

Introducción

Desde 1995 la OEA/UDSMA ha desarrollado en varias fases el PCM en Centro América: Inicialmente se llevó a cabo una fase piloto en Honduras donde se estudiaron métodos básicos para diseñar un sistema simple de alerta con participación comunitaria para enfrentar los peligros de inundaciones en cuencas menores. Luego se ampliaron las actividades para desarrollar un modelo nacional en Honduras. Un equipo de profesionales fue capacitado para preparar análisis de vulnerabilidad, planes de mitigación, análisis hidrológico, pronóstico de inundaciones, monitoreo y alerta de inundaciones en un proyecto piloto, usando la metodología y las técnicas desarrolladas en la fase anterior. Además se realizaron actividades de preparación comunitaria para la atención de emergencias. Posteriormente se realizaron actividades de capacitación para expandir el PCM a toda Centroamérica, estandarizando la metodología y los materiales técnicos de capacitación producidos anteriormente. Caso seguido, los equipos nacionales de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y Panamá se abocaron a trabajar en un proyecto piloto en una cuenca menor en cada país y se organizaron equipos de profesionales en cada país para producir la información técnica correspondiente a las actividades del PCM. Este proceso mostró la necesidad que tienen las comunidades de contar con información técnica apropiada lo que era oportuno satisfacer al recopilar y poner en un solo texto el contenido de este manual para uso de las comunidades que de otra manera no tendrían acceso a este tipo de información.

El manual proveerá la suficiente información para que como complemento de los talleres las comunidades puedan diseñar, construir, instalar y monitorear pluviómetros e instrumentos de medición de los niveles de los ríos. Sin embargo, se requerirá un profesional para supervisar ciertas actividades, estas serán indicadas a lo largo del manual.

El éxito del desarrollo de este Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones radica en la participación de todos los miembros de la comunidad, ya que son ellos quienes realizarán los pasos necesarios tal como se describen en el manual para llevar a cabo dicho sistema.

El manual está dividido en cinco pasos. Estos pasos explican en una manera sencilla e ilustrativa el orden de actividades que se debe realizar. A lo largo de los pasos, habrá una nota encerrada en un recuadro que explica cómo se puede mejorar esta actividad cuando se cuente con más recursos. Es importante resaltar que el Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones debe estar siempre en funcionamiento. Conforme vaya transcurriendo el tiempo e incrementándose los recursos se podrán hacer mejoras en el Sistema.

Finalmente, y como un resumen se adjunta un folleto/afiche que presenta todos los pasos y sus respectivas actividades que puede servir de referencia a los voluntarios, operadores y a la comunidad en general.