

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS - IPERC
SERVICIO DE ÁREAS VERDES-MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES

FECHA: 03/2020

No.	Área	Punto de trabajo	Actividad	Peligro	Daño	SITUACIÓN			INCIDENCIA			CONTROLES EXISTENTES			RIESGO BASE			Medidas de Control a Implementar	RIESGO RESIDUAL			
						Rutinaria	No Rutinaria	Emergencia	Propios	Terceros	Substituto/alter/ingeniería	procedimiento	Instructivos	Administrativos	EPP	(S) Severidad	(P) Probabilidad		Valor de riesgo (S x P)	Nivel de Riesgo	Severidad	Probabilidad
			Salida del centro de operaciones Mercurio	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excoñaciones, Abrasiones (Lesiones Superficiales), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X			X			X	X	2	6	12	Moderado	1. Uso permanente de equipo de protección personal. 2. Uso de mascarilla KN95	1	6	6	Tolerable
			Preparación de hierramientos (bois, escobas, fieras, picos y lompas)	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excoñaciones, Abrasiones (Lesiones Superficiales), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X			X			X	X	2	6	12	Moderado	1. Uso permanente de equipo de protección personal necesario para la actividad. 2. Colocar señalización. 3. Uso de mascarilla KN95	1	6	6	Tolerable
				Material sobresalientes	Colpes, lesiones, cortes, fracturas	Alteraciones articulares; desarrollo de artrosis; alteraciones de los elementos pararticulares (Tendinitis, sinovitis, tenosinovitis, derrame sinovial, etc); alteraciones de la columna como lumbago, sacralgias, dorsalgias, etc)	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	1	8	8
			Traslado a la zona de trabajo	Polvo (Material Particulado)	Neumoconiosis, irritación, Intoxicación y problemas alérgicos.	X			X			X	X	3	7	21	Significativo	1. Utilizar el equipo de protección personal necesario para la actividad 2. Uso de mascarilla K N95	2	7	14	Moderado
				Unidad vehicular	Golpes, contusiones, fracturas.				X				X	X	3	7	21	Significativo	1. Resanar el piso con la finalidad que se mantenga una superficie regular 2. Atención constante durante la labor. 3. Uso de mascarilla KN95	2	7	14
				Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excoñaciones, Abrasiones (Lesiones Superficiales), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X			X			X	X	2	6	12	Moderado	1. Resanar el piso con la finalidad que se mantenga una superficie regular 2. Uso permanente de equipo de protección personal. 3. Uso de mascarilla KN95	1	6	6	Tolerable
				Humedad	Asma, sinusitis, infecciones pulmonares, migrajas y arritragias (dolores musculares y articulares), Infecciones respiratorias, dermatitis por fito.	X			X			X	X	2	7	14	Moderado	1. Resanar el piso con la finalidad que se mantenga una superficie regular 2. Uso de mascarilla KN95	1	7	7	Tolerable
				Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excoñaciones, Abrasiones (Lesiones Superficiales), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X			X			X	X	2	6	12	Moderado	1. Resanar el piso con la finalidad que se mantenga una superficie regular 2. Uso permanente de equipo de protección personal. 3. Uso de mascarilla KN95	1	6	6	Tolerable
				Polvo (Material Particulado)	Neumoconiosis, irritación, Intoxicación y problemas alérgicos.	X			X			X	X	3	7	21	Significativo	1. Utilizar el equipo de protección personal necesario para la actividad 2. Uso de mascarilla K N95	2	7	14	Moderado

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAN LUIS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA



[Handwritten signature]



DISTRITO DE SAN LUIS

OPERARIO DE
AREAS VERDES

Corte y limpieza general con herramientas manuales	Objetos inertes	Contusión, Cortes, Traumatismo	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	X	2	8	7	21	16	Moderado	1. Fortalecer la utilización de partes del cuerpo y grupos musculares diversos. 2. Uso de mascarilla KN95	1	8	8	Tolerable	
			Posturas inadecuadas o Forzadas	Alteraciones Musculo, alteraciones articulares, alteraciones de los elementos pararticulares (Tendinitis, sinovitis, tenosinovitis, derrame sinovial, etc), alteraciones de la columna como lumbago, sacroalgias, dorsalgias, etc)	X		X					X	X	2	8	8	16	Moderado	1. Fortalecer la utilización de partes del cuerpo y grupos musculares diversos. 2. Uso de mascarilla KN95	1	8	8	Tolerable	
			Humedad	Asma, sinusitis, infecciones pulmonares, mialgias y artralgias (dolores musculares y articulares), infecciones respiratorias, dermatitis por frío.	X		X					X	X	2	7	7	14	Moderado	1. Uso de EPPs (Botas de jébe) Necesarios para la actividad 2. Uso de mascarilla KN95	1	7	7	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	X	2	8	8	16	Moderado	1. Fortalecer la utilización de partes del cuerpo y grupos musculares diversos. 2. Uso de mascarilla KN95	1	8	8	Tolerable	
			Riego	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excoriaciones, Abrusiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X		X				X	X	3	7	7	21	21	Significativo	1. Uso permanente de equipo de protección personal 2. Uso de mascarilla KN95	2	7	14	Moderado
			Objetos inertes	Contusión, Cortes, Traumatismo	X		X					X	X	3	7	7	21	21	Significativo	1. Utilizar el equipo de protección personal necesario para la actividad 2. Uso de mascarilla KN95	2	7	14	Moderado
			Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	Excoriaciones, Abrusiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones, caídas a nivel, tropiezos.	X		X					X	X	2	6	6	12	12	Moderado	1. Uso permanente de equipo de protección personal. 2. Uso de mascarilla KN95	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	X	2	8	8	16	16	Moderado	1. Fortalecer la utilización de partes del cuerpo y grupos musculares diversos. 2. Uso de mascarilla KN95	1	8	8	Tolerable
			Posturas inadecuadas o Forzadas	Alteraciones Musculo, alteraciones articulares, alteraciones de los elementos pararticulares (Tendinitis, sinovitis, tenosinovitis, derrame sinovial, etc), alteraciones de la columna como lumbago, sacroalgias, dorsalgias, etc)	X		X					X	X	2	8	8	16	16	Moderado	1. Fortalecer la utilización de partes del cuerpo y grupos musculares diversos. 2. Uso de mascarilla KN95	1	8	8	Tolerable
			Poda de arboles y arbustos con herramientas eléctricas	Objetos inertes	Contusión, Cortes, Traumatismo	X		X				X	X	3	7	7	21	21	Significativo	1. Utilizar el equipo de protección personal necesario para la actividad 2. Uso de mascarilla KN95	2	7	14	Moderado
Contacto con equipos Energizados	Estrés, quemaduras	X		X					X	X	3	7	7	21	21	Significativo	1. No manipular equipos en funcionamiento 2. No operar equipos sin mantenimiento. 3. Uso de mascarilla KN95	2	7	14	Moderado			



MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO = SEVERIDAD X PROBABILIDAD

Valor en el riesgo	Interpretación	Resultado	Valor en el riesgo	Interpretación	Resultado	Valor en el riesgo	Interpretación	Resultado	Valor en el riesgo	Interpretación	Resultado
No Aceptable	No debe comenzar el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.	Significativo	Moderado	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un periodo determinado.	Tolerable	Totál	22 - 27	19 - 21	9 - 18	6 - 8	3 - 5
Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos limitados, debe prohibirse el trabajo	No se debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo.	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	Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas (mortal o muy graves), se presiona una acción posterior para evaluar, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejoras de las medidas de control.	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones más viables o rentables que no supongan una carga económica importante.	Se requieren comprobados para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.	No se necesita adoptar ninguna acción					

JUAN PORFIRIO RIVAS ROSALES
08416135

ANEXO 2 Escala de Severidad

INDICE DE SEVERIDAD	Seguridad	Salud ocupacional
1	Lesión sin incapacidad (Categoría de prioridad alta) - Embarazo o enfermedad de los ojos por polvo	Incomodidad (Salud Ocupacional) - dolor de cabeza, estrés
2	Lesión con incapacidad temporal (Seguridad) - fracturas menores	Dato a la salud reversible (Salud Ocupacional) - dermatitis, asma, trastornos músculo - esqueléticos
3	Lesión con incapacidad permanente (Seguridad) - amputaciones, fracturas mayores Muerte	Dato a la salud irreversible (Salud Ocupacional) - intoxicación, lesiones múltiples, lesiones fatales

Criterio de Probabilidad	Valor	Descripción
Nivel de Control (A)	1	El conjunto de medidas preventivas existentes respecto al riesgo es adecuado
	2	El conjunto de medidas preventivas son adecuadas
	3	No existen medidas preventivas adecuadas
Nivel de Exposición (B)	1	Esperado 0 hasta vez el año
	2	Eventual - Al menos una vez al mes
	3	Frecuente - Al menos una vez al día
Indice de Personas Expuestas (C)	1	De 01 a 03 personas
	2	De 04 a 12 personas
	3	Más de 12 personas expuestas

INDICE DE PROBABILIDAD	
A+B+C	3
= <4 - 6>	Bajo
= <7 - 9>	Medio
	Alto

Nilo Urrutia A.
DNI- 10754797

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN LUIS

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN LUIS

CARLOS ALBERTO FINNOCOS PUCAR
Gerente Municipal

MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS

Abog. MILLAGROS M. NIÑO SUAREZ
SUB-GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS

08012176