

ANUARIO 2020

¿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.

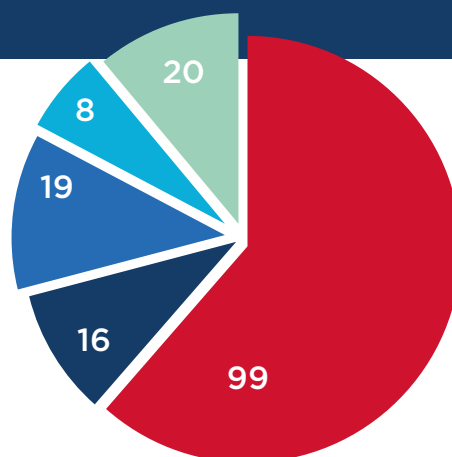


NUESTROS MIEMBROS

162
ENTIDADES

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

61%
EMPRESAS
EN SU MAYORÍA PYMES





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.



A pesar de la crisis sanitaria provocada por el coronavirus, el sector de la geotermia ha estado a la altura de las circunstancias, garantizando la instalación y el suministro de energía en todo momento.

Las normativas y estrategias aprobadas en 2020, tanto a nivel nacional como europeo, abren ventanas de oportunidad para que la geotermia se implemente de manera exitosa en España en la próxima década. Sin embargo, aún queda mucho por hacer ya que, para garantizar el desarrollo del sector, debemos seguir eliminando las barreras normativas y de mercado existentes, además de aumentar el conocimiento de las tecnologías geotérmicas por parte de los agentes decisores, aspecto esencial para permitir una penetración masiva de la geotermia en España.

Los problemas de financiación de las primeras fases de los proyectos, la escasa actuación estatal en investigación del subsuelo, obstáculos a la penetración en edificios e industrias y el desconocimiento existente son varios de los desafíos a los que nos enfrentamos para llegar a consolidar la geotermia como una de las principales fuentes de energía renovable en nuestro país.

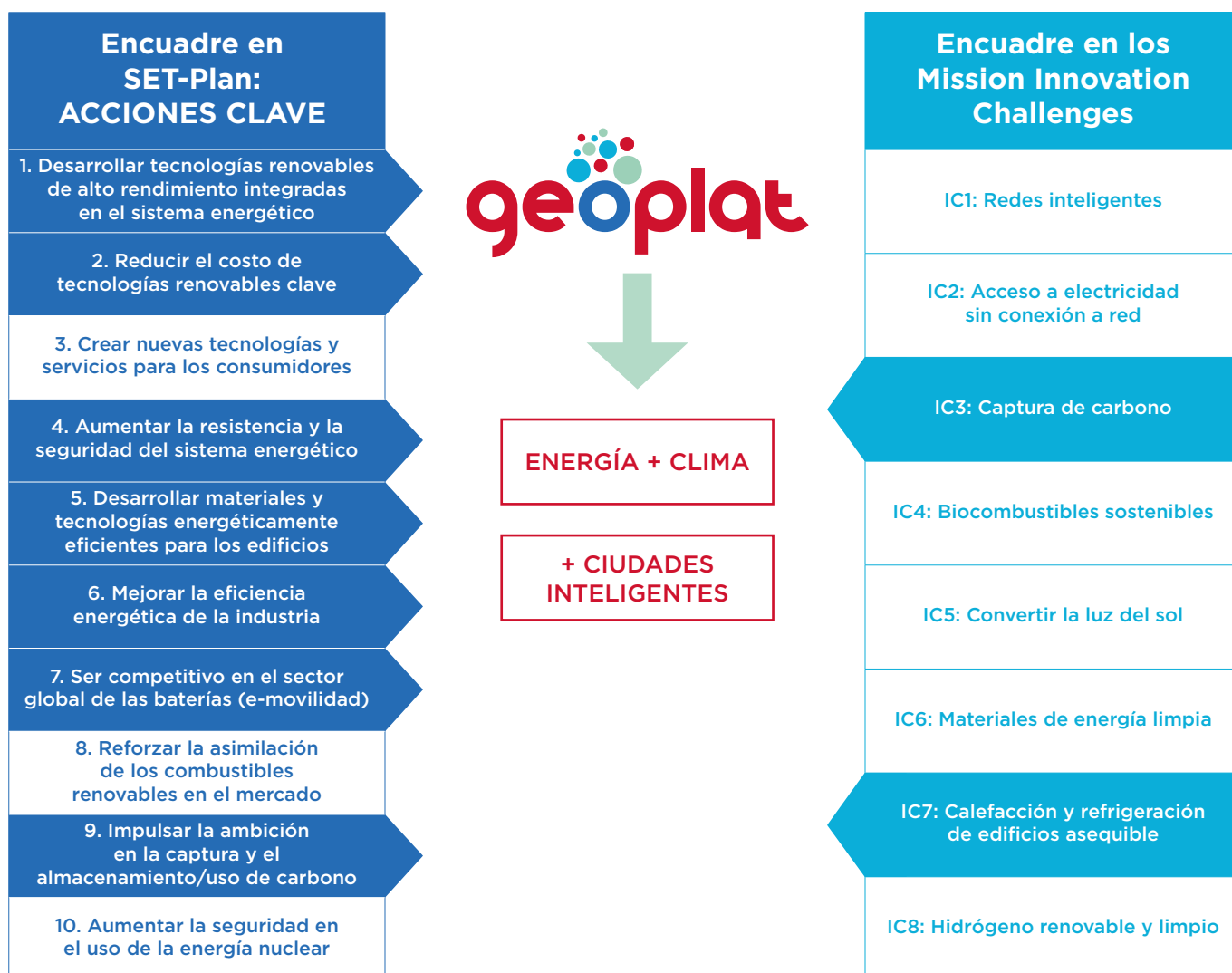
Por su parte, los nuevos instrumentos europeos -el Fondo de Innovación de la UE, el Pacto Verde Europeo, así como el Fondo de Recuperación y el nuevo Programa Marco de la UE Horizonte Europa- posibilitan el desarrollo del sector, concretamente en el ámbito de la investigación y la innovación, ofreciendo valiosos instrumentos de financiación aptos para el desarrollo de proyectos geotérmicos.

A esto hay que añadirle la aprobación del Real Decreto-ley 23/2020 por el que se aprueban medidas en materia de energía para impulsar, de forma ordenada y rápida, la transición energética hacia un sistema eléctrico 100% renovable y favorecer la reactivación económica en línea con el Pacto Verde Europeo. También se han aprobado ayudas para apoyar proyectos innovadores que favorezcan la integración de energías renovables en los sistemas de generación de energía eléctrica o térmica cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Estas ayudas, suponen una apuesta importante por las energías renovables térmicas y eléctricas, como es el caso de la geotermia.

Además de dar respuesta a numerosas consultas públicas, en 2020 trabajamos intensamente en la actualización del Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE) que se espera se publique en 2021.

Sin duda, queda un largo camino por recorrer, pero cada vez está más cerca la consolidación de la energía geotérmica en España.

¿Cómo integramos el SET-Plan, Horizon 2020, Mission Innovation Challenges y Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica de Innovación 2017-2020 en GEOPLAT?



¿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 CE referida al proyecto de acto sobre el sistema de clasificación de la UE para las inversiones ecológicas.

Consulta pública CE para buscar aportaciones sobre el futuro contenido y la implementación del Programa LIFE 2021-2027.

Consulta pública CE para la elaboración de 'Communication on the future of research and innovation and the European Research Area'.

Consulta pública CE sobre un nuevo Pacto Europeo sobre el Clima.

Consulta CE sobre la revisión del acto jurídico pertinente de la UE, la Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios.

Consulta pública MITECO previa para la actualización del diseño, metodología de cálculo y herramientas para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.





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

El proyecto GEO-URBAN tiene como objetivo explorar el potencial de los recursos geotérmicos profundos en regiones de baja entalpía y evaluar esta fuente de energía para suministrar calefacción para zonas urbanas. La capacidad de utilizar recursos geotérmicos para generar calor en áreas urbanas, donde la demanda es más alta, tiene el potencial de reducir significativamente la dependencia de los combustibles fósiles y de respaldar políticas energéticas sostenibles nacionales y de la Unión Europea. El proyecto, que se centra en dos áreas -Dublín (Irlanda) y el Vallès en Cataluña (España)-, proporcionará un análisis de viabilidad para la explotación comercial de recursos geotérmicos en estas regiones.

En GEOPLAT colaboramos con actuaciones relacionadas con la divulgación y comunicación, así como de la organización del workshop “Explorando el subsuelo en busca de energía geotérmica: Una perspectiva tanto local como global” en colaboración con el proyecto PIXIL.

La primera fase del proyecto consistió en establecer un clúster transnacional (metaclúster) dedicado a mejorar el desarrollo y la competitividad de las pequeñas y medianas empresas europeas relacionadas con el uso del subsuelo para obtener energía geotérmica en mercados transnacionales (UE) y mundiales.

En 2020 se inició la segunda fase de GEO-ENERGY EUROPE, con el foco en la implementación de la estrategia de internacionalización del primer proyecto, creando oportunidades para PYMES europeas que buscan desarrollar proyectos en Canadá, Kenia, Chile y México. El proyecto también explora oportunidades para empresas geotérmicas en otros mercados.

En GEOPLAT dedicamos nuestros esfuerzos al desarrollo de capacidades y a internacionalizar a las pymes españolas del sector de la geotermia a través del metaclúster.

El proyecto CROWD THERMAL tiene como objetivo capacitar al público europeo para participar de manera directa 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.

Financiado en el marco del programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020, el consorcio está liderado por la Federación Europea de Geólogos (EFG) y está formado por 10 socios de 7 países, entre los que nos encontramos. En GEOPLAT nos encargamos del análisis de los casos de estudio, que ayudarán a validar las herramientas financieras alternativas desarrolladas.

En el año 2020, el proyecto publicó su vídeo de presentación en el que se explican los objetivos del proyecto y se presentan los casos de estudio involucrados en el mismo.

Colaboramos activamente con



CONAMA

Para preparar el Congreso CONAMA 2020/2021, hemos participado en los comités técnicos de Cambio climático y transición energética, de Adaptación al cambio climático, de Transición justa, de Energía y ciudad, de rehabilitación, de Calidad del aire, de Productos financieros verdes, y de Comunicación ambiental.



En el marco de los proyectos europeos PIXIL y GEO-URBAN, organizamos conjuntamente con Barcelona Supercomputing Centre (BSC) y POLE AVENIA el workshop internacional 'Explorando el subsuelo en busca de energía geotérmica: una perspectiva tanto local como global'. Además, ayudamos en la difusión del cuestionario sobre competitividad industrial de los usos del subsuelo, y en concreto de la energía geotérmica.



En el marco del proyecto Construye 2020+, hemos colaborado con la Fundación Laboral de la Construcción (coordinadora del proyecto) en la actualización del manual del curso de sistemas geotérmicos para promover la formación para la transición a una industria eficiente, sostenible y competitiva.



Ayudamos al Instituto Nacional de las Cualificaciones (INCUAL) a elaborar las bases de las futuras cualificaciones formativas en sistemas de climatización geotérmicos que se implementarán en España, desde el montaje, mantenimiento y puesta en servicio, hasta la organización y el desarrollo de proyectos de instalaciones de intercambio geotérmico de circuito cerrado. También asesoramos a esta institución a la hora de crear cursos de formación profesional de grado superior, así como cursos oficiales de formación profesional para desempleados.



Como miembro del Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas Españolas de Energía (CCPTE), coorganizamos la mesa redonda 'Tecnologías energéticas: innovación en salud, agricultura e industria' en el marco del Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación 2020.



Contribuimos a la elaboración del documento 'Directrices Estratégicas' en materia de energía de Andalucía, en el marco del programa Horizonte Europe.



Participamos en eventos...

5 DE FEBRERO

Sesión técnica 'Geotermia: Climatización Renovable y Eficiente para Todos' - GENERA 2020

12 Y 13 DE FEBRERO

IX Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación - Transfiere 2020



COMO PONENTES Y ORGANIZADORES

23 DE JULIO

Asamblea 'Década Geotérmica 2020-2030'

15 DE OCTUBRE

II Encuentro de las Plataformas Tecnológicas y de Innovación en el ámbito energético (CCPTE): 'La tecnología española en el escenario de transición energética y globalización de la economía'

19 DE FEBRERO

Jornada de presentación de la nueva Convocatoria 'MISIONES CIENCIA E INNOVACIÓN'



COMO ASISTENTES

27 DE ABRIL

Curso en formato on-line sobre el Código Técnico de la Edificación CTE. Novedades del nuevo Documento Básico de Ahorro de Energía

17 DE JUNIO

Jornada sobre el uso eficaz de la Ley de Patentes 24/2015 para la protección de los intangibles organizada por la Agencia Estatal de Investigación junto con la Oficina Española de Patentes y Marcas

23 DE SEPTIEMBRE

Infoday Green Deal call (EU R&I days)

1 DE OCTUBRE

Infoday CDTI: European Green Deal call.



6 DE NOVIEMBRE

Jornada técnica - Sesión I: 'Geotermia en las ciudades. Experiencias en EU'



★ 32

💬 5

👤 18

✉️ 11

@ 9

❤️ 25

COMUNICACIONES



41%
MÁS DE NUEVOS SEGUIDORES



MÁS DE
58,5 K
DE IMPRESIONES DURANTE 2020



MÁS DE
61.000
VISUALIZACIONES DE NUESTRO VÍDEO



CASI
400
COMUNICACIONES ENVIADAS A NUESTROS MIEMBROS



20%
MÁS DE VISITAS AL BLOG

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

ANUARIO 2019.

Informe que recopila las principales actividades llevadas a cabo por GEOPLAT en 2019

GEOPLAT INFORMA Nº 4 (DICIEMBRE 2020)

Newsletter de la plataforma que llega a más de 5000 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.



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

