_{AL} = \frac{(A_P + A_{TE} + A_{RT})}{100} \cdot \sum_{i=1}^n IS_i$$

- IA_{AL} : importe de ayuda antes de limitaciones (€)
- IS_i : importe subvencionable de la instalación 'i', habiendo 'n' instalaciones en el proyecto (€)
- Ayuda del **proyecto (A_P)**: 65%
- Ayuda adicional por **tipo de empresa (A_{TE})**:
 - Mediana empresa: 5%
 - Pequeña empresa: 10%
- Ayuda adicional por **reto demográfico y transición justa (A_{RT})**: 5%, para proyectos ejecutados en las siguientes zonas:
 - Municipios ≤ 5.000 habitantes
 - Municipios no urbanos ≤ 20.000 habitantes con núcleos ≤ 5.000 habitantes
 - Municipios incluidos en los Convenios de Transición Justa



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

7. Importe de las ayudas. Importe de ayuda final del proyecto (art. 10 bases – Anexo III convocatoria)

$$IA_P = \left(1 - \frac{k_s}{100}\right) \cdot \text{Mínimo} \{IA_{AL}, IA_{max}\}$$

- IA_{AL} : importe de ayuda del proyecto antes de limitaciones (€)
- IA_{max} : importe de ayuda máximo del proyecto (15 Mill €).
- k_s : porcentaje que representa el coeficiente de reducción solicitado para el proyecto, en puntos porcentuales con un decimal. Será comunicado por el beneficiario y ha de ser mayor o igual que cero y menor o igual que 70.

**OJO. Criterio del coeficiente de reducción
modificado respecto 1ª convocatoria**




Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGeneraciónEU

8. Valoración de solicitudes. Cuadro general

(art. 16 bases – Anexo IV convocatoria)

Criterio de valoración	Puntuación máxima
1. Criterio económico. Reducción del importe de la ayuda solicitada.	70
2. Criterio régimen retributivo restante	20
3. Criterio externalidades positivas	10
3.1. Tamaño de empresa	5
3.2. Transición justa y/o reto demográfico	5
TOTAL	100

Se han simplificado los criterios de puntuación respecto la primera convocatoria.



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

8. Valoración de solicitudes. Criterio económico (70 puntos)

(art. 16 bases – Anexo IV convocatoria)

- Criterio económico basado en el coeficiente de reducción solicitado sobre el importe de la ayuda propuesta por el beneficiario (k_s), cuyo valor oscila entre 0% y 70%
- La puntuación es igual al valor ' k_s ', expresado en puntos porcentuales con un decimal.
- Por ejemplo, si k_s adopta el valor de 18,3%, la puntuación por el criterio económico será de 18,300 puntos.

Criterio económico modificado, de tal forma que la puntuación de cada expediente no depende del resto presentados a la convocatoria, pudiendo el beneficiario conocer la puntuación que obtendrá por este criterio antes de la apertura de sobres.



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

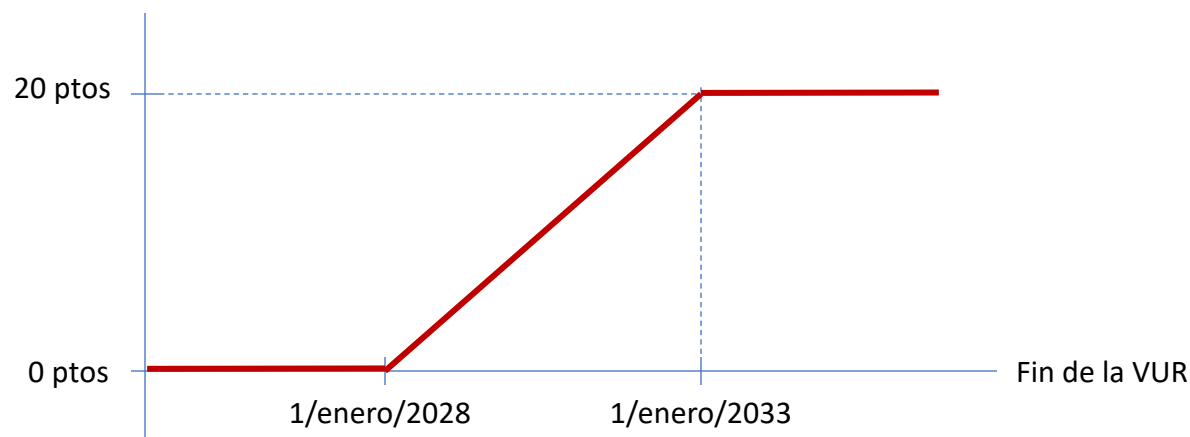
 Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

8. Valoración de solicitudes. Criterio VUR restante (20 puntos) (art. 16 bases – Anexo IV convocatoria)

- Fin de la VUR hasta el 31/diciembre/2027: 0 ptos
- Fin de la VUR a partir del 1/enero/2028: de acuerdo a la siguiente expresión, limitada a un máximo de 20 puntos:

$$20 \cdot \frac{d_s}{1.825}$$

d_s : días que restan de VUR de la planta existente el 1 de enero de 2028.



Criterio modificado, y también la puntuación de cada expediente no depende del resto presentados a la convocatoria.





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

8. Valoración de solicitudes. Resto criterios (10 puntos)

(art. 16 bases – Anexo IV convocatoria)

1. Tamaño de empresa (máximo 5 puntos)

- 5 puntos para microempresas y pequeñas empresas
- 2,5 puntos para medianas empresas

2. Transición justa y/o reto demográfico (máximo 5 puntos)

5 puntos para proyectos que cumplan al menos uno de los siguientes criterios:

- Municipios ≤ 5.000 habitantes.
- Municipios no urbanos ≤ 20.000 habitantes con núcleos ≤ 5.000 habitantes.
- Proyecto ubicado en municipios incluidos en los Convenios de Transición Justa





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Línea de ayudas proyectos
de producción de
electricidad y calor a
partir de EERR en
sustitución de
cogeneraciones que
utilicen fósiles



#PlanDeRecuperación



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

9. Soporte y ayuda a interesados

- Contacto:
 - ✓ Consultas específicas sobre bases y convocatoria: solicitudes.renocogen@idae.es
 - ✓ Incidencias informáticas: soporteinformatico.renocogen@idae.es
- Documento de respuestas a preguntas frecuentes (FAQs): se actualiza constantemente según las consultas realizadas, siempre con carácter genérico:
<https://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/programa-renocogen>
- Modelos y guías para la solicitud de las ayudas:
<https://sede.idae.gob.es/tramites-servicios/segunda-convocatoria-del-programa-de-incentivos-para-proyectos-de-produccion-de>





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Muchas gracias



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**

