

OPINIÓN



Ramón Frauca

Director de
Legislación
y Normativa
[Zardoya Otis](#)

Presidente
AEN/CTN 58/SC 7
Miembro del plenario
CEN/TC 10 e
ISO/TC 178

Medir para mejorar

Según las últimas estimaciones de la European Lift Association, hoy en día y en el ámbito mundial se calcula que el número de ascensores y escaleras mecánicas en funcionamiento asciende ya a unos 14 millones. Asimismo, el consumo energético de dichas instalaciones supone, dependiendo de una serie de parámetros, entre un 3% y un 5% del total de la energía consumida por los edificios.

Por otra parte, la eficiencia energética de los dispositivos que utilizamos está cada vez más en el punto de atención, tanto de particulares como organismos oficiales. La limitación de los recursos energéticos tradicionales y el crecimiento del coste de la energía propician iniciativas de tipo legislativo para fomentar la eficiencia energética, llegándose a poner como objetivo a largo plazo el edificio de consumo nulo.

El sector del transporte vertical también está concienciado y lleva años incorporando soluciones técnicas en sus productos que minimizan el consumo eléctrico. Soluciones como máquinas sin engranajes a frecuencia variable, variadores de velocidad regenerativos, apagados automáticos de luz de cabina, paneles solares, etc. se van incorporando tanto a través de las nuevas instalaciones como a través de reformas de las ya existentes.

Sin embargo, y como bien dice el dicho popular, todo lo que se mide, mejora; y no se sabe si se mejora si no se conoce de dónde se parte. Para ello, se hace necesario un método universal para medir del consumo de las instalaciones. La serie de Normas UNE-EN ISO 25745, elaborada con los conocimientos de expertos de todo el mundo, viene a proporcionar este método, válido tanto para ascensores como para escaleras mecánicas.