

**INFORME DE ACTIVIDADES DE APPA GEOTÉRMICA
-Geotermia de Alta Entalpía-
(JUNIO 2009 – JUNIO 2010)**

ENCUENTROS Y RELACIONES INSTITUCIONALES

- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) a la reunión del Grupo "Think Tank Energía" constituido por el Ministerio de Ciencia e Innovación – MICINN. (25 de noviembre de 2009)
- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) a la reunión del Grupo "Think Tank Energía" constituido por el Ministerio de Ciencia e Innovación – MICINN. (18 de marzo de 2010)
- Reunión del presidente de la sección (Raúl Hidalgo) y la responsable de los grupos de Geotérmica de APPA (Margarita de Gregorio) con los técnicos del IDAE responsables de energía geotérmica con objeto de presentar el estudio sobre el potencial geotérmico en España encargado por APPA a las consultoras GeoThermal Engineering GmbH (GeoT) y Sinclair Knight Merz (SKM). (7 de abril de 2010)
- Reunión con la Dirección General de Energía del Ministerio de Industria, turismo y Comercio – MITYC (16 de junio de 2010)
- Reuniones de la responsable de la sección (Margarita de Gregorio) con distintos socios de la sección.

REUNIONES E INFORMES VARIOS

- Asamblea General de la sección (15 de junio de 2009)
- Multiconferencia de los socios de la sección con objeto: estudio de prospectiva. (1 de julio de 2009)
- Reunión de la Junta Directiva de la sección de Geotermia de Alta Entalpía. (18 de noviembre de 2009)
- Multiconferencia de la Junta Directiva de la sección (14 de diciembre de 2009)
- Multiconferencia de los socios de la sección (18 de enero de 2010)
- Multiconferencia de la Junta Directiva de la sección (4 de febrero de 2010)
- Reunión de la responsable de la sección (Margarita de Gregorio) con la consultora Boston Consulting Group, que está elaborando, por encargo de IDAE, el estudio de evaluación de costes de las energías renovables con horizonte 2020, y que tiene una parte específica de geotérmica de alta entalpía. (9 y 25 de febrero de 2010)
- Reunión de la responsable de la sección (Margarita de Gregorio) con Deloitte para la colaboración en la elaboración del informe "Escenarios 2020 para las Energías Renovables", que tiene un escenario específico para geotérmica de alta entalpía. (3 de marzo de 2010)
- Reunión de la responsable de la sección (Margarita de Gregorio) con ECLAERON para contribuir a la elaboración del informe encargado por la Comisión Europea "barreras no económicas que perjudican al desarrollo de las Energías Renovables en España", y que tiene un capítulo específico sobre geotérmica de alta entalpía. (5 de marzo de 2010)

- Reunión de la Junta Directiva de la sección (7 de abril de 2010)
- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) al workshop del Geothermal Roadmap de la Agencia Internacional de la Energía -IEA. (8 de abril de 2010)
- Asistencia del técnico de la sección (Paloma Pérez) la reunión constitutiva del grupo de trabajo GT 13. Geotermia del Comité Técnico de Normalización AEN/CTN 100.CLIMATIZACIÓN. (13 de abril de 2010)
- Asamblea General Extraordinaria de la sección. (15 de abril de 2010)
- Multiconferencia de la sección (21 de abril de 2010)
- Reunión del presidente de la sección (Raúl Hidalgo) con la consultora Boston Consulting Group, que está elaborando, por encargo de IDAE, el estudio de evaluación de costes de las energías renovables con horizonte 2020, y que tiene una parte específica de geotérmica de alta entalpía. (27 de mayo de 2010)
- Multiconferencia de la sección con objeto de preparar la rueda de prensa del día 21 de junio, donde se presentará el estudio del potencial geotérmico en España elaborado por las consultoras SKM-GeoT y, trabajar en las alegaciones de la sección al borrador del Plan Acción Nacional de Energías Renovables (PANER). (16 de junio de 2010)
- Soporte técnico en la elaboración del estudio del potencial geotérmico en España encargado por la sección a las consultoras SKM-GeoT (desde agosto de 2009 a junio 2010)
- Entrega de alegaciones al borrador del Plan de Acción Nacional en Materia de Energías Renovables (PANER) 2011-2010. (22 de junio de 2010)

COMUNICACIÓN EXTERNA

- Reunión de los socios de la sección PETRATHERM, SAMCA, TRT y de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) con SKM-GeoT para tratar el estudio de prospectiva. (20 de julio de 2009)
- Multiconferencia del presidente de la sección (Raúl Hidalgo) y la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) con SKM-GeoT con objeto: estudio de prospectiva. (24 de julio de 2009)
- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) a la Asamblea General Anual de EGEC -European Geothermal Energy Council-. (4 de septiembre de 2009)
- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) al 22nd ExCo Meeting IEA-GIA en Reno (Nevada). (30 de septiembre, 1 y 2 de octubre de 2009)
- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) a la reunión de expertos para la elaboración de estudio de prospectiva por la Fundación OPTI - CIEMAT. (27 de octubre de 2009)

- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) a la reunión de lanzamiento de la Plataforma Tecnológica Europea GEOELEC-Technology Platform on Geothermal Electricity. (2 de diciembre de 2009)
- Contribución en la elaboración del documento "Recomendaciones y actuaciones para activar el sector de la energías renovables" de ENERCLUB- Club de la Energía, y que incluye partes específicas de geotérmica de alta entalpía. (de junio de 2009 a marzo de 2010)
- Organización de la Jornada "Presente y futuro de la energía geotérmica en España", junto con el Colegio Oficial de Geólogos, dentro de la feria GENERA que tendrá lugar los días 19 y 20 de mayo de 2010. (de noviembre de 2009 a marzo de 2010)
- Participación de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) en el Grupo de Inteligencia Sectorial de Energía (MICINN) (21 de enero de 2010)
- Publicación del artículo "ENERGÍAS GEOTÉRMICAS DE ALTA Y DE BAJA ENTALPÍA EN APPA - Asociación de Productores de Energías Renovables-" escrito por Margarita de Gregorio (Responsable de las secciones termoeléctricas de APPA) en la revista Tecnomia. (febrero de 2010)
- Organización del Grupo de Trabajo de Geotermia para CONAMA 10. (febrero a marzo de 2010)
- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) a la I Jornada sobre Geotermia en Extremadura (Mérida). (2 de marzo de 2010)
- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio), en nombre de EGEC, a la reunión del European Forum for Renewable Energy Sources - EUFORES (16 de abril de 2010)
- Asistencia del presidente de la sección (Raúl Hidalgo) al 23th ExCo Meeting IEA-GIA en Bali (Indonesia). (22 y 23 de abril de 2010)
- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) a la reunión de expertos para la elaboración de estudio de prospectiva por la Fundación OPTI - CIEMAT. (29 de abril de 2010)
- Asistencia del presidente de la sección (Raúl Hidalgo) al Congreso sobre Energías Renovables celebrado en Sevilla. (14 de mayo de 2010)
- Jornada "Presente y futuro de la energía geotérmica en España", junto con el Colegio Oficial de Geólogos, dentro de la feria GENERA (19 de mayo de 2010)
- Participación del presidente de la sección (Raúl Hidalgo) y la responsable de energías termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) en la Jornada sobre geotermia 'Cátedra Rafael Mariño' de la Universidad de Comillas. (27 de mayo de 2010)
- Asistencia del presidente de la sección (Raúl Hidalgo) a la Conferencia Internacional Ciudades sobre Volcanes (CoV6-Tenerife 2010). (Del 31 de mayo al 4 de junio de 2010)
- Asistencia de la responsable de las secciones termoeléctricas de APPA (Margarita de Gregorio) a la reunión "Recomendaciones y actuaciones para activar el sector de la energías renovables" de ENERCLUB. (10 de junio de 2010)

- Reunión del presidente y representantes de la sección con la empresa alemana Pöyry. (15 de junio de 2010)
- Participación del Presidente de la sección (Raúl Hidalgo) en la Jornada Hispano-Alemana sobre Geotermia con la ponencia "Geotermia de alta entalpía en España: situación actual y perspectivas como fuente de generación eléctrica". (15 de junio de 2010)
- Rueda de prensa organizada por la sección para presentar el estudio del potencial geotérmico en España elaborado por las consultoras SKM-GeoT para la sección Geotérmica de Alta Entalpía. (21 de junio de 2010)

COMUNICACIÓN INTERNA

- Nota informativa acerca de los detalles de los detalles relativos al viaje a Larderello (4 de junio de 2009)
- Solicitud de fotografías publicables relacionadas con la Geotermia de Alta Entalpía para incluirlas en la nueva Web de APPA, en los apartados relacionados con esta tecnología. (16 de junio de 2009)
- Envío de las presentaciones y documentos extras relacionados con el 21 Executive Committee meeting del Geothermal Implementing Agreement de la Agencia Internacional de la Energía celebrado los días 7 y 8 de mayo en Madrid. (13 de julio de 2009)
- Envío de información sobre el Plan de Ayudas de la Agencia Valenciana de la Energía – AVEN- para Energías Renovables. (28 de julio de 2009)
- Distribución de información sobre la finalización de la construcción de la planta geotérmica de 49.5 MW "Blue Mountain 'Faulkner 1'" en Humboldt County, Nevada por la empresa Nevada Geothermal Power Inc. (NGP). (7 de septiembre de 2009)
- Distribución de la nota de prensa publicada por la Asociación Alemania de Geotermia, y proporcionada por EGEN, relacionada con la percepción de micro-sismicidad en la planta de Landau (Alemania). (28 de septiembre de 2009)
- Nota informativa sobre la presentación de la publicación "Energy Policies of IEA Countries: Spain 2009 Review" por el Director Ejecutivo de la Agencia Internacional de la Energía-IEA-, que tuvo lugar el 28 de septiembre en Madrid (8 de octubre de 2009)
- Envío de la nota de prensa del Departamento de Energía de los Estados Unidos –DOE-. (3 de noviembre de 2009)
- Distribución de la nueva versión del texto NER 300 - Reserva de Nuevos Entrantes-, elaborado por la Comisión Europea. (12 de noviembre de 2009)

- Envío de información sobre el proceso de selección pública, abierto por el Consejo Regional de Toscana, a través de la Scuola Superiore Sant'Anna, para científicos internacionales con experiencia en ciencias de la tierra e ingeniería, con el fin de seleccionar los miembros para el Comité Técnico de Energía Geotérmica en Amiata – CTGA-. (17 noviembre 2009)
- Distribución de las presentaciones y documentos extras relacionados con el 22 Executive Commettee meeting del Geothermal Implementing Agreement de la Agencia Internacional de la Energía celebrado los días 30 de septiembre y 1 y 2 de octubre en Reno. (18 de noviembre de 2009)
- Envío de información proporcionada por el European Geothermal Energy Council –EGEC-, sobre el seguimiento de la política energética de la UE- 2050 para el sector geotérmico. (4 de diciembre de 2009)
- Envío del comunicado de prensa del European Geothermal Energy Council –EGEC- publicado durante la celebración de la Conferencia Geopower Europe 2009 el 3 de diciembre en Munich, Alemania. (9 de diciembre de 2009)
- Envío de información sobre los últimos detalles la Reserva de Nuevos Entrantes (New Entrants Reserve-NER), el nuevo fondo de la Comisión Europea –CE- para financiar grandes proyectos innovadores en Energías Renovables –RES-, y en particular 4 proyectos de EGS. (13 de diciembre 2009)
- Envío del EGEC NEWS 10, boletín de noticias del Consejo Europeo de Energía Geotérmica-EGEC. (23 diciembre 2009)
- Distribución del documento de posicionamiento del Consejo Europeo de Energía Geotérmica- EGEC sobre la Captura y Almacenamiento de Carbono (CCS). (23 de diciembre de 2009)
- Envío de información para dar a conocer los últimos detalles en lo que se refiere a la Reserva de Nuevos Entrantes (New Entrants Reserve-NER), el nuevo fondo de la CE para financiar grandes proyectos innovadores de Energías Renovables –RES-, y en particular 4 BSA, y solicitud de comentarios. (31 de diciembre de 2009)
- Distribución de la nota de prensa remitida por Roy Baria, director técnico de EGS ENERGY, sobre la subvención del Gobierno británico a los sistemas geotérmicos estimulados (EGS) en 2010. (13 de enero 2010)
- Envío del comunicado de prensa del European Geothermal Energy Council –EGEC- publicado durante la celebración de la Conferencia Geopower Europe 2009 celebrado el 3 de diciembre en Munich, Alemania. (14 de enero de 2010)
- Envío del boletín de noticias nº78 de la International Geothermal Association –IGA. (18 de enero de 2010)
- Envío de los artículos sobre energía geotérmica publicados en The New York Times: 'Geothermal Drilling Safeguards Imposed' y 'Geothermal Industry Struts Its Stuff for Wall Street, Capitol Hill'. (19 de enero de 2010)

- Nota informativa sobre la disponibilidad del análisis de riesgos de la planta EGS de Basilea y sus anexos 'Risk Analysis 2007/09' en la página web del Departamento de Economía, Sociales y Medio Ambiente de la ciudad de Basilea. (20 de enero de 2010)
- Envío de información sobre las nuevas tarifas para la compra de electricidad producida a partir de biomasa, geotérmica y solar, publicadas por El Gobierno francés el 13 de enero. (5 de febrero de 2010)
- Nota informativa sobre la disponibilidad del Annual Report 2008 del Geothermal Implementing Agreement –GIA- en su página web. (19 de febrero de 2010)
- Distribución del borrador de la Decisión de la Comisión sobre el fondo NER 300 - Reserva de Nuevos Entrantes (NER). (22 de febrero de 2010)
- Envío del borrador del Documento de Visión a 2050 para la producción de electricidad a partir de energía geotérmica en Europa de la Plataforma Tecnológica Europea GEOELEC-Technology Platform on Geothermal Electricity-, y solicitud de comentarios. (3 de marzo de 2010)
- Envío de información acerca de la posibilidad ofrecida por la Comisión Europea para convertirse en expertos externos para evaluar propuestas de proyectos presentadas por el consorcio europeo. (9 de marzo de 2010)
- Envío de información sobre la decisión de la Comisión Europea de conceder otra parte del fondo de recuperación económica de la Unión Europea a diferentes proyectos de energía, y distribución de la nota de prensa elaborada por el Consejo Europeo de Energía Geotérmica –EGEC-, solicitando que con parte del fondo no utilizado para proyectos de energía, se cree un fondo europeo para mitigar los riesgos de exploración geotérmica y el riesgo de perforación como reacción. (12 de abril 2009)
- Envío de los comentarios elaborados por el Departamento Jurídico de APPA sobre la Sentencia de la Audiencia Nacional del 22.03.2010 por la que se declara la nulidad del Artículo 2 de la Orden ITC/3315/2007 del 15 de Noviembre. (13 de abril de 2010)
- Envío del resumen elaborado por el Departamento Jurídico de APPA, de lo acontecido en la conversación mantenida el 15 de abril con la Subdirección General de Energía Eléctrica del MITYC a propósito de la Resolución de 17 de marzo de 2003, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se clasifican los consumos a considerar como «consumos propios». (23 de abril de 2010)
- Distribución del informe elaborado por el Departamento Jurídico de APPA, sobre la Modificación de las tarifas, primas y complementos de la energía en Régimen Especial con los Principios de Irretroactividad de las Leyes "IUS VARIANDI" de la Administración y Confianza Legítima. (28 de abril de 2010)
- Distribución del boletín de noticias nº79 de la International Geothermal Association –IGA. (3 de mayo de 2010)
- Distribución del Texto refundido de la Directiva Eficiencia Energética en Edificación (EPBD) y envió de la nota de prensa elaborada por el Consejo Europeo de Energía Renovable – EREC-, con motivo del texto refundido de la Directiva. (7 de junio de 2010)



ASUNTOS INTERNOS

- Viaje de la sección Geotérmica de Alta Entalpía de APPA a Larderello (Pisa, Italia). (10 de julio de 2009)
- Desarrollo de un programa de prácticas de 2 meses de duración por Samantha O'Keefe, estudiante de *Massachusetts Institute of Technology* –MIT- (De junio a julio de 2009)
- Incorporación a APPA-Geotermia de Alta Entalpía de un nuevo socio: Valoriza Energía, S.L. (enero de 2010)
- Incorporación de dos nuevos técnicos a la sección: Alfonso Calvillo (14 de octubre de 2009) y Manuel Andrés (3 de mayo de 2010)