

**SISTEMA DE LIMPIEZA DE CAMIONES DE RECOLECCION,
TRANSFERENCIA Y EQUIPOS DE BARRIDO DEL SERVICIO DE RESIDUOS
SOLIDOS URBANOS EN SITUACION NORMAL Y ANTE EL COVID 19**

**Dra. Pilar Tello Espinoza
México, 2020**

INTRODUCCION

El servicio de limpia que se utiliza en las ciudades, dependiendo de su tamaño, cuenta con distintos tipos de equipos como son: camiones recolectores de distintos tipos que van desde cajas compactadoras a camiones de redilas o camionetas pic up, que se usan para servicios especiales. Así también, las ciudades grandes cuentan con estaciones de transferencia por lo tanto usan los trailers, también conocidos como madrinas vehículos que reciben el contenido de varios camiones recolectores para ser conducidos a los distintos de disposición final y minimizar costos de transporte y congestión vehicular los cuales pueden ser con compactación, caja cerrada o abierta.

Otros equipos que se usan en el sistema, son los vehículos de barrido mecánico.

En todos los casos la limpieza en estos equipos es fundamental para mantener su condición de transitar por toda la ciudad sin contaminar a su paso.

A continuación, se presenta una tabla donde se indica las etapas del sistema de limpieza de los equipos antes mencionados en condiciones normales y en situación de emergencia sanitaria por COVID.

SISTEMA DE LIMPIEZA EN SITUACION NORMA Y CON EMERGENCIA POR COVID 19

ETAPA	EN SITUACION NORMAL	DURANTE LA EMERGENCIA COVID 19
Instalación de lavado (lugar con canaleta de recepción de agua de lavado que se dirija al drenaje sanitario de la ciudad o a un cárcamo de recepción)	Patio de lavado que se encuentra generalmente dentro del área de encierro de los camiones o equipos.	Patio de lavado que se encuentra generalmente dentro del área de encierro de los camiones o equipos.
Horario de limpieza	Al final de la jornada de trabajo del equipo	Al final de la jornada de trabajo del equipo
Frecuencia de limpieza	Esta varía de diario a semanal, dependiendo las condiciones	Diario

SISTEMA DE LIMPIEZA DE CAMIONES DE RECOLECCION, TRANSFERENCIA Y EQUIPOS DE BARRIDO DEL SERVICIO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS EN SITUACION NORMAL Y ANTE EL COVID 19

	económicas y de acceso al agua del municipio.	
Desinfección	Ninguna	Diaria al final del lavado.
Partes del lavado del equipo	Por dentro, fuera de la carrocería y llantas	Por dentro, fuera de la carrocería y llantas
Partes de desinfectado del equipo	Ninguna	Por dentro de la cabina, fuera de la carrocería y llantas.
Materiales usados	Agua y detergente	Agua, detergente y desinfectante
Equipos usados	Equipo con presión al agua, utilizando cubetas, con manguera.	Equipo con presión al agua, utilizando cubetas, con manguera.
Forma de limpieza	Retirar la tierra, retirar en el caso de camiones recolectores de residuos los lixiviados del tanque de recepción directamente al drenaje de agua antes de empezar el lavado del camión, lavar y enjaguar las partes interna y externa del equipo. En el caso de las barredoras mecánicas deberá retirar el contenido de residuos antes de limpiar el equipo.	Retirar la tierra, retirar en el caso de camiones recolectores de residuos los lixiviados del tanque de recepción directamente al drenaje de agua antes de empezar el lavado del camión, lavar y enjaguar las partes interna y externa del equipo. Lavar los neumáticos, con chorro de agua o con escobillas. En el caso de las barredoras mecánicas deberá retirar el contenido de residuos antes de limpiar el equipo.
Equipos de protección personal para los que limpian	Uniforme con manga larga, guantes, gorra, zapatos de seguridad.	Uniforme con manga larga o mameluco tipo tyvec, de lo contrario delantal de hule, guantes largos que se colocaran por encima del uniforme, gorra, botas altas para el agua, mascarilla y en el mejor de los casos careta facial y googles (lentes con seguridad lateral)