



GeoEner 2012

Madrid 25-26 de Abril de 2012

III CONGRESO de Energía Geotérmica
en la EDIFICACIÓN Y LA INDUSTRIA

Conclusiones y Clausura



Fundación
de la
Energía
de la
Comunidad
de Madrid



Comunidad de Madrid

“La tarea prioritaria de la Unión Europea durante las próximas décadas será la de tomar la iniciativa en la carrera hacia la Tercera Revolución Industrial. La reducción de las emisiones de CO₂ sólo es una parte más de ese empeño: ha llegado la hora de una economía baja en carbono”

Presidente del Parlamento Europeo

Tercera Revolución Industrial

1. Transformación del parque de edificios existentes.
2. Transición hacia un modelo energético más sostenible.
3. Desarrollo y despliegue de sistemas y tecnologías de almacenamiento de energía.
4. Conversión de las redes eléctricas de distribución.
5. Transición de la actual flota de vehículos.

Conclusiones

1. En el Plan de Energías Renovables, el potencial de recursos geotérmicos de alta entalpía es de unos 3.000 MW, para el año 2020 establece un objetivo de 50 MW para la generación de electricidad. La consecución de este objetivo está vinculada al éxito en la investigación y desarrollo de nuevos métodos de perforación, así como a la disponibilidad de líneas de financiación.
2. El sector de la energía geotérmica de baja entalpía aportó al PIB, en el año 2010, más de 15 M€. Se trata de una tecnología desarrollada, existiendo en el mercado bombas de calor geotérmicas que permiten el aprovechamiento de esa energía para la producción de agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración.

Conclusiones

3. La geotermia de baja entalpía aporta importantes ventajas: es una tecnología con altos rendimientos; proporciona un ahorro energético y económico si se compara con los sistemas tradicionales; no produce ningún impacto visual ni sonoro, ni afección al subsuelo; es un recurso inagotable para la vida útil de la instalación.
4. Se debe contar con un Plan de Apoyo a la Geotermia específico, que sirva de impulso tecnológico, sostenido y eficiente, mediante fórmulas ingeniosas no basadas exclusivamente en las subvenciones y sí en la divulgación mediante la realización de reportajes, artículos técnicos, cursos, jornadas, proyectos demostrativos, etc.

Conclusiones

5. Se debe incluir la geotermia dentro de los planes de estudios en la Universidades y en programas formativos de Asociaciones profesionales.
6. Se debe potenciar el asociacionismo en el sector con el fin de buscar sinergias entre fabricantes, instaladores, empresas de servicios e ingenierías, etc.
7. Es prioritario disponer de procedimientos administrativos ágiles y sencillos para la legalización de estas instalaciones, lo más similar posible entre las CC.AA., así como contar con un mínimo de normativa específica aplicable y sistemas de aseguramiento de la calidad.

Conclusiones

8. Hay que evitar la pretensión de algunas empresas por arrogarse la invención y la propiedad industrial de desarrollos tecnológicos al alcance de cualquier profesional del sector de la geotermia, a través de los denominados Modelos de Utilidad, en cuyo procedimiento de concesión está exenta la validación de existencia de novedad o invención.

Colaboradores:



Patrocinadores Oro:



Patrocinadores Plata:

BAXIROCA
la nueva calefacción


turn to the experts™



 **eneres**
SISTEMAS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES

GIROD
GEOTERMIA

grupo (CPS

 **Vaillant**

zehnder

Patrocinadores Bronce:

 **Atecyr**
Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración
CENTRO

Buderus

 **calordom**
Soluciones energéticas para el hogar


COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS
E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE MADRID


Colegio Oficial
de Ingenieros de Minas
del Centro de España


CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS
OFICIALES DE INGENIEROS
TECNICOS DE MINAS

 **petratherm**
Petratherm España S.L.

 **SOLUTEC**
SOLUCIONES TÉCNICAS EN PERFORACIÓN, S.L.

Organizado por:



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid

www.fenercom.com



La Suma de Todos



Comunidad de Madrid

www.madrid.org

Hasta la vista!!

