geoplat

PLATAFORMA ESPAÑOLA TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN EN GEOTERMIA

ANUARIO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

¿QUIÉNES SOMOS?

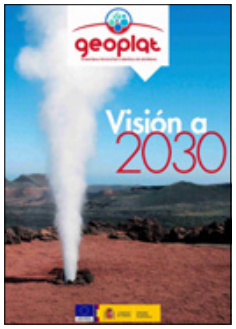
GEOPLAT, Plataforma Española de la Geotermia, somos una organización sin ánimo en la que fomentamos el desarrollo y la consolidación de la energía geotérmica en todas sus formas desde el año 2009.

Somos la principal organización que integra a todos los actores público-privados que conforman el sector geotérmico en nuestro país, para promover conjuntamente el avance del sector y lograr así la implementación de esta energía renovable altamente eficiente.

Estamos convencidos de que la geotermia puede desempeñar un rol clave en la descarbonización y facilitar que avancemos hacia un futuro sostenible, mediante una transición desde una economía basada en combustibles fósiles a una basada en energías renovables y eficiencia energética.

Apoyándonos en cuatro pilares -Tecnología e Innovación, Mercado, Alianzas y Formación-, nos comprometemos, junto a nuestros miembros, a impulsar la geotermia como una de las principales fuentes de energía térmica y eléctrica en España.

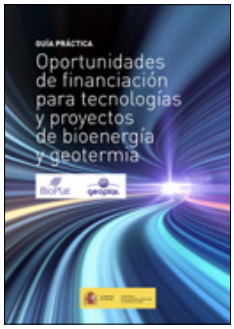
2010

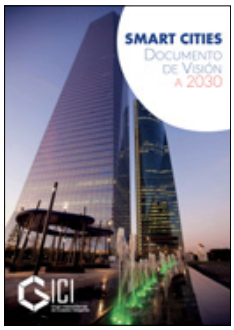


2011

2015

2016





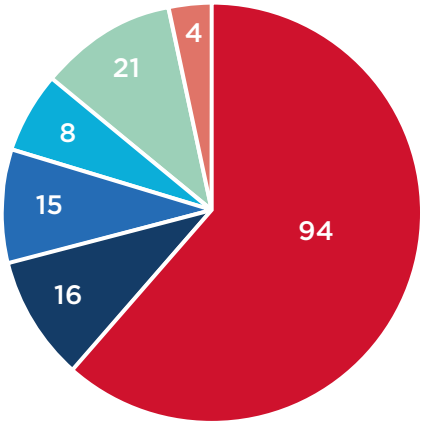
2017

NUESTROS MIEMBROS

60%
EMPRESAS
EN SU MAYORÍA PYMES

158
ENTIDADES

- Empresas
- Entidades públicas
- Centros Tecnológicos y Fundaciones
- Asociaciones y cooperativas
- Universidades
- Organismos Públicos de Investigación



27 MIEMBROS PROMOTORES

A diciembre de 2023

SERVICIOS EXCLUSIVOS PARA MIEMBROS PROMOTORES

- ✓ Envío diario de información nacional e internacional, así como todo lo importante que acontece en el sector.
- ✓ Publicación de información sobre las actividades de los miembros promotores en nuestro newsletter.
- ✓ Sello distintivo especial para miembros promotores.
- ✓ Actividades exclusivas para aumentar la competitividad del sector español de la geotermia.
- ✓ Descuentos en cursos, jornadas, congresos, materiales, etc.

Únete a GEOPLAT

2023 ha marcado un punto de inflexión inédito para la geotermia en España tras el espaldarazo que han supuesto para el sector los 120 millones de euros en ayudas a estudios de viabilidad de proyectos innovadores de aprovechamiento de energía geotérmica profunda que se han tramitado, a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea-Next Generation EU.

Unas ayudas que no solo destacan por su cuantía y por proceder de Europa —lo que garantiza que haya fondos suficientes como para acometer proyectos de gran envergadura—, sino también por estar estructuradas en forma de subvención a fondo perdido, lo cual minimiza la incertidumbre en la fase que más riesgo conlleva de todo el proceso.

Y es que en un momento tan crítico como el que atraviesa en este momento Europa desde el punto de vista energético, siempre acechada por los conflictos geopolíticos, conseguir que afloren proyectos de geotermia profunda en España contribuiría enormemente a mejorar nuestra eficiencia energética y a reducir nuestra dependencia a otros países y a otras tecnologías derivadas de los combustibles fósiles.

GEOPLAT, un año más, ha estado al pie del cañón, acompañando y asesorando al sector para optar a estas ayudas, pero también dando a conocer —tanto a instituciones, políticos, inversores como al público general— las múltiples ventajas que la geotermia ofrece tanto para la generación eléctrica como la térmica. Y, para lograrlo, han sido numerosas las citas a las que hemos acudido a lo largo de 2023:

Por una parte, GEOPLAT y la Oficina Verde del Ayuntamiento de Madrid firmaron un convenio a comienzos de año para fomentar la colaboración público-privada y promover una climatización renovable, eficiente y sostenible en la edificación de Madrid. Fruto de este acuerdo, han sido varios los actos municipales en los que ha participado la plataforma, como la reunión que mantuvimos con el alcalde de Madrid —junto al resto de principales organizaciones de eficiencia energética y rehabilitación— para promover el uso de la energía geotérmica en los edificios de la ciudad como la climatización renovable más eficiente; o la jornada sobre Tecnologías renovables aplicadas a comunidades energéticas, en la que repasamos las posibilidades y beneficios que la energía geotérmica ofrece a estas comunidades, como su versatilidad, el hecho de ser una energía limpia o su carácter local.

También, cabe mencionar la colaboración de GEOPLAT en la organización de la jornada técnica sobre geotermia e hidrogeología, junto al Grupo Español de la IAH - International Association of Hydrogeologists, el Club del Agua Subterránea (CAS) y la Asociación Española de Hidrogeólogos (AEH), además de con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid. En esta cita se puso de relieve las implicaciones que el agua subterránea y la hidrogeología tienen en la investigación y aprovechamiento de los recursos geotérmicos. GEOPLAT, además, tuvo una participación destacada en la jornada exponiendo la formación oficial en geotermia y analizando la normativa, así como las principales políticas y directivas que regulan esta tecnología.

Por último, cerramos el año 2023 con una buena noticia para la Plataforma como es la aprobación del proyecto ThermEcoWat, financiado por el programa Interreg Sudoe, en el que GEOPLAT participa como socio. En el proyecto ThermEcoWat, se evaluará el impacto potencial que el cambio climático tiene en el ecosistema de las fuentes termales. Además, se analizará cómo aplicar a dichas fuentes las tecnologías que utilizan recursos geotérmicos de baja temperatura y almacenamiento de calor, contribuyendo así al desarrollo de una economía descarbonizada sin comprometer su uso actual.

En el proyecto, coordinado por la asociación francesa de centros termales Thermauvergne, participan otras entidades públicas y privadas de Francia, Portugal y España, entre ellas, el Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, miembro promotor de GEOPLAT.

¿Cómo integramos el SET-Plan, Horizon Europe, Mission Innovation Challenges y Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación (PEICTI) 2021-2023 en GEOPLAT?

Encuadre en Horizon Europe: Destinos de Cluster 5 'Clima, Energía y Movilidad'

- **D1.** Climate Sciences and Responses
- **D2.** Cross-sectorial solutions
- **D3.** Energy supply
- **D4.** Energy use
- **D5.** Solutions for all transport modes
- **D6.** Transport and Mobility services

Encuadre en SET-Plan: ACCIONES CLAVE

1. Desarrollar tecnologías renovables de alto rendimiento integradas en el sistema energético
2. Reducir el costo de tecnologías renovables clave
3. Crear nuevas tecnologías y servicios para los consumidores
4. Aumentar la resistencia y la seguridad del sistema energético
5. Desarrollar materiales y tecnologías energéticamente eficientes para los edificios
6. Mejorar la eficiencia energética de la industria
7. Ser competitivo en el sector global de las baterías (e-movilidad)
8. Reforzar la asimilación de los combustibles renovables en el mercado
9. Impulsar la ambición en la captura y el almacenamiento/uso de carbono
10. Aumentar la seguridad en el uso de la energía nuclear

geoplat

ENERGÍA + CLIMA

+ CIUDADES INTELIGENTES

Encuadre en los Mission Innovation Challenges

- IC1: Redes inteligentes
- IC2: Acceso a electricidad sin conexión a red
- IC3: Captura de carbono
- IC4: Biocombustibles sostenibles
- IC5: Convertir la luz del sol
- IC6: Materiales de energía limpia
- IC7: Calefacción y refrigeración de edificios asequible
- IC8: Hidrógeno renovable y limpio

Encuadre en PEICTI 2021-2023: Acciones Estratégicas

- **AE1.** Salud
- **AE2.** Cultura, creatividad y sociedad inclusiva
- **AE3.** Seguridad para la sociedad
- **AE4.** Mundo digital, industria, espacio y defensa
- **AE5.** Clima, energía y movilidad
- **AE6.** Alimentación, bioeconomía, recursos naturales y medioambientales

Información continua y detallada a los miembros de GEOPLAT

Búsqueda de sinergias y colaboración en sectores relacionados

¿Qué Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) perseguimos?

Representamos al sector español de la geotermia ante:

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y la Agencia Estatal de Investigación

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Centro para el Desarrollo Tecnológico IndustriaL (CDTI)

IDAE

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

oecc

Oficina Española de Cambio Climático (OECC)

OEPM Oficina Española de Patentes y Marcas

Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)

Formamos parte de:

Único miembro español del Comité Ejecutivo de la International Energy Agency Geothermal Implementing Agreement (IEA Geothermal). Aportamos datos e información sobre la situación de la energía geotérmica en España para la elaboración de estrategias y diversas actuaciones.

Representantes oficiales de España en GeoTRAINET, organización dedicada al programa de capacitación y certificación para instaladores de bombas de calor geotérmicas, específicamente diseñadores y perforadores.

Tecnológica y de Innovación en Geotermia Profunda (DG-ETIP)

Plataforma Tecnológica y de Innovación Europea de Climatización Renovable (RHC-ETIP)

Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes

Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas y de Innovación del Ámbito Energético

Colaboramos activamente con:

Transfiere
12º European Meeting on Science, Technology and Innovation
Málaga
15 - 16 - 17 Feb
2023

GEOPLAT es miembro del Comité Organizador del Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación TRANSFIERE 2023. Este comité cuenta con los principales agentes públicos y privados de la I+D+i y constituye un verdadero ecosistema nacional de la innovación.

Durante 2023, además de participar en las reuniones convocadas por dicho comité, Paloma Pérez, responsable de Innovación y Mercados en GEOPLAT participó en la jornada 'Retos y oportunidades de la I+D+i en la descarbonización energética 2025-2030', que organizó durante el Foro el Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas Españolas de Energía (CCPTE), del que forma parte la plataforma.

Participamos en eventos:

COMO PONENTES Y ORGANIZADORES

16 DE FEBRERO

Paloma Pérez, responsable de Innovación y Mercado en GEOPLAT, participó en la Jornada del Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas Españolas del Ámbito Energético (CCPTE): 'Retos y oportunidades de la I+D+i en la descarbonización energética 2025-2030', que tuvo lugar en Málaga dentro del marco de foro TRANSFIERE.

Durante su intervención destacó cuáles son las prioridades de investigación en geotermia para las próximas décadas que deben abordarse para alcanzar los retos tecnológicos y contribuir así a la descarbonización del mix energético, tanto eléctrico como térmico.

20 DE FEBRERO

La Conferencia Internacional de Energías Renovables (SPIREC 2023), organizada por España en febrero de 2023, contó con la presencia de la coordinadora de GEOPLAT, Margarita de Gregorio, que intervino en la mesa redonda titulada 'Más allá de la reforma del mercado: El fortalecimiento de las cadenas de suministro para aumentar las capacidades del sector de las renovables'.

8 DE MAYO

Las principales organizaciones de eficiencia energética y rehabilitación, incluida GEOPLAT, se reunieron en la sede de Remica con el alcalde de Madrid para promover el uso de la energía solar, eólica y geotérmica en los edificios de la ciudad.

Margarita de Gregorio, coordinadora de GEOPLAT, destacó en la reunión que la geotermia es la climatización renovable más eficiente, por lo que todos los nuevos desarrollos urbanísticos de Madrid deberían incorporarla.

5 DE OCTUBRE

GEOPLAT fue una de las entidades invitadas a participar en el webinar organizado por la Oficina Verde - Ayuntamiento de Madrid para hablar de la geotermia como Tecnología Renovable aplicada a las Comunidades Energéticas.

Borja Badenes, doctor en Ingeniería Medioambiental y profesor en la Universitat Politècnica de València (UPV) —miembro promotor de GEOPLAT— fue el responsable de repasar las posibilidades y beneficios que la energía geotérmica ofrece a estas comunidades.

17 DE OCTUBRE

Íñigo Arrizabalaga, Presidente Geoplat y director de TELUR, participó en las Jornadas de Energía Geotérmicas organizadas por la Cátedra Hunosa (Mieres) sobre Investigación e Innovación Geotérmica para Portugal y España.

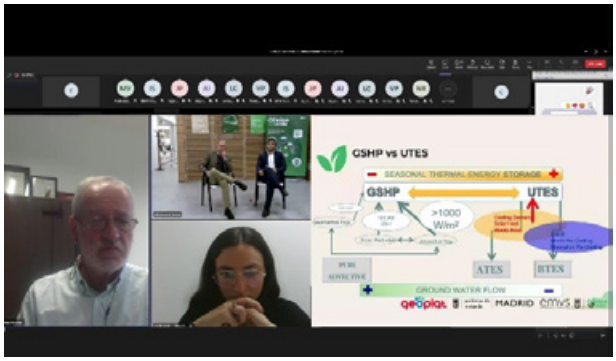
Su intervención sirvió para presentar el estado actual de la geotermia en España.

25 DE OCTUBRE

El Grupo Español de la IAH - International Association of Hydrogeologists, Club del Agua Subterránea (CAS) y Asociación Española de Hidrogeólogos (AEH), en colaboración con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid, GEOPLAT y Madrid Subterra, organizaron una jornada técnica sobre geotermia e hidrogeología sobre las implicaciones que el agua subterránea y la hidrogeología tienen en la investigación y aprovechamiento de los recursos geotérmicos. GEOPLAT, además, tuvo una participación destacada en la jornada.

26 DE OCTUBRE

Iñigo Arrizabalaga, director de TELUR GEOTERMIA Y AGUA SA y presidente de GEOPLAT participó en la jornada 'Sistemas de almacenamiento energético (térmico y eléctrico). Perspectivas en rehabilitación residencial' que organizó la Oficina Verde - Ayuntamiento de Madrid, donde se analizó el almacenamiento de energía basado en diferentes tecnologías (baterías, energía solar térmica y geotermia) como elemento habilitador de la transición energética y sus perspectivas en la rehabilitación energética del sector residencial.



15 DE NOVIEMBRE

El Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas Españolas del Ámbito Energético – CCPTE, del que forma parte GEOPLAT, celebró su encuentro anual en Madrid centrado en el debate entre las diversas tecnologías desde la perspectiva de la innovación y la creación de valor.

COMO ASISTENTES

17 DE FEBRERO

Presentación del grupo de trabajo de agentes del sector para la implementación de la Estrategia a largo plazo para la Rehabilitación Energética en el Sector de la Edificación en España (ERESEE).

25 DE MAYO

Jornada EKOGAR sobre aerotermia y geotermia en edificación (Vitoria + Online).

28 DE JUNIO

Webinar AEI: Convocatoria TransMisiones AEI-CDTI 2023.

30 DE JUNIO

Jornada informativa CDTI: Convocatoria TransMisiones AEI-CDTI 2023 (Madrid + Online).

13 DE JULIO

Webinar EGEC Geothermal Market Report 2022 Insights.

25 DE OCTUBRE

Presentación Censo Redes de Calor y Frío en España 2023 – ADHAC (Madrid).

COMUNICACIONES

MÁS DE
80,4K
IMPRESIONES EN PUBLICACIONES (+675%)

\+ AUMENTO DE UN **25 %** DE SEGUIDORES DURANTE 2022

MÁS DE
20,2K
IMPRESIONES EN TUITS

\+ TASA DE INTERACCIÓN MEDIA DEL **4,16 %**

MÁS DE
8.800
VISUALIZACIONES DE NUESTRO VÍDEO EN 2023

MÁS DE
450
COMUNICACIONES ENVIADAS A NUESTROS MIEMBROS EN 2023

MÁS DE
13.530
VISITAS A LA WEB EN 2023

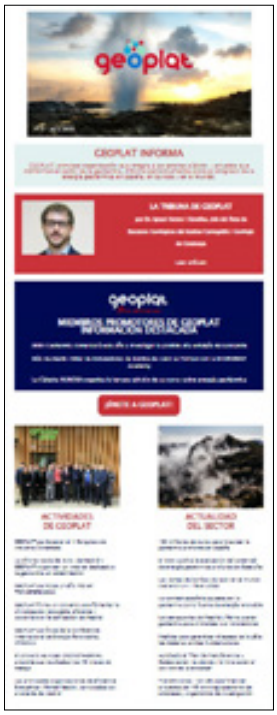
Las secciones que atraen a más usuarios son las dedicadas a explicar qué es la geotermia (50,2%), seguida de noticias del sector con su entrada más destacada 'TOP de países con mayor capacidad instalada de energía geotérmica' (23,6%) y la sección donde se presenta qué es GEOPLAT (23,6%).

MÁS DE
1.850
VISITAS AL BLOG EN 2023

PUBLICACIONES

ANUARIO 2022

Informe que recopila las principales actividades llevadas a cabo por BIOPLAT en 2022



GEOPLAT Informa nº 8

(julio 2023)

Newsletter de la plataforma que llega a más de 6.000 contactos

GEOPLAT Informa nº 9

(diciembre 2023)

Newsletter de la plataforma que llega a más de 6.000 contactos

ALERTAS TECNOLÓGICAS

Contribuimos a la difusión del servicio de **Alertas Tecnológicas** del sector de la energía geotérmica de la Oficina Española de Patentes y Marcas. En nuestra web encontrarás información actualizada sobre las patentes más recientes que se estén publicando en el mundo vinculadas a tecnologías geotérmicas.

Un servicio en el que ofrecemos información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre una selección de las últimas patentes publicadas mundialmente relativas a las tecnologías de producción de calor y electricidad a partir de energía geotérmica.

Impacto en medios de comunicación:

política local

El alcalde de Madrid se reúne con el sector de la eficiencia energética y la rehabilitación en la sede de Remica

Geotermia ONLINE

Ahora o nunca

Energía Estratégica

La valoración de GEOPLAT. De Gregorio:
“Se trata de una oportunidad única para el sector español de la geotermia”

ABC

La descarbonización de las calefacciones entra en calor

rtvc RADIO TELEVISIÓN CANARIA

Canarias tiene potencial para la energía geotérmica

Energía Estratégica

Margarita de Gregorio:
«La geotermia es fundamental para lograr una autonomía energética real de Europa»

Geotermia ONLINE

2023, el año de inflexión para la geotermia

6 RAZONES PARA CONVERTIRTE EN MIEMBRO PROMOTOR

1. Formarás parte de la organización referente del sector de la geotermia.
2. Participarás activamente en la trasformación y consolidación del sector.
3. Incrementarás la visibilidad de tu entidad.
4. Establecerás contactos y sinergias para crear oportunidades (de negocio, de investigación).
5. Tendrás acceso a información y actividades exclusivas.
6. Obtendrás un sello distintivo como miembro Promotor de GEOPLAT.

AYÚDANOS A CONVERTIR ESTA DÉCADA EN LA DÉCADA GEOTÉRMICA

secretaria@geoplat.org
91 074 54 28 / 629 485 629
www.geoplat.org

HAZTE MIEMBRO PROMOTOR AHORA

geoplat