

5.4 Entrevista

**JUAN ANTONIO ALONSO GONZÁLEZ.** Director de Ahorro y Eficiencia Energética del Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE)



«El objetivo del IDAE es que los edificios nuevos tengan en el año 2020 consumo de energía casi nulo»

Juan Antonio Alonso aborda en esta entrevista la realidad de la eficiencia energética en el sector de la edificación en España, con las medidas y programas que ha lanzado el IDAE para avanzar hacia el objetivo de conseguir el óptimo de eficiencia.

**—¿Cuáles son las claves para ser eficiente energéticamente?**

El concepto «energéticamente eficiente» viene a significar que no hay que consumir más energía que la estrictamente necesaria para la producción de cualquier bien o servicio. Esto, que parece sencillo, en la práctica no lo es. En muchas ocasiones, lo que técnicamente es más eficiente no lo es desde el punto de vista económico o social. Es decir, el óptimo económico y/o social no coincide con el óptimo técnico.

Pongamos dos ejemplos para aclarar el concepto. Primero, numerosos comercios mantienen sus puertas abiertas para facilitar la entrada del público y aumentar las ventas. Desde el punto de vista energético es poco eficiente, ya que se producen importantes pérdidas de energía en climatización. Segundo, en el sector transporte estamos habituados a ver grandes atascos de vehículos con

un solo ocupante, cuando los desplazamientos podrían realizarse de forma mucho más eficiente. Sin embargo, el ciudadano prefiere los atascos a viajar en transporte público, compartir el vehículo o desplazarse a pie. Yo diría que las claves estarían en hacer una correcta valoración de lo que supone el consumo de energía desde el punto de vista medioambiental y de preservación de los recursos energéticos. Para ello es necesario tener una mejor formación y un mayor respeto por las generaciones futuras. Esto no se consigue de la noche a la mañana, nos llevará bastante tiempo.

**—¿En qué porcentaje influye la educación a la hora de ser eficientes en el consumo de energía? ¿Cree que debería existir en la enseñanza obligatoria alguna asignatura dedicada plenamente a esta materia?**

La educación es un factor importan-

tísimo para ser eficientes en el consumo de energía, pero no solo técnicamente, sino también socialmente o de hábitos.

Respecto a la existencia de una asignatura específica, yo no diría que no, pero hay tantas cosas que debemos aprender que posiblemente ésta no sería la prioritaria. No obstante, podría empezarse dando más importancia a lo que ya se estudia y haciendo que los técnicos den prioridad a estos conceptos en sus actividades profesionales.

**—¿Cuáles son los principales motivos por los que no se consigue aumentar la eficiencia energética en el sector de la edificación como sería deseable?**

En el sector de la edificación confluyen muchos factores, pero citaré solo alguno a título de ejemplo: el primero es que los edificios se construyen para vender o alquilar y, por tanto, el constructor/promotor no tiene que pagar la ener-

gía durante la vida del edificio. Por otra parte, los técnicos no priorizan los conceptos de eficiencia energética en los diseños y proyectos. Por último, el comprador no exige calidad en este aspecto, prefiere mejores acabados u otras prestaciones a la calidad en eficiencia energética.

**—¿Cuáles son los objetivos que se ha marcado el IDAE en los próximos años con respecto al tema de las viviendas sostenibles?**

El objetivo no puede ser otro que el recogido en las directivas comunitarias, es decir, conseguir que los edificios nuevos en el año 2020 tengan consumo de energía casi nulo.

**—¿Qué medidas se están llevando a cabo en nuestro país para adaptar los edificios a las energías alternativas?**

La introducción de las energías reno-

vables en los edificios sigue teniendo muchas barreras. En los edificios existentes nos encontramos con la dificultad de las obras, no deseadas por nadie, los espacios para su instalación, el desconocimiento de los usuarios. Para disminuir estas barreras, el IDAE tiene establecidos diferentes programas de carácter técnico y financiero para facilitar la introducción de estas medidas en los edificios, incluidas ayudas a fondo perdido y financiación a empresas de servicios energéticos. Para edificios nuevos, los mecanismos más adecuados para la introducción de estas tecnologías son las medidas normativas: el Código Técnico de la Edificación (CTE), el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), la certificación energética, etc.

**—¿Cómo están funcionando los programas Biomcasa, Geotcasa y Solcasa?**

Respecto al programa Biomcasa, que arrancó a mediados de 2009, está siendo un éxito. Ha suscitado un gran interés en las empresas del sector de la biomasa y en los instaladores, puesto que ya son 46 las empresas de servicios energéticos habilitadas y otras 20 han iniciado el proceso.

Hoy por hoy, se han aprobado 45 instalaciones en el marco del programa Biomcasa con un importe de financiación de 4,3 millones de euros, de las cuales 21 se encuentran ya en operación. Las características del programa, que requiere un ahorro mínimo del 10% para el usuario final, han hecho que el ahorro total conseguido con los proyectos financiados sea de unos 600.000 euros anuales, cubriendo las necesidades térmicas con la misma seguridad, disfrutando del mismo confort y reduciendo el impacto ambiental.

La tipología de los proyectos financiados es muy amplia, de carácter pú-

**«El IDAE tiene programas para facilitar la introducción de medidas de ahorro energético en edificios, incluidas ayudas a fondo perdido y financiación a empresas de servicios energéticos»**

blico o privado, prestando servicio a uno o varios edificios simultáneamente, para agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración. Los proyectos aprobados se ubican en comunidades de vecinos, hoteles, viviendas unifamiliares, edificios de apartamentos, polideportivos, piscinas municipales, varias casas rectorales, invernaderos, granjas de cerdos, entre otros.

Las expectativas de los programas Solcasa y Geotcasa son también muy ambiciosas puesto que en apenas unos meses, desde su lanzamiento, ya cuentan con 21 empresas habilitadas o en proceso de habilitación, en el caso del programa Solcasa, y con 14 empresas en el de Geotcasa. Los próximos meses serán decisivos para evaluar el interés real de las empresas y de los usuarios finales hacia estos programas. No obstante, hay buenas expectativas puesto que el ritmo con que las empresas interesadas se están habilitando es bastante parecido al que experimentó el programa Biomcasa.

**—¿Viviremos algún día en casas totalmente ecológicas? ¿Cuánto tiempo queda para que eso suceda?**

Creo que cada vez viviremos en casas con mayor confort, mejores prestaciones, más bonitas y, con toda seguridad, con mayor respeto al medio ambiente. Conseguir el óptimo nos llevará tiempo, pero lo conseguiremos. ♦

