

## ENERPYME, PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS PYMES

Texto: **Fundación Entorno**

# E

**ENERPYME** es un programa diseñado para facilitar a las pequeñas y medianas empresas la implantación de medidas de ahorro y eficiencia energética que ayudarán a mejorar su competitividad y el

cumplimiento de los objetivos de Kioto.

Desarrollado por la Fundación Entorno- BCSD España con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente, en esta primera edición, el programa se

ha centrado en sectores con un consumo intensivo de energía y alta presencia de pymes, como son los de: fabricación de pan, cultivo bajo invernadero, granjas avícolas de puesta, supermercados y hoteles.



**Granjas avícolas de puesta**

Bienvenido a la herramienta para la mejora de la eficiencia energética en granjas avícolas de puesta

Esta herramienta le permitirá evaluar si su instalación consume energía de forma eficiente y acceder a un conjunto de recomendaciones prácticas para mejorar en el futuro. Igualmente se le ofrecerá información sobre las emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas a su actividad.

La herramienta está estructurada en tres módulos:

- Módulo 1: Test de eficiencia energética.**  
Compare la eficiencia energética de su instalación con la media del sector. Conozca las emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas a su actividad. [ACCEDER A MÓDULO 1](#)
- Módulo 2: Medidas para la mejora.**  
Acceda a recomendaciones prácticas para reducir el consumo energético de su instalación. [ACCEDER A MÓDULO 2](#)
- Módulo 3: Buenas prácticas.**  
Conozca otras recomendaciones y las subvenciones existentes para optimizar el consumo de energía en su granja. [ACCEDER A MÓDULO 3](#)

Salir

**Granjas avícolas de puesta**

MÓDULO 1: TEST DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Paso 1 de 4: Ubicación de la granja

Seleccione sobre el mapa la zona geográfica en la que se encuentra su instalación:

Zona Seleccionada

Continuar

## HERRAMIENTAS Y MANUALES CON 121 MEDIDAS PARA LOGRAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Para el desarrollo de las herramientas de eficiencia energética, la Fundación Entorno- BCSD ha contado con el apoyo técnico de la consultora Soluziona y la participación de las asociaciones empresariales de los sectores implicados como son la Confederación Espa-

ñola de Organizaciones de Panadería, la Asociación Provincial de Empresarios Cosecheros- Exportadores de Productos Hortofrutícolas de Almería, la Asociación Española de Productores de Huevos y la Confederación Española de Hoteles y Alojamientos Turísticos, ola Asociación de Distribuidores, Autoservicios y Supermercados,

Enerpyme incorpora diversas herramientas y utilidades:

## Herramientas electrónicas de eficiencia energética

(Disponibles gratuitamente en [www.enerpyme.es](http://www.enerpyme.es)).

Consisten en sencillos programas informáticos con los que cada instalación podrá:

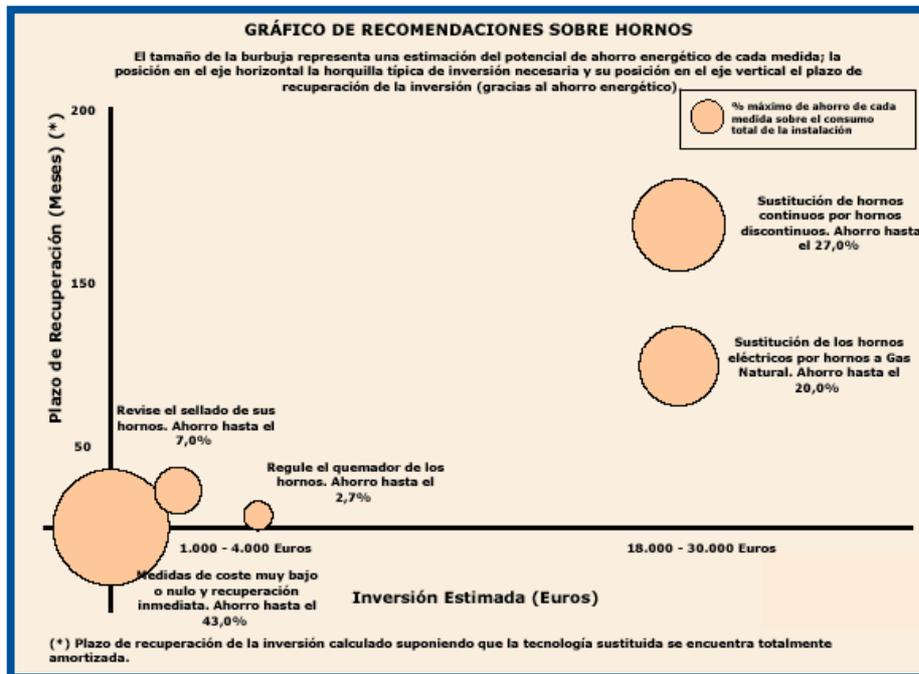
- Evaluar su potencial de ahorro de energía y de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, así como los principales equipos en los que se concentra este ahorro,
- Comparar su eficiencia con la media del sector y
- Conocer las medidas más eficaces para optimizar su consumo de energía.

Estas herramientas están divididas en tres módulos y cada uno de ellos genera automáticamente un informe imprimible, que permiten al usuario evaluar posibles planes de acción futuros para mejorar la eficiencia energética de su instalación.

## Manuales de buenas prácticas.

Son documentos que contienen una breve descripción de los principales indicadores energéticos de cada sector así como una relación de las medidas más eficaces para reducir el consumo energético de su instalación.

Además, estos manuales incorporan otra información de utilidad que puede ayudar a las empresas a aprovecharse de otros beneficios derivados de un uso más efi-



ciente de la energía. Cuestiones como el acceso a subvenciones para lograr esta mejora, la instalación de energías renovables para satisfacer de forma barata parte de las necesidades energéticas o la optimización de la tarifa energética, son cuestiones destacadas.

Al igual que en el caso de las herramientas electrónicas, todos los manuales se encuentran dis-

ponibles gratuitamente en la página Web del programa: [www.enerpyme.es](http://www.enerpyme.es)

#### Manual de nuevas tecnologías.

Este manual es único e incluye una descripción de nuevas tecnologías "horizontales", es decir, aquellas que pueden ser usadas por cualquier instalación independientemente de su actividad, y

que ayudarán a optimizar su consumo energético. Trata de manera específica aspectos como las instalaciones de energía solar fotovoltaica, térmica y la cogeneración y trigeneración.

#### Algunas medidas para ahorrar energía

El programa incluye 121 medidas que ayudarán a las pymes





energía para producir un kilogramo de producto. El porcentaje de ahorro de energía sobre el consumo total de la instalación podría llegar hasta el 10,8%, mientras que la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> ascendería a 9,4 t CO<sub>2</sub> /año.

Otro ejemplo, esta vez en el sector de los supermercados, consistiría en la “colocación de cubiertas físicas en los refrigeradores y otros equipos de frío, para la noche”. Esta medida evitaría el intercambio de temperatura entre los equipos y el local y permitiría ahorrar hasta un 10% de energía y reducir en 55 t las emisiones de CO<sub>2</sub> anuales.

gético fuese el óptimo. Con esta medida la instalación se puede ahorrar hasta el 5% de su consumo energético total, lo que supondría una reducción de 1 tonelada al año de sus emisiones de CO<sub>2</sub>.

Desde la puesta en marcha del programa las herramientas han sido descargadas por 395 empresas. Por tipo de herramientas las de hoteles se han descargado 110 veces (27.8%) del total de las guías descargadas, la de supermercados 90, (22.8%), 71 las de fabricación de pan (18%), 67 las de invernaderos (17%) y 57 (14.4%) la dirigidas a granjas avícolas de puesta.

## Eficiencia energética y competitividad en la pyme

En los últimos años la eficiencia y el ahorro energético han cobrado una gran importancia.

Por otro lado, la producción y el consumo de energía es hoy por hoy la actividad que más influye en el crecimiento de las emisiones de gases invernadero. Los últimos datos, que ya cifran el incremento en un 45% sobre los niveles de 1990, evidencian la dificultad que tiene España para cumplir sus compromisos internacionales.

Ha llegado, por tanto, la hora de actuar. El tejido productivo español dispone de importantes oportunidades para reducir su consumo energético y beneficiarse del ahorro económico que conlleva.

Además, el recorte de las emisiones de CO<sub>2</sub> estimulado por esta mayor eficiencia supondrá un importante apoyo empresarial al esfuerzo conjunto que administraciones, ciudadanos han de realizar para reducir las emisiones de gases invernadero en nuestro país.

participantes a mejorar su eficiencia energética. Medidas como por ejemplo la “optimización del grado de utilización del horno de cocción de pan” en el sector de la fabricación de pan. Si el panadero aprovecha la capacidad del horno al máximo conseguiría una reducción del número de hornadas y además mejoraría la eficiencia energética, ya que al funcionar con mayor carga sería preciso consumir menos

En cuanto a granjas avícolas de puesta se refiere, una medida consiste en instalar unos reguladores de frecuencia en los ventiladores de la instalación. Con estos reguladores lo que se consigue es poder controlar la velocidad de los ventiladores y así adaptar el caudal de aire aportado en cada momento según las necesidades puntuales de la instalación. Así se conseguiría que el consumo ener-

Actualmente están desarrollando la segunda edición del programa, denominada ENERPyme Renovables, el cual, en este caso, no estará centrado en ningún sector específico, y ofrecerá a todas las pymes interesadas información sobre energía solar térmica, fotovoltaica y cogeneración, ofreciendo casos reales de utilización de estas energías limpias. [CS](#)