

# Verificación CAE - Certificado de Ahorro Energético



## Orígenes del Sistema de CAE

El origen del Sistema de Certificados de Ahorro de Energía (CAE) se debe a la urgencia de promover el ahorro energético. Mediante la ejecución de iniciativas de eficiencia energética, se busca que España cumpla con los compromisos establecidos con la Unión Europea en virtud de la Directiva de Eficiencia Energética. Asimismo, su creación tiene como objetivo principal fomentar la inversión en tecnologías que mejoren la eficiencia energética, estimulando así el desarrollo de un mercado especializado en este ámbito.

## Proceso para solicitar un CAE

Desde el 26 de enero de 2023, las actuaciones que cumplen con los requisitos de la Directiva de Eficiencia Energética y que hayan obtenido una verificación favorable, podrán solicitar la emisión de CAE a través de la plataforma electrónica. Tras la evaluación del expediente por parte del Gestor Autonómico, el Coordinador Nacional inscribirá los CAE emitidos en el Registro Nacional. Luego, dichos CAE podrán ser vendidos, comprados y liquidados.

## ¿Qué son los certificados de ahorro energético (CAEs)?

Un Certificado de Ahorro Energético (CAE) es un registro digital que confirma que, al realizar una acción para mejorar la eficiencia energética, se ha logrado un nuevo ahorro de energía equivalente a 1 kWh. Por ejemplo, si una acción resulta en un ahorro anual de 500 kWh, se emitirán 500 CAE.

Este sistema ofrece la posibilidad de convertir los ahorros energéticos en valor económico, ayudando a recuperar parte de la inversión realizada en mejoras de eficiencia energética, como cambios en la iluminación, mejoras en el aislamiento térmico, actualización de equipos industriales o domésticos, entre otras acciones. Con la publicación del Real Decreto 36/2023, de 24 de enero, los usuarios pueden recibir compensación económica al vender los ahorros energéticos obtenidos, los cuales son luego certificados a través del Sistema de CAE.

## ¿Qué agentes intervienen en el Sistema de CAE?

En el Sistema de CAE intervienen hasta cinco tipos de agentes distintos. Cada uno de ellos participa en el proceso, como se indica a continuación:

- **Sujetos obligados (SO):** las empresas comercializadoras de gas y electricidad, los operadores de productos petrolíferos al por mayor y los operadores de gases licuados de petróleo al por mayor
- **Sujetos delegados (SD):** empresa acreditada para ayudar a los sujetos obligados a conseguir CAE, comprometiéndose con éstos a liquidar una cantidad determinada de CAE en su nombre cada año.
- **Propietario del ahorro:** quién ha llevado a cabo la inversión de una actuación de eficiencia energética.
- **Usuario final:** quién obtiene un impacto positivo de la actuación de eficiencia, y suele coincidir con el propietario original del ahorro.
- **Verificador de ahorro energético:** entidad acreditada por ENAC que revisa que la actuación se ha realizado, que la documentación es correcta y que se han conseguido los ahorros de energía declarados.

## ¿Qué es el Fondo Nacional de Eficiencia Energética (FNEE)?

El Fondo Nacional de Eficiencia Energética tiene como objetivo la financiación de iniciativas a nivel nacional de eficiencia energética, tal y como se recoge en el artículo 20 de la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo.

Para aumentar la eficiencia energética con la finalidad de conseguir el objetivo de ahorro de energía nacional, que se indica en el artículo 7 de la directiva mencionada anteriormente, los recursos del Fondo Nacional de Eficiencia Energética se destinan a financiación, asistencia técnica o formación.

Los CAE son un sistema voluntario y alternativo al sistema FNEE.

## ¿Cómo conseguir el Certificado de Ahorro Energético?

Con las medidas que se impulsaron desde el fondo FNEE no se podrán llegar a cumplir los objetivos de ahorro energético a nivel europeo y nacional. Por eso, el sistema CAE permite impulsar más iniciativas de ahorro energético de las que puede asumir el FNEE con el foco puesto a contribuir con el objetivo de ahorro de energía marcado por varias Directivas Europeas para el 2030.

Solo una entidad independiente como es [Applus+ Certification](#), que cuenta con acreditación UNE EN ISO 14065:2021, podrá verificar los ahorros de energía obtenidos así como revisar que la documentación por sujetos obligados y delegados cumpla con los requerimientos.

## ¿Quién es el beneficiario de un CAE?

Se pueden beneficiar aquellas personas físicas o jurídicas que, siendo titular, arrendataria o usuaria de las instalaciones donde se ha llevado a cabo una acción para mejorar la eficiencia energética, experimenta los beneficios de los ahorros energéticos logrados. Por ejemplo, una empresa que actualiza sus motores eléctricos o un individuo que cambia su antigua caldera por una bomba de calor.

## ¿Cuáles son los objetivos del Certificado de Ahorro Energético (CAE)?

El certificado de Ahorro Energético o CAE persigue el ahorro energético, pero además permite conseguir los siguientes objetivos:

- Verificar el ahorro anual de energía conseguido, mediante la revisión de la veracidad de la actuación en materia de eficiencia energética
- Que la información y documentación aportada cumpla los requisitos establecidos en el catálogo o en la reglamentación existente, sea completa y ajustada a los hechos.
- Emitir un informe y un dictamen de verificación.
- Facilitar a los consumidores una información clara sobre la eficiencia energética de un inmueble.
- Fomentar la eficiencia energética reduciendo los gases de efecto invernadero.
- Contribuir al cumplimiento del objetivo de ahorro de energía final en 2030.

## ¿Qué actuaciones de ahorro energético son necesarias para el certificado CAE?

Las actuaciones pueden ser estandarizadas (que pueden replicarse) o singulares (con características y particularidades técnicas propias).

Las actuaciones de ahorro energético estandarizadas pueden consultarse en el catálogo conformado por fichas técnicas donde se especifican detalladamente los requisitos que determinan el ahorro anual de energía final, medido en kWh, logrado por cada actuación.

## Normas y esquemas relacionados con el Sistema de Certificado de Ahorro Energético

Existen una serie de normas y esquemas relacionados con el Sistema CAE que del mismo modo, promueven la sostenibilidad.

### La ISO 50001

La [ISO 50001](#) promueve mejores prácticas y comportamientos en la gestión de la energía y proporciona un marco para potenciar la eficiencia energética en toda la cadena de suministro.

### La verificación de huella de carbono

La [verificación de la huella de carbono](#) permite a las empresas medir la cantidad de gases de efecto invernadero emitidos en la ejecución de sus actividades y así **demostrar su compromiso con la reducción de los efectos del cambio climático**. Las emisiones verificadas pueden ser directas, como actividades productivas, o indirectas, como transporte de mercancías o desplazamientos. La organización debe definir tanto la periodicidad de las verificaciones como los elementos a medir.

## ¿Por qué obtener la verificación CAE con Applus+ Certification?

Applus+ Certification es una entidad independiente y de reconocido prestigio que tiene por objetivo ayudar a las organizaciones a alcanzar su compromiso de mejora continua.

Contamos con la acreditación UNE EN ISO 14065:2021 Verificación de Gases de Efecto Invernadero por ENAC, que nos permite realizar los servicios de Verificación de Ahorro Energético y estamos [reconocidos por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico](#) en su página web.

Analizamos las necesidades de los clientes para que nuestros verificadores desempeñen un servicio que aporte el máximo valor y puedan ayudar a mejorar sus metas a nivel [medioambiental](#), social y de gobernanza.