La inversión realizada en iniciativas para reducir el consumo supera los 600.000 euros

El Hospital de Fuenlabrada ahorra gracias a su gestión en materia medioambiental

- El centro logra reducir un 30% en gas, un 17% en electricidad y un 20% en gasóleo
- Instala un nuevo simulador de alimentos para reducir el consumo de electricidad en sus cámaras frigoríficas

26,ago,11.- El Hospital Universitario de Fuenlabrada, perteneciente a la red pública de hospitales de la Comunidad de Madrid, ha conseguido un ahorro considerable en la factura de mantenimiento de sus recursos gracias a la puesta en marcha en 2007 de un plan de sostenibilidad medioambiental. Desde entonces se han llevado a cabo una serie de actuaciones en esta materia que han logrado un ahorro de un 30% en gas natural, un 17 % en electricidad y un 20% en gasóleo. Dados los buenos resultados ha reforzado esta apuesta con la instalación de un simulador de alimentos denominado eCube TM en sus cámaras frigoríficas.

Este simulador ha sido creado y desarrollado por investigadores británicos con el fin de lograr estándares más altos de seguridad alimentaria. El dispositivo se instala en la sonda del termostato y esto hace que sea el propio alimento el que demande el frío que necesita. Hasta ahora el procedimiento de enfriado de las cámaras se producía cuando el aire de la cámara se calentaba.

El aire, al no tener densidad, se calienta antes y con más frecuencia que los alimentos. Este hecho genera que en la cámara se introduzca mas frío y en periodos más cortos, provocando alteraciones y perjuicios indeseados que afectan al sabor, la textura y la calidad de los alimentos. La instalación de este simulador como dispositivo para el control de la

Esta información puede ser utilizada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Medios de comunicación

temperatura de los alimentos deriva en un uso más adecuado del compresor, obteniéndose por tanto un ahorro importante de energía.

Actuaciones para ahorrar agua y luz

Dentro de su política medioambiental, el Hospital Universitario de Fuenlabrada ha acometido desde su apertura la instalación del sistema Solar Térmico, la instalación de un caudalímetro para baños y duchas del hospital, sensores de luz, ralentizadores de escaleras automáticas y ha llevado a cabo una política de consumos sostenibles liderada por el grupo de Gestión Medioambiental. La inversión realizada por el Hospital en este ámbito supera los 400.000 euros.

Además, el Centro de Especialidades del Arroyo del Hospital de Fuenlabrada también ha participado en actuaciones en materia de sostenibilidad medioambiental. Desde que pasó a depender del hospital, se han invertido 240.000 euros en la adecuación de las instalaciones frigoríficas, de climatización y térmicas, en los circuitos de alumbrado y en la mejora de la iluminación natural de las instalaciones.

En la actualidad se está realizando un estudio de valoración de los residuos orgánicos para su posterior conversión en compostaje, susceptible de ser utilizado como abono para los jardines de las instalaciones hospitalarias.

Esta información puede ser utilizada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes