



**Organización Panamericana de la Salud (OPS)**  
Oficina Sanitaria Panamericana. Oficina Regional  
de la Organización Mundial de la Salud (OMS)  
Programa de Preparativos de Salud para Casos de Desastre



**Análisis de las características y uso  
óptimo de los prototipos de  
materiales educativos del programa:**

**\* *Materiales impresos***

*Publicaciones científicas*  
*Manuales de autoaprendizaje*  
*Crónicas de desastres*  
*Ejercicios de simulación*  
*Cuadernos técnicos*  
*Folletos*  
*Manuales para docentes*  
*Publicaciones bibliográficas*

**\* *Video-cintas***

**\* *Series de diapositivas***

*Editado por:*

*Programa de Preparativos de Salud para Casos de Desastre.*

*Organización Panamericana de la Salud /*

*Organización Mundial de la Salud.*

*San José – Costa Rica, 1989*

La realización de esta publicación ha sido posible gracias al apoyo financiero de la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI) y la Oficina de Asistencia al Exterior en casos de Desastre de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (OFDA/AID)

Impreso en Costa Rica

## MATERIALES IMPRESOS PUBLICACIONES CIENTIFICAS

### 1. TITULO Y TEMA CENTRAL

"Administración sanitaria de emergencia con posterioridad a los desastres naturales". Publicación científica No. 407. OPS/OMS, 1981.

#### 1.1. Público destinatario:

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Personal profesional y técnico; estudiantes.
- Personal interesado en desastres.

#### 1.2. Objetivo Principal.

Brindar conocimientos, orientación y asesoría técnica para elaborar planes y administrar en forma eficiente los recursos disponibles posteriores a un desastre.

#### 1.3. Bosquejo del contenido:

- Los efectos del desastre sobre la salud;
- Coordinación de las actividades nacionales de socorro y la evaluación de las necesidades de salud;
- Manejo de multitud de heridos;
- La vigilancia epidemiológica y el control de enfermedades;
- Administración de salud ambiental;
- Alimentación y nutrición;
- Administración de los suministros de socorro sanitario;
- Planificación, disposición y gestión administrativa de los asentamientos temporarios y campamentos de refugiados;
- Comunicaciones y transporte;
- Administración de la asistencia internacional de socorros;
- Restablecimiento de los programas ordinarios; y
- Preparación para casos de desastre.

### 2. TITULO Y TEMA CENTRAL

"Control de vectores con posterioridad a los desastres naturales". Publicación científica No. 419. OPS/OMS, 1982.

**2.1. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica; Nivel de coordinación estatal o regional;
- Personal interesado en desastres.
- Personal profesional y técnico; estudiantes.

**2.2. Objetivo principal.**

Brindar conocimientos, orientación y asesoría técnica necesaria para elaborar planes y mitigar los daños a la salud provocados por desastres.

**2.3. Bosquejo del contenido:**

- El problema general;
- Preparativos para casos de desastre;
- Acción ulterior al desastre;
- Enfermedades relacionadas con vectores y roedores;
- Aedes Aegypti;
- Vectores anofelinos de la malaria;
- Culex quinquefasciatus y otros mosquitos que constituyen molestias;
- Moscas, roedores y otros vectores; y
- Función de los consultores en la lucha antivectorial.

**3. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Vigilancia epidemiológica con posterioridad a los desastres naturales."  
Publicación científica No. 420. OPS/OMS, 1982.

**3.1. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Personal interesado en desastres.
- Personal profesional y técnico; estudiantes.

**3.2. Objetivo principal.**

Brindar conocimientos, orientación y asesoría técnica necesaria para elaborar planes y mitigar los daños a la salud provocados por desastres.

**3.3. Bosquejo del contenido:**

- Factores de riesgo de enfermedades transmisibles con posterioridad a desastres;

- Potencial de epidemias de enfermedades transmisibles con posterioridad a desastres;
- Establecimiento de sistemas de vigilancia;
- Aspectos prácticos de la vigilancia de enfermedades con posterioridad a desastres;
- Control de enfermedades transmisibles con posterioridad a desastres.

#### **4. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Salud ambiental con posterioridad a los desastres naturales." Publicación científica No. 430. OPS/OMS, 1982.

##### **4.1. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Personal interesado en desastres.
- Personal profesional y técnico; estudiantes.

##### **4.2. Objetivo principal.**

Brindar conocimientos, orientación y asesoría técnica necesaria para la elaboración de planes, programas o proyectos de preparativos para desastres.

##### **4.3. Bosquejo del contenido:**

- Los efectos de los desastres en la salud ambiental;
- Corrección de las condiciones de salud ambiental creadas por los desastres, (actividades a realizar antes, durante y después de un desastre); y
- Anexos.

#### **5. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Suministros médicos con posterioridad a los desastres naturales." Publicación científica No. 438. OPS/OMS, 1983.

##### **5.1. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Personal interesado en desastres.
- Personal profesional y técnico; estudiantes.

### **5.2. Objetivo principal.**

Brindar conocimientos, orientación y asesoría técnica necesaria para elaborar planes y minimizar los problemas relativos a la gestión de suministros médicos.

### **5.3. Bosquejo del contenido:**

- Problemas relativos a la gestión de suministros médicos;
- Planificación de la gestión de suministros médicos;
- Respuesta a un desastre; y
- Anexos.

## **6. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Organización de los servicios de salud para situaciones de desastre. Publicación científica No. 443. "OPS/OMS, 1983.

### **6.1. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Personal interesado en desastres.
- Personal profesional y técnico; estudiantes.

### **6.2. Objetivo principal.**

Brindar conocimientos, orientación y asesoría técnica mínima necesaria para los preparativos de planes de los servicios de salud y formación de recursos humanos.

### **6.3. Bosquejo del contenido:**

- Introducción;
- Organización del sistema de salud;
- Organización de la atención médica en la zona del desastre;
- Organización de los servicios de salud rural en casos de desastre;
- Organización de los centros asistenciales para casos de desastres;
- Ejecución del plan en los hospitales; y
- Actualización y evaluación del plan hospitalario para casos de desastre.

## **7. TITULO Y TEMA CENTRAL.**

El manejo de las emergencias nutricionales en grandes poblaciones.  
Publicación científica No. 444. OPS/OMS, 1983.

### **7.1. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Personal interesado en desastres.
- Personal profesional y técnico; estudiantes.

### **7.2. Objetivo principal.**

Brindar conocimientos, orientación y asesoría técnica para elaborar planes y mitigar los daños a la salud provocados por desastres.

### **7.3. Bosquejo del contenido:**

- Necesidades normales y de emergencia;
- Principales enfermedades carenciales en situaciones de emergencia;
- Evaluación y vigilancia del estado nutricional;
- Socorro nutricional (distribución general de alimentos, alimentación en masa y suplementaria);
- Alimentación terapéutica;
- Alimentos especiales;
- Enfermedades transmisibles (vigilancia y tratamiento e inmunización y saneamiento);
- Administración del campamento, transporte y almacenamiento de alimentos.

**RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS PUBLICACIONES CIENTIFICAS:**

Los agentes educativos podrán solicitar una guía bibliográfica actualizada sobre las publicaciones científicas e informativas del Programa.

Se recomienda mantener un contacto permanente con los equipos planificadores y organizadores del programa de preparativos de salud para situaciones de desastre en cada país, con el propósito de recopilar ejemplares de cada publicación.

Los agentes educativos podrán analizar cada nueva publicación y completar la descripción técnica de la presente guía.

Conviene organizar en cada país un pequeño centro de recursos audiovisuales para el Programa, que pueda desarrollar mecanismos propios (de autogestión) para la reproducción y distribución de dichos materiales a individuos e instituciones interesados en el tema.

Para determinar la utilización de este material se pueden preparar guías de evaluación general del mismo para los diferentes niveles de usuarios que participan en el Programa.

## **MATERIALES IMPRESOS MANUALES DE AUTO-APRENDIZAJE**

### **1. TITULOS Y TEMAS DE LOS MODULOS DE AUTO-APRENDIZAJE.**

- 1-"Administración sanitaria de emergencia con posterioridad a los desastres naturales." (OPS/OMS, 1985). (Acompaña publicación científica No. 407.)
- 2-"Vigilancia epidemiológica con posterioridad a los desastres naturales." (OPS/OMS, 1985). (Acompaña publicación científica No. 420.)
- 3-"Salud ambiental con posterioridad a los desastres naturales." (OPS/OMS, 1985). (Acompaña publicación científica No. 430.)
- 4-"Organización de servicios de salud para situaciones de desastres." (OPS/OMS, 1985). (Acompaña publicación científica No. 443.)
- 5-"Control de vectores con posterioridad a los desastres naturales." (OPS/OMS, 1987). (Acompaña publicación científica No. 419.)

#### **1.2 Público destinatario:**

Profesionales responsables de preparativos para desastres en cada uno de los campos mencionados anteriormente.

#### **1.3 Objetivo Principal**

Ofrecer a los destinatarios un instrumento de auto-aprendizaje en los campos indicados, por medio de la inscripción a los cursos mencionados en la Universidad de Wisconsin (\*).

#### **1.4 Bosquejo del contenido:**

Cada módulo incluye:

- Pre-exámenes;
- Planes por cada curso;
- Objetivos de aprendizaje;
- Ejercicios de lecturas;
- Exámenes de auto-evaluación;
- Examen final.

(\* Mr. D. Schramm.

Director, Disaster Management Center

University of Wisconsin.

432 North Lake st

Madison - Wisconsin 53706

U S A.

## **MATERIALES IMPRESOS CRONICAS DE DESASTRES**

### **1. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Terremoto en México Setiembre 19 y 20, 1985." (OPS, 1988). Crónicas de desastres No. 3.

#### **1.1 Público destinatario:**

Responsables de preparativos para casos de desastres en el sector salud y otros sectores.

#### **1.2 Objetivo Principal:**

Brindar a los destinatarios el abundante material técnico y científico que se produjo como respuesta del sector salud después del terremoto de México.

#### **1.3 Bosquejo del contenido:**

- Daños a edificaciones, infraestructuras de salud y sistema hidráulico;
- Mortalidad y morbilidad;
- Organización y respuesta inmediata;
- Movilización y evacuación de pacientes;
- Manejo de cadáveres;
- Albergues y campamentos;
- Vigilancia epidemiológica;
- Uso de tabletas de cloro y de SRO;
- Salud mental;
- Ayuda internacional;

## MATERIALES IMPRESOS EJERCICIOS DE SIMULACION

### 1. TITULO Y TEMA CENTRAL

"Simulación terremoto en Druska." OPS/OMS. (UNED/Costa Rica)

#### 1.1. Público destinatario:

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Personal interesado en desastres;
- Personal profesional y técnico; estudiantes.

#### 1.2. Objetivo principal.

A través de una experiencia propia en una situación simulada de un terremoto en un lugar geográfico determinado, comprender y valorar la necesidad de estar preparados para enfrentar las situaciones de emergencia.

#### 1.3. Bosquejo del contenido:

- Introducción;
- Objetivos;
- Metodología;
- Funciones del coordinador;
- Funciones del observador;
- Desarrollo y programación general;
- Distribución de material;
- Hojas de registro;
- Antecedentes de la región de Druska y ciudad de Ulán.

### 2. TITULO Y TEMA CENTRAL.

"Simulación de un terremoto en Tocuy." OPS/OMS.

#### 2.1. Público destinatario:

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Nivel operativo local;
- Personal profesional y técnico; estudiantes;
- Personal interesado en desastres.

## **2.2. Objetivo principal.**

A través de una experiencia propia simulada de un terremoto desarrollar el proceso de toma de decisiones relativas a prevenir, mitigar y reordenar los servicios vitales de atención médica, salud pública y asistencia social.

## **2.3. Bosquejo del contenido:**

- Antecedentes;
- Instrucciones para coordinadores y observadores;
- Programa y desarrollo;
- Instrucciones para participantes;
- Ejercicio de simulación; y
- Resumen para los participantes.

## **3. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Inundación en Piedras Negras."OPS/OMS. Dr. L. Sáenz.

### **3.1. Público destinatario:**

- Nivel de coordinación estatal o regional; y
- Nivel operativo local.

### **3.2. Objetivo principal.**

A través de una experiencia propia simulada de una inundación en un lugar geográfico determinado, comprender y valorar la necesidad de preparar y desarrollar planes, programas y preparativos para atención a la salud en casos de desastre.

### **3.3. Bosquejo del contenido:**

- Antecedentes;
- Características de la metodología;
- Planteamiento didáctico;
- Cronograma;
- Programación de la información;
- Información general;
- Escenario del desastre;
- Perfil de roles - experiencia; y
- Mensajes.

#### **4. TITULO Y TEMA PRINCIPAL**

"Accidente con carga peligrosa." CETESB.

##### **4.1 Público destinatario**

Profesionales de todos los niveles, integrantes de equipos que atienden emergencias.

##### **4.2 Objetivo principal**

Brindar a los destinatarios una oportunidad de aplicar conocimientos sobre aspectos políticos, económicos y sociales de una situación simulada de accidente de vehículo con carga peligrosa.

##### **4.3 Bosquejo del contenido**

- Presentación de la situación de catástrofe.
- Presentación de los personajes integrantes del equipo de socorro.
- Desarrollo de la situación.

#### **5. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Accidente de aviación en Mita, capital de Roda." E. Rozenblat. OPS/PED.

##### **5.1 Objetivo principal**

Brindar a los destinatarios una oportunidad de aplicar conocimientos y habilidades sobre el manejo del socorro en casos de desastre, en situación simulada de un accidente de aviación en un centro urbano.

##### **5.2 Bosquejo del contenido**

- Instrucciones para coordinadores y observadores;
- Programa y desarrollo;
- Instrucciones para participantes.

#### **6. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Inundación en el Tumi, estado de Termalia." Dr. E. Rozenblat. OPS/PED.

### **6.1 Objetivo principal**

Brindar a los destinatarios una oportunidad de aplicar conocimientos y habilidades sobre el manejo del socorro en casos de desastre en la situación simulada de una inundación.

### **6.2 Bosquejo del contenido**

- Instrucciones para coordinadores y observadores;
- Programa y desarrollo;
- Instrucciones para participantes.

### **RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LOS EJERCICIOS DE SIMULACION:**

El ejercicio de simulación debe ser organizado por un equipo de trabajo, con participación de agentes comunitarios.

Los miembros del equipo organizador deben conocer plenamente la estructura, los principios y procedimientos técnicos del tema y del ejercicio de simulación.

Es necesario conocer previamente las características de la comunidad, su estructura organizacional y su dinámica de interacción real o potencial entre los grupos humanos que participarán en el ejercicio.

Conviene hacer una adecuada planificación del proceso de capacitación y orientación de las autoridades locales y los representantes de la comunidad.

El entrenamiento de la comunidad debe hacer énfasis en los objetivos del ejercicio, la información básica sobre el escenario del desastre y las destrezas requeridas para el cumplimiento óptimo de los papeles asignados a cada individuo.

El coordinador, el observador y los participantes deben cumplir estrictamente las funciones asignadas durante el desarrollo de la simulación (ver funciones de alguno de los ejercicios).

El proceso de evaluación integral del ejercicio debe hacerse sobre la base de las experiencias realizadas, objetivos alcanzados y el análisis de las actuaciones humanas que afectaron favorable o desfavorablemente el cumplimiento de las funciones de simulación en los diferentes grupos de trabajo.

## **MATERIALES IMPRESOS CUADERNOS TECNICOS**

### **1. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Guía de saneamiento en desastres naturales." M. Assar. OMS, Ginebra 1971.

#### **1.1. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional y
- Personal interesado en desastres.
- Personal profesional y técnico, estudiantes.

#### **1.2. Objetivo principal.**

Brindar conocimientos, orientación y asesoría técnica necesaria para la elaboración de planes, programas o proyectos de preparativos para desastres.

#### **1.3. Bosquejo del contenido:**

- Introducción;
- Consideraciones generales;
- Medidas de urgencia;
- Planificación y administración de actividades de higiene del medio;
- Medidas de higiene del medio; y
- Rehabilitación y reconstrucción.

### **2. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Guía para las operaciones de socorro con víveres y medidas de protección de la salud en casos de desastre." Grupo asesor del sistema de las Naciones Unidas sobre proteínas y calorías. Organización de las Naciones Unidas, 1977.

#### **2.1. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Personal profesional y técnico; estudiantes y
- Personal interesado en desastres.

## **2.2. Objetivo principal.**

Brindar conocimientos, orientación y asesoría técnica para realizar operaciones de socorro alimenticio y elaborar planes para la protección de la salud en casos de desastre.

## **2.3. Bosquejo del contenido:**

- Introducción;
- Planificación de la preparación para desastres y prevención de desastres;
- Nota sobre los procedimientos generales de socorro;
- Evaluación y vigilancia de la nutrición y los problemas de salud;
- Organización del socorro con alimentos y medidas de protección de la salud;
- Programa de alimentación;
- Atención médica;
- Abastecimiento de agua y saneamiento ambiental; y
- Rehabilitación y desarrollo después del desastre.

## **3. TITULO Y TEMA CENTRAL:**

"Evaluación de necesidades en el sector salud con posterioridad a inundaciones y huracanes." Cuaderno técnico No.11. OPS, 1989.

### **3.3 Público destinatario:**

Profesionales del sector salud y de saneamiento ambiental responsables de preparativos y del socorro en casos de desastres.

### **3.4 Objetivo Principal:**

Que los destinatarios apliquen una metodología normalizada para la rápida evaluación de necesidades.

### **3.5 Bosquejo del contenido:**

- Tipo y magnitud del impacto;
- Morbilidad y mortalidad;
- Saneamiento del medio ambiente;
- Vectores;
- Alimentación y nutrición;
- Campos de evacuación;
- Centros de salud;
- Sistemas de vigilancia;

#### **4. TITULO Y TEMA CENTRAL:**

"Administración de salud ambiental y provisión de agua." Cuaderno técnico No. 17, OPS, 1988.

##### **4.1 Público destinatario**

Profesionales de salud ambiental, abastecimiento de agua y alcantarillados responsables de preparativos para desastres.

##### **4.2 Objetivo principal**

Brindar a los destinatarios conocimientos, orientación y asesoría técnica sobre las medidas para elaborar planes en salud ambiental después de un desastre.

##### **4.3 Bosquejo del contenido:**

- Administración de emergencias;
- Técnicas de planificación;
- Análisis de vulnerabilidad;
- Medidas de prevención;
- Preparativos para inundaciones;
- Preparativos para terremotos;
- Campamentos, asentamientos temporales y albergues;
- Control de calidad del agua.

## **MATERIALES IMPRESOS FOLLETOS**

### **1. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Programa de preparativos para situaciones de emergencia y coordinación del socorro en casos de desastre." OPS/OMS. (Triptico.)

Descripción muy general del programa OPS de preparativos para situaciones de emergencia y coordinación del socorro en casos de desastre.

#### **1.2. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Nivel operativo local;
- Nivel comunitario y;
- Todo público en general.

#### **1.3. Objetivo principal.**

Brindar un panorama general del programa y de los servicios que ofrece la Organización Panamericana de la Salud en materia de desastres.

#### **1.4. Bosquejo del contenido:**

- Introducción;
- Preparativos para situaciones de emergencia y
- Coordinación del socorro en casos de desastre.

### **2. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Incendio." OPS, Universidad Estatal a Distancia, Ministerio de Educación Pública, Instituto Nacional de Seguros y Comisión Nacional de Emergencia. (Triptico.)

Guía práctica de protección civil en casos de incendio.

#### **2.2. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Nivel escolar
- Nivel operativo local y

- Nivel comunitario.
- Todo público en general.

### **2.3. Objetivo principal.**

Brindar los conocimientos y orientación mínima necesaria a la población en general, en casos de incendio.

### **2.4. Bosquejo del contenido:**

- Información general;
- Acciones preventivas antes del incendio;
- Acciones correctivas durante el incendio y
- Actividades posteriores al incendio.

## **3. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Terremoto." Organización Panamericana de la Salud, Universidad Estatal a Distancia, Ministerio de Educación Pública, Instituto Nacional de Seguros y Comisión Nacional de Emergencia. (Tríptico.)

### **3.1. Tema central.**

Guía práctica de protección civil en casos de terremoto.

### **3.2. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Nivel operativo local;
- Nivel comunitario y
- Todo público en general.

### **3.3. Objetivo principal.**

Brindar los conocimientos y orientación mínima necesaria a la población en general, en casos de sismos.

### **3.4. Bosquejo del contenido:**

- Información general;
- Actividades preventivas antes de un sismo;
- Actitud de comportamiento durante el sismo; y
- Actividades posteriores al sismo.

## **MATERIALES IMPRESOS MANUALES PARA DOCENTES**

### **1. TITULO Y TEMA CENTRAL.**

Terremoto, Guía para docentes. OPS/OMS, Universidad Estatal a Distancia, Ministerio de Educación Pública, Instituto Nacional de Seguros y Comisión Nacional de Emergencia. Costa Rica 1988.

#### **1.2. Público destinatario:**

Nivel de educación pública y privada en cualquier nivel escolar.

#### **1.3. Objetivo principal,**

Ofrecer a los maestros una guía práctica para enseñar a los alumnos el comportamiento de autoprotección en caso de sismo.

#### **1.4. Bosquejo del contenido:**

- Introducción.
- Qué son los terremotos y porqué se producen.
- Prepare a sus estudiantes anticipadamente para disminuir el peligro.
- Tome las acciones apropiadas en cada caso.
- Identificación de posibles peligros en el aula y fuera de ella.
- Adiestramiento y simulacros en caso de terremoto.
- Evaluación de la efectividad del aprendizaje de los alumnos.

## **MATERIALES IMPRESOS BOLETINES**

### **1. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Preparación para casos de desastre en las Américas." OPS/OMS. (aparece cada tres meses).

Medio informativo y de publicación de noticias de la OPS/OMS y otros organismos o países miembros con temas referentes a desastres.

#### **1.2. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica y
- Nivel de coordinación estatal o regional.
- Mandos superiores y medios responsables o encargados de programas de desastres.

#### **1.3. Objetivo principal.**

Mantener contacto con el personal involucrado en la atención a la salud en casos de desastre, asimismo informar de los acontecimientos más relevantes en el área de desastres.

#### **1.4. Bosquejo del contenido:**

- Noticias de la OPS/OMS;
- Otros organismos;
- Países miembros;
- Próximas reuniones;
- Reseñas de publicaciones y
- Bibliografía seleccionada.

## **MATERIALES IMPRESOS PUBLICACIONES BIBLIOGRAFICAS**

### **1. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Disaster preparedness update: A Computerized Index of an Emergency Preparedness and Disaster Relief Bibliography." (Continuamente puesto al día).

#### **1.1 Público destinatario:**

Profesionales responsables de preparativos o de intervención en caso de desastre.

#### **1.2 Objetivo Principal**

Brindar información selecta y ordenada a los interesados.

#### **1.3 Bosquejo del contenido:**

Referencias bibliográficas sobre aspectos relacionados con salud en preparativos e intervención para casos de desastres.

### **2. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Bibliografía seleccionada." OPS/OMS, 1988.

#### **2.1 Público destinatario:**

Profesionales responsables de preparativos o de intervención en caso de desastre.

#### **2.2 Objetivo principal:**

Brindar información selecta y ordenada a los interesados.

#### **2.3 Bosquejo del contenido**

Referencias bibliográficas sobre aspectos relacionados con salud en preparativos e intervención para casos de desastres:

- Administración médica en situaciones de emergencias;
- Alimentación y nutrición;
- Comunicación, equipos y suministros de emergencias;
- Desastres tecnológicos;
- Epidemiología;
- Historia de casos;

- Organización y planificación;
- Prevención, medidas de seguridad, simulacros y simulaciones;
- Refugiados/desplazados y asentamientos temporales;
- Salud mental y aspectos psicosociales;
- Saneamiento del medio e ingeniería sanitaria;

### **3. TITULO Y TEMA CENTRAL**

Bibliografía seleccionada. Epidemiología y desastres. OPS/OMS.

#### **3.1. Público destinatario:**

- Nivel de dirección política;
- Nivel de dirección técnica;
- Nivel de coordinación estatal o regional;
- Personal interesado en desastres;
- Mandos superiores y medios.
- Profesional, técnico y estudiantes.

#### **3.2. Objetivo principal.**

Brindar información selecta y ordenada a los interesados en epidemiología y desastres.

#### **3.3. Bosquejo del contenido:**

Tópicos sobre desastres y:

- Salud pública;
- Epidemiología;
- Salud mental;
- Asistencia internacional;
- Alimentación y nutrición; y
- Simulacros y simulaciones.

## **SERIES DE DIAPOSITIVAS**

### **1. TITULO Y TEMA CENTRAL**

Seguridad en los Hospitales. OPS, 1988. (44 diapositivas).

#### **1.1 Público destinatario:**

Personal responsable de Administración de Instituciones de Salud.

#### **1.2 Objetivo Principal:**

Brindar a los destinatarios los conocimientos para mejorar la seguridad de las instalaciones de salud frente a los desastres.

#### **1.3 Bosquejo del contenido:**

- Planes de seguridad hospitalaria.
- Abastecimiento de agua.
- Prevención del fuego.
- Evacuación de hospitales.
- Mantenimiento.

### **2. TITULO Y TEMA CENTRAL**

Administración médica prehospitalaria para casos de desastres. OPS 1987 (30 diapositivas).

#### **2.1 Público destinatario:**

Personal responsable del manejo de gran número de víctimas en el sitio del desastre.

#### **2.2 Objetivo Principal:**

Que los destinatarios conozcan las medidas para prepararse a enfrentar una situación de desastre con gran número de víctimas.

#### **2.3 Bosquejo de contenido:**

- Organización de atención médica.
- Seguridad.
- Comunicaciones.

- Transporte.
- Triage y tagging.
- Equipo y suministros médicos.

### **3. TITULO Y TEMA CENTRAL**

Administración médica hospitalaria para casos de desastre OPS, 1987. (39 diapositivas).

#### **3.1 Público destinatario:**

Profesionales responsables de planes hospitalarios de emergencia.

#### **3.2 Objetivo principal:**

Que los destinatarios se familiaricen con las medidas a adoptar en los hospitales en las fases de preparación, alerta y emergencia.

#### **3.3 Bosquejo de contenido:**

- Desastres externos e internos.
- Planes hospitalarios.
- Fase de preparación.
- Fase de alerta.
- Fase de emergencia.
- Fase de restablecimiento.

### **4. TITULO Y TEMA CENTRAL**

Control de vectores con posterioridad a los desastres naturales. Serie de diapositivas no. 91 OPS/OMS, 1984 (40 diapositivas).

#### **4.1 Público destinatario**

Profesionales responsables de salud ambiental y lucha contra vectores con posterioridad a desastres y preparativos para los mismos.

#### **4.2 Objetivo principal**

Informar a los destinatarios sobre posibles problemas causados por vectores en situaciones de emergencia y las medidas a tomar antes, durante y después de estas.

### **4.3 Bosquejo de contenido:**

- Impacto del desastre sobre problemas de salud causados por vectores.
- Preparativos para la lucha anti-vectorial en casos de desastres.
- Técnicas de vigilancia de los vectores con posterioridad a un desastre.
- Medidas de control general para vectores.
- Medidas específicas de control para cada tipo de vector.
- Medidas a introducir en casos particulares de brotes de enfermedades producidas por vectores.

## **5 TITULO Y TEMA CENTRAL**

Crónicas de desastre No. 2. Terremoto en México, 19 septiembre, 1985. OPS/PED, 1987. (39 diapositivas).

### **5.1 Público destinatario**

Profesionales del sector salud responsables de preparativos para casos de desastres y del socorro en los mismos. Público general.

### **5.2 Objetivo principal**

Permitir que los destinatarios se beneficien de las lecciones aprendidas después del terremoto de México sobre el impacto, el manejo y las posibilidades de prepararse para casos de desastres.

### **5.3 Bosquejo del contenido**

- Daños a edificaciones y al sistema de comunicaciones;
- Respuesta de la comunidad;
- Daños a infraestructura de salud;
- Problemas inmediatos de salud de los damnificados;
- Reacción e impacto de la prensa;
- Situación de salud en los asentamientos espontáneos y en los albergues;
- Vigilancia epidemiológica;
- Problemas e intervención en salud mental;
- Asistencia internacional.

## **6. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"Manual para análisis bacteriológico de Aguas Naturales en situaciones de desastre." C. Vargas de Mayo. OPS, 1984. (28 diapositivas).

### **6.1 Público destinatario**

Profesionales encargados del control de la calidad del agua en situaciones de desastre.

### **6.2 Objetivo principal**

Brindar a los destinatarios el conocimiento sobre las técnicas de control de calidad bacteriológica del agua.

### **6.3 Bosquejo del contenido:**

- Equipo portátil para el control de la calidad bacteriológica del agua.
- Método del filtro de membrana.
- Muestreo.
- Registro de datos.
- Recomendaciones sobre vigilancia del agua.

## **7. TITULO Y TEMA CENTRAL**

Administración de Emergencias de Salud Ambiental y Provisión de Agua. OPS/OMS. (9 series de diapositivas).

### **Público Destinatario:**

Personal profesional del nivel operativo local.

### **7.1 TEMA No. 1: Panorama General: Porqué prepararse? (32 diapositivas)**

#### **7.1.1 Objetivo principal**

Que los destinatarios reconozcan el efecto de los desastres y la importancia de planificar previamente y desarrollar medidas preventivas.

#### **7.1.2 Bosquejo del Contenido**

- Los efectos humanos y económicos de los desastres.
- Los efectos de los desastres sobre la salud ambiental.
- Formas de atenuar los efectos de un desastre.

### **7.2 TEMA No. 2: Técnicas de planificación (37 diapositivas)**

### **7.2.1 Objetivo principal**

Que el personal profesional local conozca la metodología general para elaborar un plan operativo de emergencia y aplique los principios y procesos de la planificación sistémica.

### **7.2.2 Bosquejo de Contenido:**

- Introducción a la metodología de planificación.
- Las fases de desarrollo del desastre.
- Etapas en el desarrollo de un plan de acción.
- Formato del plan de acción.

## **7.3 TEMA No. 3: Análisis de Vulnerabilidad (37 diapositivas)**

### **7.3.1 Objetivo principal**

Que los destinatarios puedan analizar la vulnerabilidad de los sistemas de agua y alcantarillado, mediante el reconocimiento de sus componentes críticos y vulnerables.

### **7.3.2 Bosquejo del Contenido:**

- Introducción.
- Etapas básicas en el análisis de la vulnerabilidad.
- Determinación del factor de confiabilidad predictiva.

## **7.4 TEMA No. 4: Medidas de prevención (31 diapositivas)**

### **7.4.1 Objetivo principal**

Conocer y aplicar las medidas preventivas más importantes para la organización de las actividades en situaciones de emergencia en salud ambiental.

### **7.4.1 Bosquejo del contenido:**

- Introducción.
- Las siete medidas de emergencia más importantes.
- Importancia e impacto de las medidas de emergencia.

## **7.5 TEMA No.5: Preparativos para Inundaciones (40 diapositivas)**

### **7.5.1 Objetivo principal**

Brindar a los destinatarios conocimientos sobre el efecto de inundaciones en los sistemas de agua y alcantarillado y las medidas para atenuar estos efectos.

### **7.5.2 Bosquejo del contenido**

- Efectos generales de las inundaciones;
- Efectos de las inundaciones sobre el abastecimiento de agua y servicio de alcantarillado.
- Medidas a tomar antes, durante y después de la inundación, para combatir estos efectos.

## **7.6 TEMA No. 6:Preparativos para terremotos (40 diapositivas)**

### **7.6.1 Objetivo principal**

Brindar a los destinatarios conocimientos sobre el efecto de terremotos en los sistemas de agua y alcantarillado y las medidas para atenuar estos efectos.

### **7.6.2 Bosquejo del contenido**

- Efectos generales de los terremotos.
- Efectos de los terremotos sobre el abastecimiento de agua y servicio de alcantarillado.
- Medidas a tomar antes, durante y después de los terremotos para combatir estos efectos.

## **7.7 TEMA No. 7: Preparativos para huracanes (40 diapositivas)**

### **7.7.1 Objetivo principal**

Brindar a los destinatarios conocimientos sobre el efecto de huracanes en los sistemas de agua y alcantarillado y las medidas para atenuar estos efectos.

### **7.7.2 Bosquejo del contenido**

- Efectos generales de los huracanes.
- Efectos de los huracanes sobre abastecimiento de agua y alcantarillado.
- Medidas a tomar antes, durante y después de los huracanes para combatir estos efectos.

**7.8 TEMA No. 8: Campamentos, Asentamientos temporales y Albergues (20 diapositivas)**

**7.8.1 Objetivo principal**

Brindar a los destinatarios conocimientos sobre medidas de salud ambiental en la administración en casos de desastre de campamentos, asentamientos temporales y albergues.

**7.8.2 Bosquejo del contenido**

- Alternativas a albergues.
- Diseño de albergues y campamentos.
- Manejo de albergues y campamentos.

**7.9 TEMA No.9: Calidad del Agua en Emergencias (40 diapositivas)**

**7.9.1 Objetivo principal**

Métodos para analizar y vigilar la calidad del agua en situaciones de desastres.

**7.9.2 Bosquejo del contenido**

- Efectos de los desastres sobre la calidad del agua y, en consecuencia, sobre la salud.
- Métodos de tratamiento en diferentes situaciones post-desastre y selección de nuevas fuentes de agua.
- Métodos de vigilancia de la calidad del agua.

**8. TITULO Y TEMA CENTRAL**

Administración Sanitaria de Emergencia con Posterioridad a los Desastres Naturales. OPS/OMS (8 series de diapositivas).

**Público destinatario.**

Personal profesional de salud encargado de planificar y de brindar respuesta de emergencia en casos de desastre.

## **8.1 TEMA 1: Efectos variables de los desastres sobre la salud (40 diapositivas)**

### **8.1.1 Objetivo:**

Presentar una exposición general de los diferentes problemas que surgen al presentarse un desastre.

### **8.1.2 Bosquejo del Contenido:**

- Introducción;
- Ejemplificación de diversos desastres y los daños causados a la salud; y
- Presentación de gráficos y cuadros estadísticos y recomendaciones.

## **8.2 TEMA 2: Evaluación y vigilancia epidemiológica (47 diapositivas)**

### **8.2.1 Objetivo:**

Describir en forma general la gran utilidad de la evaluación y vigilancia epidemiológica para la administración sanitaria de emergencia.

### **8.2.3 Bosquejo del Contenido:**

Introducción;  
Evaluación de las necesidades más urgentes; y  
Vigilancia epidemiológica.

## **8.3 TEMA 3: Administración de asistencia a víctimas en masa (41 diapositivas)**

### **8.3.1 Objetivo:**

Brindar atención médica al mayor número de lesionados con recursos humanos y materiales restringidos.

### **8.3.2 Bosquejo del Contenido:**

- Introducción;
- Búsqueda, rescate y salvamento, atención prehospitalaria, identificación y clasificación; y
- Distribución y transporte de lesionados y atención hospitalaria.

#### **8.4 TEMA 4: Saneamiento ambiental después de los desastres naturales (49 diapositivas)**

##### **8.4.1 Objetivo:**

Mostrar a los destinatarios las acciones necesarias para mantener un adecuado saneamiento básico, abastecimiento de agua y alimentos y manejo de cadáveres.

##### **8.4.2 Bosquejo del Contenido:**

- Introducción a daños causados por desastres naturales; y
- Actividades sanitarias en albergues, campamentos y medio ambiente.

#### **8.5 TEMA 5: Los aspectos nutricionales de la asistencia sanitaria de emergencia (43 diapositivas)**

##### **8.5.1 Objetivo:**

Presentar al destinatario el impacto de los desastres en la producción, almacenamiento, distribución o racionalización y manejo de alimentos en emergencias nutricionales.

##### **8.5.2 Bosquejo del Contenido:**

- Introducción;
- Evaluación de necesidades alimenticias;
- Transporte y almacenamiento; y
- Manejo y distribución de alimentos.

#### **8.6 TEMA 6: Suministros y transporte (39 diapositivas)**

##### **8.6.1 Objetivo:**

Dar a conocer la importancia de la adquisición, provisión y transporte de suministros médicos en caso de desastre.

##### **8.6.2 Bosquejo del Contenido:**

- Introducción y aspectos generales;
- Adquisición local, nacional e internacional; y
- Clasificación y distribución. Problemática entre países donantes y receptores.

**8.7 TEMA 7: Establecimiento de prioridades y movilización de la asistencia. (43 diapositivas)**

**8.7.1 Objetivo:**

Que el público destinatario identifique las necesidades insatisfechas con los recursos existentes en base al inventario local y los recursos nacionales.

**8.7.2 Bosquejo del Contenido:**

- Introducción. Evaluación de la magnitud del desastre;
- Recursos requeridos gubernamentales y no gubernamentales;
- Establecimiento del centro coordinador de sector salud.

**8.8 TEMA 8: Resumen de procedimientos (46 diapositivas)**

**8.8.1 Objetivo:**

Mostrar a las personas destinatarias un panorama amplio de las actividades básicas para hacer frente a una situación de desastre.

**8.8.2 Bosquejo del Contenido:**

- Introducción;
- Manejo de multitud de heridos;
- Evaluación y vigilancia epidemiológica;
- Salud ambiental;
- Nutrición;
- Suministros de socorro; y
- Coordinación de ayuda internacional.

## **RECOMENDACIONES PARA EL USO DE DIAPOSITIVAS**

Para la selección de diapositivas es necesario analizar previamente el objetivo educacional que se desea alcanzar.

Para una mejor selección de las diapositivas conviene realizar un esquema de la estructura del contenido (bosquejo).

Una planificación de mayor calidad requiere el desarrollo de un guión técnico sencillo, con la descripción resumida del contenido de cada diapositiva.

Se recomienda una revisión anticipada del equipo (proyector) y un ensayo previo para colocación correcta y enfoque de cada diapositiva.

Cuando se acompañan de sonido grabado se pueden utilizar en la modalidad de sonoviso, con sincronización incorporada en la cinta del casete o en forma manual

Cuando se usan de manera separada es necesario elaborar una guía con resúmenes del contenido de cada diapositiva.

En lugares donde no existe una pantalla, se puede hacer la proyección contra una pared lisa y clara o sobre un pedazo de tela blanca.

## VIDEO-CINTAS

*Todas las películas son con sistema NTSC y existen en 3 formatos: 3/4" - Umatic, VHS y Betamax.*

### 1. TITULO Y TEMA CENTRAL:

"Mitos y Realidades de los desastres naturales" OPS, 1988. (25 minutos).

#### 1.1 Público destinatario:

Profesionales responsables de preparativos para situaciones de Emergencia y de coordinación del socorro en casos de desastre; público general.

#### 1.2 Objetivo Principal:

Que los destinatarios conozcan los mitos más comunes y las realidades de los desastres naturales.

#### 1.3 Bosquejo del contenido:

Contraposición de los mitos y de las realidades relacionados con:

- las causas de los desastres naturales.
- las reacciones de los damnificados.
- los riesgos para la salud después de un desastre.
- las necesidades de ayuda exterior.

### 2. TITULO Y TEMA CENTRAL:

"El Terremoto de México", 19 y 20 de setiembre. OPS, 1986 (15 minutos).

#### 2.1 Público destinatario:

Personal de salud y público en general.

#### 2.2 Objetivo Principal:

Que los destinatarios sean sensibilizados, a través del análisis de ejemplos concretos, de la importancia de preparativos para casos de desastre.

#### 2.3 Bosquejo del contenido:

Descripción del impacto y de la intervención en el caso del terremoto de México.

### **3. TITULO Y TEMA CENTRAL:**

"La erupción del volcán Nevado del Ruiz en Colombia", 13 de noviembre 1985. OPS, 1986. (15 minutos).

#### **3.1 Público destinatario:**

Profesionales del sector salud responsables de preparativos e intervención en caso de desastre.

#### **3.2 Objetivo principal:**

Que los destinatarios conozcan los principios del manejo de víctimas en masa y el tipo de impacto sobre la salud posible después de una erupción volcánica.

#### **3.3 Bosquejo del contenido:**

- Impacto del desastre sobre la salud.
- Reacción de la población.
- Búsqueda y rescate.
- Asistencia internacional.
- Actividades del sector salud.

### **4. TITULO Y TEMA CENTRAL:**

"La asistencia internacional: El delicado equilibrio entre el donante y el receptor." OPS, 1986. (10 minutos).

#### **4.1 Público destinatario:**

Profesionales responsables de organismos de asistencia en casos de desastre y público en general.

#### **4.2 Objetivo principal:**

Que los destinatarios, ya sean de países donantes o receptores, adopten las soluciones para mejorar la eficacia de la ayuda internacional en casos de desastre.

#### **4.3 Bosquejo del contenido:**

Descripción de los efectos favorables y desfavorables de la asistencia internacional, prestada por donantes bien intencionados, para los sistemas de salud de los países afectados por los desastres.

**5. TITULO Y TEMA CENTRAL:**

"El Terremoto de El Salvador", OPS/PED 1986 (10 minutos).

**5.1 Público destinatario:**

Personal de salud y público en general.

**5.2 Objetivo Principal:**

Que los destinatarios sean sensibilizados, a través del análisis de ejemplos concretos, de la importancia de preparativos para casos de desastre.

**5.3 Bosquejo del contenido:**

Descripción del impacto y de la intervención en el caso del terremoto de El Salvador.

**6. TITULO Y TEMA CENTRAL**

"En la senda del huracán", 1989. (14 minutos).

**6.1 Público destinatario:**

- Público General.
- Ingenieros sanitarios y eléctricos.
- Profesionales de salud.
- Organismos nacionales de emergencia.

**6.2 Objetivo Principal**

Muestra los problemas ocasionados por los huracanes y las medidas que se pueden tomar antes y después de un evento.

**6.3 Bosquejo del Contenido:**

Descripción de los efectos de los huracanes sobre:

- la salud de la población.
- la infraestructura sanitaria.
- el saneamiento ambiental.
- el sistema de alcantarillado y abastecimiento de agua.
- los sistemas de transporte y comunicaciones.
- el sistema eléctrico y todos los elementos de organización del país.