

## Organización Comunitaria

**Objetivo:** Formación de un comité organizador y reunión inicial con miembros de la comunidad para formar equipos de trabajo y explicar conceptos generales para el desarrollo del Programa

La clave del éxito de cualquier plan o actividad de un Programa de Alerta Temprana y Reducción de Vulnerabilidad a Inundaciones en Cuencas Menores es la participación directa de la comunidad. Los miembros de las comunidades afectadas por inundaciones deben organizarse para así entender mejor su responsabilidad en el sistema a diseñar y ejecutar por medio del Programa. Este Programa está basado en la organización, monitoreo, toma de decisiones e implementación por la comunidad. A continuación se presentan las actividades que serán necesarias para la organización comunitaria.

### Formación de un Comité Organizador

El comité organizador debe estar compuesto por líderes de la comunidad: personas que estén dispuestas a responsabilizarse por el buen funcionamiento del sistema, monitoreando que todos los equipos de trabajo estén cumpliendo con su función de acuerdo con los pasos que se explicarán en este manual. Deben ser representantes de cualquiera de los grupos mencionados a continuación:

- Organizaciones no gubernamentales (ONG), organizaciones voluntarias, clubes o asociaciones de la comunidad
- El sector público: la municipalidad, oficinas locales del gobierno, empresas del Estado (electricidad, agua, etc.)
- El sector privado: industrias, empresas, agricultores, negocios en general, etc.

## Reunión Inicial con Miembros de la Comunidad

Una vez establecido el comité organizador se debe convocar a todos los miembros de la comunidad, tanto los que viven en la parte baja de la cuenca como en la parte alta, a una reunión inicial para explicar que con la ayuda de este manual se adoptará un Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones, basado en la participación de la comunidad, para lo cual se necesitará formar equipos de trabajo, establecer un programa de trabajo y explicar los conceptos generales necesarios para el mejor entendimiento de este manual.

### FORMACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO

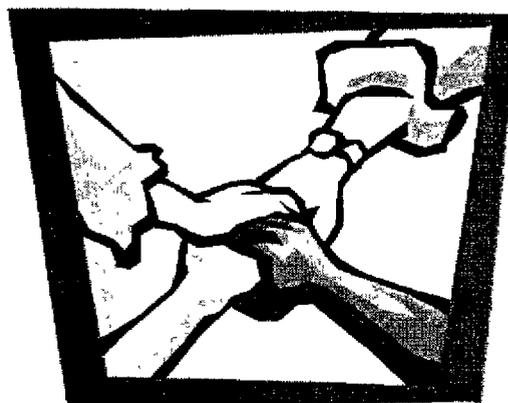
Se identificarán a los voluntarios que formarán los diferentes grupos de trabajo. Esta distribución se hará repartiendo las responsabilidades de acuerdo con las habilidades de cada persona. Por ejemplo, si alguien trabaja de carpintero, sin duda esta persona será buena para estar en el equipo de trabajo 1, quienes construirán los instrumentos de medición. Los voluntarios pueden estar organizados en los siguientes grupos:

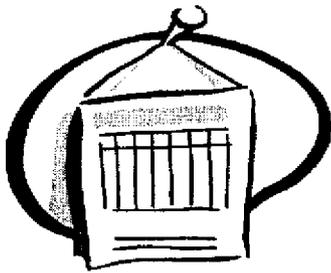
*Equipo de trabajo 1:* Voluntarios para la construcción e instalación de instrumentos de medición (explicado en el Paso 3 de este manual).

*Equipo de trabajo 2:* Voluntarios para la lectura de los instrumentos de medición de lluvia y nivel de agua de ríos y transmisión de la información (descritos en el Paso 3). Los miembros de este equipo de trabajo tienen que vivir en la parte alta de la cuenca cerca de los sitios donde se colocarán los instrumentos.

*Equipo de trabajo 3:* Voluntarios para buscar información hidrológica (conforme se explica en el Paso 4) y para trabajar en el Centro de Operaciones de Emergencia (COE). El COE es el lugar que será establecido con el propósito de recibir la información, procesarla, y pronosticar la inundación cuando sea necesario.

*Equipo de trabajo 4:* Voluntarios para ejecutar planes de emergencia como respuesta a un pronóstico de inundación. El Paso 5 contiene la información mínima que debe tener un plan de emergencia y que debe ser conocida por la comunidad.





## PROGRAMA DE TRABAJO

Después de haber formado los equipos de trabajo, se debe fijar una fecha y lugar para las próximas reuniones, asegurándose que cuenten con la mayor concurrencia de participantes. Las reuniones tendrán como objetivo seguir desarrollando los otros pasos de este manual.

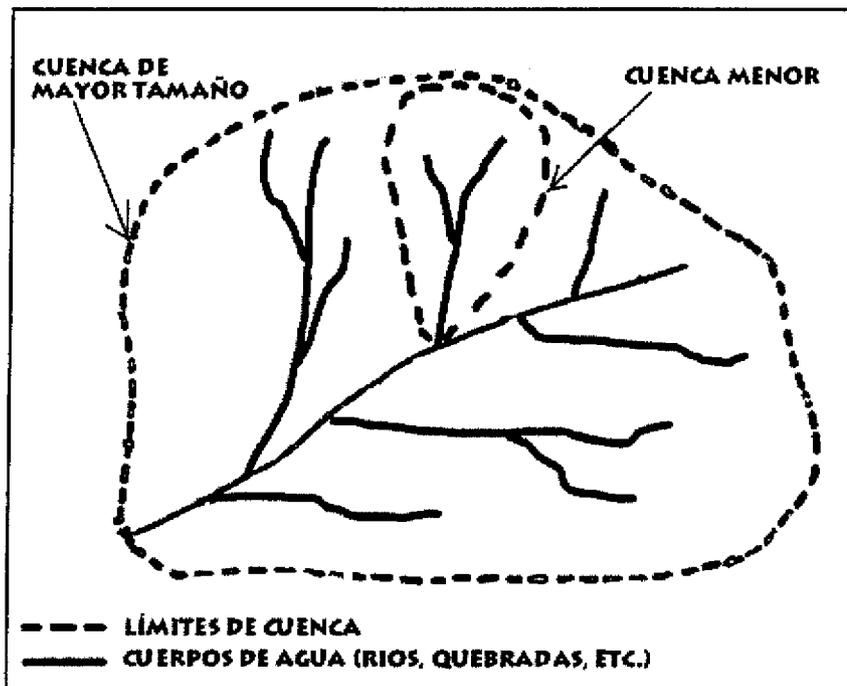
## CONCEPTOS GENERALES A EXPLICAR EN LA REUNIÓN INICIAL

*Cuenca menor:* En este manual llamamos "cuenca menor" al área que contiene un conjunto de cuerpos de agua (ríos, quebradas, lagos, etc.) que van a depositar sus aguas a un cuerpo de agua de mayor tamaño. Las cuencas varían en tamaño y forma. Aquí utilizaremos una forma de cuenca que es muy común y que se parece a una hoja. El borde de la hoja sería los límites de la cuenca y las venas del interior representarían los cuerpos de agua. Varias cuencas menores pueden formar una cuenca más grande. En la Figura 1 se muestra cómo se esquematiza una cuenca menor dentro de una cuenca de mayor tamaño.



Figura 1

### UBICACIÓN DE LA CUENCA MENOR CON RESPECTO A UNA CUENCA DE MAYOR TAMAÑO



El área de la cuenca menor alberga a las comunidades que son vulnerables a las inundaciones. La cuenca de mayor tamaño, junto con otras, puede a su vez conformar una región o país, tal como lo muestra la Figura 2.

**Figura 2**

**UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LA CUENCA MENOR**



Fuente: Adaptado de Clements, et al., 1996.

De la figura se concluye que la comunidad para la cual se diseñara un sistema de alerta temprana de inundaciones, pertenece a una cuenca menor. La cuenca menor a su vez se encuentra en un área geográfica que pertenece a una cuenca de mayor tamaño.

*Partes alta y baja de la cuenca menor:* El relieve terrestre de una cuenca menor no es una superficie plana. Todo lo contrario, tiene partes que son más empinadas que otras. Estas partes empinadas o partes altas se encuentran próximas a los cerros o montañas. Las partes bajas están cerca a los ríos y quebradas, y generalmente son las áreas vulnerables a inundaciones.

*Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones en una Cuenca Menor:* Como su nombre lo indica este sistema tiene como objetivo alertar a la población con antelación suficiente para

que la comunidad pueda tomar las precauciones mínimas necesarias para enfrentar el evento de inundación. Se lleva a cabo contando con la participación directa de la comunidad que en forma de voluntarios no remunerados tendrán que realizar las siguientes actividades:

- Monitorear la cantidad de lluvia caída y los niveles de río por medio de:
  - La lectura de pluviómetros y escalas hidrométricas, y
  - La transmisión de estas lecturas al COE
- Pronosticar inundaciones
- Alertar a la población