

“Prevención, preparación y respuesta a desastres provocados por productos químicos” • Edición 1999

Disponible en español



Un disco de carácter didáctico que combina presentaciones gráficas, y publicaciones en texto completo que tratan los aspectos más relevantes sobre los accidentes químicos en América Latina y el Caribe. Con el formato de una página web, el disco presenta esos documentos técnicos, además de varias secciones de referencia para conocer otras importantes fuentes de información en Internet.

Este material puede además consultarse en Internet en la dirección:

www.disaster.info.desastres.net/quimicos/

Boletín Desastres Preparativos y Mitigación en las Américas

Edición 2002

Disponible en español e inglés

Este disco presenta la colección completa del Boletín, desde su primer número en enero de 1979 hasta el 84 (de julio del 2001), en los dos idiomas, español e inglés.

El disco funciona como una página web, con un formato muy sencillo y viene acompañado de funciones de búsqueda que facilitan el acceso a cualquiera de los artículos o noticias publicados:

- se han agrupado todas las editoriales (o artículos principales) por el título, y se presentan en una sección especial por orden alfabético.
- se les han asignado palabras claves que facilitan más la búsqueda
- y se puede además realizar búsquedas por cualquier palabra.

Los Boletines se presentan en un doble formato electrónico: PDF y HTML.

A través de este Boletín es posible seguir la secuencia de los desastres más importantes ocurridos en la Región, y la trayectoria seguida por los países en su preparación.

Los estudiosos e interesados en los desastres pueden ahora consultar toda esta información, antes dispersa y difícil de encontrar.



Nuevo

Nueva y ampliada edición de la Biblioteca Virtual de Salud para Desastres

Edición 2001

Precio: US\$ 30

Disponible en CD-ROM y en Internet

Además de estar en Internet a disposición gratuita de cualquier interesado en el mundo, la colección ha sido producida en CD-ROM para facilitar su uso y disponibilidad, (Más información en la página 36)



CD-ROM Mitigación de desastres en instalaciones de salud

Edición 2001

Precio: US\$ 40

Disponible en español e inglés

Disco que contiene los principales materiales de capacitación -libros y presentaciones gráficas en PowerPoint- que la OPS/OMS ha publicado sobre el tema. Está diseñado como una sencilla página web y puede ser utilizado en cualquier computadora personal (aunque se recomienda como mínimo un PC con procesador Pentium 1 o equivalente, y con capacidad en disco duro de 40 Mb). (Más información en página 9).



SUMA

Edición 2001

Precio: US\$ 30

Disponible en español e inglés

Disco que agrupa todos los componentes necesarios para conocer SUMA, aplicarlo y enseñarlo:

- Las últimas versiones del software de SUMA
- Un apartado dedicado a materiales de capacitación.
- Una sencilla sección que explica qué es SUMA

(Más información en página 39).





Atención médica prehospitalaria para casos de desastres

(31 diapositivas; disponible en español e inglés)

Trata sobre el manejo de gran cantidad de víctimas en el lugar del desastre. Explica el puesto de comando en el lugar de los hechos, transporte, comunicaciones, "triage" e identificación.



Atención médica hospitalaria para casos de desastre

(39 diapositivas; disponible en español e inglés)

Ofrece una presentación de los componentes principales del plan para desastres de un hospital. Enumera pasos que los hospitales pueden tomar durante la fase de preparación; la fase de alerta cuando el plan del hospital se pone en marcha y las instalaciones son preparadas; y la fase de emergencia cuando las víctimas del desastre empiezan a llegar.



Crónicas de desastres: Terremoto en México

(39 diapositivas; disponible en español e inglés)

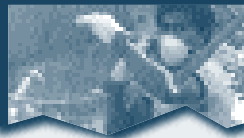
Ilustra el daño estructural, particularmente a las instituciones del sector salud, operaciones de búsqueda y rescate, y ayuda internacional, que inundó el país después de los terremotos de setiembre de 1985.



Manual para análisis bacteriológico de aguas naturales en situaciones de desastre

(28 diapositivas; disponible en español e inglés)

Explica el método de filtro de membrana usando equipo portátil para detectar coliformas.



Cada serie viene acompañada de un guión didáctico

Seguridad en hospitales

(44 diapositivas; español solamente)

Describe medidas de seguridad para hospitales y centros de salud en tiempos de desastre. El guión que acompaña el juego ofrece pautas precisas para iniciar un plan de seguridad para el hospital y describe las diferentes áreas que el plan debe cubrir.

Terremotos y hospitales 1: efectos y medidas de emergencia

(29 diapositivas; español solamente)

Este programa tiene información general sobre los efectos de los terremotos en términos de pérdidas humanas y materiales y medidas de emergencia básicas que se deben tomar en un hospital después de un sismo intenso.

Terremotos y hospitales 2: reducción del riesgo

(28 diapositivas; español solamente)

En este programa se presentan acciones encaminadas a mitigar el riesgo de daños causados por terremotos para reducir la vulnerabilidad de los hospitales.

Manejo de cadáveres en situación de desastre

(27 diapositivas; español solamente)

Esta serie de diapositivas discute técnicas básicas para el traslado, la identificación, el almacenamiento temporal y la disposición final de cadáveres, en situaciones de desastre natural o provocados por el hombre.

Simulacros hospitalarios

(40 diapositivas; español solamente)

Incluye los elementos y aspectos esenciales que deben ser considerados para desarrollar simulacros de desastres en un ambiente hospitalario.

Cada serie viene acompañada de un guión didáctico





El cuidado de la salud mental en situaciones de desastre

(34 diapositivas; disponible en español e inglés)

Los desastres causan generalmente algún tipo de trauma mental en casi todos los sectores sociales. Dentro de una comunidad, la respuesta psicológica varía y cambia con el paso del tiempo. Esta serie de diapositivas alerta a los profesionales de salud sobre los patrones predecibles de la respuesta emocional y las maneras de enfrentarse a estos.

El mapa de riesgos y recursos: una metodología de participación comunitaria

en la organización para emergencias
(1994; 40 diapositivas; español e inglés)

Ayudará a líderes o facilitadores comunitarios en desarrollar el nivel de preparación de la comunidad frente a riesgos.

Mitigación de desastres en instalaciones de salud

(1998; 42 diapositivas; español solamente)

Aspectos estructurales.

Centrado en la amenaza sísmica, es un recurso práctico de información sobre los aspectos básicos de la mitigación de desastres en las instalaciones de salud, en particular en los componentes estructurales (aquellos que mantienen en pie la edificación, tales como columnas, vigas, muros, losas y cimentaciones).

(1999; 42 diapositivas; español solamente)

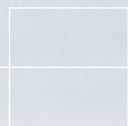
Aspectos no estructurales.

Segunda parte del mismo programa, se tratan aquí los aspectos de mitigación en los elementos no estructurales, que son aquellos que se apoyan en la estructura (tabiques divisorios, ventanas, cielos falsos.), que desempeñan funciones esenciales como redes de comunicaciones, gas, agua, electricidad, y todos los equipos y suministros del hospital. La vulnerabilidad de todos estos elementos pueden afectar gravemente al funcionamiento normal del centro, y deben por tanto incluirse en todos los planes de mitigación.

Estas dos series de mitigación se encuentran también disponibles en formato electrónico en el CD-ROM de Mitigación (ver página 9).

Cada serie viene acompañada de un guión didáctico





Los volcanes y la protección de la salud

(36 minutos, disponible en español e inglés).

Dividido en dos partes, y con una duración total de 36 minutos, este vídeo combina imágenes de erupciones volcánicas, opiniones de expertos, información técnica y científica, y lecciones aprendidas en muchas emergencias pasadas, para mostrar, en un formato didáctico, los principales riesgos que las erupciones volcánicas tienen para la salud, y las medidas básicas de planificación que el sector salud debe y puede tomar para reducir los posibles daños.

Las dos partes, complementarias pero claramente diferenciadas, pueden usarse incluso de forma independiente. **La primera** de ellas trata sobre los principales riesgos que las erupciones volcánicas tienen para la salud, desterrando algunos mitos que atribuyen grandes peligros para la salud pública a fenómenos como la lava, o las rocas o detritos que despiden un volcán y poniendo el acento en otros que pueden ser menos espectaculares, pero son mucho más peligrosos, como los flujos piroclásticos o las corrientes de fango y detritos, que han sido los culpables de casi un 99 % de muertes y heridos en América Latina y el Caribe.



Presentados los riesgos, **la segunda** parte de la película se centra en los planes y medidas de prevención y preparación que el sector salud debe tomar para minimizar los daños, si algo ocurre. Los planes

deben cubrir varios escenarios posibles, ser realistas y flexibles y realizarse con la participación de otros sectores científicos o asistenciales relacionados con el estudio de los volcanes y la respuesta a las emergencias (por ejemplo, la protección civil).

Se trata de un documento técnico, pensado y dirigido a personal sanitario

Viene acompañado de un pequeño guión didáctico



Mitos y realidades de los desastres naturales

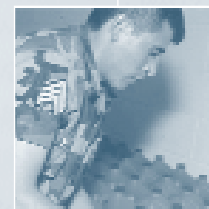
(26 minutos, disponible en español, inglés, francés)

Los mitos han envuelto a los desastres naturales desde que las primeras civilizaciones aparecieron en el continente americano. Este vídeo presenta algunas de esas creencias populares en el contexto de algunos de los desastres naturales más importantes ocurridos en las Américas, y ofrece la oportunidad de examinar lo que sucede en la realidad y la importancia de eliminar o superar esas creencias mediante la educación y la experiencia práctica.

En particular, se tratan los siguientes mitos:

- Voluntarios médicos extranjeros con cualquier tipo de experiencia se necesitan con urgencia;
- Se necesita cualquier clase de ayuda internacional y se necesita ahora!
- Las epidemias y plagas son inevitables después de un desastre natural;
- Los desastres sacan a relucir lo peor del comportamiento humano;
- La población afectada está demasiado trastornada e indefensa como para asumir la responsabilidad de su propia supervivencia;
- Los desastres matan al azar;
- Acomodar a las víctimas de los desastres en asentamientos temporales es la mejor alternativa;
- Todo regresa a la normalidad a las semanas.

Este vídeo muestra además el lado positivo y realista para olvidar estos mitos, con el propósito de que no influyan más en las decisiones de los gerentes que intervienen en las emergencias y desastres.



Terremoto en México

(24 minutos, disponible en español, inglés, portugués, y francés).

Recopila los problemas de salud y actividades de atención posteriores a los terremotos de Septiembre de 1995 que afectaron la ciudad de México dejando varios miles de muertos. Más de 420 edificios quedaron totalmente destruidos y más de 50.000 viviendas dañadas. Al mismo tiempo, resalta el caos creado con la llegada de donaciones sin clasificación y que muchas veces no satisfacían las necesidades de las víctimas.

Erupción volcánica del Nevado del Ruíz en Colombia

(15 minutos, disponible en español e inglés).

Durante la noche del 13 de noviembre de 1985 el Volcán Nevado del Ruíz, a 70 kms de Bogotá, entró en erupción. La lava volcánica junto con el agua proveniente de la nieve de la cima del volcán descendió a una velocidad de 25 millas por hora arrasando a su paso la población de Armero. Se estima que hubo más de 20.000 víctimas y 10,000 personas quedaron sin hogar. El salvamento y evacuación de las víctimas debió hacerse por aire, los sistemas de agua y alcantarillado quedaron totalmente destruidos y el suministro de agua, medicinas y alimentos para los damnificados requirió grandes esfuerzos y cooperación internacional.

Este vídeo describe estos hechos resaltando los aspectos de salud del impacto y la atención médica.

Ayuda internacional

(15 minutos, disponible en español e inglés).

Destaca los aspectos positivos y negativos de la ayuda internacional proporcionada por donantes para los sistemas de atención de salud en los países afectados por un desastre.

Terremoto en El Salvador

(10 minutos, disponible en español e inglés).

El terremoto que afectó San Salvador el 10 de octubre de 1986 tuvo una intensidad de 7.5. Más del 40 por ciento de los establecimientos de salud sufrieron daños dificultando en forma considerable la atención de víctimas. Se estima que hubo aproximadamente 12.000 muertos y casi la mitad de la población de la capital de El Salvador quedó sin hogar. Al mismo tiempo los edificios gubernamentales quedaron dañados dificultando aún más las tareas de mitigación.

Humanitarian Fuel Assistance Program

(25 minutos, disponible en francés e inglés)

En los 90, durante la crisis política que sufrió Haití, uno de los grandes problemas fue la falta de combustible. Este video presenta las actividades humanitarias de la OPS y otras agencias en la organización del transporte y entrega de combustible.

Mitigación de desastres en las instalaciones de salud

1996 (15 minutos, disponible en inglés y español)

Una presentación que muestra la gran vulnerabilidad existente frente a desastres (sobre todo terremotos y huracanes) en la mayoría de los países de América Latina y el Caribe, los progresos realizados para poner en marcha medidas de mitigación apropiadas, y sobre todo, el largo camino por recorrer para asegurar que esas instalaciones de salud reduzcan su fuerte vulnerabilidad y puedan seguir funcionando adecuadamente después de sufrir el impacto de un huracán o un terremoto.

Facing Disasters in Smaller Countries

(19 minutos, disponible en inglés solamente).

Responde a la interrogante sobre qué pueden hacer los países más pequeños para sobreponerse a un desastre natural de gran magnitud. A través de solidaridad regional los países del Caribe han dado pasos positivos para responder a este desafío.

SUMA: Sistema de Gestión de Suministros Humanitarios

1995 (13 minutos, disponible en español e inglés).

Permite conocer qué es y cómo se usa SUMA, el Sistema de Manejo de Suministros creado por la OPS/OMS con apoyo de expertos de varios países de las Américas, y el soporte del gobierno de Holanda. SUMA facilita a las autoridades nacionales el proceso de identificación, clasificación, y distribución de los suministros, y permite por tanto, que lleguen a los afectados de forma organizada y rápida. En la práctica, el uso de SUMA debe venir precedido de una buena estrategia de capacitación que permita tener en el país un buen número de técnicos formados antes de que llegue una emergencia, aunque SUMA prevé además la movilización de expertos internacionales si es necesario.

SUMA: Instrumento de transparencia y credibilidad en emergencias y desastres

2000 (4,30 minutos, disponible en español e inglés).

Un breve vídeo que muestra las dificultades que crean la llegada indiscriminada de donaciones a un país afectado por un desastre, y la importancia de contar con un instrumento de gestión de información como SUMA para el manejo adecuado de las mismas. El uso de SUMA trasciende de su función técnica, y se convierte en una herramienta política que puede favorecer la gestión transparente y responsable de los suministros, y por tanto, una buena imagen de credibilidad y responsabilidad para las autoridades.

En la senda del huracán

1988 (15 minutos, disponible en español)

Este documental relata el impacto de los huracanes Gilberto en octubre de 1988 y Juana, un mes después en Centro América y el Caribe. El huracán Gilberto afectó las Islas Caimán, Cuba, Haití, Jamaica y finalmente México. En Jamaica más del 90 por ciento de las instalaciones de salud sufrieron daños considerables. El huracán Juana afectó Colombia, Costa Rica y Nicaragua un mes después, causando grandes estragos en los tres países.



Boletín Desastres: Preparativos y Mitigación en las Américas



Publicado trimestralmente en español e inglés desde 1979, es el más importante medio de comunicación sobre desastres de la OPS con la comunidad internacional. Si bien hoy existen otros medios de comunicación, como las páginas web, el email o las listas de discusión y multimedia, el Boletín sigue cumpliendo una misión esencial en la propagación e intercambio de información, y se ha convertido en un "clásico" para los profesionales e interesados en las emergencias, desastres, o la asistencia humanitaria. Más de 26,000 copias son distribuidas cada tres meses en todo el mundo, además de poderse consultar también en Internet (www.paho.org/desastres).

En su página editorial analiza los temas de mayor actualidad y relevancia técnica o política; contiene secciones especiales dedicadas a los últimos desastres o acontecimientos en las Américas, noticias de la OPS/OMS o de otros organismos dedicados a la reducción de desastres, información sobre los países miembros, información sobre nuevas publicaciones y una selección de bibliografía especializada en desastres.

Publicado por primera vez en 1979, constituye una excelente herramienta para conocer la historia reciente de los desastres en las Américas, y recorrer la trayectoria de los países en su lucha para enfrentarlos y mitigarlos.

Ahora puede consultar la secuencia completa (desde el número 1 al 85) de este boletín, en:

- Internet: www.helid.desastres.net
- En CD-ROM (véa la página 24 del catálogo).



Los números más recientes puede revisarlos en:
www.paho.org/desastres.

Para suscribirse al Boletín (gratuitamente) escriba a:
disaster-newsletter@paho.org

