

Asunto confidencial: Energía geotérmica en Loreto

Posted on 11 de marzo de 2025 by Carlos G. Ibarra Meza



La apuesta geotérmica en Baja California Sur enfrenta dudas y opacidad

Diario Humano | La Paz, Baja California Sur. - La urgencia por brindar soluciones ‘verdes’ para generar más energía eléctrica y compensar el acelerado crecimiento poblacional de las ciudades turísticas, impulsa también modelos de negocio alrededor de los deplorables sistemas que abastecen a la Península de Baja California.

Algunas empresas, como el caso de Getermex, sueñan en ser como Islandia y apuestan por la geotermia para sostener al sector inmobiliario o industrial. Sin embargo, poco sabemos de la producción porque el único proyecto existente en Baja California Sur está en Las Tres Vírgenes, operado por Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Como aún es desconocido el proyecto de Getermex, podemos deducir con la información consultada y por su ubicación, que se trata de perforar pozos profundos en el subsuelo para extraer gas y agua, instalando



un separador ciclónico que devuelve el agua al subsuelo para que se caliente y usar el vapor para activar una turbina.

Getermex

Por lo menos, desde 2023, Getermex baraja la idea de obtener este tipo de energía en Baja California Sur, una compañía que se vende como consultora orientada a la obtención de permisos para proyectos geotérmicos.

En su página de Internet presume una vinculación con empresas y organismos internacionales como Fondo de Desarrollo Geotérmico para Latinoamérica (GDF, por sus siglas en inglés) creado en 2014, el cual ofrece un 40% de costos de perforaciones exploratorias de hasta 3 pozos.

Los recursos provienen del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania, la Comisión de Acción por el Clima y Energía de la Unión Europea, el Banco de Desarrollo Alemán (KfW), Corporación Andina de Fomento, Banco Centroamericano de Integración Económica, Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), entre otros.

El Centavito

Una de las áreas con potencial geotérmico en el que Geotermex es El Centavito, sin brindar mayor información sobre el lugar exacto, dimensiones o requerimientos.

No existe mucha información sobre el proyecto, pero podemos corroborar que se trata de una extensión de 1,5 kilómetros cuadrados en el Valle de San Juan Bautista Londó, al norte de Loreto, al este de sierra La Giganta, con temperaturas de 49 a 46 grados centígrados.

Sabemos esto gracias a un grupo de investigadores del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) que publicaron en 2015 el artículo: 'Perspectivas geotérmicas en la Península de Baja California'.

El Centavito pertenece al área Comondú que incluye a San Siquismunde-El Volcán, y Agua Caliente. Las otras zonas con mayor posibilidad explotar energía geotérmica son: Ensenada, Laguna Salada, Valle de Mexicali, San Felipe-Punta Estrella-Valle Chico-Puertecitos, Bahía Concepción, Los Cabos, Wagner-Congsag, Guaymas y Alarcón.

Asunto confidencial

Incluso, existe la solicitud de transparencia con el folio 175024, SISAI-24-1750, con fecha del 19 de junio de 2024, en el que solicitaban a la Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos de la CFE:

"Copia del expediente del Pozo CEN-1, que contenga datos técnicos, profundidad, tipo de sedimento encontrado en la perforación, calidad de agua, tarjetas informativas, resumen de resultados y conclusiones."

La respuesta de la paraestatal fue contundente acerca de la Perforación Exploratoria e instalación de una Unidad de Ciclo Binario: “la información referida se clasifica como CONFIDENCIAL bajo el criterio del Secreto Comercial”.

Panorama complicado

En enero de 2025 el Fondo de Desarrollo Geotérmico para Latinoamérica informó a sus beneficiarios: Suspensión de financiamiento. Solo darán seguimiento e implementación de los proyectos existentes.

Justamente, el 10 de marzo de 2025, el Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Industria Metalúrgica, Construcción, Transportes Similares y Conexos de la República Mexicana acusó a la empresa de incumplir con pagos desde finales de 2024.

“Las personas que fungen como patrones dicen buscar el fortalecimiento de la economía local, así como desarrollar un futuro sostenible para todos, pero en este caso, no cabe duda que se encuentran desconociendo el trabajo diario y jornadas extras que se han estado llevando a cabo en meses anteriores”, expresó en un comunicado el organismo sindical.

San Juan Londó

Mientras Getermex promete ser una opción de suministro de energía eléctrica sostenible con calidad, continuidad, confiabilidad y seguridad para la agricultura, acuacultura, turismo, el desarrollo residencial y comunitario, lo cierto es que se ubicarían en el acuífero más importante de Loreto.

La Comisión Nacional del Agua (Conagua) en el documento de “Actualización de la disponibilidad media anual de agua en el acuífero de San Juan Londó (0329) de 2024”, explica que el acuífero de San Juan Londó tiene un déficit de 2 millones 577 mil 248 metros cúbicos anuales.

La dependencia federal recomendó no otorgar más concesiones al no existir volumen disponible.

Yo solo lanzo una pregunta: ¿Es factible realizar esta actividad en el lugar donde están los pozos que surten una ciudad con más de 20 mil habitantes?

Publicado originalmente en SDPNoticias