

Ficha	<b>IND260: Sustitución de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI)</b>
Código	IND260
Versión	V1.0
Sector	Industrial

## 1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Sustitución de uno o varios Sistema(s) de Alimentación Ininterrumpida (SAI) por uno o varios nuevo(s) más eficiente(s) para uso en actividades industriales.

## 2. REQUISITOS

Esta ficha no establece requisitos específicos, lo que en ningún caso exonera del cumplimiento de los requisitos de obligado cumplimiento establecidos en la normativa vigente.

## 3. CÁLCULO DEL AHORRO DE ENERGÍA

El ahorro de energía se medirá en términos de energía final, expresada en kWh/año, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$AE_{TOTAL} = P_{SAI} \cdot (\eta_n - \eta_0) \cdot t_{año}$$

Donde:

$P_{SAI}$	Valor de la potencia activa <sup>1,3</sup>	kW
$\eta_n$	Rendimiento del SAI nuevo	tanto por uno
$\eta_0$	Rendimiento del SAI substituido <sup>2</sup>	tanto por uno
$t_{año}$	Horas anuales de conexión a la red <sup>3</sup>	h
$AE_{TOTAL}$	Ahorro anual de energía final total	kWh/año

<sup>1</sup> La potencia activa se corresponderá con el menor de los valores de potencia de los SAI (del sustituido o del nuevo).

<sup>2</sup> En caso de no disponer del rendimiento en la ficha del equipo, justificar según anexo II.

<sup>3</sup> Justificar según anexo II.

#### 4. RESULTADO DEL CÁLCULO

$P_{SAI}$	$\eta_n$	$\eta_0$	$t_{año}$	$AE_{TOTAL}$	$D_i$

$D_i$       *Duración indicativa de la actuación<sup>4</sup>*      años

Fecha inicio actuación	
Fecha fin actuación	

Representante del solicitante	
NIF/NIE	
Firma electrónica	

#### 5. DOCUMENTACIÓN PARA JUSTIFICAR LOS AHORROS DE LA ACTUACIÓN Y SU REALIZACIÓN

1. Ficha cumplimentada y firmada por el representante legal del solicitante de la emisión CAE.

2. Declaración responsable formalizada por el propietario inicial del ahorro de energía final referida a la solicitud y/u obtención de ayudas públicas para la misma actuación de ahorro de energía según el modelo del Anexo I de esta ficha.

3. Facturas justificativas<sup>5</sup> de la inversión realizada.

4. Informe fotográfico de la instalación antes y después de la actuación.

5. Declaración responsable formalizada por el técnico responsable de la potencia instalada del SAI y de las horas de funcionamiento, según el modelo del Anexo II de esta ficha.

---

<sup>4</sup> Según Recomendación (UE) 2019/1658, de la Comisión, de 25 de septiembre, relativa a la transposición de la obligación de ahorro de energía en virtud de la Directiva de eficiencia energética, o en su defecto a criterio del técnico responsable.

<sup>5</sup> Todas las facturas deben contener, como mínimo, los datos y requisitos exigidos por la Agencia Tributaria.