

## Las nuevas tecnologías permiten reducir el 40% del consumo de energía en hospitales

**La aplicación de nuevas tecnologías en el caso de los hospitales permite una reducción del consumo de energía de hasta el 40 por ciento, con el consiguiente ahorro económico, según un estudio desarrollado por la consultora energética Ipsom.**



El mayor consumo intensivo de iluminación y climatización de los hospitales, por estar abiertos todo el año, hace que las inversiones para aumentar la eficiencia sean más rentables.

En el caso de la iluminación mediante los nuevos sistemas con tecnología LED, la vida útil de las bombillas pasa de las 15.000 horas de funcionamiento a las 50.000, según el estudio. Además, la utilización de sistema de cogeneración alimentado con biomasa permite mejorar la calefacción

recudiendo la factura energética y las emisiones de CO<sub>2</sub>. En ocasiones también genera beneficios económicos importantes la correcta regulación de las temperaturas de climatización, así como la instalación de reguladores de flujo de iluminación y sensores de presencia.

Un hospital medio, con 400 habitaciones, gasta un millón de euros en energía al año, que representa 4.160 toneladas de CO<sub>2</sub>. Los planes de eficiencia energética pueden reducir dicho gasto a la mitad, según Ipsom.

