

	<b>FORMATO RESUMEN PROYECTO</b>	<b>Código Inst.:</b> SGN-DHCA-06 <b>Fecha Inicio:</b> noviembre 2020 <b>Fuente Financ.:</b> GIZ <b>Fecha Term.:</b> octubre 2023 <b>Duración:</b> 3 años
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	Proyecto Regional “Identificación de Yacimientos Geotérmicos para el Desarrollo Local (Comunitario) en Centroamérica” Yacimientos II.  Estudio Piloto “Clasificación Geoquímica y Estudios Geofísicos para el Potencial de Uso de los recursos geotérmicos en el municipio Guayabal, provincia Azua”.	
<b>OBJETIVO GENERAL</b>	Obtener las clasificaciones para el potencial de uso de los recursos geotérmicos en el Municipio de Guayabal, Provincia Azua.	
<b>COORDINADOR DEL PROYECTO</b>	Departamento de Hidrogeología y Calidad de las aguas.	
<b>ZONA DEL PROYECTO</b>	Fuente Termal La Tina, municipio de Guayabal, provincia Azua.	
<b>INFORMACION DEL PROYECTO</b>		
<p><b>INTRODUCCION:</b> Guayabal es un Municipio de la Provincia Azua, situado en la región suroeste de la República Dominicana, posee una población de 5,263 habitantes (censo, 2010. ONE). Este Municipio tiene una socioeconómica basada en actividades agrícolas, específicamente son productores de aguacate, limón, café, habichuelas, maíz, zanahoria, auyama, ají morrón. Existen un gran crecimiento en la producción de aguacate y limón debido a la gran demanda nacional e internacional.</p>		
<p><b>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar la clasificación geoquímica para crear escenarios y opciones de uso para el ordenamiento territorial en relación al ahorro de energía fósil.</li> <li>2. Realizar estudios geofísicos (potencial espontáneo) en el municipio de Guayabal para la complementación de estudios existentes para finalizar y concretar recomendaciones de uso de las manifestaciones para uso directo en la parte de secado de verduras/frutas para el ahorro de energía de gas en el proceso. Para lograr este objetivo en el SGN se necesitan capacitaciones sobre: geofísica (métodos de bajo costo), webinaros y seminarios de la GEO.</li> <li>3. Promover el uso de información geocientífica, mediante la divulgación de mapas sobre manifestaciones geotermales para planes de desarrollo a nivel local. Para lograr este objetivo en el SGN se necesitan capacitaciones sobre: Análisis espacial, modelamientos 3D, base de datos para buen manejo de la geoinformación.</li> <li>4. Aplicar nuevas tecnologías en estudio de fuentes termales con el uso de Drones.</li> <li>5. Colaborar con los países del SICA, a través del GTG, en la elaboración de un manual municipal para el uso de información geotérmica para el desarrollo local, el cual se recomendará ante el Consejo de Ministros de Energía.</li> </ol>		
<p><b>PRODUCTOS ESPERADOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Clasificación geoquímica para crear escenarios y opciones de uso para el ordenamiento territorial en relación al ahorro de energía fósil Utilizando la Clasificación UNFC.</li> <li>▪ Recomendaciones de uso de las manifestaciones para uso directo en la parte de secado de verduras/frutas para el ahorro de energía de gas en el proceso.</li> <li>▪ Mapas temáticos sobre manifestaciones geotermales para planes de desarrollo a nivel local.</li> <li>▪ Aplicación de nuevas tecnologías en estudio de fuentes termales con el uso de Drones.</li> <li>▪ Manual municipal para el uso de información geotérmica para el desarrollo local.</li> </ul>		
<p><b>ACTORES INVOLUCRADOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministerio de Energía y Minas (MEM).</li> <li>2. Servicio Geológico Nacional (SGN).</li> <li>3. Alcaldía del Municipio de Guayabal, Provincia Azua.</li> </ol>		

4. Federación Dominicana de Municipios (FEDOMU).
5. Fundación comité ProDesarrollo de Guayabal, Azua, Inc. (COPRODEGUA).
6. Alianza para el desarrollo de Guayabal y Fuerza Cultural Guayabal, Inc. (FUCGUA).
7. Universidad de Azua
8. Universidad de Barahona (UCATEBA).
9. Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO).

**COOPERANTES DEL PROYECTO:**

**MAPA DE UBICACIÓN**

Agencia de Cooperación Alemana (GIZ).  
 Servicio Geológico de Alemania (BGR).  
 Sistema de la Integración  
 Centroamericana (SICA)

