

 SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL REPUBLICA DOMINICANA	Código Inst.: SGN-DHCA-06 Fuente Financ.: GIZ	Fecha Inicio: noviembre 2020 Fecha Term.: octubre 2023 Duración: 3 años
---	--	--

FORMATO RESUMEN PROYECTO

CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	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”.
OBJETIVO GENERAL	Obtener las clasificaciones para el potencial de uso de los recursos geotérmicos en el municipio de Guayabal, provincia de Azua
COORDINADOR DEL PROYECTO	Yenny Rodríguez de Estepan, Australia Ramírez García. Departamento de Hidrogeología y Calidad de las aguas
ZONA DEL PROYECTO	Fuente Termal La Tina, municipio de Guayabal, provincia Azua, República Dominicana

INFORMACION DEL PROYECTO

INTRODUCCION: Desde 2017 la Cooperación Alemana apoya a la región del SICA en el fomento de la geotermia, desde 2020 se implementa en este marco el proyecto “Identificación de los Recursos de Energía Geotérmica para el Desarrollo Local en Centroamérica” con el Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales de Alemania. Una actividad importante del proyecto son trabajos en áreas pilotos para la identificación y caracterización de recursos geotérmicos y el potencial de uso de ellos, enfocando en las manifestaciones hidrotermales y sus usos directos. 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.

OBJETIVOS ESPECIFICOS. a) Obtener las clasificaciones geocientíficas para el potencial de uso de los recursos geotérmicos en el municipio de Guayabal, provincia Azua. b) Realizar la clasificación geoquímica para crear escenarios y opciones de uso para el ordenamiento territorial en relación al ahorro de energía fósil. c) 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. d) Promover el uso de información geocientífica, mediante la divulgación de mapas sobre manifestaciones geotermiales para planes de desarrollo a nivel local. e) Aplicar nuevas tecnologías en estudio de fuentes termales con el uso de Drones. f) 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.

PRODUCTOS ESPERADOS: Participar conjuntamente con los países involucrados en el Proyecto Yacimientos II, en la promoción del uso de información geocientífica sobre manifestaciones geotermiales para planes de desarrollo a nivel local en los países del SICA. Impulsar a través del Ministerio de Energía y Minas la creación de normativas y manuales municipales para el uso de información geotérmica para el desarrollo local en los países del SICA. Participar conjuntamente con los países involucrados en el Proyecto Yacimientos II, en la elaboración de una Guía de buenas prácticas de aprovechamiento de los recursos geotérmicos para usos directos, que pueda ser útil a los países del SICA. v Utilizar la Clasificación UNFC como herramienta muy importante para la organización de las informaciones geocientíficas existentes del área de estudio y estatus del proyecto.

PARTICIPANTES POR SGN: Yenny Rodríguez de Estepan, M.Sc., Australia Ramírez García, M.Sc; Berenice Matías Marte, Ing. Geóloga, Jesús Rodríguez Reyes, Ing. Geólogo, Julio Bautista Apolinar, M.Sc; Freddy Durán Durán, Ing. Geólogo

INVESTIGADORES ASOCIADOS: Servicio Geológico Nacional, Ministerio de Energía y Minas, Federación Dominicana de Municipios, Ayuntamiento de Azua – Guayabal, Fundación comité ProDesarrollo de Guayabal Azua, Inc. “Alianza para el desarrollo del Guayabal” y Fuerza Cultural Guayabal, Inc. (FUCGUA)

MAPA DE UBICACIÓN

