

Aspectos particulares para Solar Térmica

Convocatorias de ayudas FEDER a EERR térmicas



Carlos Montoya Rasero
Jefe Departamento Solar
IDAE
18 de Noviembre de 2020

“Una manera de hacer Europa”

TIPOS DE INSTALACIONES

FEDER TERMICAS	IT	Presupuesto Elegible (€/kW)	Am (€/kW)	Ayuda Max. (€/kW)	Ayuda Max. (%)
ST SIN Concentración $25 \text{ kW} \leq P < 100 \text{ kW}$	IT1	957	404	553	58%
ST SIN Concentración $P \geq 100 \text{ kW}$	IT2	829	303	526	63%
ST CON Concentración $25 \text{ kW} \leq P < 5 \text{ MW}$	IT3	1090	281	809	74%
ST CON Concentración $P \geq 5 \text{ MW}$	IT4	698	226	472	68%

Algunas consideraciones:

- ✓ Los rangos de potencia se han adaptado en algunas CC.AA., pudiendo ser diferentes.
- ✓ Existen II.TT. adicionales en alguna CA o se han integrado dos tramos de potencia en uno.
- ✓ Existen II.TT. específicas para sistemas urbanos de Calefacción y Refrigeración en algunas CCAA.
- ✓ La ayuda máxima (y por tanto el porcentaje de ayuda) puede ser diferente por CC.AA., ya que algunas tienen limitación por FEDER del 50% y otras del 80%.
- ✓ En algunas CC.AA. Se han dirigido subtipos de tipologías para ciertos sectores o beneficiarios, sin modificar los parámetros económicos, que son homogéneos para todas las convocatorias.

TIPOS DE INSTALACIONES

CCAA	IT1		IT2		IT3		IT4	
	Presupuesto (€)	Pot (kW)	Presupuesto (€)	Pot (kW)	Presupuesto (€)	Pot (kW)	Presupuesto (€)	Pot (kW)
Andalucía	2.000.000	3.617	3.011.621	5.726	2.505.810	3.097	18.542.997	39.286
Aragón	100.000	209	200.000	482				
Asturias			500.000	951				
Cantabria	150.000	313	150.000	361				
Castilla-LaMancha	300.000	542	300.000	570			700.000	1.483
Cataluña	300.000	626	1.200.000	2.892				
Extremadura							500.000	1.059
Galicia	107.439	194						
C. Madrid	247.198	516	247.198	596			329.597	944
Región de Murcia	100.000	181	100.000	131	100.000	115		
C. Valenciana							1.200.000	3.438
	3.304.637	6.199	5.708.819	11.708	2.605.810	3.212	21.272.594	46.211

Algunas consideraciones:

- ✓ **Aragón.** IT1. 70kW < P < 100 kW
- ✓ **Asturias.** IT2. P > 25 kW
- ✓ **Castilla-La Mancha.** IT4. P > 1.000 kW
- ✓ **Cataluña.** IT1. P > 50 kW
- ✓ **Extremadura.** IT4. P > 1.000 kW
- ✓ **Madrid.** IT4. P > 25 kW
- ✓ **C. Valenciana.** IT4. P > 1.000 kW

GASTOS SUBVENCIONABLES

- ✓ Elaboración de **proyecto de ejecución**, dirección facultativa y coordinación seguridad y salud.
- ✓ Equipos principales de **generación** y Sistemas de **acumulación**.
- ✓ **Obra civil**, cimentaciones y sistemas de anclaje.
- ✓ **Sistemas de distribución de calor/frío** a puntos de consumo. Adaptación de salas de máquinas incorporando depósitos de inercia, intercambiadores, bombas, colectores, instrumentación, etc.
- ✓ **Sistemas eléctricos, hidráulicos**, bombeo, instrumentación, auxiliares, etc.
- ✓ Sistemas de **medición del recurso en el emplazamiento**.
- ✓ Sistemas de **control, monitorización y comunicación** con el centro de control asociados a la instalación, incluidas las pruebas, puesta en marcha y ensayos de funcionamiento.
- ✓ Sistemas de gestión, control activo y monitorización de la demanda de energía de instalaciones consumidoras abastecidas por el proyecto objeto de la ayuda, que ayuden a optimizar la gestión y producción de la energía térmica producida. Estos equipos deberán ser propiedad del beneficiario de la ayuda y estar vinculados al proyecto objeto de la misma.
- ✓ Transporte y montaje, puesta en marcha, controles de calidad y ensayos de las instalaciones.

PRESENTACIÓN SOLICITUDES

Por **VIA ELECTRÓNICA** en web del IDAE, cumplimentando cuestionario electrónico.

La **presentación de solicitudes** finaliza entre **23 nov. y 21 de dic. de 2020**, según convocatoria.

Se aportará:

- ✓ **Memoria** del proyecto.
- ✓ Poder **representación del firmante**.
- ✓ **Declaraciones responsables** acreditando cumplimiento de requisitos para ser beneficiario.
- ✓ **Aceptación bases** reguladoras.
- ✓ **Documentación administrativa**, si se dispone: DIA, y en su caso documentación urbanística (licencia de obras, solicitud de licencia, etc.).
- ✓ En su caso, documentación de Empresa de Servicios Energéticos.
- ✓ Otra documentación necesaria para acreditar el **cumplimiento de los criterios** establecidos en el apartado de externalidades positivas.

PRESENTACIÓN SOLICITUDES

CC.AA.	FECHA DE INICIO
Andalucía	23/11/2020
Murcia	23/11/2020
Asturias	30/11/2020
Castilla-La Mancha	30/11/2020
Cataluña	30/11/2020
Cantabria	09/12/2020
Extremadura	14/12/2020
Madrid	14/12/2020
Aragón	21/12/2020
La Rioja	21/12/2020
C. Valenciana	21/12/2020
Galicia	11/01/2021
Castilla y León	Pendiente

EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE SOLICITUDES

La evaluación se realizará en régimen de **CONCURRENCIA COMPETITIVA**.

Se constituirá **COMISIÓN DE VALORACIÓN**.

Las solicitudes se evaluarán en función de **CRITERIOS**:

- ✓ Económico.
- ✓ Transición justa.
- ✓ Viabilidad administrativa.
- ✓ Externalidades positivas (carácter innovador, tipo de uso final energía, comunidades de energías renovables, mecanismos de participación ciudadana, comunidades energéticas locales y ESE's, hibridación, sociales-ambientales, industriales-empresariales, etcétera).

Tras evaluación **se ordenarán de mayor a menor puntuación**, seleccionando las mismas según los tipos de actuación y los presupuestos asignados.

Los **presupuestos remanentes** de cada tipo de actuación se agregarán seleccionando las solicitudes de mayor puntuación, sin distinguir en esta segunda vuelta por tipo de actuación.

EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE SOLICITUDES

Entre las **externalidades positivas TECNICO-ECONÓMICAS** tenemos como criterios de **INNOVACIÓN**:

- ✓ Instalaciones solares térmicas de **concentración** dotadas de sistema de **almacenamiento**.
- ✓ Instalaciones solares térmicas para producción de **frio** mediante máquinas de **adsorción o de absorción de simple o doble efecto** que utilicen por encima del 20% del calor generado por la instalación solar.
- ✓ Instalaciones solares térmicas que utilicen **captadores solares no convencionales** que puedan demostrar que por su marcado carácter innovador no han podido ser ensayados ni certificados conforme a la normativa vigente.
- ✓ Instalaciones solares térmicas en **redes de climatización**.
- ✓ Instalaciones solares térmicas **sin concentración de más de 2 MW de potencia**.
- ✓ Instalaciones solares térmicas destinadas a **desalación**.
- ✓ Instalaciones solares térmicas con **sistemas novedosos de acumulación** (tanques termoclinos, cambio de fase (“PCM” por sus siglas en inglés), termoquímicos (“TQS” por sus siglas en inglés), acumulación estacional, sales fundidas, etcétera).

EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE SOLICITUDES

Entre las **externalidades positivas TECNICO-ECONÓMICAS** tenemos como criterios de **INNOVACIÓN (continuación)**:

- ✓ Instalaciones solares que empleen **captadores híbridos Fotovoltaicos y Térmicos (PVT)** para cualquier aplicación térmica.
- ✓ Instalaciones solares térmicas **sin concentración que utilicen sistemas de vaciado automático** de captadores.
- ✓ Instalaciones solares de **concentración sobre cubiertas**.
- ✓ Instalaciones solares **sin concentración dotadas de sistemas de seguimiento**.

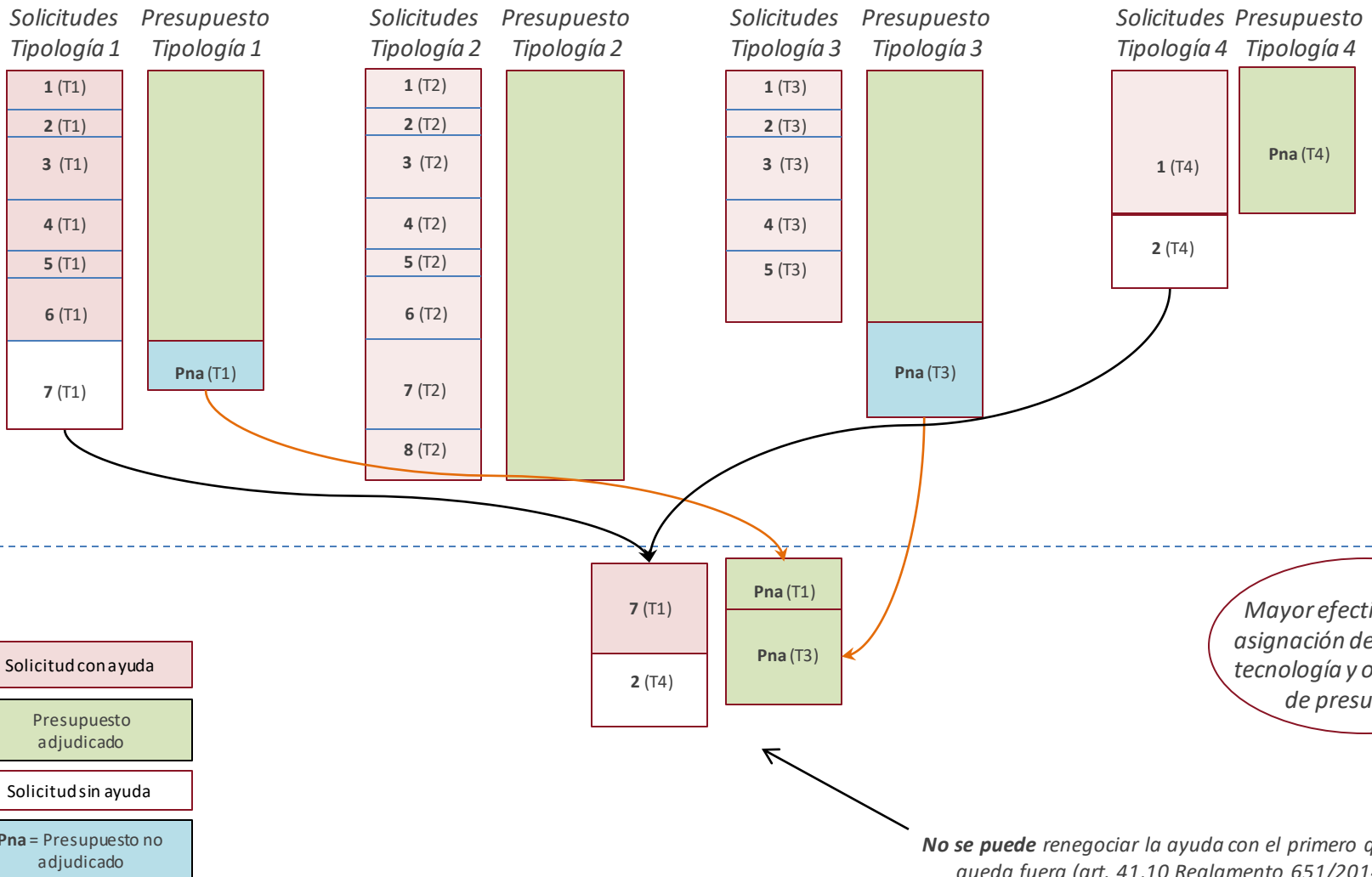
EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE SOLICITUDES

		Criterio económico	Zona transición justa	Viabilidad Administrativa	Externalidades positivas
	Presupuesto (€)	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación
Andalucía	26.060.428	65	5	0	25
Aragón	300.000	60	10	4	6
Asturias	500.000	40	25	3	18
Cantabria	300.000	70		0	24
Castilla-LaMancha	1.300.000	50	10	10	15
Castilla y León	Pendiente				
Cataluña	1.500.000	40		20	15
Extremadura	500.000	60		0	28
Galicia	107.439	40	25	10	10
C. Madrid	823.993	60		4	10
Región de Murcia	300.000	40		20	10
C. Valenciana	1.200.000	45		5	15
Presupuesto Total (€)	35.041.860				

EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE SOLICITUDES

	Presupuesto (€)	Criterio económico	Zona transición justa	Viabilidad Administrativa				Externalidades positivas										
				DIA	Licencia de obras	Solicitud Licencia de Obras	Carácter innovador	Tipo de uso final de la energía				Com. EERR, part. ciudadana, Com. Energét. local y ESEs	Comunidades EERR	Agrupación de consumidores	Hibridación y/o combinación con EE	Cohesión económica y social	Industrial y empresarial	Carácter social-ambiental
								Industria	Residencial	Terciario	Redes							
		Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	Puntuación	
Andalucía	26.060.428	65	5				5								0/15/25			
Aragón	300.000	60	10			4	5					3	6		5	5	5	
Asturias	500.000	40	25		3		3	3				0,5	1				18	7
Cantabria	300.000	70						24					3	6				
Castilla-LaMancha	1.300.000	50	10		10		5					8	15					10
Castilla y León	2.150.000																	
Cataluña	1.500.000	40		10	15	20	5	15				5	15					5
Extremadura	500.000	60					28	2,4			4	2	4		4			
Galicia	107.439	40	25		10		5					2	5				10	5
C. Madrid	823.993	60				4	8					1	2		2		4	0/10/10
Región de Murcia	300.000	40		5	10	20	5	10							10		5	10
C. Valenciana	1.200.000	45			5		10	15		15		10	15					10

EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE SOLICITUDES



ACEPTACIÓN Y JUSTIFICACIÓN

Una vez publicada **RESOLUCIÓN DEFINITIVA**, **10 días para aceptar la concesión de la ayuda.**

Se podrá recibir **ANTICIPO**, depositando las **garantías** correspondientes.

Las actuaciones deben estar **FINALIZADAS** antes del **30 de junio de 2023.**

La **JUSTIFICACIÓN** de la realización de las actuaciones debe ser como máximo en TRES MESES desde que finalice el plazo máximo comunicado en resolución de concesión de ayuda.

NUNCA posterior a 30 de septiembre de 2023.

La **PUBLICIDAD** relacionada con la convocatoria se realizará a través de la **WEB DEL IDAE**, y en su caso a través de la página web de la Comunidad autónoma de cada convocatoria, de la Base de Datos Nacional de Subvenciones y/o el Boletín Oficial del Estado.

***Muchas gracias por su
atención***

Una manera de hacer Europa