



CSS - Caja de Seguro Social, no posee banco de datos sobre accidentes atendidos. No están capacitados para atender emergencias que involucren productos químicos. De esa forma, no existe un protocolo para servicio médico con sustancias químicas.

Las ambulancias están muy bien equipadas para realizar servicio prehospitalario ligados a emergencias médicas y no los de origen químicos.

Las ambulancias actúan sin la presencia de médicos. Los profesionales que trabajan en las ambulancias son denominados TUM (Técnico en Urgencia Médica).



Instalaciones de CSS

CCS – Caja de Seguro Social posee el Departamento de Salud Radiológica cuyo jefe es Dr. Eloy Gibbs (email: egibbs@sinfo.net). Ese Departamento apoya MINSA en caso de accidentes con materiales radioactivos. Poseen equipamientos portátiles para evaluación ambiental.



Cuestionario

CSS – Caja de Seguro Social

Aspectos generales

01 ¿Están los hospitales y los centros de salud capacitados para recibir a víctimas de emergencias químicas a través del empleo de procedimientos estandarizados?

R. No se cuentan con procedimientos estandarizados para recibir a víctimas de emergencias químicas.

Aspectos de prevención/preparación

02 ¿Cuál es la preparación, en términos de entrenamiento, que los responsables por las operaciones de atención a emergencias con productos químicos poseen?

R En el ámbito prehospitalario, se manejan conocimientos básicos para la atención a pacientes, se han realizado cursos dictados por USAID-OFDA y SINAPROC para el personal del Cuerpo de Bomberos y de otras instituciones de respuesta en el control de situaciones de emergencias.

03 ¿Cuál es la sistemática para obtener el permiso de funcionamiento para industrias de proceso y/o almacenaje de productos peligrosos (gasolineras, depósitos portuarios, industrias químicas, etc)?

R. El procedimiento para obtener permiso de funcionamiento para industrias de proceso y/o almacenaje de materiales peligrosos es a través del Ministerio de Comercio e Industrias y la agencia de gas e Hidrocarburos, pero no hay una sistemática establecida para licenciar las empresas que procesan y/o almacenan materiales peligrosos; las empresas tienen estándares propios de seguridad que rigen sus procedimientos.



04 ¿Son desarrollados entrenamientos periódicos y sistemáticos para los diversos equipos responsables en atender emergencias con productos químicos, inclusive la realización de simulacros para probar la operacionalidad de los planes de acción e identificación de los problemas para las debidas correcciones?

R. En nuestra Institución no hay instructores para el manejo de emergencias con materiales peligrosos, hay especialistas ubicados en el Departamento de Salud Ocupacional de la Institución que evalúan y gestionan riesgos en las empresas afiliadas al Seguro Social.

05 ¿Hay un intercambio de informaciones entre los diversos órganos y departamentos civiles y gubernamentales relacionados con la respuesta a las emergencias químicas en el ámbito preventivo?

R. No hay una comunicación establecida hasta la fecha, razón primordial por la que no se ha establecido un procedimiento estandarizado interinstitucional para la respuesta a emergencias con materiales peligrosos.

06 ¿Hay en la Caja Social laboratorios para análisis de parámetros químicos (orgánicos e inorgánicos), biológicos y ecotoxicología acuática?

R. Se encuentra en proceso de planificación el establecimiento de un laboratorio toxicológico por parte de la Caja de Seguro Social.

07 ¿Son desarrollados entrenamientos periódicos y sistemáticos para los diversos equipos responsables en atender emergencias con productos químicos, inclusive la realización de simulacros de forma a probar la operacionalidad de los planes de acción e identificación de los problemas para las debidas correcciones?

R. No se desarrollan ejercicios periódicos y los entrenamientos son esporádicos.



08 ¿Hay un intercambio de informaciones entre los diversos órganos y departamentos civiles y gubernamentales relacionados con la respuesta a las emergencias químicas en el ámbito preventivo? (P)

R. No hay una comunicación establecida hasta la fecha, razón primordial por la que no se ha establecido un procedimiento estandarizado interinstitucional para la respuesta a emergencias con materiales peligrosos.

09 ¿La responsabilidad por investigar, analizar y proponer medidas de control decurrente de las emergencias con productos químicos están definidas? ¿Cómo son tratados esos acontecimientos hasta el momento?

R. Se trabaja a través del departamento de seguridad del Cuerpo de Bomberos, ellos investigan las causas de los eventos con productos químicos con el fin de establecer responsabilidades. Desde hace más o menos un año se elabora una legislación por parte de una comisión compuesta por empleados de diversas instituciones reunidos por el Ministerio de Salud, además, se proyecta la elaboración de un Plan Nacional para el manejo de Emergencias con materiales peligrosos y de un Plan Nacional para Emergencias Radiológicas.

10 ¿Hay una centralización o banco de datos en el territorio nacional de los acontecimientos ocurridos referente a las emergencias con productos químicos? En caso positivo, por favor indíquelos.

R. Actualmente, no se cuenta con un banco de datos sobre emergencias con productos químicos. SINAPROC está implementando un sistema conocido como Desinventar, software importado de Colombia para levantar un inventario de eventos diversos sobre emergencias y/o desastres de todas índoles, inclusive con materiales peligrosos.



11 ¿Las actividades y/o procesos que involucren productos químicos necesitan presentar de manera formal un estudio de análisis de riesgo para poder operar? En caso positivo, por favor indique el órgano responsable y la sistemática.

R. Aún después de haber investigado en organizaciones que manejan emergencias, no se conoce un proceso específico para operaciones con materiales peligrosos; sólo se destacan los estudios de impacto ambiental que efectúan empresas contratadas por las propias agencias interesadas en instalarse en nuestro país.

12 ¿Está establecido un sistema de actualización de la información sobre las instalaciones de salud que estarían disponibles en caso de emergencia con productos químicos y los servicios que son proporcionados?

R. *En nuestra institución estamos elaborando un archivo de datos actualizado sobre las capacidades instaladas que tiene cada hospital y/o unidad ejecutora, pero no se especifican equipos para emergencias con productos químicos.*

13 ¿Hay una estructura de comunicación entre los diferentes centros de salud comprendidos en la respuesta a la emergencia química durante la evolución del acontecimiento?

R. *Actualmente, DENADE en la Caja de Seguro Social cuenta con una serie de consolas y equipos de comunicación para enlazar la respuesta prehospitalaria de nuestra institución y se comunica con algunas instalaciones de salud vía radio y si es necesario, con otros centros asistenciales de salud vía telefónica.*

14 ¿Los aspectos de salud están integrados en el proceso de planificación y respuesta efectiva de las emergencias con productos químicos?



R. Se ven involucrados los estamentos de salud en la respuesta a emergencias con productos químicos; en la planificación, se toman medidas al encontrarse en proceso la elaboración de un plan nacional ante emergencias con materiales peligrosos y realizar estudios en zonas laborales para identificar los riesgos probables para los trabajadores en las diferentes empresas afiliadas a la Caja de Seguro Social.

15 ¿Dentro del sector salud, se establece una secuencia de comandos para las acciones en caso de emergencia con productos químicos?

R. No, está en proceso de elaboración.

16 ¿Los elementos de salud poseen informaciones sobre los riesgos potenciales existentes en su zona de jurisdicción?

R. A través del Departamento de Salud Ocupacional y de las representaciones del mismo en cada unidad ejecutora, se realizan evaluaciones y se maneja información relativa sobre los riesgos potenciales en las zonas adyacentes a las instalaciones de la Caja de Seguro Social.

17 ¿Hay un plan de entrenamiento para los profesionales del sector de salud involucrando emergencias químicas?

R. No hay un plan de entrenamiento para los profesionales de la salud en el manejo de emergencias con productos químicos.

18 ¿Están difundidos y sistematizados los procedimientos de descontaminación en los hospitales y centros de apoyo?

R. No hay procedimientos establecidos para la descontaminación ni los equipamientos requeridos para la misma.



19 ¿Los vehículos destinados y disponibles para transportar víctimas poseen equipamientos básicos de apoyo?

R. Específicamente para manejo de víctimas contaminadas con materiales químicos peligrosos, no, pero sí se cuenta con un grado de equipamiento para la atención vital avanzada y con recurso humano preparado, pero con deficiencia en el área de materiales químicos y peligrosos.

20 ¿Son planificados estudios de monitoreo – acompañamiento médico (toxicológico) decurrentes de acontecimientos que involucren productos químicos?

R. Se realizan algunos estudios para evaluar los daños ambientales ocasionados y las necesidades de respuesta para modificar dichos daños.

Aspectos de respuesta

21 ¿La Caja Social participa de la respuesta a las emergencias con sustancias químicas? ¿Cuál es su participación en la atención a las emergencias químicas con productos peligrosos?

R. Sí, en la atención sanitaria a pacientes víctimas de las emergencias en el lugar de la emergencia y en el ámbito hospitalario.

22 ¿La Caja Social posee equipos para atender las emergencias químicas con productos peligrosos las 24h/día?

R. Cuenta con ambulancias y personal para brindar atención avanzada a pacientes en los diversos escenarios y con personal médico para la atención definitiva en los centros de atención sanitaria.



23 ¿Hay estructuras o centrales de comunicación para informar datos físicos, químicos y tóxicos a respecto de los productos químicos? En caso positivo, indicar la ubicación, base de datos utilizados, descripción de los servicios ofrecidos, área de amplitud, teléfonos de contacto y tiempo de funcionamiento (¿24h/día?).

R. En Panamá se cuenta con un Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET) ubicada en la Facultad de Farmacología de la Universidad de Panamá.

24 ¿Dónde se ubican en el territorio nacional los principales puntos de apoyo para la respuesta a las emergencias con productos químicos? ¿Hay otras oficinas dispersas por el país? ¿Dónde se ubican?

R. En la Zona del Canal de Panamá; además de equipos con un nivel básico de atención en las localidades del país.

25 ¿Hay centros toxicológicos para apoyo informativo y tratamiento de eventuales víctimas decurrentes de intoxicaciones con productos químicos? En caso positivo, por favor relaciónelos.

R. Se encuentra en proceso de planificación el establecimiento de un laboratorio toxicológico por parte de la Caja de Seguro Social.

26 ¿Cuál es el procedimiento básico para solicitar apoyo/respuesta a una emergencia que involucre productos químicos? ¿Qué entidades participan? ¿Quién coordina?

R. Se llama a las diferentes instituciones que participan en la respuesta (Bomberos de la Autoridad del Canal, Bomberos, SINAPROC, Policía, Ambulancias de la Caja de Seguro Social, Cruz Roja). El aspecto de coordinación le corresponde a SINAPROC, pero este proceso es confundido por ellos como proceso de mando y toma de decisiones aún sin tener los especialistas en la materia.



27 ¿Hay procedimientos para accionar rápidamente un especialista del área de salud en caso de emergencias químicas?

R. Actualmente no hay procedimientos establecidos; se encuentra en proceso de elaboración.

28 Indique cuáles son los recursos que su entidad dispone para la atención a emergencias químicas, con sus respectivas cantidades y ubicaciones.

Ítem	Descripción	Cantidad	Ubicación
01	Ropas/Trajes de protección contra productos químicos encapsulados		
02	Ropas/Trajes de protección contra productos químicos no encapsulados		
03	Respiradores autónomos con suministro de aire comprimido		
04	Tanques Reservas de Aire Comprimido		
05	Máscaras Faciales o Semi Faciales		
06	Filtros Químicos o Mecánicos		
07	Botas de PVC o Específicas para Emergencias Químicas		
08	Pares de Guantes de PVC		
09	Pares de Guantes de látex		
10	Pares de Guantes de Goma Nitrílica		
11	Pares de Guantes de Cuero		
12	Pares de Guantes de Algodón		
13	Pares de Guantes de Kevlar		
14	Cascos		
15	Antiparras		
16	Delantal para protección		
17	Protectores Faciales		
18	Grupo Electrogenerador portátil		
19	Iluminación de emergencia		
20	Linternas portátiles		

21	Rádios de Comunicação		
22	Telefones celulares para atividades de emergência		
23	Bombas de Transferência de produtos químicos (Centrífuga, Neumática, turbina, etc.)		
24	Mangueiras para transferência de produtos		
25	Veículo / Camionetas/ Semi-remolque para transporte de equipamentos		
26	Equipo portátil para detecção de Gases y Vapores Inflamables (Explosímetros)		
27	Equipo portátil para monitoreo de oxígeno (Oxímetros)		
28	Equipos de detecção de productos químicos específicos		
29	Absorbentes químicos		
30	Cintas de Seguridad para aislar áreas contaminadas (50 metros)		
31	Conjunto para descontaminación		
32	Conjunto para control de pérdidas en pequeños recipientes (tambores metálicos y plásticos)		
33	Conjunto de aterramiento contra cargas estáticas		
34	Tambor para reenvase – <i>Overdrum</i>		
35	Anteojos larga vista		
36	Herramientas manuales: Pala, azada, pico, etc.		
37	Caja de Herramientas Básicas		
38	Conos de Señalización		
39	Mangueiras de Incendio		
40	Chorro regulable		
41	Cañones portátiles		
42	Generador de Espuma		
43	Líquido para Generar Espuma (Litros)		
44	Conjunto de Primeros Auxilios		
45	Camilla Rígida		