

Objetivo

En Europa existen unas 5.000 grandes redes de climatización. En ciudades como Copenhague, Helsinki, Varsovia o Riga, estas redes satisfacen el 90% de la demanda de calor.

Según el “Censo de Redes de Calor y Frío” elaborado por ADHAC (Asociación de Redes de Calor y Frío) y presentado por IDAE a finales de 2016, el número de redes de calor alcanza la cifra de 306 redes censadas, con una potencia instalada de 1.219 MW, utilizando el 74% fuentes renovables, y estando algo más del 60% de su potencia instalada localizada en Madrid y Cataluña.

El conjunto de ellas suma 550 km y abastecen 4.030 edificios, generando un ahorro de 180.000 t de CO₂ y de un 82% de energías fósiles.

Si se tiene en cuenta la tipología de las redes, cabe destacar que 277 son de calor, 3 de frío y 26 de calor y frío. En cuanto a la potencia, las de calor suponen el 73% y las de frío el 27%.

En cuanto al sector de actividad, señalar que en el terciario se concentra el 69% de las redes censadas y el 48% de la potencia instalada, seguido del sector residencial con un 23% de instalaciones y un 31% de potencia instalada y, por último, está el sector industrial que acapara el 8% de las instalaciones y el 21% de la potencia instalada.

Por lo tanto, el desarrollo de esta tecnología supone, además de importantes ahorros anuales de energía primaria, un nicho de negocio que se debe tener en consideración.

Con la celebración de esta Jornada se pretende difundir el estado actual de las redes de climatización, profundizar en los elementos que las componen y destacar casos reales de aplicación.

Organizan



Comunidad
de Madrid

www.madrid.org



Fundación de
la Energía de
la Comunidad
de Madrid

Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe

www.fenercom.com

Colabora



**CONFIRMACIÓN
DE ASISTENCIA**

www.fenercom.com

en el apartado de Formación

(Se confirmará su inscripción
a través de correo electrónico)

JORNADA GRATUITA

INFORMACIÓN

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA
DE LA COMUNIDAD DE MADRID
secretaria@fenercom.com

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE
INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14
Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

7 de Marzo de 2017

Jornada sobre

REDES DE CLIMATIZACIÓN

7 de Marzo de 2017



Comunidad
de Madrid

9:00 h **RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

9:15 h **INAUGURACIÓN**

Francisco Javier Abajo Dávila
Director General de Industria, Energía y Minas
COMUNIDAD DE MADRID

Miguel Armesto
Presidente
ADHAC

9:30 h **SITUACIÓN ACTUAL DE LAS REDES DE CALOR Y FRÍO**

Javier Sigüenza
ADHAC

10:00 h **GENERACIÓN DE CALOR EN REDES DE CLIMATIZACIÓN**

Cipriano Colino
VIESSMANN

10:30 h **GENERACIÓN DE FRÍO EN REDES DE CLIMATIZACIÓN**

Joaquín Fernández
CARRIER

11:00 h **COLOQUIO**

11:15 h **DESCANSO**

11:45 h **SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES DE CALOR Y FRÍO**

Israel Ortega
UPONOR

12:15 h **CASO DE ÉXITO: RED DE CALOR CON BIOMASA EN MÓSTOLES**

Laura Arias
VEOLIA SERVICIOS LECAM

12:45 h **CASO DE ÉXITO: RED DE LA CIUDAD DEPORTIVA DEL REAL MADRID**

Miguel Armesto
SAN JOSÉ ENERGÍA

David Luis Agrelo
REAL MADRID C.F.

13:15 h **COLOQUIO**

13:30 h **CLAUSURA**

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14

Edificio F-4 (Primera Planta)

28016 Madrid

Metro: L9, Pío XII

Autobuses: Líneas 29, 70, 107

7 de Marzo de 2017

