

Relativo a Este Manual

Este manual ha sido publicado por el Proyecto de Peligros Naturales de la Unidad de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente de la Organización de los Estados Americanos (OEA) gracias a una contribución del Gobierno de Irlanda como parte del Programa de Reducción de Vulnerabilidad a Inundaciones y Alerta Temprana en Cuencas Menores en Centro América (PCM).

El PCM se origina por la necesidad de complementar las actividades de capacitación comunitaria que muchas comunidades han recibido pero que no están asociadas al desarrollo de un programa de reducción de vulnerabilidad a un peligro natural específico. El PCM propone la creación de un método sistemático que reúna los aspectos clásicos de los programas de preparativos y respuesta a emergencias con propuestas para reducir la vulnerabilidad y el registro de los regímenes hídricos para alertar a la comunidad de las posibilidades de inundaciones. El PCM tiene como objetivo la capacitación y apoyo de grupos de ciudadanos y profesionales de organizaciones públicas y privadas, y organizaciones no gubernamentales en comunidades locales en el análisis de vulnerabilidad a inundaciones y desarrollo de medidas de mitigación, monitoreo de eventos hídricos y meteorológicos, desarrollo sistemas de alerta local, y desarrollo de programas de preparativos y respuesta a emergencias de inundaciones. El PCM contempla las siguientes actividades:

1. Análisis de la vulnerabilidad a las inundaciones de la infraestructura económica y social en cuencas menores.
2. Reducción de vulnerabilidad y ejecución de medidas de mitigación para reducir daños a la infraestructura económica y social.
3. Análisis hidrológico, diseño de sistemas de monitoreo y pronóstico de caudales.
4. Monitoreo pluviométrico e hidrométrico, pronóstico de inundaciones y alerta temprana para comunidades locales.
5. Planificación para emergencias, preparativos en el ámbito local, y respuesta a inundaciones.

El PCM es el único en la región que desarrolla sistemas de baja tecnología manejados directamente por la comunidad para alerta a inundaciones y provee información a los gobiernos locales para planificar su desarrollo reduciendo su vulnerabilidad a inundaciones. Este manual es producto de las experiencias del PCM que se han desarrollado hasta la fecha en Centro América tanto por la OEA como por otros organismos, lo que se manifiesta en el amplio uso de diferentes fuentes de información para su elaboración por lo que es propicio agradecer a todas esas fuentes su aporte. El manual explica el desarrollo de esos sistemas de baja tecnología y está diseñado para que pueda ser fotocopiado fácilmente. Otorgamos aquí el permiso de reproducción correspondiente de todas y cualquier sección de este manual para propósitos de reducción de vulnerabilidad a inundaciones por parte de comunidades localizadas en las cuencas menores.