



Universidad  
Tecnológica de  
Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y  
Extensión

# IPAC1073519

## Proyecto RLA7024: Integración de la Hidrología Isotópica en evaluaciones nacionales integrales de los recursos hídricos

### Vigencia del Proyecto

2018 - 2022

### Estado Actual

En Ejecución

### Objetivo General

Aplicar técnicas isotópica en Hidrología para la evaluación de los recursos hídricos nacionales.

### Resumen

América Latina cuenta con un tercio de los recursos hídricos renovables del mundo, que idealmente debería satisfacer la demanda de su población, que representa el 9% de la población mundial. Sin embargo, más de 30 millones de personas carecen de acceso a agua potable. Los recursos de agua subterránea en muchas partes de América Latina son la principal o única fuente de agua, proporcionando servicios de abastecimiento urbano, desarrollo de actividades productivas y mantenimiento de ecosistemas. Sin embargo, los beneficios que las aguas subterráneas proporcionan al bienestar humano se ven afectados por el aumento progresivo de la demanda y la disminución de la calidad y disponibilidad de las aguas subterráneas. Se han hecho muchos esfuerzos para resolver estos problemas, pero no de manera coordinada y eficiente debido a las deficiencias en el conocimiento global de los recursos hídricos a nivel regional. La Agencia Internacional de Energía Atómica (OIEA) ha estado llevando a cabo a partir de 2012 un Proyecto de Mejora de la Disponibilidad de Agua (IWAVE, en sus siglas en inglés) dirigido a los Estados miembros para mejorar la disponibilidad y la sostenibilidad del agua dulce, con énfasis en las aguas subterráneas, a través de evaluaciones integrales de los recursos hídricos nacionales. Este proyecto ha sido extendido por un plazo de 4 años más, incluyendo a nuevos Estados Miembros en el desarrollo de metodologías para la evaluación de los recursos hídricos nacionales.

### Área de Investigación

Energía y Ambiente

### Sector al que pertenece

Hidrología/Recursos hídricos

### Programa al que se adscribe

Colaboración Internacional en I+D

### Sede Ejecutora

Panamá

### Unidad o Facultad Ejecutora

CIHH

### Sitio Web

<http://iaea.org>

### Investigadores

**Alexander Dario Esquivel López** - *Co-Investigador (Co-IP)*

**José Rogelio Fábrega Duque** - *Co-Investigador (Co-IP)*

**Kathia Tamara Broce** - *Investigador Principal (IP)*

**Miguel Salceda González** - *Co-Investigador (Co-IP)*