



**JRG** | Energy

# Boletín trimestral junio 2025

## ***Bienvenidos a nuestra nueva edición del boletín trimestral de JRG Energy***

*En esta edición nos complace compartir nuestros últimos esfuerzos promoviendo la energía geotérmica globalmente.*

*En JRG Energy estamos comprometidos en crear soluciones ecológicas que impulsen cambios positivos y fomenten colaboraciones que superen los límites de lo que es posible en energía renovable.*

*Hable con nosotros sobre su próximo proyecto y cómo una solución renovable podría beneficiar su organización.*

# Aspectos destacados de diferentes proyectos

## Apoyo a la exploración geotérmica en Granada: actividades de monitoreo de aguas subterráneas



JRG Energy completó recientemente un año de actividades de monitoreo de aguas subterráneas en Granada, en previsión de las perforaciones exploratorias planificadas para el próximo año. Nos enorgullece colaborar con Caribbean FRENZ en una iniciativa geotérmica histórica, aportando nuestra experiencia técnica para impulsar soluciones energéticas sostenibles en toda la región del Caribe.

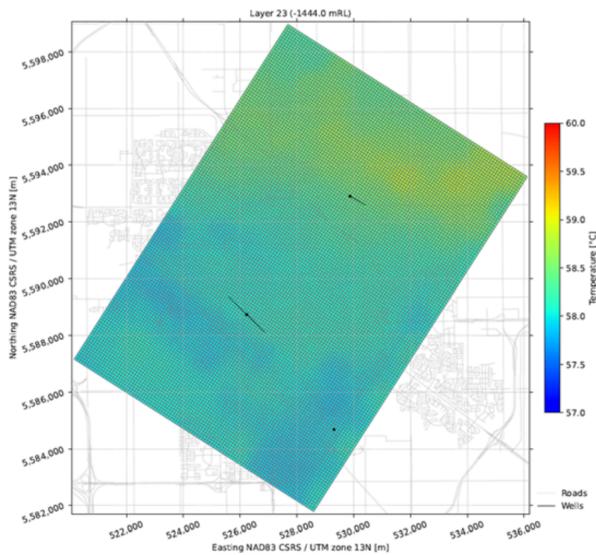
El Fondo Aotearoa-Nueva Zelanda para Energías Renovables (FRENZ) brinda actualmente apoyo técnico y de desarrollo de capacidades vitales al Gobierno de Granada. Esta colaboración abarca diversas disciplinas, como la gestión de proyectos, las geociencias, el análisis geotécnico, la ingeniería civil y la ingeniería de perforación, para facilitar las actividades de perforación de exploración geotérmica.

Centrándose en estas necesidades, el Jefe del Equipo de Geociencias de FRENZ, junto con el Hidrogeólogo Asociado, supervisaron rigurosamente las investigaciones geotécnicas y las instalaciones de pozos de agua subterránea. Si bien la función inicial de FRENZ se centró en la supervisión y la orientación técnica, la implementación directa, como la perforación de pozos y la recopilación de datos, estuvo a cargo de un subcontratista regional de confianza.

A través de este enfoque colaborativo, JRG Energy y Caribbean FRENZ contribuyen a garantizar el éxito del proyecto geotérmico de Granada, impulsando la independencia energética y un futuro sostenible para el Caribe.

# Aspectos destacados de diferentes proyectos

## JRG Energy apoya el sistema pionero de calefacción geotérmica de Regina



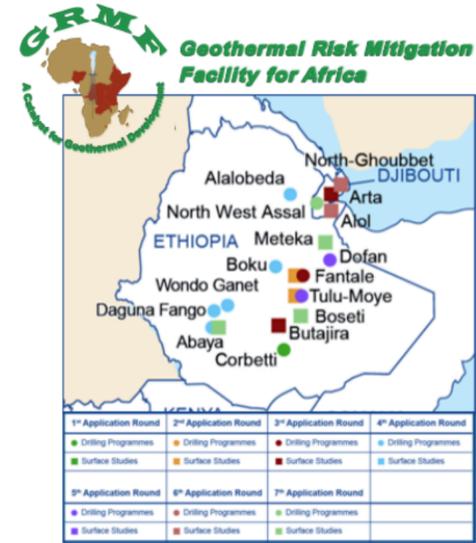
Nos complace compartir un avance importante en energía sostenible: MacPherson Engineering Inc. ha sido seleccionada para liderar el diseño del innovador sistema de calefacción geotérmica de la ciudad de Regina para las nuevas instalaciones acuáticas cubiertas. Este proyecto vanguardista aprovechará la energía geotérmica profunda para generar calor limpio y renovable, acercando a Regina a su visión de convertirse en una ciudad renovable para 2050.

JRG Energy se enorgullece de ser un socio técnico internacional clave en esta iniciativa transformadora. La experiencia de nuestro equipo en modelado de yacimientos geotérmicos ha sido crucial para garantizar la excelencia técnica y el éxito del proyecto.

Para destacar nuestra contribución, JRG Energy presentó un resumen sobre el trabajo de modelado de yacimientos para el sistema geotérmico de Regina al Congreso Mundial de Geotermia 2026 (WGC). Esto demuestra los enfoques innovadores y la colaboración internacional que impulsan el proyecto.

Junto con nuestros socios, contribuimos a construir un futuro más limpio y sostenible para Regina y a establecer un referente para ciudades de todo el mundo.

## JRG Energy brinda soporte técnico a Ethiopian Electric Power (EEP)



JRG Energy ha comenzado a colaborar con Ethiopian Electric Power (EEP), a través de AGF y MFAT, para ayudarles a presentar su proyecto a la última ronda de solicitudes del GRMF: GRMF-AR8.

Esta colaboración con EEP incluye:

- Aumentar las posibilidades de éxito de las solicitudes de subvención del GRMF mediante el apoyo técnico a EEP.
- Permitir que EEP elabore una propuesta técnica bien planificada y presupuestada: sólida, relevante y orientada a sus objetivos de desarrollo geotérmico.

# Eventos y seminarios web

## JRG Energy en el 7º Encuentro Nacional de Geotermia en Bogotá



JRG Energy tuvo el orgullo de participar en la 7.ª Reunión Nacional de Geotermia (RENAG2025), celebrada del 5 al 9 de mayo en Bogotá, Colombia. Nuestro Gerente de Desarrollo de Negocios, Emmanuel Dimakis, y el Geocientífico y Especialista en Geotermia, Dr. Pablo Aguilera Bustos, nos representaron en este evento clave para el sector geotérmico latinoamericano.

Agradecemos a la Asociación Geotérmica Colombiana (AGEOCOL) por la organización y al Servicio Geológico Colombiano por la acogida. Fue un placer conectar con líderes de la industria, socios de proyectos e investigadores que impulsan la innovación geotérmica en Colombia.

Aplaudimos los esfuerzos de colaboración en proyectos como Nereidas (Nevado del Ruiz), Barranqueros (Domo de San Diego) y Cóndor Paipa, así como las iniciativas en curso en Los Llanos Orientales y el Catatumbo. Estas alianzas, respaldadas por un sólido liderazgo regulatorio, impulsan el avance de la industria geotérmica colombiana.

Para saber más sobre el evento, haga clic en este enlace: <https://www.ageocol.org/renag>

## JRG Energy en las Jornadas Francesas de Geotermia 2025



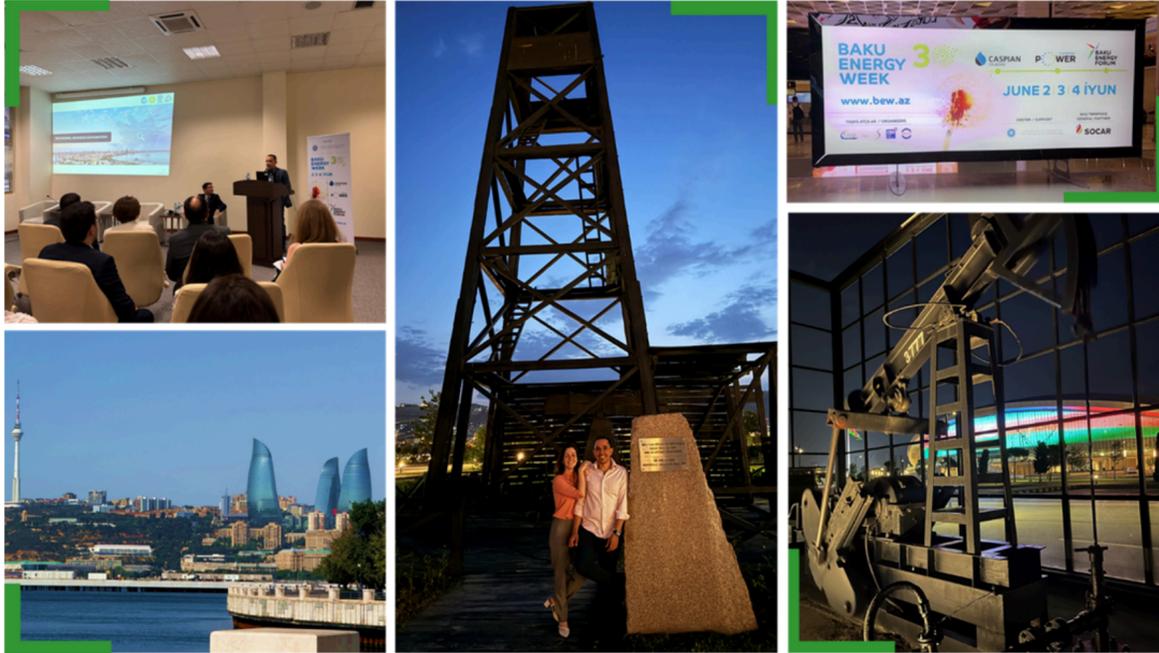
Charlene Joubert, hidrogeólogo y científico geotérmico de JRG Energy, representó recientemente a la compañía en las prestigiosas Jornadas Francesas de Geotermia 2025 en Biarritz, Francia. Organizado por la Asociación Francesa de Profesionales de la Geotermia (AFPG), este evento reunió a destacados expertos e innovadores del sector geotérmico los días 19 y 20 de junio.

Charlene interactuó con líderes del sector, exploró las últimas tecnologías geotérmicas profundas y superficiales, y participó en mesas redondas centradas en la descarbonización, la soberanía energética y la adaptación climática. Entre los aspectos más destacados se incluyó un curso específico para propietarios de proyectos, arquitectos y autoridades locales, que ofreció perspectivas prácticas para impulsar proyectos de energía sostenible.

Para obtener más información sobre el evento, haga clic en este enlace: <https://www.journees-geothermie.fr/le-programme/>

# Eventos y seminarios web

## Lo más destacado de la Semana de la Energía de Bakú: El avance de la energía geotérmica en Azerbaiyán



Nuestro equipo, incluido Pablo Aguilera Bustos, PhD, y Charlene Joubert, participó recientemente en debates con partes interesadas locales e internacionales sobre el futuro de la energía sostenible en la región. Estos intercambios subrayaron el creciente interés del Gobierno en estrategias de energía limpia y su compromiso con un futuro energético más sostenible.

Pablo realizó una presentación convincente sobre las oportunidades de desarrollo geotérmico en Azerbaiyán, lo que generó valiosos debates sobre la innovación y la transición energética.

El evento brindó una excelente plataforma para profundizar las colaboraciones y explorar nuevos caminos hacia la energía limpia. Estamos entusiasmados con el impulso y esperamos apoyar el creciente compromiso de la región con la energía geotérmica.

# Eventos y seminarios web

## JRG se une a la celebración de Matariki en la Embajada de Nueva Zelanda



En junio de 2025, JRG tuvo el honor de asistir a la celebración de Matariki, organizada por la Embajada de Nueva Zelanda en París, un evento significativo que conmemora tanto el Año Nuevo maorí como el 80.º aniversario de las relaciones diplomáticas entre Nueva Zelanda y Francia.

Matariki, nombre maorí del cúmulo de estrellas conocido como las Pléyades, marca el inicio del calendario lunar maorí y es un momento de recuerdo, celebración y renovación. La velada fue un vibrante homenaje al patrimonio cultural de Aotearoa, con una dinámica actuación de kapa haka a cargo de Ngāti Rānana (el grupo cultural maorí con sede en Londres) y una impresionante actuación vocal del internacionalmente reconocido cantante de ópera Julian Van Mellaerts. Los invitados también disfrutaron de una cuidada selección de vinos neozelandeses premium y aperitivos tradicionales.

El evento brindó una valiosa plataforma para interactuar con la comunidad empresarial neozelandesa en Francia. JRG se complace en conectar con empresas neozelandesas como Seequent y en fortalecer aún más nuestra colaboración con New Zealand Trade and Enterprise (NZTE), cuyo apoyo estratégico continúa siendo un catalizador para nuestro crecimiento en el mercado francés.

JRG se enorgullece de haber participado en esta importante celebración de la conexión cultural y la colaboración internacional.

# ¡El equipo de JRG Energy sigue creciendo!

## **Narina Walton**

*Gerente de Finanzas y Administración de Oficinas*



Con más de 15 años de experiencia en administración de oficinas y más de seis años en gestión financiera, Narina es una profesional experimentada que aporta un enfoque integral y estratégico a las operaciones comerciales. Su capacidad única para conectar la eficiencia administrativa con la precisión financiera la ha convertido en una pieza clave del éxito de todas las organizaciones a las que ha apoyado. Su principal experiencia reside en la planificación y el análisis financiero, la elaboración de presupuestos, la gestión de nóminas, la coordinación de recursos humanos y la optimización de los procesos administrativos. Sus sólidas habilidades analíticas se complementan con un profundo conocimiento del cumplimiento normativo y las normas de información financiera, lo que garantiza que las empresas a las que apoya no solo sean eficientes, sino también estén preparadas para las auditorías y cumplan con las normativas.

A lo largo de su carrera, Narina ha desarrollado e implementado sistemas que reducen la redundancia, optimizan la asignación de recursos y mejoran la productividad general del equipo. Tiene una gran capacidad para identificar áreas de ineficiencia y ofrecer soluciones prácticas que se alinean con los objetivos de la organización. Su experiencia en la industria abarca múltiples sectores, incluyendo servicios profesionales y, más recientemente, la construcción civil, donde desempeñó un papel fundamental en la gestión de la columna vertebral financiera y administrativa de proyectos complejos. Esta amplia experiencia le ha permitido adaptarse con rapidez, comprender diversos modelos de negocio y aportar perspectivas que van más allá de sus responsabilidades principales.

Narina también es conocida por su fiabilidad, precisión y discreción, especialmente al tratar con datos financieros sensibles y asuntos de Recursos Humanos. Se enorgullece de su atención al detalle y de su capacidad para mantener altos estándares de profesionalismo, incluso en entornos de alta presión. Narina aporta una mentalidad proactiva, un espíritu colaborativo y un enfoque orientado a los resultados.

# Noticias geotérmicas

## Mes Internacional de la Geotermia: abril de 2025



Abril fue el Mes Internacional de la Geotermia, un momento para destacar el creciente impacto de la energía geotérmica en la transición global hacia las energías renovables. En todo el mundo, eventos y campañas destacaron los beneficios de la geotermia para una energía limpia, fiable y sostenible.

En JRG Energy, nos enorgullece formar parte de este movimiento. Nuestro equipo continúa ofreciendo soluciones geotérmicas innovadoras, apoyando proyectos que reducen las emisiones y promueven la seguridad energética. Mantenemos nuestro compromiso con el avance de la tecnología geotérmica y con ayudar a las comunidades e industrias a aprovechar al máximo el potencial de este recurso renovable.

¡Mantengamos el impulso! ¡Juntos podemos impulsar un futuro más limpio!



## El sector geotérmico de Australia Occidental cobra impulso



*Fuente de la foto: Servicio Geológico de Australia Occidental*

El impulso de la energía geotérmica en Australia Occidental es innegable. El Servicio Geológico de Australia Occidental (GSWA) ha destacado recientemente el rápido avance de los proyectos geotérmicos de uso directo en toda la región.

Se han perforado alrededor de 30 pozos en acuíferos sedimentarios calientes de edad jurásica cerca de la ciudad de Perth, generalmente a profundidades de entre 900 y 1000 metros, algunos de los cuales se extienden hasta los 1500 metros. Estos pozos ya suministran calor sostenible a centros acuáticos, edificios y otras infraestructuras comunitarias. Según Geoscience Australia, en enero de 2023, Australia contaba con un estimado de 36 MWt de calor geotérmico de uso directo procedente de acuíferos y 71 MWt de bombas de calor geotérmicas.

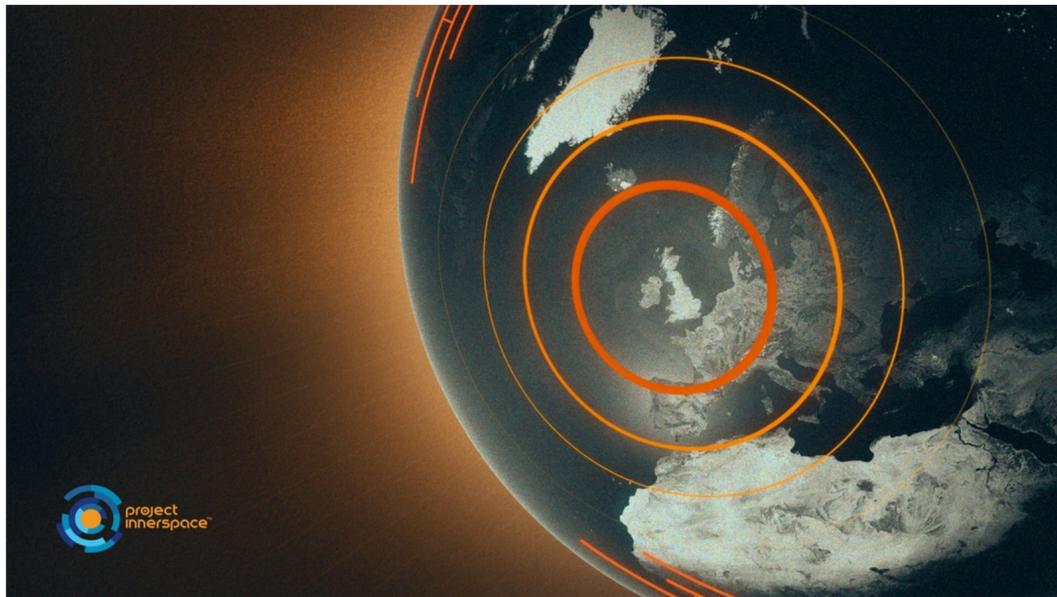
JRG está diseñando actualmente un proyecto de uso directo profundo de mayor envergadura, con una profundidad objetivo de más de 1500 m, que tiene el potencial de proporcionar más de 10 MWt por sí solo (aproximadamente el 30 % de la capacidad instalada actual). El calor de baja temperatura se utilizará para sustituir el uso de gas en una planta industrial.

Además, la cuenca norte de Perth, cerca de la ciudad de Dongara, al norte de Perth, tiene un potencial significativo para la generación de electricidad, con temperaturas superiores a los 150 °C. En los últimos 10 años, se perforaron más de 40 pozos que penetran en la arenisca Kingia, de gran potencial. JRG pretende participar activamente en la floreciente industria geotérmica, cuyo objetivo es producir electricidad a partir de este recurso.

Martin Pujol, Jefe de Yacimientos y Uso Directo de JRG Energy, ha sido un colaborador técnico clave para el avance del sector geotérmico australiano. Martin ha participado activamente en las actualizaciones nacionales de la Asociación Geotérmica Australiana, proporcionando análisis detallados del rendimiento de los proyectos geotérmicos, las características de los yacimientos y el potencial térmico en cuencas sedimentarias clave. El equipo de JRG Energy comparte un enfoque común en la caracterización de los recursos geotérmicos, la reducción de riesgos en el desarrollo de proyectos y la planificación sostenible de la producción para optimizar la extracción de energía térmica y las aplicaciones de uso final en diversos sectores de Australia.

Creemos que Australia Occidental está a punto de alcanzar logros geotérmicos aún mayores. La geología de la región, combinada con la experiencia global, abre oportunidades para proyectos a gran escala, que abarcan desde el suministro de calor industrial hasta la generación de electricidad. Nuestro equipo apoya activamente la exploración geotérmica en las cuencas de Canning y Perth, y esperamos compartir más avances próximamente. No se pierda nuestra próxima presentación en la Conferencia Australiana de Geociencias de Exploración, donde compartiremos las últimas novedades y perspectivas de estos emocionantes proyectos.

## Energía geotérmica en el Reino Unido: comienza una nueva era



*Fuente de la foto: Project InnerSpace*

El Reino Unido ha alcanzado un momento crucial en su transición hacia las energías limpias con el lanzamiento de la ambiciosa iniciativa del Proyecto InnerSpace para aprovechar los recursos geotérmicos del país. Con el apoyo de la Fundación Quadrature Climate, esta iniciativa busca derribar las barreras que históricamente han limitado el desarrollo de la energía geotérmica, tanto para la calefacción como para la electricidad.

Los primeros hallazgos de la plataforma GeoMap™ del Proyecto InnerSpace son sorprendentes: la energía geotérmica podría cubrir hasta un tercio de la demanda eléctrica actual del Reino Unido y cubrir casi la totalidad de las necesidades de calefacción del país. A más largo plazo, la geotermia podría incluso suministrar suficiente energía para duplicar el consumo eléctrico actual del Reino Unido, lo que pone de relieve su potencial transformador para el panorama energético del país.

Un nuevo informe exhaustivo, "El futuro de la geotermia en el Reino Unido", se publicará en el cuarto trimestre de 2025. Esta hoja de ruta guiará a los responsables políticos, inversores e innovadores, estableciendo estrategias claras para ampliar el despliegue de la geotermia. Jamie Beard, director ejecutivo del Proyecto InnerSpace, enfatiza que la energía geotérmica representa una inversión a largo plazo en la seguridad energética, la asequibilidad y el crecimiento sostenible del Reino Unido.

A medida que se acelera el debate sobre la energía geotérmica, la pregunta ahora pasa a la acción: ¿cómo pueden las industrias y las comunidades aprovechar este recurso innovador? Con experiencia demostrada en exploración, evaluación de recursos, perforación y gestión de proyectos, JRG Energy está lista para apoyar la transición del Reino Unido hacia un desarrollo geotérmico escalable y sostenible.

El Proyecto InnerSpace lanza una iniciativa para acelerar el desarrollo geotérmico en el Reino Unido.

Lea más en este enlace: [Enlace al artículo del Proyecto InnerSpace](#)

## Innovando: La apuesta de Dominica por la energía limpia cobra impulso con la inversión en geotermia



Fuente de la foto: [www.bbc.com](http://www.bbc.com)

Dominica está logrando avances significativos hacia la independencia energética y la resiliencia climática mediante la inversión en energía geotérmica. El progreso de la isla captó recientemente la atención internacional en un reportaje de la BBC, que detallaba la transición de Dominica hacia soluciones energéticas más sostenibles, abandonando los combustibles fósiles importados.

JRG Energy se enorgullece de liderar esta transformación a través de su participación en el programa FRENZ, una alianza financiada por el Ministerio de Asuntos Exteriores y Comercio de Nueva Zelanda. Como Gerente de Ejecución y Expertos Técnicos en Geotermia, JRG Energy ofrece:

- Consultoría técnica especializada
- Talleres de desarrollo de capacidades
- Gestión de proyectos aprovechando la experiencia geotérmica de Nueva Zelanda

Nuestra participación en el sector geotérmico de Dominica comenzó con la exploración inicial, donde JRG prestó servicios de pruebas de pozos y registro de perfiles con cable. Estos pozos, perforados por Icelandic Drilling Company para la Compañía de Desarrollo Geotérmico de Dominica (DGDC), se beneficiaron del equipo especializado, el personal cualificado y el exhaustivo análisis de datos de JRG. Esta labor contó con el apoyo tanto de la DGDC como de socios globales como el Banco Mundial.

El compromiso continuo de JRG Energy está allanando el camino hacia un futuro energético más limpio y resiliente para Dominica y el Caribe en general.

Descubre más sobre la trayectoria geotérmica de Dominica en el [artículo de la BBC](#).

# Noticias geotérmicas

## Un hito importante para el Proyecto Geotérmico de Granada



Fuente de la foto: ThinkGeo Energy

¡Buenas noticias para el Proyecto Geotérmico de Granada! JRG Energy se enorgullece de apoyar esta iniciativa transformadora como parte del programa FRENZ del Caribe, aportando experiencia técnica para impulsar soluciones energéticas sostenibles en el Caribe.

El proyecto recibió recientemente un importante aumento de financiación (1,7 millones de dólares estadounidenses) del Banco de Desarrollo del Caribe (BDC) y el Ministerio de Asuntos Exteriores, de la Commonwealth y de Desarrollo del Reino Unido (FCDO). Este nuevo apoyo ayudará a financiar estudios de superficie y evaluaciones ambientales cruciales, allanando el camino para la perforación exploratoria y el desarrollo futuro.

La iniciativa geotérmica de Granada busca reducir la dependencia de la isla de los combustibles fósiles importados, reducir los costos de la electricidad y contribuir a la resiliencia climática. La participación continua de JRG Energy garantiza que las mejores prácticas y la experiencia geotérmica demostrada de Aotearoa Nueva Zelanda se apliquen en cada etapa.

Nos entusiasma formar parte de este esfuerzo colaborativo para liberar el potencial geotérmico de Granada e impulsar un futuro energético más limpio y resiliente para la región.

[Lea más en ThinkGeoEnergy.](#)



**JRG** | Energy

Para más información,  
contáctenos en

[info@jrgenergy.com](mailto:info@jrgenergy.com)

