



**FORMATO  
RESUMEN PROYECTO**

**Código Inst.:** SGN-DRGM /BID/BRGM-01  
**Fuente Financ.:** Banco Interamericano de Desarrollo (BID)  
**Fecha Inicio:** Junio 2016 **Fecha Térm. :** Junio 2017  
**Duración:** 1 Año

<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	ATN/MC-15375 DR. "Evaluación del Potencial Geotérmico de la Republica Dominicana"
<b>OBJETIVO GENERAL</b>	Investigar con más certeza si existe una posibilidad en el país de hacer Geotermia de alta Energía, para producir electricidad en las zonas delimitadas y definidas como prioritarias y secundarias, en los estudios realizados en los años 1980 al 1984, y 2-) Delimitar otras zonas potencialmente favorables a la Geotermia de baja y mediana Energía.
<b>COORDINADOR DEL PROYECTO</b>	Ing. Jesús Rodríguez Reyes (Coordinador Campaña de Campo) y Supervisión por parte de la Dirección Ejecutiva del SGN
<b>ZONA DEL PROYECTO</b>	Las zonas de: Yayas de Viajama-Constanza, Canoa y de San Juan, Enriquillo y San José de las Matas y de la Surza.

**INFORMACION DEL PROYECTO**

**INTRODUCCION:** En la actualidad, el uso de la energía geotérmica en la República Dominicana se limita a la balneología e hidroterapia, usando los recursos hidrotermales de forma recreativa en áreas poco o no desarrollados (por ejemplo, Canoa) o instituciones privadas (por ejemplo, Aguas Calientes). A pesar de varios estudios desde los años 80 sobre la energía geotérmica (o más exactamente sobre la caracterización de los recursos geotérmicos), ningún desarrollo significativo de uso industrial de la energía geotérmica (para la producción de electricidad o los usos directos) ha surgido más allá del uso lúdico-termal. La principal razón de esa falta de desarrollo está relacionada con la dificultad de caracterizar con precisión los yacimientos geotérmicos profundos de la RD (más allá del estudio general de algunos manantiales calientes superficiales). De hecho, el único intento de caracterizar los recursos geotermicos profundos al nivel local con una perforación exploratoria resultó en 1980 por la realización, y el fracaso, de un pozo de sólo 200 m en la zona del Valle Nuevo. El nuevo estudio realizado por el BRGM en 2016-2017 lleva a cabo la evaluación del potencial geotérmico de la RD sobre la base de los estudios existentes, completado con un estudio de campo y de laboratorio de diferentes fuentes termales del país (en geología y geoquímica) y un estudio técnico y económico preliminar sobre la base de estos resultados. Este primer estudio tiene como objetivo de definir las principales áreas de interés geotérmico en el país con el fin de llevar a cabo en una segunda etapa, estudios adicionales más específicas (por ejemplo, en geofísica) antes de considerar la perforación exploratoria en las zonas más prometedoras.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS :** Uno de los objetivos principales de esta primera etapa es de saber con más certeza si existe una posibilidad en la República Dominicana de hacer geotermia de alta energía para producir electricidad en las zonas definidas como prioritarias en 1980 y en 1984. Otro objetivo es el de mejor definir las zonas potencialmente favorables a la geotermia de baja y mediana energía. Según los resultados obtenidos y un primer estudio técnico-económico que pasará en revista las necesidades de energía de la República Dominicana y las principales repuestas que podría aportar el desarrollo de la geotermia al ser conocidos los resultados, se discutirá con el MEM y el SGN de la República Dominicana que continuación se quiere dar a la primera etapa de este estudio y si se desea seguir, se definirá entonces las próximas etapas del estudio.

**PRODUCTOS ESPERADOS:** - Un estudio bibliográfico de los trabajos existentes; - un estudio de reconocimiento geotérmico de campo con trabajos en geología y en geoquímica; - un estudio de pre-factibilidad técnico económico; - un documento final de síntesis para discutir con el MEM y dar recomendaciones para la continuación del estudio.

**BENEFICIARIOS:** La República Dominicana

**PARTICIPANTES POR SGN:** Ing. Jesús Rodríguez Reyes., Ing. Yenny Altagracia Rodriguez De Estepan, Ing. Juana Annette Suardi Gómez , Johnny Del Carmen Vargas Páez (Técnico de Muestras para la Geoquímica) y Samuel Delgado (Especialista GIS).

**INVESTIGADORES ASOCIADOS**

Por el BRGM, Los Doctores: Bernard Alain Sanjuan, Vincent Marie Odon Bouchot , Frédéric Georges Gal, Benoit Roger Francois Vittecoq y Erwan Bourdon.

**MAPA DE UBICACIÓN**

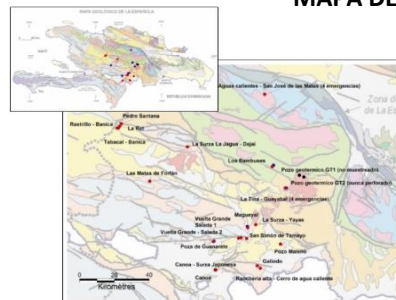


Figura 2 - Localización de las fuentes termales estudiadas en el mapa geológico de la República Dominicana.