

OBJETIVO

Esta jornada tiene como objetivo analizar el estado actual del desarrollo de la geotermia de alta entalpía en Canarias, y en particular en la isla de La Palma, desde una perspectiva integrada que combina los ámbitos institucional, técnico y científico.

El encuentro abordará los principales elementos que condicionan el aprovechamiento del recurso geotérmico profundo, incluyendo:

- El marco administrativo y la situación de los permisos de investigación (Sección D de la Ley de Minas).
- Los avances en la exploración geotérmica de superficie y en la modelización conceptual de los sistemas geotérmicos en Canarias, con especial referencia a la isla de La Palma.
- El análisis del riesgo asociado al desarrollo de un proyecto geotérmico.
- Las oportunidades de financiación y los mecanismos de apoyo a nivel estatal y europeo.
- Los retos técnicos vinculados a la exploración, perforación y desarrollo de los recursos geotérmicos en entornos volcánicos.
- La integración de la geotermia en sistemas eléctricos insulares y su contribución a la transición energética.
- La gestión territorial y ambiental, así como los beneficios socioeconómicos de los proyectos geotérmicos en Canarias, con especial atención a su contribución a la reconstrucción de la isla de Palma.
- La experiencia comparada en otros territorios volcánicos, con especial referencia a las Azores.



Salón de Actos Espacio Cultural
CajaCanarias de S/C de La Palma



28 y 29 de mayo



09:00 - 18:00 h.



28 DE MAYO
JORNADA
**GEOTERMIA
DE ALTA ENTALPÍA
EN CANARIAS**

El calor del subsuelo, energía para el futuro.

PROGRAMA

09:00 – 09:30 | Acreditación de asistentes

09:30 – 10:00 | Inauguración institucional

- Asier Antona Gómez (Alcalde Santa Cruz de La Palma).
- Sergio Rodríguez Fernández (Presidente del Cabildo de La Palma).
- Mariano Hernández Zapata (Consejero Transición Ecológica y Energía del Gobierno de Canarias).
- Manuel Domínguez González (Vicepresidente del Gobierno de Canarias y Consejero de Economía, Industria, Comercio y Autónomos).

10:00 – 10:15 | Apertura técnica de la jornada

- Ana María Zurita Expósito (Directora General de Industria del Gobierno de Canarias).

10:15 – 12:45 | Bloque I: Modelos geotérmicos de éxito

10:15 – 10:35 | Geotermia en Islandia vs Territorios Insulares

- Magnus Dagur (CEO Reykjavík Geothermal Ltd).

10:35 – 10:55 | Desarrollo de la geotermia de alta entalpia en Azores

- María da Graça Rangel (J/Dpto. Explotación Rec. Geotérmicos EDA Renováveis).

10:55 – 11:30 | Pausa - café

11:30 – 11:45 | Introducción a los permisos de investigación geotérmica en Canarias

- Ángel Morales (Jefe Srv. de Minas de la DG de Industria del Gobierno de Canarias).

11:45 – 12:30 | Investigación geotérmica en Canarias: situación actual y experiencia titulares

Mesa redonda:

- Moderador: Rafael J. Lario (Delegado del Colegio de Ingenieros de Minas del Sur).
- Lionel Torres (Coordinador de Energías Renovables de SODEPAL).
- Santiago Rull (Consejero EGC - Grupo DISA).
- Raúl Hidalgo (Director Facultativo Tajogaite Energía SL).
- Alexis Lozano (Director General del Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria).

12:30 – 12:50 | Diagnóstico del ecosistema científico-tecnológico canario ante el reto geotérmico

- Nemesio M. Pérez (Coordinador científico ITER/INVOLCAN).

12:50 – 14:00 | Bloque II: Geotermia profunda: factores económicos e inversión

12:50 – 13:20 | Riesgos en el desarrollo de un proyecto geotérmico

Mesa redonda:

- Moderador: Javier García Carballo (Jefe Srv. Establecimientos Industriales de la DG de Industria del Gobierno de Canarias).
- Alberto Hernández (Director General de Energía del Gobierno de Canarias).
- Raúl García Brink (Vicepresidente del Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria).
- Joaquín Gurriarán (Director DISA Renovables SL).

13:20 – 14:10 | Geotermia en Canarias: impacto socioeconómico y oportunidades para la recuperación de La Palma

Mesa redonda:

- Moderador: Alexis Oliva Hernández (Director General de Promoción y Diversificación Económica del Gobierno de Canarias).
- Miguel Ángel Morcuende (Director General del Medio Natural del Gobierno de Canarias).
- Fernando González Negrín (Consejero de Hacienda, Industria y Energía del Cabildo de La Palma).
- Germán Hernández Durán (Director Facultativo Geotermia La Palma SL y SODEPAL).
- Alejandro García Gil (Coordinador grupo de investigación Sistemas Hidrogeológicos y Geotérmicos Avanzados del IGME).

14:15 – 16:15 | Pausa - almuerzo y networking

16:15 – 18:00 | Bloque III: Retos técnicos, energéticos y territoriales

16:15 – 16:35 | Perforación geotérmica profunda en entornos volcánicos

- Joaquín Gurriarán (Director DISA Renovables SL).

16:35 – 17:15 | Integración de la geotermia en sistemas eléctricos insulares

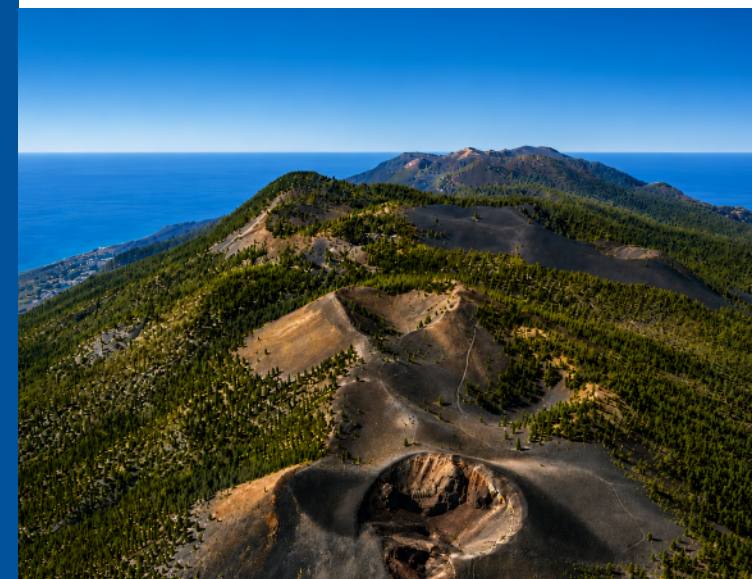
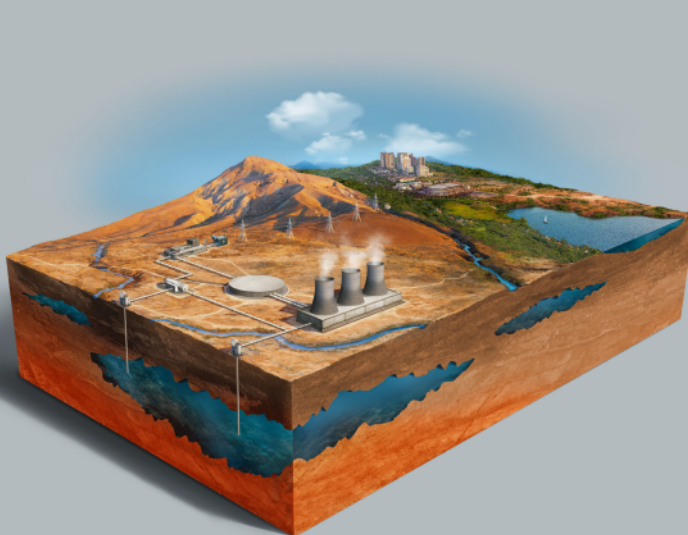
Mesa redonda:

- Moderadora: Julieta C. Schallenberg Rodríguez (Viceconsejera de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Energía del Gobierno de Canarias).
- Juan José Martínez (Consejero de Innovación, Investigación y Desarrollo del Cabildo de Tenerife).
- José Manuel Valle (Director de Relaciones Institucionales Endesa).
- Carmen López Ocón (Directora de Energías Renovables y Mercado Eléctrico del IDAE).

17:15 – 17:45 | Debate y turno de preguntas

17:45 – 18:00 | Conclusiones y cierre institucional

- Felipe Afonso El Jaber (Viceconsejero de Industria, Comercio y Consumo del Gobierno de Canarias).





Santa Cruz de La Palma



28 y 29 de mayo



09:00 - 18:00 h.

29 DE MAYO

JORNADA GEOTERMIA DE ALTA ENTALPÍA EN CANARIAS

El calor del subsuelo, energía para el futuro.



OBJETIVO

Esta jornada tiene como objetivo analizar el estado actual del desarrollo de la geotermia de alta entalpía en Canarias, y en particular en la isla de La Palma, desde una perspectiva integrada que combina los ámbitos institucional, técnico y científico.

El encuentro abordará los principales elementos que condicionan el aprovechamiento del recurso geotérmico profundo, incluyendo:

- El marco administrativo y la situación de los permisos de investigación (Sección D de la Ley de Minas).
- Los avances en la exploración geotérmica de superficie y en la modelización conceptual de los sistemas geotérmicos en Canarias, con especial referencia a la isla de La Palma.
- El análisis del riesgo asociado al desarrollo de un proyecto geotérmico.
- Las oportunidades de financiación y los mecanismos de apoyo a nivel estatal y europeo.
- Los retos técnicos vinculados a la exploración, perforación y desarrollo de los recursos geotérmicos en entornos volcánicos.
- La integración de la geotermia en sistemas eléctricos insulares y su contribución a la transición energética.
- La gestión territorial y ambiental, así como los beneficios socioeconómicos de los proyectos geotérmicos en Canarias, con especial atención a su contribución a la reconstrucción de la isla de Palma.
- La experiencia comparada en otros territorios volcánicos, con especial referencia a las Azores.

PROGRAMA

Visita de campo a las zonas de interés geotérmico, dentro de las áreas de los permisos de investigación geotérmica otorgados en la isla de La Palma.

09:00 | Salida desde Santa Cruz de La Palma

Punto de encuentro: Oficina de Correos. Parada posterior en Los Cancajos para recogida del resto de participantes.

Visita al Refugio de El Pilar – P.N. Cumbre Vieja

Primera parada y visita a la Estación EMT vinculada a la investigación geotérmica.

Parada en el Mirador Astronómico de Llano del Jable

Ruta Camino de Cabeza de Vaca

Recorrido por el entorno del volcán Tajogaite.

Regreso a Santa Cruz de La Palma

Vuelta por los túneles. Hora estimada de llegada: 15:00 h.

