



PROCEDIMIENTO TRABAJO SEGURO

USO DE MOTO PULVERIZADOR PARA SANITIZACIÓN COVID 19

LICEO MIXTO



- 1.- OBJETIVO
- 2.- ALCANCE
- 3.- DEFINICIONES
- 4.- DOCUMENTOS RELACIONADOS
- 5.- RESPONSABLES
- 6.- DESCRIPCIÓN
- 7.- REGISTROS
- 8.- CONTROL DE MODIFICACIONES
- 9.- ANEXOS

Documento Elaborado por:	Documento Revisado por:	Documento Aprobado por:
Antonio Salinas Núñez. Prevencionista de Riesgos.	Equipo Directivo Enseñanza Media Los Andes.	Rector Corporación Educacional Monte Aconcagua.
Fecha Elaboración: 21-12-2020	Fecha Revisión: 22-12-2020	Fecha Aprobación: 23-12-2020
Distribución: Equipo Directivo-Docentes-Asistentes de la Educación-Personal Auxiliar-Funcionarios.		



1. OBJETIVO

Establecer con la ayuda de este documento una metodología de autocuidado, con la finalidad de evitar accidentes del trabajo y enfermedades profesionales a los trabajadores que operen la moto pulverizadora en procesos de sanitización de ambientes para prevenir el contagio del Covid 19.

2. ALCANCE

Este PTS se aplicará en todos los procesos de sanitización con moto pulverizador que se ejecuten al interior de la Corporación Educacional Monte Aconcagua.

3. DEFINICIONES

- PTS: Procedimiento de trabajo seguro.
- EPP: Elemento de protección personal.
- HDS: Hojas de datos de seguridad manipulación de SP.
- SP: Sustancias peligrosas.

4. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- HDS Hipoclorito de sodio.
- Protocolo de limpieza y desinfección de ambientes – COVID-19 (MINSAL).

5. RESPONSABLES

RESPONSABLES DE APLICAR EL PROCEDIMIENTO DE TRABAJO			
	Prevencionista de Riesgos	Jefe Directo	Trabajador
Responsabilidades	<ul style="list-style-type: none">• Responsable de asesorar a la empresa y sus trabajadores sobre los riesgos inherentes, medidas preventivas y metodos correctos de trabajo.	<ul style="list-style-type: none">• Responsable de supervisar en terreno al trabajador en las tareas especificas de aseo y sanitización de ambientes de trabajo.	<ul style="list-style-type: none">• Responsable de aplicar el autocuidado en el puesto de trabajo.• Reponsable de realizar la tarea de acuerdo a lo indicado en el PTS.
Funciones	<ul style="list-style-type: none">• Identifica los riesgos asociados a la tarea.• Evalua los riesgos asociados a la tarea.• Gestiona las medidas de control.	<ul style="list-style-type: none">• Controlar la correcta aplicación del PTS.• Aplicar charla 5 minutos al personal.• Aplicar las mejoras solicitadas por el APR.	<ul style="list-style-type: none">• Realizar el aseo y sanitización en el area asignada por el jefe directo.• Informar al jefe directo de cualquier condición insegura detectada.



6. DESCRIPCIÓN

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Tipo de EPP	Protege ante (la, los, las, el)
Gorro tipo legionario	Exposición a los rayos UV de origen solar.
Bloqueador solar	Exposición a los rayos UV de origen solar.
Anteojos de seguridad	Salpicaduras de; SP, roces, polvo y otros.
Mascarilla N95	Inhalación de material particulado, nieblas en suspensión.
Guantes de nitrilo	Contacto directo con SP al realizar mezclas, recarga de combustible.
Guantes de cuero	Contacto con elementos; abrasivos, cortantes y otros.
Traje de seguridad	Contacto directo de agentes contaminantes con el cuerpo del trabajador.
Zapatos de seguridad	Golpes por/contra elementos, clavos, caídas, roces y otros.
Botas de hule	La humedad de pisos mojados.

HORARIO DE TRABAJO

Dias de trabajo	Horario de mañana		Horario de tarde	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida
Lunes	08:00 hrs.	13:00 hrs.	14:00 hrs.	18:00 hrs.
Martes	08:00 hrs.	13:00 hrs.	14:00 hrs.	18:00 hrs.
Miércoles	08:00 hrs.	13:00 hrs.	14:00 hrs.	18:00 hrs.
Jueves	08:00 hrs.	13:00 hrs.	14:00 hrs.	18:00 hrs.
Viernes	08:00 hrs.	13:00 hrs.	14:00 hrs.	18:00 hrs.

EQUIPOS DE TRABAJO

Características Técnicas Principales
<p>Equipo principal: Moto pulverizador marca Cifarelli de 2 tiempos enfriado por aire.</p> <p>Tipo de encendido: Electrónico</p> <p>Peso del equipo vacío: 11,46 kilos.</p> <p>Peso del equipo lleno: 30 kilos Aproximados.</p> <p>Capacidad de líquido: 17 litros.</p> <p>Combustible: Mezcla de gasilina y aceite para dos tiempos.</p>



ANÁLISIS DE ACTIVIDADES, RIESGOS POTENCIALES Y MÉTODOS DE TRABAJO CORRECTOS

ACTIVIDADES	RIESGOS POTENCIALES	MÉTODOS Y ACCIONES CORRECTAS DE TRABAJO
1.- Al Realizar la recarga de combustible (mezcla de gasolina y aceite) para el funcionamiento del motor.	Intoxicación por inhalación de gases tóxicos.	<ul style="list-style-type: none">● Realice siempre la recarga de combustible para el motor en un espacio ventilado o a la intemperie.● Utilice siempre mascarilla.
	Quemaduras por Inflamación del combustible.	<ul style="list-style-type: none">● Nunca realice la recarga del combustible en un ambiente cerrado donde los gases inflamables se puedan acumular.● Nunca mantenga llamas abiertas en el lugar de recarga de combustible.● Nunca encienda fósforos en el lugar de recarga de combustible.● Realice la recarga en una área limpia y despejada.
	Irritación de la piel y ojos por contacto con combustible, por derrame o salpicaduras.	<ul style="list-style-type: none">● Para recargar coloque siempre la máquina sobre una superficie plana.● Utilice siempre un embudo para recargar combustible, así evitara el derrame o salpicaduras.● Recuerde siempre cerrar de forma correcta la tapa del depósito de combustible, antes de mover el equipo.● Recuerde usar; lentes, mascarilla y guantes de nitrilo.
	Caídas y golpes contra elementos.	<ul style="list-style-type: none">● Aplicar siempre el auto-cuidado al transitar al interior de la bodega cada vez que retire el pulverizador.● Mantenga siempre el orden y la limpieza en el área de trabajo.● Recuerde siempre trabajar con una iluminación adecuada.
2.- Recarga del (cloro) producto sanitizador.	Intoxicación por Inhalación de gases, ingestión accidental de cloro.	<ul style="list-style-type: none">● Realice siempre las recargas del producto sanitizador en un ambiente ventilado o a la intemperie.● Coloque siempre la máquina sobre una superficie plana.● Utilice un embudo para evitar el derrame del producto químico sanitizador.● Utilice siempre las dosis de cloro recomendadas por el fabricante del producto químico.● Recuerde cerrar de forma correcta la tapa del depósito del sanitizante, antes de iniciar la sanitización.● Use siempre el embase original del cloro y mantenga en buen estado los rótulos y etiquetas del embase.● Recuerde nunca trasvasijar el cloro a embases de alimentos.● Recuerde el uso de; mascarilla, lentes y guantes de nitrilo y HDS del cloro en caso de dudas y consultas.



ACTIVIDADES	RIESGOS POTENCIALES	MÉTODOS Y ACCIONES CORRECTAS DE TRABAJO
3.-Encendido del motor.	Inhalación de gases de tóxicos producto de la combustión.	<ul style="list-style-type: none">• Nunca encienda el equipo al interior de un espacio cerrado, hágalo de preferencia a la intemperie.• Solo encienda el equipo en el área de sanitización.
	Quemaduras por contacto con elemento a alta temperatura.	<ul style="list-style-type: none">• Nunca manipule los punto de combustión del equipo al estar encendido.• Las partes del motor estarán muy calientes, incluso cuando el motor esté parado, deje enfriar antes de tocar.• Recuerde el uso de guantes de cuero.
	Contacto con electromagnetismo del motor.	<ul style="list-style-type: none">• Este equipo nunca deberá ser operado por un trabajador que porte un marcapasos.
4.- Al realizar la sanitización en movimiento constante al aire libre.	Intoxicación Inhalación de gases tóxicos.	<ul style="list-style-type: none">• Nunca realice la sanitización operando el equipo a contra viento.• Evite la nebulización en áreas ventosas.• Dirija el chorro con la valvula apuntando siempre al piso.• Nunca dirija el chorro de sanitizante a personas, pasto, plantas y áminales.• Use el equipo de protección personal completo.
	Quemaduras por contacto con elemento a alta temperatura.	<ul style="list-style-type: none">• Nunca manipule los punto de combustión del motor del equipo al estar encendido.• Las partes del motor estarán muy calientes, incluso cuando el motor esté parado, deje enfriar antes de tocar.• Uso EPP; Guantes de cuero.
	Caídas del mismo y distinto nivel.	<ul style="list-style-type: none">• El trabajador aplicará el autocuidado en todo momento para evitar caídas en; escaleras, pisos y pasillos con desniveles.• Uso EPP; Calzado de seguridad, o botas hule de seguridad.
	Dolores de espalda, hombros y brazos por sobreesfuerzo físico.	<ul style="list-style-type: none">• Nunca utilice el equipo con el estanque de líquidos en su máxima capacidad.• Es recomendable utilizar una plataforma de apoyo o la ayuda de un compañero para acomodar con mayor facilidad el equipo en los hombros del operador.• Equilibre bien el equipo ajustando de forma adecuada las hombreras desde el anillo de plástico.• Recuerde no sobrepasar el peso máximo de carga de 25 kilos, Ley 20.001.
5.- Al realizar la sanitización en un espacio	Inhalación de gases de tóxicos de la combustión.	<ul style="list-style-type: none">• Mantenga siempre puertas y ventanas abiertas.• Asegúrese que no se encuentren personas al interior del inmueble.• Utilice siempre el equipo de protección personal completo.



cerrado.

PASO A PASO

1. El jefe directo deberá realizar la charla de seguridad de 5 minutos al trabajador, verifica que se cumpla lo establecido en el PTS y da la orden de ejecución de la tarea.
2. El trabajador deberá chequear el buen funcionamiento del equipo de trabajo, antes de iniciar la labor como por ejemplo; las correas de sujeción bien ajustadas, las protecciones del equipo en su lugar.
3. La carga de mezcla para el funcionamiento del motor se debe realizar en un ambiente ventilado.
4. El arranque del motor lo debe realizar en un lugar ventilado. Nunca al interior de una bodega.
5. La mezcla y la carga del líquido desinfectante del equipo se debe realizar en un ambiente ventilado, y además se recomienda no subir las escaleras a los pisos superiores con la máquina cargada para evitar sobre esfuerzo físico.
6. Cuando se utilizan productos químicos es obligación mantener la instalación ventilada. Ej. abrir puertas y ventanas y tener a mano la HDS.
7. Previo a efectuar la desinfección se debe ejecutar un proceso de limpieza de superficies, mediante la remoción de materia orgánica e inorgánica, usualmente mediante fricción.
8. Para los efectos de este PTS, 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%. Debe mantener siempre el producto desinfectante en su embase original, con sus rótulos en buen estado y almacenado en un lugar seguro.
9. Se debe priorizar la limpieza y desinfección de todas aquellas superficies que fueron transitadas por los usuarios con alta frecuencia, como los pasillos, patios y escaleras.
10. Para el manejo de residuos se asume que los derivados de las tareas de limpieza y desinfección, tales como elementos y utensilios de limpieza y los EPP (mascarillas 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 para evitar que su contenido pueda dispersarse.
11. Una vez terminada la labor el trabajador deberá limpiar sus EPP bajo ducha con agua limpia.
12. Posteriormente es recomendable que se duche, lavando además bien sus manos con agua y jabón.
13. Recuerde siempre que nunca debe comer, ni beber durante el proceso de aplicación de una SP.
14. Recuerde nunca debe desatascar las boquillas usando la boca para soplar, ya que tienen residuos tóxicos.



15. Para el buen funcionamiento del equipo se recomienda realizar los mantenimientos de acuerdo a la tabla proporcionada por el fabricante.

7. REGISTROS

Toma de conocimiento de este procedimiento de trabajo, los siguientes trabajadores.

Nombre	Rut	Firma

8. CONTROL MODIFICACIONES

Fecha de Revisión	Revisión	Descripción de los cambios
21-09-2020	00	Primera edición plan retorno seguro Covid-19
21-09-2020	01	Fe de erratas

9. ANEXOS