



## PIMA EMPRESA

- Iniciativa para promover actuaciones de reducción de emisiones en las empresas inscritas en el Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono
- Presupuesto: 5 millones €.
- Cuantía: 9,7€ tCO<sub>2</sub>eq.
- Actuaciones elegibles puestas en marcha desde el 27 de noviembre de 2015 y durante 2016.

### ACTUACIONES

ENERGÍAS RENOVABLES EN APLICACIONES DE CALOR O TRABAJO

EFICIENCIA ENERGÉTICA (excluyendo ahorros en consumos eléctricos)

REDUCCIÓN DE EMISIONES DE PROCESO

## EJEMPLOS DE ACTUACIONES

### SUSTITUCIÓN DE UNA CALDERA

- La sustitución de una caldera con un consumo anual de 120 m<sup>3</sup> de gasóleo por una caldera alimentada con fuentes renovable.
- Puede obtener unas reducciones anuales de 300 tCO<sub>2</sub>eq.
- Incentivo máximo <sup>(1)</sup>:  
 $9,7 \text{ €} * 300 \text{ tCO}_2/\text{año} * 4 \text{ años} = 11.640 \text{ €}$

### RECUPERACIÓN DE CALOR RESIDUAL

- La actuación de mejora de la eficiencia energética en una industria, con un consumo de 18.000 MWh/año, mediante recuperación de calor residual de condensación, refrigeración y humos.
- Puede obtener unas reducciones anuales de 1000 tCO<sub>2</sub>eq.
- Incentivo máximo <sup>(1)</sup>:  
 $9,7 \text{ €} * 1.000 \text{ tCO}_2/\text{año} * 4 \text{ años} = 38.800 \text{ €}$

### SISTEMAS DE RIEGO SOLAR

- Sustitución de un sistema de bombeo que riega una superficie de 30 ha con un consumo anual de 22 m<sup>3</sup> de gasóleo, por un sistema de riego solar.
- Puede generar unas reducciones anuales de 60 tCO<sub>2</sub>eq.
- Incentivo máximo <sup>(1)</sup>:  
 $9,7 \text{ €} * 60 \text{ t CO}_2/\text{año} * 6 \text{ años} = 3.505 \text{ €}$

### ACTUANDO EN LA ENVOLVENTE DE UN EDIFICIO

- La actuación en un edificio de 4000 m<sup>2</sup> actuando sobre la envolvente para reducir la demanda energética.
- Puede obtener unas reducciones anuales de 60 tCO<sub>2</sub>eq.
- Incentivo máximo <sup>(1)</sup>:  
 $9,7 \text{ €} * 60 \text{ tCO}_2/\text{año} * 10 \text{ años} = 5.820 \text{ €}$

### INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN

- La sustitución de instalaciones de refrigeración que utilicen gases fluorados por tecnologías alternativas de bajo Potencial de Calentamiento en un supermercado de 1.000 m<sup>2</sup>.
- Puede obtener unas reducciones anuales de 200 tCO<sub>2</sub>eq.
- Incentivo máximo <sup>(1)</sup>:  
 $9,7 \text{ €} * 200 \text{ tCO}_2/\text{año} * 4 \text{ años} = 11.640 \text{ €}$

### BIODIGESTIÓN DE PURINES

- Incorporación de un sistema de biodigestores para el tratamiento de los purines, en una granja de porcino con 1.000 reproductoras.
- Puede generar unas reducciones anuales de 900 tCO<sub>2</sub>eq.
- Incentivo máximo <sup>(1)</sup>:  
 $9,7 \text{ €} * 900 \text{ t CO}_2/\text{año} * 6 \text{ años} = 52.380 \text{ €}$

### FLOTA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

- Sustitución de una flota de 50 vehículos de empresa convencionales (turismos) propulsados por combustibles fósiles (gasóleo/gasolina) por vehículos eléctricos.
- Puede generar reducciones anuales de 200 tCO<sub>2</sub>eq.
- Incentivo máximo <sup>(1)</sup>:  
 $9,7 \text{ €} * 200 \text{ tCO}_2/\text{año} * 10 \text{ años} = 19.400 \text{ €}$

(1) El número de años a utilizar en la fórmula depende del periodo de retorno de cada inversión concreta. Se ha establecido un máximo por tipología de actuación.

## CONTEXTO



Los Planes de Impulso al Medio Ambiente, conocidos como PIMAs, son una herramienta para el fomento de medidas que contribuyen a la mejora del medio ambiente. Los diferentes PIMAs conllevan también un efecto positivo sobre el desarrollo económico y el fomento del empleo en España.

<http://www.magrama.gob.es/es/cambio-climatico/planes-y-estrategias/PIMA-Empresa.aspx>  
<http://www.magrama.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/registro.aspx>