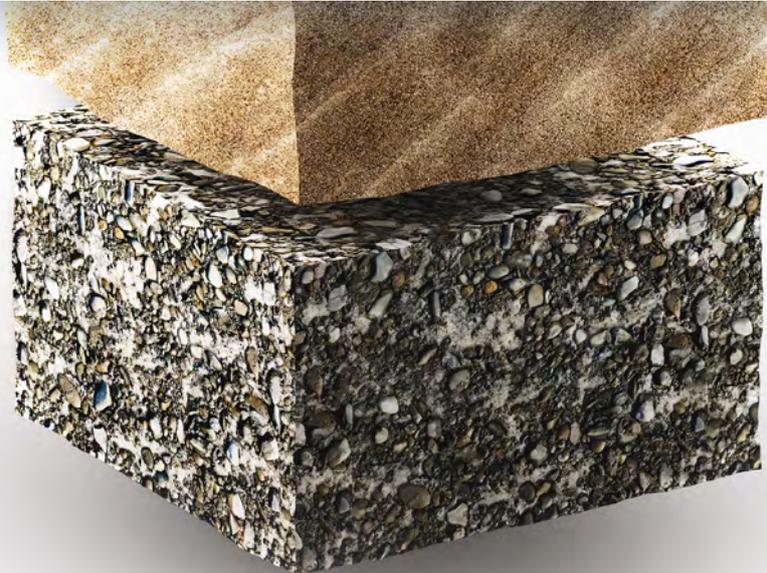




ANUARIO 2022





¿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

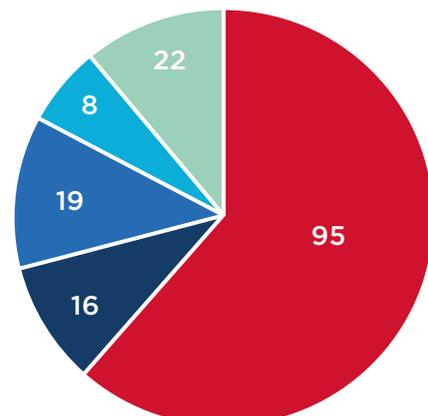


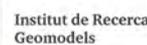
NUESTROS MIEMBROS

60%
EMPRESAS
EN SU MAYORÍA PYMES

160
ENTIDADES

- Empresas
- Entidades públicas
- OPIs, Centros Tecnológicos y Fundaciones
- Asociaciones y cooperativas
- Universidades





GRUPO



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.

En un contexto enmarcado por la difícil coyuntura energética que está atravesando Europa, una situación complicada que está acelerando los esfuerzos para conseguir una transición energética que permita reducir la dependencia de combustibles fósiles y ganar autonomía energética progresivamente, la geotermia continúa avanzando en España consolidándose como una alternativa renovable e innovadora viable.

Asimismo, el incremento de la ambición de las políticas energéticas y el aumento del número de programas de ayudas en los que la geotermia puede resultar elegible, han confirmado el gran interés que despierta esta fuente de energía renovable entre aquellos llamados a liderar la transición energética en el país a todos los niveles, desde edificios a industrias, pasando por centrales de generación eléctrica y redes de climatización de distrito, entre otras soluciones tecnológicas.

A lo largo de 2022, desde GEOPLAT hemos contribuido también a este avance progresivo de la energía geotérmica con las actividades e iniciativas que hemos llevado a cabo, tanto en el ámbito nacional como europeo.

Organizamos, junto con el Instituto para la Diversificación y Ahorro Energético (IDAE), un webinar donde IDAE presentó las primeras estadísticas oficiales de bombas de calor geotérmicas e hidrotérmicas, y de geotermia de uso directo los datos oficiales de penetración del sector, lo cual constituyó un hito al ser la primera vez que se publicaban estas estadísticas oficiales. La capacidad instalada para usos térmicos (calefacción, ACS y climatización de piscinas) asciende a 164 MW (en 2018), siendo las regiones que cuentan con una mayor capacidad de sistemas geotérmicos de climatización: Aragón (42 MW), Euskadi (25 MW) y Comunidad de Madrid (21 MW), seguidas de Canarias (11 MW), Andalucía y Cataluña (con 10 MW cada una); mientras que la capacidad instalada para uso en refrigeración asciende a 143 MW. Además, en colaboración con IDAE, se presentaron las ayudas a la implementación de instalaciones geotérmicas, entre las actuaciones subvencionables se encuentran las aplicaciones para la producción de frío y/o calor en edificios y las aplicaciones de baja, media y alta temperatura en procesos productivos u otras aplicaciones térmicas.

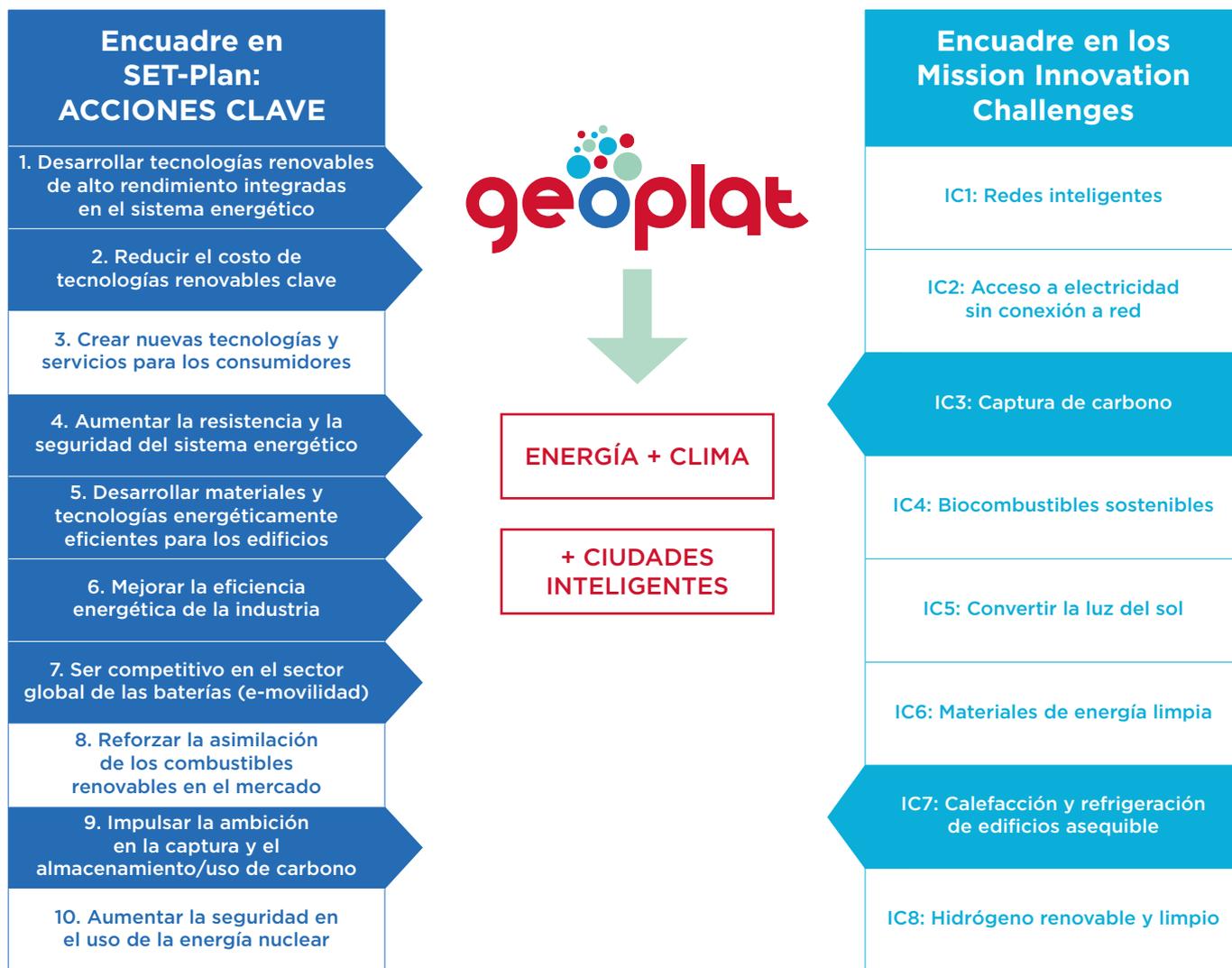
Celebramos nuestra Asamblea anual constatando el compromiso del tejido empresarial español por desarrollar esta energía renovable. En la actualidad ya hay empresas que están apostando con firmeza por la geotermia para sus procesos productivos, otras empresas están proporcionando soluciones industriales y digitalizadas para descarbonizar la climatización de edificios, y el interés de las grandes operadoras petrolíferas por la energía geotérmica de alta temperatura, con aplicación directa a la generación eléctrica, abre nuevos e innovadores escenarios.

A nivel europeo, nos unimos a la iniciativa liderada por el European Geothermal Energy Council – EGEC, donde de 150 entidades solicitábamos a la Comisión Europea que prepare una estrategia para la energía geotérmica y la extracción sostenible de materias primas para 2023. La estrategia deberá centrarse en algunas áreas clave: identificar barreras, proponer medidas para acelerar el despliegue y reducir el riesgo de inversiones privadas, entre otras.

Y organizamos, junto a European Federation of Geologists, la 1ª Conferencia internacional de proyecto europeo CROWD THERMAL - community-based development schemes for geothermal energy- donde se presentaron oficialmente los servicios que CROWD THERMAL está desarrollando para proyectos geotérmicos con financiación comunitaria, contribuyendo así a un desarrollo acelerado del mercado en Europa y respaldando los objetivos climáticos y energéticos de la Unión Europea para 2030 , así como el nuevo plan REpowerEU, que apunta a una mayor independencia estratégica del suministro de energía de Europa.



¿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 PEICTI 2021-2023: Acciones Estratégicas



¿Qué Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) perseguimos?



Representamos al sector español de la geotermia ante:



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



El Ministerio de Industria,
Comercio y Turismo



El Ministerio para la
Transición Ecológica y
el Reto Demográfico



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial (CDTI)



Instituto para la Diversificación y
Ahorro de la Energía



Oficina Española de
Cambio Climático (OECC)



Oficina Española de Patentes
y Marcas (OEPM)



Contribuimos a la participación de consultas públicas tanto europeas como nacionales

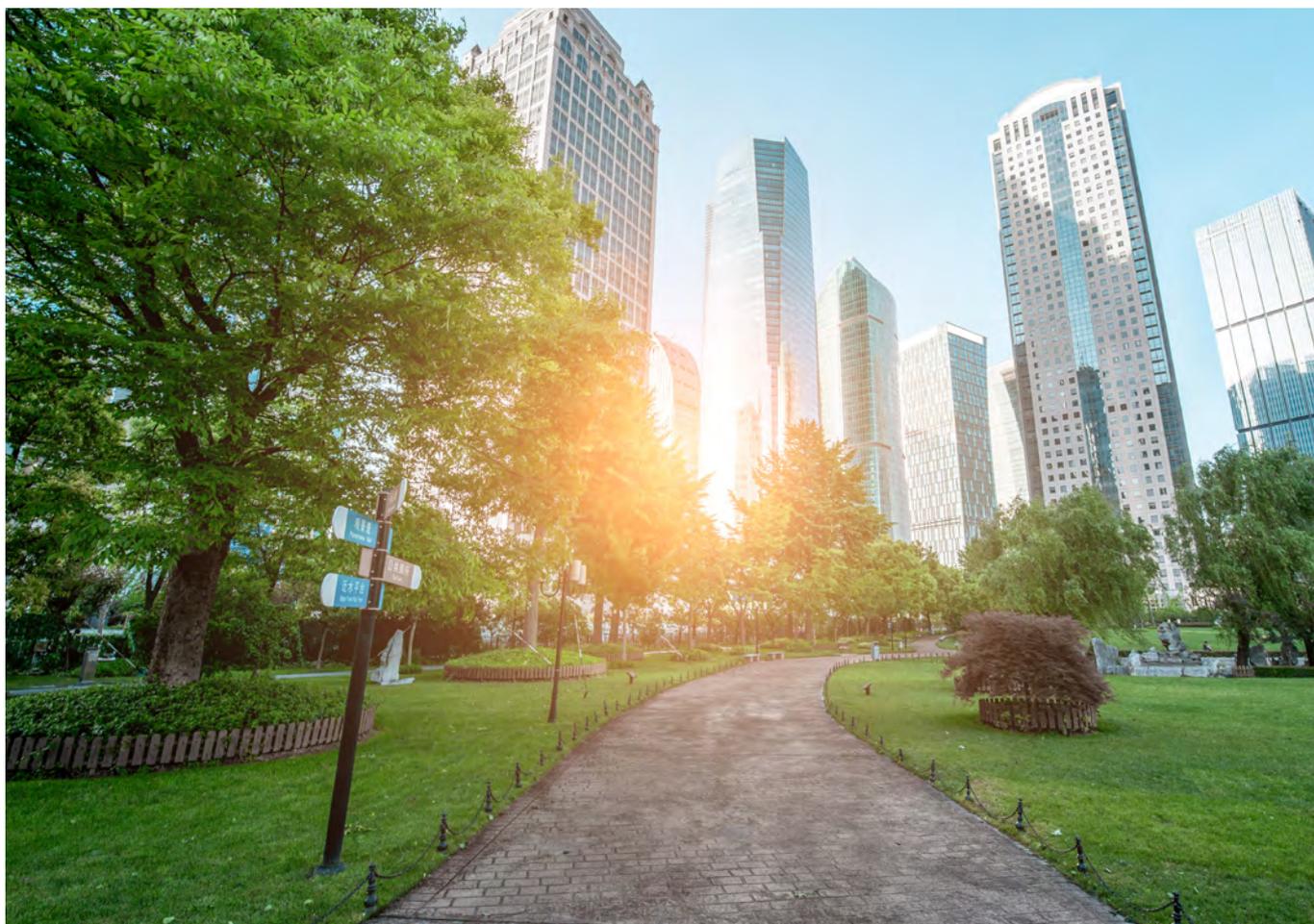
Consulta pública del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) sobre los Proyectos de Orden por la que se establecen las **bases reguladoras para los Programas de Incentivos a proyectos de redes de calor y frío que utilicen fuentes de energía renovable en el marco del PRTR y de Resolución para formalizar la primera convocatoria.**



Consulta pública del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) para la **actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030.**



Consulta pública del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) previa a la **elaboración de una nueva Ley de Minas.**



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

Hacemos proyectos europeos:

Duración: 1 septiembre 2022 – 30 nov 2022

<https://www.geoenergyeurope.com/>

El proyecto europeo GEO-ENERGY EUROPE (GEE), consolidado como metaclúster y del que GEOPLAT forma parte, continúa trabajando en su objetivo de mejorar del desarrollo y la competitividad de las pequeñas y medianas empresas geotérmicas europeas en mercados transnacionales y mundiales.

Como parte de las herramientas para facilitar la internacionalización de sus miembros, el metacluster GEE ha continuado trabajando durante 2022 en la creación de relaciones de colaboración con terceros países fuera de Europa, como Canadá, Chile, Costa Rica y Kenia, identificados como objetivo durante la primera etapa del proyecto.

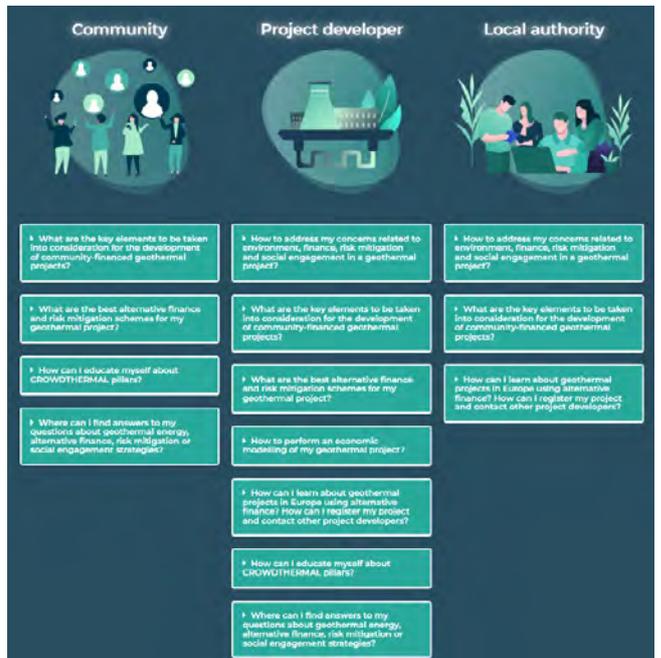


Duración: 1 septiembre 2019 – 31 diciembre 2022

<https://www.crowdthermalproject.eu/>

El proyecto CROWD THERMAL —Community-based development schemes for geothermal energy— ha continuado trabajando para alcanzar su objetivo que capacitar al público europeo para participar directamente en el desarrollo de proyectos geotérmicos con la ayuda de sistemas de financiación alternativos, como la financiación en régimen de crowdfunding, y herramientas de compromiso social.

En su última fase, CROWD THERMAL ha desarrollado una serie de **servicios centrales (core services)** que abarcan estudios ambientales, aspectos económicos, mitigación de riesgos financieros y consideraciones de aceptación social para fomentar la participación de los ciudadanos en el desarrollo de este tipo de proyectos. Estos servicios están enfocados a comunidades de ciudadanos que quieren convertirse en actores del proceso de transición energética, promotores de proyectos geotérmicos interesados en involucrar a la comunidad para aumentar el compromiso social y/o la financiación, y autoridades locales interesadas en involucrar a la comunidad para desarrollar un Plan de Acción de Energía Sostenible y Clima para el horizonte 2030.



Estos servicios fueron presentados oficialmente en la **1ª Conferencia internacional proyecto CORWD THERMAL “Introducing our services for community-funded geothermal Projects”** celebrada en Madrid el 7 de abril de 2022, y organizada por GEOPLAT junto a European Federation of Geologists.

Colaboramos activamente con:

CONAMA2022

Del 21 al 24 de noviembre se celebró la 16ª edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente - CONAMA 2022 bajo el lema 'Protagoniza la transformación. Es el momento'. GEOPLAT, como entidad colaboradora, participó activamente en muchos de los comités técnicos que, junto a la organización del Congreso, trabajan previamente para diseñar el programa y contenidos de las distintas sesiones que componen CONAMA. Debido al trabajo en el comité técnico 'Comunidades urbanas energéticas', el proyecto europeo CROWD THERMAL, del que GEOPLAT es socio, participó en la sesión técnica 'Comunidades urbanas energéticas' de la mano de la coordinadora del mismo, Isabel Fernández.



Málaga 16 – 17 Feb 2022

GEOPLAT es miembro del Comité Organizador del Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación TRANSFIERE 2022. 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 2022, hemos participado en las reuniones convocadas por dicho comité.





Participamos en eventos:

COMO PONENTES Y ORGANIZADORES

20 Y 21 DE ENERO

Workshop “Presente y futuro de la geotermia en España y Francia” en el marco del proyecto europeo PIXIL en el que GEOPLAT participa. Participó Celestino García en representación del Instituto Geológico y Minero de España (IGME - CSIC) y GEOPLAT.



11 DE FEBRERO

Webinar ‘Impulsando la Geotermia en España’ organizado conjuntamente por GEOPLAT y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) para presentar los datos oficiales de penetración del sector y dar a conocer las ayudas en la implantación de las tecnologías geotérmicas en España.



28 DE MARZO

Celestino García de la Noceda, Jefe de proyectos en Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC) y miembro del Grupo Rector de GEOPLAT, impartió el webinar ‘Actualidad sectorial: GEOTERMIA’ organizado por Ateneo de Energía, una plataforma de divulgación sobre el sector energético.



7 DE ABRIL

1ª Conferencia internacional proyecto CORWDTHERMAL «Introducing our services for community-funded geothermal projects», organizado por GEOPLAT y European Federation of Geologists.



6 DE JUNIO

GEOPLAT fue invitado a participar en la reunión del proyecto europeo GEB – Geothermal Energy Capacity Building in Egypt, cuyo objetivo es brindar la oportunidad de construir una base de conocimientos de ingeniería, tanto teórica como práctica, para el uso futuro de la energía geotérmica en Egipto. Paloma Pérez, técnico en innovación y mercado de GEOPLAT, expuso el funcionamiento de la plataforma, con el fin de ayudar a los miembros del proyecto GEB en la consecución de sus objetivos.



14 Y 15 DE JUNIO

Evento 'European Geothermal Shallow Days 2022'. Organizado por EGECE Geothermal, la Plataforma Tecnológica y de Innovación europea de Climatización Renovable (RHC-ETIP), Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC) y EuroGeoSurveys, y que contó con el apoyo de GEOPLAT. En estas sesiones participaron Iñigo Arrizabalaga y Javier F. Urchueguía, presidente y vicepresidente de GEOPLAT respectivamente.



15 DE JUNIO

Encuentro anual del Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas Españolas del Ámbito Energético - CCPE en el marco de Genera 2022 | Feria Internacional de Energía y Medioambiente. La investigadora María Rosario Heras participó en representación de GEOPLAT.



21 DE JUNIO

Asamblea GEOPLAT 2022, que puso de manifiesto la apuesta de la Unión Europea y el Gobierno de por la energía geotérmica y el interés y compromiso del tejido empresarial español por desarrollar esta energía renovable.



12 DE JULIO

Cursos de Verano 'Geotermia: la energía renovable de la Tierra' organizado por la Universidad Complutense de Madrid en colaboración con GEOPLAT

8 DE NOVIEMBRE

V Congreso de Industria Conectada. Margarita de Gregorio, coordinadora de GEOPLAT, participó en la sesión 'La energía renovable cuida el planeta: Protégela' destacando que la geotermia juega un papel fundamental en el cumplimiento del ODS7 (Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos).



22 DE NOVIEMBRE

Sesión técnica 'Comunidades urbanas energéticas' - 16ª edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente - CONAMA 2022



23 DE NOVIEMBRE

Webinar GEOPLAT - Oficina Verde Madrid: 'Geotermia: potencial, ayudas y casos prácticos en rehabilitación'



10 DE MARZO

Webinar GEO-ENERGY EUROPE (GEE):
Presentación GEO-Colab: Advanced Skill
Collaboration Network Mapping Tool of
GEO-ENERGY EUROPE



14 DE MARZO

Webinar 'The role of geothermal in Europe's energy system' organizado por el Consejo Europeo de Energía Geotérmica (EGEC, *European Geothermal Energy Council*).

15 Y 16 DE MARZO

Jornadas de presentación del Plan de Transición Energética de Canarias (PTECan 2030) y de sus estrategias de apoyo.

4 DE MAYO

Webinar "Energy Efficiency, Water Management & Waste Management - Canadian CleanTech Market Opportunities" organizado por el proyecto EU Techbridge en colaboración con Gedeth Consulting y GEO-ENERGY EUROPE (GEE)

11 DE MAYO

Jornada organizada por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) sobre la parte de 'Energía' del Clúster 5 de Horizonte Europa para presentar las convocatorias de 2022 y preparación de propuestas.

1 DE SEPTIEMBRE

Webinar GEO-ENERGY EUROPE (GEE) 'The role of innovation in the consolidation of a global geothermal industry'

14 DE SEPTIEMBRE

Webinar CROWD THERMAL "Empowering rural innovation by crowdfunding geothermal energy projects"



4 DE OCTUBRE

Webinar CROWD THERMAL services - An introduction for geothermal project developers

18 Y 19 DE OCTUBRE

European Geothermal Congress - EGC 2022



26 DE OCTUBRE

GEO-ENERGY EUROPE (GEE) innovation workshop

7 DE NOVIEMBRE

Presentación Censo Redes de Calor y Frío en España 2020 - ADHAC

28 DE NOVIEMBRE

Jornada CDTI de Lanzamiento de las Convocatorias 2023-2024 Clúster 6 y Clúster 5-Clima de Horizonte Europa





COMUNICACIONES



MÁS DE
3,8 K

IMPRESIONES EN PUBLICACIONES



AUMENTO DE UN **16 %**
DE SEGUIDORES DURANTE 2022



MÁS DE
25 K

IMPRESIONES EN TUIITS



AUMENTO DE UN **3 %**
DE SEGUIDORES DURANTE 2022



MÁS DE
12.900

VISUALIZACIONES DE NUESTRO VÍDEO EN 2022



MÁS DE
400

COMUNICACIONES ENVIADAS A NUESTROS MIEMBROS EN 2022



MÁS DE
3.180

VISITAS AL BLOG EN 2022

Publicamos contenidos relacionados con la normativa nacional y europea, eventos, consultas públicas y subvenciones, noticias relacionadas con nuestros miembros, entre otras cuestiones de interés.



PUBLICACIONES

ANUARIO 2021

Informe que recopila las principales actividades llevadas a cabo por GEOPLAT en 2021

GEOPLAT Informa nº 7 (julio 2022)

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:



ÚNETE A GEOPLAT

6 RAZONES PARA CONVERTIRTE EN MIEMBRO PROMOTOR

1. Formarás parte de la organización referente del sector de la geotermia.
2. Participarás activamente en la transformación 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

