

OBJETIVO

El actual escenario de precios de los combustibles fósiles, junto con las implicaciones medioambientales de su consumo, hace que los gobiernos estén dirigiendo sus esfuerzos al fomento del ahorro energético y el uso de energías renovables, como puede ser la energía geotérmica.

Las instalaciones geotérmicas para climatización de edificios es una tecnología ampliamente utilizada en los países de nuestro entorno y de emergente desarrollo en la Comunidad de Madrid.

Las ventajas de la energía geotérmica son tanto ambientales como económicas, por lo que es preciso profundizar en su conocimiento y extender sus aplicaciones.

En la presente Jornada se van a tratar específicamente los sistemas geotérmicos abiertos, sistemas que utilizan directamente el agua subterránea como intercambiador de calor para disipar la energía generada en el proceso de climatización, mediante la perforación de pozos de extracción e inyección en el terreno, y que, actualmente, son los sistemas geotérmicos más desconocidos y de escasa aplicación práctica.

Los sistemas abiertos, cuando son factibles en términos de sostenibilidad del propio sistema y del acuífero que los alberga, representan una tecnología fiable a explorar, especialmente para aquellos casos en los que las demandas energéticas de los edificios son importantes, dado que permiten una reducción importante de los costes globales de los proyectos.

En este sentido, y continuando con el impulso que la Comunidad de Madrid está realizando para el desarrollo de la geotermia, la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, junto con la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, presentará la **Guía Técnica de Sistemas Geotérmicos Abiertos**, donde se describen las principales características de los sistemas abiertos, las etapas de estudio y simulación, las técnicas de dimensionamiento, los procedimientos de ejecución, los materiales empleados y, también, la tramitación administrativa para su legalización.

Organizan



Colaboran



Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética (PAE4+)
Plan de Acción 2008-2012

CONFIRMACIÓN de ASISTENCIA

Inscripciones on-line en:
www.fenercom.com, en el apartado información/formación
(Se confirmará su inscripción a través de correo electrónico)

INFORMACIÓN

Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Teléfono: 91 353 21 97

LUGAR y FECHA

Salón de Actos de Promomadrid
C/ Suero de Quiñones, 34
28002 Madrid

15 de septiembre de 2010



Jornada sobre SISTEMAS GEOTÉRMICOS ABIERTOS

15 de septiembre de 2010



Comunidad de Madrid

www.madrid.org

PROGRAMA

- 9:30 h **Recepción y entrega de documentación**
- 9:45 h **Inauguración**
Ilma. Sra. D^a. Eva Piera Rojo
Viceconsejera de Economía, Comercio
y Consumo
COMUNIDAD DE MADRID
- 10:00 h **Sistemas geotérmicos. Conceptos generales**
D. Guillermo Llopis
UPM
- 10:20 h **Tecnología de sistemas abiertos**
D. Eduardo Ruiz
AMPHOS XXI
- 10:50 h **Métodos de perforación**
D. Juan Franqueza
EDASU
- 11:20 h **Coloquio**
- 11:30 h **Descanso**
- 12:00 h **Casos prácticos**
D. Marcel Hendriks
IFTec
- 12:30 h **Marco Normativo y Régimen de Ayudas
de la Comunidad de Madrid**
D. José Luís Barroso
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
- D. Juan Pedro Luna
DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA,
ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD
DE MADRID
- 13:20 h **Coloquio**
- 13:30 h **Presentación de la Guía Técnica de Sistemas
Geotérmicos Abiertos**
Ilmo Sr. D. Carlos López Jimeno
Director General
DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA,
ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD
DE MADRID
- 13:45 h **Clausura**
Ilmo Sr. D. Carlos López Jimeno
Director General
DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA,
ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD
DE MADRID

Jornada sobre SISTEMAS GEOTÉRMICOS ABIERTOS

Lugar y Fecha

Salón de Actos de Promomadrid
C/ Suero de Quiñones, 34 - 28002 Madrid

Metro L9: Cruz del Rayo
Autobuses Líneas : 29 - 52

15 de septiembre de 2010.

