



District Heating and Cooling

■ Eventos

La Comunidad de Madrid y ADHAC organizan una jornada sobre Redes de Calor y Frío



Javier Sigüenza, Carlos López Jimeno y Miguel Ángel Armesto, en la inauguración de la jornada

El pasado 19 de junio se celebró en el Salón de Actos de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, la jornada sobre "Las Redes de Climatización: alternativa eficiente y un futuro necesario", organizada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid y que ha contado con la colaboración de la Asociación de Empresas de Redes de Calor y Frío (ADHAC).

La jornada, que logró reunir a más de 120 asistentes, se ha realizado con el fin de promocionar y mostrar los aspectos técnicos y operativos de este tipo de tecnología, mediante distintas experiencias y casos prácticos relacionados con el tema.

La inauguración corrió a cargo de Carlos López Jimeno, director general de Industria de la Comunidad de Madrid y Miguel Ángel Armesto, presidente de ADHAC.

Para centrar la jornada, Armesto resumió brevemente qué es una red urbana de Calor y Frío, cómo funciona, así como los beneficios que aporta, tanto a la sociedad y las ciudades en general como a los usuarios.

En cuanto a los primeros, citó el aprovechamiento de energías locales renovables o gratuitas; una menor dependencia energética del exterior; la disminución del consumo eléctrico global; eliminación de riesgos sanitarios; reducción del

consumo global de agua, de productos químicos y de emisiones de CO₂; y, por último, la creación de empleo local.

En cuanto a los beneficios para los usuarios, resaltó la mayor disponibilidad de espacio útil y mínimos requerimientos de espacios técnicos; la reducción de la factura energética, de costes de mantenimiento y de los costes de suministro de energías convencionales (gas y electricidad); la eliminación de averías y de riesgos sanitarios; la ausencia de ruidos y vibraciones en los edificios; garantía de suministro energético; flexibilidad, adaptabilidad y facilidad para disponer de mayor potencia; y la externalización del servicio de producción térmica y de los riesgos asociados.

Tras enumerar las ventajas de este sistema, recordó brevemente cómo se están desarrollando las redes de distrito en otros países europeos, donde ya el 10% de la población (64 millones de usuarios) disfrutan de estos sistemas.

Tras esta exposición general sobre las redes de distrito, comenzó el turno de los diferentes ponentes, sesiones que estuvieron moderadas por José Luis Esteban, asesor técnico de la Comunidad de Madrid.

En la primera parte de la jornada participó Javier Sigüenza, secretario general de ADHAC, que centró su ponencia en "Las Redes de Calor y Frío al amparo de la nueva Directiva de Eficiencia Energética 2012/27/UE".

Según Sigüenza, las redes urbanas de calor y frío proporcionan una respuesta inteligente al reto planteado en la Directiva, ya que cubren toda la cadena de la energía, consiguen el objetivo de la eficiencia del 20% a partir de la aplicación acumulativa de medidas específicas, trabajan sobre el parque de edificios que representan el 40% del consumo de energía final de la Unión, utilizan contadores individuales para la medición del consumo individual, aplican sistemas de medición inteligente que permiten una facturación basada en el consumo real y



Miguel Ángel Armesto

además, la cogeneración de alta eficiencia y los sistemas urbanos de calefacción y refrigeración tienen un potencial significativo de ahorro de energía primaria que, en general, está poco explotado en la Unión.

Por su parte, David Serrano, director general de Districlima, mostró los resultados de esta conocida actuación con la ponencia "La Red Districlima. Un DH&C consolidado". Como recordó el proyecto se inició en 2003, con tan solo 3,3 km. de red y en 2012 ya contaba con 14,4 km, con una potencia en frío de 73 MW, en calor de 51 MW y da servicio a 78 edificios.

Posteriormente, Miguel Armesto, en calidad de director general de San José Energía, expuso su conferencia "La Red de Parc del l'Alba. Un entorno empresarial sostenible".

En la segunda parte intervinieron Ángel Andréu, gerente de Ecoenergías, que habló sobre "La Red de la Marina. Una nueva apuesta de Barcelona"; Jordi Serra, director comercial de Districlima que se centró en "La Calificación Energética de Edificios y cómo mejora con la conexión a Redes de Calor y Frío" y Ángel López, director general de Uponsor, que se refirió a "Los sistemas preaislados para microrredes".



José Luis Esteban y David Serrano