

Científicos cuidan cuencas sudamericanas



Hiram Alonso Ortega | Escuela de Ingeniería y Ciencias

¿Conoces de donde sale el agua que utilizas? En muchos de los casos son fuentes subterráneas, ríos y cuencas. El Tec de Monterrey y [Conservación Internacional](#) buscan conocer y cuidar [tres cuencas](#) en Sudamérica: Río Guandú en Brasil, el Alto Mayo en Perú y en el Corredor de Conservación de Bogotá en Colombia.

"Considerando la disponibilidad del agua en conjunto con escenarios de cambio climático y de uso de suelo, podemos saber cómo afecta directamente el cambio de temperatura a la cantidad de agua disponible o de qué manera el cambio en el uso de suelo va a disminuir la oferta que vamos a tener para cada caso" explicó Lina Serrano, investigadora del [Centro del Agua para América Latina y el Caribe](#) (CDA) de la Escuela de Ingeniería y Ciencias y coordinadora del proyecto [ISA-NED](#).

La metodología que se está utilizando es el **Índice de Salud del Agua**. Ésta brinda información científica y técnica a los procesos de toma de decisiones. La elección de las tres cuencas

responde a la problemática en Sudamérica en cuestiones de disponibilidad y gobernanza



/>>

"La información recopilada en el marco de este proyecto, provee un insumo cuantitativo basado en modelos hidrológicos y posibles escenarios para que los *stakeholders* o tomadores de decisiones, puedan fortalecerse a través de los procesos participativos que se llevan a cabo en cada una de las cuencas" agregó.

"Desarrollo de modelos hidrológicos y escenarios para compartirlos con las comunidades y actores de las cuencas a modo de recibir retroalimentación."



/>>

El proyecto ISA-NED presenta un avance del 90% en sus operaciones y en este contexto se han celebrado dos reuniones con actores clave en cada cuenca, asimismo se tiene planeada una reunión en el [Núcleo Estratégico de Decisiones](#) del Centro del Agua en la ciudad de Monterrey, México, en donde se presentarán los resultados completos del proyecto, apuntó Serrano.