COORDINACIÓN

Celestino García de la Noceda Márquez

Área de Investigación en Recursos Minerales
Instituto Geológico y Minero de España

SOLICITUD DE ASISTENCIA

Deberá formalizarse mediante un correo electrónico a la Secretaría de la Jornada:

María Consuelo Hernández
mc.hernandez@igme.es
Teléfono: 91 349 5936,

indicando:

- Nombre y Apellidos
- Departamento y Área (solicitantes del IGME)
- Organismo/Empresa (otros solicitantes)

La inscripción es GRATUITA.

Coordinador General de las Jornadas ID+iGME:

Manuel Regueiro González-Barros
Jefe del Área de Relaciones Externas y Transferencia, IGME

ORGANIZA

Gobierno de España · Ministerio de Ciencia e Innovación · Instituto Geológico y Minero de España

Instituto Geológico y Minero de España
Ríos Rosas, 23 ~ 28003 Madrid
www.igme.es

COLABORAN

Gobierno de España · Ministerio de Industria, Turismo y Comercio · IDAE Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

telur geotermia y agua

petratherm

geoplat Plataforma Tecnológica Española de Geotermia

APPA Asociación de Productores de Energías Renovables

JORNADA

Nuevas Perspectivas para la Energía Geotérmica en España

MARTES
18 de MAYO de 2010

Lugar de celebración:

Salón de Actos
de la Fundación Gómez Pardo
c/ Alenza, 1 ~ Madrid

5

JORNADAS 2010

ID+iGME
INVESTIGACIÓN DESARROLLO INNOVACIÓN
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PRESENTACIÓN

La geotermia ha sido una de las energías renovables mas desconocida y, en gran parte, ignorada. Otras energías renovables son fácilmente asimiladas por la gran mayoría de la gente: se puede notar la energía del sol, sentir la energía del viento o de las mareas… La geotermia, tal vez por el hecho de provenir del subsuelo, de ese mundo subterráneo tan recóndito, oscuro o incluso temible para muchos, es una gran desconocida.

Tras los esfuerzos investigadores del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en las décadas de los 70-80 del siglo XX, la geotermia sufre a nivel no sólo de España una gran disminución de su actividad en los 90. La llegada del nuevo siglo ha traído nuevos tiempos para la geotermia a nivel mundial y a escala española.

La nuevas tecnologías disponibles, tanto en lo que se refiere a geotermia convencional con sus diferentes usos, como a geotermia estimulada (Sistemas Geotérmicos Estimulados) y a geotermia somera, el interés de nuevas empresas en participar en estos campos de actividad y el interés público en el aprovechamiento de los recursos disponibles, confluyen en esta nueva etapa que se abre para las energías renovables en general y para la energía geotérmica en particular.

La creación de las Plataformas Tecnológicas, tanto a nivel de España (GeoPlat) como a nivel europeo traen consigo nuevos programas para la actividad en Investigación, Desarrollo e Innovación en los que las empresas españolas y las entidades públicas deben aportar su experiencia y esfuerzo que redundará en un futuro no muy lejano en desarrollos importantes para el sector en España y en nuevas vías para la expansión de esta experiencia a otros países.

PROGRAMA

09:30 h. Inauguración/Presentación.

José Pedro Calvo
Director del Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Carlos López Jimeno
Director General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid

Juan Locutura
Jefe del Área de Investigación en Recursos Minerales del IGME.

10:00 h. Fomento y apoyo a la geotermia en la política energética.

Carmen López Ocón
Jefe Dpto. Hidroeléctrico, Energías del Mar y Geotermia
Dirección de Energías Renovables
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

10:30 h. El papel del IGME en la investigación geotérmica en España.

Celestino García de la Noceda
Área de investigación en Recursos Minerales del IGME,
Coordinador del Grupo de trabajo de Identificación del Recurso de GeoPlat.

11:00 h. Pausa-café.

11:30 h. La geotermia somera en España. El papel de las plataformas tecnológicas.

Íñigo Arrizabalaga
TELUR, Geotermia y Agua,
Coordinador del Grupo de trabajo de Geotermia Somera y Presidente de GeoPlat.

12:00 h. Geotermia profunda en España. Proyectos y posibilidades.

Raúl Hidalgo
Director de Petratherm España,
Presidente de la Sección Geotérmica de Alta Entalpía de APPA -Asociación de Productores de Energías Renovables-,
Coordinador del Grupo de trabajo de Geotermia Profunda de GeoPlat.

12:30 h. Mesa redonda.

Raúl Hidalgo

Iñigo Arrizabalaga

Mª del Mar Corral
Directora adjunta del Departamento de Investigación en Recursos Geológicos del IGME

Eduardo Garrido
Área de infraestructura hidrogeológica del IGME

Modera: Celestino García de la Noceda

OBJETIVO

La creciente actividad del sector geotérmico en España implica la movilización de actores muy diversos. No se puede olvidar el importantísimo papel que juegan las Administraciones Públicas en su tarea de financiación y fomento y apoyo a la actividad. Por otra parte, las empresas y los organismos públicos de investigación han de aunar esfuerzos en el objetivo común de desarrollar estrategias sostenibles que permitan el desarrollo e implantación de esta energía en España.

Desde las asociaciones y agrupaciones empresariales de los diversos sectores implicados en la geotermia se puede inducir una mayor fiabilidad y garantía de los sistemas e instalaciones, lo que conlleva una mayor confianza del usuario final respecto a estos sistemas.

El trabajo conjunto de empresas, universidades, organismos públicos de investigación y centros tecnológicos, a través de las Plataformas Tecnológicas y de los proyectos que de sus propuestas emanen, apoyado y dinamizado por las Administraciones Públicas, permitirá incrementar la calidad tecnológica de los productos y disponer de soluciones innovadoras para el desarrollo futuro de la energía geotérmica.

.