

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS - IPERC  
SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA - BARRIDO DE CALLES

FECHA: 03/2020

No.	Área	Fuente de trabajo	Actividad	Peligro	Daño	RIESGO BASE							Medidas de Control a Implementar	RIESGO RESIDUAL						
						Situación	Incidencia	Controles existentes	Nivel de Riesgo	Severidad	Probabilidad	Valor de riesgo (S x P)		Severidad	Probabilidad	Valor de Riesgo	Nivel de Riesgo			
			Salida del centro de operaciones Mercurio	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excofraciones, Abrasiones (lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X		X				X	2	6	12	Moderado	1	6	6	Tolerable
			Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excofraciones, Abrasiones (lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X		X					X	2	6	12	Moderado	1	6	6	Tolerable
			Preparación de herramientas (escobas, boikos y contenedor)	Materiales sobresalientes	Golpes, lesiones, cortes, fracturas			X				X	2	6	12	Moderado	1	6	6	Tolerable
			Movimientos Repetitivos	Alteraciones articulares, desarrollo de artrosis, alteraciones de los elementos pararticulares (Tendinitis, sinovitis, tenosinovitis, derrame sinovial, etc.), alteraciones de la columna como lumbago, sacroalgias, dorsalgias, etc)		X		X				X	2	8	16	Moderado	1	8	8	Tolerable
			Povo (Material Particulado)	Neumocoñosis, irritación, Intoxicación y problemas alérgicos.		X		X				X	3	7	21	Significativo	1	8	8	Tolerable
			Trasladado a la zona de trabajo	Unidade vehicular	Golpes, contusiones, fracturas, muerte	X		X				X	3	7	21	Significativo	2	7	14	Moderado
			Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excofraciones, Abrasiones (lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.		X		X				X	2	6	12	Moderado	1	6	6	Tolerable
			Unidade vehicular	Golpes, contusiones, fracturas.		X		X				X	3	7	21	Significativo	2	7	14	Moderado
			Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excofraciones, Abrasiones (lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.		X		X				X	2	6	12	Moderado	1	6	6	Tolerable



*Handwritten signatures and initials at the top of the page.*

**OPERARIO DE BARRIDO**

Barrido y desarenado de calles y avenidas

Objetos inertes	Contusión, Cortes, Traumatismo	X	X	X	X	X	X	3	7	21	Significativo	1. Utilizar el equipo de protección personal necesario para la actividad. 2. Monitorear polvo respirables. 3. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	2	7	14	Moderado
Polvos (Material Particulado)	Neumocoiosis, irritación, Intoxicación y problemas alérgicos.	X	X	X	X	X	X	2	8	16	Moderado	1. Fortalecer la utilización de partes del cuerpo y grupos musculares diversos. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	1	8	8	Tolerable
Movimientos Repetitivos	Alteraciones articulares, desarrollo de artrosis, alteraciones de los elementos paraarticulares (Tendinitis, sinovitis, tenosinovitis, derrame sinovial, etc), alteraciones de la columna como lumbago, sacroalgias, dorsalgias, etc)	X	X	X	X	X	X	2	8	16	Moderado	1. Fortalecer la utilización de partes del cuerpo y grupos musculares diversos. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	1	8	8	Tolerable
Posturas inadecuadas o Forzadas	Alteraciones articulares, desarrollo de artrosis, alteraciones de los elementos paraarticulares (Tendinitis, sinovitis, tenosinovitis, derrame sinovial, etc), alteraciones de la columna como lumbago, sacroalgias, dorsalgias, etc)	X	X	X	X	X	X	2	8	16	Moderado	1. Fortalecer la utilización de partes del cuerpo y grupos musculares diversos. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	1	8	8	Tolerable
Movimientos Repetitivos	Alteraciones articulares, desarrollo de artrosis, alteraciones de los elementos paraarticulares (Tendinitis, sinovitis, tenosinovitis, derrame sinovial, etc), alteraciones de la columna como lumbago, sacroalgias, dorsalgias, etc)	X	X	X	X	X	X	2	8	16	Moderado	1. Fortalecer la utilización de partes del cuerpo y grupos musculares diversos. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	1	8	8	Tolerable
Posturas inadecuadas o Forzadas	Alteraciones articulares, desarrollo de artrosis, alteraciones de los elementos paraarticulares (Tendinitis, sinovitis, tenosinovitis, derrame sinovial, etc), alteraciones de la columna como lumbago, sacroalgias, dorsalgias, etc)	X	X	X	X	X	X	2	8	16	Moderado	1. Fortalecer la utilización de partes del cuerpo y grupos musculares diversos. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	1	8	8	Tolerable
Descarga de dispositivo de almacenamiento (contenedor)	Alteraciones Musculo, alteraciones articulares, alteraciones de los elementos paraarticulares (Tendinitis, sinovitis, tenosinovitis, derrame sinovial, etc), alteraciones de la columna como lumbago, sacroalgias, dorsalgias, etc)	X	X	X	X	X	X	3	7	21	Significativo	1. Utilizar el equipo de protección personal necesario para la actividad. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	2	7	14	Moderado
Polvos (Material Particulado)	Neumocoiosis, irritación, Intoxicación y problemas alérgicos.	X	X	X	X	X	X	3	7	21	Significativo	1. Utilizar el equipo de protección personal necesario para la actividad. 2. Atención constante durante la labor. 3. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	2	7	14	Moderado
Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excoartaciones, Abrusiones (Lesiones Superficiales), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X	X	X	X	X	X	2	6	12	Moderado	1. Utilizar el equipo de protección personal necesario. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	1	6	6	Tolerable
Traslado al centro de operaciones Mercurio	Excoartaciones, Abrusiones (Lesiones Superficiales), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X	X	X	X	X	X	3	7	21	Significativo	1. Uso permanente de equipo de protección personal. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	1	6	6	Tolerable
Unidad vehicular	Golpes, contusiones, fracturas.	X	X	X	X	X	X	3	7	21	Significativo	1. Uso permanente de equipo de protección personal. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	1	6	6	Tolerable
Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excoartaciones, Abrusiones (Lesiones Superficiales), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X	X	X	X	X	X	2	6	12	Moderado	1. Uso permanente de equipo de protección personal. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	1	6	6	Tolerable
Ingreso al centro de operaciones Mercurio	Excoartaciones, Abrusiones (Lesiones Superficiales), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X	X	X	X	X	X	2	6	12	Moderado	1. Uso permanente de equipo de protección personal. 2. Uso de mascarilla KN95 y careta de protección de rostro.	1	6	6	Tolerable



Handwritten signatures and initials at the top of the page.

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO = SEVERIDAD X PROBABILIDAD

Valor en el Riesgo	No Aceptable	Significativo	Moderado	Tolerable	Trivial
22 - 27	<p>Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos limitados, debe prohibirse el trabajo</p> <p>No se debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo.</p>	<p>No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo correspondiente a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.</p> <p>Solo en los casos en los que el "Nivel de control (A)" haya sido reducido a "1" se podrá continuar con las actividades siempre y cuando se asegure la implementación de los controles. Se recomienda para estos casos continuar con las capacitaciones y sensibilizaciones necesarias para mantener el "Nivel de control" igual a 01</p>	<p>Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un periodo determinado.</p> <p>Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas (mortali o muy graves), se necesita mejorar la acción preventiva.</p> <p>No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones con más recursos que se mantienen la eficacia de las medidas de control.</p>	<p>No se requiere comprobación de pérdidas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.</p> <p>Se requieren comprobación de pérdidas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.</p>	<p>No se necesita adoptar ninguna acción</p>
19 - 21					
9 - 18					
6 - 8					
3 - 5					

JUAN PORFIRIO RIVAS ROSAS  
08416135

Nilo Urucuri A.  
DNI- 10754797

ANEXO 2 Escala de Severidad

VALORES	Seguridad	Salud ocupacional
1	Lesión sin incapacidad (Seguridad) lesiones con o sin pérdida de la función de los ojos por polvo	incapacidad (Salud Ocupacional) dolor de cabeza, eras
2	Lesión con incapacidad temporal (Seguridad) fracturas menores	Daño a la salud reversible (Salud Ocupacional) dermatitis, asma, trastornos músculo - esqueléticos
3	Lesión con incapacidad permanente (Seguridad) amputaciones, fracturas mayores, Miembros	Daño a la salud irreversible (Salud Ocupacional) intoxicaciones, lesiones múltiples, lesiones fatales

ANEXO 3 Escala de Probabilidad

Índice de Probabilidad	Índice de Severidad	Valor	Descripción
A+B+	3	1	El conjunto de medidas preventivas existentes al respecto es eficaz.
		2	El conjunto de medidas preventivas son satisfactorias y las medidas existen preventivas
		3	Existen medidas preventivas
C	= <4 - 8>	1	Exposición o una vez al año
		2	Exposición a intervalos de una vez al mes
		3	Exposición a intervalos de una vez al día
= <7 - 9>	Alto	1	Exposición a intervalos de una vez al día
		2	Exposición a intervalos de una vez al día
		3	Exposición a intervalos de una vez al día

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN LUIS

Lic. Adm. Lourdes Bruno Chilei  
Gerente de Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN LUIS

CARLOS ALBERTO RAMOS PAUCAR  
Gerente Municipal

MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS

ADRIANA MILAGROS INGENIERA SUAREZ  
SUGERENCIA DE REPTIERS QUIMANAN

Adolfo Ben Ctr.  
08012120