

<b>Ficha</b>	<b>Ficha XXX010: Ficha imitación</b>
Código	XXX010
Versión	V1.0
Sector	Agrario

## 1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Instalación o sustitución de pantallas térmicas en invernaderos para cultivos agrícolas, plantas ornamentales o cultivos de flor. Se considera pantalla térmica al sistema pasivo de calefacción formado por hilos o filamentos de material poliéster o acrílico transparente o aluminizado, tejido o conformado en láminas continuas que actúan como barrera térmica entre el ambiente interior del invernadero y el exterior regulando el intercambio de calor. <sup>1</sup>

## 2. REQUISITOS

El invernadero debe disponer de instalación térmica (calefacción) para garantizar las condiciones de temperatura en el interior.

## 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:

$$AE_{TOTAL} = S \cdot (K_i - K_p) \cdot (t_i - t_e) \cdot h$$

Donde:

- $S$ : Superficie de la cubierta ( $m^2$ )
- $K_i$ : Coeficiente global de pérdidas de calor por conducción-convección antes de la actuación ( $kW/m^2 \cdot C$ )
- $K_p$ : Coeficiente global de pérdidas de calor por conducción-convección después de la actuación ( $kW/m^2 \cdot C$ )

---

<sup>1</sup>Esta es la nota al pie de página.

- $t_i$ : Temperatura del aire en el interior del invernadero ( $^{\circ}C$ )
- $t_e$ : Temperatura del aire en el exterior del invernadero ( $^{\circ}C$ )
- $h$ : Ciclo del cultivo (horas)

#### 4. RESULTADO DEL CÁLCULO

S	$K_a$	$P_u$	$Y_o$	$Y_a$	h	$AE_{TOT}$	Di

Cuadro 1: Tabla que ocupa todo el ancho de la página.

Duración indicativa de la actuación:	años
--------------------------------------	------

Fecha inicio actuación:	
Fecha fin actuación:	

Representante del solicitante:	
NIF/NIE:	
Firma electrónica:	

#### 5. DOCUMENTOS PARA LA JUSTIFICACIÓN DE LOS AHORROS DE LA ACTUACIÓN Y SU REALIZACIÓN

1. Ficha cumplimentada y firmada por el representante legal del solicitante.
2. Declaración responsable formalizada por el propietario inicial del ahorro de energía final referida a la solicitud y/u obtención de ayudas públicas.
3. Facturas justificativas de la inversión realizada, que incluyan una descripción detallada de los elementos principales.
4. Informe fotográfico antes y después de la actuación, que incluya las coordenadas geográficas.

5. Declaración responsable donde figuren los cultivos y la duración de sus ciclos anuales expresados en horas.
6. Declaración responsable formalizada por técnico competente, relativa al cálculo del coeficiente global de pérdidas de calor por conducción-convección antes y después de la actuación ( $K_i$  y  $K_p$ ).