

## I. COMUNIDAD DE MADRID

### C) Otras Disposiciones

#### Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior

- 41** *RESOLUCIÓN de 5 de marzo de 2025, de la Dirección General de Transición Energética y Economía Circular, por la que se dispone la publicación de los modelos de formularios actualizados para su aplicación en el procedimiento para el registro, puesta en servicio e inspección de instalaciones térmicas no industriales en los edificios establecido mediante la Orden 9343/2003, de 1 de octubre, de la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica.*

La Orden 9343/2003, de 1 de octubre, de la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica, por la que se establece el procedimiento para el registro, puesta en servicio e inspección de instalaciones térmicas no industriales en los edificios, conforme a lo establecido en el Decreto 38/2002, de 28 de febrero, hace alusión al empleo de modelos normalizados tanto por las Entidades de Inspección y Control Industrial como por los agentes que deben elaborar la documentación que se requiere para la tramitación de dicho procedimiento.

Mediante la Resolución de 3 de febrero de 2021, de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, se publicaron los modelos de formularios vigentes y que, a día de hoy, es necesario actualizar.

El Decreto 235/2023, de 6 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, atribuye a la Dirección General de Transición Energética y Economía Circular las competencias administrativas en materia de instalación, ampliación, modificación de instalaciones sometidas a reglamentos de seguridad industrial que sean receptoras y consumidoras de energía y productos energéticos.

Teniendo en cuenta lo anterior, esta Dirección General, en atribución de sus competencias,

#### RESUELVE

##### Primero

Aprobar los modelos de formularios que se indican a continuación y que figuran en el Anexo adjunto, para la aplicación de la Orden 9343/2003, de 1 de octubre.

1. Modelo IT 3.1.5: Solicitud de registro y memoria técnica de instalaciones térmicas en edificios que no requieren proyecto.
2. Modelo IT 3.1.6: Certificado de montaje de la instalación para potencia superior a 70 kW.
3. Modelo IT 3.1.7: Certificado de instalación para potencia superior a 70 kW.
4. Modelo IT 3.1.8: Certificado de instalación para potencia mayor o igual a 5 kW y menor o igual a 70 kW.
5. Modelo IT 3.1.9: Solicitud de registro de instalación térmica en edificio para potencia superior a 70 kw.

##### Segundo

Ordenar la publicación de esta Resolución en el BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID para su consideración en la aplicación de la Orden 9343/2003, de 1 de octubre, y a los efectos del artículo 66.6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

En Madrid, a 5 de marzo de 2025.—La Directora General de Transición Energética y Economía Circular (firmado).



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

Número de expediente:  
Fecha y sello de la EICI:

**SOLICITUD DE REGISTRO Y MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES  
TÉRMICAS EN EDIFICIOS QUE NO REQUIEREN PROYECTO  
(CALEFACCIÓN - CLIMATIZACIÓN - ACS)  
PARA POTENCIA MAYOR O IGUAL A 5kW Y MENOR O IGUAL A 70kW  
Instalaciones conforme al Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio**

**MODELO  
IT 3.1.5**

**1.- Datos del titular de la instalación:**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre/Razón Social			Correo electrónico	
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Localidad				

**2.- Datos del representante del titular (obligatorio si el titular no es persona física):**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre/Razón Social			Correo electrónico	
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Localidad				

**3.- Ubicación de la instalación:**

Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Localidad	

**4.- Datos de la persona autorizada para la tramitación del expediente:**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre			Correo electrónico	
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Localidad				

**5.- Datos de la empresa instaladora y del instalador**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre/Razón Social			Correo electrónico	
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Localidad				
<b>Instalador</b>				
NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre			Correo electrónico	
Nº carné			CCAA expide carné	



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

**6.-Datos del Técnico Titulado (1):**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre		Correo electrónico		
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Localidad				
Provincia	CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	
Afiliado al Colegio (2)		Nº Colegiado		
Fecha Visado del Proyecto		Nº Visado		

(1) Cumplimentar solo si la memoria está realizada por Técnico Titulado  
 (2) En el caso de que el proyecto no se presente visado, el ingeniero deberá aportar la documentación:

- Declaración responsable a presentar junto al proyecto
- Declaración responsable a presentar junto al Certificado de dirección de obra
- Fotocopia del Título

**7.-Datos de la empresa instaladora en baja tensión, en su caso:**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre/Razón Social		Correo electrónico		
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Localidad				
Provincia	CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	

**8.-Documentación aportada:**

TIPO DE DOCUMENTO	Se aporta en la solicitud
Justificante de pago de la tasa a la Dirección General de Transición Energética y Economía Circular	<input type="checkbox"/>
Justificante de pago de la tarifa a la EICI	<input type="checkbox"/>
Memoria Técnica	<input type="checkbox"/>
Manual de Uso y Mantenimiento.	<input type="checkbox"/>
Cálculo y Diseño del Sistema en Instalaciones de Energía Solar.	<input type="checkbox"/>
Licencia de Obras (si procede justificar aplicación de otra versión RITE)	<input type="checkbox"/>

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL en caso de CIRCUITOS PRIMARIOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS INCLUIDOS EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL RSIF.	Se aporta en la solicitud
Certificado de la instalación frigorífica suscrito por la empresa frigorista/RITE (de acuerdo con la IF-10).	<input type="checkbox"/>
Declaraciones de conformidad de los equipos a presión y del sistema de tuberías de acuerdo con el Real Decreto 709/2015, de 24 de julio y, en su caso, de los accesorios de seguridad o presión.	<input type="checkbox"/>
Declaraciones de conformidad CE de acuerdo con el Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, de la instalación como conjunto, cuando se trate de equipos compactos.	<input type="checkbox"/>
Certificado de instalación eléctrica firmado por instalador electricista habilitado en baja tensión (diligenciado o copia de la solicitud) o en su defecto informe emitido por la empresa instaladora de baja tensión en el cual se describa la instalación, indicando que la misma cumple los requisitos técnicos de la reglamentación vigente en el momento de la fecha de realización de la instalación y que se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.	<input type="checkbox"/>



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

<b><u>INSTALACIONES DE NIVEL 1:</u></b>	<input type="checkbox"/>
Memoria Técnica, según modelo oficial, firmada por instalador frigorista/RITE, y empresa frigorista/RITE habilitada o por técnico titulado competente.	<input type="checkbox"/>
<b><u>INSTALACIONES DE NIVEL 2 CON MEMORIA Y REFRIGERANTE A2L:</u></b>	
Memoria Técnica, según modelo oficial, firmada por instalador frigorista/RITE y empresa instaladora frigorista/RITE habilitada o por técnico titulado competente.	<input type="checkbox"/>
Documento que incluya cálculo justificativo de que la instalación cumple con las exigencias de este Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas (RSIF) en cuanto a: dimensiones del local, altura de montaje del equipo sobre el suelo, carga máxima admitida y medidas de seguridad adoptadas. Dicho documento estará firmado por el instalador frigorista o por técnico titulado competente en el caso de que no se sobrepasen los límites de carga según se establecen en las tablas A y B del Apéndice 1 de la IF04 o por un técnico titulado competente si se sobrepasan los límites de carga.	<input type="checkbox"/>
«Análisis de riesgo» de la instalación, en caso de que se sobrepase la carga máxima de refrigerante admitida el RSIF, documentando que se trata de una zona de extensión despreciable (ED) según norma UNE-EN 60079-10-1.	<input type="checkbox"/>
Certificado de la empresa frigorista, firmado por su representante legal, confirmando que cumple los requisitos para la instalación y manejo de sistemas e instalaciones que utilicen gases de la clase A2L.	<input type="checkbox"/>
Contrato de mantenimiento con una empresa frigorista, siempre que la empresa no sea empresa automantenedora.	<input type="checkbox"/>
<b><u>INSTALACIONES DE NIVEL 2:</u></b>	<input type="checkbox"/>
Proyecto redactado y firmado por titulado competente (visado o acompañado de una declaración responsable).	<input type="checkbox"/>
Certificado Técnico de Dirección de Obra, según el modelo indicado en la instrucción técnica IF-10.	<input type="checkbox"/>
Certificado de la instalación suscrito por la empresa frigorista y el director de la instalación, según el modelo indicado en la instrucción técnica IF-10. Y, en su caso, documentación de la empresa de gases fluorados.	<input type="checkbox"/>
Contrato de mantenimiento con una empresa frigorista, siempre que la empresa no sea automantenedora.	<input type="checkbox"/>
Si refrigerantes de media y baja seguridad (L2 y L3), copia de la póliza del seguro de responsabilidad civil u otra garantía equivalente, por un importe mínimo de 500.000 €, suscrita por el titular.	<input type="checkbox"/>
<b><u>INSTALACIONES EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DE LA IF-20 DEL RSIF:</u></b>	<input type="checkbox"/>
Memoria Técnica, según modelo oficial, firmada por instalador frigorista/RITE y empresa instaladora frigorista/RITE habilitada o por técnico titulado competente.	<input type="checkbox"/>

<b><u>EN CASO DE GEOTERMIA</u></b>	Se declara en la solicitud
Declara disponer de la autorización correspondiente de las perforaciones para la instalación geotérmica (Resolución de la Dirección General de Promoción Económica e Industrial de aprobación del proyecto de ejecución de las perforaciones para la instalación geotérmica y la comunicación del Certificado Final de Obra al mismo Órgano).	<input type="checkbox"/>



**Comunidad  
de Madrid**

Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

En ....., a..... de..... de.....

FIRMA TITULAR / REPRESENTANTE



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

Comunidad  
de Madrid

## MEMORIA TÉCNICA

### 1.- Datos Técnicos Generales de IT

#### TIPO

- Calefacción
- ACS
- Ventilación
- Aire Acondicionado

Potencia Nominal (kW): \_\_\_\_

Fecha de solicitud de licencia de obra (en su defecto, fecha de redacción del proyecto): \_\_\_\_

INSTALACIÓN:  NUEVA  REFORMA / AMPLIACIÓN DE EXISTENTE

OBSERVACIONES (alcance de la reforma): \_\_\_\_\_

En caso de Reforma/Ampliación:

Potencia total inicial: \_\_\_\_ Potencia a modificar: \_\_\_\_ Potencia total final: \_\_\_\_

#### FUENTES DE ENERGÍA

- Gas Natural
- Electricidad
- Biomasa (pellets)
- GLP
- Solar Térmica
- Biomasa (astillas)
- Gasóleo
- Solar FV
- Biomasa (hueso de aceitunas)

Otros: \_\_\_\_

Conjunto de instalaciones con generación de calor o frío individualizadas:  Si  No

#### TIPO DE USO DEL EDIFICIO

- Administrativo
- Residencial Privado Unifamiliar
- Comercial
- Residencial Privado Colectivo
- Docente
- Residencial Público

Número de Viviendas: \_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_

SI EXISTE SALA DE MÁQUINAS, ¿ES DE ALTO RIESGO?  Si  No

#### TIPO DE EMISORES

- Radiadores
- Fan Coil
- Conductos
- Suelo Radiante
- Expansión Directa
- Otros: \_\_\_\_

¿La instalación tiene Circuito Frigorífico Primario?:  Si  No  Sí, pero sólo aplica artículo 21.6 del RSIF

Clasificación de la Instalación Frigorífica:

- Nivel 1
- Nivel 2 con memoria y A2L
- Nivel 2
- Instalaciones en el ámbito de aplicación de la IF-20

**Comunidad  
de Madrid**Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR**2.- Datos Calefacción****TIPO**

- Agua - Agua                       Aire - Agua  
 Agua - Aire                         Aire - Aire

Potencia térmica nominal total en calefacción (kW): \_\_\_\_

Potencia nominal del mayor generador de calor (kW): \_\_\_\_

N.º de generadores de calor: \_\_\_\_

**TIPO DE GENERADOR DE CALOR**

- Caldera                               Bomba de calor                       Otro

Rendimiento medio estacional declarado del generador de calor de mayor potencia (%): \_\_\_\_

Rendimiento instantáneo máximo del generador de calor de mayor potencia (%): \_\_\_\_

Número de chimeneas: \_\_\_\_                      Diámetro: \_\_\_\_                      Material: \_\_\_\_

**3.- Datos Aire Acondicionado**Tipo de sistema:  Agua – Agua                       Aire-Agua                       Aire – Aire

Potencia térmica nominal total en generación de frío (kW): \_\_\_\_

N.º de generadores de frío: \_\_\_\_

Rendimiento medio estacional declarado del generador de frío de mayor potencia (%): \_\_\_\_

Rendimiento Eléctrico Equivalente (EER) del generador de frío de mayor potencia (%): \_\_\_\_

¿Dispone de sistema de enfriamiento adiabático?:  Si                       No¿Dispone de sistema de enfriamiento gratuito?:  Si                       NoN.º de torres de refrigeración: \_\_\_\_                      Tipo:  Abiertas                       Cerradas

Potencia máxima de disipación de calor de la torre de refrigeración de mayor potencia (kW): \_\_\_\_

**Comunidad  
de Madrid**Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR**4.- Datos Ventilación**Tipo de sistema:  Centralizado  Individual

Potencia total en ventiladores (kW): \_\_\_\_

Potencia máxima del mayor ventilador (kW): \_\_\_\_

Caudal total de aire extracción (m<sup>3</sup>/h): \_\_\_\_

Eficiencia de la recuperación de calor del aire de extracción (%):

Eficacia del filtrado del aire de renovación:  G4  F5  F6  F7  F8  F9**5.- Datos ACS**

Tipo de Sistema:

- Centralizado
- Descentralizado
- Producción renovable centralizada con apoyo y acumulación descentralizado
- Producción renovable centralizada con apoyo descentralizado y acumulación centralizada

Demanda diaria de ACS a 60 °C (litros/día): \_\_\_\_

Potencia térmica nominal total de la producción de ACS (kW): \_\_\_\_

Sistema de aprovechamiento de fuentes de energía renovables:

- BdC geotérmica  Solar Térmica  Biomasa  No aplica
- BdC Aerotérmica  Solar Fotovoltaica  Otros

Potencia máxima del sistema de producción renovable de ACS (kW): \_\_\_\_

Rendimiento medio estacional del sistema de producción renovable de ACS (%): \_\_\_\_

Tipo de acumulación de ACS:  Centralizada  DescentralizadaTipo de generador de calor:  Caldera  Bomba de calor  Otro

Volumen máximo de acumulación de ACS (litros): \_\_\_\_

**Comunidad  
de Madrid**Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR**6.- Datos Caldera**

Combustible

- Gas Natural     Biomasa (pellets)  
 GLP             Biomasa (astillas)  
 Gasóleo        Biomasa (hueso aceituna)  
 Electricidad

Potencia Nominal Total de las Calderas (kW): \_\_\_\_

Rendimiento instantáneo máximo a potencia nominal del generador de mayor potencia (%): \_\_\_\_

Rendimiento medio estacional declarado del generador de mayor potencia (%): \_\_\_\_

Servicios (marque los que corresponda):

- Calefacción             ACS                       Climatización de piscinas

N.º de calderas: \_\_\_\_

**7.- Datos Bomba de Calor**Tipo:             Aerotermia             Geotermia             Hidrotermia

Denominación del refrigerante: \_\_\_\_

Nº de Bombas de Calor: \_\_\_\_

Potencia Nominal Total de las Bombas de Calor (kW): \_\_\_\_

Rendimiento medio estacional (SCOPnet o SCOPdhw) de la bomba de calor de mayor potencia: \_\_\_\_

EER: \_\_\_\_                      COP: \_\_\_\_

Qusable: \_\_\_\_                      Eres: \_\_\_\_

Servicios (marque los que corresponda) :

- Calefacción             Refrigeración  
 ACS                       Climatización de piscinas

**8.- Datos Geotermia**Tipo :             Tierra Vertical             Tierra Horizontal             Agua

Servicios (marque los que corresponda):

- Calefacción             Aire Acondicionado  
 ACS                       Piscina Climatizada

**Comunidad  
de Madrid**Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

N.º intercambiadores horizontales: \_\_\_\_\_

Longitud media intercambiadores: \_\_\_\_\_

¿Técnica minera?  Si  No      ¿Cimentaciones activas?  Si  No**9.- Datos Solar**Tipo:  Térmica  Fotovoltaica

Potencia pico total estimada (kW): \_\_\_\_

Número de paneles: \_\_\_\_

Superficie total de captación (m<sup>2</sup>): \_\_\_\_

Energía renovable aportada al año (kWh/año): \_\_\_\_

**10.- Datos Circuito Frigorífico**Clasificación del refrigerante (inflamabilidad y toxicidad):  L1  L2  L3  A2L

Denominación del refrigerante: \_\_\_\_

Carga total de refrigerante (kg): \_\_\_\_

Potencia total en compresores (kW): \_\_\_\_

Toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> del sistema frigorífico: \_\_\_\_Refrigerante fluorado:  Si  No**11.- Diversas especificaciones y cálculos.****EMPLAZAMIENTO DEL GENERADOR** INTERIOR  EXTERIOR      LUGAR DE UBICACIÓN: \_\_\_\_**VENTILACIÓN DE LOCALES DONDE SE UBICAN GENERADORES**DIRECTA CON \_\_\_\_ ABERTURAS AL EXTERIOR DE \_\_\_\_ cm<sup>2</sup> EN TOTALNATURAL AL EXTERIOR MEDIANTE \_\_\_\_ CONDUCTOS DE \_\_\_\_ cm<sup>2</sup> EN TOTALFORZADA, DE \_\_\_\_ cm<sup>2</sup>/s. = \_\_\_\_ cm<sup>2</sup>/s.kW. VENTILADOR ENCLAVADO CON \_\_\_\_


**Comunidad  
de Madrid**

 Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

AISLAMIENTO TÉRMICO	MATERIAL DE AISLAMIENTO	ESPESOR DEL AISLAMIENTO
TUBERÍAS Y ACCESORIOS	_____	_____
CONDUCTOS	_____	_____
REDES ENTERRADAS	_____	_____
CHIMENEAS	_____	_____

REGULACIÓN Y CONTROL			
EQUIPO	CALEFACCIÓN	A.C.S.	CLIMATIZACIÓN
Termostato en local característico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Válvulas termostáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonda de temperatura de fluido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonda de temperatura exterior	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Centralita electrónica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termostato en impulsión sobre el caudal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN		
TIPO DE TUBERÍA _____	SECCIÓN MÁXIMA _____ mm <sup>2</sup>	SECCIÓN MINIMA _____ mm <sup>2</sup>
TIPO DE CONDUCTO _____	CLASE DE DISTRIBUCIÓN:	<input type="checkbox"/> MONOTUBO <input type="checkbox"/> BITUBO
EQUIPOS TERMINALES _____		
TIPO DE DISTRIBUCIÓN: MONOTUBULAR <input type="checkbox"/> N° Radiadores por circuito _____ BITUBULAR <input type="checkbox"/>		

CONDICIONES INTERIORES DE DISEÑO		
TEMPERATURA INTERIOR DE LOS LOCALES:	INVIERNO: _____ °C	VERANO: _____ °C
TEMPERATURA EXTERIOR:	INVIERNO: _____ °C	VERANO: _____ °C
TEMPERATURA A.C.S. EN GRIFOS TERMINALES:	MÍNIMO: _____ °C	MÁXIMO: _____ °C
VELOCIDAD MÁXIMA DEL AGUA EN TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN: _____ m/s		
VELOCIDAD MÁXIMA DEL AIRE EN CONDUCTOS: _____ m/s		
SISTEMA DE APORTE DE AIRE PRIMARIO: _____		



**Comunidad de Madrid**

Dirección General de Transición Energética y Economía Circular  
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA E INTERIOR

RESUMEN DE CARGAS CALORÍFICAS POR LOCAL Y ELEMENTO INSTALADO RESULTANTE DE LOS CÁLCULOS								
PLANTA	TIPO DE LOCAL	Nº	SUPERFICIE m <sup>2</sup>	ORIENTACIÓN	CÁLCULO CARGAS	EQUIPO	ELEMENTOS	CARGA REAL

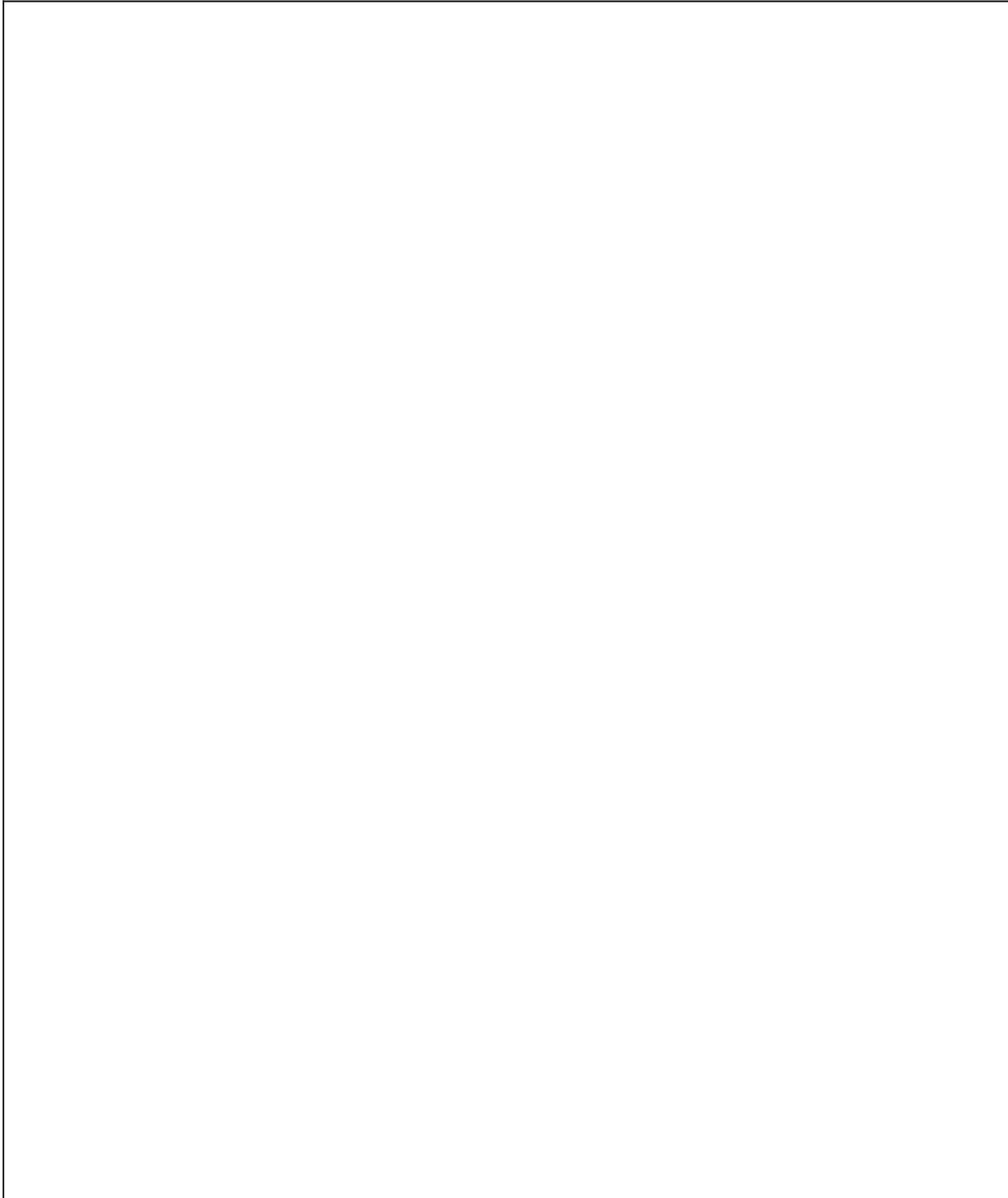
<p><b>JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE EXIGENCIAS DE BIENESTAR TÉRMICO, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SEGURIDAD:</b></p>   
<p><b>ESTIMACIÓN DEL CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primaria: _____</li> <li>• Emisiones de CO<sub>2</sub>: _____</li> </ul>



**Comunidad  
de Madrid**

Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

**12.- Planos**





**Comunidad  
de Madrid**

Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

**13.- Esquemas**

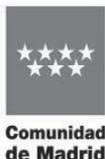
Empty rectangular box for diagrams.

**Comunidad  
de Madrid**Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

14.- Firmas	
<b>Identificación del profesional instalador habilitado:</b> Nombre y apellidos: ____ NIF: ____	<b>Sello empresa instaladora habilitada</b>
<b>Firma del profesional instalador habilitado:</b>  Fecha: ____	

<b>Identificación del técnico titulado competente:</b> Nombre y apellidos: ____ NIF: ____
<b>Firma del técnico titulado competente:</b>  Fecha: ____

Puede consultar la información referida al deber de información de protección de datos personales en las páginas siguientes.



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

## Información sobre Protección de Datos

### 1. Responsable del tratamiento de sus datos

**Responsable:** Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, D.G. de Transición Energética y Economía Circular (Medio Ambiente).

**Domicilio social:** Consultar [www.comunidad.madrid/centros](http://www.comunidad.madrid/centros)

**Contacto Delegado de Protección de Datos:** [protecciondatosmambiente@madrid.org](mailto:protecciondatosmambiente@madrid.org).

### 2. ¿En qué Actividades de Tratamiento están incluidos mis datos personales y con qué fines se tratarán?

SGIE

En cumplimiento de lo establecido por el Reglamento (UE) 2016/679, de Protección de Datos Personales, sus datos serán tratados para las siguientes finalidades:

Recabar los datos de las instalaciones afectadas por reglamentos de seguridad industrial cuya tramitación está externalizada, así como el control y seguimiento de las inspecciones de dichas instalaciones.

### 3. ¿Cuál es la legitimación en la cual se basa la licitud del tratamiento?

RGPD 6.1 c) el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una obligación legal aplicable al responsable del tratamiento.

RGPD 6.1 e) el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento.

LO 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la CM. Decreto 38/2002, de 28 de febrero, regula Entidades de Control Reglamentario Instalaciones Industriales CM.

### 4. ¿Cómo ejercer sus derechos? ¿Cuáles son sus derechos cuando nos facilita sus datos?

Puede ejercitar, si lo desea, los derechos de acceso, rectificación y supresión de datos, así como solicitar que se limite el tratamiento de sus datos personales, oponerse al mismo, solicitar en su caso la portabilidad de sus datos, así como a no ser objeto de una decisión individual basada únicamente en el tratamiento automatizado, incluida la elaboración de perfiles.

Según la Ley 39/2015, el RGPD (UE) y la Ley Orgánica 3/2018, puede ejercitar sus derechos por [Registro Electrónico](#) o [Registro Presencial](#) o en los lugares y formas previstos en el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, preferentemente mediante el formulario de solicitud

["Ejercicio de derechos en materia de protección de datos personales"](#). **5. Tratamientos que incluyen decisiones automatizadas, incluida la elaboración de perfiles, con efectos jurídicos o relevantes.**

No se realizan.

### 6. ¿Por cuánto tiempo conservaremos sus datos personales?

Los datos personales proporcionados se conservarán por el siguiente periodo:

Periodo indeterminado

Los datos se mantendrán de forma indefinida mientras el interesado no solicite su supresión o ejercite su derecho de oposición.

### 7. ¿A qué destinatarios se comunicarán sus datos? Otros órganos de la Comunidad de Madrid por obligación legal. Administración General del Estado. Instituto para la diversificación y ahorro de la energía ( IDAE).

### 8. Transferencias Internacionales.

No.

### 9. Derecho a retirar el consentimiento prestado para el tratamiento en cualquier momento.

Cuando el tratamiento esté basado en el consentimiento explícito, tiene derecho a retirar el consentimiento en cualquier momento, sin que ello afecte a la licitud del tratamiento basado en el consentimiento previo a su retirada.

### 10. Derecho a presentar una reclamación ante la Autoridad de Control.

Tiene derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos <http://www.aepd.es> si no está conforme con el tratamiento que se hace de sus datos personales.

### 11. Categoría de datos objeto de tratamiento.

Datos de carácter identificativo.

### 12. Fuente de la que procedan los datos

Interesado y Terceros

### Más Información.

Puede consultar más información y la normativa aplicable en materia de protección de datos en la web de la Agencia Española de Protección de Datos <https://www.aepd.es>, así como en el siguiente enlace: [www.comunidad.madrid/protecciondedato](http://www.comunidad.madrid/protecciondedato).

## FECHAS Y SELLO EICI

	<b>Nº Expediente:</b>  <b>Fecha de registro:</b>
--	--

<b>CERTIFICADO DE MONTAJE DE LA INSTALACIÓN          PARA POTENCIA SUPERIOR A 70kW          Instalaciones conforme al Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio</b>	<b>MODELO          IT 3.1.6</b>
--	-------------------------------------

<b>TIPO DE INSTALACIÓN</b>			
CALEFACCIÓN <input type="checkbox"/>	AGUA CALIENTE SANITARIA <input type="checkbox"/>	VENTILACIÓN <input type="checkbox"/>	AIRE ACONDICIONADO <input type="checkbox"/>

<b>DATOS DE LA INSTALACIÓN</b>			
SITUACIÓN: .....			
MUNICIPIO: .....	PROVINCIA: .....	CP: .....	
TITULAR/USUARIO: .....			

<b>AUTOR/A DEL PROYECTO</b>	
APELLIDOS Y NOMBRE: .....	
AFILIADO/A AL COLEGIO: .....	Nº COLEGIADO/A: .....

<b>EMPRESA INSTALADORA</b>	
DENOMINACIÓN: .....	
Nº REGISTRO DE EMPRESA INSTALADORA: .....	

<b>INSTALADOR/A HABILITADO/A</b>	
APELLIDOS Y NOMBRE: .....	
Nº DE CARNÉ: .....	CCAA EXPEDICIÓN CARNÉ: .....

El Director Técnico de la instalación, y el Instalador Autorizado, certifican que la presente instalación ha sido realizada de acuerdo con el Proyecto, que en su ejecución se han tenido en cuenta y se cumplen las Disposiciones relativas a las energías utilizadas, así como el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y sus Instrucciones Técnicas Complementarias aprobadas por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

....., a .....de .....de .....

Firma del Instalador habilitado,

Sello de Empresa Instaladora,

Firma del Director Técnico,

Visado del Colegio Oficial o declaración responsable  
(si procede)

**FECHAS Y SELLO EICI**

	<b>Nº Expediente:</b>  <b>Fecha de registro:</b>
--	--

<b>CERTIFICADO DE INSTALACIÓN</b> <b>PARA POTENCIA SUPERIOR A 70kW</b> Instalaciones conforme al Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio	<b>MODELO</b> <b>IT 3.1.7</b>
---	----------------------------------

<b>TIPO DE INSTALACIÓN</b>			
CALEFACCIÓN <input type="checkbox"/>	AGUA CALIENTE SANITARIA <input type="checkbox"/>	VENTILACIÓN <input type="checkbox"/>	AIRE ACONDICIONADO <input type="checkbox"/>

<b>DATOS DE LA INSTALACIÓN</b>			
SITUACIÓN: .....			
MUNICIPIO: .....		PROVINCIA: .....CP: .....	
TITULAR/USUARIO: .....			

<b>AUTOR/A DEL PROYECTO</b>	
APELLIDOS Y NOMBRE: .....	
AFILIADO/A AL COLEGIO: ..... Nº COLEGIADO/A: .....	

<b>EMPRESA INSTALADORA</b>	
DENOMINACIÓN: .....	
Nº REGISTRO DE EMPRESA INSTALADORA: .....	

<b>INSTALADOR/A HABILITADO/A</b>	
APELLIDOS Y NOMBRE: .....	
Nº DE CARNET: ..... TIPO DE CARNET: .....	

PRUEBAS EFECTUADAS CON RESULTADOS SATISFACTORIOS	FECHA
Prueba de Equipos (IT 2.2.1)	
Prueba de estanqueidad de redes de tuberías de agua (IT 2.2.2)	
Prueba de estanqueidad de circuitos frigoríficos (IT 2.2.3)	
Prueba de libre dilatación (IT 2.2.4)	
Prueba de recepción de redes de conductos de aire (IT 2.2.5)	
Prueba de estanqueidad de chimeneas (IT 2.2.6)	
Pruebas Finales (IT 2.2.7)	
Pruebas de eficiencia energética (IT 2.4)	

VALORES DE PRUEBAS	$p_{m\acute{a}x}^{*1}$	$p_{prueba}^{*2}$
Circuitos cerrados agua fría y agua caliente a Tmax de servicio < 100°C		
Tuberías para ACS		
Circuito 1º solar		

\*1 Presión máxima de trabajo a temperatura de servicio  
 \*2 Presión a la que se realiza la prueba de resistencia mecánica.

RENDIMIENTO	$\eta_{100\% \text{ Pnominal}} (\%)$	$\eta_{\text{medido a } 100\% \text{ Pnominal}} (\%)$	$\eta_{30\% \text{ Pnominal}} (\%)$	$\eta_{\text{medido a } 30\% \text{ Pnominal}} (\%)$
Generador de calor 1				
Generador de calor 2				
Generador de calor 3				
RENDIMIENTO	EER al ____%	EER medido al ____%	COP al ____%	COP medido al ____%
Generador de calor y/o frío 1				
Generador de calor y/o frío 2				
Generador de calor y/o frío 3				
Generador de ACS 1				
Generador de ACS 2				
Generador de ACS 3				
RENDIMIENTO	$\eta_{100\% \text{ Pnominal}} (\%)$	$\eta_{\text{medido a } 100\% \text{ Pnominal}} (\%)$	$\eta_{30\% \text{ Pnominal}} (\%)$	$\eta_{\text{medido a } 30\% \text{ Pnominal}} (\%)$
Generador de ACS 1				
Generador de ACS 2				
Generador de ACS 3				

De acuerdo con las medidas y pruebas realizadas, con resultados satisfactorios, certifico que la presente instalación está de acorde con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y sus Instrucciones Técnicas Complementarias aprobadas por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

....., a.....de.....de.....

Firma del Instalador habilitado,

Sello de Empresa Instaladora,

De acuerdo con las medidas y pruebas realizadas, con resultados satisfactorios, certifico que la presente instalación está de acorde con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y sus Instrucciones Técnicas Complementarias aprobadas por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, así como que ha sido ejecutada conforme al proyecto y sus modificaciones, presentado a registro ante la Entidad de Inspección y Control Industrial correspondiente.

....., a.....de.....de.....

Firma del Director Técnico.

Visado del Colegio Oficial o declaración responsable  
(si procede)

**FECHAS Y SELLO EICI**

	<b>Nº Expediente:</b>  <b>Fecha de registro:</b>
--	--

<b>CERTIFICADO DE INSTALACIÓN</b> <b>PARA POTENCIA MAYOR O IGUAL A 5kW Y MENOR O IGUAL A 70kW</b> <b>Instalaciones conforme al Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio</b>	<b>MODELO</b> <b>IT 3.1.8</b>
---	----------------------------------

<b>TIPO DE INSTALACIÓN</b>			
CALEFACCIÓN <input type="checkbox"/>	AGUA CALIENTE SANITARIA <input type="checkbox"/>	VENTILACIÓN <input type="checkbox"/>	AIRE ACONDICIONADO <input type="checkbox"/>

<b>DATOS DE LA INSTALACIÓN</b>		
SITUACIÓN: .....		
MUNICIPIO: .....	PROVINCIA: .....	CP: .....
TITULAR/USUARIO: .....		

<b>AUTOR/A DEL PROYECTO</b>	
APELLIDOS Y NOMBRE: .....	
AFILIADO/A AL COLEGIO: .....	Nº COLEGIADO/A: .....

<b>EMPRESA INSTALADORA</b>	
DENOMINACIÓN: .....	
Nº REGISTRO DE EMPRESA INSTALADORA: .....	

<b>INSTALADOR/A HABILITADO/A</b>	
APELLIDOS Y NOMBRE: .....	
Nº DE CARNET: .....	TIPO DE CARNET: .....

PRUEBAS EFECTUADAS CON RESULTADOS SATISFACTORIOS	FECHA
Prueba de Equipos (IT 2.2.1)	
Prueba de estanqueidad de redes de tuberías de agua (IT 2.2.2)	
Prueba de estanqueidad de circuitos frigoríficos (IT 2.2.3)	
Prueba de libre dilatación (IT 2.2.4)	
Prueba de recepción de redes de conductos de aire (IT 2.2.5)	
Prueba de estanqueidad de chimeneas (IT 2.2.6)	
Pruebas Finales (IT 2.2.7)	
Pruebas de eficiencia energética (IT 2.4)	

VALORES DE PRUEBAS	$p_{m\acute{a}x}^{*1}$	$p_{prueba}^{*2}$
Circuitos cerrados agua fría y agua caliente a Tmax de servicio < 100°C		
Tuberías para ACS		
Circuito 1º solar		

\*1 Presión máxima de trabajo a temperatura de servicio

\*2 Presión a la que se realiza la prueba de resistencia mecánica.

<b>RENDIMIENTO</b>	$\eta_{100\%}$ Pnominal (%)	$\eta_{medido}$ a 100% Pnominal (%)	$\eta_{30\%}$ Pnominal (%)	$\eta_{medido}$ a 30% Pnominal (%)
Generador de calor 1				
Generador de calor 2				
Generador de calor 3				
<b>RENDIMIENTO</b>	EER al ____%	EER medido al ____%	COP al ____%	COP medido al ____%
Generador de calor y/o frío 1				
Generador de calor y/o frío 2				
Generador de calor y/o frío 3				
Generador de ACS1				
Generador de ACS2				
Generador de ACS3				
<b>RENDIMIENTO</b>	$\eta_{100\%}$ Pnominal (%)	$\eta_{medido}$ a 100% Pnominal (%)	$\eta_{30\%}$ Pnominal (%)	$\eta_{medido}$ a 30% Pnominal (%)
Generador de ACS 1				
Generador de ACS 2				
Generador de ACS 3				

De acuerdo con las medidas y pruebas realizadas, con resultados satisfactorios, certifico que la presente instalación está de acuerdo con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y sus Instrucciones Técnicas Complementarias aprobadas por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

....., a .....de .....de .....

Firma del Instalador habilitado,

Sello de Empresa Instaladora,

Firma del Director Técnico. (1)

Visado del Colegio Oficial o declaración responsable  
(si procede)

(1) Solo si el autor de la memoria es Técnico Titulado



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

Número de expediente:  
Fecha y sello de la EICI:

**SOLICITUD DE REGISTRO DE INSTALACIÓN TÉRMICA EN EDIFICIO  
(CALEFACCIÓN – CLIMATIZACIÓN – AGUA CALIENTE SANITARIA)  
PARA POTENCIA SUPERIOR A 70kW  
Instalaciones conforme al Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio**

**MODELO  
IT 3.1.9**

**1.- Datos del titular de la instalación:**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre/Razón Social			Correo electrónico	
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Localidad				

**2.- Datos del representante del titular (Obligatorio si el titular no es persona física):**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre/Razón Social			Correo electrónico	
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Localidad				

**3.- Ubicación de la instalación:**

Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	PRESUPUESTO TOTAL (sin IVA)	
Localidad				

**4. Datos de la persona autorizada para la tramitación del expediente:**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre			Correo electrónico	
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Localidad				

**5.- Datos del Proyectista y del Proyecto:**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre			Correo electrónico	
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Afiliado al Colegio <sup>(1)</sup>				Nº Colegiado
Fecha Visado del Proyecto				Nº Visado

(1) En el caso de que el proyecto no se presente visado, el Ingeniero deberá aportar la documentación:

- Declaración responsable a presentar junto al proyecto
- Declaración responsable a presentar junto al Certificado de dirección de obra
- Fotocopia del Título



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

**6.-Datos del Director de Obra:**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre		Correo electrónico		
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Afiliado al Colegio (1)			Nº Colegiado	
Pertenece a la empresa instaladora <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No				

**7.-Datos de la empresa instaladora y del instalador**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre/Razón Social		Correo electrónico		
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
<b>Instalador</b>				
NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre		Correo electrónico		
Nº carné		CCAA expide carné		

**8.-Datos de la empresa instaladora en baja tensión, en su caso:**

NIF	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre/Razón Social		Correo electrónico		
Dirección	Tipo de vía	Nombre vía		Nº
Bloque	Portal	Escalera	Piso	Puerta
Provincia		CP	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil

**9.-Documentación aportada:**

TIPO DE DOCUMENTO	Se aporta en la solicitud
Justificante de pago de la tasa a la Dirección General de Transición Energética y Economía Circular	<input type="checkbox"/>
Justificante de pago de la tarifa a la EICI	<input type="checkbox"/>
<b>PROYECTO</b> redactado y firmado por titulado competente (visado o acompañado de una declaración responsable). Incluyendo:	<input type="checkbox"/>
a) Justificación de que las soluciones propuestas cumplen las exigencias de bienestar térmico e higiene, eficiencia energética y seguridad del RITE y demás normativa aplicable.	
b) Las características técnicas mínimas que deben reunir los equipos y materiales que conforman la instalación proyectada, así como sus condiciones de suministro y ejecución, las garantías de calidad y el control de recepción en obra que deba realizarse.	
c) Las verificaciones y las pruebas que deban efectuarse para realizar el control de la ejecución de la instalación y el control de la instalación terminada.	
d) Las instrucciones de uso y mantenimiento de acuerdo con las características específicas de la instalación, mediante la elaboración de un «Manual de Uso y Mantenimiento» que contendrá las instrucciones de seguridad, manejo y maniobra, así como los programas de funcionamiento, mt mantenimiento preventivo y gestión energética de la instalación proyectada, de acuerdo con la IT 3 del RITE.	
e) Estudio de seguridad y salud.	



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

**Comunidad  
de Madrid**

<p>f) En el caso de Geotermia: Declaración expresa de disponer de la autorización correspondiente de las perforaciones para la instalación geotérmica (Resolución de la Dirección General de Promoción Económica e Industrial de aprobación del proyecto de ejecución de las perforaciones para la instalación geotérmica y la comunicación del Certificado Final de Obra al mismo Órgano).</p> <p>g) En instalaciones con focos contaminantes (district-heating (0102), combustión en el sector comercial (0201) y residencial (0202), según RD100/2011) se requerirá Autorización de puesta en servicio para los grupos A y B, y acreditación de Notificación al Órgano Competente para el grupo C.</p>	
<b>CERTIFICADO DE MONTAJE</b> (Modelo IT 3.1.6)	<input type="checkbox"/>
Licencia de obras. (Si procede justificar aplicación de otra versión RITE)	<input type="checkbox"/>
<b>RESUMEN TÉCNICO</b>	<input type="checkbox"/>

<b>DOCUMENTACIÓN ADICIONAL en caso de CIRCUITOS PRIMARIOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS INCLUIDOS EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL RSIF.</b>	Se aporta en la solicitud
Certificado de la instalación frigorífica suscrito por la empresa frigorista/RITE (de acuerdo con la IF-10).	<input type="checkbox"/>
Declaraciones de conformidad de los equipos a presión de acuerdo con el Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, y el Real Decreto 108/2016, de 18 de marzo y, en su caso, de los accesorios de seguridad o presión.	<input type="checkbox"/>
Declaraciones de conformidad CE de acuerdo con el Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, de la instalación como conjunto, cuando se trate de equipos compactos.	<input type="checkbox"/>
Certificado de instalación eléctrica firmado por instalador electricista habilitado en baja tensión (diligenciado o copia de la solicitud) o en su defecto informe emitido por la empresa instaladora de baja tensión en el cual se describa la instalación, indicando que la misma cumple los requisitos técnicos de la reglamentación vigente en el momento de la fecha de realización de la instalación y que se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.	<input type="checkbox"/>
<b><u>INSTALACIONES DE NIVEL 1:</u></b>	<input type="checkbox"/>
Memoria Técnica, según modelo oficial, firmada por instalador frigorista/RITE, y empresa frigorista/RITE habilitada o por técnico titulado competente.	<input type="checkbox"/>
<b><u>INSTALACIONES DE NIVEL 2 CON MEMORIA Y REFRIGERANTE A2L:</u></b>	
Memoria Técnica, según modelo oficial, firmada por instalador frigorista/RITE y empresa instaladora frigorista/RITE habilitada o por técnico titulado competente.	<input type="checkbox"/>
Documento que incluya cálculo justificativo de que la instalación cumple con las exigencias de este Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas (RSIF) en cuanto a: dimensiones del local, altura de montaje del equipo sobre el suelo, carga máxima admitida y medidas de seguridad adoptadas. Dicho documento estará firmado por el instalador frigorista o por técnico titulado competente en el caso de que no se sobrepasen los límites de carga según se establecen en las tablas A y B del Apéndice 1 de la IF04 o por un técnico titulado competente si se sobrepasan los límites de carga.	<input type="checkbox"/>
«Análisis de riesgo» de la instalación, en caso de que se sobrepase la carga máxima de refrigerante admitida el RSIF, documentando que se trata de una zona de extensión despreciable (ED) según norma UNE-EN 60079-10-1.	<input type="checkbox"/>
Certificado de la empresa frigorista, firmado por su representante legal, confirmando que cumple los requisitos para la instalación y manejo de sistemas e instalaciones que utilicen gases de la clase A2L.	<input type="checkbox"/>
Contrato de mantenimiento con una empresa frigorista, siempre que la empresa no sea empresa automantenedora.	<input type="checkbox"/>
<b><u>INSTALACIONES DE NIVEL 2:</u></b>	<input type="checkbox"/>



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

**Comunidad  
de Madrid**

Proyecto redactado y firmado por titulado competente (visado o acompañado de una declaración responsable).	<input type="checkbox"/>
Certificado Técnico de Dirección de Obra, según el modelo indicado en la instrucción técnica IF-10.	<input type="checkbox"/>
Certificado de la instalación suscrito por la empresa frigorista y el director de la instalación, según el modelo indicado en la instrucción técnica IF-10. Y, en su caso, documentación de la empresa de gases fluorados.	<input type="checkbox"/>
Contrato de mantenimiento con una empresa frigorista, siempre que la empresa no sea automantenedora.	<input type="checkbox"/>
Si refrigerantes de media y baja seguridad (L2 y L3), copia de la póliza del seguro de responsabilidad civil u otra garantía equivalente, por un importe mínimo de 500.000 €, suscrita por el titular.	<input type="checkbox"/>
<b><u>INSTALACIONES EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DE LA IF-20 DEL RSIF:</u></b>	<input type="checkbox"/>
Memoria Técnica, según modelo oficial, firmada por instalador frigorista/RITE y empresa instaladora frigorista/RITE habilitada o por técnico titulado competente.	<input type="checkbox"/>

En ....., a..... de..... de.....

<b>FIRMA TITULAR / REPRESENTANTE</b>



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

## RESUMEN TÉCNICO

### 1.- Datos Técnicos Generales de IT

#### TIPO

- Calefacción
- ACS
- Ventilación
- Aire Acondicionado

Potencia Nominal (kW): \_\_\_\_

Fecha de solicitud de licencia de obra (en su defecto, fecha de redacción del proyecto): \_\_\_\_

INSTALACIÓN:  NUEVA  REFORMA / AMPLIACIÓN DE EXISTENTE

OBSERVACIONES (alcance de la reforma): \_\_\_\_\_

En caso de Reforma/Ampliación:

Potencia total inicial: \_\_\_\_ Potencia a modificar: \_\_\_\_ Potencia total final: \_\_\_\_

#### FUENTES DE ENERGÍA

- Gas Natural
- GLP
- Gasóleo
- Electricidad
- Solar Térmica
- Solar FV
- Biomasa (pellets)
- Biomasa (astillas)
- Biomasa (hueso de aceitunas)

Otros: \_\_\_\_

Conjunto de instalaciones con generación de calor o frío individualizadas:  Si  No

#### TIPO DE USO DEL EDIFICIO

- Administrativo
- Comercial
- Docente
- Residencial Privado Unifamiliar
- Residencial Privado Colectivo
- Residencial Público

Número de Viviendas: \_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_

SI EXISTE SALA DE MÁQUINAS, ¿ES DE ALTO RIESGO?  Si  No

#### TIPO DE EMISORES

- Radiadores
- Suelo Radiante
- Fan Coil
- Expansión Directa
- Conductos
- Otros: \_\_\_\_

¿La instalación tiene Circuito Frigorífico Primario?:  Si  No  Sí, pero sólo aplica artículo 21.6 del RSIF

Clasificación de la Instalación Frigorífica:

- Nivel 1
- Nivel 2 con memoria y A2L
- Nivel 2
- Instalaciones en el ámbito de aplicación de la IF-20



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

**Comunidad  
de Madrid**

## 2.- Datos Calefacción

### TIPO

- Agua - Agua                       Aire - Agua  
 Agua - Aire                       Aire - Aire

Potencia térmica nominal total en calefacción (kW): \_\_\_\_

Potencia nominal del mayor generador de calor (kW): \_\_\_\_

N.º de generadores de calor: \_\_\_\_

### TIPO DE GENERADOR DE CALOR

- Caldera                       Bomba de calor                       Otro

Rendimiento medio estacional declarado del generador de calor de mayor potencia (%): \_\_\_\_

Rendimiento instantáneo máximo del generador de calor de mayor potencia (%): \_\_\_\_

Número de chimeneas: \_\_\_\_                      Diámetro: \_\_\_\_                      Material: \_\_\_\_

## 3.- Datos Aire Acondicionado

Tipo de sistema:                       Agua –Agua                       Aire-Agua                       Aire – Aire

Potencia térmica nominal total en generación de frío (kW): \_\_\_\_

N.º de generadores de frío: \_\_\_\_

Rendimiento medio estacional declarado del generador de frío de mayor potencia (%): \_\_\_\_

Rendimiento Eléctrico Equivalente (EER) del generador de frío de mayor potencia (%): \_\_\_\_

¿Dispone de sistema de enfriamiento adiabático?:                       Si                       No

¿Dispone de sistema de enfriamiento gratuito?:                       Si                       No

N.º de torres de refrigeración: \_\_\_\_                      Tipo:                       Abiertas                       Cerradas

Potencia máxima de disipación de calor de la torre de refrigeración de mayor potencia (kW): \_\_\_\_

**Comunidad  
de Madrid**Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR**4.- Datos Ventilación**Tipo de sistema:  Centralizado  Individual

Potencia total en ventiladores (kW): \_\_\_\_

Potencia máxima del mayor ventilador (kW): \_\_\_\_

Caudal total de aire extracción (m<sup>3</sup>/h): \_\_\_\_

Eficiencia de la recuperación de calor del aire de extracción (%):

Eficacia del filtrado del aire de renovación:  G4  F5  F6  F7  F8  F9**5.- Datos ACS**

Tipo de Sistema:

- Centralizado
- Descentralizado
- Producción renovable centralizada con apoyo y acumulación descentralizado
- Producción renovable centralizada con apoyo descentralizado y acumulación centralizada

Demanda diaria de ACS a 60 °C (litros/día): \_\_\_\_

Potencia térmica nominal total de la producción de ACS (kW): \_\_\_\_

Sistema de aprovechamiento de fuentes de energía renovables:

- BdC geotérmica  Solar Térmica  Biomasa  No aplica
- BdC Aerotérmica  Solar Fotovoltaica  Otros

Potencia máxima del sistema de producción renovable de ACS (kW): \_\_\_\_\_

Rendimiento medio estacional del sistema de producción renovable de ACS (%): \_\_\_\_\_

Tipo de acumulación de ACS:  Centralizada  DescentralizadaTipo de generador de calor:  Caldera  Bomba de calor  Otro

Volumen máximo de acumulación de ACS (litros): \_\_\_\_\_





Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

N.º intercambiadores horizontales: \_\_\_\_

Longitud media intercambiadores: \_\_\_\_

¿Técnica minera?  Si  No

¿Cimentaciones activas?  Si  No

**9.- Datos Solar**

Tipo:  Térmica  Fotovoltaica

Potencia pico total estimada (kW): \_\_\_\_

Número de paneles: \_\_\_\_

Superficie total de captación (m<sup>2</sup>): \_\_\_\_

Energía renovable aportada al año (kWh/año): \_\_\_\_

**10.- Datos Circuito Frigorífico**

Clasificación del refrigerante (inflamabilidad y toxicidad):  L1  L2  L3  A2L

Denominación del refrigerante: \_\_\_\_

Carga total de refrigerante (kg): \_\_\_\_

Potencia total en compresores (kW): \_\_\_\_

Toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> del sistema frigorífico: \_\_\_\_

Refrigerante fluorado:  Si  No

**11.- Cumplimiento de IT's**

LA INSTALACIÓN CUMPLE CON LA IT 1.1 (BIENESTAR E HIGIENE)  MÉTODO ALTERNATIVO

LA INSTALACIÓN CUMPLE CON LA IT 1.2 (EFICIENCIA ENERGÉTICA)  MÉTODO ALTERNATIVO

LA INSTALACIÓN CUMPLE CON LA IT 1.3 (SEGURIDAD)  MÉTODO ALTERNATIVO

JUSTIFICAR METODO ALTERNATIVO UTILIZADO:

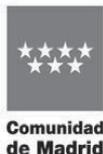
\_\_\_\_

**Comunidad  
de Madrid**Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

12.-Firmas	
<b>Identificación del profesional instalador habilitado:</b> Nombre y apellidos: ____ NIF: ____	<b>Sello empresa instaladora habilitada</b>
<b>Firma del profesional instalador habilitado:</b>   <b>Fecha:</b> ____	

<b>Identificación del técnico titulado competente:</b> Nombre y apellidos: ____ NIF: _____
<b>Firma del técnico titulado competente:</b>   <b>Fecha:</b> ____

Puede consultar la información referida al deber de información de protección de datos personales en las páginas siguientes.



Dirección General de Transición Energética  
y Economía Circular  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

## Información sobre Protección de Datos

### 1. Responsable del tratamiento de sus datos

**Responsable:** Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, D.G. de Transición Energética y Economía Circular (Medio Ambiente).

**Domicilio social:** Consultar [www.comunidad.madrid/centros](http://www.comunidad.madrid/centros)

**Contacto Delegado de Protección de Datos:** [protecciondatosmambiente@madrid.org](mailto:protecciondatosmambiente@madrid.org).

### 2. ¿En qué Actividades de Tratamiento están incluidos mis datos personales y con qué fines se tratarán?

SGIE

En cumplimiento de lo establecido por el Reglamento (UE) 2016/679, de Protección de Datos Personales, sus datos serán tratados para las siguientes finalidades:

Recabar los datos de las instalaciones afectadas por reglamentos de seguridad industrial cuya tramitación está externalizada, así como el control y seguimiento de las inspecciones de dichas instalaciones.

### 3. ¿Cuál es la legitimación en la cual se basa la licitud del tratamiento?

RGPD 6.1 c) el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una obligación legal aplicable al responsable del tratamiento.

RGPD 6.1 e) el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento.

LO 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la CM. Decreto 38/2002, de 28 de febrero, regula Entidades de Control Reglamentario Instalaciones Industriales CM.

### 4. ¿Cómo ejercer sus derechos? ¿Cuáles son sus derechos cuando nos facilita sus datos?

Puede ejercitar, si lo desea, los derechos de acceso, rectificación y supresión de datos, así como solicitar que se limite el tratamiento de sus datos personales, oponerse al mismo, solicitar en su caso la portabilidad de sus datos, así como a no ser objeto de una decisión individual basada únicamente en el tratamiento automatizado, incluida la elaboración de perfiles.

Según la Ley 39/2015, el RGPD (UE) y la Ley Orgánica 3/2018, puede ejercitar sus derechos por [Registro Electrónico](#) o [Registro Presencial](#) o en los lugares y formas previstos en el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, preferentemente mediante el formulario de solicitud "[Ejercicio de derechos en materia de protección de datos personales](#)".

### 5. Tratamientos que incluyen decisiones automatizadas, incluida la elaboración de perfiles, con efectos jurídicos o relevantes.

No se realizan.

### 6. ¿Por cuánto tiempo conservaremos sus datos personales?

Los datos personales proporcionados se conservarán por el siguiente periodo:

Periodo indeterminado

Los datos se mantendrán de forma indefinida mientras el interesado no solicite su supresión o ejercite su derecho de oposición.

### 7. ¿A qué destinatarios se comunicarán sus datos? Otros órganos de la Comunidad de Madrid por obligación legal. Administración General del Estado. Instituto para la diversificación y ahorro de la energía ( IDAE).

### 8. Transferencias Internacionales.

No.

### 9. Derecho a retirar el consentimiento prestado para el tratamiento en cualquier momento.

Cuando el tratamiento esté basado en el consentimiento explícito, tiene derecho a retirar el consentimiento en cualquier momento, sin que ello afecte a la licitud del tratamiento basado en el consentimiento previo a su retirada.

### 10. Derecho a presentar una reclamación ante la Autoridad de Control.

Tiene derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos <http://www.aepd.es> si no está conforme con el tratamiento que se hace de sus datos personales.

### 11. Categoría de datos objeto de tratamiento.

Datos de carácter identificativo.

### 12. Fuente de la que procedan los datos

Interesado y Terceros

### Más Información.

Puede consultar más información y la normativa aplicable en materia de protección de datos en la web de la Agencia Española de Protección de Datos <https://www.aepd.es>, así como en el siguiente enlace: [www.comunidad.madrid/protecciondedatos](http://www.comunidad.madrid/protecciondedatos).

