

CATÁLOGO DE MEDIDAS

SISTEMA CAE

JUNIO 2025



Catálogo de fichas técnicas de medidas estandarizadas de eficiencia energética

ÍNDICE

Sector agropecuario

AGR010: Pantallas térmicas en invernaderos

AGR020: Recuperación del calor del proceso de preenfriamiento de la leche para usos térmicos en la explotación ganadera

Sector industrial

IND010: Mejora del aislamiento de tuberías y superficies planas de instalaciones y equipos utilizados en procesos industriales para temperaturas de más de 60°

IND020: Sustitución del refrigerante de una instalación frigorífica

IND030: Sustitución de compresor para instalación frigorífica

IND040: Sustitución de caldera de combustión existente por bomba de calor

IND050: Sustitución del sistema de iluminación por sistema con fuentes luminosas y/o luminarias tipo LED

IND060: Sustitución de generador para climatización por bomba de calor de accionamiento eléctrico

IND070: Sustitución de bomba de alta presión por una bomba de pistones axiales

IND080: Instalación de una cámara isobárica o intercambiador de presión (CIP)

IND081: Sustitución del recuperador, cámara isobárica o intercambiador de presión (CIP)

IND090: Sustitución o reemplazo de compresor de aire por uno más eficiente

IND110: Recuperación de calor de un compresor para uso de calefacción

IND120: Sustitución de quemador modulante de caldera de combustión de gas

IND140: Reforma, sustitución o nueva instalación de planta enfriadora de procesos de alta eficiencia

IND150: Central frigorífica de alta eficiencia con sistemas de refrigeración directa

IND160: Unidad condensadora de alta eficiencia

IND170: Sustitución de motores eléctricos de inducción

IND180: Sustitución de intercambiador/es de calor para la reducción de la resistividad térmica en sistemas industriales

IND190: División de líneas de evaporación en instalación frigorífica centralizada

IND200: Implantación de sistemas economizadores o multietapa, en instalación frigorífica centralizada o compacta.

IND210: Reducción de la presión de condensación en instalación frigorífica centralizada o compacta por cambio a tecnología más eficiente

IND220: Aumento de la presión de evaporación por cambio a tecnología más eficiente en una instalación frigorífica centralizada o compacta.

IND230: Recuperación de calor desde procesos exotérmicos a otros procesos endotérmicos de la misma planta

IND240: Implantación de variador de velocidad

IND250: Sustitución total o parcial de la instalación térmica por tecnología solar térmica

IND260: Sustitución de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI)

IND270: Sustitución de transporte neumático de sólidos por sistema de transporte mecánico

IND280: Sustitución de bomba por otra más eficiente

IND290: Recuperación de calor en circuito frigorífico

TER010: Rehabilitación de la envolvente térmica de edificios terciarios existentes con superficie afectada mayor del 25%

TER011: Rehabilitación de la envolvente térmica de edificios terciarios existentes con superficie afectada mayor del 25% (Canarias)

TER020: Rehabilitación de la parte opaca de la envolvente térmica de edificios terciarios con superficie afectada inferior o igual del 25 % de la envolvente térmica final

TER021: Rehabilitación de la parte opaca de la envolvente térmica de edificios terciarios con superficie afectada inferior o igual del 25 % de la envolvente térmica final (Canarias)

TER030: Sustitución del sistema de iluminación por sistema con fuentes luminosas y/o luminarias tipo LED

TER040: Sustitución de generador de climatización por bomba de calor de accionamiento eléctrico.

TER050: Sistema de automatización y control para edificios del sector terciario (BACS)

TER060: Renovación o sustitución de ventanas en edificios terciarios existentes

TER061: Renovación o sustitución de ventanas en edificios existentes (Canarias)

TER070: Nueva implantación, sustitución o ampliación de instalación térmica en un edificio y piscina con tecnología solar térmica

TER080: Rehabilitación profunda de un edificio terciario existente

TER090: Sustitución del refrigerante de una instalación frigorífica

TER100: Sustitución de caldera de combustión existente por bomba de calor de accionamiento eléctrico.

TER110: Sustitución de compresor para instalación frigorífica o de climatización

TER120: Sustitución de quemador modulante de caldera de combustión de gas

TER140: Reforma, sustitución o nueva instalación de planta enfriadora de procesos de alta eficiencia

TER150: Reforma, sustitución o nueva instalación de central frigorífica de alta eficiencia con sistemas de refrigeración directa

TER160: Sustitución, reforma o nueva instalación de una unidad condensadora de alta eficiencia

TER170: Hibridación en modo paralelo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios no residenciales ubicados en la zona climática A3 o A4

TER171: Hibridación en modo paralelo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios no residenciales ubicados en la zona climática B3 o B4

TER172: Hibridación en modo paralelo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios no residenciales ubicados en la zona climática C1, C2, C3 o C4

TER173: Hibridación en modo paralelo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios no residenciales ubicados en la zona climática D1, D2 o D3

TER174: Hibridación en modo paralelo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios no residenciales ubicados en la zona climática E1

TER175: Hibridación en modo alternativo de caldera de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios no residenciales ubicados en la zona climática A3 o A4

TER176: Hibridación en modo alternativo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios no residenciales ubicados en la zona climática B3 o B4

TER177: Hibridación en modo alternativo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios no residenciales ubicados en la zona climática C1, C2, C3 o C4

TER178: Hibridación en modo alternativo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios no residenciales ubicados en la zona climática D1, D2 o D3

TER179: Hibridación en modo alternativo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios no residenciales ubicados en la zona climática E1

TER180: Sustitución de las luminarias del sistema de iluminación exterior permanente en horario nocturno

TER181: Sustitución de las luminarias del sistema de iluminación permanente en túneles del vial funcional

TER182: Sustitución de las luminarias del sistema de iluminación exterior temporal en horario nocturno de zonas deportivas al aire libre, aparcamientos exteriores u otras zonas abiertas.

TER 190: Reformado de aparatos de refrigeración para alimentos y bebidas de venta directa

TER200: Sustitución de aparato de refrigeración con función de venta directa

TER210: Sustitución de calderas individuales/colectiva en edificio terciario por conexión a una red de calor

TER220: Sustitución de un sistema de ventilación existente (natural o mecánica), por un sistema de ventilación mecánica con recuperación de calor de alta eficiencia en edificios no residenciales

TER240: Implantación de variador de velocidad

TER260: Sustitución de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI)

TER280: Sustitución de bomba por otra más eficiente

Sector residencial

RES010: Rehabilitación de la envolvente térmica de edificios de viviendas con superficie afectada mayor del 25 %

RES011: Rehabilitación de la envolvente térmica de edificios de viviendas con superficie afectada mayor del 25 % (Canarias)

RES020: Rehabilitación de la parte opaca de la envolvente térmica de edificios de viviendas con superficie afectada inferior o igual al 25 % de la envolvente térmica final

RES021: Rehabilitación de la parte opaca de la envolvente térmica de edificios de viviendas con superficie afectada inferior o igual al 25 % de la envolvente térmica final (Canarias)

RES030: Nueva implantación, sustitución o ampliación de instalación térmica en un edificio y piscina con tecnología solar térmica

RES040: Sistema de automatización y control para viviendas y edificios (BACS)

RES050: Adquisición de frigoríficos de alta eficiencia

RES051: Adquisición de frigorífico-congelador de alta eficiencia

RES052: Adquisición de congelador de alta eficiencia

RES053: Adquisición de lavadoras de alta eficiencia

RES054: Adquisición de lavavajillas de alta eficiencia

RES060: Sustitución de caldera de combustión por una bomba de calor de accionamiento eléctrico.

RES070: Renovación o sustitución de ventanas en edificios de viviendas

RES071: Renovación o sustitución de ventanas en edificios de viviendas (Canarias)

RES080: Rehabilitación profunda de edificios de viviendas

RES090: Hibridación en modo paralelo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios residenciales ubicados en la zona climática A3 o A4

RES091: Hibridación en modo paralelo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios residenciales ubicados en la zona climática B3 o B4

RES092: Hibridación en modo paralelo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios residenciales ubicados en la zona climática C1, C2, C3 o C4

RES093: Hibridación en modo paralelo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios residenciales ubicados en la zona climática D1, D2 o D3

RES094: Hibridación en modo paralelo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios residenciales ubicados en la zona climática E1

RES095: Hibridación en modo alternativo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios residenciales ubicados en la zona climática A3 o A4

RES096: Hibridación en modo alternativo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios residenciales ubicados en la zona climática B3 o B4

RES097: Hibridación en modo alternativo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios residenciales ubicados en la zona climática C1, C2, C3 o C4

RES098: Hibridación en modo alternativo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios residenciales ubicados en la zona climática D1, D2 o D3

RES099: Hibridación en modo alternativo de caldera/s de combustión con bomba de calor de accionamiento eléctrico en edificios residenciales ubicados en la zona climática E1

RES210: Sustitución de calderas individuales/colectiva en edificio residencial por conexión a una red de calor

RES220: Sustitución de un sistema de ventilación existente (natural o mecánica) por un sistema de ventilación mecánica controlada de doble flujo con recuperación de calor

RES230: Sustitución de sistema de ventilación existente (natural o mecánica) por un sistema de ventilación mecánica controlada de simple flujo higrorregulable

RES010S: Rehabilitación de la envolvente térmica de edificios de viviendas con superficie afectada mayor del 25%, para la lucha contra la pobreza energética

RES011S: Rehabilitación de la envolvente térmica de edificios de vivienda con superficie afectada mayor del 25 % (Canarias), para la lucha contra la pobreza energética

RES020S: Rehabilitación de la parte opaca de la envolvente térmica de edificios de viviendas con superficie afectada inferior o igual al 25 % de la envolvente térmica final, para la lucha contra la pobreza energética

RES021S: Rehabilitación de la parte opaca de la envolvente térmica de edificios de viviendas con superficie afectada inferior o igual al 25 % de la envolvente térmica final (Canarias), para la lucha contra la pobreza energética

RES030S: Nueva implantación, sustitución o ampliación de instalación térmica en un edificio y piscina con tecnología solar térmica, para la lucha contra la pobreza energética

RES040S: Sistema de automatización y control para viviendas y edificios (BACS), para la lucha contra la pobreza energética

RES050S: Adquisición de frigoríficos de alta eficiencia, para la lucha contra la pobreza energética

RES051S: Adquisición de frigorífico-congelador de alta eficiencia, para la lucha contra la pobreza energética

RES052S: Adquisición de congelador de alta eficiencia, para la lucha contra la pobreza energética

RES053S: Adquisición de lavadoras de alta eficiencia, para la lucha contra la pobreza energética

RES054S: Adquisición de lavavajillas de alta eficiencia, para la lucha contra la pobreza energética

RES060S: Sustitución de caldera combustible fósil por una bomba de calor tipo aire-aire o aire-agua, para la lucha contra la pobreza energética

RES070S: Renovación o sustitución de ventanas en edificios de viviendas, para la lucha contra la pobreza energética

RES071S: Renovación o sustitución de ventanas en edificios de viviendas (Canarias), para la lucha contra la pobreza energética

RES080S: Rehabilitación profunda de un edificio de viviendas, para la lucha contra la pobreza energética

Sector transporte

TRA010: Sustitución en vehículos a motor de sus neumáticos por otros de mayor eficiencia energética

TRA020: Sistema de telemetría y geoposicionamiento en flota de transporte

TRA030: Vehículo compartido en trayectos de largo recorrido

TRA040: Movilidad colaborativa urbana y metropolitana

TRA050: Sustitución de vehículo de combustión por un vehículo eléctrico puro

