

Índice

Introducción.....	1
Uso del Manual.....	2
<i>Paso 1</i>	
Organización Comunitaria.....	3
Formación de un Comité Organizador	
Reunión Inicial con Miembros de la Comunidad	
<i>Paso 2</i>	
Reconocimiento de la Cuenca Menor.....	9
Elaboración del Mapa de la Cuenca Menor	
Visualización del Concepto de Cuenca Menor	
Elaboración del Mapa de la Comunidad	
Análisis del Problema de las Inundaciones	
Elaboración del Mapa de las Zonas Vulnerables a Inundaciones	
<i>Paso 3</i>	
Medición de Lluvia y Nivel de Agua de los Ríos.....	17
Pluviómetros	
Escalas Hidrométricas	
<i>Paso 4</i>	
Funcionamiento del Sistema de Alerta.....	35
Lectura y Registro	
Transmisión de datos	
Procesamiento y Análisis de Datos en el COE	
Análisis Hidrológico	
Actualización del Análisis y Parámetros de Inundación	
<i>Paso 5</i>	
Evaluación de la Situación, Difusión de la Alerta y Plan de Emergencia.....	51
Evaluación de la Situación	
Difusión de la Alerta	
Plan de Emergencia	
Bibliografía.....	55

Lista de Figuras

- Figura 1. Ubicación de la Cuenca Menor con Respecto a una Cuenca de Mayor Tamaño
- Figura 2. Ubicación Geográfica de la Cuenca Menor
- Figura 3. Mapa de la Cuenca Menor
- Figura 4. Mapa de la Comunidad
- Figura 5. Análisis de Inundaciones Utilizando el Conocimiento y Experiencia de la Comunidad
- Figura 6. Mapa de las Zonas Vulnerables a Inundaciones de la Comunidad
- Figura 7. Pluviómetro de Tubo de PVC
- Figura 8. Instalación de Pluviómetro de Tubo de PVC
- Figura 9. Lectura del Pluviómetro de Tubo de PVC
- Figura 10. Pluviómetro Prefabricado Trucheck
- Figura 11. Escala Fija en Puente de Madera
- Figura 12. Lectura de Escalas en Serie
- Figura 13. Ubicación de los Pluviómetros y Escalas Hidrométricas en la Cuenca Menor
- Figura 14. Precipitación Acumulada para una Tormenta de Período de Retorno de 2 Años
- Figura 15. Registro de Lecturas de Pluviómetros
- Figura 16. Registro de Lecturas de Escalas Hidrométricas