

IV Asamblea Anual de GEOPLAT

Actuaciones de GEOPLAT



Madrid
23 de enero de 2014

Margarita de Gregorio
Coordinadora



ÍNDICE DE LA PRESENTACIÓN

- **GEOPLAT**
- **Actividades 2013**
- **Mapa de Capacidades del Sector Español de la Geotermia**
- **Informe socioeconómico del sector**
- **Comité Nacional de Geotermia**
- **Contacto**

GEOPLAT

- **Plataforma Tecnológica Española de Geotermia.**
 - Instrumento de MINECO para promoción I+D+i.
- **OBJETIVO GENERAL:**
 - La identificación y desarrollo de **estrategias sostenibles** para la promoción y comercialización de la energía geotérmica en España.
 - GEOPLAT abarca 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.

GEOPLAT

Identificación **PRIORIDADES I+D+I** sector geotérmico
ESPAÑOL



Integración en los instrumentos tecnológicos nacionales y
europeos



Obtención de fondos tecnológicos a través de **proy. I+D+I** →
avance en la curva aprendizaje de las tecnologías
geotérmicas → incremento de la **COMPETITIVIDAD**

GEOPLAT

- **ESTRUCTURA:**

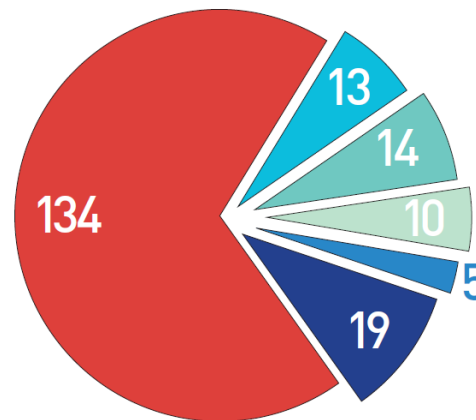
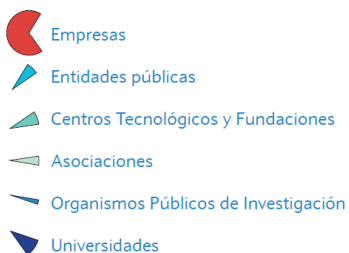


- Abierta a **todos los agentes** relevantes del sector de la geotermia que deseen implicarse.
- Participación **gratuita**.
- Cada miembro decide su nivel de **implicación** en la Plataforma.

GEOPLAT

- **Participantes:**

195 ENTIDADES **2/3** EMPRESAS



- **Documentos publicados:**



- **Canales de comunicación:**

- Página web
- Blog
- Twitter



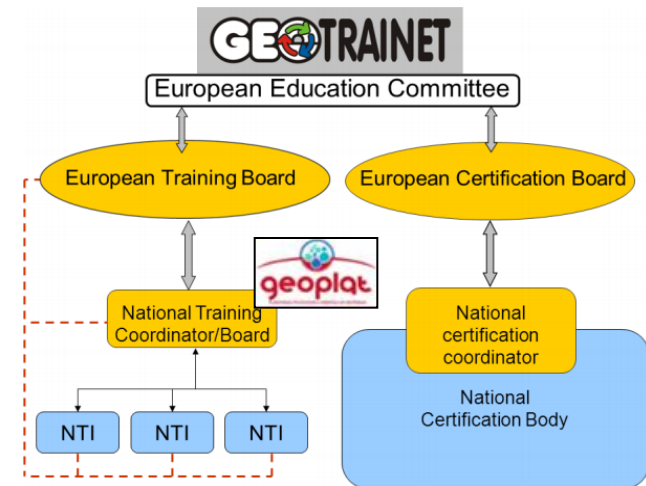
Actuaciones de base

- Recomendación de la **financiación** en investigación en áreas estratégicas para todo el sector de la energía geotérmica, **tanto a nivel nacional como europeo**.
- Promoción de la **coordinación** entre los diferentes agentes del sistema ciencia-tecnología-empresa implicados en la cadena tecnológica.
- Fomento 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.
- Participación en distintos **foros y actividades** que se desarrollen **nacional e internacionalmente** en el ámbito de esta energía renovable.
- **Difusión** de las posibilidades de la geotermia y en particular los resultados y recomendaciones de la Plataforma en todos los sectores relacionados.
- Fomento de las actividades de **formación** a todos los niveles relacionadas con la energía geotérmica, sensibilizando y movilizandoo a las administraciones, tanto a nivel nacional como regional y local, y a la sociedad en general.

Anuario 2013

Anuario2013

- Representación de los miembros de GEOPLAT en diversos foros, nacionales e internacionales.
- Instrumentalización de la formación oficial en geotermia somera en España.
- Difusión de la geotermia en los medios:



- Web, Twitter y Blog: continua actualización.



- Introducción de la geotermia a las AA.PP.: creación del Mapa de demanda temprana de tecnología.

Actividades 2013

- **Del 7º Programa Marco a Horizon 2020:**

- Información constante a los miembros.
- Inclusion prioridades I+D+i en Programas de Trabajo.
- Asistencia a reuniones e infodays .



- **European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan)**

- Colaboración con CDTI y MINECO en la preparación de la EIP Smart Cities.
- Participación en foros organizados por CDTI para definir la posición española.
- GEOPLAT miembro del Grupo Interplataformas de Ciudad Inteligente liderado por MINECO.

- **PT Europea de Climatización Renovable (RHC-Platform):**

- GEOPLAT preside en Panel de Geotermia.
- Participación en la elaboración de documentos: Agenda Estratégica Común de Investigación + Hoja de Ruta Tecnológica del Sector.
- Implementación a nivel europeo de las líneas estratégicas definidas en GEOPLAT.



- **Proyecto GEOELEC.**

- Proyecto europeo IEE para el desarrollo de la producción de electricidad a partir de geotermia.
- Información sobre los cursos de formación y otra información de interés.
- Difusión del Informe Final, Resumen Ejecutivo y Fichas Técnicas de GEOELEC en español.



Mapa de capacidades

whoiswho.geoplát.org

Mapa de capacidades

¿Para qué necesitamos un Mapa de Capacidades del Sector Español de la Geotermia?

- Fundamentalmente para contar con **información** sobre los diferentes actores que formáis parte del sector y sobre las capacidades científico-tecnológicas, industriales, de formación, etc. disponibles actualmente; con objeto de poder **'hacer zoom'** sobre determinados aspectos concretos cuando lo requieren las administraciones españolas y europeas para el desarrollo de instrumentos o actuaciones en el ámbito de nuestro sector.
- Para aumentar la **visibilidad** de todas las entidades del sector, permitir realizar búsquedas en base a distintos criterios, de manera que se incrementen vuestras posibilidades de conexión con otros agentes nacionales o internacionales y así maximizar vuestras oportunidades de colaboración en diversos ámbitos (especialmente en participación en proyectos de I+D+i) y por supuesto las oportunidades de negocio.

¿Cómo funciona?

- Sitio web propio vinculado a la página web de GEOPLAT.
- Directorio público de todas las entidades que formáis parte de GEOPLAT y un buscador con distintos criterios de búsqueda (tipo de entidad, localización geográfica, ámbito de interés en geotermia, etc.).
- Una vez al año proporcionaremos acceso para que a través de unos formularios web podáis introducir los contenidos correspondientes a vuestra entidad, tanto e como en inglés (puesto que entendemos que actualmente resulta estratégica proyección internacional).

Mapa de capacidades

whoiswho.geoplqt.org

geoplqt PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE GEOTERMIA

English Español

INICIO ENTIDADES Escribir aquí para buscar INICIAR SESIÓN

📄 Líneas de Actuación

Buscador de Entidades

A continuación puede seleccionar uno o varios filtros a la vez para realizar una búsqueda entre las entidades del sector español de la geotermia. El resultado de su búsqueda se muestra en la tabla situada debajo del mapa.

Tipo de Entidad

Provincia

Comunidad Autónoma

Líneas de Actuación en las que se trabaja actualmente

Líneas de Actuación en las que se está interesado en trabajar

Infraestructuras Tecnológicas

Instalaciones

Formación en

68 Entidades:

- De cada entidad encontramos:
 - Información de contacto
 - Actividades desarrolladas
 - Líneas de actuación (definidas según nuestra AEI)
 - Proyectos I+D
 - Formación impartida
 - Instalaciones.
- **68 entidades registradas**
- **Y tu entidad, ¿ya forma parte?**

Mapa de capacidades

English **Español**

INICIO ENTIDADES INICIAR SESIÓN

Información Actividades Proyectos en marcha Proyectos concluidos Formación Instalaciones



Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT)
Información

Datos Generales

Nombre de la Entidad: Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT)
Tipo de Entidad: Entidades Públicas
Numero de trabajadores: 0-9
Personal de geotermia: 0-9

Datos de contacto de la entidad

Teléfono: 91 400 91 96
Web: <http://www.geoplat.org>
Twitter: @Geoplat
Dirección: C/ Doctor Castelo, 10 3C
Código Postal: 28009
Provincia: Madrid
Comunidad Autónoma: Madrid (Comunidad de)
Twitter: @Geoplat



Mapa de capacidades



English Español

INICIO ENTIDADES Escribir aquí para buscar INICIAR SESIÓN

Información **Actividades** Proyectos en marcha Proyectos concluidos Formación Instalaciones



Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT)

Actividades en el Sector de la Geotermia

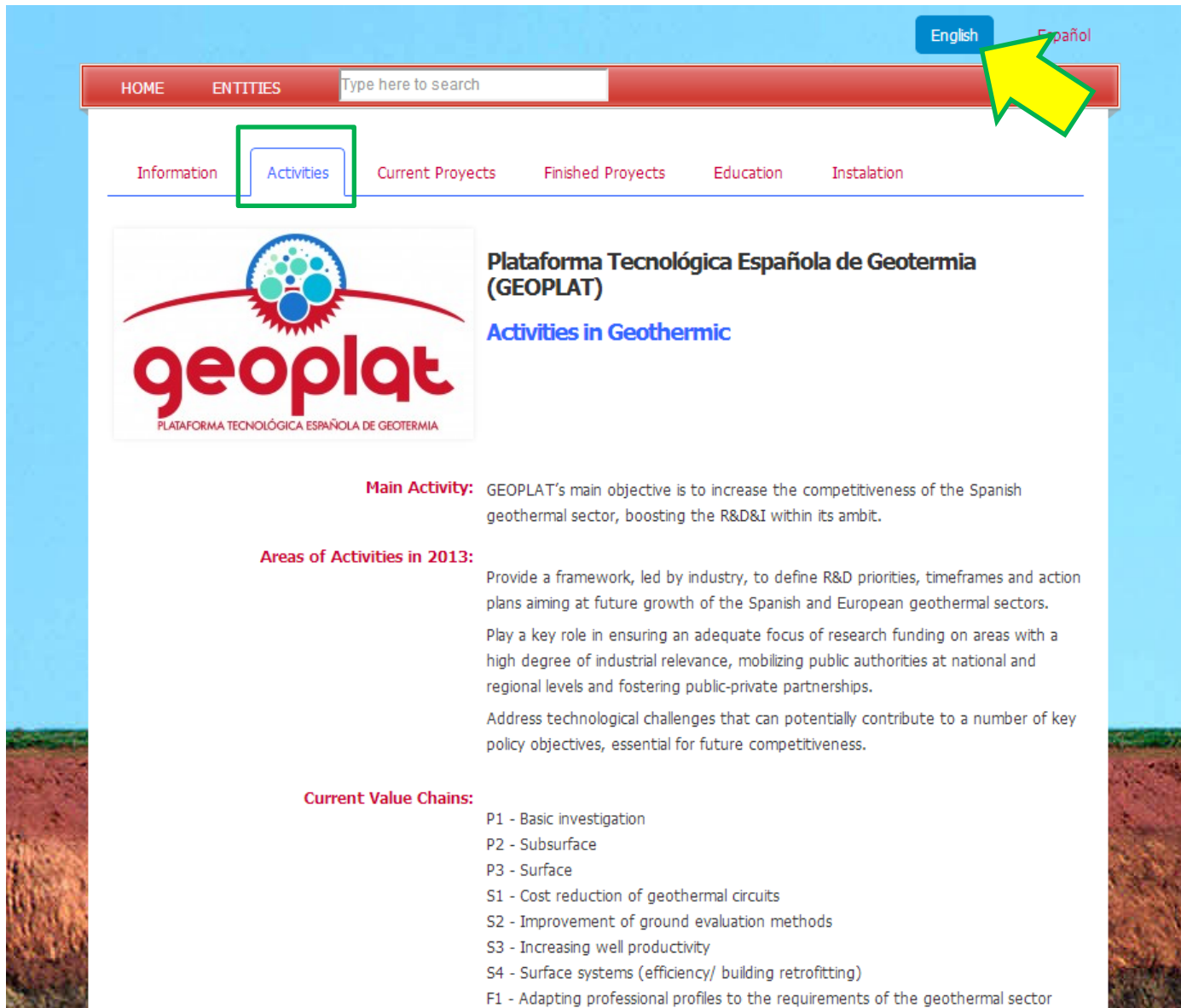
Actividad Principal: GEOPLAT tiene como objetivo principal promocionar la investigación y el uso de geotermia para que su implantación en España disfrute de un crecimiento continuo y sostenible.

Áreas de Actividad 2013:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Promover la coordinación entre los diferentes agentes del sistema ciencia-tecnología-innovación implicados en la cadena tecnológica, y fomentar la participación empresarial en el establecimiento de planes de acción sobre la geotermia y de forma




Mapa de capacidades



English Español

HOME ENTITIES Type here to search

Information **Activities** Current Projects Finished Projects Education Instalation



Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT)

Activities in Geothermic


Main Activity: GEOPLAT's main objective is to increase the competitiveness of the Spanish geothermal sector, boosting the R&D&I within its ambit.

Areas of Activities in 2013:

- Provide a framework, led by industry, to define R&D priorities, timeframes and action plans aiming at future growth of the Spanish and European geothermal sectors.
- Play a key role in ensuring an adequate focus of research funding on areas with a high degree of industrial relevance, mobilizing public authorities at national and regional levels and fostering public-private partnerships.
- Address technological challenges that can potentially contribute to a number of key policy objectives, essential for future competitiveness.

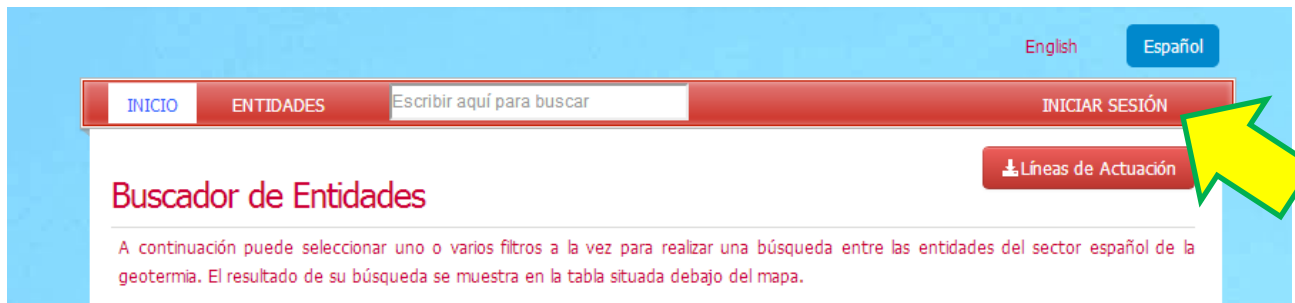
Current Value Chains:

- P1 - Basic investigation
- P2 - Subsurface
- P3 - Surface
- S1 - Cost reduction of geothermal circuits
- S2 - Improvement of ground evaluation methods
- S3 - Increasing well productivity
- S4 - Surface systems (efficiency/ building retrofitting)
- F1 - Adapting professional profiles to the requirements of the geothermal sector



Mapa de capacidades

- Para inscribirse en el Mapa de capacidades:
 - Ser miembro de GEOPLAT
 - Entrar en whoiswho.geoplat.org



- Pinchar en “Iniciar sesión”
- Pinchar ¿Aún no está registrado?
- Rellenar formulario
- Seguir las instrucciones

**Y tu entidad,
¿ya forma parte?**



NUEVO informe sobre el sector

Nuevo informe

- Va a elaborarse haciendo uso de la información que se utilice para dar respuesta al ejercicio de priorización de tecnologías energéticas de **ALINNE**.
- Contenidos fundamentales:
 - ECONOMÍA Y EMPLEO
 - CAPACIDADES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
 - POSICIONAMIENTO TECNOLÓGICO
 - CAPACIDADES DE INFRAESTRUCTURAS DE I+D, HOMOLOGACIÓN, CERTIFICACIÓN y COMERCIALIZACIÓN
 - CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS ENERGÉTICOS y MEDIOAMBIENTALES
 - COHERENCIA TECNOLÓGICA
 - DISPONIBILIDAD DE INSTRUMENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS
- Publicación en 2014 como **documento de GEOPLAT** para continuar difundiendo las bondades de la energía geotérmica en España.

Comité Nacional de Geotermia

Comité Nacional de Geotermia

- Proyecto europeo GEOELEC → creación de **Comités Nacionales de Geotermia** en los Estados Miembro involucrados en el proyecto, siguiendo la estela del
- **OBJETIVO:**
 - Constituir un grupo de trabajo formado por los representantes de las administraciones públicas con competencias en el sector (a nivel nacional y autonómico), por representantes de la industria nacional y cualquier otro representante de un colectivo en cuyo ámbito de actuación se encuentre la geotermia (ONGs, etc.).
 - Debe reunirse al menos una vez por semestre, y en dichas reuniones deben abordarse problemáticas comunes del sector con objeto de coordinar políticas y actuaciones para conseguir superarlas.
- **ACTUALMENTE:**
 - Se va a utilizar el Grupo Consultivo de GEOPLAT como germen del Comité Nacional de Geotermia.
 - Va a elaborarse una lista preliminar/tentativa de miembros.
 - Va a tratar de articularse en los próximos meses:
 - Calendario de reuniones.
 - Establecimiento de los objetivos principales.

Comité Nacional de Geotermia

EJEMPLO – CNG FRANCIA:

- En julio de 2010 el Ministerio de Energía pone en marcha el '*Comité National de la géothermie*' para proponer recomendaciones y acciones para desarrollar la energía geotérmica en Francia.
- El Comité está compuesto por 35 miembros de 5 sectores diferentes:
 - Autoridades nacionales
 - Autoridades locales
 - ONGs
 - Empresarios
 - Trabajadores
- El comité se reúne cada dos meses y la secretaría está gestionada por el Ministerio de Energía.

Comité Nacional de Geotermia

EJEMPLO – CNG FRANCIA:

Primeros resultados

- ❑ Primeras acciones clave:
 - **Simplificación del procedimiento y calidad administrativa**
 - **Formación de profesionales**
 - **Difusión de información**

- ❑ 2 objetivos principales:
 - **Multiplicar la producción geotérmica por 6**
 - **Creación de 80. 000 puestos de trabajo en el sector de la energía geotérmica**

- **Consolidar la posición de Francia como un país líder en energía geotérmica**

Comité Nacional de Geotermia

EJEMPLO – CNG FRANCIA:

- ❑ **Feedback miembro francés** - Oportunidades para los profesionales del sector de la energía geotérmica para:
 - Hablar directamente con las autoridades estatales.
 - Dialogar con representantes «verdes» y con representantes de la Sociedad Civil.
 - Los sindicatos y las asociaciones de consumidores son los más motivados.
 - Necesidad de una persona de alto nivel como Presidente.

Contacto

Muchas gracias

- Contacto:

secretaria@geoplat.org

91 400 96 91

- En la red :

www.geoplat.org



twitter.com/geoplat



blog.geoplat.org

