

## 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 encuentran el fomento del ahorro, la eficiencia energética y la utilización de energías renovables. Dichos objetivos pueden conseguirse con la conexión de los edificios a redes de calor y frío, es decir, redes de climatización, que estén alimentadas con energías renovables.

España se encuentra en el proceso de trasposición de la Directiva de Eficiencia Energética 2012/27/UE, que contempla a las Redes de calor y frío como uno de los sistemas que tienen un potencial más significativo de ahorro de energía primaria que, en general, está poco explotado en la Unión Europea. Por ello, la Directiva establece que los Estados miembros deben llevar a cabo una evaluación exhaustiva del potencial de los sistemas urbanos de calefacción y refrigeración y tomar medidas para que se evalúe la viabilidad de dichas Redes "eficientes".

Asimismo, la Directiva define los sistemas urbanos de calefacción y refrigeración "eficientes" como aquellos que utilizan al menos un 50% de energía renovable; un 50% de calor residual; un 75% de calor cogenerado o un 50% de una combinación de estos tipos de energía y calor.

La Comunidad de Madrid considera que se pueden conseguir ahorros energéticos importantes con la implantación de este tipo de Redes en nuestra Región, ya que instalaciones mal gestionadas y edificios ineficientes suponen una importante pérdida de energía que puede y debe evitarse.

La Comunidad de Madrid ha decidido fomentar y apoyar este tipo de redes basados en el uso de las energías renovables, con la finalidad de conseguir economías de escala y ahorrar a todos los niveles: reducción de los costes del consumo energético y de mantenimiento y reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

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

## Organizan



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

19 de febrero 2014

Jornada sobre

# REDES DE CLIMATIZACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

19 de febrero 2014



Madrid Ahorra con Energía



La Suma de Todos

Comunidad de Madrid

www.madrid.org

# Jornada sobre REDES DE CLIMATIZACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

9:30 **RECEPCIÓN**

10:00 **INAUGURACIÓN**

Carlos López Jimeno  
Director General de Industria, Energía y Minas  
COMUNIDAD DE MADRID

Margarita de Gregorio  
Coordinadora  
BIOPLAT y GEOPLAT

Miguel Armesto  
Presidente  
ADHAC

10:10 **LAS REDES DE CALOR Y FRÍO EN LA NUEVA  
NORMATIVA EUROPEA Y ESPAÑOLA**

Javier Sigüenza  
Secretario General  
ADHAC

10:30 **MARCO REGULATORIO PARA LA INTEGRACIÓN DE  
LA BIOMASA Y GEOTERMIA EN LA EDIFICACIÓN:  
ACTUALIZACIÓN DEL RITE, DEL CTE Y CERTIFICACIÓN  
ENERGÉTICA DE EDIFICIOS**

Fernando del Valle  
Dirección General de Industria, Energía y Minas  
COMUNIDAD DE MADRID

10:50 **LÍNEAS DE FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE  
BIOMASA TÉRMICA**

Javier Fernández  
Departamento de Biomasa y Residuos  
IDAE

11:10 **DATOS BÁSICOS DE DEL CENSO DE REDES DE  
CALOR Y FRÍO**

Miguel Armesto  
Presidente  
ADHAC

11:30 **DESCANSO**

11:45 **ENERGÍA DE LA BIOMASA. MATERIAS PRIMAS,  
POTENCIAL, LOGÍSTICA DEL SUMINISTRO**

Miguel Ruiz-Gálvez  
Responsable Logística de Biomasa  
DALKIA ESPAÑA

12:05 **CASO PRÁCTICO RED CLIMATIZACIÓN CON BIOMASA.  
MARINA DE BARCELONA**

Ángel Andreu  
Director  
ECOENERGIES

12:25 **ENERGÍA GEOTÉRMICA. RECURSOS GEOTÉRMICOS,  
POTENCIAL, ACCESIBILIDAD.**

Celestino García de la Noceda  
Dpto. Geotermia  
IGME – INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

12:45 **CASO PRÁCTICO RED CLIMATIZACIÓN CON  
GEOTERMIA EN ANDORRA**

Marta Tomás  
Jefe de Producto  
UPONOR

13:05 **REDES DE CLIMATIZACIÓN EN SECTORES RESIDENCIAL  
Y NO RESIDENCIAL**

José Luis de Esteban  
Director  
DANFOSS. S.A

13:25 **PROYECTO TRANSPARENSE EN LAS REDES DE  
CLIMATIZACIÓN CON RENOVABLES**

Margarita Puente  
Jefe de Proyectos  
ESCAN

13:45 **COLOQUIO Y 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

19 de febrero de 2014

