

## COMUNICADO DE PRENSA

**CONTACTO:** [www.geoglobal-energy.com](http://www.geoglobal-energy.com)  
[contact@geoglobal-energy.com](mailto:contact@geoglobal-energy.com)  
[contactosggechile@geoglobal-energy.com](mailto:contactosggechile@geoglobal-energy.com)

## PARA EMISIÓN INMEDIATA



### **GeoGlobal Energy anuncia primer descubrimiento geotérmico de alta calidad en Chile en 36 años**

CURACAUTÍN, CHILE, 29 de abril de 2009 – Durante una rueda de prensa en un campamento de perforación ubicado en lo alto del sur de los Andes el Vice Presidente Ejecutivo de GeoGlobal Energy LLC, Gregory Raasch, anunció hoy el descubrimiento de un recurso geotérmico en la concesión San Gregorio de la empresa, la cual está situada en el flanco occidental del volcán Tolhuaca cerca de Curacautín en las Regiones VIII y IX. Éste es el primer descubrimiento de un recurso geotérmico de alta calidad en Chile en los últimos 36 años.

La perforación del pozo de descubrimiento llamado “Tolhuaca-1” comenzó la primera semana de marzo del 2009, y fue completada el 29 de abril. El pozo fue sometido a una prueba de flujo y produjo vapor puro por 8 horas antes de ser cerrado para continuar la perforación. La más alta temperatura medida fue superior a 289°C, a una profundidad de 1.069 metros. Ésta es la temperatura más alta jamás registrada en Chile. La empresa cree que hay recursos geotérmicos adicionales presentes a mayor profundidad, y pondrá esto a prueba con una sonda de perforación más grande en 2010.

La energía geotérmica es producida en áreas someras con altas temperaturas como las regiones volcánicas, por vapor que fluye de pozos hacia una central eléctrica y turbinas, con la subsiguiente reinyección del exceso de agua en el suelo para reponer el recurso. La tecnología se ha utilizado con éxito desde 1904 en Italia y desde la década de 1950 en California y Nueva Zelanda. Hoy en día hay más de 100 campos geotérmicos en operación en 24 países. Aunque aún no hay centrales eléctricas geotérmicas en Chile, el país tiene el potencial de ser uno de los productores de energía geotérmica más grandes del mundo.

Hablando sin micrófono desde un pequeño prado barrido por el viento encima de la línea de árboles de la montaña, Raasch comentó que el descubrimiento le permitirá a la empresa el continuar la exploración y perforación de desarrollo en Tolhuaca. “En base a nuestras primeras estimaciones, estamos planeando construir una planta que generará 75 MW, lo que equivale al consumo de Temuco y Valdivia, la cual requerirá una inversión de US\$250 millones durante los próximos tres años”, le dijo Greg Raasch a un grupo

de docenas de taladradores, ingenieros, geólogos, reporteros y funcionarios del ministerio que habían viajado vía helicóptero y a caballo para presenciar el histórico acontecimiento.

Para completar el proyecto, en los próximos años la empresa empleará a un equipo internacional de geólogos e ingenieros de los Estados Unidos, Chile y Nueva Zelanda, así como a una gran cantidad de trabajadores de la construcción locales y otros contratistas. “Una gran parte de la inversión en el desarrollo de este proyecto geotérmico se quedará en las regiones VIII y IX,” dijo Raasch.

Para fines del 2010 la empresa planea perforar de 2 a 3 pozos profundos de mayor diámetro en el proyecto. “La inversión necesaria para esta fase del proyecto alcanzará los US\$15 a US\$20 millones, y nos permitirá definir el tamaño exacto de la planta generadora que construiremos para utilizar el recurso” dijo él.

Además, en el transcurso del próximo año la empresa terminará los estudios ambientales requeridos por ley para este tipo de proyecto. En este punto, Raasch prometió que “no habrán atajos” y subrayó que la “protección del medio ambiente es uno de los valores más importantes de nuestra empresa”.

Significativamente, dentro de la concesión San Gregorio no hay comunidades indígenas, pueblos, o destinos turísticos que podrían ser afectados por el proyecto. Además, la compañía tiene buenas relaciones con los propietarios con derechos sobre la superficie de la tierra – don Pablo Solá, don Jaime Muro, y la compañía chilena Forestal Comaco – todos los cuales han ofrecido su plena cooperación a GGE Chile para ayudar a mover el proyecto de perforación y desarrollo hacia adelante.

La empresa ha proyectado que la construcción de la planta geotérmica se iniciará durante el verano de 2011, y debería comenzar a producir energía renovable doméstica a fines del 2012. El objetivo estratégico declarado de la empresa es desarrollar 500 MW de energía geotérmica en Chile durante los próximos cinco años. “Esto es más que la energía generada por las centrales de Pangué o de Ralco”, señaló Raasch. Para lograr este objetivo la empresa se apoya en la ayuda financiera de Mighty River Power, una de las compañías de energía más grandes de Nueva Zelanda y un desarrollador principal de proyectos de energía geotérmica en ese país. Mighty River Power ha invertido más de US\$750 millones en el desarrollo de los recursos geotérmicos de Nueva Zelanda en los últimos cinco años.

El desarrollo de las reservas de energía geotérmica de Chile es una prioridad declarada del gobierno, y se espera que sea una fuente alternativa importante de energía limpia, renovable y sostenible que puede ayudar a satisfacer las necesidades del país. “GGE Chile será un líder en la perforación y el desarrollo de esta fuente de energía alternativa en la mayoría de las áreas de la nación,” señaló Raasch.

## **Sobre GeoGlobal Energy**

GeoGlobal Energy LLC ([www.GeoGlobal-Energy.com](http://www.GeoGlobal-Energy.com)) es una empresa privada de inversión y desarrollo geotérmico con enfoque en el desarrollo mundial de los recursos geotérmicos. La experiencia de GGE abarca todos los aspectos de exploración, desarrollo y operaciones de la energía geotérmica. La gerencia de la empresa ha participado en la exploración, desarrollo y/u operaciones de más de la mitad de los proyectos de energía geotérmica existentes en el mundo. GGE tiene oficinas en Washington, D.C.; Santa Rosa, California; Santiago, Chile; y Múnich, Alemania. La compañía fue formada con el apoyo significativo de Mighty River Power de Nueva Zelanda, uno de los mayores proveedores de energía geotérmica de Nueva Zelanda.