

El caso Malawi

Por Verónica Benítez y Valeria Juárez



México y los Países Bajos establecieron una nueva estrategia a nivel global enfocada en mejorar la cooperación para fines de desarrollo mediante un proyecto piloto destinado a apoyar a Malawi en el problema de las inundaciones.

A mediados de este año, la Secretaría de Relaciones Exteriores, a través de la Agencia Mexicana para la Cooperación y el Desarrollo, invitó al IIUNAM, con el fin de identificar la problemática relacionada con los recursos hídricos de Malawi y proponer un plan de acciones para el apoyo del desarrollo y la gestión de los recursos hídricos de dicho país en la prevención de desastres.

El doctor José Agustín Breña Naranjo, experto investigador de la Coordinación de Hidráulica, viajó a Malawi para evaluar esta problemática. Holanda, a su vez, envió a un experto en el tema.

En Malawi existe una alta variabilidad hidrológica debido a que la temporada de lluvias ocurre principalmente de noviembre a marzo,

mientras que de abril a octubre prácticamente no llueve, por lo que la mayoría de los ríos en temporada de estiaje se secan por completo. Todo esto produce grandes desventajas: falta de agua, riesgo de sequías extremas, inclusive escasez del caudal en ríos, sistemas de riego ineficientes y falta de obras de almacenamiento. Para evitar esta situación se requiere realizar estudios y, para ello, es necesario realizar un inventario de infraestructura, digitalizar los datos históricos, contar con herramientas para actualizar la información, así como con opciones para la protección en cauces y talleres de capacitación para los especialistas encargados de los recursos hídricos de Malawi.

Malawi es un país sin salida al mar, ubicado en el sureste de África, muy cercano al Océano Índico. Limita con Zambia al noroeste, con Tanzania al noreste y con Mozambique al este, sur y oeste. Cuenta con una superficie aproximada de 100,000 km², una quinta parte de la cual la ocupa el Lago Malawi, uno de más grandes de África, así como uno de



los más profundos en todo el mundo. Ubicado al sur, tiene una profundidad de 700 metros y un almacenamiento importante. De sus siete millones de habitantes, aproximadamente el 85% vive en zonas rurales. Solo el 10% de la población tiene acceso a electricidad. Por otra parte, el Lago Chilwa se llena con las aportaciones de diferentes ríos; sin embargo, puede llegar a desaparecer en temporada de sequía, como ocurrió en los años 60 y 90.

Los ingresos de Malawi son muy bajos por lo que requieren de ayuda internacional. Es uno de los países más pobres: su índice de desarrollo humano es de 0.41; se encuentra en el lugar 174 de 187 países. Aproximadamente el 20% de la población está infectada de VIH, lo cual incide negativamente en su desarrollo socioeconómico.

Desafortunadamente, en enero de 2015 la tormenta tropical Chesa, que destruyó a Madagascar, afectó gran parte del territorio de Malawi con más de 200 muertos, cientos de desaparecidos y 200 mil desplazados. Incluso hubo regiones donde la inundación alcanzó los 2 m de altura. La mayoría de las casas están construidas con bloques de lodo, por lo que la inundación y los vientos las derrumbaron con la presión del agua.

Por estos hechos la Secretaría de Relaciones Exteriores contactó al Instituto de Ingeniería para desarrollar un proyecto que se dividió en siete partes: caracterización de avenidas y sequías, evaluación de sus impactos en la infraestructura y actividades económicas, sistemas de alerta temprana, morfología de ríos e hidráulica fluvial, gestión de la información, gestión de inundaciones y eficiencia del uso de agua.

La propuesta debe alertar a la población de las posibles lluvias oportunamente. En la actualidad, la alerta de lluvias es por temporada y no se cuenta con las herramientas necesarias para enfrentar los riesgos hidrológicos. No existe comunicación entre el gobierno y las comunidades en riesgo.

También se propuso establecer mecanismos de cooperación entre los consejos de cuenca tanto de México como de los Países Bajos con autoridades de Malawi para hacer una comparación en el campo jurídico, en caso de un desastre natural y desarrollar estrategias en Malawi, además de organizar un simposio de gobernanza de cuencas en los tres países. |

