

OPINIÓN



Paulino Pastor
Presidente
[CTN100](#)

Una importante labor

La climatización tiene un impacto importante en la actividad productiva en nuestro país. Los edificios representan aproximadamente el 40 % del consumo final de energía primaria y, en promedio, la climatización supone entre el 60 % y 70 % del consumo de los edificios, es decir un consumo energético muy importante. Por otra parte el 70 % de los trabajadores españoles nos encuadramos en el sector servicios, desarrollando nuestra actividad en edificios, normalmente climatizados. Está demostrado en numerosos estudios que unas condiciones ambientales adversas (exceso de calor o frío, o mala calidad de aire interior) incrementan las tasas de absentismo y disminuyen la productividad.

El clima de nuestro país nos exige disponer de sistemas de climatización durante la mayor parte del año para garantizar condiciones termo higrométricas satisfactorias en interiores. Además, muchas de nuestras ciudades sufren problemas de calidad de aire, que pueden ser paliados por el efecto barrera de unos buenos filtros en los sistemas de climatización.

El CTN 100 *Climatización* tiene la importante misión de desarrollar normas que garanticen que los sistemas de climatización consiguen proteger la salud y maximizar el confort de los usuarios pero, al mismo tiempo, minimizando el consumo energético.

En los últimos años la principal labor del comité se ha centrado en la colaboración en los comités internacionales que generan normas que se traducen e incorporan como normas UNE. Y también en el desarrollo de normas propias para aquellos aspectos en los que no hay desarrollos internacionales pero que, por alguna razón, son relevantes en España.