



ACADEMIA NACIONAL

ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS DE CHILE

CIRCULAR N° 04/2024

REF: Actualización Curso Primera Respuesta a Incidentes con Sustancias Peligrosas CRIMAP

SANTIAGO, 25 de enero del 2024

La Academia Nacional de Bomberos, en su permanente necesidad por actualizar los productos académicos, con el propósito de entregar nuevas competencias a Bomberos de Chile que permitan responder a las emergencias de manera eficaz, eficiente y segura, ha dispuesto la entrada en vigencia del siguiente curso actualizado correspondiente al Nivel Bombero Operativo:

- **CRIMAP (Curso Primera Respuesta a Incidentes con Sustancias Peligrosas).**

El curso señalado entrará **en vigencia a contar 1° de abril de 2024** y será impartido mediante distintas metodologías con el propósito de disminuir los tiempos de espera y nudos de gestión existentes, para ellos se dispondrán tres (3) modalidades:

1- Presencial

Corresponde a la impartición del curso teórico y práctico 100% presencial, dictado por Instructores habilitados, esta modalidad será certificada por la Academia Nacional de Bomberos en conjunto con **USAID's** Bureau for Humanitarian Assistance (BHA) y permitirá cumplir con la certificación del Nivel Operativo.

2- Virtual

Corresponde a la impartición del curso **introductorio a través del Aula virtual**, la aprobación de esta etapa será considerada para el cumplimiento de la certificación del Nivel Bombero Operativo por la Academia Nacional de Bomberos.

3- B- learning

Corresponde a la impartición del curso en modalidad mixta, es decir: **introductorio a través del Aula virtual + Práctica presencial**, esta modalidad será certificada por la Academia Nacional de Bomberos en conjunto con **USAID's** Bureau for Humanitarian Assistance (BHA) y permitirá cumplir con la certificación del Nivel Operativo. La realización de la etapa práctica será coordinada por la respectiva sede regional.



ACADEMIA NACIONAL

ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS DE CHILE

El actual curso PRIMAP (Primera Respuesta a Incidentes con Sustancias Peligrosas) versión 2017, dejará de ser impartido a contar del 31 de marzo de 2024. Sin perjuicio de lo anterior, seguirá siendo válido para quienes tienen el Nivel Operativo aprobado o realizaron el actual curso y se encuentran cursando dicho nivel.

Se adjunta anexo N°1 correspondiente al propósito, objetivos y contenido del curso

Sin otro particular, se despiden atentamente:

PATRICIO RIQUELME QUIROZ
Director

RAUL MONTOYA OLIVARES
Rector



ACADEMIA NACIONAL

ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS DE CHILE

ANEXO 1

Descripción del CRIMAP/ADM - Nivel Advertencia

Introducción

Actualmente, los incidentes con materiales peligrosos representan el porcentaje más alto e importante entre los que tienen causales humanas. Como consecuencia del crecimiento tecnológico, de los avances científicos y de la exigencia de una mejor calidad de vida, estos materiales son producidos, transportados, almacenados, trasvasados, expendidos y utilizados no sólo en grandes industrias, sino también pequeñas empresas, en el comercio minorista e incluso en el ámbito doméstico.

En este sentido, y luego de consultas sobre las necesidades de capacitación con los organismos e instituciones de respuesta a emergencias en la región de Latinoamérica y el Caribe, el Programa Regional de Asistencia para Desastres (RDAP) de la Oficina para Asistencia Humanitaria (USAID/BHA), ha diseñado y desarrollado el Curso para Respondedores a Incidentes con Materiales Peligrosos y Armas de Destrucción Masiva (CRIMAP/ADM) en el Nivel de Advertencia. Desde sus inicios en 1997 como PRIMAP y ahora como CRIMAP/ADM, el curso brinda orientación a las personas que, durante el desempeño de sus funciones normales, se encuentran ante un incidente con MATPEL/ADM y están en condiciones de reconocer su presencia, protegerse, asegurar el área y solicitar personal especializado, todo ello de acuerdo a los requisitos establecidos en la NFPA 472: Norma para competencias del personal de respuesta a incidentes con materiales peligrosos / armas de destrucción masiva.

Propósito

Desarrollar en los participantes los conocimientos y habilidades para reconocer la presencia de materiales peligrosos (MATPEL), y armas de destrucción masiva (ADM), identificarlos y ejecutar acciones iniciales para garantizar su seguridad personal, la de su equipo, la de terceros, de los bienes y del medio ambiente.

Objetivo de desempeño

Al finalizar el curso, mediante un incidente simulado, siguiendo los procedimientos aprendidos y utilizando la información y la Guía de Respuesta en caso de Emergencia (GRE) 2020 vigente, cada participante de forma individual y en un tiempo determinado, será capaz de:

- Informar a su base de su arribo a la escena
- Asumir el mando y establecer el Puesto de Comando
- Evaluar la situación, tomando en cuenta la presencia de MATPEL/ADM



ACADEMIA NACIONAL

- Establecer un perímetro de seguridad para el MATPEL/ADM
- Establecer sus objetivos
- Determinar las estrategias y tácticas
- Determinar la necesidad de recursos y posibles instalaciones
- Preparar la información y en caso necesario, transferir el mando

Objetivos de capacitación

Al finalizar cada lección el participante irá adquiriendo los siguientes conocimientos:

- Definir qué es la materia, sus estados de agregación, los tipos de cambios que puede sufrir y sus propiedades físicas y químicas.
- Definir MATPEL/ADM e incidente MATPEL, establecer las diferencias de los incidentes MATPEL/ADM con otros incidentes e identificar los niveles de competencias profesional de los respondedores a incidentes MATPEL/ADM.
- Reconocer e identificar a un MATPEL/ADM.
- Describir los componentes de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia (GRE) 2020 y delimitar una zona de aislamiento inicial y zona de acción protectora.
- Identificar las consideraciones de seguridad y salud en incidentes MATPEL/ADM.
- Realizar la gestión inicial del incidente MATPEL/ADM, como personal del nivel advertencia.

Modalidades del Curso

El CRIMAP/ADM puede implementarse en las siguientes modalidades:

4- Presencial (24 horas)

Corresponde a la impartición del curso teórico y práctico 100% presencial, dictado por Instructores habilitados, esta modalidad será certificada por la Academia Nacional de Bomberos en conjunto con **USAID's** Bureau for Humanitarian Assistance (BHA) y permitirá cumplir con la certificación del Nivel Operativo.

5- Virtual (tres semanas asincrónico)

Corresponde a la impartición del curso **introdutorio a través del Aula virtual**, la aprobación de esta etapa será considerada para el cumplimiento de la certificación del Nivel Bombero Operativo por la Academia Nacional de Bomberos.



6- B- learning

Corresponde a la impartición del curso en modalidad mixta, es decir: **introdutorio a través del Aula virtual + Práctica presencial 16 horas**, esta modalidad será certificada por la Academia Nacional de Bomberos en conjunto con **USAID's** Bureau for Humanitarian Assistance (BHA) y permitirá cumplir con la certificación del Nivel Operativo. La realización de la etapa práctica será coordinada por la respectiva sede regional.

Contenidos por lección del CPRIMAP/ADM - Nivel Advertencia

Lección 1 - Introducción

Es una sesión de información general, más que una lección. Aquí se presentan el propósito, objetivo de desempeño, objetivos de capacitación, modalidades del curso y sistema de evaluación.

Lección 2 - Conceptos básicos

Desarrolla los aspectos básicos necesarios para la mejor comprensión del contenido del curso, tales como materia, masa, estados de agregación de la materia, cambios físicos y químicos, propiedades físicas, propiedades químicas, otras propiedades y consideraciones sobre el viento.

Lección 3 - El Incidente MATPEL

Presenta las definiciones de material peligroso, desecho peligroso, arma de destrucción masiva e incidente MATPEL/ADM. Da ejemplos históricos de incidente MATPEL/ADM, consideraciones respecto a estos incidentes, diferencias entre incidentes MATPEL/ADM y otro tipo de incidentes. Lista las competencias de los respondedores a incidentes MATPEL/ADM y detalla las competencias para el personal del nivel advertencia.

Lección 4 - Reconocimiento e Identificación de MATPEL

Expone la importancia de reconocer la presencia de un MATPEL/ADM a través de, al menos, nueve formas: localización del incidente y ocupación de la instalación, características del contenedor o vehículo, sistema NFA 704, etiquetas, rótulos y marcas de la reglamentación modelo ONU y DOT, pictogramas del SGA, señalización militar, señalización de seguridad ISO, marcas corporativas y características detectables por los sentidos. Así mismo se presentan las dos formas para identificarlo: nombre y número. Además, se exponen algunas consideraciones para el reconocimiento en incidentes criminales y terroristas.



ACADEMIA NACIONAL

Lección 5 - Uso de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia (GRE 2020)

Expone el propósito de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 2020, las consideraciones en su uso, su organización básica, el detalle de la información contenida en sus páginas y su utilización en incidentes.

Lección 6 - Seguridad y salud

Se presentan los seis tipos de daños a la salud causados por un MATPEL/ADM. Se abordan los conceptos de exposición: efectos y vías, contaminante, contaminación, tipos de contaminación, descontaminación y tipos de descontaminación. Se exponen algunas consideraciones generales y se describe la ropa protectora para incidentes MATPEL/ADM.

Lección 7 - Gestión inicial del incidente MATPEL/ADM

Integra todos los conocimientos y habilidades adquiridas en las lecciones anteriores, reforzando los datos básicos que deben ser considerados en la respuesta; todo ello aplicado a los ocho pasos del Sistema de Comando de Incidentes (SCI) que implementa en la escena el personal de nivel advertencia. Expone algunos aspectos sobre los procedimientos operativos para incidentes MATPEL/ADM, las zonas de control y las consideraciones sobre incidentes criminales o terroristas.