

		<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADA MAB INGENIERIA DE VALOR S.A - CHILE AREA ADMINISTRATIVA</b>			Código: FAA-30
<b>INSTRUCTIVO</b>		<b>PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE VEHICULOS – COVID 19</b>			Páginas: 5
Realizado por: Luisa Cruz			Aprobado por: Uriel Botero		Versión: 01
					Fecha:24-07-2020
<b>Nº Versión:</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Realizado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Observación:</b>	
01	24-07-2020	Área Administrativa	Uriel Botero		

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADA AREA ADMINISTRATIVA	Código:	FAA-30
		Versión:	01
		Página:	2 de 5
		Fecha	24/07/2020
<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>LIMPIEZA Y DESINFECCION DE VEHICULOS COVID-19</b>		

## 1.- OBJETIVO

Establecer el método de limpieza y desinfección de vehículos de la empresa y aquellos utilizados en el desarrollo de los procesos operacionales en las diferentes faenas y/o proyectos que dependen de MAB Ingeniería de Valor S.A - Chile, para minimizar los riesgos de contagios de coronavirus en los usuarios de éstos vehículos.

## 2.- ALCANCE

Aplica a todas las faenas que en el desarrollo de sus labores, tienen asignados vehículos y son utilizadas diariamente y en oficina Central a la unidad de vehículos respectiva.

## 3.- RESPONSABILIDADES

### Empresa

Implementar todas las medidas indicadas por la autoridad sanitaria, que van en beneficio de la protección de la salud de los trabajadores.

Otorgar los recursos necesarios para implementar medidas de limpieza y desinfección de los lugares de trabajo.

### Trabajadores

- Conocer el presente Instructivo.
- Dar cumplimiento estricto a las medidas de higiene establecidas.
- Utilizar los elementos de protección personal definidos para realizar labores de limpieza y desinfección de los vehículos.
- Disponer de los residuos que generan las labores de limpieza y desinfección de la forma establecida.

## 4.- DESCRIPCION

### 4.1 Procedimiento de Limpieza y Desinfección

- El personal a cargo de vehículos deberá velar por la correcta limpieza y desinfección diaria, teniendo presente que cada vez que se utilice el vehículo, se

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADA AREA ADMINISTRATIVA	Código:	FAA-30
		Versión:	01
		Página:	3 de 5
		Fecha	24/07/2020
<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>LIMPIEZA Y DESINFECCION DE VEHICULOS COVID-19</b>		

deberá reforzar la desinfección de elementos de contacto directo, como son manillas, volante, tablero, pomo de palanca, freno de mano, tele comando, etc.

- Cada vez que se realice la limpieza y desinfección se abrirán las ventanas para la correcta ventilación por a lo menos 15 min.
- En trayectos largos, se recomienda abrir ventanas para la ventilación y en la medida que sea factible, dejar abertura en ventanas para una ventilación permanente.
- En los vehículos, se dispondrá de alcohol gel para lavado de mano.
- Usuarios de los vehículos deben mantener la higiene del mismo.
- NO deben mantenerse elementos u objetos ajenos al vehículo.
- Cada conductor o pasajero de los vehículos, una vez llegado a destino, priorizará el lavado de manos con agua y jabón, en caso que no se pueda contar con dichos elementos lo hará con alcohol gel.

#### 4.2 De los traslados

- La capacidad de traslado en los vehículos se verá reducida en la medida que las condiciones lo permitan, a un máximo de 2 personas por vehículos utilizando los elementos de protección personal implementados para esta emergencia sanitaria.
- Durante los traslados todos los ocupantes del vehículo deberán usar mascarilla.
- En caso de que se pueda asignar el vehículo a un conductor frecuente, se deberá realizar y éste será responsable de dar cumplimiento a todas las medidas de higiene indicadas.
- En lo posible se programará que los viajes sean directos entre los trayectos respectivos, evitando detenerse en lugares públicos para compras de elementos no indispensables para el viaje, (refrescos, alimentos u otros), en caso que sean necesario una detención solo lo hará el conductor.
- Mantener el vehículo con carga de combustible suficiente para realizar trayectos cortos sin necesidad de mantener contacto en estaciones de combustible.
- Al finalizar el viaje, se ventilará el vehículo por lo menos 15 minutos.

#### 4.3 De los insumos de higiene

Durante el proceso de limpieza y desinfección se deberá contar con los elementos de protección personal y de higiene que se indican:

- Guantes desechables.
- Mascarilla (desechable o de tela reutilizable).
- Lentes de seguridad
- Toalla de papel

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADA AREA ADMINISTRATIVA	Código:	FAA-30
		Versión:	01
		Página:	4 de 5
		Fecha	24/07/2020
<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>LIMPIEZA Y DESINFECCION DE VEHICULOS COVID-19</b>		

- Bolsa plástica de basura, para disponer de los elementos desechables ya utilizados y botar en basureros de carácter domiciliario.

Las medidas de limpieza y desinfección se ajustan a lo recomendado en el protocolo de limpieza y desinfección de ambientes – COVID-19, emitido el Ministerio de Salud. *“Los desinfectantes de uso ambiental más usados son las soluciones de hipoclorito de sodio, amonios cuaternarios, peróxido de hidrógeno y los fenoles, existiendo otros productos en que hay menor experiencia de su uso. Para los efectos de este protocolo, se recomienda el uso de hipoclorito de sodio al 0.1% [8] (dilución 1:50) si se usa cloro doméstico a una concentración inicial de 5%. Lo anterior equivale a que por cada litro de agua se debe agregar 20cc de Cloro (4 cucharaditas) a una concentración de un 5%.”*

En caso de que la autoridad competente a nivel nacional, (Ministerio de Salud) establezca nuevas disposiciones, la empresa deberá dar cumplimiento a dichas medidas, modificando el presente instructivo.

Cuando se utilizan productos químicos para la limpieza, es importante mantener la instalación ventilada (por ejemplo, abrir las ventanas, si ello es factible) para proteger la salud del personal de limpieza.

Para efectuar la limpieza y desinfección, se debe privilegiar el uso de utensilios desechables. En el caso de utilizar utensilios reutilizables en estas tareas, estos deben desinfectarse utilizando los productos arriba señalados

## 5.- MANEJO DE RESIDUOS

En principio, se asume que los residuos derivados de las tareas de limpieza y desinfección, tales como elementos y utensilios de limpieza y los EPP desechables, se podrán eliminar como residuos sólidos asimilables, los que deben ser entregados al servicio de recolección de residuos municipal, asegurándose de disponerlos en doble bolsa plástica resistente, evitando que su contenido pueda dispersarse durante su almacenamiento y traslado a un sitio de eliminación final autorizado.

Este proceso de disposición de residuos en bolsas plásticas deberá efectuarse todas las veces que se realice el proceso de limpieza y desinfección de las áreas de trabajos.

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADA AREA ADMINISTRATIVA	Código:	FAA-30
		Versión:	01
		Página:	5 de 5
		Fecha	24/07/2020
<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>LIMPIEZA Y DESINFECCION DE VEHICULOS COVID-19</b>		

## Anexo 1

Circular C37 del Ministerio de Salud (Anexo N° 1)

### ANEXO 1: PRINCIPALES DESINFECTANTES QUÍMICOS UTILIZADOS EN AMBIENTE HOSPITALARIO

Desinfectante	Principales ventajas	Principales desventajas
<i>Alcohol</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amplio espectro</li> <li>2. Acción rápida</li> <li>3. Fácil de usar</li> <li>4. Sin residuos tóxicos</li> <li>5. Barato</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baja eficacia sobre esporas</li> <li>2. Altera efectividad en presencia de materia orgánica</li> <li>3. Sin acción detergente (no se puede utilizar para aseo)</li> <li>4. Inflamable</li> <li>5. Puede alterar ciertas superficies (cauchos, superficies con pegamento)</li> <li>6. Bajo efecto residual</li> </ol>
<i>Productos clorados</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amplio espectro (esporicida)</li> <li>2. Acción rápida</li> <li>3. Sin residuos tóxicos</li> <li>4. Barato</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Altera efectividad en presencia de materia orgánica</li> <li>2. Sin acción detergente (no se puede utilizar para aseo)</li> <li>3. Concentraciones <math>\geq 5\%</math> pueden causar irritabilidad ojos, vía aérea y lesiones gástricas y esofágicas</li> <li>4. Liberación de gases tóxicos si se combina con amonios o ácidos</li> <li>5. Efecto corrosivo sobre el metal (en concentraciones <math>&gt; 500</math> ppm) y decoloración de textiles</li> </ol>
<i>Peróxido de hidrógeno</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amplio espectro</li> <li>2. Acción rápida</li> <li>3. Seguro para los operadores</li> <li>4. Amigable con el ambiente</li> <li>5. No se altera por presencia de materia orgánica</li> <li>6. No corrosivo</li> <li>7. No tinte textiles</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Más caro que otras alternativas</li> </ol>
<i>Yodóforos</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amplio espectro</li> <li>2. Utilizado para desinfectar botellas de hemocultivo</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baja eficacia sobre esporas</li> <li>2. Acción lenta</li> <li>3. Altera superficies de silicona</li> </ol>
<i>Fenoles</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amplio espectro</li> <li>2. Barato</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baja eficacia sobre esporas</li> <li>2. Penetra superficies porosas y puede causar irritación cutánea y despigmentación</li> <li>3. Puede causar hiperbilirrubinemia en recién nacidos</li> </ol>
<i>Amonios cuaternarios</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Útil para limpiar (propiedad detergente)</li> <li>2. Amplia compatibilidad con superficies</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baja eficacia sobre esporas</li> <li>2. Menor espectro de acción</li> <li>3. Altera eficacia en presencia de materia orgánica, "agua dura" o si se aplica con paños de algodón o apósitos ricos en celulosa.</li> <li>4. Existen casos reportados de asma ocupacional</li> </ol>

Adaptada de: Rutaia W a., Weber DJ. Disinfectants used for environmental disinfection and new room decontamination technology. Am J Infect Control [Internet]. Elsevier Inc; 2013;41(5):S36-41. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajic.2012.11.006>