



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€ tCO₂eq.
- 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 m³ de gasóleo por una caldera alimentada con fuentes renovable.
- Puede obtener unas reducciones anuales de 300 tCO₂eq.
- Incentivo máximo ⁽¹⁾:
 $9,7 \text{ €} * 300 \text{ tCO}_2/\text{año} * 4 \text{ años} = 11.640 \text{ €}$

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 tCO₂eq.
- Incentivo máximo ⁽¹⁾:
 $9,7 \text{ €} * 1.000 \text{ tCO}_2/\text{año} * 4 \text{ años} = 38.800 \text{ €}$

SISTEMAS DE RIEGO SOLAR

- Sustitución de un sistema de bombeo que riega una superficie de 30 ha con un consumo anual de 22 m³ de gasóleo, por un sistema de riego solar.
- Puede generar unas reducciones anuales de 60 tCO₂eq.
- Incentivo máximo ⁽¹⁾:
 $9,7 \text{ €} * 60 \text{ t CO}_2/\text{año} * 6 \text{ años} = 3.505 \text{ €}$

ACTUANDO EN LA ENVOLVENTE DE UN EDIFICIO

- La actuación en un edificio de 4000 m² actuando sobre la envolvente para reducir la demanda energética.
- Puede obtener unas reducciones anuales de 60 tCO₂eq.
- Incentivo máximo ⁽¹⁾:
 $9,7 \text{ €} * 60 \text{ tCO}_2/\text{año} * 10 \text{ años} = 5.820 \text{ €}$

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 m².
- Puede obtener unas reducciones anuales de 200 tCO₂eq.
- Incentivo máximo ⁽¹⁾:
 $9,7 \text{ €} * 200 \text{ tCO}_2/\text{año} * 4 \text{ años} = 11.640 \text{ €}$

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 tCO₂eq.
- Incentivo máximo ⁽¹⁾:
 $9,7 \text{ €} * 900 \text{ t CO}_2/\text{año} * 6 \text{ años} = 52.380 \text{ €}$

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 tCO₂eq.
- Incentivo máximo ⁽¹⁾:
 $9,7 \text{ €} * 200 \text{ tCO}_2/\text{año} * 10 \text{ años} = 19.400 \text{ €}$

(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>