

Colaboración con Gas Natural

ANDIMAT está colaborando con GAS NATURAL en el estudio de soluciones de aislamiento y sistemas para mejorar la eficiencia energética de los edificios y alcanzar, al menos, una calificación energética B.

Fruto de esta colaboración ha sido la participación del Director General de la Asociación en el seminario promovido por la FUNDACIÓN GAS NATURAL el día 18 DE Mayo en Madrid, titulada «La certificación energética de edificios: evaluación y propuestas de mejora».

La motivación y objetivos de la jornada eran los siguientes:

Para conseguir la mejora de los edificios existentes o nuevos el instrumento de la certificación energética es fundamental.

El 31 de Octubre de 2007 entró en vigor el R.D. de Certificación Energética de Edificios en nuestro país. Es, pues, un buen momento para hacer un balance de su aplicación y de los diferentes instrumentos que pueden llevarlo a la práctica.

El seminario tuvo tres bloques temáticos. En el primero, se situaron los mecanismos de certificación energética de edificios en el contexto más amplio de la estrategia española de eficiencia energética, y se realizó una primera evaluación de conjunto de su aplicación hasta la fecha.

El segundo bloque planteó mejoras concretas para hacer más eficaz la certificación energética en tres aspectos clave: la envolvente del edificio, la componente térmica y la ingeniería del conjunto.

Finalmente, el último bloque se dedicó a conocer los mecanismos de certificación energética de edificios y su tramitación que propone la Comunidad de Madrid y cómo éstos son clave para asegurar la calidad de la construcción habitable en la región.

Revisión CTE HE

El Plan de Acción 2008-2012 de la Estrategia Española de Eficiencia Energética, contemplaba como una de las cinco medidas del sector Edificación la necesaria revisión del CTE HE1 en 2010. Así mismo, el propio CTE indica unos plazos de cinco años para modificaciones y actualizaciones de los diferentes Documentos Básicos.

En este contexto, ANDIMAT, lleva meses trabajando en una propuesta de revisión del CTE que podríamos situar en dos etapas, una primera llamada de «espesor óptimo (espesores de aislamiento óptimos en relación coste/ahorro)» que sería de aplicación en 2010-2011, y una segunda que hemos denominado «hacia las casas pasivas» aplicable en 2016-2017 para alcanzar el criterio de casas pasivas en 2018 que establece el último borrador de la revisión de la Directiva de Eficiencia Energética de Edificios.

El estudio recoge estadísticas y estimaciones en el periodo 2000-2020 en cuanto a precios de la energía, viviendas iniciadas, precio de los aislamientos y ventanas, metros cuadrados de una vivienda media, datos de población, etc., y se han proyectado resultados a nivel nacional a lo que hemos denominado «la vivienda media española»

Sus principales conclusiones son:

– Para lograr una reducción del 37% en la demanda de energía (reducción de 14 kWh/m² respecto al CTE) y en las emisiones de CO₂, se necesitan invertir 11€/m², que representan un 1,4% sobre los costes de construcción y un 0,46% sobre el coste de venta. Los edificios obtendrían una clase

de eficiencia energética «C». Esto se conseguiría con los «espesores óptimos».

– Para lograr una reducción del 49% en la demanda de energía (reducción de 18,5 kWh/m² respecto al CTE) y en las emisiones de CO₂, se necesitan invertir 22,5 €/m², que representan un 2,8% sobre los costes de construcción y un 0,94% sobre el coste de venta. Los edificios obtendrían una clase de eficiencia energética «B». Esto se conseguiría con los «espesores de casas pasivas».

– En base a la estimación de viviendas iniciadas, en la primera revisión del CTE efectiva a partir de 2011, se ahorrarían 44.776 Ton/año de CO₂ y en la segunda revisión, efectiva a partir del año 2018, se ahorrarían 138.397 Ton/año de CO₂.

Estos estudios se han presentado al Ministerio de Vivienda quien los podrá utilizar para determinar los criterios en los que se base la revisión del CTE. El proceso de revisión ha comenzado y la propuesta de ANDIMAT está encima de la mesa y ha sido valorada muy positivamente por la Administración dado lo concluyente de los resultados.

Seminario de Gestión Ambiental

La certificación energética de edificios: evaluación y propuestas de mejora

Madrid
18 de mayo de 2009
Hotel Hesperia Madrid
Paseo de la Castellana, 57

medio ambiente

Jornadas y presentaciones

• JORNADA FCR11

El día 6 de Mayo la Fundación Catalana para la Investigación y la Innovación organizó en Cerdanyola la Jornada «Soluciones Tecnológicas para las PYMES: Aislantes y otros materiales avanzados», en la que intervino el Director General de ANDIMAT.

La motivación de la jornada era que las empresas deben adaptar sus procesos productivos a la realidad de un mercado global, lo que les crea la necesidad de desarrollar nuevas aplicaciones que les permitan adaptarse, innovar e incrementar su eficiencia para alcanzar los nuevos objetivos de competitividad. Es por ello que las empresas no se pueden mantener al margen de los nuevos desarrollos y tecnologías.

En la jornada se presentaron diferentes grupos de investigación en el ámbito del aislamiento térmico y acústico que mostraron proyectos tecnológicos de aplicación a las empresas.

• FORO MINT

La sexta edición del FORO MINT, Foro Inmobiliario y Nuevas Tecnologías, se celebró los días 27 y 28 de mayo en IFEMA en el marco del Salón Inmobiliario de Madrid, SIMA.

ANDIMAT participó en la jornada del día 27 dedicada a «El futuro inmediato: el mercado de la rehabilitación». Entre otros ponentes intervinieron Juan Van-Halen, Director General de Vivienda y Rehabilitación de la Comunidad de Madrid; Carlos López Jimeno, Director General de Industria, Energía y Minas de la CAM; Juan José de Gracia Gonzalo, Coordinador General de Vivienda del Ayuntamiento de Madrid; y Anunciación Romero González, Directora General de Arquitectura y Política de

Vivienda del Ministerio de Vivienda. El Director General de ANDIMAT, intervino en el debate-coloquio «La visión de los sectores implicados».

• COMUNIDAD DE MADRID

La Dirección General de Industria de la Comunidad de Madrid, organizó el día 18 de Junio una jornada sobre «Rehabilitación Energética de Edificios de Viviendas» que sirvió para incidir en la publicación «Guía de Rehabilitación Energética de Edificios de Viviendas», en la que intervino ANDIMAT a través de D. José Manuel Enériz.

ANDIMAT ha participado en la redacción de los capítulos de cubiertas y fachadas y en el prólogo, a cargo de D. Luis Mateo, Director General de ANDIMAT.

En la presentación de la jornada y como objetivo de la misma,

se comentó que los edificios de la Comunidad de Madrid son responsables de casi el 25 % del consumo total de energía final, observándose en los últimos quince años un crecimiento ascendente y sostenido.

Varias son las razones que animan este incremento, destacando como primera el aumento de la construcción de los últimos años, con más de 200.000 viviendas nuevas construidas anualmente, aunque esta tendencia se ha invertido recientemente. La segunda, más ligada a los hábitos de los consumidores, es que los ciudadanos demandan un grado de confort térmico cada vez mayor en sus hogares, cuyo parque supera la cifra de 2.5 millones de viviendas.

Las investigaciones y estudios disponibles cifran el potencial de ahorro en más del 20%, actuando tanto en la envolvente térmica como en las instalaciones interiores.

Organiza
Dirección General de Industria
Energía y Minas
COMUNIDAD DE MADRID

Colaboran
Energy Management Agency
www.tenertoom.com
andimat
DANE
ahora energía

CONFIRMACIÓN de ASISTENCIA
Dirección General de Industria
Energía y Minas
Tel: 91 580 21 86
Fax: 91 420 64 92
mjfdezasperilla@telefonica.net

LUGAR y FECHA
Salón de Actos de Promomadrid
C/ Suero de Quiñones, 34
Madrid
18 junio 2009

Jornada sobre REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS
18 junio 2009

Madrid Ahora con Energía

EM La Suma de Todos
Comunidad de Madrid
www.madrid.org