

Antes de la instalación, deben hacerse diversas pruebas para descartar alguna incompatibilidad.



AHORRO ENERGÉTICO

En el caso de viviendas, el gerente de Smart House refirió que un sistema de automatización hace frente al “consumo vampiro”, que es la energía consumida cuando los artefactos se encuentran apagados, pero que continúan utilizando energía mientras estén enchufados, como por ejemplo, los equipos de audio y video, microondas con el reloj prendido, amplificadores de cable, entre otros.

“Con la automatización se corta la energía de forma total. Según estudios, se puede generar hasta un 40% de ahorro energético”, resaltó Barrera. Respecto a oficinas, Yanac, de EBD, precisó que dependiendo del diseño, los rangos de ahorro varían entre 15 y 30% cuando es iluminación. “Si a ello se le suma el sistema de aire acondicionado, el porcentaje puede aumentar hasta el 40%”, expresó.

Por su parte, el gerente de ABB aseguró que, en el caso de plantas e industrias, la inversión de una empresa no tiene comparación con los daños que se pueden ocasionar a las personas y al medio ambiente cuando se produce un accidente industrial por la falta de un sistema de automatización que permita un verdadero control de todas sus operaciones. “Está garantizado el aumento de la productividad de planta asociado a una reducción de los costos de energía, porque permite una mejor gestión en tiempo real”, aseguró.

NOVEDADES INTRODUCIDAS

El representante de EBD mencionó que un desarrollo reciente son los sistemas para edificaciones intermedias. “Por lo general se tienen sistemas muy avanzados para edificaciones grandes o muy pequeños para casas y oficinas de un solo piso, sin embargo hay un gran sector de mercado que son las edificaciones de tres o cuatro pisos para las que



ya se han creado soluciones especiales”, expresó. A su vez, Enrique Rocafuerte, gerente de ingeniería de Automatic Solutions, reveló que como últimas novedades se están introduciendo tableros eléctricos de iluminación con protocolo de comunicación abierto incorporado, facturación de agua helada en oficinas (para el cobro del uso del aire acondicionado) y la integración del sistema de llamada anticipada de ascensores al BMS.

El ejecutivo de Sodimac dijo que su línea de domótica planea traer más productos como sistemas de riego, controladores para el portón de garajes, para cortinas de la casa, entre otros, las cuales se sumarán a los que tienen actualmente en el mercado, que son la cámara, la cerradura, sensor de presencia, un sensor de apertura y cierre para puertas o ventanas, y sensor de temperatura y humedad.

OBRAS DESARROLLADAS

Enrique Rocafuerte mencionó que entre las obras de relevancia desarrolladas por Automatic Solutions se cuentan la Torre Umayuq (donde se instalaron HVAC, facturación de agua helada, tableros eléctricos, seguridad electrónica), Campus Villa de la UPC (HVAC, tableros eléctricos, iluminación, seguridad electrónica), y Torre Leuro (HVAC, facturación de agua helada, tableros eléctricos, seguridad electrónica, ascensores).

El especialista de BTicino, Ángel Quesquén, en tanto, refirió que Ticino del Perú ha instalado productos

relacionados con su línea de automatización en obras de envergadura como el Banco BIF, el nuevo pabellón de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) y el hotel Marriott Cusco.

A su turno, José Fernández, gerente de ingeniería de Controlmatic, reveló que han participado en proyectos como Torre Begonias, Capital El Derby, Capital El Golf, Lima Central Tower y Panorama Plaza de Negocios, donde han aplicado un sistema de BMS para las plantas de agua helada, la ventilación y extracción de monóxido en los sótanos.

Mientras, Carlos Yanac, asesor comercial de EBD Perú, afirmó que entre las obras más emblemáticas desarrolladas son las instaladas en las oficinas del Banco BIF, en la planta de Clorox del Callao y la planta de Kimberly-Clark.

Ronal Carranza, ingeniero de ventas de sistemas de Johnson Controls Perú, refirió que han provisto de sistemas BMS a obras tales como el edificio Rivera Navarrete, Torre Panamá, Edificio Pardo y Aliaga, entre otras, siendo la más destacada la nueva sede del Banco de la Nación, donde se han hecho labores de dimmerización en las plantas.

Finalmente, el gerente de negocios en Sodimac y líder del proyecto Ozom en Perú, reveló que hay mucho interés en sus soluciones traídas al mercado. “Hay mucha curiosidad de los clientes, la respuesta es positiva y ya se ha concretado ventas para varios proyectos”, refirió. ■