

PROCED.	ACTIVIDAD	Tarea		PUESTO DE TRABAJO	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	RANGO INICIAL		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	ÁMBITO DE CONTROL		RANGO FINAL	ACCIÓN MEDIDA	RESPONSABLE		
		#	NA					INICIAL	P + 5				FINAL	P + 5					
1	Transporte de Personal	4	NA	Conductor de bus	Monitoreo de retroceso	Caídas/Resquebrajamiento	Trasumatismo/Resaca y/o fatiga	C	2	6		GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Verificar alrededor cuando los equipos laterales y comparo de retroceso durante la maniobra. De lo tanto hacer buen uso del freno para mayor visibilidad. Hacer uso del lazo de Chasis activo de sistema de monitoreo. Reglamento Interno de Tránsito DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Transporte de personal con bus.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Superior de Mantenimiento
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Suave en mal estado/Supervisión irregular	Cálida al mismo nivel	Tormentas, neblinas	C	4	16		Transferir por rutas y superficies cambiadas y en buen estado, siempre con la mirada al frente. Charlas de riesgo de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en manejo de frenos. Reglamento Interno de Tránsito DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	4	16			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Presencia de personal en zona de tránsito vehicular	Alojamiento	Trasumatismo/Resaca y/o fatiga	C	3	13	GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Mantener comunicación efectiva entre conductor y pasajeros en todo momento. Capacitación en manejo de frenos. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Respetar el derecho de paso con los peatones. Reglamento Interno de Tránsito DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	3	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vehículos en movimiento	Caídas/Colisión entre vehículos	Contusiones/lesiones	C	2	6	GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. No abocar en los puntos ciegos de los equipos durante la inspección. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Reglamento Interno de Tránsito DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Superior de Mantenimiento	
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico de camiones mineros	Caídas/Colisión/Resquebrajamiento	Contusiones/lesiones	C	2	13	GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. Respetar las prioridades de tránsito durante el tránsito en zona. Respetar los FARO y CDAL PANDOS todo momento. No abocar en los puntos ciegos de los equipos durante la inspección. Capacitación en manejo de frenos. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Reglamento Interno de Tránsito DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Transporte de personal con bus.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vías en mal estado	Caídas/Colisión/Resquebrajamiento	Contusiones/lesiones	C	2	13	GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. Respetar las prioridades de tránsito durante el tránsito en zona. Respetar el superior inmediato los temas de vía en mal estado. No abocar en los puntos ciegos de los equipos durante la inspección. Capacitación en manejo de frenos. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Reglamento Interno de Tránsito DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico vehicular a máxima velocidad	Caídas/Colisión/Resquebrajamiento	Contusiones/lesiones	C	2	13	GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. Respetar las prioridades de tránsito durante el tránsito en zona. Respetar los FARO y CDAL PANDOS todo momento. Respetar los límites de velocidad y reducidos en las vías en mal estado. Respetar al superior inmediato los temas de vía en mal estado. No abocar en los puntos ciegos de los equipos durante la inspección. Capacitación en manejo de frenos. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Reglamento Interno de Tránsito DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Fallas Mecánicas en vehículos y equipos	Caídas/Colisión/Resquebrajamiento	Contusiones/lesiones	C	2	13	GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Plan de Mantenimiento Preventivo del Vehículo. Respetar las prioridades de tránsito durante el tránsito en zona. Capacitación en manejo de frenos. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Reglamento Interno de Tránsito DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Talud inestable	Desmoronamiento/Colisión de esparapigeros	Contusiones/lesiones	C	3	13		Mantener distancia de 20 metros del pie del talud, retirarse del lugar en caso de presencia de riesgo de material del talud. Capacitación en Prevención de accidentes por desmoronamiento de roca. Reglamento Interno de Tránsito DGP.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	3	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Proyección de rocas de vehículos	Golpes/Cortes	Trasumatismo, Resaca y/o fatiga	C	2	6		Comunicación de los hornos y medios de influencia de los voladores al personal involucrado. Control con plano actualizado del estado de voladura. Respetar el plan de trabajo de los voladores. Respetar el plan de trabajo de los voladores. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Superior de Mantenimiento	
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Subexposición a movimientos repetitivos	Lumbalgias/Hernias discuales	C	4	16		Capacitación en Ergonomía. Charlas de riesgo postural. Monitoreo de Agente Ocupacional. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	4	16			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Exceso	C	4	16		Capacitación en Riesgos Psicosociales. Respetar pautas activas. Monitoreo de Agente Ocupacional. Plan del trabajo y prioridades. Cumplir con las normas de convivencia. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	4	16				
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (niebla, lluvia, polvo, clima nublado, desastres/natural, etc.)	Caídas/Colisión/Voladura	Contusiones/lesiones	C	2	13	GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Ante presencia de visibilidad y poca visibilidad se debe evaluar la continuidad de las actividades, de ser necesario suspenderlas. Mantener comunicación de los riesgos y/o tránsito en la operación, considerando las condiciones de tránsito de acuerdo a las condiciones climáticas. Se controla con reducciones para el tránsito de presencia de voladura. Reglamento Interno de Tránsito DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Personal con intemperie de Arreglo y/o mantenimiento	Choques/Desgastes	Trasumatismo/Resaca y/o fatiga	C	3	13	GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Realizar pausas activas y a la mitad de la mañana y mitad de la tarde. Respetar y reglamentar el uso de la vía de tránsito de la vía y/o mantenimiento. Inspecciones regulares a los hornos desde desmoronamiento de rocas. Respetar las prioridades de tránsito. Cameras en voladura para el control de desmoronamiento personal. Respetar las prioridades de tránsito. Plan contra la Fiebre y/o Sismos. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	3	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Pelota generada por tránsito de equipos	Intoxicación de Pelota	Neumomatosos/Eléctrico	C	3	13		Programa anual de inspecciones PANDOS. Monitoreo de vientos controlados en las voladuras. Capacitación en las Equipos de Protección Personal. Uso de registrador de media cara con filtro para polvo en trabajos en campo. Monitoreo de Agente Ocupacional. GPTES-015 Protección Respiratoria. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	3	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos debido a trabajos con herramientas/Equipos activos	Exposición a ruidos superiores al límite permitido	Hipertensión/Artritis	C	3	13		Programa anual de inspecciones PANDOS. Monitoreo de vientos controlados en las voladuras. Capacitación en las Equipos de Protección Personal. Uso de registrador de media cara con filtro para polvo en trabajos en campo. Monitoreo de Agente Ocupacional. GPTES-015 Protección Respiratoria. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	3	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Radiación UV	Quemaduras por radiación solar	Derogaciones/Impagados	C	3	13		Charlas de protección ante la radiación solar. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	3	13			
2	Mantenimiento Preventivo de Equipos Pesados	4	NA	Conductor de bus	Monitoreo de retroceso	Caídas/Resquebrajamiento	Trasumatismo/Resaca y/o fatiga	C	2	6		GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Verificar alrededor cuando los equipos laterales y comparo de retroceso durante la maniobra. De lo tanto hacer buen uso del freno para mayor visibilidad. Hacer uso del lazo de Chasis activo de sistema de monitoreo. Reglamento Interno de Tránsito DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Superior de Mantenimiento
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Suave en mal estado/Supervisión irregular	Cálida al mismo nivel	Tormentas, neblinas	C	4	16		Transferir por rutas y superficies cambiadas y en buen estado, siempre con la mirada al frente. Charlas de riesgo de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en manejo de frenos. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	4	16			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Subir y bajar del equipo	Cálida al mismo nivel	Contusiones/lesiones	C	4	16		Hacer uso de los Soportes de apoyo al subir y bajar del equipo. Charlas de riesgo de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	4	16			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Interacción con equipos en movimiento	Alojamiento	Contusiones/lesiones	C	2	13	GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiBloqueo	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. No abocar en los puntos ciegos de los equipos en movimiento. Para el ingreso de las camiones y/o equipos por un punto FARO y CDAL y/o buzones luminosos. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Equipos en estado de mantenimiento/Excesivos	Desmoronamiento/Choques	Contusiones/lesiones	C	3	6		Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	3	13	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Superior de Mantenimiento	
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Uso de escaleras portátiles	Cálida al mismo nivel	Contusiones/lesiones	C	4	16		Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	4	16			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Toma inventario sin reportar	Alojamiento	Contusiones/lesiones	C	2	13		Charlas de riesgo de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en seguridad a la hora de llegar. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Manipulación de Materiales y químicos peligrosos	Contusiones/lesiones	Contusiones/lesiones	C	4	16		Utilizar herramientas anticorrosión para el manejo de aceros. Capacitación de manipulación de materiales peligrosos. Capacitación de manipulación de materiales peligrosos. Respetar las prioridades de tránsito. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	4	16			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Manipulación de Herramientas, materiales e insumos	Golpes/Cortes	Hernias/Hematomas/Eléctrico	C	4	16		Inspecciones trimestrales de herramientas. Pre uso de herramientas manuales. Capacitación en herramientas manuales y/o poder. Capacitación en uso de EPP. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. GPTES-015 Herramientas manuales y/o eléctricas portátiles. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	4	16			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Iluminación deficiente (general)	Cálida al mismo nivel	Tormentas, neblinas	C	4	16		Control con iluminación fija o iluminación portátil no menor de los 300 lux. Charlas de riesgo de trabajo durante el mantenimiento. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	4	16			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Talud inestable	Desmoronamiento/Colisión de esparapigeros	Contusiones/lesiones	C	2	13		Mantener distancia de 20 metros del pie del talud, retirarse del lugar en caso de presencia de riesgo de material del talud. Capacitación en Prevención de accidentes por desmoronamiento de roca. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	13			
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Proyección de rocas de vehículos	Golpes/Cortes	Trasumatismo, Resaca y/o fatiga	C	2	6		Comunicación de los hornos y medios de influencia de los voladores al personal involucrado. Control con plano actualizado del estado de voladura. Respetar el plan de trabajo de los voladores. Respetar el plan de trabajo de los voladores. LGMG-EQ-PTES-015 Conducción de camióneta.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Superior de Mantenimiento	
				Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Subexposición a movimientos repetitivos	Lumbalgias/Hernias discuales	C	4	16		Capacitación en Ergonomía. Charlas de riesgo postural. Respetar pautas activas. Monitoreo de Agente Ocupacional. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DGP. LGMG-EQ-PTES-015 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador solar, pasto manga larga, pantalón corto, chaleco con cinta reflectiva, zapatos adecuados, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	5	4	16			

Nº	PROCED.	ACTIVIDAD	Tarea		PUESTO DE TRABAJO	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	RIESGO MEDIO		P+5	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	MEDIDAS DE CONTROL		DIP	RIESGO MEDIO		P+5	ACCIÓN DE MEDIDA	RESPONSABLE
			A	B					C	D					E	F		G	H			
1	Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado	Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Exposición a horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Extrín	C	4	18						Capacitación en Riegos Psicosociales. Realizar pausas activas. Monitoreo de Agente Ocupacional. Plan de Ergo y biomecánica. Cumpli con las normas de convivencia. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Talleres y Campos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	4	18				
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (sucio, alfiler, polvo, clima variable, lluvia, granizo, deslumbramiento por sol, etc.)	Catálisis/Obstrucción/Vibraciones	Contusiones/Esquemataciones	D	3	12				Ante presencia de vehículos y/o personas en actividad se debe evaluar la continuidad de las actividades, de ser necesario se suspenden. Mantener comunicación del durante el ingreso y/o tránsito en la operación, considerando las restricciones de tránsito de acuerdo a las condiciones climáticas. Se controla con señalización para el tránsito de personas de vehículos. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Talleres y Campos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	3	16						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Polvo generado por tránsito de equipo	Inhalación de Polvo	Neumopatías/Otitis	C	3	15				Programa anual de inspecciones PMSD Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de respirador de media cara con filtro para polvo en trabajos en campo. Monitoreo de Agente Ocupacional. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Protección Respiratoria. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Talleres y Campos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	3	17						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos debido a trabajos con herramientas/objetos varios	Exposición a agentes superiores al clima permitido	Hipotermia/Insomnio	C	3	15				Programa anual de inspecciones PMSD Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de abrigo y equipos auditivos tanto para los trabajos de campo y talleres. Monitoreo de Agente Ocupacional. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Protección Respiratoria. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Talleres y Campos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	3	17						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Radiación UV	Quemaduras por radiación solar	Dermatitis/Quemaduras	C	5	22				Charlas de protección ante la radiación solar. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Protección Respiratoria. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Talleres y Campos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	5	24						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Sudor en mal estado/Equipos inseguros	Catálisis al mismo nivel	Torsiones, esguinces	C	4	18				Tránsito por calles y superficies irregulares y/o en mal estado, siempre con la mirada al frente. Charlas de riegos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en línea de fuego. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	4	18						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Sudor y bajar del equipo	Catálisis al mismo nivel	Contusiones/Esquemataciones	C	4	18				Horas de uso de los Equipos de apoyo al subir y bajar del equipo. Charlas de riegos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en exposición a la línea de fuego. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	4	18						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Interacción con equipos en movimiento	Atrapeo	Contusiones/Esquemataciones	D	3	12			GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiFrenado	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. No adelantarse en los carriles y/o carriles que no permitan PMSD y GSA y/o barridos luminosos. Capacitación en exposición a la línea de fuego. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	3	16						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Equipos energizados (vehículos/cables/barridos)	Atrapeamiento/Choques	Contusiones/Esquemataciones	C	2	8				Bloquear las fuentes de energía identificadas en el equipo. Inspecciones de trabajos de alto riesgo. Capacitación en Riegos de trabajo de alto riesgo. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Bloqueo de Energía y Señalización. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo y guantes metálicos, uniforme de cuero y cinta de cohesión.	5	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento				
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Uso de escaleras portátiles	Catálisis a distinto nivel	Contusiones/Esquemataciones	C	4	18				Posicionarse escaleras sobre terreno firme y nivelado. Trabajar entre dos personas durante el uso de la escalera. Inspecciones de trabajos de alto riesgo. Pre uso de escaleras. Capacitación en uso de Escaleras. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Uso de Escaleras. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo y guantes metálicos, uniforme de cuero y cinta de cohesión.	5	4	18						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Manipulación de Materiales y químicos peligrosos	Contacto con materiales peligrosos	Infecciones cutáneas y respiratorias	C	4	18				Utilizar barridos antibacterianos para el manejo de exámenes. Capacitación en manipulación de materiales peligrosos. Capacitación en Riegos de trabajo de alto riesgo. Hoja MSDS. Capacitación en uso de DPI. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Control de Infecciones. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Talleres y Campos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo y guantes metálicos, uniforme de cuero y cinta de cohesión.	5	4	18						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Manipulación de Herramientas, materiales e insumos	Golpes/Cortes	Hematomas/Infecciones	C	4	18				Inspecciones trimestrales de herramientas. Pre uso de herramientas manuales. Capacitación en herramientas manuales y/o poder. Capacitación en uso de DPI. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Herramientas manuales y eléctricas portátiles. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo y guantes metálicos, uniforme de cuero y cinta de cohesión.	5	4	18						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Iluminación deficiente (garrafas)	Catálisis al mismo nivel	Torsiones, esguinces	C	4	18				Contar con iluminación fija a iluminación portátil no menor de 300 lux. Charlas de riegos de trabajo durante el mantenimiento. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo y guantes metálicos, uniforme de cuero y cinta de cohesión.	5	4	18						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Subexposición a movimientos repetitivos	Lumbalgias/Hernias discuales	C	4	18				Capacitación en Ergonomía. Charlas de riegos psicosociales. Realizar pausas activas. Monitoreo de Agente Ocupacional. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	4	18						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Exposición a horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Extrín	C	4	18				Capacitación en Riegos Psicosociales. Realizar pausas activas. Monitoreo de Agente Ocupacional. Plan de Ergo y biomecánica. Cumpli con las normas de convivencia. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	4	18						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (sucio, alfiler, polvo, clima variable, lluvia, granizo, deslumbramiento por sol, etc.)	Catálisis/Obstrucción/Vibraciones	Contusiones/Esquemataciones	D	3	12				Ante presencia de vehículos y/o personas en actividad se debe evaluar la continuidad de las actividades, de ser necesario se suspenden. Mantener comunicación del durante el ingreso y/o tránsito en la operación, considerando las restricciones de tránsito de acuerdo a las condiciones climáticas. Se controla con señalización para el tránsito de personas de vehículos. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	3	16						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Polvo generado por tránsito de equipo	Inhalación de Polvo	Neumopatías/Otitis	C	3	15				Programa anual de inspecciones PMSD Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de respirador de media cara con filtro para polvo en trabajos en campo. Monitoreo de Agente Ocupacional. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Protección Respiratoria. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	3	17						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos debido a trabajos con herramientas/objetos varios	Exposición a agentes superiores al clima permitido	Hipotermia/Insomnio	C	3	15				Programa anual de inspecciones PMSD Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de abrigo y equipos auditivos tanto para los trabajos de campo y talleres. Monitoreo de Agente Ocupacional. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Protección Respiratoria. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	3	17						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Radiación UV	Quemaduras por radiación solar	Dermatitis/Quemaduras	C	5	22				Charlas de protección ante la radiación solar. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Protección Respiratoria. LDMG-EI-PCTU-034 Mantenimiento Preventivo de Vehículo Liviano y Pesado.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	5	24						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Sudor en mal estado/Equipos inseguros	Catálisis al mismo nivel	Torsiones, esguinces	C	4	18				Tránsito por calles y superficies irregulares y/o en mal estado, siempre con la mirada al frente. Charlas de riegos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en línea de fuego. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	4	18						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Desplazamiento por plataformas de trabajo	Catálisis a diferente nivel	Torsiones, esguinces	C	3	15				Controlar únicamente por la zona donde se cuenta con barridos. Uso de los carriles de apoyo para subir y bajar y desplazamiento por plataformas. Capacitación en exposición a la línea de fuego. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	3	17						
		Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Interacción con equipos en movimiento	Atrapeo	Contusiones/Esquemataciones	D	3	12			GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiFrenado	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. No adelantarse en los carriles y/o carriles que no permitan PMSD y GSA y/o barridos luminosos. Capacitación en exposición a la línea de fuego. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	3	16						
Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Equipos energizados (vehículos/cables/barridos)	Atrapeamiento/Choques	Contusiones/Esquemataciones	C	2	8				Bloquear las fuentes de energía identificadas en el equipo. Inspecciones de trabajos de alto riesgo. Capacitación en Riegos de trabajo de alto riesgo. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Bloqueo de Energía y Señalización. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo y guantes metálicos, uniforme de cuero y cinta de cohesión.	5	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento						
Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Manipulación de Herramientas, materiales e insumos	Golpes/Cortes	Hematomas/Infecciones	C	3	15				Inspecciones trimestrales de herramientas. Pre uso de herramientas de poder. Capacitación en herramientas manuales y/o poder. Capacitación en uso de DPI. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Herramientas manuales y eléctricas portátiles. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo y guantes metálicos, uniforme de cuero y cinta de cohesión.	5	3	15	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento						
Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Uso de escaleras portátiles	Catálisis a distinto nivel	Contusiones/Esquemataciones	C	4	18				Posicionarse escaleras sobre terreno firme y nivelado. Trabajar entre dos personas durante el uso de la escalera. Inspecciones de trabajos de alto riesgo. Pre uso de escaleras. Capacitación en uso de Escaleras. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Uso de Escaleras. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo y guantes metálicos, uniforme de cuero y cinta de cohesión.	5	4	18								
Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Manipulación de Herramientas, materiales e insumos	Golpes/Cortes	Hematomas/Infecciones	C	4	18				Inspecciones trimestrales de herramientas. Pre uso de herramientas manuales. Capacitación en herramientas manuales y/o poder. Capacitación en uso de DPI. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. GPI-012 Herramientas manuales y eléctricas portátiles. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo y guantes metálicos, uniforme de cuero y cinta de cohesión.	5	4	18								
Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Proposición de resaca de vehículos	Golpes/Cortes	Traumatismos, fracturas y laceraciones	C	2	8				Comunicación de los hechos y daños de influencia de los vehículos al personal involucrado. Trabaja con plena actualización del estado de vehículos. Antes de ir al trabajo se debe evaluar el riesgo de resaca por el uso de los vehículos. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento						
Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Subexposición a movimientos repetitivos	Lumbalgias/Hernias discuales	C	4	18				Capacitación en Ergonomía. Charlas de riegos psicosociales. Realizar pausas activas. Monitoreo de Agente Ocupacional. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	4	18								
Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Exposición a horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Extrín	C	4	18				Capacitación en Riegos Psicosociales. Realizar pausas activas. Monitoreo de Agente Ocupacional. Plan de Ergo y biomecánica. Cumpli con las normas de convivencia. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	4	18								
Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (sucio, alfiler, polvo, clima variable, lluvia, granizo, deslumbramiento por sol, etc.)	Catálisis/Obstrucción/Vibraciones	Contusiones/Esquemataciones	D	3	12				Ante presencia de vehículos y/o personas en actividad se debe evaluar la continuidad de las actividades, de ser necesario se suspenden. Mantener comunicación del durante el ingreso y/o tránsito en la operación, considerando las restricciones de tránsito de acuerdo a las condiciones climáticas. Se controla con señalización para el tránsito de personas de vehículos. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional DIP. LDMG-EI-PCTU-034 Lavado de equipos.	Causa, lesiones de seguridad, aptitud de seguridad, bloqueador sábel, polo manga larga, pantalón sábel, chaleco con cinta reflectiva, zapatos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	5	3	16								

Nº	PROCED.	ACTIVIDAD	Tarea		PUESTO DE TRABAJO	RIESGO	CONSECUENCIA	RENOVACIÓN		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	ANÁLISIS DE CONTROL		EPP	RENOVACIÓN		ACCIÓN DE MEJORA	RESPONSABLE
			A	MA				CONDICIÓN	CONDICIÓN			P-1	CONDICIÓN		CONDICIÓN	P-1		
1					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Folios generados por tránsito de equipos	Inhalación de Polvo	Neumocisto/ Sífilis	C	3	13	Programa anual de inspecciones PMSO Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de respirador de media cara con filtro para polvo en trabajos en campo. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Protección Respiratoria. LÓMG EL PTE.003 Lavado de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	3	17		
2					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Bulido debido a trabajo con herramientas/objetos varios	Exposición a niveles superiores al límite permitido	Hipertensión/ Artritis	C	3	14	Programa anual de inspecciones PMSO Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de máscaras y tapones auditivos tanto para los trabajos de campo como talleres. Módulo de Agente Ocupacional. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Protección Auditiva. LÓMG EL PTE.003 Lavado de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	3	17		
3					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Reducción UV	Quemadura por radiación solar	Empoquetamiento/ Sífilis	C	3	15	Charlas de protección ante la radiación solar. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Protección Auditiva. LÓMG EL PTE.003 Lavado de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	3	19		
4	A	Implementación de Equipos	Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Suño en mal estado/quebrados irregulares	Caída al mismo nivel	Torceduras, esguinces	C	4	16	Transferir por vuelco y aspartato de seguridad en buen estado, siempre con malla de freno. Charlas de riesgos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en el uso de EPP. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21				
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento			Sabr y bajar del equipo	Caída a distinto nivel	Contusiones/ Esguince	C	4	16	Revisar de los 3 puntos de apoyo al subir y bajar del equipo. Charlas de riesgos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en exposición a línea de fuego. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento			Interacción con equipo en movimiento	Atropello	Contusiones/ Esguince/ Fracturas	D	3	12	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. No ubicarse en las zonas ciegas de los equipos en movimiento. Para el ingreso de los camiones y camión que con planas PMSO y GSA y/o de los camiones. Capacitación en exposición a línea de fuego. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	2	16					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento			Equipos empujados (barridos/limpiezas)	Atropello/empujes	Contusiones/ Esguince/ Fracturas	D	3	12	Revisar los humos de energía liberados en el equipo. Inspección de trabajos de alto riesgo. Capacitación en el uso de EPP. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Equipo de emergencia y salvación. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo				
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento			Uso de escalas portátiles	Caída a distinto nivel	Contusiones/ Esguince	C	4	16	Revisar escalas sobre terreno firme y nivelado. Trabaja entre dos personas durante el uso de la escalera. Inspección de trabajos de alto riesgo. Capacitación en el uso de EPP. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Uso de Escaleras. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento			Manipulación de herramientas, materiales e insumos	Corte/Quemadura	Heridas/ Quemaduras/ Infecciones	C	4	16	Inspección trimestral de herramientas. Pre uso de herramientas. Capacitación en el uso de EPP. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 para materiales manuales y protección personal. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento			Movimiento repetitivo	Sobreesfuerzo/ Lesiones musculares	Lumbalgias/ Quemaduras	C	4	16	Capacitación en Ergonomía. Charlas de riesgos posturales. Revisar puntos críticos. Módulo de Agente Ocupacional. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento			Horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Exposición a horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Strain	C	4	16	Capacitación en Riesgos Psicosociales. Revisar puntos críticos. Módulo de Agente Ocupacional. Plan de Fuga y evacuación. Cumplir con los límites de convivencia. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento			Visibilidad deficiente (curva, atorno, polvo, clima, lluvia, viento, gases, obstáculos, etc.)	Caída/Choque/ Voladura	Contusiones/ Esguince/ Fracturas	D	3	12	Ante presencia de riesgos y/o visibilidad se deberá evaluar la continuidad de las actividades, de no ser necesario se suspenderán. Mantener comunicación verbal durante el ingreso al sitio de operación. Considerando las restricciones de tránsito de acuerdo a las condiciones climáticas. Se tomarán las medidas para el tránsito de presencia de vehículos. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	2	16					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento			Folios generados por tránsito de equipos	Inhalación de Polvo	Neumocisto/ Sífilis	C	3	13	Programa anual de inspecciones PMSO Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de respirador de media cara con filtro para polvo en trabajos en campo. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Protección Respiratoria. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	3	17					
14	A	Inspección y Evaluación de Equipos	Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Bulido debido a trabajo con herramientas/objetos varios	Exposición a niveles superiores al límite permitido	Hipertensión/ Artritis	C	3	14	Programa anual de inspecciones PMSO Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de máscaras y tapones auditivos tanto para los trabajos de campo como talleres. Módulo de Agente Ocupacional. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Protección Auditiva. LÓMG EL PTE.003 Lavado de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	3	17				
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento			Reducción UV	Quemadura por radiación solar	Empoquetamiento/ Sífilis	C	3	15	Charlas de protección ante la radiación solar. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Protección Auditiva. LÓMG EL PTE.003 Lavado de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	3	19					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento/ Especialista de Producto			Suño en mal estado/quebrados irregulares	Caída al mismo nivel	Torceduras, esguinces	C	4	16	Transferir por vuelco y aspartato de seguridad en buen estado, siempre con malla de freno. Charlas de riesgos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en el uso de EPP. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento/ Especialista de Producto			Sabr y bajar del equipo	Caída a distinto nivel	Contusiones/ Esguince	C	4	16	Revisar de los 3 puntos de apoyo al subir y bajar del equipo. Charlas de riesgos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en exposición a línea de fuego. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento/ Especialista de Producto			Interacción con equipo en movimiento	Atropello	Contusiones/ Esguince/ Fracturas	D	3	12	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. No ubicarse en las zonas ciegas de los equipos en movimiento. Para el ingreso de los camiones y camión que con planas PMSO y GSA y/o de los camiones. Capacitación en exposición a línea de fuego. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	2	16					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento/ Especialista de Producto			Equipos empujados (barridos/limpiezas)	Atropello/empujes	Contusiones/ Esguince/ Fracturas	D	3	12	Revisar los humos de energía liberados en el equipo. Inspección de trabajos de alto riesgo. Capacitación en el uso de EPP. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Equipo de emergencia y salvación. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo				
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento/ Especialista de Producto			Uso de escalas portátiles	Caída a distinto nivel	Contusiones/ Esguince	C	4	16	Revisar escalas sobre terreno firme y nivelado. Trabaja entre dos personas durante el uso de la escalera. Inspección de trabajos de alto riesgo. Capacitación en el uso de EPP. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Uso de Escaleras. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento/ Especialista de Producto			Manipulación de herramientas, materiales e insumos	Corte/Quemadura	Heridas/ Quemaduras/ Infecciones	C	4	16	Inspección trimestral de herramientas. Pre uso de herramientas. Capacitación en el uso de EPP. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 para materiales manuales y protección personal. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento/ Especialista de Producto			Proposición de riesgo de voladura	Corte/Quemadura	Traumatismos, fracturas y voladuras	C	3	6	Completación de los llenados predios de (Riesgos) de los voladores personal Corte por pinchazo de metal del cable de voladura Resaca al personal fuera del sitio de voladura Reingreso al ingreso de personal a donde se está volando la voladura. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo				
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento/ Especialista de Producto			Movimiento repetitivo	Sobreesfuerzo/ Lesiones musculares	Lumbalgias/ Quemaduras	C	4	16	Capacitación en Ergonomía. Charlas de riesgos posturales. Revisar puntos críticos. Módulo de Agente Ocupacional. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21					
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento/ Especialista de Producto	Horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Exposición a horas de trabajo prolongadas/Excesivas	Strain	C	4	16	Capacitación en Riesgos Psicosociales. Revisar puntos críticos. Módulo de Agente Ocupacional. Plan de Fuga y evacuación. Cumplir con los límites de convivencia. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21							
Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento/ Especialista de Producto	Visibilidad deficiente (curva, atorno, polvo, clima, lluvia, viento, gases, obstáculos, etc.)	Caída/Choque/ Voladura	Contusiones/ Esguince/ Fracturas	D	3	12	Ante presencia de riesgos y/o visibilidad se deberá evaluar la continuidad de las actividades, de no ser necesario se suspenderán. Mantener comunicación verbal durante el ingreso al sitio de operación. Considerando las restricciones de tránsito de acuerdo a las condiciones climáticas. Se tomarán las medidas para el tránsito de presencia de vehículos. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	2	16							
16					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Folios generados por tránsito de equipos	Inhalación de Polvo	Neumocisto/ Sífilis	C	3	13	Programa anual de inspecciones PMSO Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de respirador de media cara con filtro para polvo en trabajos en campo. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Protección Respiratoria. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	3	17		
17					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Bulido debido a trabajo con herramientas/objetos varios	Exposición a niveles superiores al límite permitido	Hipertensión/ Artritis	C	3	14	Programa anual de inspecciones PMSO Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de máscaras y tapones auditivos tanto para los trabajos de campo como talleres. Módulo de Agente Ocupacional. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Protección Auditiva. LÓMG EL PTE.003 Lavado de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	3	17		
18					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Reducción UV	Quemadura por radiación solar	Empoquetamiento/ Sífilis	C	3	15	Charlas de protección ante la radiación solar. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. GPT003 Protección Auditiva. LÓMG EL PTE.003 Lavado de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	3	19		
19					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Suño en mal estado/quebrados irregulares	Caída al mismo nivel	Torceduras, esguinces	C	4	16	Transferir por vuelco y aspartato de seguridad en buen estado, siempre con malla de freno. Charlas de riesgos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en el uso de EPP. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	4	21		
20					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Interacción con equipo en movimiento	Atropello	Contusiones/ Esguince/ Fracturas	D	3	12	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. No ubicarse en las zonas ciegas de los equipos en movimiento. Para el ingreso de los camiones y camión que con planas PMSO y GSA y/o de los camiones. Capacitación en exposición a línea de fuego. Reglamento interno de Seguridad y Salud Ocupacional SSO. LÓMG EL PTE.003 Inspección y evaluación de equipos.	Caso, lesiones de seguridad, aspartato de seguridad, bisagrador raíz, pulmó margo largo, paratendón, chakra con coma, influenza, taponos auditivos, guantes de seguridad, respirador de media cara con filtro para polvo.	0	2	16		

Nº	PROCED	ACTIVIDAD	Tarea		PUESTO DE TRABAJO	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	MEDIO SOCIAL		MANEJO DE CONTROL					MEDIO INDIVIDUAL		ACCIONES MEDICA	RESPONSABLE		
			S	NO					P	X	ELIMINACIÓN	SURTUTCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EPP	P	X				
1			X	NA	Ingreso y Salida de Equipos de taller	Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Eliminación de defectos (perforación)	Cálculo de mismo nivel	Torceduras, engastados	4	16			Control de contaminación tipo A durante el trabajo durante el mantenimiento. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Ingreso y salida de equipos a taller.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad de la alta, registrador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cama y cacha de colador.	2	4	16			
2						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Manipulación de Herramientas, materiales e insumos	Golpes/Cortes	Heridas, quemaduras/ Infecciones	4	16			Inspecciones e inspecciones de herramientas. Pre uso de herramientas manuales. Capacitación en uso de EPPs. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Ingreso y salida de equipos a taller.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad de la alta, registrador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cama y cacha de colador.	2	4	16			
3						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Subexposición a movimientos repetitivos	Lumbalgias, hernias discuales	4	16			Capacitación en Ergonomía. Charlas de riesgos preventivos. Realizar pausas activas. Monitoreo de Agente Organismos. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Ingreso y salida de equipos a taller.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para gases.	2	4	16			
4						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/Insumos	Exposición a horas de trabajo prolongadas/Insumos	Estrés	4	16			Capacitación en Riesgos Psicosociales. Realizar pausas activas. Monitoreo de Agente Organismos. Plan de fatiga y somnolencia. Control con los turnos de conformidad. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Ingreso y salida de equipos a taller.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para gases.	2	4	16			
5						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Visibilidad del defecto (sumo alto, bajo, línea media, falta, goma, defectos de mantenimiento por el, otro)	Cálculo/Ingeniería/Validación	Contusiones/lesiones/Infecciones	2	12			Ante presencia de neblina y poca visibilidad se deberá evaluar la continuidad de las actividades, de ser necesario se suspenderán. Mantener comunicación con el durante el ingreso y/o tránsito en la operación, considerando las restricciones de tránsito de acuerdo a las condiciones climáticas. Se controla con monitoreo para el tránsito de personal de neblina. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Ingreso y salida de equipos a taller.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para gases.	2	3	12			
6						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Folios generados por tránsito de equipo	Inhalación de Polvo	Neumonitis/Asbestosis	3	12			Programa anual de inspecciones FASD. Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal. Uso de respirador de media cara con filtro para polvo en trabajos en campo. Monitoreo de Agente Organismos. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Ingreso y salida de equipos a taller.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	3	12			
7						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Ruidos debidos a trabajos con herramientas/objetos con alto nivel de potencia	Exposición a niveles superiores al límite permitido	Hipertensión/Problemas auditivos	3	12			Programa anual de inspecciones FASD. Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal. Límites de exposición y monitoreo auditivo tanto para los trabajos de campo y taller. Monitoreo de Agente Organismos. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Ingreso y salida de equipos a taller.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	3	12			
8						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Radiación UV	Quemaduras por radiación solar	Enfermedades/cáncer/squamous	3	12			Charlas de protección solar a radiación solar. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Ingreso y salida de equipos a taller.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	3	12			
9						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Tránsito por calles y superficies resbaladizas y/o encharcadas, siempre con la medida de alfiler.	Cálculo de mismo nivel	Torceduras, engastados	4	16			Charlas de riesgos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en línea de fuego. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	4	16			
10						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Subir y bajar del equipo	Cálculo a distinto nivel	Contusiones/lesiones/Infecciones	4	16			Hacer uso de los Puertos de apoyo al subir y bajar del equipo. Charlas de riesgos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en exposición a línea de fuego. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	4	16			
11						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Interacción con equipos en movimiento	Atropello	Contusiones/lesiones/Infecciones	2	12		GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiFigo	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos a equipos en movimiento. No adelantar en los puntos ciegos de los equipos en movimiento. Para el ingreso de las camiones y camiones que con patentes PABE y SGA y/o para las camiones. Capacitación en exposición a línea de fuego. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	3	12			
12						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Equipos energizados (energía eléctrica/energía mecánica)	Atropello/Choques	Contusiones/lesiones/Infecciones	2	12			Bloquear las fuentes de energía identificadas en el equipo. Inspecciones de trabajos de alto riesgo. Capacitación en Bloqueo de Energías. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad de la alta, registrador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cama y cacha de colador.	2	3	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento	
13						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Uso de escaleras portátiles	Cálculo a distinto nivel	Contusiones/lesiones/Infecciones	4	16			Reservar los puntos de apoyo al subir y bajar del equipo. Tránsito por calles y superficies resbaladizas y/o encharcadas, siempre con la medida de alfiler. Inspecciones de trabajos de alto riesgo. Pre uso de escaleras. Capacitación en uso de EPPs. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad de la alta, registrador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cama y cacha de colador.	2	4	16			
14						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Talla levantada sin soporte	Aplastamiento	Contusiones/lesiones/Infecciones	2	12			Charlas de riesgos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en exposición a línea de fuego. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad de la alta, registrador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cama y cacha de colador.	2	3	12			
15						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Manipulación de Materiales y químicos peligrosos	Contaminación por materiales peligrosos	Infecciones cutáneas y oculares	4	16			Utilizar barridos antiestáticos para el manejo de aceites. Capacitación de manipulación de materiales peligrosos. Manejo MSDS. Capacitación en uso de EPPs. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad de la alta, registrador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cama y cacha de colador.	2	4	16			
16						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Manipulación de Herramientas de poder (compresores/energía mecánica)	Golpes/Cortes	Heridas, quemaduras/ Infecciones	3	12			Inspecciones e inspecciones de herramientas. Pre uso de herramientas de poder. Capacitación en uso de EPPs. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad de la alta, registrador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cama y cacha de colador.	2	4	16		Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
17						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Manipulación de Herramientas, materiales e insumos	Golpes/Cortes	Heridas, quemaduras/ Infecciones	4	16			Inspecciones e inspecciones de herramientas. Pre uso de herramientas manuales. Capacitación en uso de EPPs. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad de la alta, registrador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cama y cacha de colador.	2	4	16			
18						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Eliminación de defectos (perforación)	Cálculo de mismo nivel	Torceduras, engastados	4	16			Control de contaminación tipo A durante el trabajo durante el mantenimiento. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad de la alta, registrador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cama y cacha de colador.	2	4	16			
19						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Tallado de piezas	Torceduras/Cortes de espaldas/Infecciones	Contusiones/lesiones/Infecciones	2	12			Mantener distancia de 20 metros del pie del tallado, retirarse del lugar en caso de presencia de escape de material del tallado. Capacitación en Prevención de accidentes por desprendimiento de rocas. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Preventivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	3	12			
20						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Proyección de resaca de voladura	Golpes/Cortes	Traumatismos, fracturas y hematomas	2	12			Comunicación de los hechos y daños a la influencia de las voladuras al personal involucrado. Control con gases y voladura de la zona de voladura. Bases de personal fuera del radio de voladura. Retiro del personal de la zona de voladura. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	3	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento	
21						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Subexposición a movimientos repetitivos	Lumbalgias, hernias discuales	4	16			Capacitación en Ergonomía. Charlas de riesgos preventivos. Realizar pausas activas. Monitoreo de Agente Organismos. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	4	16			
22						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/Insumos	Exposición a horas de trabajo prolongadas/Insumos	Estrés	4	16			Capacitación en Riesgos Psicosociales. Realizar pausas activas. Monitoreo de Agente Organismos. Plan de fatiga y somnolencia. Control con los turnos de conformidad. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para gases.	2	4	16			
23						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Visibilidad del defecto (sumo alto, bajo, línea media, falta, goma, defectos de mantenimiento por el, otro)	Cálculo/Ingeniería/Validación	Contusiones/lesiones/Infecciones	2	12			Ante presencia de neblina y poca visibilidad se deberá evaluar la continuidad de las actividades, de ser necesario se suspenderán. Mantener comunicación con el durante el ingreso y/o tránsito en la operación, considerando las restricciones de tránsito de acuerdo a las condiciones climáticas. Se controla con monitoreo para el tránsito de personal de neblina. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para gases.	2	3	12			
24						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Folios generados por tránsito de equipo	Inhalación de Polvo	Neumonitis/Asbestosis	3	12			Programa anual de inspecciones FASD. Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal. Uso de respirador de media cara con filtro para polvo en trabajos en campo. Monitoreo de Agente Organismos. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	3	12			
25						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Ruidos debidos a trabajos con herramientas/objetos con alto nivel de potencia	Exposición a niveles superiores al límite permitido	Hipertensión/Problemas auditivos	3	12			Programa anual de inspecciones FASD. Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal. Límites de exposición y monitoreo auditivo tanto para los trabajos de campo y taller. Monitoreo de Agente Organismos. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Ingreso y salida de equipos a taller.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	3	12			
26						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Radiación UV	Quemaduras por radiación solar	Enfermedades/cáncer/squamous	3	12			Charlas de protección solar a radiación solar. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-005 Mantenimiento Correctivo de Equipos en Taller y Campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	3	12			
27						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Tránsito por calles y superficies resbaladizas y/o encharcadas, siempre con la medida de alfiler.	Cálculo de mismo nivel	Torceduras, engastados	4	16			Charlas de riesgos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en línea de fuego. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-009 Trabajos electivos en taller y campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	4	16			
28						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Subir y bajar del equipo	Cálculo a distinto nivel	Contusiones/lesiones/Infecciones	4	16			Hacer uso de los Puertos de apoyo al subir y bajar del equipo. Charlas de riesgos de trabajo durante el mantenimiento. Capacitación en exposición a línea de fuego. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-009 Trabajos electivos en taller y campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	4	16			
29						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Interacción con equipos en movimiento	Atropello	Contusiones/lesiones/Infecciones	2	12		GPS con limitadores de velocidad, Sistema AntiFigo	Respetar las distancias de 50 metros de los vehículos a equipos en movimiento. No adelantar en los puntos ciegos de los equipos en movimiento. Para el ingreso de las camiones y camiones que con patentes PABE y SGA y/o para las camiones. Capacitación en exposición a línea de fuego. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-009 Trabajos electivos en taller y campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	2	3	12			
30						Supervisor de Mantenimiento/ Técnico de Mantenimiento	Equipos energizados (energía eléctrica/energía mecánica)	Atropello/Choques	Contusiones/lesiones/Infecciones	2	12			Bloquear las fuentes de energía identificadas en el equipo. Inspecciones de trabajos de alto riesgo. Capacitación en Bloqueo de Energías. Registros internos de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO) LOMG-EL-PT-009 Trabajos electivos en taller y campo.	Casco, lentes de seguridad, zapato de seguridad, bloqueador solar, polo manga larga, pantalón de, chaleco con cinta reflectiva, tapabocas, guantes de seguridad de la alta, registrador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cama y cacha de colador.	2	3	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento	

[illegible]

Nº	PROCED.	ACTIVIDAD	Tarea		PUESTO DE TRABAJO	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	RIESGO REAL				ANÁLISIS DE CONTROL				RECOMENDACIÓN		ACCIÓN DE MEJORA	RESPONSABLE			
			A	NA					Uso de EPP	P+1	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EPP	Uso de EPP	P+1						
1			X	NA	Remolque de Equipos	Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Equipos electromecánicos (motores, bombas, etc.)	Desplazamiento por el sitio	Contusiones, golpes, caídas	2	6							2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento		
2						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Taladro vertical	Servicios de empalmes	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
3						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Manipulación de herramientas, materiales e insumos	Guantes, Cables	Hernias, hematomas, laceraciones	4	16									2	16		
4						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Proyección de riesgo de voladura	Guantes, Cables	Trastornos, fracturas y laceraciones	4	16									2	12		
5						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Iluminación deficiente (servicios)	Cable e insumos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16		
6						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Manejos de herramientas	Lumbalgias, hernias, dolores	4	16									2	16		
7						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/irregulares	Estrés	Estrés	4	16									2	16		
8						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (curvas, pendientes, condiciones climáticas)	Cables/Equipos/Vehículos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
9						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Peso grande por tracción de equipos	Introducción de peso	Hernias, dolores, laceraciones	4	16									2	16		
10						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos debidos a trabajos con herramientas/Equipos	Exposición a ruidos superiores al límite permitido	Hipertensión, problemas auditivos	4	16									2	16		
11						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos en CV	Quemaduras por radiación solar	Hernias, problemas auditivos	4	16									2	16		
12						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico en mal estado/Equipos irregulares	Cables e insumos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16		
13			X	NA	Operación de Montacargas	Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Presencia de personal en zona de tránsito vehicular	Asepto	Trastornos, lesiones	4	16							2	16				
14						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vehículos en movimiento	Cables entre vehículos	Contusiones, golpes	2	6									2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
15						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vías en estado	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
16						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico vehicular a máxima velocidad	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
17						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Fallas mecánicas en vehículos/equipos	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
18						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Manejos de herramientas	Lumbalgias, hernias, dolores	4	16									2	16		
19						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/irregulares	Estrés	Estrés	4	16									2	16		
20						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (curvas, pendientes, condiciones climáticas)	Cables/Equipos/Vehículos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
21						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Personal con síntomas de fatiga y somnolencia	Choque/Equipos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16		
22						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Peso grande por tracción de equipos	Introducción de peso	Hernias, dolores, laceraciones	4	16									2	16		
23						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos debidos a trabajos con herramientas/Equipos	Exposición a ruidos superiores al límite permitido	Hipertensión, problemas auditivos	4	16									2	16		
24						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos en CV	Quemaduras por radiación solar	Hernias, problemas auditivos	4	16									2	16		
25			Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico en mal estado/Equipos irregulares	Cables e insumos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16					
26			X	NA	Operación de Montacargas	Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Presencia de personal en zona de tránsito vehicular	Asepto	Trastornos, lesiones	4	16							2	16				
27						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vehículos en movimiento	Cables entre vehículos	Contusiones, golpes	2	6									2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
28						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vías en estado	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
29						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico vehicular a máxima velocidad	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
30						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Fallas mecánicas en vehículos/equipos	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
31						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Manejos de herramientas	Lumbalgias, hernias, dolores	4	16									2	16		
32						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/irregulares	Estrés	Estrés	4	16									2	16		
33						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (curvas, pendientes, condiciones climáticas)	Cables/Equipos/Vehículos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
34						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Personal con síntomas de fatiga y somnolencia	Choque/Equipos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16		
35						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Peso grande por tracción de equipos	Introducción de peso	Hernias, dolores, laceraciones	4	16									2	16		
36						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos debidos a trabajos con herramientas/Equipos	Exposición a ruidos superiores al límite permitido	Hipertensión, problemas auditivos	4	16									2	16		
37						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos en CV	Quemaduras por radiación solar	Hernias, problemas auditivos	4	16									2	16		
38			Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico en mal estado/Equipos irregulares	Cables e insumos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16					
39			X	NA	Operación de Montacargas	Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Presencia de personal en zona de tránsito vehicular	Asepto	Trastornos, lesiones	4	16							2	16				
40						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vehículos en movimiento	Cables entre vehículos	Contusiones, golpes	2	6									2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
41						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vías en estado	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
42						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico vehicular a máxima velocidad	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
43						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Fallas mecánicas en vehículos/equipos	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
44						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Manejos de herramientas	Lumbalgias, hernias, dolores	4	16									2	16		
45						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/irregulares	Estrés	Estrés	4	16									2	16		
46						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (curvas, pendientes, condiciones climáticas)	Cables/Equipos/Vehículos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
47						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Personal con síntomas de fatiga y somnolencia	Choque/Equipos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16		
48						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Peso grande por tracción de equipos	Introducción de peso	Hernias, dolores, laceraciones	4	16									2	16		
49						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos debidos a trabajos con herramientas/Equipos	Exposición a ruidos superiores al límite permitido	Hipertensión, problemas auditivos	4	16									2	16		
50						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos en CV	Quemaduras por radiación solar	Hernias, problemas auditivos	4	16									2	16		
51			Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico en mal estado/Equipos irregulares	Cables e insumos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16					
52			X	NA	Operación de Montacargas	Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Presencia de personal en zona de tránsito vehicular	Asepto	Trastornos, lesiones	4	16							2	16				
53						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vehículos en movimiento	Cables entre vehículos	Contusiones, golpes	2	6									2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
54						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vías en estado	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
55						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico vehicular a máxima velocidad	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
56						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Fallas mecánicas en vehículos/equipos	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
57						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Manejos de herramientas	Lumbalgias, hernias, dolores	4	16									2	16		
58						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/irregulares	Estrés	Estrés	4	16									2	16		
59						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (curvas, pendientes, condiciones climáticas)	Cables/Equipos/Vehículos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
60						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Personal con síntomas de fatiga y somnolencia	Choque/Equipos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16		
61						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Peso grande por tracción de equipos	Introducción de peso	Hernias, dolores, laceraciones	4	16									2	16		
62						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos debidos a trabajos con herramientas/Equipos	Exposición a ruidos superiores al límite permitido	Hipertensión, problemas auditivos	4	16									2	16		
63						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos en CV	Quemaduras por radiación solar	Hernias, problemas auditivos	4	16									2	16		
64			Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico en mal estado/Equipos irregulares	Cables e insumos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16					
65			X	NA	Operación de Montacargas	Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Presencia de personal en zona de tránsito vehicular	Asepto	Trastornos, lesiones	4	16							2	16				
66						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vehículos en movimiento	Cables entre vehículos	Contusiones, golpes	2	6									2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
67						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vías en estado	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
68						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico vehicular a máxima velocidad	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
69						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Fallas mecánicas en vehículos/equipos	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
70						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Manejos de herramientas	Lumbalgias, hernias, dolores	4	16									2	16		
71						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/irregulares	Estrés	Estrés	4	16									2	16		
72						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (curvas, pendientes, condiciones climáticas)	Cables/Equipos/Vehículos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
73						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Personal con síntomas de fatiga y somnolencia	Choque/Equipos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16		
74						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Peso grande por tracción de equipos	Introducción de peso	Hernias, dolores, laceraciones	4	16									2	16		
75						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos debidos a trabajos con herramientas/Equipos	Exposición a ruidos superiores al límite permitido	Hipertensión, problemas auditivos	4	16									2	16		
76						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos en CV	Quemaduras por radiación solar	Hernias, problemas auditivos	4	16									2	16		
77			Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico en mal estado/Equipos irregulares	Cables e insumos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16					
78			X	NA	Operación de Montacargas	Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Presencia de personal en zona de tránsito vehicular	Asepto	Trastornos, lesiones	4	16							2	16				
79						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vehículos en movimiento	Cables entre vehículos	Contusiones, golpes	2	6									2	12	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
80						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Vías en estado	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
81						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Tráfico vehicular a máxima velocidad	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
82						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Fallas mecánicas en vehículos/equipos	Cables/Equipos/Aparatos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	16		
83						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Movimientos repetitivos	Manejos de herramientas	Lumbalgias, hernias, dolores	4	16									2	16		
84						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Horas de trabajo prolongadas/irregulares	Estrés	Estrés	4	16									2	16		
85						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Visibilidad deficiente (curvas, pendientes, condiciones climáticas)	Cables/Equipos/Vehículos	Contusiones, golpes, caídas	2	12									2	12		
86						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Personal con síntomas de fatiga y somnolencia	Choque/Equipos	Trastornos, lesiones	4	16									2	16		
87						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Peso grande por tracción de equipos	Introducción de peso	Hernias, dolores, laceraciones	4	16									2	16		
88						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos debidos a trabajos con herramientas/Equipos	Exposición a ruidos superiores al límite permitido	Hipertensión, problemas auditivos	4	16									2	16		
89						Supervisor de Mantenimiento Técnico de Mantenimiento	Ruidos en CV	Quemaduras por radiación solar	Hernias, problemas auditivos	4	1												

Nº	PROCED.	ACTIVIDAD	Tarea		PUERTO DE TRABAJO	RIESGO	RIESGO	CONSECUENCIA	INDICADOR		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	ÁMBITO DE CONTROL		DPP	INDICADOR		ACCIÓN DE MEJORA	RESPONSABLE
			A	M					C	P + S				C	P + S					
																	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN		
1					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Manipulación incorrecta de herramientas y equipos varios	Golpes/Cortes	Heridas, hematomas/ laceraciones	C	4	10			Capacitación en herramientas manuales. Inspecciones técnicas de herramientas. Pre uso de herramientas manuales. Capacitación en herramientas manuales y poder. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura eléctrica.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
2					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Mal uso de herramientas eléctricas	Electrocución	Quemaduras internas	C	3	10			Solo personal autorizado puede realizar trabajos de soldadura. Inspecciones en herramientas de poder. Inspecciones en trabajos de alto riesgo. PTSM de trabajos de soldadura. Pre uso de la máquina de soldar. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura eléctrica.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	3	10		
3					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Inspección de equipos y Reducción de equipos	Atragantamiento	Traumatismos, fracturas y fatigabilidad	C	2	6			Solo personal autorizado puede realizar el bloqueo de equipos. Se realiza el bloqueo del equipo de acuerdo con los puntos de bloqueo que este. Inspecciones en trabajos de alto riesgo. Capacitación en trabajos de alto riesgo. GDT-01 Bloqueo de Energía y Sellado. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura eléctrica.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	2	10	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
4					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Radación Solar	Exposición a la radiación solar	Quemaduras/Irritación ocular	C	4	10			Charlas de protección ante la radiación solar. Cortar dentro del área de trabajo para proteger al personal. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura eléctrica.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
5					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Material inflamable en la zona	Incendio	Quemaduras de diversos grados/Heridas	C	2	6			Señalar el área de trabajo con límites de seguridad. Solo personal autorizado puede realizar trabajos de soldadura. Mantenimiento de distancia de 10 metros de soldadura inflamable. Capacitación en materiales peligrosos. Inspecciones en trabajos de alto riesgo. PTSM de trabajos de soldadura. Plan de respuesta ante emergencias. PTSM de trabajos de soldadura.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	2	10	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
6					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Humos de soldadura (vapor)	Exposición a gases nocivos, irritación respiratoria/ Irritación ocular	Irritación de vías respiratorias/ Irritación ocular/ Irritación de la piel	C	4	10			Inspecciones de DPP. Capacitación en uso de DPP. Capacitación en agentes ocupacionales. Capacitación en trabajos en caliente. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura eléctrica. Monitores de agentes ocupacionales.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
7					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Radación No ionizante (ondas RF, radiación, celulares, etc.)	Exposición a radiación ionizante	Quemaduras e irritación de la piel	C	4	10			Señalar el área de trabajo con límites de seguridad. Solo personal autorizado puede realizar trabajos de soldadura. Mantenimiento de distancia de 10 metros de soldadura inflamable. Capacitación en materiales peligrosos. Inspecciones en trabajos de alto riesgo. PTSM de trabajos de soldadura. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura eléctrica.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
8					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Ruido debido a trabajos con herramientas/Objetos varios	Exposición a ruidos superiores al límite permitido	Hipertensión/Trastornos auditivos	C	4	10			Inspecciones en trabajos de alto riesgo. Capacitación en uso de DPP. Capacitación en trabajos en caliente. Monitores de Agentes Ocupacionales. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
9					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Carga o movimiento de materiales en equipos	Subexposición al riesgo	Lumbalgias/Heridas dorsales	C	3	10			Inspecciones de trabajos de alto riesgo. Uso de montacargas para elevación pesada que superen los 25 kg. m. Reservar espacio seguro. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura eléctrica. Monitores de agentes ocupacionales.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	3	10		
10					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Movimientos repetitivos	Subexposición a movimientos repetitivos	Lumbalgias/Heridas dorsales	C	4	10			Capacitación en Ergonomía. Charlas de riesgo postural. Reservar espacio seguro. Monitores de Agentes Ocupacionales. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura eléctrica.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
11					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Quitar en mal estado/Equipos irregulares	Caídas al mismo nivel	Torsiones, esguinces	C	4	10			Transferir por rutas y superficies niveladas y a buen estado, siempre con la ayuda de terceros. Realizar orden y limpieza en el área de trabajo. Charlas de alto riesgo en el área de trabajo. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
12					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Partículas (incomodidad)	Contacto con personal/Objetos y/o ruido	Quemaduras, cortes, materiales por fuego	C	3	10			Señalar el área de trabajo con límites de seguridad. Solo personal autorizado puede realizar trabajos de soldadura. Mantenimiento de distancia de 10 metros de soldadura inflamable. Capacitación en herramientas de poder. Inspecciones en trabajos de alto riesgo. PTSM de trabajos de soldadura. Pre uso de la máquina de soldar. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	3	10		
13					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Incendio	Calles a distancia	Contusiones/Objetos de vehículos	C	3	10			Reservar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. Trabaja entre dos personas durante el uso de la escuadra. Inspecciones en trabajos en caliente. Pre uso de la escuadra. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	3	10		
14					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Vehículos en movimiento	Calles/Objetos/ Vehículos	Contusiones/Objetos de vehículos	C	2	6			Reservar las distancias de 50 metros de los vehículos y equipos en movimiento. Mantener comunicación efectiva en todo momento, usar el sistema PMG-01 (Sistema de Alerta) y de trabajo. Capacitación en seguridad a la hora de trabajo. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	2	10	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
15					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Manipulación incorrecta de herramientas y equipos varios	Golpes/Cortes	Heridas, hematomas/ laceraciones	C	4	10			Capacitación en herramientas manuales. Inspecciones técnicas de herramientas. Pre uso de herramientas manuales. Capacitación en herramientas manuales y poder. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
16					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Soldadura con gases inflamables	Exposición a gases	Quemaduras/Irritación en	C	2	6			Solo personal autorizado puede realizar trabajos de soldadura. Se debe cortar con riga de fuego para los trabajos de soldadura. Capacitación en trabajos de soldadura. PTSM de trabajos de soldadura. Pre uso de herramientas de poder. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	2	10	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
17					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Inspección de equipos y Reducción de equipos	Electrocución/ Irritación ocular	Traumatismos, fracturas y fatigabilidad	C	2	6			Se realiza el bloqueo del equipo de acuerdo con los puntos de bloqueo que este. Inspecciones en trabajos de alto riesgo. Capacitación en trabajos de alto riesgo. GDT-01 Bloqueo de Energía y Sellado. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	2	10	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
18					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Radación Solar	Exposición a la radiación solar	Quemaduras/Irritación ocular	C	4	10			Charlas de protección ante la radiación solar. Cortar dentro del área de trabajo para proteger al personal. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
19					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Material inflamable en la zona	Incendio	Quemaduras de diversos grados/Heridas	C	2	6			Señalar el área de trabajo con límites de seguridad. Solo personal autorizado puede realizar trabajos de soldadura. Mantenimiento de distancia de 10 metros de soldadura inflamable. Capacitación en materiales peligrosos. Inspecciones en trabajos de alto riesgo. PTSM de trabajos de soldadura. Plan de respuesta ante emergencias. PTSM de trabajos de soldadura.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	2	10	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
20					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Humos de soldadura (vapor)	Exposición a gases nocivos, irritación respiratoria/ Irritación ocular	Irritación de vías respiratorias/ Irritación ocular/ Irritación de la piel	C	4	10			Inspecciones de DPP. Capacitación en uso de DPP. Capacitación en agentes ocupacionales. Capacitación en trabajos en caliente. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero. Monitores de agentes ocupacionales.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
21					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Gases comprimidos (presión, asfixia, por congelación)	Explosión/ Irritación	Quemaduras/ Irritación ocular	C	2	6			Solo personal autorizado puede realizar trabajos de soldadura. Reservar espacio seguro/ tenerse firme y tranquilo. Trabaja entre dos personas durante el uso de la escuadra. Inspecciones en trabajos en caliente. Pre uso de la escuadra. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	2	10	Sensibilización en trabajos de alto riesgo	Supervisor de Mantenimiento
22					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Radación No ionizante (ondas RF, radiación, celulares, etc.)	Exposición a radiación ionizante	Quemaduras e irritación de la piel	C	4	10			Señalar el área de trabajo con límites de seguridad. Solo personal autorizado puede realizar trabajos de soldadura. Mantenimiento de distancia de 10 metros de soldadura inflamable. Capacitación en materiales peligrosos. Inspecciones en trabajos de alto riesgo. PTSM de trabajos de soldadura. Pre uso de la máquina de soldar. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
23					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Ruido debido a trabajos con herramientas/Objetos varios	Exposición a ruidos superiores al límite permitido	Hipertensión/Trastornos auditivos	C	4	10			Inspecciones en trabajos de alto riesgo. Capacitación en uso de DPP. Capacitación en trabajos en caliente. Monitores de Agentes Ocupacionales. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
24					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Carga o movimiento de materiales en equipos	Subexposición al riesgo	Lumbalgias/Heridas dorsales	C	3	10			Inspecciones de trabajos de alto riesgo. Uso de montacargas para elevación pesada que superen los 25 kg. m. Reservar espacio seguro. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero. Monitores de agentes ocupacionales.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	3	10		
25					Supervisor de Mantenimiento/ Técnico Soldador	Movimientos repetitivos	Subexposición a movimientos repetitivos	Lumbalgias/Heridas dorsales	C	4	10			Capacitación en Ergonomía. Charlas de riesgo postural. Reservar espacio seguro. Monitores de Agentes Ocupacionales. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Soldadura de acero.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases y humos metálicos, uniforme de cuero y cante de coñac.	0	4	10		
26					Atamero	Quitar en mal estado/Equipos irregulares	Caídas al mismo nivel, caídas, tropezones	Torsiones, esguinces	C	4	10			Desplazamiento por terreno superior regular y estable. Transferir por lugares libres de obstáculos. Mantener el orden y limpieza en el área de trabajo. LMSG-02, PFTS-01 Resque, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases.	0	4	10		
27					Atamero	Vehículos en movimiento (camión, camioneta, moto, etc.)	Calles, chequeo de estado, vehículos irregulares	Traumatismos, fracturas y fatigabilidad	C	3	10			Señalar el área de trabajo con límites de seguridad. Solo personal autorizado puede realizar trabajos de soldadura. Mantenimiento de distancia de 10 metros de soldadura inflamable. Capacitación en herramientas de poder. Inspecciones en trabajos de alto riesgo. PTSM de trabajos de soldadura. Pre uso de la máquina de soldar. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases.	0	3	10		
28					Atamero	Manipulación de materiales, conexiones y materiales, conexiones, cables, gases	Contacto con materiales, conexiones, cables, gases	Heridas, hematomas/ laceraciones	C	4	10			Verificar el buen estado de los materiales, conexiones, repuestos antes de usar. No exponer entubados a puntos de almacenamiento. Mantener el orden y limpieza en el área de trabajo. Reservar espacio seguro/ tenerse firme y tranquilo. Trabaja entre dos personas durante el uso de la escuadra. Inspecciones en trabajos en caliente. Pre uso de la escuadra. Capacitación en uso de DPP. GDT-01 Trabajos en caliente. LMSG-02, PFTS-01 Resque, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases.	0	4	10		
29					Atamero	Uso de cables portátiles	Caídas al mismo nivel	Traumatismos, fracturas y fatigabilidad	C	4	10			Realizar inspección de escuadra antes de su uso. Colocación de escuadra en terreno nivelado. Mantener el espacio de apoyo y firmeza de la escuadra libre de material, cables o otros que impidan el uso. LMSG-02, PFTS-01 Resque, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes.	Casco, lentes de seguridad, apatado de seguridad, bloqueador solar, paño manga larga, pantalón largo, chaleco con cinta reflectiva, zapatos suaves, guantes de seguridad contra la lava, respirador de media cara con filtro para gases.	0	4	10		

Nº	PROCED	ACTIVADO	Tarea		PUESTO DE TRABAJO	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	ANÁLISIS DE CONTROL										ACCIONES MEJORA	RESPONSABLE					
			A	NA					Gravidad	Probabilidad	P + 1	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EPF	Gravidad	Probabilidad			P + 1				
1		Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	X	NA	Recepción, almacenamiento, despacho de materiales y lubricantes	Almacenero	Radiación UV	Quemaduras por radiación solar	Quemaduras / envenenamiento	C	4	18			Charlas de protección ante la radiación solar Uso del bloqueador solar cada 3 horas LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	4	12						
2						Almacenero	Pulso generado por tránsito de equipo	Inhalación de Polvo	Neumocistosis, Silicosis	C	3	13			Programa anual de inspecciones PASO Monitoreo los vehículos controla en los vehículos Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de registrador de media cara con filtro para polvo en trabajos en campo Monitoreo de Agentes Ocupacionales OPUSDS Protección Respiratoria LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	3	10						
3						Almacenero	Tránsito por vías, ascenso a atracción	Caida, tropiezos y voladuras al mismo nivel	Torceduras, rasguños / heridas	C	4	18			Desplazamiento por áreas libres de obstáculos Monitorear el orden y limpieza en el área de trabajo Perifoneo y áreas de almacenamiento liberadas Revisión, revisión LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	4	12						
4						Almacenero	Manipulación de materiales apilados en estiba alta	Caida de materiales, atrapamiento	Tramortizantes / fracturas / heridas / laceraciones	C	3	13			Selección apoyo para bajar materiales desde superficies altas, no bajar escalera con material en la mano Clasificación, organización de los materiales, objetos y lubricantes de acuerdo a peso y dimensiones. Mantenerse siempre ubicado en la parte inferior de los materiales, minimizando los materiales en el almacenamiento. Contar con un personal de apoyo cuando la carga es mayor de 25 kg. El trabajo de la inspección en mayor número para apoyar con el transporte. LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	3	10						
5						Almacenero	Levantamiento, transporte manual de carga.	Posturas ergonómicas forzadas	Lumbalgias, hernias discuales	C	3	13			Capacitaciones en ergonomía Monitoreo Ocupacionales Uso de montacargas para objetos pesados que superen los 25 kg a mas No manipular levantar carga, empujar a 25 kg. Realizar pausas activas LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	3	10						
6						Almacenero	Manipulación de productos químicos	Contacto con acidos y gases	Irritación en los ojos, piel y respiratoria	C	3	13			Identificación del MSHS con el producto Capacitación en productos químicos y MSHS Uso de montacargas para objetos pesados que superen los 25 kg a mas No manipular levantar carga, empujar a 25 kg. Realizar pausas activas LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	3	10						
7						Almacenero	Iluminación deficiente en el área de trabajo	Caida a nivel, fatiga ocular	Torceduras, enganches	C	4	18			Contar con iluminación distribuida en el área de trabajo De ser necesario, implementar luminaria adicional en el área de trabajo Mantenimiento y registro en el sistema de mantenimiento LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	4	12						
8						Almacenero	Conexiones eléctricas en el área	Contacto directo / indirecto / inducción con energía eléctrica	Quemaduras internas	C	4	18			Identificación de líneas de corriente eléctrica. Inspección de equipos con fuente de energía. Reportar al área de mantenimiento eléctrico cualquier defecto. LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	4	12						
9						Almacenero	Ruido debido a máquinas o equipos en niveles superiores a los permitidos	Exposición a niveles superiores al límite permitido	Hipertensión, trastornos auditivos	C	3	13			Programa anual de inspecciones PASO Capacitación en Uso de Equipo de Protección Personal Uso de enganches y tapines auditivos durante el trabajo Monitoreo de Agentes Ocupacionales OPUSDS Protección Auditiva. LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	3	10						
10						Almacenero	Movimientos repetitivos	Sobreesfuerzo en movimientos repetitivos	Lumbalgias, hernias discuales	C	4	18			Capacitación en Ergonomía Charlas de riesgo por movimientos repetitivos Monitoreo de Agentes Ocupacionales LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	4	12						
11						Almacenero	Retos de trabajo prolongados / hernias	Exposición a fuerza de trabajo prolongada / hernias	Estrés	C	4	18			Capacitación en manejo emocional Realizar pausas activas Monitoreo de Agentes Ocupacionales Plan de fatiga y somnolencia Cumplir con los turnos de descanso LOGAC, ALMA, PETS, DSI Recepción, almacenamiento y despacho de materiales y lubricantes	Casco, lentes de seguridad, apsito de seguridad, bloqueador solar, crema emera larga, pantalón jeans, chifón con cinta reflexiva, tapines auditivos, guantes de seguridad, registrador de media cara con filtro para polvo.	3	4	12						
Elaborado Nombre y Firma:						Revisado Nombre y Firma:				Vº Nombre y Firma:										Aprobado Nombre y Firma:					
																									
Ing. Supervisor Responsable						Jefe de Proyecto				Ing. SSOMA										Representante del CSST					