

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS ANTES Y DESPUÉS DEL COVID 19



POR: Guillermo Umaña
Vicepresidente Técnico de AIDIS

- 1 PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- 2 SERVICIO DE BARRIDO EN ÁREAS PÚBLICAS
- 3 SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE
- 4 INSTALACIONES DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS
- 5 SERVICIO DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
- 6 CONTINGENCIAS EN LA DISPOSICIÓN FINAL



Asociación Interamericana de
Ingeniería Sanitaria y Ambiental

RECOMENDACIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LOS SERVICIOS DE ASEO PÚBLICO

1



ÁREA DE ACCIÓN	RECOMENDACIÓN	ACCIÓN
Cocina	Tener dos recipientes uno para orgánico y otro para inorgánicos.	Colocarlos en ordenanzas e implementar campaña de sensibilización en donde los hogares puedan al menos poder separar en tres categorías sus residuos: <ul style="list-style-type: none"> a) Orgánicos b) Inorgánicos c) Contaminados Promover que el papel higiénico utilizado en los servicios sanitarios debe ser colocado dentro de la tasa y eliminarlo del flujo de los residuos domiciliarios, dado su potencial de contaminación a todos los residuos y la puesta en riesgo a todo el personal de aseo.
Jardín	Evitar sacar los residuos de jardinería, los cuales se pueden cortar en trozos pequeños y compostarlos dentro de los patios de las casas, cuando sea posible.	
Baños y habitaciones	Separar los residuos contaminados por personas enfermas en el hogar, incluyendo los papeles higiénicos y pañales desechables. Colocar en una bolsa separada los residuos contaminados y cuando esté a 2/3 de su capacidad, cerrarla y colocarla en una segunda bolsa para ser entregada al servicio de recolección municipal.	

RECOMENDACIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA EL SERVICIO DE BARRIDO EN ÁREAS PÚBLICAS

2



ÁREA DE ACCIÓN	RECOMENDACIÓN	ACCIÓN
Trabajador	Capacitación sobre riesgos a la salud, manejo de cargas, medidas de seguridad y atención al público.	Colocarlo en el reglamento de residuos sólidos y emitir certificados de cumplimiento a las municipalidades en conjunto con el Ministerio de Trabajo.
Instalaciones	Garantizar instalaciones para resguardo de ropa, uniformes y limpieza a la salida de jornada.	
Uniformes	Garantizar al menos 4 uniformes anuales y 2 juegos de botas en el año y guantes en todo el año, así como el equipo completo de seguridad vial y bioseguridad.	
Equipo Barrido Manual	Carritos de fácil manejo con llantas no menores de 20 cm de diámetro y capacidad entre 150 y 250 litros. Incluye Rastrillo y escoba.	
Uso de equipo	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y lavado de carritos diariamente. • Verificación de engrase de ejes de rodamiento. • Prohibición de separar y recolectar materiales reciclables por parte del personal de barrido. 	Colocarlo en el reglamento interno de funciones de barrenderos.

RECOMENDACIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA EL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS

3



ÁREA DE ACCIÓN	RECOMENDACIÓN	ACCIÓN
Trabajador	Capacitación sobre riesgos a la salud, manejo de cargas, medidas de seguridad y atención al público.	Colocarlo en el reglamento de residuos sólidos y emitir certificados de cumplimiento a las municipalidades en conjunto con el Ministerio de Trabajo.
Instalaciones	Garantizar instalaciones para resguardo de ropa, uniformes y limpieza a la salida de jornada.	
Uniformes	Garantizar al menos 4 uniformes anuales y 2 juegos de botas en el año y guantes en todo el año, así como el equipo completo de seguridad vial y bioseguridad.	
Tipo de Camiones recolectores	<ul style="list-style-type: none"> Los camiones recolectores deben ser compactadores y en su defecto camiones con sistema de volquete. Todo camión compactador debe tener su sistema de recolección de líquidos del cajón compactador y evitar que estos queden derramados por las calles. Los camiones deberán ser renovados después de 15 años máximos y su vida útil se calculará para 10 años. 	Colocarlo en el reglamento de residuos sólidos y emitir certificados de cumplimiento a las municipalidades en conjunto con el Ministerio de Medio Ambiente o Salud.
Uso operativo de camiones recolectores	<ul style="list-style-type: none"> Los camiones deben contar con bitácora de kilómetros recorridos, consumo de combustible, reparaciones y mantenimiento rutinario. Los camiones deben recibir un lavado completo al menos una vez por semana. Las cabinas de los camiones recolectores deben ser limpiados, aspirados y desinfectados todos los días al final de su jornada. Prohibición de separar y recolectar materiales reciclables por parte del personal de recolección y transporte. 	Colocarlo en el reglamento interno de funciones de conductores y auxiliares de camiones de residuos sólidos.

RECOMENDACIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA INSTALACIONES DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

4



ÁREA DE ACCIÓN	RECOMENDACIÓN	ACCIÓN
Trabajador	Capacitación sobre riesgos a la salud, manejo de cargas, medidas de seguridad y atención al público.	Colocar en el reglamento de residuos sólidos y emitir certificados de cumplimiento a las municipalidades en conjunto con el Ministerio de Trabajo.
Instalaciones	Garantizar instalaciones para resguardo de ropa, uniformes y limpieza a la salida de jornada.	
Uniformes	Garantizar al menos 4 uniformes anuales y 2 juegos de botas en el año y guantes en todo el año, así como el equipo completo de seguridad vial y bioseguridad.	
Equipo diverso	<ul style="list-style-type: none"> • Los equipos deben estar en buen funcionamiento garantizando las funciones y eficiencias establecidas al inicio de operaciones. • Los equipos deberán ser renovados o ser sometidos a una restauración completa o parcial después de 15 años máximos y su vida útil se calculará para 10 años en caso de maquinaria y 20 años para infraestructura. 	Colocar en el reglamento de residuos sólidos y emitir certificados de cumplimiento a las municipalidades en conjunto con el Ministerio de Ambiente o Salud.
Uso operativo de equipo e instalaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Los equipos deben contar con bitácora de horas de trabajo, consumo de combustible, reparaciones y mantenimiento rutinario. • Los equipos deben recibir un lavado completo al menos una vez por semana. • Las cabinas de los equipos deben ser limpiados, aspirados y desinfectados todos los días al final de su jornada. • La infraestructura deberá recibir mantenimiento anual 	Colocar en el reglamento interno de funciones de conductores y auxiliares de camiones de residuos sólidos.

RECOMENDACIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA EL SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

5



ÁREA DE ACCIÓN	RECOMENDACIÓN	ACCIÓN
Trabajador	Capacitación sobre riesgos a la salud, manejo de cargas, medidas de seguridad y atención al público.	Colocarlo en el reglamento de residuos sólidos y emitir certificados de cumplimiento a las municipalidades en coordinación con el Ministerio de Trabajo.
Instalaciones	Garantizar instalaciones para resguardo de ropa, uniformes y limpieza a la salida de jornada.	
Uniformes	Garantizar al menos 4 uniformes anuales y 2 juegos de botas en el año y guantes en todo el año, así como el equipo completo de seguridad vial y bioseguridad.	
Tipo de equipos	<ul style="list-style-type: none"> • Tractor compactador de cadena posición triangular . • Camión de volquete para transporte de material de cobertura. • Retro excavadora para corte de material de cobertura. • Compactador de rodillo con elementos punzantes de compactación y trituración (para rellenos mayores a 500 ton/día). • Los equipos deberán ser renovados después de 15 años máximos y su vida útil se calculará para 10 años. 	Colocarlo en el reglamento de residuos sólidos y emitir certificados de cumplimiento a las municipalidades en coordinación con el Ministerio del Ambiente.
Uso operativo de maquinaria	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los equipos deben contar con bitácora de horas de trabajo, consumo de combustible, reparaciones y mantenimiento rutinario. • Los equipos deben recibir un lavado completo al menos una vez por semana. • Las cabinas de los equipos deben ser limpiados, aspirados y desinfectados todos los días al final de su jornada. 	Colocarlo en el reglamento interno de funciones de conductores y auxiliares de camiones de residuos sólidos.

RECOMENDACIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LAS CONTINGENCIAS EN LA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

6



ÁREA DE ACCIÓN	RECOMENDACIÓN	ACCIÓN
Personal	Todo el personal del relleno debe seguir los protocolos de higiene en el trabajo y protección sanitaria.	Colocarlo en el reglamento interno de funciones de todo el personal.
Uniformes	Garantizar al menos 4 uniformes anuales y 2 juegos de botas en el año y guantes en todo el año, así como el equipo completo de seguridad vial y bioseguridad.	Colocarlo en el reglamento de residuos sólidos y emitir certificados de cumplimiento a las municipalidades en coordinación con el Ministerio de Trabajo.
Recepción	Identificar los residuos de acuerdo a la zona de servicio y al mapa de riesgo previamente elaborado de acuerdo a casos confirmados o zonas de servicios de salud.	Colocarlo en el reglamento de residuos sólidos y emitir certificados de cumplimiento a las municipalidades en coordinación con el Ministerio de medio ambiente.
Frente especial de trabajo	Contar con una área previamente preparada de una trinchera o fosa conformada para depositar los residuos provenientes de hospitales y de zonas de riesgo.	
Personas recuperadores informales	Suspender las labores de hurgar y recuperar materiales en rellenos sanitarios y en botaderos a cielo abierto, oportunidad incluso para levantar un censo y poder formular programas de inserción a trabajos de recolección selectiva y sacarlos de estas condiciones insalubres.	

GRACIAS POR LA ATENCIÓN



COVID-19
CORONAVIRUS

Jguillermo.umana@gmail.com