



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



# Sistema de CAE

## Novedades

Susana Pérez Baelo

Subdirección General de Eficiencia Energética

Secretaría de Estado de Energía

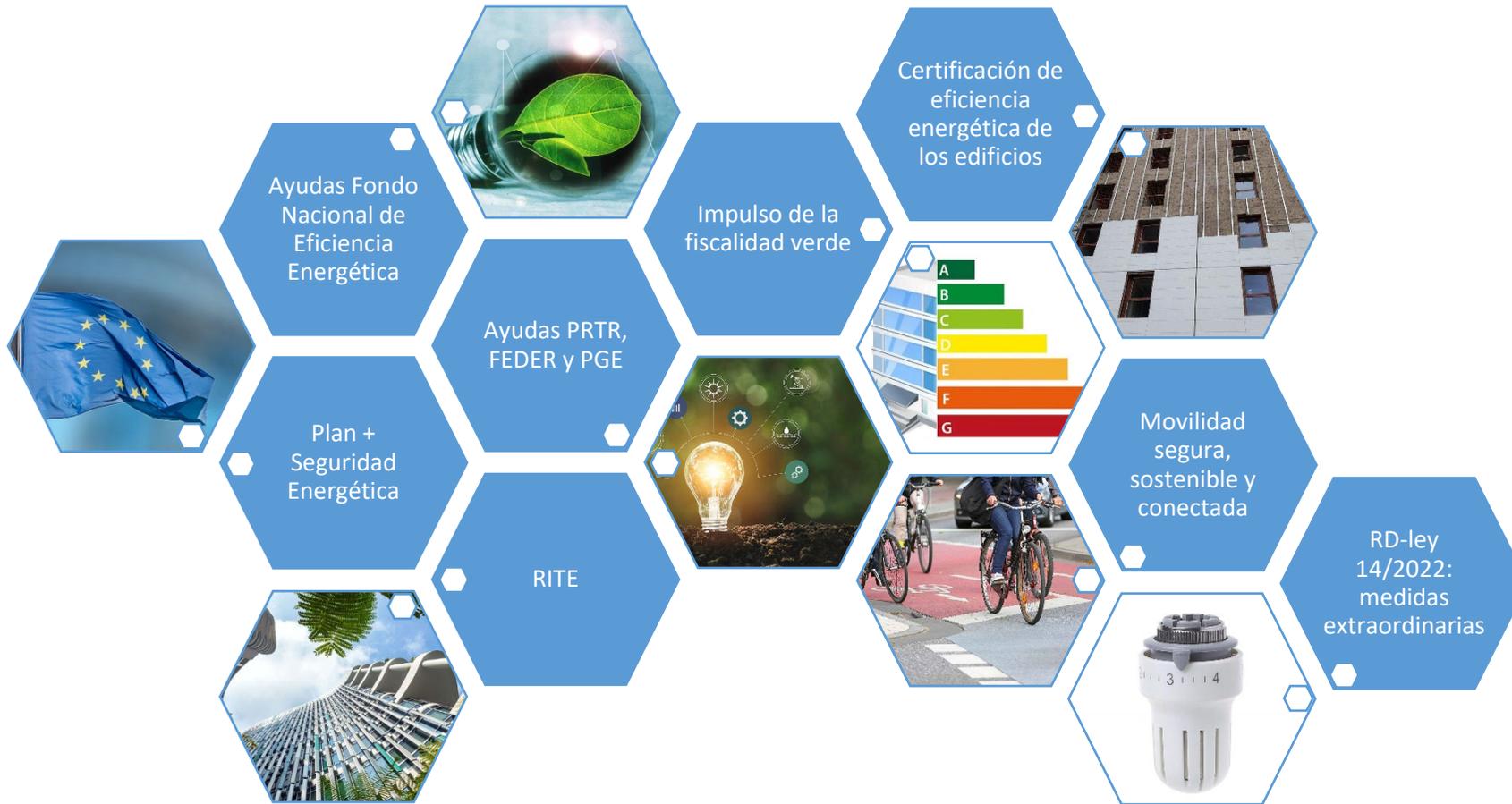
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

# Índice

1. Eficiencia energética en España
2. Sistema de CAE
3. Visión macro
4. Estado del Sistema y potencialidad a futuro

# 1. Eficiencia energética en España

Multitud de programas, regulación, medidas fiscales, etc. contribuyen a mejorar la eficiencia energética.



# 1. Eficiencia energética en España

Multitud de programas, regulación, medidas fiscales, etc. Faltaban los CAE, la pieza clave del sistema.



# 1. Eficiencia energética en España. Monetización

¿Cuánta inversión se requiere para generar ahorros energéticos?

El no-vatio debe tener un precio perceptible para el consumidor

La eficiencia energética debe ser económicamente eficiente.



## 2. Sistema de CAE: ¿Dónde se enmarca?

Nacen como una **alternativa voluntaria** al pago al Fondo Nacional de Eficiencia Energética (FNEE), al amparo del art. 71.2 de la Ley 18/2014.

### Sistema Nacional de Obligaciones de Eficiencia Energética (SNOEE)

CAE



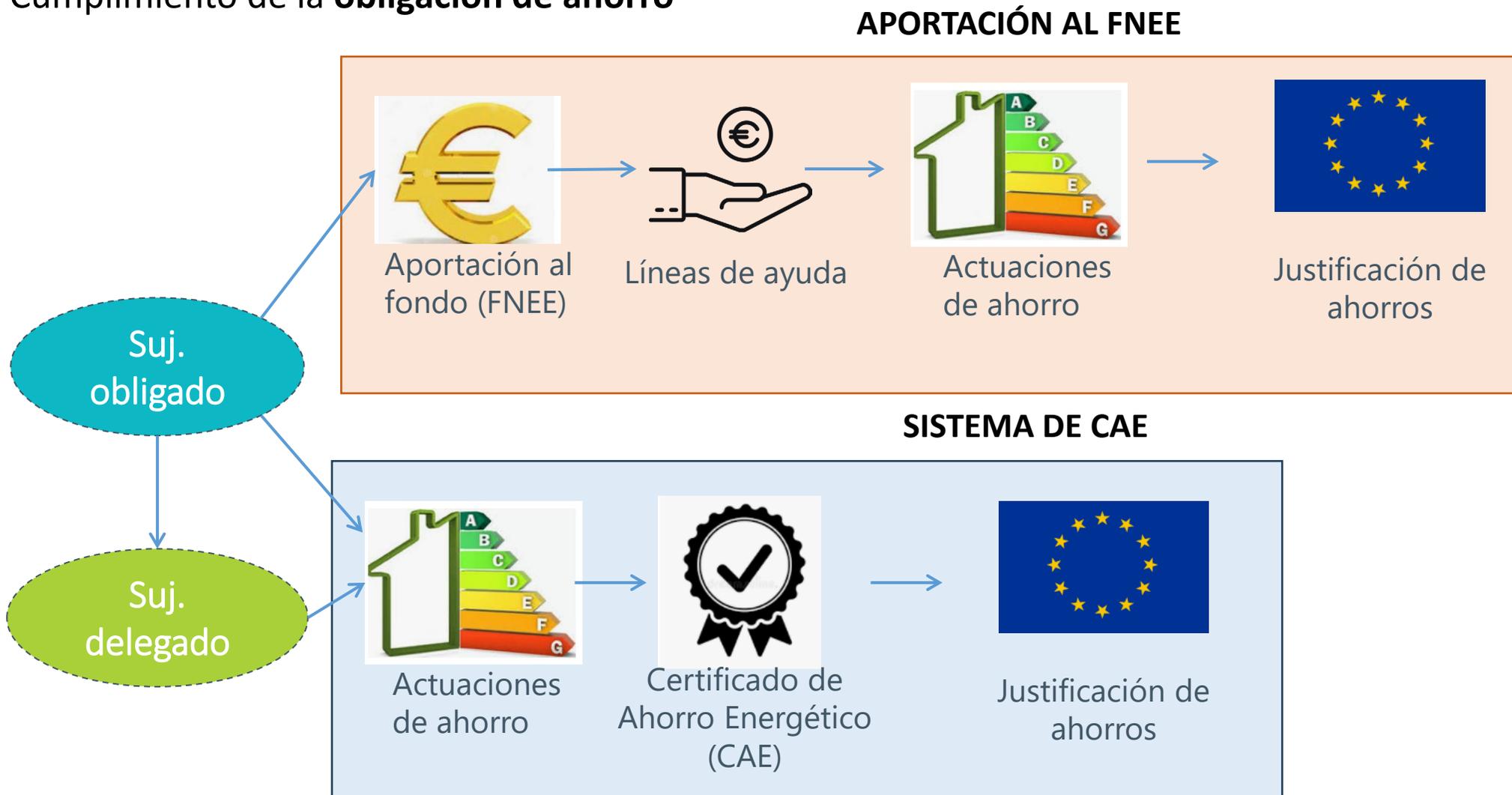
FNEE

SUBASTAS de necesidades de ahorro energético (CAE)  
(art. 19 del RD 36/2023)

Programas de ayuda  
(modalidad subvención y préstamos reembolsables)

## 2. Sistema de CAE: ¿Dónde se enmarca?

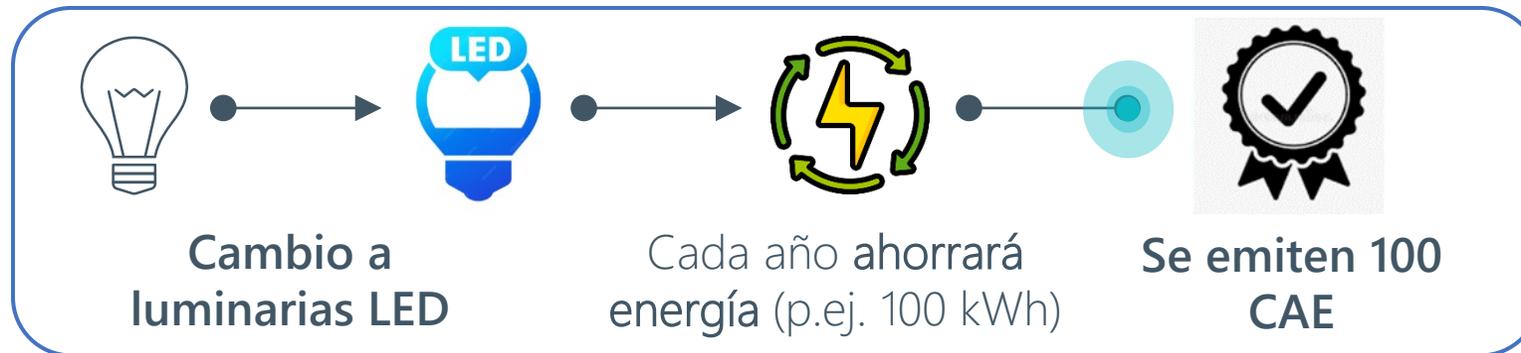
Cumplimiento de la **obligación de ahorro**



## 2. Sistema de CAE: ¿Qué es?

Un CAE **confirma** que se ha hecho una actuación que ahorra energía: **1 CAE = 1 kWh ahorro/año**

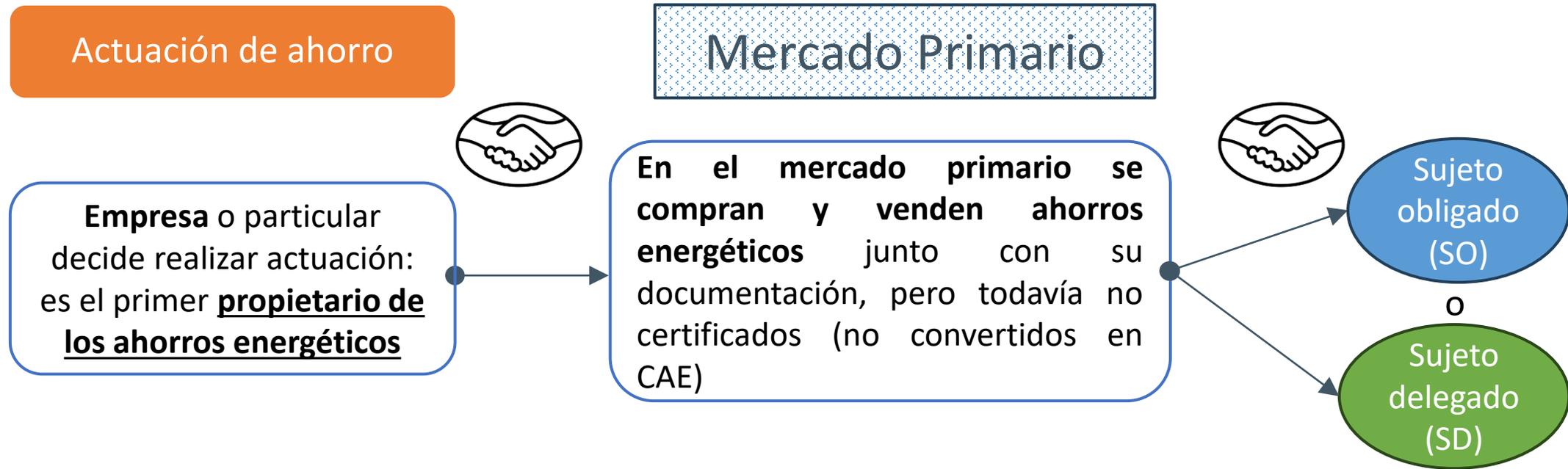
Ejemplos:



Se podrán vender los CAE:

- Mecanismo de **apoyo financiero**
- **Incentivo económico** sencillo para realizar actuaciones que ahorren energía.

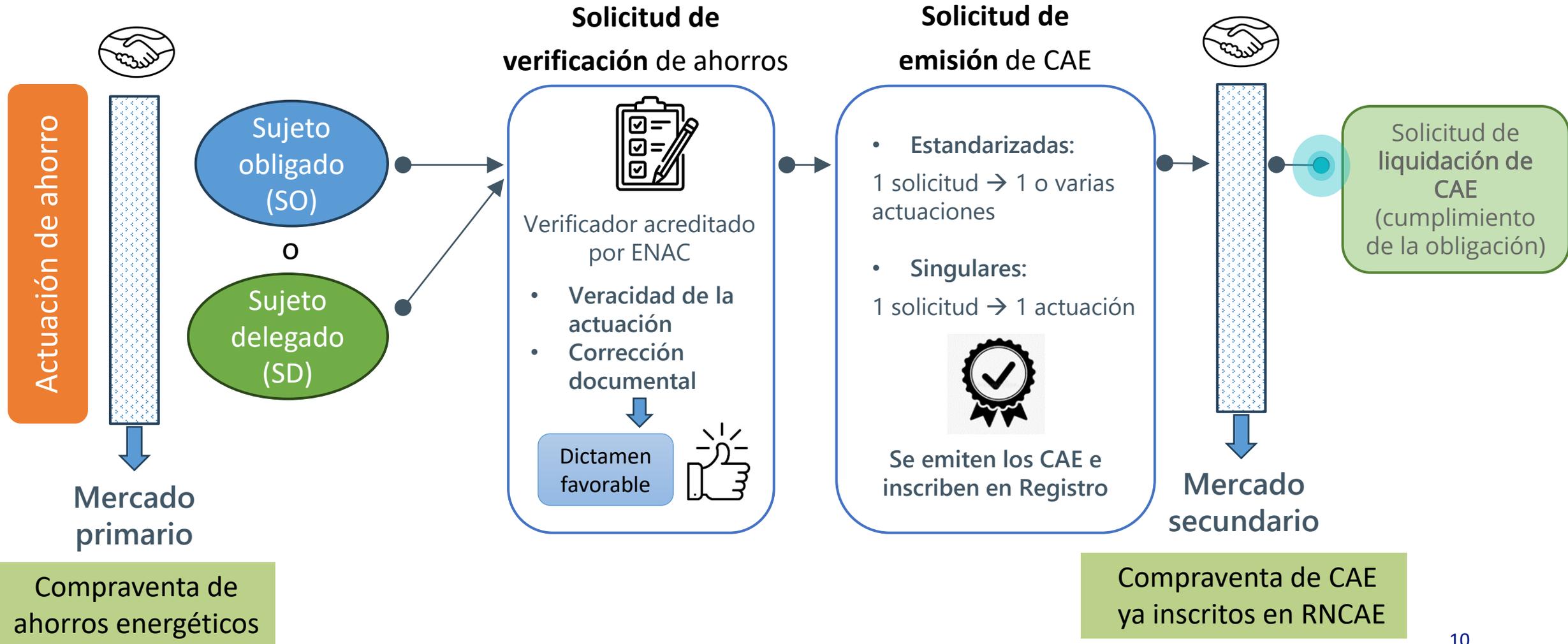
## 2. Sistema de CAE: ¿Cuál es el ciclo de los CAE?



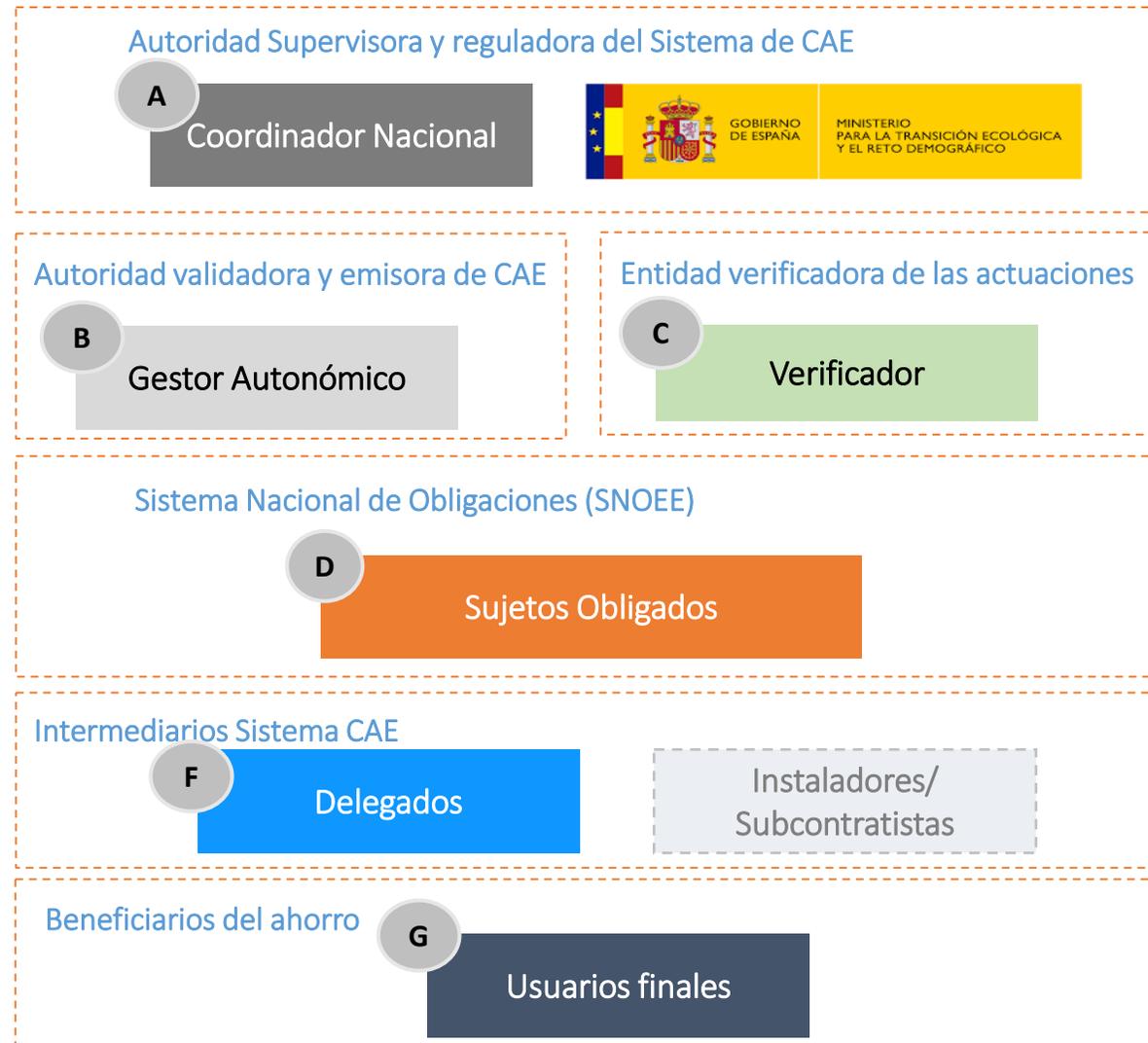
Puede haber **múltiples transacciones**, hasta que los adquiere un SO o SD:

- Transacciones donde compra un SO o SD → **CONVENIO CAE**
- Transacciones donde compra otra parte → **CONTRATO PRIVADO DE CESIÓN DE AHORROS**

## 2. Sistema de CAE: ¿Cuál es el ciclo de los CAE?



## 2. Sistema de CAE: Agentes del Sistema



# 3. Visión Macro

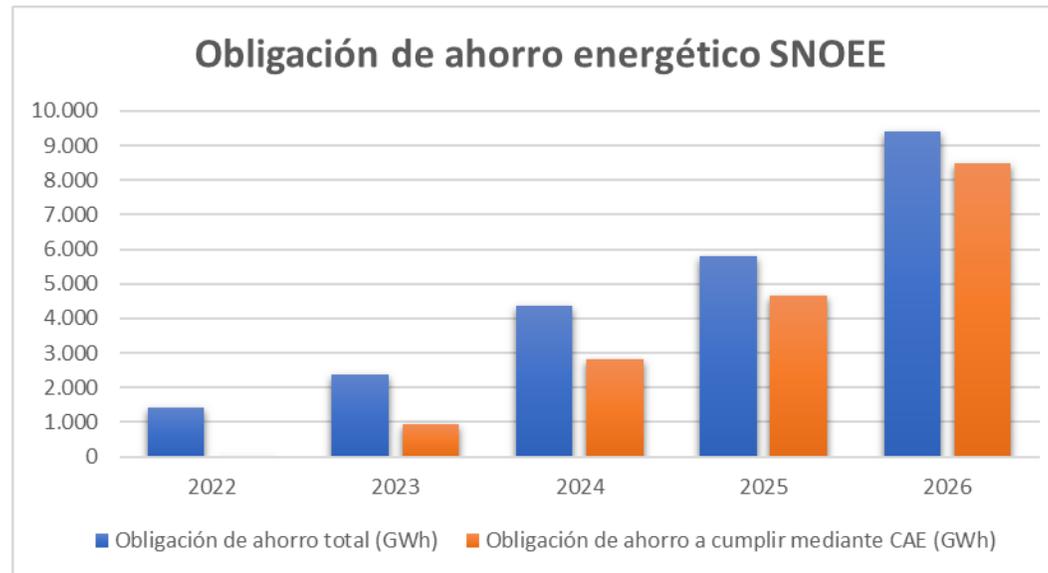
Objetivo de ahorro de España con gran crecimiento hasta el año 2030 (art. 8 DEE 2023<sup>1</sup>).



Incremento de la obligación necesario para cumplir como país. Mayor peso del SNOEE sobre medidas alternativas

Mayor demanda de CAE

Año	% Máximo a cumplir mediante CAE
2022	0%
2023	40%
2024	65%
2025	80%
2026	90%



1: Directiva (UE) 2023/1791 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de septiembre de 2023 relativa a la eficiencia energética

# 3. Visión Macro

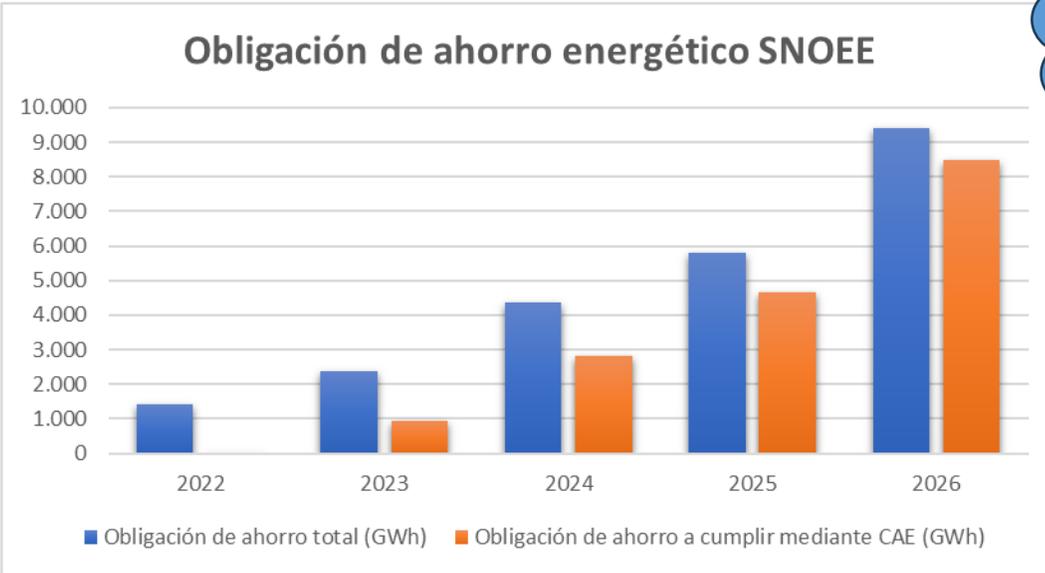
Objetivo de ahorro de España con gran crecimiento hasta el año 2030 (art. 8 DEE 2023).



Incremento de la obligación necesario para cumplir como país. Mayor peso del SNOEE sobre medidas alternativas

Mayor demanda de CAE

Año	% Máximo a cumplir mediante CAE
2022	0%
2023	40%
2024	65%
2025	80%
2026	90%



Mejorar la eficiencia de forma económicamente eficiente



## 4. Estado del Sistema y potencialidad a futuro

### En el portal web CAE:

<https://www.miteco.gob.es/es/energia/eficiencia/cae.html>

- ✓ Información sobre el sistema.
- ✓ Vínculos a normativa.
- ✓ Lista de agentes actualizada – contactos
- ✓ Preguntas frecuentes
- ✓ Ejemplo de convenio CAE (en revisión)

### En la sede MITECO:

[https://sede.miteco.gob.es/portal/site/seMITECO/BuscadorPortlet?texto\\_simple=Sistema+de+CAE](https://sede.miteco.gob.es/portal/site/seMITECO/BuscadorPortlet?texto_simple=Sistema+de+CAE)

#### Procedimientos de:

- ✓ Acreditación como sujeto delegado.
- ✓ Comunicaciones relativas a contratos de delegación
- ✓ Solicitud de emisión de CAE
- ✓ Solicitud de liquidación de CAE
- ✓ Solicitud de transmisión de CAE

## 4. Estado del Sistema y potencialidad a futuro

Desde el año 2023 (año “piloto”) hasta la fecha, se han presentado solicitudes de emisión de CAE tanto para actuaciones singulares como estandarizadas, en **10 Comunidades Autónomas**.



## 4. Estado del Sistema y potencialidad a futuro

- ✓ **52 fichas** de medidas estandarizadas **disponibles**
- ✓ **29 delegados** ya acreditados
- ✓ **6 verificadores** acreditados transitoriamente, y **9** en proceso de **acreditación definitiva**
- ✓ **Procedimientos de emisión / liquidación / transmisión de CAE disponibles en sede MITERD**



**¡El Sistema ya está funcionando!**

- ✓ **44.325.516 CAE ya emitidos = ¡44,3 GWh de ahorro anual ya certificado!**
- ✓ **11.060.000 CAE ya liquidados contra obligación 2023, ¡pese a ser el año “piloto”!**



**Hasta el 65% de la obligación del 2024 se podrá cumplir con CAE:**

**2.800 GWh de CAE en potencia**





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



# Gracias por su atención

[bnz-cae@miteco.es](mailto:bnz-cae@miteco.es)

Subdirección General de Eficiencia Energética

Secretaría de Estado de Energía

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO