



INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

DIRECCION NACIONAL DE PREVENCIÓN

GESTION DEL RIESGO

PREVENCIÓN ANTE SITUACIONES DE DESASTRE

Septiembre 2007

Ing Rodrigo Calderón Cusimayta

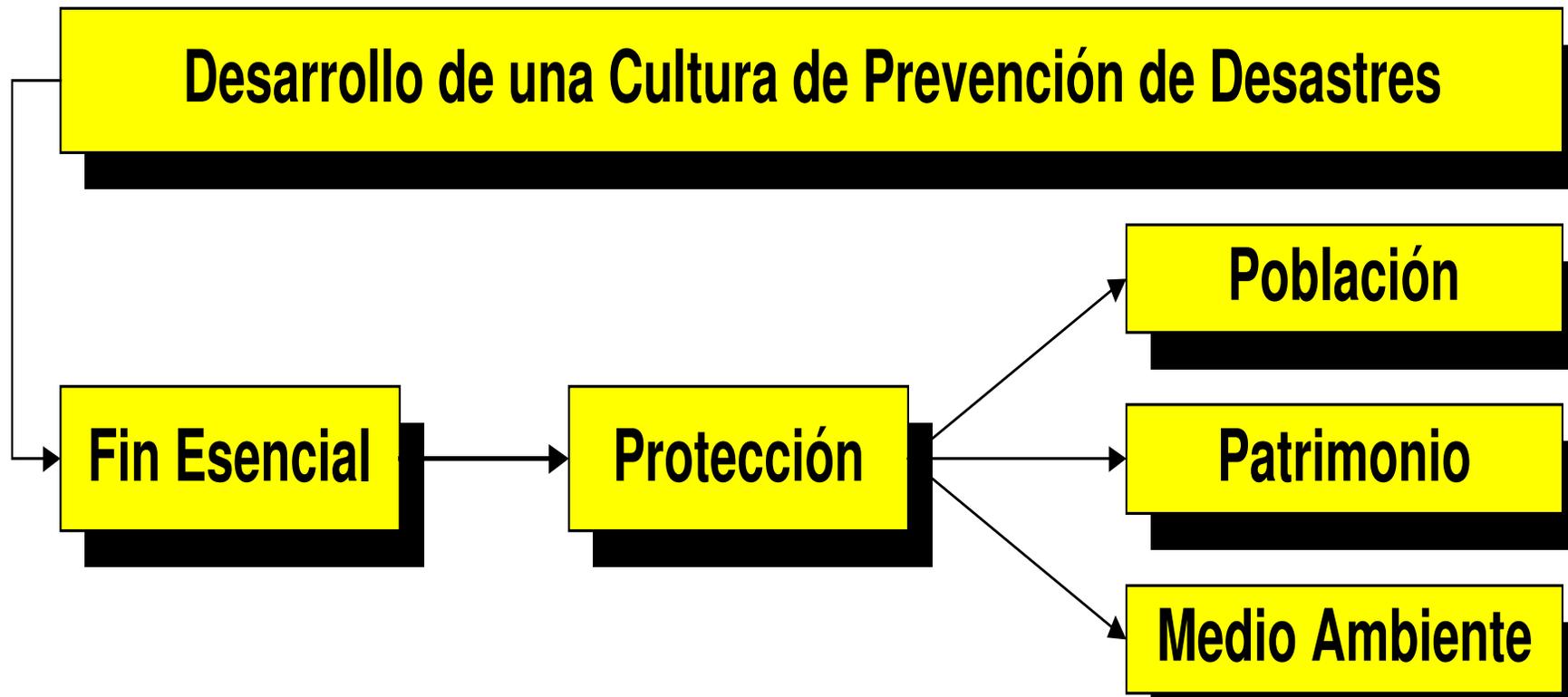
MISION DEFENSA CIVIL

**PROTEGER A LA POBLACION EN SALVAGUARDA DE
LA VIDA EL PATRIMONIO Y EL MEDIO AMBIENTE,
FRENTE A LOS DESASTRES O CALAMIDADES DE
CUALQUIER INDOLE.**



Instituto Nacional de Defensa Civil

Políticas



Acciones de Defensa Civil

Organización en
Defensa Civil

Planeamiento en
Defensa Civil

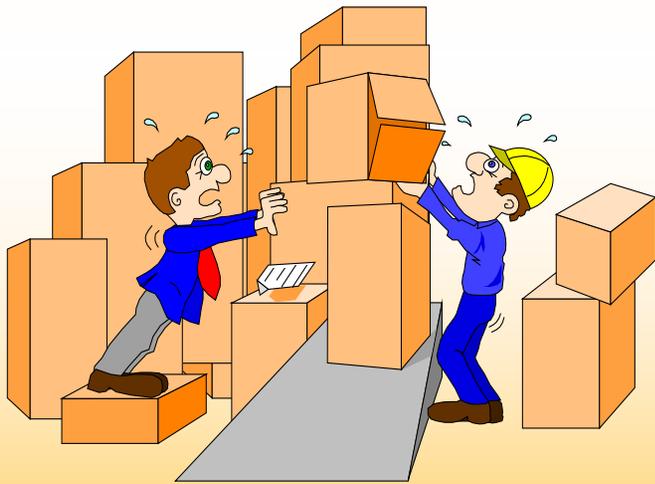
Participación Activa
en Defensa Civil

Cambio de
Actitudes

Reducir la
Vulnerabilidad

DESARROLLO DE UNA CULTURA DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

OBJETIVOS DE DEFENSA CIVIL



DEFENSA CIVIL TAREA DE TODOS

- ← PREVENIR DAÑOS, EVITÁNDOLOS O DISMINUYENDO SUS MAGNITUD.
- ← PROPORCIONAR AYUDA Y ENCAUZAR A LA POBLACIÓN PARA SUPERAR LAS CIRCUNSTANCIAS DEL DESASTRE O CALAMIDAD.
- ← ASEGURAR LA REHABILITACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA.
- ← CONCIENTIZAR A LA POBLACIÓN EN EL ROL DE LA DEFENSA CIVIL Y SU PARTICIPACIÓN EN ELLA.
- ← ASEGURAR, ADEMÁS, EN CUALQUIER CASO, LAS CONDICIONES QUE PERMITAN EL DESENVOLVIMIENTO ININTERRUMPIDO DE LAS ACTIVIDADES DEL PAÍS.

DEFINICIONES QUE PERMITEN UNA MEJOR COMPRESION DEL FUNCIONAMIENTO DEL SINADECI

- **Peligro** Es un fenómeno potencialmente dañino que puede afectar a un área poblada.
- **Vulnerabilidad** Es el grado de resistencia y exposición física y/o social de un elemento o un conjunto de elementos en riesgo, como posible resultado de la ocurrencia de un fenómeno de una magnitud dada.
- **Riesgo** Estimación de daños y pérdidas; en función del grado de vulnerabilidad.

DEFINICIONES QUE PERMITEN UNA MEJOR COMPRESION DEL FUNCIONAMIENTO DEL SINADECI

- **Prevención** En sentido amplio es el conjunto de medidas diseñadas para reducir los efectos de los fenómenos que pueden producir desastres; incluye la prevención restringida, la mitigación, la preparación y educación, el alerta, el monitoreo y la preparación de la respuesta a la emergencia. En sentido restringido es el conjunto de medidas diseñadas para proporcionar protección permanente contra los efectos de un desastre; incluye medidas de ingeniería, legislación sobre el uso de tierra y del agua, ordenamiento urbano e infraestructura.
- **Desastre** son el conjunto de daños a la vida, salud y economía del país, originados por los fenómenos naturales o tecnológicos y que requieren el auxilio social y organizado del Estado.

DEFINICIONES QUE PERMITEN UNA MEJOR COMPRESION DEL FUNCIONAMIENTO DEL SINADECI

- **Atención de Emergencia** Acción de asistir a un grupo de personas que se encuentren en una situación de peligro inminente o que hayan sobrevivido a los efectos devastadores de un fenómeno Natural o Inducido por el hombre. Básicamente consiste en la asistencia de techo, abrigo y alimento, así como la recuperación provisional de los servicios públicos esenciales (líneas vitales).
- **Rehabilitación** Acciones que se realizan en la fase de la emergencia e inmediatamente después de ocurrido el desastre con el objeto de restaurar los servicios básicos que permitan normalizar las actividades diarias en la zona afectadas por el desastre.

DEFINICIONES QUE PERMITEN UNA MEJOR COMPRESION DEL FUNCIONAMIENTO DEL SINADECI

→ **Reconstrucción** Recobrar el estado de pre-desastre, después de un período de rehabilitación incluyendo todas las medidas preventivas y modernización del trazado Urbanístico, en la industria, infraestructura, etc.

GESTION DEL RIESGO

Evaluación y estimación de riesgo

- **Identificación del Peligro**
- **Análisis de vulnerabilidad**
- **Calculo del Riesgo**



Reducción del riesgo

- **Prevención específica**
- **Preparación específica**
- **Respuesta ante la emergencia (EDAN, Asistencia, Rehabilitación)**



Reconstrucción

PLANEAMIENTO ANTE SITUACIONES DE DESASTRES

Proceso técnico permanente y continuo aplicado a la Defensa Civil, en base a la estimación de riesgos de las respectivas áreas de competencia con la finalidad de determinar las medidas a aplicar y los recursos a utilizar para eliminar, reducir o evitar los efectos de los desastres cualquiera fuera su origen.

PLANEAMIENTO ANTE SITUACIONES DE DESASTRES

- **Identificación y calificación de Zonas de Riesgo (Mapa de Riesgos).**
- **Sensibilización de Autoridades para impulsar la Mitigación del Impacto de los Desastres.**
- **Organización, Promoción Vecinal, Capacitación.**
- **Crear conciencia, fomentar compromisos políticos, técnicos en el Plano Local.**
- **Reducir los Riesgos al máximo, ejecución de Simulacros.**

PLANEAMIENTO ANTE SITUACIONES DE DESASTRES

- **Proceso que permite valorar los objetivos establecidos.**
- **Evaluación y consolidación.**
- **Proveer una plataforma para el futuro con RR.HH. y RR.MM. Locales, Regionales, Nacionales e Internacionales.**
- **Visión Regional y Sub-regional.**

PLANEAMIENTO ANTE SITUACIONES DE DESASTRES

- **Desastre y desarrollo sostenible.**
- **Riesgo y Vulnerabilidad.**
- **Evaluación de Amenazas.**
- **Alerta Temprana.**
- **Fomento de compromisos políticos y públicos.**
- **Intercambio de transferencia tecnológica y conocimiento compartido.**

PLANEAMIENTO ANTE SITUACIONES DE DESASTRES

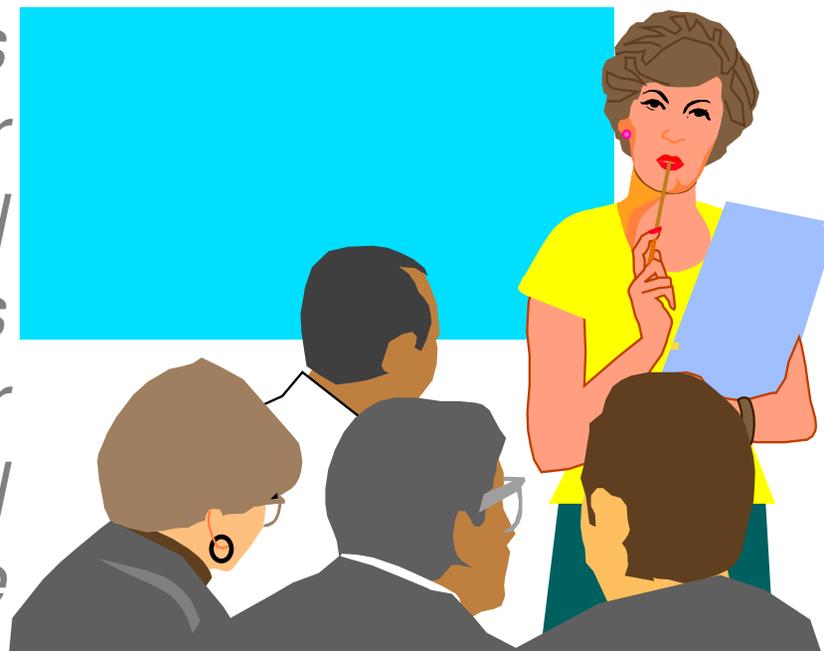
- **Facilitar oportunidades para una mayor demostración de Liderazgo en las Comunidades y Organizaciones Regionales.**
- **Debe considerar una estructura realista, una visión manejable.**
- **Consolidación y estrategia del cumplimiento y planeamiento futuro.**
- **Capacidad de coordinación y organización.**



INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

PLAN COMUNAL

Documento guía que contiene el conjunto de acciones y actividades que se deben ejecutar para evitar o reducir el Riesgo al que estamos expuestos y decidir como actuar en el momento en que ocurra la Emergencia y después de ésta.



ESQUEMA DEL PLAN COMUNAL

- MAPA O CROQUIS DE LA COMUNIDAD.
- SITUACION.
- SUPOSICIONES.
- MISION.
- EJECUCION.



ORGANIZACIÓN PARA FORMULAR EL PLAN COMUNAL

- ★ I. Organización de la Población.***
- ★ II. Determinar la Situación de la Comunidad o Localidad.***
- ★ III. Respuesta a la Emergencia.***
- ★ IV. Ejecutar y Evaluar el Plan.***

I. ORGANIZACIÓN DE LA POBLACION

Identificar y convocar a las organizaciones de base:

- *Vaso de Leche.*
- *Comedores Populares.*
- *Club de Madres.*
- *Asociaciones Culturales.*
- *Asociaciones Deportivas.*
- *Juntas Regantes.*
- *Asociaciones Religiosas.*



I. ORGANIZACIÓN DE LA POBLACION



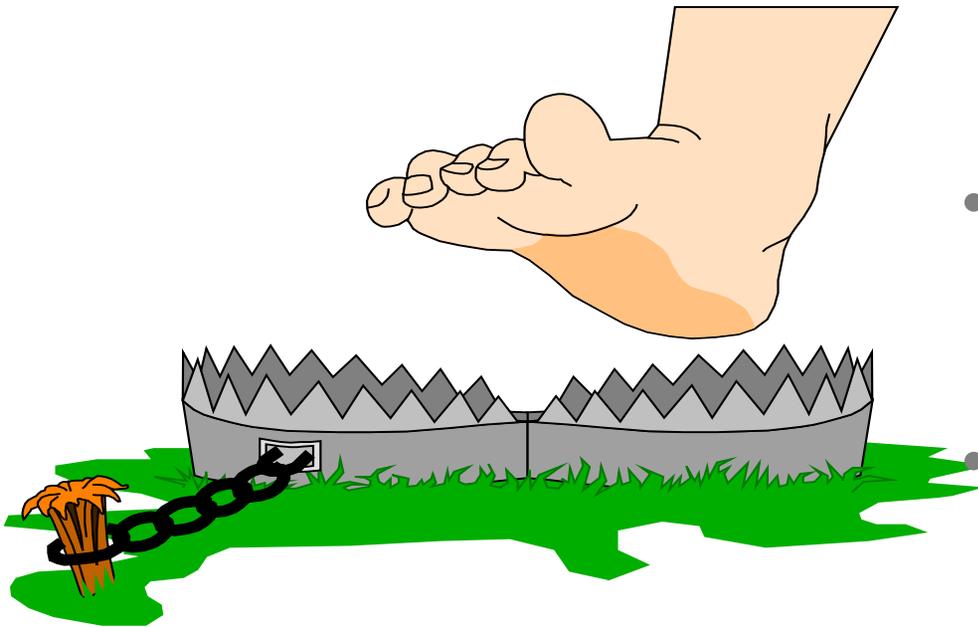
- *Dirigentes Vecinales.*
- *Comunidades Campesinas .*
- *Identificación de los Líderes de las Organizaciones.*
- *Integración en Grupos de Trabajo.*

I. ORGANIZACIÓN DE LA POBLACION

- *Organización Y Capacitación de Brigadas.*
- *Entrenamiento y Ejercicio de Brigadas.*
- *Asignar Tareas y Responsabilidades.*



II. DETERMINAR LOS RIESGOS Y PELIGROS DE LA COMUNIDAD



- *Conocer las Característica de la Zona donde se vive.*
- *Identificar y evaluar los peligros de la localidad*
- *Conocer el Historial de Emergencias.*
- *Conocer los Recursos Materiales y Humanos disponibles para*

II. DETERMINAR LOS RIESGOS Y PELIGROS DE LA COMUNIDAD



- *Conocer las Rutas de Acceso a las Zonas Seguras*
- *Conocer la ubicación de los Centros de Salud y Centros Educativos.*
- *Identificar y señalar las Zonas Seguras*

III. RESPUESTA A LA EMERGENCIA

- *Salvaguarda de la Vida y Salud.*
- *Alimentación, Abrigo y Albergues.*
- *Restitución a los Servicios Básicos.*
- *Conformación de Brigadas*



IV. EJECUCION Y EVALUACION DEL PLAN

- ***ANTES DE LA EMERGENCIA***

*Medir la Capacidad de
Respuesta de las
Organizaciones y Población
en general ante la ocurrencia
de un Desastre.*

*Mediante Ejercicios y
Simulacros.*



IV. EJECUCION Y EVALUACION DEL PLAN

- ***DURANTE LA EMERGENCIA***

Se desarrollarán acciones con el fin de salvar vidas y disminuir daños materiales y de esta manera evitar el sufrimiento de la Población afectada.



IV. EJECUCION Y EVALUACION DEL PLAN

- **DESPUES**

- 1. Rehabilitación**

Restablecimiento de los servicios básicos en el Corto Plazo.

- 2. Reconstrucción**

Es el proceso de recuperación de todos los daños ocasionados





INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

SISTEMA DE COMUNICACIONES

Línea telefónica 115, llamadas gratuitas de la población

Red del sistema de alerta, comunidad científica

- **Organismos científicos**
- **Redes de detección**

Plataforma de coordinación y respuesta INDECI

- **Telefonía Pública** (Fija, Celular, Satelital, Tele conferencias)
- **Servicios de conexión a Internet**
- **Telecomunicaciones en zonas sin acceso a TIC's** (HF, VHF, VSAT)

Radio y Televisión en señal abierta (comunicados públicos)



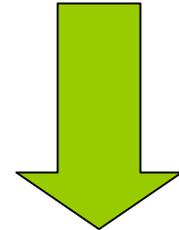
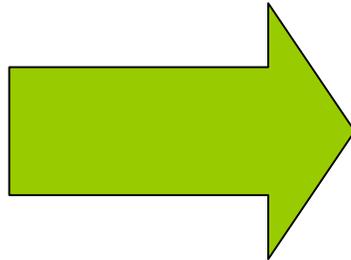
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

ORGANIZACIÓN EN EL HOGAR



ORGANIZACIÓN EN EL HOGAR

**Organizar
a la
familia**

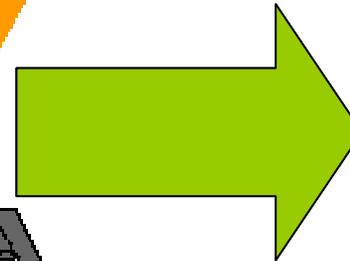
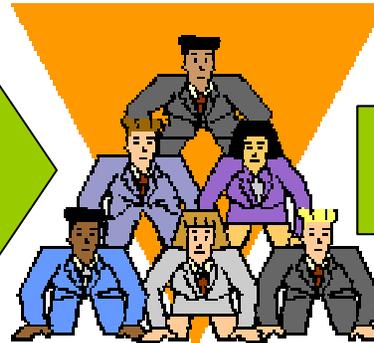
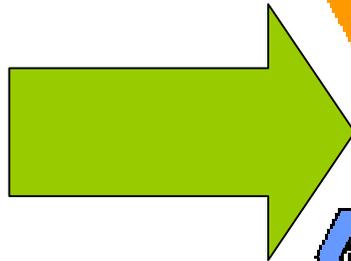


- **Funciones**
- **Tareas**



ORGANIZACIÓN DEL PERSONAL FRENTE A EMERGENCIAS

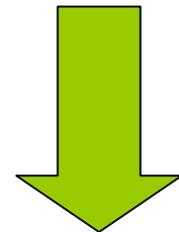
**Organizar
Recursos
humanos**



**Participación
organizada**



- **Informado.**
- **Interesado en participar**



BRIGADAS

ORGANIZACIÓN EN EL HOGAR, CENTRO DE TRABAJO



Debemos estar preparados para saber como actuar en caso de una emergencia como pueden ser sismos, incendios, etc.

Implementación del hogar, centro de traba

- **Señalización**



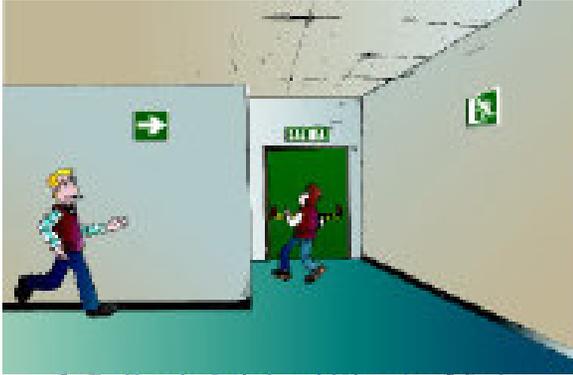
- **Sistema de alarma**



- **Sistema de Extinción**



ORGANIZACIÓN EN EL HOGAR



**Verificar en forma
Permanente la buena
distribución del mobiliario.**

**Mantener las rutas
de escape y puertas
libres**



ORGANIZACIÓN EN EL HOGAR



Para cualquier emergencia tener presente **CONSERVAR LA CALMA.**

Una de las decisiones que debes tomar es la de quedarse dentro o salir de la casa

GRACIAS

TATO,
es Defensa Civil
y Defensa Civil
es **T**Area de **T**odos.

