

The AFM logo is rendered in a white, stylized, sans-serif font. The letters are bold and modern, with the 'A' and 'F' connected. The background is a blue-tinted photograph of a large industrial manufacturing facility with various machines and equipment.

CLUSTER
FOR ADVANCED & DIGITAL
MANUFACTURING

HOME OF THE FUTURE

HOME OF MANUFACTURING

ECOSISTEMA DEL MANUFACTURING AVANZADO

- MÁQUINA-HERRAMIENTA
- FABRICACIÓN ADITIVA
- HERRAMIENTAS DE CORTE
- MECANIZADOS/CORTE/
CALDERERÍA
- AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA
- HERRAMIENTAS DE MANO
- START UPS PARA LA FABRICACIÓN
AVANZADA

EMPRESAS

+ 800

PARTNERS

+ 100

FACTURACIÓN

+ 5.000 mil.€

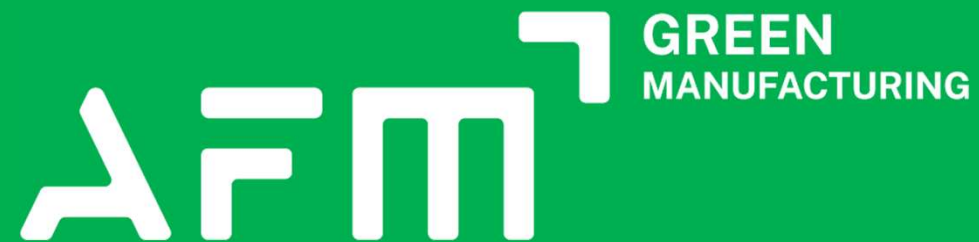
EMPLEOS DIRECTOS

+ 20.000



PROYECTOS ESTRATÉGICOS





└ AFM Green:

- └ Inspírate
- └ Actúa
- └ Comparte
- └ Recursos

#SOSTENIBILIDAD

RETO
SOSTENIBILIDAD
MEDIOAMBIENTAL

GRUPO DE TRABAJO
AFM GREEN

INSPIRATE

QUÉ ES AFM GREEN

¿Qué es AFM Green?

AFM Green es la iniciativa del sector de la máquina-herramienta para impulsar la sostenibilidad industrial desde una estrategia compartida. Nace en AFM Cluster para responder a los retos medioambientales, sociales y regulatorios que plantea la transición ecológica.



Coordinación sectorial



Modelo competitivo y
responsable



Transición sostenible

Misión

Acelerar la transición sostenible del sector, impulsando herramientas, conocimiento, colaboración y buenas prácticas.

Visión

Convertir al sector en referente europeo en sostenibilidad industrial, ofreciendo soluciones tecnológicas de alto valor con mínimo impacto.

AFM¹ CLUSTER
FOR ADVANCED & DIGITAL
MANUFACTURING

AFM¹ GREEN
MANUFACTURING

<https://corporate.afmcluster.com/afm-green/>

INSPIRATE



COMPROMETIDOS CON LA COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA



Antigüedad y robustez del sector
Es la base de la competitividad
Inversiones asociadas
I+D+i avanzada y continua
Apostando las nuevas tecnologías

TRABAJAMOS EN ENTORNOS SEGUROS



Comprometidos con nuestra seguridad y la de nuestros clientes:
Marcado "CE",
Ciberseguridad

COMPROMETIDOS CON EL PLANETA Y CAMBIO CLIMATICO



Plan de descarbonización sectorial
Proyectos de Economía Circular
Planes de movilidad
Eficiencia energética

COMPROMETIDOS CON NUESTRO ENTORNO Y SOCIEDAD



Comprometidos con la cadena de suministro
Alianzas con terceros
Compromiso con la sociedad



CON UNA GOBERNANZA SOSTENIBLE Y COMPROMETIDA (ESG)

Ética y códigos de conducta
Transparencia en la gestión
Gestión participativa

COMPROMETIDOS CON LAS PERSONAS



Empleo sostenible
Apuesta por la formación
Nivel de cualificación elevado
Salarios elevados
Planes de igualdad



ACTUA - HERRAMIENTAS

Desde AFM estamos promoviendo que el sector disponga de herramientas prácticas para medir y llevar a cabo planes de mejora en materia de Sostenibilidad.

Para ello contamos con:

Herramientas para la medición de la Huella de Carbono (organización y producto)

- ❖ Huella de carbono (alcances 1, 2 y 3), Organizacional – MT PRINT
- ❖ Huella de carbono, Producto - VDM

Herramienta para evaluar la contribución de la organización a los ODS

- ❖ Contribución a los ODS – Herramienta de EUSKALIT

Herramienta para conocer cómo se encuentra en general posicionada la empresa con relación a la Sostenibilidad y la legislación que le aplica

- ❖ Sostenibilidad - Herramienta GSBI



RETO
SOSTENIBILIDAD
MEDIOAMBIENTAL

GRUPO DE TRABAJO
AFM GREEN

AFM¹ **CLUSTER**
FOR ADVANCED & DIGITAL
MANUFACTURING

COMPARTE

AFM¹ **GREEN**
MANUFACTURING

Criterios y proyectos compartidos en torno a iniciativas tales como: Tecnologías limpias; CAE's

Historias que inspiran - casos de éxito

COMPARTE – CASOS DE EXITO



SORALUCE



CERTIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE ECODISEÑO

[Leer más](#)

➤ Organización

SARIKI
METROLOGÍA



PROYECTO RETROFIT: RETROFITTING Y REMANUFACTURA EN MAQUINARIA DE PRECISIÓN

[Leer más](#)

➤ Mercado

optimus3D



OPTIMIZACIÓN SOSTENIBLE EN FABRICACIÓN ADITIVA: REDUCCIÓN DE MATERIALES Y HUELLA AMBIENTAL

[Leer más](#)

➤ Mercado

FAGOR
ARRASATE



PROYECTO REPUMP: REMANUFACTURA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRENSAS HIDRÁULICAS

[Leer más](#)

➤ Producto

DANOBATGROUP



COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ENTORNO

[Leer más](#)

➤ Organización

FAGOR
AUTOMATION



REMANUFACTURA ESTRATÉGICA PARA LA SOSTENIBILIDAD: CASO MOTORLAN

[Leer más](#)

➤ Mercado

Nidec
ARISA



NIDEC ARISA: INNOVACIÓN EN MOTORES PARA LA DESCARBONIZACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

[Leer más](#)

➤ Organización

FAGOR
ARRASATE



FAGOR ARRASATE: REDUCCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN LA FABRICACIÓN INDUSTRIAL

[Leer más](#)

➤ Organización

Nidec
ELECTRIC & AUTOMATION



AVANZANDO HACIA UNA FABRICACIÓN MÁS SOSTENIBLE EN AUTOMOCIÓN

[Leer más](#)

➤ Organización

ZAYER



REPARABILIDAD Y REDUCCIÓN CON SISTEMAS PREDICTIVOS Y PREVENTIVOS

[Leer más](#)

➤ Producto



Sistema de Certificados de Ahorro Energético (CAE)

¿Qué es un CAE?

Un Certificado de Ahorro Energético (CAE) es un **documento electrónico que garantiza** que, tras llevar a cabo una actuación de eficiencia energética, se ha conseguido **un nuevo ahorro de energía final** equivalente a 1 kWh. De esta forma, si se acomete una actuación que implica un nuevo ahorro anual de 500 kWh, se podrán obtener 500 CAE.

Este instrumento permite **monetizar los ahorros energéticos**, recuperando parte del coste de las inversiones en eficiencia energética (cambio de iluminación, mejora del aislamiento térmico, renovación de equipos industriales o domésticos, etc.), ya que **el usuario final podrá recibir una contraprestación** si vende los ahorros obtenidos para su posterior certificación mediante el Sistema de CAE.

Orígenes del Sistema de CAE



Agentes que intervienen en el sistema



Proceso para solicitar un CAE

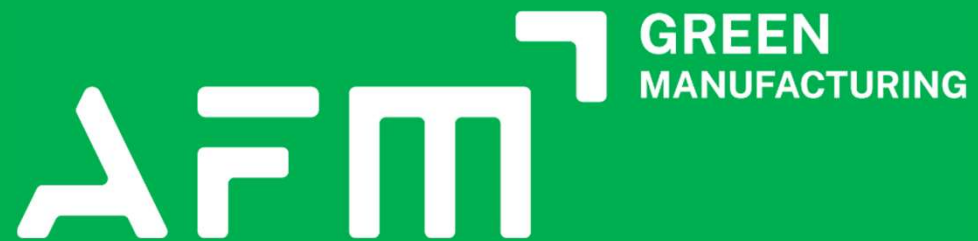


Las actuaciones que se hayan ejecutado a partir del **26 de enero del 2023** (incluido) y que cumplan con los requisitos establecidos por la Directiva de Eficiencia Energética y por el resto de normativa² serán susceptibles de generar CAE.

Solamente podrán solicitar la emisión de CAE los sujetos obligados y los sujetos delegados, tras haber obtenido previamente un **dictamen de verificación favorable** emitido por un verificador de ahorro energético para la actuación o actuaciones correspondientes a la solicitud.

Estas actuaciones podrán ser **estandarizadas** (aquellas fácilmente replicables incluidas en el Catálogo) o **singulares** (aquellas más complejas o particulares, no incluidas en el catálogo).

La solicitud de emisión de CAE deberá realizarse a través de la plataforma electrónica del Sistema de CAE, actualmente en desarrollo. El Gestor Autonómico analizará el expediente de la solicitud de emisión y, en su caso, emitirá los CAE correspondientes. El Coordinador Nacional inscribirá los CAE emitidos en el Registro Nacional. Una vez inscritos, los CAE podrán ser vendidos, comprados y liquidados contra una obligación de ahorro.



Gracias

#SOSTENIBILIDAD