

GEOPLAT –Plataforma Tecnológica Española de Geotermia

Margarita de Gregorio; Responsable de Energías Termoeléctricas de APPA -Biomasa, Solar Termoeléctrica y Geotérmica- coordinadora de la Secretaría Técnica de GEOPLAT

El día 11 de mayo de 2009 se presentó oficialmente la Plataforma Tecnológica Española de Geotermia -GEOPLAT-. Se trata de un grupo de coordinación científico-técnica sectorial que estará compuesto por todos los agentes del sector de la geotermia en España. Sus actividades están subvencionadas por el Ministerio de Ciencia e Innovación, que junto con CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial - MICINN) e IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía - MITYC) han impulsando su puesta en marcha.

GEOPLAT tiene por objeto principal la identificación y desarrollo de estrategias sostenibles para la promoción y comercialización de la energía geotérmica en España. Va abarcar todas las actividades de I+D+i tanto en lo referente a la identificación y evaluación de los recursos, como a las tecnologías de aprovechamiento y uso de esta energía renovable. Los aspectos de sostenibilidad y marco regulatorio serán considerados dentro de todas las actividades de la Plataforma, así como la relación y colaboración con otras Plataformas afines, tanto nacionales como de la Unión Europea.

Los objetivos específicos de GEOPLAT son:

1. Proporcionar un marco en el que todos los sectores implicados en el desarrollo de la geotermia, liderados por la industria, trabajen conjunta y coordinadamente para conseguir la implantación comercial de esta fuente de energía renovable y su crecimiento continuo de forma competitiva y sostenible.

2. Analizar la situación actual de la geotermia en España considerando todas las etapas de la cadena de valor, desde los diferentes tipos de

recursos hasta su uso final, pasando por todas las tecnologías que permiten su aprovechamiento.

3. Detectar las necesidades en I+D+i y recomendar la financiación en investigación en áreas estratégicas para todo el sector de la energía geotérmica, considerando todas las etapas y tecnologías implicadas en el proceso.

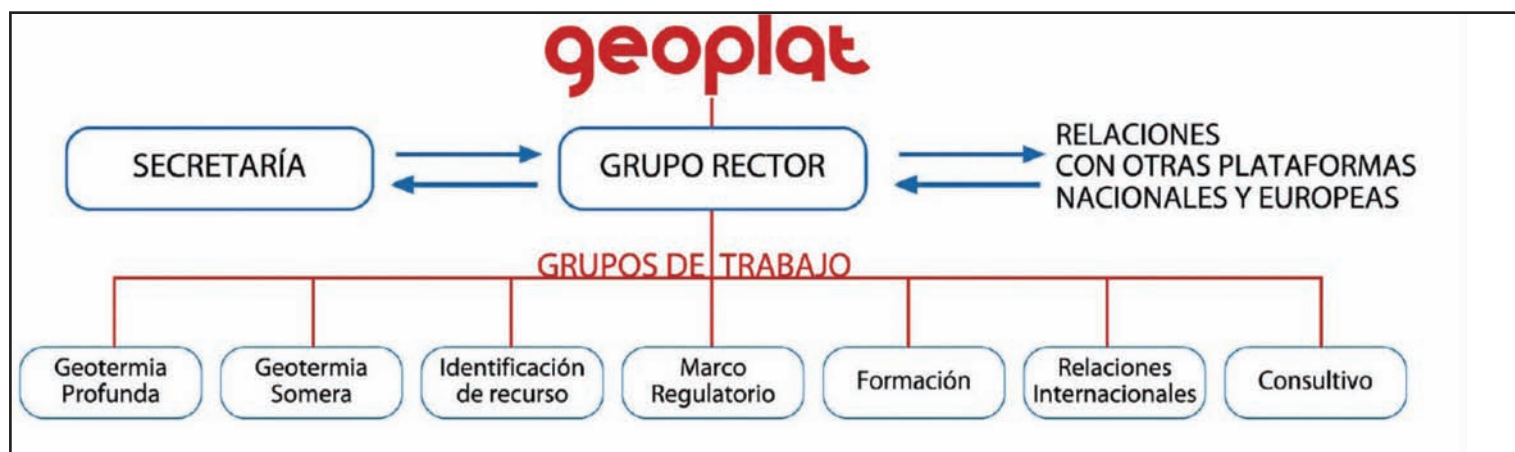
4. Identificar las barreras existentes (normativas, financieras, tecnológicas, etc.) que dificultan la implantación de la geotermia, y plantear estrategias y alternativas sostenibles, en particular de tipo tecnológico, que contribuyan a disminuir sus riesgos e impulsen su desarrollo.

5. Promover la coordinación entre los diferentes agentes del sistema ciencia-tecnología-empresa implicados en la cadena tecnológica, y fomentar la participación empresarial en el establecimiento de planes de acción sobre la geotermia y de forma particular, en los proyectos de I+D+i y de comercialización.

6. Participar en los distintos foros y actividades que se desarrollen internacionalmente en el ámbito de esta energía renovable.

7. Difundir las posibilidades de la geotermia y en particular los resultados y recomendaciones de la Plataforma en todos los sectores relacionados.

8. Fomentar las actividades de formación a todos los niveles relacionadas con la energía geotérmica, sensibilizando y movilizándolo a las administraciones, tanto a nivel nacional como regional y local, y a la sociedad en general.



GEOPLAT se ha estructurado en los siguientes grupos de trabajo, desde los cuales se abordarán las cuestiones que pertenezcan a su ámbito: (Ver cuadro).

La participación en GEOPLAT es libre, y su único coste es el del tiempo de dedicación que pueda ofrecer cada participante. Además se trata de una participación que se rige por niveles, en función de la disponibilidad de cada miembro de la Plataforma: nivel 1 (participativo), nivel 2 (informativo).

Todas las plataformas tecnológicas (tanto nacionales como europeas) tienen el mismo plan de trabajo para alcanzar sus objetivos: la elaboración de un documento de Visión a 2030 y posteriormente a éste, la elaboración de una Agenda Estratégica de Investigación.

Todos los grupos de trabajo de GEOPLAT han contribuido a la elaboración del documento de Visión a 2030, que actualmente se encuentra en la fase final de la misma. Se prevé que se presente en la Asamblea General de GEOPLAT que se celebrará durante el primer trimestre de 2010. En dicho documento se realiza en primer lugar un amplio análisis del estado actual del sector de la geotermia en España, para a continuación señalar sus retos y oportunidades para el futuro. Además se plantean dos escenarios de visión para el sector a 2020 y a 2030.

Una vez esté elaborado este documento de Visión a 2030, el siguiente paso a dar por los miembros de GEOPLAT será la elaboración de una Agenda Estratégica de Investigación que es objeto fundamental de la Plataforma.

En dicha Agenda trabajarán codo con codo los agentes del sector de la energía geotérmica

en España para estructurar un conjunto de líneas de investigación con objetivos e hitos concretos que se establecerán a corto, medio y largo plazo; cuya implementación supondrá una evolución tecnológica en el sector de la geotermia en España, que esperamos se traduzca en un aumento de la producción de energía geotérmica en nuestro país.

A partir de ese momento, desde GEOPLAT se trabajará intensamente en la implementación de las líneas estratégicas de investigación definidas por y para el sector, con objeto que se traduzcan en proyectos de I+D+i que se oferten desde los distintos programas y planes de ayudas a la I+D tanto de la Administración Española como de la Unión Europea.

Además las actuaciones que se lleven a cabo en el ámbito de GEOPLAT estarán coordinadas con las actuaciones que se están llevando a cabo por otras plataformas tecnológicas tanto nacionales como europeas. Las plataformas tecnológicas nacionales que más vinculadas estarán a GEOPLAT serán la Plataforma Tecnológica Española de CO₂ (PTE CO₂), la Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética (PTE EE) y la Plataforma Tecnológica Española de la Construcción (Construcción 2030).

Paralelamente a la creación de GEOPLAT en Europa se constituyó la Plataforma Tecnológica Europea de Climatización Renovable (European Technology Platform for Renewable Heating and Cooling - RHC-ETP) promovida por la Dirección General de Energía y Transporte de la Comisión Europea (DG TREN). La cuál cuenta además de con un panel de Geotérmica, con un panel de Biomasa y con un panel Solar. GEOPLAT ostenta la vicepresidencia del Panel

Plataforma

de Geotermia, lo que resulta tremendamente positivo para la Plataforma. Y en diciembre de 2009 se ha puesto en marcha la Plataforma Tecnológica Europea GEOELEC (para generación eléctrica con energía geotérmica) promovida por la Asociación Europea de Geotermia (-EGEC- European Geothermal Energy Council), en la que GEOPLAT también participa activamente.

Al igual que las plataformas tecnológicas nacionales, el objetivo fundamental de estas plataformas europeas es constituirse como el foro en el que los distintos agentes de los sectores implicados en los ámbitos de la climatización renovable y de la generación eléctrica haciendo uso de la geotermia, se agrupen para señalar sus necesidades en I+D+i, de forma que éstas sean transmitidas a las instituciones de la Unión Europea con competencia en diseño de planes de I+D, de proyectos de investigación, etc. para que aparezcan reflejadas en los mismos. Igualmente deben elaborarse los documentos Visión a 2030 y Agenda Estratégica de Investigación. Desde GEOPLAT se ha colaborado con ambas

plataformas desde el mismo momento de su concepción en la definición de sus estructuras, en el diseño de sus líneas de actuación, aportando contenidos, y en definitiva apoyando las importantes iniciativas que surgen de las mismas.

La primera Asamblea General de la Plataforma Tecnológica Europea de Climatización Renovable (RHC-ETP) se celebrará en Bilbao los días 23 y 24 de febrero de 2010, siendo un acto de alto nivel y ámbito europeo que estará vinculado a los actos de la Presidencia Española de la UE. El Ministerio de Ciencia e Innovación junto con el Ente Vasco de la Energía, y con GEOPLAT y BIOPLAT (Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa) como plataformas nacionales de referencia en la RHC-ETP, componen el comité organizador de dicha Asamblea, en la que se espera dar otro importante paso adelante en lo que a conocimiento, relevancia y puesta en valor de la geotermia se refiere de cara a la sociedad española en general.