

José Ángel Sanz Viejo. Director Servicios Comerciales de GAS NATURAL COMERCIAL

«EL SECTOR YA SE HA IMBUIDO EN LA NECESIDAD DE CERTIFICAR LOS EDIFICIOS Y QUE ESTOS DEBEN SER CADA VEZ MÁS EFICIENTES»

4 entrevista



ANDIMAT está colaborando con GAS NATURAL en el estudio de soluciones para la mejora de la eficiencia energética de los edificios, buscando desarrollos para el ahorro en el consumo y consiguiendo la mejora del medio ambiente. Hablamos con José Ángel Sanz, de Gas Natural Comercial, que nos pone al día de las acciones que están realizando en conjunto, así como de la situación energética de nuestro país, y las soluciones y ventajas que aporta el gas natural, que es el combustible de menor impacto ambiental de todas las energías convencionales.

ANDIMAT lleva tiempo colaborando con el Grupo GAS NATURAL en soluciones para la mejora de la eficiencia energética. ¿En qué términos se está llevando a cabo esta colaboración?, y ¿qué acciones se están desarrollando?

Efectivamente, desde el año 2007, tanto de forma directa como a través de nuestra participación en

SEDIGAS, estamos colaborando con ANDIMAT en acciones que faciliten al promotor inmobiliario y a los diseñadores de edificios el conseguir una mayor eficiencia energética en los mismos, con el consiguiente ahorro de consumo y un menor impacto sobre el medio ambiente. Destacaría la difusión del procedimiento simplificado Ce2 de certificación energética de edificios de viviendas, desarrollado con el liderazgo

de ANDIMAT y de la Consejería de Obras Públicas y Vivienda de la Junta de Andalucía

En los próximos meses tengo la seguridad de que continuaremos con esta labor y la ampliaremos con desarrollos en los que, por ejemplo, se planteen a los diseñadores de edificios, soluciones normalizadas, tanto en el tratamiento del aislamiento como de los sistemas térmicos asociados, que aseguren una buena certificación energética de los edificios, optimizando los costes asociados.

¿Qué aporta el Grupo GAS NATURAL para la mejora de la eficiencia energética en los edificios?

Nuestra colaboración se centra en dos aspectos, por una parte por la fuente de energía que aportamos, el gas natural, que por sus características permiten una mejora de los rendimientos de los equipos térmicos y una disminución de las emisiones de CO₂ y de contaminantes a la atmósfera. Por otra parte, difundiendo aquellas tecnologías que permitan diseños más eficientes y aportando herramientas que faciliten esta labor, unas desarrolladas con nuestro liderazgo como por ejemplo el HsolGas, una herramienta de cálculo de sistemas solares térmicos y otras desarrolladas por entidades externas, como el Ce2 ya mencionado.

¿Qué han aportado las nuevas normativas y legislaciones aparecidas en los últimos años en España a la calidad y al ahorro de energía en los edificios?

Está claro que desde el año 2000 se ha trabajado para disponer de un marco normativo que permita establecer unos mínimos que mejoren la habitabilidad y la eficiencia de los edificios, con cambios importantes en estos últimos cuatro años, tanto constructivamente como en instalaciones por lo que será preciso un período de maduración para poder percibir la magnitud del cambio, por ejemplo en el tratamiento de la refrigeración de los edificios durante el verano, aspecto que hasta la fecha no estaba suficientemente reglada.

La Certificación Energética, que ha entrado en vigor hace un par de años, es un instrumento clave para la mejora de los edificios. En su opinión, ¿cuál es el balance desde su aplicación?

Todavía es pronto para evaluar la bondad y el grado de implementación de esta certificación, porque por una parte todavía no se han entregado edificios con todo el proceso de su certificación, incluida la correspondiente a edificio terminado y por otra parte

la Administraciones Autonómicas todavía no tienen implementada completamente la normativa de seguimiento y control, pero si es cierto que el sector ya se ha imbuido en la necesidad de certificar los edificios y que estos deben ser cada vez más eficientes.

¿De qué manera cree que se puede mejorar la reglamentación existente en materia de eficiencia energética?

En estos momentos se está revisando en la Unión Europea toda la normativa sobre la certificación energética de edificios, intentando uniformar las legislaciones de todos los estados miembros, para que sean comparables sus edificios y creando una nueva etiqueta de ECOdiseño para los sistemas térmicos.

Esto llevará una mejora de aislamientos, mayor exigencia de rendimiento en los equipos térmicos y sobretodo un aspecto quizás no suficientemente considerado hasta ahora, mejores y más eficientes sistemas de control.

En su opinión, ¿existe en el usuario final concienciación de la importancia del ahorro energético y la reducción de CO₂ en sus viviendas?

Quizás todavía no existe de un modo directo un grado de concienciación, pero sí de un modo indirecto, porque todos queremos disponer de viviendas y edificios en los que nos cueste el menor dinero posible mantener un grado de confort adecuado en su interior y esto sólo se consigue de un modo, optimizando la cantidad de combustible necesario y que este sea lo más respetuoso posible con el medioambiente. Esto nos lleva indefectiblemente a mejores aislamientos, mejores sistemas térmicos, el uso de energías renovables como la solar térmica y al uso del gas natural que es el combustible de menor impacto ambiental de todas las energías convencionales.

Con relación a la componente térmica y en concreto a sistemas de calefacción, destacan las calderas de condensación, mucho más habituales en otros países que en España, ¿qué aportan a la mejora de la eficiencia energética de los edificios?

«El gas natural permiten una mejora de los rendimientos de los equipos térmicos y una disminución de las emisiones de CO₂ y de contaminantes a la atmósfera»

«En estos momentos se está revisando en la Unión Europea toda la normativa sobre la certificación energética de edificios y creando una nueva etiqueta de ECOdiseño para los sistemas térmicos»

«Las calderas de condensación obtienen un importante ahorro energético con una disminución estacional del 22% de consumo sobre una caldera convencional»

En otros países, en especial los centroeuropeos y Gran Bretaña se ha introducido antes la tecnología de la condensación porque la climatología es más exigente que en los países mediterráneos y eso lleva a mayores consumos en calefacción por lo que las calderas de condensación obtienen un importante ahorro energético que podemos

evaluarlo en una disminución estacional del 22% de consumo sobre una caldera convencional. En España se pueden obtener ahorros similares mediante instalaciones individuales que no tienen pérdidas en distribución.

¿Existen soluciones conjuntas de mejora de la eficiencia con aislamiento y calderas de condensación?

Por supuesto, disminuir la demanda del edificio mediante un mejor tratamiento de su envolvente, mejorando su aislamiento, permite el uso de sistemas emisores de calor de baja temperatura con los

que el rendimiento de las calderas de condensación se maximiza, aumentando la eficiencia energética y con ello la certificación del mismo. Además aislamiento y equipos de alta eficiencia no son excluyentes, sino que son factores de un mismo producto cuyo resultado final es función de mejorar cada uno de estos factores.

«Disminuir la demanda del edificio mejorando su aislamiento, permite el uso de sistemas emisores de calor de baja temperatura, aumentando la eficiencia energética»

En cuanto a sistemas de aire acondicionado, ¿cuáles son las soluciones energéticamente más interesantes para los edificios?

Si hablamos de edificios del sector terciario, las bombas de calor a gas y los equipos de absorción de llama directa son soluciones muy probadas, fiables, eficientes en su consumo de energía y que representan un importante ahorro económico al usuario final y una menor necesidad de potencia eléctrica demandada.

El desarrollo y la investigación sobre nuevas tecnologías en equipos o productos para la mejora de la eficiencia energética, ¿hacia dónde se dirige?

Se está trabajando en diversas líneas, unas las podemos encuadrar en el ámbito de la investigación y del desarrollo como son el uso del hidrógeno en pilas de combustible y otras, mucho más desarrolladas y que se encuadran ya en el ámbito de desarrollo e innovación con productos ya comerciales, como son los equipos de microgeneración, que producen electricidad y calor incluso para tamaños de un edificio pequeño, bombas de calor que funcionan con gas y apoyadas con intercambiadores geotérmicos, etc., pero quizás un nuevo elemento a considerar son las empresas de servicios energéticos que incorporan a los sistemas eficientes una gestión profesional de los mismos, llevándolos a su uso óptimo, con el beneficio energético, económico y medioambiental que esto conlleva. El Grupo GAS NATURAL dispone de una empresa que realiza esta función desde hace más de 10 años, con resultados de eficiencia y ahorro contrastados. ■

