



Manual de Salud y Seguridad

PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: YAN-HS-STA-006-01

Versión: 12
24 de Abril del 2019
Página 1 de 4

MEGAPACK TRADING S.A.C.

PETS-MEGA-023
Pg. 1 de 4
Versión: 5

Tarea	:	Desinfección de Superficies Inertes (Unidades de Transporte de Personal)	Fecha de Revisión	26.05.2022
Cargo	:	Conductor	Fecha de Publicación	28.05.2022
Gerencia	:	MEDIO AMBIENTE		
Área	:	Medio Ambiente	Sub-Área:	Transporte de Personal

1. Personal:

1.1 Prerrequisitos de Competencia:

- ✓ Inducción general
- ✓ Curso de manejo de MATPEL
- ✓ Capacitación en IPERC

1.2 Referencias relacionadas:

- ✓ Procedimiento Equipo de protección personal.
- ✓ Procedimiento Control de Materiales y Químicos Peligrosos.
- ✓ Procedimiento Seguridad en Vías.
- ✓ Plan de contingencia frente a Epidemias-Pandemias.
- ✓ Reglamento de seguridad y salud ocupacional en Minería DS 024-2016-EM y su modificatoria DS 023-2017-EM.
- ✓ Reglamento Interno de Trabajo.
- ✓ Reglamento Nacional de Tránsito del Perú - MTC.
- ✓ PL-SIG-008 PLAN PARA LA VIGILANCIA PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 – MEGAPACK.

2. Equipo de Protección Personal (EPP):

- ✓ Zapatos de Seguridad.
- ✓ Guantes de seguridad jebe.
- ✓ Botas de jebe.
- ✓ Mascarilla (Respirador de media cara con filtros para gases).
- ✓ Uniforme de trabajo.
- ✓ Lentes de seguridad.
- ✓ Tyvek.



3. Herramientas, Equipos y Materiales:

3.1 Herramientas:

- ✓ Escobilla.
- ✓ Rociador.
- ✓ Escoba.

3.2 Equipos y Materiales:

- ✓ Paños.
- ✓ Franela.
- ✓ Producto químico (Lejía Sapolio).

4. Riesgos de Fatalidad que apliquen al Trabajo:

4.1 Controles Críticos:

1.- Afectado por agresión por terceros.		➤ Mapa de identificación de problemas sociales ➤ Protocolo de comunicación ➤ Medio de comunicación (uso de radio, celulares GPS)
2.- Impactado por rayo / Exposición a vientos fuertes		➤ Instalación de refugios según diseño aprobado de Ingeniería. ➤ Pararrayos en estructuras fijas. ➤ Todos los Módulos y ambientes de campamento son refugios según diseño aprobado de Ingeniería

5. Procedimiento:				
No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) completado (*) No completado	
5.1-	- Entrenamiento de Personal: - Charlas de Pre-inicio de guardia. - Registro de Prueba de Alcohotest.	1.- El supervisor deberá impartir la charla de seguridad antes de iniciar sus labores. 2.- El supervisor deberá realizar la prueba que descarte el consumo de alcohol a todos los trabajadores y será registrado en el formato correspondiente.		
5.2-	Verificación de Área de Trabajo:	1.- El conductor deberá realizar la verificación de su área dónde se va a realizar la limpieza y desinfección de las unidades, reportando de inmediato cualquier condición subestándar para su corrección. 2.- Si hubiera alguna persona y/o conductor en su unidad se le anuncia la actividad a realizar y se le solicita amablemente que se retire del área.		
5.3-	Inspección de EPP	1.- El personal de limpieza verifica el buen estado de su EPP: lentes sin rayaduras que dificulten la visión, guantes sin desgaste o perforaciones, botas de jebe totalmente herméticos y con la planta en buen estado, etc. 2.- Todo el EPP en mal estado debe ser cambiado de inmediato. 3.- El personal de limpieza hará uso de: botas de jebe, lentes de seguridad, guantes de jebe y/o nitrilo y respirador con filtros para vapores orgánicos (gases).		
5.4-	Ventilación de unidades	1.- El personal de limpieza, usando sus guantes de cuero, abre todas las ventanas y escotillas de la unidad.		
5.5-	Barrido del área y recojo de residuos	1.- Usar: guantes de cuero. 2.- Barrer desde interior hacia el exterior, de manera uniforme y despacio para no levantar polvo, si es necesario se rocía agua para controlar la emisión de polvo. Para barrer: ✓ Se mantiene la espalda recta. ✓ Se sujeta la escoba con ambas manos, entre la altura del pecho y la cadera. ✓ Mover la escoba cerca de sus pies solo con ayuda de los brazos y sin girar o inclinar la cintura. 3.- Recoger los residuos y colocarlos por separado de acuerdo con su tipo en bolsas plásticas. 4.- Posteriormente dichos residuos se clasifican y disponen en nuestro punto de acopio.		
5.6-	Desinfección de unidades	1.- Usar guantes de nitrilo. 2.- Se prepara la lejía a utilizar, la misma que se utilizará 20ml por cada litro a utilizar en su aplicación. El agua debe tener un ligero olor a cloro. De acuerdo con la siguiente fórmula de preparación se obtiene lo siguiente: $V1 \times C1 = V2 \times C2$ V1 = volumen del desinfectante que se extraerá del envase original; C1 = concentración del desinfectante (tal cual el envase original);		

		V2 = volumen de solución del desinfectante que se desee preparar; y C2 = concentración que se necesita preparar. Se desea preparar 4 L (4000 ml) de solución desinfectante de hipoclorito de sodio al 0,1 % a partir de lejía comercial al 5 % : V1 = esto es lo que deseamos calcular; C1 = 5 % ; V2 = 4000 ml ; y C2 = 0,1 % Entonces: $V1 = V2 \times C2 / C1$; $V1 = 4000 \text{ ml} \times 0,1\% / 5 \%$; y V1 = 80 ml Entonces para preparar 4L de hipoclorito de sodio a 0,1 % tendrá que colocarse 80 ml de la lejía comercial en un envase de 4L, completar con agua el volumen deseado de 4L. Hay que indicar también que la solución desinfectante de hipoclorito de sodio es al 0.1%. 3.- Humedecer los paños Scotch Brite con la lejía. 4.- Limpiar pasando el paño por las superficies: coderas, cinturones de seguridad, pasamanos, TVs, dispensadores, puertas y ventanas y todo objeto que tenga contacto con las personas. 5.- Se empieza por la derecha de la unidad y termina en la izquierda considerando todos los objetos tanto en su parte alta como baja. 6.- Al limpiar posicionarse de manera firme para evitar resbalones. 7.- Cada cierto tiempo enjuagar los paños y cambiar de agua si se ve sucia. 8.- Para el caso de vidrios: ✓ Retirar el polvo con un paño húmedo y luego aplicar con pulverizador el producto diluido en los vidrios. ✓ Frotar con un paño y dejar evaporar. Nota: Se cuenta con galones de lejía de 02 Litros cada una. Lo que indica que por cada galonera se tendrá para 8000 litros y se preparará en baldes de 4 litros. De esto se concluye que por cada balde se tendrá para 400 aplicaciones. Esto es parte de la limpieza diaria que se realizarán en todas nuestras unidades que se encuentran en la operación.		
5.7-	Retorno de objetos a su lugar	1.- Usar: guantes de jebe. 2.- Reubica todos los objetos a su lugar de origen con cuidado.		
5.8-	Aseo del personal de limpieza	1.- Al terminar el personal de limpieza se lava las manos con abundante agua y jabón, procurando		

		todas las partes expuestas a contacto durante la tarea.		
--	--	---	--	--

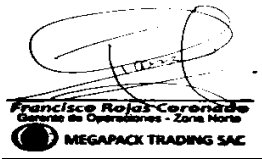
6. SUGERENCIAS FRENTE AL COVID19

- ✓ Limpieza y desinfección de las oficinas.
- ✓ Limpieza y desinfección de sus vehículos.
- ✓ Limpieza de servicios de alimentación y comedores.
- ✓ Limpieza en zonas de vestidores.
- ✓ Uso obligatorio de la mascarilla.
- ✓ Uso de careta facial durante el transporte.
- ✓ Toma de temperatura y registro en el formato establecido.
- ✓ Lavarse las manos 20 segundos como mínimo.
- ✓ Mantener su distancia de 1.5m.
- ✓ Desinfectarse las manos con alcohol.
- ✓ Utilizar lentes transparentes.
- ✓ No tocarse los ojos, nariz y boca con las manos sin lavar o desinfectar.

7. RECTRICCIONES

- ✓ Identificar todos los peligros potenciales en el área de trabajo (vía de circulación).
- ✓ Tomar toda precaución para salvaguardar su integridad física y la de los demás trabajadores en el área de trabajo.
- ✓ No usar productos que no cuenten con su etiqueta HMIS III y su MSDS.
- ✓ No usar celular cuando se encuentren realizando sus tareas.
- ✓ No se realizará ninguna actividad en los exteriores en caso de tormenta eléctrica.
- ✓ No realizar el trabajo si no cuenta con el IPERC de la tarea debidamente llenado y firmado.
- ✓ No realizar trabajos sin usar el EPP correcto.

Trabajador Observado:	Fecha:
Competencia verificada por:	Fecha:

PREPARADO POR	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 Raul Mauricio Torres Napoleón Vásquez Tarrillo	Wilson Becerra Chavez  Wilson O. Becerra Chavez JEFE DE OPERACIONES - MY CIP.: 121959 MEGAPACK TRADING SAC	Bertha Chávez Hauamanhorque  Bertha Chávez Hauamanhorque INGENIERO DE SEGURIDAD CIP: 59810 MEGAPACK TRADING SAC	Francisco Rojas Coronado  Francisco Rojas Coronado Gerente de Operaciones - Zona Norte MEGAPACK TRADING SAC
Nombre del Supervisor y trabajador (es)	Nombre del Jefe de proyecto	Nombre del Ingeniero de Seguridad y Salud Ocupacional	Nombre del Gerente de Operaciones
Fecha: 23.05.2022	Fecha: 24.05.2022	Fecha: 26.05.2022	Fecha: 28.05.2022