

CAMBIOS ANEXO I ORDEN TED/845/2023 (FICHAS CAEs)

CAMBIOS ANEXO I ORDEN TED/845/2023 (FICHAS CAEs)	1
I. Fichas añadidas	1
a) Sector agrario:	1
b) Sector Industrial	1
c) Sector terciario:	2
d) Sector residencial:	3
e) Sector transporte:	4
II. Entrada en vigor de estas nuevas fichas	5
III. Período de coexistencia entre las fichas antiguas y las nuevas	5
IV. Principales cambios en las fichas existentes	5

I. Fichas añadidas

Dentro de este nuevo catálogo de fichas se ha añadido el ámbito agrario y dentro del ámbito residencial se ha creado una serie de fichas, RESXXXS cuyo fin último es la lucha contra la pobreza energética.

a) Sector agrario:

Se han añadido **2 fichas**:

- **AGR010:** Pantallas térmicas en invernaderos – **página 9** del archivo PDF de la resolución
- **AGR020:** Recuperación del calor por medio de un sistema para el preenfriamiento de la leche. – **página 19** del archivo PDF de la resolución

b) Sector Industrial

Se han añadido **11 fichas**:

- **IND190:** División de líneas de evaporación en instalación frigorífica centralizada – **página 195** del archivo PDF de la resolución.
- **IND200:** Implantación de sistemas economizadores o multietapa, en instalación frigorífica – **página 206** del archivo PDF de la resolución.
- **IND210:** Reducción de la presión de condensación en instalación frigorífica por cambio a tecnología más eficiente – **página 215** del archivo PDF de la resolución.
- **IND220:** Aumento de la presión de evaporación por cambio a tecnología más eficiente – **página 226** del archivo PDF de la resolución.
- **IND230:** Recuperación de calor desde procesos exotérmicos a otros procesos endotérmicos de la misma planta – **página 237** del archivo PDF de la resolución.
- **IND240:** Implantación de variador de velocidad – **página 245** del archivo PDF de la resolución.

- **IND250:** Sustitución total o parcial de la instalación térmica por tecnología solar térmica – **página 252** del archivo PDF de la resolución.
- **IND260:** Sustitución de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) – **página 258** del archivo PDF de la resolución.
- **IND270:** Sustitución de transporte neumático de sólidos por sistema de transporte mecánico. – **página 267** del archivo PDF de la resolución.
- **IND280:** Sustitución de bomba por otra más eficiente – **página 275** del archivo PDF de la resolución.
- **IND290:** Recuperación de calor en circuito frigorífico – **página 283** del archivo PDF de la resolución.

c) Sector terciario:

Se han añadido **18 fichas**:

- **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 – **página 489** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 506** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 523** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 540** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 557** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 574** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 591** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 608** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 625** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 642** del archivo PDF de la resolución.
- **TER180:** Sustitución del sistema de iluminación vial ambiental – **página 659** del archivo PDF de la resolución.
- **TER 190:** Reformado de aparatos de refrigeración para alimentos y bebidas de venta directa – **página 666** del archivo PDF de la resolución.
- **TER200:** Sustitución de aparato de refrigeración con función de venta directa – **página 674**

del archivo PDF de la resolución.

- **TER210:** Sustitución de calderas individuales/colectiva en edificio terciario por conexión a una red de calor – **página 681** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 689** del archivo PDF de la resolución.
- **TER240:** Implantación de variador de velocidad – **página 707** del archivo PDF de la resolución.
- **TER260:** Sustitución de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) – **página 714** del archivo PDF de la resolución.
- **TER280:** Sustitución de bomba por otra más eficiente – **página 723** del archivo PDF de la resolución.

d) Sector residencial:

Se han añadido **28 fichas**:

- **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 – **página 862** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 874** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 886** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 898** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 910** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 922** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 934** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 946** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 958** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 970** del archivo PDF de la resolución.
- **RES210:** Sustitución de calderas individuales/colectiva en edificio residencial por conexión a una red de calor – **página 982** del archivo PDF de la resolución.

- **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 – **página 990** del archivo PDF de la resolución.
- **RES230:** Sustitución de sistema de ventilación existente (natural o mecánica) por un sistema de ventilación mecánica controlada de simple flujo higrorregulable – **página 1002** del archivo PDF de la resolución.
- **RES010S:** Rehabilitación de la envolvente térmica de edificios de viviendas con superficie afectada mayor del 25 %, para la lucha contra la pobreza energética – **página 1012** del archivo PDF de la resolución.
- **RES011S:** Rehabilitación de la envolvente térmica de edificios de vivienda con superficie afectada mayor del 25 % (Canarias), para la lucha contra la pobreza energética – **página 1018** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 1024** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 1030** del archivo PDF de la resolución.
- **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 – **página 1036** del archivo PDF de la resolución.
- **RES040S:** Sistema de automatización y control para viviendas y edificios (BACS), para la lucha contra la pobreza energética – **página 1042** del archivo PDF de la resolución.
- **RES050S:** Adquisición de frigoríficos de alta eficiencia, para la lucha contra la pobreza energética – **página 1048** del archivo PDF de la resolución.
- **RES051S:** Adquisición de frigorífico-congelador de alta eficiencia, para la lucha contra la pobreza energética – **página 1054** del archivo PDF de la resolución.
- **RES052S:** Adquisición de congelador de alta eficiencia, para la lucha contra la pobreza energética – **página 1060** del archivo PDF de la resolución.
- **RES053S:** Adquisición de lavadoras de alta eficiencia, para la lucha contra la pobreza energética – **página 1066** del archivo PDF de la resolución.
- **RES054S:** Adquisición de lavavajillas de alta eficiencia, para la lucha contra la pobreza energética – **página 1072** del archivo PDF de la resolución.
- **RES060S:** Sustitución de caldera combustible fósil por una bomba de calor tipo aireaire o aire-agua, para la lucha contra la pobreza energética – **página 1078** del archivo PDF de la resolución.
- **RES070S:** Renovación o sustitución de ventanas en edificios de viviendas, para la lucha contra la pobreza energética – **página 1084** del archivo PDF de la resolución.
- **RES071S:** Renovación o sustitución de ventanas en edificios de viviendas (Canarias), para la lucha contra la pobreza energética – **página 1090** del archivo PDF de la resolución.
- **RES080S:** Rehabilitación profunda de un edificio de viviendas, para la lucha contra la pobreza energética – **página 1096** del archivo PDF de la resolución.

e) Sector transporte:

Se han añadido **3 fichas**:

- **TRA010:** Sustitución en vehículos a motor de sus neumáticos por otros de mayor eficiencia energética – **página 1102** del archivo PDF de la resolución.
- **TRA040:** Movilidad colaborativa urbana y metropolitana – **página 1132** del archivo PDF de

la resolución.

- **TRA050:** Sustitución de vehículo de combustión por un vehículo eléctrico puro – **página 1142** del archivo PDF de la resolución.

II. Entrada en vigor de estas nuevas fichas

Estas nuevas fichas y la nueva resolución han entrado en vigor el 19 de julio de 2024, día después tras su publicación en el BOE.

III. Período de coexistencia entre las fichas antiguas y las nuevas.

Existe un período de 3 meses, hasta el 19 de octubre de 2024 en el cuál se podrá certificar ahorros conforme a fichas modificadas siempre y cuando se pueda acreditar que el inicio de actuaciones para la obtención del CAE es anterior a la fecha de introducción de estas nuevas fichas.

IV. Principales cambios en las fichas existentes.

Los principales cambios han sido modificaciones en la redacción de la documentación solicitada para completar el proceso de validación de un CAE.

Ha habido también modificaciones menores en los títulos de las fichas y también se ha añadido la fecha de inicio y de fin de la actuación que va a generar el CAE.

Se incluye en la mayoría de fichas que la firma de la documentación sea realizada por el representante legal del solicitante de la emisión del CAE.

V. Simplificación de la tramitación.

Se establece un régimen simplificado de tramitación para todas aquellas actuaciones que se puedan considerar reproducibles o idénticas (ejemplo: sustitución de la misma marca de ventanas en casas con idéntica orientación). Para este tipo de régimen simplificado se deben cumplir una serie de premisas:

- Se debe presentar una ficha completa de actuación y un informe de replicabilidad conforme al [anexo II](#) de la resolución (**página 1152**).
- Las actuaciones han de ser en la misma Comunidad Autónoma.
- Todas las actuaciones deben ejecutarse en el mismo año y quedará expresamente indicado cuando se ha ejecutado cada una de las actuaciones repetidas.
- El convenio CAE que recoja estas actuaciones deberá identificar todas y cada una de ellas.
- El informe de verificación incluirá todas las referencias necesarias a la documentación aportada incluido el informe de verificabilidad.

VI. Cuestiones adicionales

El ámbito de las fichas no va condicionado por la clasificación CNAE de la actividad económica, si la hubiese, del propietario inicial de ahorro.

El catálogo total **se compone de 114 fichas**.