

I. INTRODUCCION

La presente guía se elaboró en base al sistema de alerta de inundaciones en la cuenca del Río Leán, en el departamento de Atlántida, implementado en el año 1995. Es orientada hacia los voluntarios que manejan el sistema, incluyendo instrucciones sencillas para llevar a cabo sus respectivos papeles. Durante el año 1995 los voluntarios recibieron aproximadamente 9 días de capacitación intensiva sobre la operación del sistema, por consiguiente se pretende con este documento reforzar el conocimiento ya existente, al mismo tiempo dejando una referencia que puede ser utilizada en el futuro como repaso para aclarar dudas o instruir a nuevos integrantes del sistema.

Es importante enfatizar que los sistemas de alerta pueden errar en la predicción de inundaciones, particularmente en el principio, ya que son nuevos y mayormente basados en aproximaciones no calibradas de la hidrología de las cuencas. Al mismo tiempo, hay más posibilidad de error por parte de los operadores en el comienzo de su operación. Por eso, el sistema de alerta no sustituye el conocimiento ya obtenido por los habitantes sobre inundaciones, sino es una herramienta útil para la predicción de estos eventos. Cada comunidad debe depender de sus propios conocimientos y no solo del sistema, cuya confiabilidad se mejorará solo con el paso de tiempo y los esfuerzos por parte de los usuarios.

La descripción del diseño e implementación del sistema se encuentra en el documento "Manual para la Predicción de Inundaciones en la Cuenca del Río Leán", elaborado por la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO) con la asistencia técnica de la Organización de Estados Americanos (OEA) y el patrocinio de la Oficina Humanitaria de la Comunidad Europea (ECHO).