

## Objetivo

Entre los objetivos de la Dirección General de Industria, Energía y Minas y de la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid se encuentra el fomento del ahorro y la eficiencia energética. Dicho objetivo puede conseguirse con la conexión de los edificios a Redes de Calefacción Urbana.

Las Redes de Calor y Frío, en inglés, District Heating and Cooling (DH&C), son instalaciones en las cuales la climatización se distribuye por una red de tuberías, del mismo modo que se hace con el gas o con el agua. Desde una o varias centrales de producción de calor o frío, se realiza una distribución del calor y del frío, por medio de conducciones aisladas térmicamente, hasta los edificios donde un intercambiador proporciona las características (presión y temperatura) necesarias para las instalaciones de cada edificio. El intercambiador en estos casos hace las funciones de caldera o compresor en el caso del aire acondicionado. El fluido que ha perdido una parte de la temperatura, una vez completada su función de calentar o enfriar, vuelve a la central de producción para ser llevada a la temperatura adecuada y reenviada a la red.

La Comunidad de Madrid considera que se pueden conseguir ahorros energéticos importantes con la implantación de Redes de Calefacción Urbana en nuestra Comunidad, ya que instalaciones mal gestionadas y edificios ineficientes suponen una importante pérdida de energía que puede evitarse. Adicionalmente las nuevas líneas de actuación marcadas desde la Unión Europea a través de la Directiva de Eficiencia Energética 2012/27/UE requieren de un foro de información y difusión a las distintas instituciones y agentes del mercado de los servicios energéticos.

La Comunidad de Madrid ha decidido fomentar y apoyar este tipo de redes, con la finalidad de conseguir economías de escala y ahorrar a todos los niveles, consiguiendo una reducción del Consumo energético y de mantenimiento y, al mismo tiempo, una reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

La Jornada pretende promocionar y mostrar los aspectos técnicos y operativos de este tipo de tecnología, mediante distintas experiencias y casos prácticos relacionados con el tema.

## Organizan



## CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

[www.fenercom.com](http://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](mailto: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

**16 de octubre 2013**

# Jornada sobre REDES DE CALEFACCIÓN URBANA

16 de octubre 2013



Madrid **Ahorra** con Energía



La Suma de Todos

**Comunidad de Madrid**

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

# Jornada sobre **REDES DE CALEFACCIÓN URBANA**

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

9:30 h **INAUGURACIÓN**

Ilmo. Sr. D. Manuel Beltrán Pedreira

Viceconsejero de Economía, Comercio y Consumo

COMUNIDAD DE MADRID

9:45 h **EL ESTADO DE LAS REDES DE CALOR Y FRÍO**

**EN ESPAÑA**

D. Miguel Ángel Armesto

ADHAC

10:15 h **LA RED DE CALOR DE OLVEGA. UNA REALIDAD**

**CONSTRUIDA**

Dña. Virginia Borondo

REBI

10:45 h **CALDERAS DE GAS EN REDES URBANAS DE**

**TAMAÑO MEDIO**

D. Roberto Carramiñano

WOLF IBÉRICA

11:15 h **DESCANSO**

11:45 h **TUBERÍAS PREAISLADAS DE POLIBUTILENO.**

**LA EFICACIA EN EL TRANSPORTE ENERGÉTICO**

D. Javier Carmona

THERMAFLEX

12:15 h **LA EFICIENCIA E INTELIGENCIA EN EL INTERCAMBIO**

**ENERGÉTICO**

D. Armando Florencia.

XIAL

12:45 h **ANÁLISIS A POSTERIORI DE REDES DE CALOR**

**Y FRÍO EXISTENTES**

Dña. María Eguaras

UNIVERSIDAD DE NAVARRA

13:15 h **COLOQUIO**

13:30 h **CLAUSURA**

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno

Director General

Dirección General de Industria, Energía y Minas

COMUNIDAD DE MADRID

**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

16 de octubre de 2013

