

PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN ESTÁNDAR

DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, ELEMENTOS Y EQUIPAMIENTO “Covid-19”

CBS

REGISTRO EMISIÓN / REVISIÓN

Elaboró	Revisó	Aprobó	Fecha	Versión	Comentarios
Ayudante 24-A P.Riquelme	Inspector 24 S.Poblete, Inspector 24-1 P.Montoya, Cirujano General V.Borgna, Ayudante 24-B L.Castillo	Comandante Gabriel Huerta T.	18-03-20	1.0	Aprobado para ODD

1 OBJETIVO

El objetivo de este documento es proporcionar al personal de la Institución un Procedimiento de Operación Estándar (POE) que le permita desinfectar de manera eficiente, eficaz y segura las superficies, elementos y equipamiento de los cuarteles de bomberos. Este procedimiento además es aplicable a otros recintos de carácter público y privado.



2 ALCANCE

Del Personal, Cuarteles y Material Mayor.

Este procedimiento aplica a toda la Institución. Será implementado cuando se presenten signos y síntomas asociados al virus Covid-19 en voluntarios del Cuerpo de Bomberos Santiago (CBS) que concurrieron al cuartel durante las últimas 48 horas.

Los responsables de realizar la desinfección de superficies, elementos y equipamiento de los Cuarteles de Bomberos serán las compañías de especialidad Haz-Mat, a solicitud de los Capitanes de Compañía previa coordinación con el Departamento Médico y autorización del Comandante. Eventualmente el Comandante podrá autorizar a compañías no especialistas a realizar la desinfección.

El despacho de material mayor del CBS para la desinfección de cuarteles deberá ser autorizado por el Comandante, quien ordenará dejar fuera de servicio a la compañía afectada para facilitar el procedimiento. La Central de Alarmas y Telecomunicaciones despachará utilizando la clave 10-9. El personal presente en el cuartel al momento de la desinfección deberá obligatoriamente utilizar mascarillas y no mantendrá contacto con los voluntarios a cargo de la desinfección.

3 RESPONSABILIDADES

El Departamento de Planificación de Operaciones Haz-Mat es el responsable de proporcionar todo el equipamiento necesario a las compañías que realizan la desinfección, mantener la vigencia y el control de este procedimiento.

4 PROCEDIMIENTO PARA DESINFECCIÓN

Las Compañías deberán:

a) Para la desinfección ante sospecha de casos positivos se debe disponer de un mínimo de dos Bomberos con el siguiente Equipo de Protección Personal (EPP).

- Traje desechable tipo TYVEK o superior.
- Mascarilla N95, similar o superior.
- Guantes de procedimiento o superior (doble guante).
- Protector ocular (antiparras) o protector facial.
- Botas

b) Preparación de solución desinfectante.

Opción 1: Viricida en base a sales de amonio cuaternario

- 20 litros de agua.
- 0,1 litros (100 ml) de Singen SQ – 10 (Viricida desinfectante en base a sales de cloruro de amonio cuaternario).
- Mezclar todo y disponer en bomba pulverizadora de espaldas eléctrica o bomba fumigadora manual.

Opción 2: Hipoclorito de sodio diluido al 0,5%

- 20 litros de agua.
- Para lograr una solución de hipoclorito de sodio diluido al 0,5% en 20 litros de agua, se debe disponer de 2 litros (2000 ml) de hipoclorito comercial concentrado al 5%.
- Mezclar todo y disponer en bomba pulverizadora de espaldas eléctrica o bomba fumigadora manual. ocular (antiparras) o protector facial.
- En caso de no disponer de hipoclorito de sodio comercial al 5 % utilizar el siguiente cálculo para determinar la cantidad de hipoclorito a utilizar:

$$\text{Vol. litros}_{\text{hipoclorito comercial}} = \frac{\text{Vol. litros}_{\text{sol. desinfectante}} \times \text{Concentración \%}_{\text{sol. desinfectante}}}{\text{Concentración \%}_{\text{hipoclorito comercial}}}$$

Uso para 20 litros:

$$\text{Vol. litros}_{\text{hipoclorito comercial}} = \frac{20 \text{ litros} \times 0,5\%}{\text{Concentración \%}_{\text{hipoclorito comercial}}}$$

Ejemplo de uso del cálculo con cloro gel (marca Clorinda) al 2%:

$$\text{Vol. litros}_{\text{hipoclorito comercial}} = \frac{20 \text{ litros} \times 0,5 \%}{2 \%}$$

$$\text{Vol. litros}_{\text{hipoclorito comercial}} = 5 \text{ litros hipoclorito comercial}$$

NOTA: Verificar en el envase del producto comercial la concentración indicada en porcentaje, esta debe utilizarse para el cálculo donde dice Concentración % hipoclorito comercial para obtener la cantidad de hipoclorito a mezclar con agua.

Para artículos electrónicos no se debe aplicar las opciones 1 y 2, se recomienda el uso de productos comerciales tipo Lysoform, toallas desinfectantes cloradas (Hipoclorito de sodio) o similares.

c) Aplicación y desinfección.

- Al momento de iniciar la desinfección, no puede haber personal al interior de las dependencias del cuartel.
- Aplicar la mezcla pulverizada en pisos, paredes, artefactos de baño, artefactos de cocina, equipamiento, cabina de material mayor, puertas, manillas y todo elemento y superficie de contacto de uso común. No se debe aplicar el producto en elementos patrimoniales tales como: Libros, estandartes, banderas, galvanos, cuadros, pinturas reliquias etc. (Es recomendable que estos elementos sean cubiertos o retirados).
- La aplicación en paredes se debe realizar desde arriba hacia abajo y en pisos en forma de abanico (barrido). No se debe pisar la superficie descontaminada hasta que el producto se evapore. Y debe realizarse de arriba hacia abajo en lo que se refiere a la estructura del edificio (3 piso a 1 piso)
- Para la eliminación segura del EPP utilizado, los voluntarios dispondrán de una tijera que facilite cortar, retirar y desechar en bolsa de basura doble y clasificar como residuo domiciliario común. (Los guantes será el último EPP en ser retirado)
- El equipamiento utilizado (bomba de espalda) deberá ser descontaminado con la misma solución aplicada y enjuagado con agua para quedar nuevamente disponible.
- El personal deberá lavarse manos y cara con abundante agua y jabón por un tiempo no menor a 20 segundos.

5 TÉRMINO DE LA DESCONTAMINACIÓN

El Oficial o Voluntario a Cargo de la compañía que realiza la desinfección comunicará telefónicamente a la Central de Alarmas y Telecomunicaciones cuando se finalice el proceso de desinfección. Sera finalmente el Comandante, asesorado por el Departamento de Operaciones Haz-Mat y Departamento Medico, quien ordene el restablecimiento del cuartel y la puesta en servicio del material mayor.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y EQUIPAMIENTO

(imagenes de referencia)



6 CONTROL DE MODIFICACIONES

Fecha	Número Revisión	Modificaciones Realizadas
18/03/20	01	Primera Versión