

 SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL REPUBLICA DOMINICANA	Código Inst.: SGN-DHCA-05 Fuente Financ.: OIEA	Fecha Inicio: Enero 2018 Fecha Term.: Noviembre 2021 Duración: 4 años
---	---	--

FORMATO RESUMEN PROYECTO

CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	RLA7024: "Integración de la hidrología isotópica en las evaluaciones nacionales de los recursos hídricos"
OBJETIVO GENERAL	Expandir la capacidad técnica para realizar evaluaciones integrales de los recursos hídricos, en apoyo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 6), promoviendo el uso de la hidrología isotópica en América Latina.
COORDINADOR DEL PROYECTO	Yenny Rodríguez de Estepan, Australia Ramírez García
ZONA DEL PROYECTO	Azua, República Dominicana

INFORMACION DEL PROYECTO

INTRODUCCION: El Proyecto Regional RLA7024 "Integración de la Hidrología Isotópica en las Evaluaciones Nacionales de los Recursos Hídricos" tiene como propósito de apoyar a los Estados Miembros en el desarrollo de un plan de acción para la evaluación integral de sus recursos hídricos, con énfasis en las aguas subterráneas, haciendo uso de metodologías sistemáticas basadas en principios científicos, incluida la hidrología isotópica, para mejorar su administración, aprovechamiento y protección sustentables. Los cuatro países seleccionados para la implementación de la metodología IWAVE en la presente fase 2018-2021 en América Latina y El Caribe fueron: Bolivia, Colombia, México y Paraguay. Cada uno de estos países presenta una situación particular con relación al uso y protección de sus recursos hídricos, aunque también hay muchos factores en común. Los demás países participantes, Argentina (DTM), Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Honduras, Nicaragua, Panama, Uruguay y Venezuela actuarán como observadores de la aplicación de IWAVE y participarán en el fortalecimiento de capacidades a través de cursos de alcance regional. Se realizó una primera misión de expertos a los países piloto, Bolivia, Colombia, México y Paraguay en el primer cuatrimestre de 2018, durante la cual se identificaron los integrantes de los equipos de gestión del proyecto – instituciones vinculadas a la gestión y/o investigación de los recursos hídricos- y

OBJETIVOS ESPECIFICOS. ➤ Presentar a las autoridades encargadas de la gestión de los recursos hídricos la metodología IWAVE y asistir en la actualización del plan de acción para la evaluación integral de los recursos hídricos, con énfasis en las aguas subterráneas, haciendo uso de metodologías sistemáticas basadas en principios científicos, incluida la hidrología isotópica.

- Se espera que las autoridades que realizan la gestión o realizan estudios e investigaciones de los recursos hídricos, tengan una visión actualizada del proyecto regional RLA7024, con el propósito de fortalecer las capacidades y reducir las debilidades que aún persisten, a fin de mejorar el conocimiento del funcionamiento y naturaleza de los recursos hídricos con base en las ciencia y tecnologías del agua, incluida la hidrología isotópica.
- Incrementar la colaboración, participación y comunicación entre las instituciones, así como entre especialistas y técnicos dedicados al estudio e investigación de los recursos hídricos, para coadyuvar o establecer sinergias en planes de acción que contribuyan a la gestión y aprovechamiento sustentables de los recursos hídricos del país.
- Tener una visión clara del estado actual de avance del proyecto regional, reorientar las actividades que hayan tenido dificultades en su ejecución, definir las causas que hayan afectado el desarrollo de las actividades originalmente planeadas en la primera reunión de coordinación, actualizar el plan de trabajo de las actividades por realizar para obtener los resultados esperados y la consecución exitosa de los objetivos del proyecto.
- Evaluar las capacidades actuales de los laboratorios de hidrología isotópica para anovar la investigación y estudio de los recursos hídricos de la

PRODUCTOS ESPERADOS: Mejora del conocimiento a nivel nacional sobre la disponibilidad, sostenibilidad y vulnerabilidad de los recursos hídricos, integrando el uso de técnicas isotópicas en la gestión de los recursos hídricos. Equipo de gestión del proyecto operativo. Identificación de los vacíos de información hidrológicos nacionales / provinciales y formalización de un acuerdo sobre las prioridades de información de datos. Refuerzo de las capacidades institucionales y técnicas para completar los vacíos de información identificados tanto en la comprensión hidrológica, como en la producción de datos e información hidrológica. Datos e información hidrológica producidos: extensión del acuífero, caracterización hidroquímica e isotópica, balance hídrico, interacción de aguas superficiales y subterráneas, uso del agua y simulación de escenarios de cambio climático.

PARTICIPANTES POR SGN: Yenny Rodríguez de Estepan, M.Sc., Australia Ramírez García, M.Sc; Berenice Matías Marte, In. Geóloga

MAPA DE UBICACIÓN



INVESTIGADORES ASOCIADOS: Bolivia, Colombia, México Paraguay, Argentina (DTM), Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Honduras, Nicaragua, Panama, Uruguay y Venezuela