

	<p>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</p> <p>PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS</p>	<p>PT-SST-xx Versión: 000 Fecha: 22/04/2020</p>
---	---	---

PROTOCOLO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS

	<p style="text-align: center;">SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</p> <p style="text-align: center;">PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS</p>	<p style="text-align: center;">PT-SST-xx Versión: 000 Fecha: 22/04/2020</p>
---	---	--

1. OBJETIVO

Contar con un instrumento técnico en el que se establezca las recomendaciones para la realización de limpieza y desinfección de vehículos que transportan la mercancía y/o se desplazan los colaboradores de la empresa.

2. ALCANCE

El presente protocolo se aplicará para la limpieza y desinfección de los vehículos (motocicletas, carros, bicicletas, camiones) de la compañía

3. RESPONSABLES

- ✓ **DIRECTIVAS:** Son los responsables de ejercer un liderazgo permanente respecto a la difusión y socialización de este protocolo para asegurar que se produzcan rápida y efectivamente los cambios de conducta en el personal.
- ✓ **JEFES DE ÁREA:** Son los responsables del control de cumplimiento de este protocolo, haciendo énfasis en el cumplimiento del personal a su cargo.
- ✓ **COORDINADORES:** Son los responsables del control de cumplimiento de este protocolo, haciendo claridad y concientizando al personal bajo su cargo (asistentes, auxiliares) de la importancia del cuidado y preservación de la desinfección y limpieza de los vehículos.
- ✓ **COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:** Es responsable de la implementación y supervisión del presente protocolo.
- ✓ **TRABAJADORES:** Cumplir a cabalidad el cumplimiento de este protocolo, Dar cumplimiento y contribuir al cuidado y preservación del aseo general en áreas comunes y zonas de trabajo.

4. DEFINICIONES

- ✓ **Bioseguridad.** La bioseguridad es un concepto que literalmente significa "seguridad de la vida"; la cual comprende una serie de medidas, procedimientos y acciones que deben aplicarse con el objeto de evitar la entrada y salida de agentes patógenos
- ✓ **Desinfección:** es la destrucción de microorganismos de una superficie por medio de agentes químicos o físicos.



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS**

PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020

- ✓ **Desinfectante:** es un germicida que inactiva prácticamente todos los microorganismos patógenos reconocidos, pero no necesariamente todas las formas de vida microbiana, ejemplo esporas. Este término se aplica solo a objetos inanimados.
- ✓ **Descontaminación:** es un proceso que remueve microorganismos patógenos de los objetos, dejándolos seguros para su manipulación
- ✓ **Detergente:** material tenso activo diseñado para remover y eliminar la contaminación indeseada de alguna superficie de algún material
- ✓ **Hipoclorito:** Es un desinfectante que se encuentra entre los más comúnmente utilizados. Estos desinfectantes tienen un efecto rápido sobre una gran variedad de microorganismos. Son los más apropiados para la desinfección general. Como este grupo de desinfectantes corroe los metales y produce además efectos decolorantes, es necesario enjuagar lo antes posible las superficies desinfectadas con dicho producto.
- ✓ **Etanol:** Es un tipo de compuesto químico, conocido popularmente como alcohol etílico, el cual en una situación de presión y de temperatura normal, se caracteriza por ser un líquido incoloro e inflamable en un punto de ebullición de 78° C. Cuando se lo soluciona en agua se lo suele usar como disolvente
- ✓ **Microorganismo:** Es cualquier organismo vivo de tamaño microscópico, incluyendo bacterias, virus, levaduras, hongos, algunas algas y protozoos.
- ✓ **Minimización:** Es la racionalización y optimización de los procesos, procedimientos y actividades que permiten la reducción de los residuos generados sus efectos, en el mismo lugar donde se producen.
- ✓ **Precaución en ambiente:** Es el principio según el cual cuando exista peligro de daño grave e irreversible, la falta de certeza científica absoluta no deberá utilizarse como razón para postergar la adopción de medidas eficaces para impedir la degradación del medio ambiente.
- ✓ **Prevención:** Es el conjunto de acciones dirigidas a identificar, controlar y reducir los factores de riesgo biológicos, del ambiente y de la salud
- ✓ **Limpieza:** Es un procedimiento mecánico que remueve el material extraño u orgánico de las superficies que puedan preservar bacterias.
- ✓ **COVID-19:** También conocida como enfermedad del coronavirus 2 o, más incorrectamente, como neumonía por coronavirus, es una enfermedad infecciosa causada por el virus SARS-CoV-2. Se detectó por primera vez durante la epidemia de Wuhan de 2019, con neumonía por coronavirus



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS**

PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020

- ✓ **Virus:** Microorganismo compuesto de material genético protegido por un envoltorio proteico, que causa diversas enfermedades introduciéndose como parásito en una célula para reproducirse en ella

5. GENERALIDADES

1. Se debe mantener el vehículo siempre limpio y desinfectado
2. Evita el uso de cojines, decoraciones, tapetes y/o accesorios que puedan convertirse en foco de infección.
3. Llevar siempre un kit de limpieza:
 - ✓ Guantes desechables,
 - ✓ Tapabocas,
 - ✓ Gel antibacterial,
 - ✓ Toallas desechables
 - ✓ Un frasco atomizador con solución desinfectante doméstica y/o alcohol al 70%.
 - ✓ Bolsa plástica para los residuos
4. Lavarse las manos antes de entrar al vehículo.
5. Recuerde periódicamente (mínimo cada dos horas) generar lavado de manos o desinfección de las mismas con gel antibacterial
6. Evita toser y/o estornudar abiertamente en el vehículo y sobre las manos. En la medida de lo posible se debe usar un pañuelo desechable o en su defecto cubrirse con el brazo.
7. Procure mantener las ventanas abiertas; es decir, permitir la circulación del aire de forma natural
8. La ventilación es importante al momento de desinfectar el vehículo. No se debe encender el aire acondicionado.
9. Usar guantes de caucho (nitrilo) y gafas de seguridad contra salpicaduras durante el tiempo de conducción
10. Mantenga el tapabocas siempre puesto si va con alguien más en el vehículo
11. Si debe hacer manipulación de dinero, reciba o entregue dinero usando guantes; posterior a la manipulación genere la desinfección de los guantes y/o manos con gel antibacterial
12. Después de realizar la limpieza y desinfección del vehículo, lávese muy bien tus manos.



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS**

PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020

13. Durante su jornada y en la medida de lo posible realice lavado de manos con agua y jabón cada dos horas
14. Recuerde que acatar las medidas de higiene y bioseguridad es la mejor forma de proteger su salud y la de los demás

6. PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

- **Limpieza de vehículos de Carga y equipo (Zona sucia)**

1. Retirar toda el material sólido (cartón, plásticos, polvos visibles). Utilizando para ello escobas, cepillos
2. Lavar con agua y un detergente neutro a presión o cepillando el vehículo procurando retirar completamente los residuos de materia orgánica como lodo, greda, etc.; de acuerdo a lo siguiente:
 - a) Se empezará por el interior del camión, trabajando desde la superficie superior hacia la inferior, prestando especial atención a las áreas difíciles de limpiar, tales como puertas y las paredes laterales. Se continuará con la parte externa de los vehículos, trabajando desde la parte superior a la inferior. No olvidar la cabina del conductor (pisos), las rampas, las plataformas de embarque, la carrocería y las ruedas, los tapabarros y las llantas
 - b) El vehículo se lava con agua suficiente para arrastrar los sólidos. La limpieza con agua debe realizarse siempre comenzando por el punto más alto del vehículo y acabando por el más bajo.
 - c) Enjuagar con agua a para eliminar los residuos del detergente y materia orgánica. De ser necesario retirar el exceso de agua con implementos exclusivos para realizar esta actividad (jaladores, esponjas, etc.)
3. La desinfección del vehículo se llevará a cabo mediante el rociado de las partes internas (carrocería) y externas (llantas, carpa) con solución desinfectante,
 - ✓ 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% (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%.



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS**

PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020

- ✓ Para las superficies que podrían ser dañadas por el hipoclorito de sodio, se puede utilizar una concentración de etanol (alcohol etílico) del 70%.
- ✓ Es posible utilizar otro tipo de desinfectante como el amonio cuaternario, pero se debe seguir las recomendaciones del fabricante y validar su funcionalidad de desinfección para su preparación y aplicación

4. Dejar secar al ambiente

5. Llevar un control documental de estos procedimientos

Previo a efectuar la desinfección de la cabina se debe ejecutar un proceso de limpieza de superficies, mediante la remoción de materia orgánica e inorgánica, usualmente mediante fricción, con la ayuda de detergentes, enjuagando posteriormente con agua para eliminar la suciedad por arrastre

1. Una vez efectuado el proceso de limpieza, se debe realizar la desinfección de superficies ya limpias, con la aplicación de productos desinfectantes a través del uso de rociadores, toallas, paños de fibra o microfibra o trapeadores, entre otros métodos.
 - a) Para las superficies del interior de la cabina se puede utilizar una concentración de etanol (alcohol etílico) del 70%.
 - b) Cuando se utilicen 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.
2. 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.
3. Realizar una limpieza convencional, que incluya aspirar sillas y tapetes: Las superficies metálicas, plásticas y objetos se deben lavar con un detergente convencional (detergente líquido o multiusos).





SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO

PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS

PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020

4. La aplicación de Alcohol o Blanqueador se recomienda que sea por aspersion, dejándolo actuar durante 10 minutos y dejarlo secar naturalmente.
5. Se debe priorizar la limpieza y desinfección de todas aquellas superficies que son manipuladas por los usuarios con alta frecuencia como son cinturones de seguridad incluyendo la banda y los anclajes, el timón o volante, el área de instrumentos, freno de mano, palanca de cambios, manijas de las puertas y ventanas, barandas, torniquetes y todas las partes con la que se tiene contacto.



6. Dejar secar al ambiente
7. Terminada la labor realizar lavado de manos con agua y jabón
8. Llevar un control documental de estos procedimientos

- **Limpieza de vehículos para movilidad personal**

El uso de desinfectantes de uso doméstico son efectivos para el control y limpieza de vehículos, ya que estos disuelven la membrana grasa del virus, eliminándolo y desprendiéndolo. Para esto debe mantener su vehículo siempre limpio y desinfectado, especialmente el volante, sillas, pisos y manijas. Se debe limpiar el interior del vehículo antes y después de jornada diaria, siguiendo estas recomendaciones.



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS**

PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020

1. Evite el uso de cojines, decoraciones y accesorios que puedan convertirse en foco de infección.
2. Lleve consigo un kit de limpieza:
 - ✓ Guantes desechables,
 - ✓ Tapabocas,
 - ✓ Gel desinfectante,
 - ✓ Pañuelos desechables o toallitas húmedas preferiblemente con clorox
 - ✓ Toallas desechables
 - ✓ un frasco atomizador con solución desinfectante doméstica y/o alcohol al 70%
3. Lávese las manos antes de entrar al vehículo.
4. Evite toser y/o estornudar abiertamente en el vehículo y sobre tus manos. Use un pañuelo desechable o cúbrase con el brazo.
5. La ventilación es importante al momento de desinfectar el vehículo. Abra las ventanas y puertas, no encienda el aire acondicionado.
6. Use guantes de caucho (nitrilo) y gafas de seguridad contra salpicaduras. La protección respiratoria, facial y de cuerpo adicional son opcionales, según el método de desinfección a utilizar
7. Primero realice una limpieza convencional, que incluya aspirar sillas y tapetes: Las superficies metálicas, plásticas y objetos se deben lavar con un detergente convencional (detergente líquido o multiusos).
8. Luego use un desinfectante, rociándolo al interior del vehículo, idealmente al 2,5% de hipoclorito de sodio (blanqueador comercial al 5%, diluido en agua en proporciones: 1 parte de blanqueador comercial por 2 partes de agua) o también el alcohol en concentraciones entre el 60% y 70%.
9. Si usa otro tipo de productos favor validar las condiciones establecidas por el fabricante
10. La aplicación de Alcohol o Blanqueador se recomienda que sea por aspersion, dejándolo actuar durante 10 minutos y dejarlo secar naturalmente.
11. Se debe tener presente limpiar y desinfectar cinturones de seguridad incluyendo la banda y los anclajes, el timón o volante, el área de instrumentos, freno de mano, palanca de cambios, manijas de las puertas y ventanas, barandas, torniquetes y todas las partes con la que tú y los pasajeros estén en contacto.
12. Después de realizar la limpieza y desinfección, se debe lavar muy bien las manos.



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS**

PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020

7. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

- a) Se deben considerar el uso de los siguientes Elementos de Protección Personal (EPP) cuando se realicen los trabajos de limpieza y desinfección en espacios de uso público y lugares de trabajo
- ✓ Guantes para labores de aseo desechables o reutilizables: resistentes, impermeables y de manga larga (no quirúrgicos).
 - ✓ Tapabocas y/o mascarilla de filtro
 - ✓ Visor protector
 - ✓ Opcional delantal o pechera de caucho
- b) La limpieza y desinfección se debe realizar utilizando el elemento de protección personal arriba descritos, los cuales deben ponerse y quitarse de manera correcta.
- c) En el caso de utilizar EPP reutilizables, estos deben desinfectarse utilizando los productos señalados anteriormente.
- d) Para el adecuado retiro de los EPP, se debe realizar evitando tocar con las manos desnudas la cara externa (contaminada) de guantes y pechera, y considerando la siguiente secuencia de retiro
- ✓ Retirar pechera y guantes simultáneamente;
 - ✓ Realizar higiene de manos
 - ✓ Retirar mascarilla de protección
 - ✓ Realizar nuevamente higiene de manos

8. 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.

9. OTRAS CONSIDERACIONES Y RESPONSABILIDADES

- ✓ El citado procedimiento debe ser conocido por todos los trabajadores y trabajadoras que realizan estas tareas, los que deben ser capacitados en éstas y en el correcto uso y retiro de los EPP, y su desinfección o eliminación, según corresponda.



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS

PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020

- ✓ Deberá estar disponible en todo momento para ser presentado a la autoridad de salud cuando ésta lo requiera, así como también los medios de verificación de las capacitaciones de los trabajadores que desarrollarán estas labores.
- ✓ Para un correcto lavado de manos se debe seguir los siguientes pasos

El lavado de manos con jabón es una de las maneras más efectivas y sencillas de prevenir enfermedades respiratorias y estomacales



1
Humedezca sus manos con abundante agua



2
Enjabone sus manos con el grifo cerrado



3
Comenzar frotando las palmas de las manos



4
Intercale los dedos y frote por la palma y el inverso de la mano



5
Continúe con los dedos intercalados y limpie los espacios entre sí.



6
Con las manos de frente agárrese los dedos y mueva de lado a lado



7
Tome el dedo "gordo" como en la figura para limpiar la zona del agarre de la mano



8
Limpie las yemas de los dedos, frotando contra la palma de la mano



9
Enjuague sus manos con abundante agua (8 seg. aprox.)



10
Seque las manos con una toalla desechable o con aire caliente



11
Cierre el grifo con una toalla desechable



¡Ya está!

**Duración de todo el proceso
40-60 segundos**



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS

PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020

✓ Para un correcto uso del tapabocas

CÓMO COLOCAR Y RETIRAR CORRECTAMENTE LA MASCARILLA FACIAL



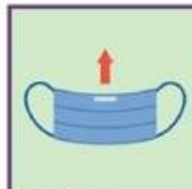
COLOCACIÓN DE LA MASCARILLA



Paso 1
Lávese las manos con agua y jabón, o desinfecte con alcohol por 20 segundos antes de tocar la mascarilla.



Paso 2
Verifique ambos lados de la mascarilla. Asegúrese que no tenga roturas o agujeros.



Paso 3
Sostenga de las tiras elásticas de los costados y ajuste sobre la nariz y boca. Coloque las tiras detrás de las orejas.



Paso 4
Asegúrese de que cubra la nariz, boca y barbilla.



Paso 5
Ajuste a la nariz la parte superior de la mascarilla. Evite tocar la parte frontal mientras lleva puesto.

RETIRO DE LA MASCARILLA



Paso 1
Lávese las manos con agua y jabón, o desinfecte con alcohol por 20 segundos antes de retirar la mascarilla.



Paso 2
Evite tocar la parte frontal de la mascarilla ya que está contaminada.



Paso 3
Tome las tiras elásticas de los costados y levante para retirar del rostro.



Paso 4
Deseche en una bolsa cerrada herméticamente. No arroje al piso. No reutilice.



Paso 5
Lávese las manos con agua y jabón, o desinfecte con alcohol por 20 segundos después de retirar la mascarilla.

Recomendamos el uso de mascarillas para la población en las siguientes circunstancias:

- Lugares cerrados con poca ventilación (hospitales, supermercados, bancos, transporte público).
- Lugares donde haya aglomeración de personas.



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS**

PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020

✓ **Evite cometer estos errores**



10. REGISTROS

- ✓ FR-SST-040 Registro y control proceso de lavado y desinfección vehículos
- ✓ FR-SST-042 Registro y control proceso de lavado y/o desinfección de manos

11. REFERENCIAS

- ✓ Proceso de evaluación para la calificación de origen de la enfermedad profesional, Ministerio de la Protección Social, 2011
- ✓ Organización Internacional del Trabajo (OIT). Prevención y mitigación del COVID-19 en el trabajo. Lista de comprobación. https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/ed_protect/protrav/safework/documents/instructionalmaterial/wcms_741818.pdf.
- ✓ Ministerio de Salud y Protección Social, GIPG13 Orientaciones de medidas preventivas y de mitigación para contener la infección respiratoria aguda por COVID-19, dirigidas a la población en general., 2020. <https://www.minsalud.gov.co/Ministerio/Institucional/Procesos%20y%20procedimientos/GIPG13.pdf>
- ✓ Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. Decreto 1072 de 2015



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS**

**PT-SST-xx
Versión: 000
Fecha: 22/04/2020**

- ✓ Circular conjunta 001 Protocolos de Bioseguridad para actores del sector de la construcción de edificaciones y su cadena de suministros del 11 de abril de 2020
- ✓ Circular conjunta 003 Protocolos de Bioseguridad para la infraestructura de transporte del 8 de abril de 2020

12. CONTROL DE CAMBIOS DE DOCUMENTO

Nº	Fecha	Descripción del cambio
000	22/04/2020	Creación del documento.