ACOMPCOLOR INGENIERIA	MATRIZ		Código:MT-HSEQ-009
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES		Versión: 01
			Fecha aprobación: 10/09/2020
			Página 1 de 1

Elaboración:	HSEQ
Revisión Gerencia:	GERENCIA ACOMPCOLOR
Fecha de actualización:	11/09/2023

					IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO					RIESGO ASOCIADO		CONTROLES EXISTENTES					EVALUACIÓN DEL RIESGO								CONTROLES NUEVOS																
																	PONDERACIÓN												PONDERACIÓN													
N°	PROCESO	ACTIVIDAD	RUTINARIO / NO RUTINARIO / OCASIONAL	PUESTO DE TRABAJO	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASE	EFECTO PELIGROSO	CONSECUENCIAS	HECHO ESPONTÁNEO	EXISTENTE	ADECUADO	CONTROL DE FUENTE	MEDIO DE CONTROL	ADMINISTRATIVOS	EPP	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE PELIGROSIDAD	ACEPTABLE	ACEPTABLE	NIVEL DE ACEPTABILIDAD	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	DISMINUCIÓN DE FUENTE	CONTROL DE MEDIO	TRANSMISIÓN	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE PELIGROSIDAD	ACEPTABLE	ACEPTABLE	NIVEL DE ACEPTABILIDAD	NIVEL DE ACEPTABILIDAD	NIVEL DE ACEPTABILIDAD	NIVEL DE ACEPTABILIDAD	ACEPTABLE
41	EVALUACIÓN DE CONDICIONES DE OPERACIÓN ELÉCTRICA	Inspección y señalización del área de trabajo (revalidaciones)	RUTINARIO	SUPERVISOR TÉCNICOS	OTRO	Movilización / Desplazamiento del personal	CITR-001	Accidente	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada Verificación del área de trabajo (Iluminación) - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	Uso de EPP completo	1	1	1	8	8	2	Moderado	-	-	-	Reducción de seguridad	-	1	1	1	3	6	2	Moderado			SUPERVISOR HSE
42			RUTINARIO	SUPERVISOR TÉCNICOS	MECÁNICO	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstrucción en el piso	MEC-001	Caída al mismo nivel	Escoriaciones, Golpes/cortes Contusiones Superficial), Fracturas y Contusiones	NO	-	-	-	Excavaciones, Zanjas/cunas Contusiones Superficial), Fracturas y Contusiones - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	Reducción de seguridad	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
43			RUTINARIO	SUPERVISOR TÉCNICOS	QUÍMICO	Materiales peligrosos, Combustibles	QUI-001	Inflamabilidad, explosividad	Incendio, explosión	SI	-	-	Detector de gases (ALTAIR 4X)	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	-	Reducción de seguridad	Uso de respirador con filtro para vapores y gases	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
44		Izaje por cinta visual	RUTINARIO	TÉCNICOS	ELÉCTRICO	Energía Eléctrica	ELE-001	Contacto con electricidad	Shock eléctrico, paro cardio respiratorio Quemaduras (2, 3), Muerte	NO	-	-		- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	LOTO	Reducción de seguridad	-	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
45			RUTINARIO	TÉCNICOS	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas, Objetos	MEC-004	Golpes por caída de herramientas (objetos cortantes)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Inspección previa de equipos o herramientas - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
46			RUTINARIO	TÉCNICOS	FÍSICO	Sobrecarga de cuerpo entero	FIS-010	Ergonómicos por condiciones de sobrecarga de cuerpo entero	Disminución de la agudeza visual, anisocoria, miopía, astilla	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
47			RUTINARIO	TÉCNICOS	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-003	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolorosidad, Torcedura, Fatiga y DORT (Afecciones óseas musculares relacionadas al trabajo)	SI	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
48		Instalación de acometidas de cables	RUTINARIO	TÉCNICOS	ELÉCTRICO	Energía Eléctrica	ELE-001	Contacto con electricidad	Shock eléctrico, paro cardio respiratorio Quemaduras (2, 3), Muerte	NO	-	-		- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	LOTO	Reducción de seguridad	-	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
49			RUTINARIO	TÉCNICOS	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas, Objetos	MEC-004	Golpes por caída de herramientas (objetos cortantes)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Inspección previa de equipos o herramientas - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
50			RUTINARIO	TÉCNICOS	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-003	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolorosidad, Torcedura, Fatiga y DORT (Afecciones óseas musculares relacionadas al trabajo)	SI	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
51		Termografía	RUTINARIO	TÉCNICOS	ELÉCTRICO	Energía Eléctrica	ELE-001	Contacto con electricidad	Shock eléctrico, paro cardio respiratorio Quemaduras (2, 3), Muerte	NO	-	-		- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	LOTO	Reducción de seguridad	-	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
52			RUTINARIO	TÉCNICOS	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas, Objetos	MEC-004	Golpes por caída de herramientas (objetos cortantes)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Inspección previa de equipos o herramientas - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
53			RUTINARIO	TÉCNICOS	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-003	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolorosidad, Torcedura, Fatiga y DORT (Afecciones óseas musculares relacionadas al trabajo)	SI	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
54		Medición de pozo a tierra	RUTINARIO	TÉCNICOS	ELÉCTRICO	Energía Eléctrica	ELE-001	Contacto con electricidad	Shock eléctrico, paro cardio respiratorio Quemaduras (2, 3), Muerte	NO	-	-		- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	LOTO	Reducción de seguridad	-	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
55			RUTINARIO	TÉCNICOS	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas, Objetos	MEC-004	Golpes por caída de herramientas (objetos cortantes)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Inspección previa de equipos o herramientas - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
56			RUTINARIO	TÉCNICOS	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-003	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolorosidad, Torcedura, Fatiga y DORT (Afecciones óseas musculares relacionadas al trabajo)	SI	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
57		Toma de datos de tensión en líneas eléctricas	RUTINARIO	TÉCNICOS	ELÉCTRICO	Energía Eléctrica	ELE-001	Contacto con electricidad	Shock eléctrico, paro cardio respiratorio Quemaduras (2, 3), Muerte	NO	-	-		- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	LOTO	Reducción de seguridad	-	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
58			RUTINARIO	TÉCNICOS	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas, Objetos	MEC-004	Golpes por caída de herramientas (objetos cortantes)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Inspección previa de equipos o herramientas - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
59			RUTINARIO	TÉCNICOS	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-003	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolorosidad, Torcedura, Fatiga y DORT (Afecciones óseas musculares relacionadas al trabajo)	SI	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
60		Tendido de cables	RUTINARIO	TÉCNICOS	ELÉCTRICO	Energía Eléctrica	ELE-001	Contacto con electricidad	Shock eléctrico, paro cardio respiratorio Quemaduras (2, 3), Muerte	NO	-	-		- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	LOTO	Reducción de seguridad	-	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
61			RUTINARIO	TÉCNICOS	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas, Objetos	MEC-004	Golpes por caída de herramientas (objetos cortantes)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Inspección previa de equipos o herramientas - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
62			RUTINARIO	TÉCNICOS	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-003	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolorosidad, Torcedura, Fatiga y DORT (Afecciones óseas musculares relacionadas al trabajo)	SI	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
63		Cobras y limpieza del área de trabajo	RUTINARIO	SUPERVISOR TÉCNICOS	OTRO	Movilización / Desplazamiento de personal	CITR-001	Accidente	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Desplazarse de vehículo según corresponda	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	Uso de guantes desechables	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
64	EMERGENCIA Y CAPACITACIÓN	Inspección y señalización del área de trabajo (revalidaciones)	RUTINARIO	SUPERVISOR TÉCNICOS	OTRO	Movilización / Desplazamiento de personal	CITR-001	Accidente	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Verificación del área de trabajo (Iluminación) - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	Uso de EPP completo	1	1	1	8	8	2	Moderado	-	-	-	Reducción de seguridad	-	1	1	1	3	6	2	Moderado			SUPERVISOR HSE
65			RUTINARIO	SUPERVISOR TÉCNICOS	MECÁNICO	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstrucción en el piso	MEC-001	Caída al mismo nivel	Escoriaciones, Golpes/cortes Contusiones Superficial), Fracturas y Contusiones	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	Reducción de seguridad	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
66			RUTINARIO	SUPERVISOR TÉCNICOS	QUÍMICO	Materiales peligrosos, Combustibles	QUI-001	Inflamabilidad, explosividad	Incendio, explosión	SI	-	-	Detector de gases (ALTAIR 4X)	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	-	Reducción de seguridad	Uso de respirador con filtro para vapores y gases	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
67		Izaje por cinta visual	RUTINARIO	TÉCNICOS	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas, Objetos	MEC-004	Golpes por caída de herramientas (objetos cortantes)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-		- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Inspección previa de equipos o herramientas - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes dieléctricos - Botas dieléctricas - Traje ignífugo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
68			RUTINARIO	TÉCNICOS	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-003	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolorosidad, Torcedura, Fatiga y DORT (Afecciones óseas musculares relacionadas al trabajo)	SI	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
69		Detectores y visualizadores de fugas internas	RUTINARIO	TÉCNICOS	FÍSICO	Frío / calor	FIS-003	Sopoceón	Frío Quemaduras, gangrena de extremidad,hipotermia, resfriado en la garganta, fatigóla	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Inspección previa de equipos o herramientas - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes de cuero o badana	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
70			RUTINARIO	TÉCNICOS	FÍSICO	Frío / calor	FIS-004	Sopoceón	Calor Quemaduras, deshidratación, deshidratación, fatiga, inhalación de los vapo.	NO	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Inspección previa de equipos o herramientas - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes de cuero o badana	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
71			RUTINARIO	TÉCNICOS	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-003	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolorosidad, Torcedura, Fatiga y DORT (Afecciones óseas musculares relacionadas al trabajo)	SI	-	-	-	- Cumplir de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	1	Tolerable	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE
72			RUTINARIO	TÉCNICOS	QUÍMICO	Sustancias Químicas, Líquidos, Componentes, Productos químicos en general	QUI-001	Intoxicación de sustancias o agentes dañinos.	Asfixia, Intoxicación, Irritación, Neurotoxicos, problemas del aparato respiratorio, problemas bronquiales, neurotoxicos y neurológicos.	SI	-	-	Detector de gases (ALTAIR 4X)	- Cumplir de inicio de jornada - Verificación del área de trabajo (Iluminación) - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	Uso de EPP completo	1	1	1	8	6	2	Moderado	-	-	-	Reducción de seguridad	Uso de respirador con filtro para vapores y gases	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR HSE

COPIA IMPRESA NO CONTROLADA

ACONCAGUA INGENIERIA	MATRIZ	Código:MT-ANING-001
		Versión: 01
		Fecha aprobación: 15/06/2022
		Página 1 de 1

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

Elaboración: LIDER HSQE

Revisión Gerencial: ACONCAGUA INGENIERIA SAC

Fecha de elaboración: 15/06/2022

Aprobación: ACONCAGUA INGENIERIA

N°	PROCESO	ACTIVIDAD	INTERNOS / SIN INTERNOS / TERCERIZADA	PUESTO DE TRABAJO	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO: PELIGROS (Condiciones inseguras, acto de una actividad, el ambiente de trabajo, herramienta, equipo, materiales, instalaciones, etc.)	DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASE	RIESGO: RIESGO PELIGROSO	CONSECUENCIAS	EXISTE EXPOSICIÓN (SI / NO)	CONTROLES EXISTENTES: INGENIERIA	ADMINISTRATIVOS	SEGURIDAD DE TAREA	EPP	EVALUACIÓN DEL RIESGO: PROBABILIDAD: Deficiencia (D)	Exposición (E)	Consecuencia (C)	Nivel de Probabilidad (NP)	Exposición (E)	Consecuencia (C)	Nivel de Riesgo (NR)	DETERMINACIÓN DE RIESGOS ESPECIFICADOS: CONTROLES EXISTENTES: INGENIERIA	ADMINISTRATIVOS	SEGURIDAD DE TAREA	EPP	PROBABILIDAD: Deficiencia (D)	Exposición (E)	Consecuencia (C)	Nivel de Probabilidad (NP)	Exposición (E)	Consecuencia (C)	Nivel de Riesgo (NR)	NIVEL DE ACEPTABILIDAD	¿REQUISITO LEGAL ASOCIADO?	¿REQUISITO OTRAS PARTES?	Criterios
1			RUTINARIO	TÉCNICOS	FISICO	Frio / calor	FIS-003	Exposición	Fríos Quemaduras, gangrena de extremidades,hipotermia, grietas, resfriados en la gangrena, Gangrena.	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Inspección previa de equipos o herramientas. - Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo - Guantes de cuero o badana	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	-	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR H/M
2			RUTINARIO	TÉCNICOS	QUÍMICO	Sustancias Químicas, Vapores, Compuestos, o productos químicos en general	QUI-001	Inhalación de sustancias o agentes dañinos.	Asfixia,Intoxicación,Irritación, Neumoconiosis,problemas del aparato respiratorio, dolores de hombros, neuralgia y neuralgias.	SI	-	-	Detector de gases (ALTAIR x4)	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Practica de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis del Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	Retroalimentación de seguridad	Uso de respirador con filtro para vapores y gases	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR H/M
3			RUTINARIO	TÉCNICOS	QUÍMICO	Materiales peligrosos, Combustibles.	QUI-003	Inflamabilidad,explosividad	Incendio, explosión	SI	-	-	Detector de gases (ALTAIR x4)	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Plan de preparación y respuesta ante emergencias - Practica de Trabajo de Alto Riesgo (PETAR) - Análisis del Trabajo Seguro (ATS)	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	Retroalimentación de seguridad	Uso de respirador con filtro para vapores y gases	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR H/M
4		Orden y limpieza del área de trabajo	RUTINARIO	SUPERVISOR TÉCNICOS	OTRO	Resfriados / Enfermedades de personas	OTR-001	Accidente	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Segregación de residuos, según corresponda	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	-	Uso de guantes descartables	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR H/M
5		Tubos (ex. ambulatorio)	RUTINARIO	SUPERVISOR TÉCNICOS	BIOLÓGICO	Agentes biológicos	BIO-001	Exposición a agentes biológicos durante cargas a mano o regresos, endémicas	Transmisión de enfermedades, infecciosas.	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Segregación de residuos, según corresponda - Certificado de vacunación Covid Sinovac Sac.dosis - Plan de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	-	Uso de guantes descartables	1	1	1	2	5	1	Tolerable			SUPERVISOR H/M
6		Inspección y señalización del área de trabajo (mediaciones)	RUTINARIO	LÍDER TÉCNICO SUPERVISOR DE SEGURIDAD INSPECTOR MET INSPECTOR PALET OFICIAL MASILLADO AYUDANTE	OTRO	Resfriados / Enfermedades de personas	OTR-001	Accidente	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Plan de preparación y respuesta ante emergencia - Señalización del área de trabajo (Ballasmetro)	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla sobre ballasmetro	-	1	1	1	3	4	2	No aplicable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
7			RUTINARIO	LÍDER TÉCNICO SUPERVISOR DE SEGURIDAD INSPECTOR MET INSPECTOR PALET OFICIAL MASILLADO AYUDANTE	MECÁNICO	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	MEC-001	Caída al mismo nivel	Escoriaciones,Golpes,Cortes,Contusiones Superficial), Fracturas y Contusiones	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Plan de preparación y respuesta ante emergencia	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de orden y limpieza del área de trabajo	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
8			RUTINARIO	LÍDER TÉCNICO SUPERVISOR DE SEGURIDAD INSPECTOR MET INSPECTOR PALET OFICIAL MASILLADO AYUDANTE	FISICO	Ruidos	FIS-001	Exposición a Ruidos	Pérdida Auditiva Inducida por Ruido Ocupacional	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP	- Uso de EPP completo - Realizar exámenes auditivos a cargo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de protección auditiva	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
9		Inspección visual exterior	RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas. (Objetos	MEC-004	Golpe por caída de herramientas (objetos contusos)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de equipos o herramientas.	- Uso de EPP completo - Uso de guantes de seguridad	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de herramientas adecuadas - check list pre uso	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
10			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	MEC-001	Caída al mismo nivel	Escoriaciones,Golpes,Cortes,Contusiones Superficial), Fracturas y Contusiones	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Plan de preparación y respuesta ante emergencia	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de orden y limpieza del área de trabajo	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
11			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-002	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolores musculares, Fatiga,LOMBRIS relacionados al trabajo)	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de pausas activas	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
12			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	FISICO	Ruidos	FIS-001	Exposición a Ruidos	Pérdida Auditiva Inducida por Ruido Ocupacional	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP	- Uso de EPP completo - Realizar exámenes auditivos a cargo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de protección auditiva	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
13			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	FISICO	Iluminación inadecuada	FIS-003	Ergonómicos por acondicionamiento de iluminación inadecuadas	Disminución de la agudeza visual, astenopia, miopía, cefalea	NO	-	- Uso de luminarias suplementarias	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de iluminación adecuada en el área de trabajo	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
14			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Trabajos en altura (ex:mas de 180 metros)	MEC-002	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP para trabajos en altura	- Uso de EPP completo - Uso de líneas con Doble Eslinga (retractil)	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de trabajos en altura - Charla de inspección de arnés, líneas de vida y línea retractil	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
15			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	ERGONÓMICO	Espacio inadecuado de Trabajo	ERG-002	Hipotermia por espacio inadecuado de trabajo	Dolores musculares, Fatiga,LOMBRIS relacionados al trabajo)	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de espacios confinados	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
16		Inspección visual interior	RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas. (Objetos	MEC-004	Golpe por caída de herramientas (objetos contusos)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de equipos o herramientas.	- Uso de EPP completo - Uso de guantes de seguridad	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de herramientas adecuadas - check list pre uso	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
17			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	MEC-001	Caída al mismo nivel	Escoriaciones,Golpes,Cortes,Contusiones Superficial), Fracturas y Contusiones	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Plan de preparación y respuesta ante emergencia	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de orden y limpieza del área de trabajo	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
18			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-002	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolores musculares, Fatiga,LOMBRIS relacionados al trabajo)	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de pausas activas	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
19			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	FISICO	Ruidos	FIS-001	Exposición a Ruidos	Pérdida Auditiva Inducida por Ruido Ocupacional	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP	- Uso de EPP completo - Realizar exámenes auditivos a cargo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de protección auditiva	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
20			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	FISICO	Iluminación inadecuada	FIS-003	Ergonómicos por acondicionamiento de iluminación inadecuadas	Disminución de la agudeza visual, astenopia, miopía, cefalea	NO	-	- Uso de luminarias suplementarias	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de iluminación adecuada en el área de trabajo	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
21			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Trabajos en altura (ex:mas de 180 metros)	MEC-002	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP para trabajos en altura	- Uso de EPP completo - Uso de líneas con Doble Eslinga (retractil)	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de trabajos en altura - Charla de inspección de arnés, líneas de vida y línea retractil	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
22			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	ERGONÓMICO	Espacio inadecuado de Trabajo	ERG-002	Hipotermia por espacio inadecuado de trabajo	Dolores musculares, Fatiga,LOMBRIS relacionados al trabajo)	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de espacios confinados	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
23		Medición de espesores	RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas. (Objetos	MEC-004	Golpe por caída de herramientas (objetos contusos)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de equipos o herramientas.	- Uso de EPP completo - Uso de guantes de seguridad	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de correcto llenado de check list pre uso	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
24			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	MEC-001	Caída al mismo nivel	Escoriaciones,Golpes,Cortes,Contusiones Superficial), Fracturas y Contusiones	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Plan de preparación y respuesta ante emergencia	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de orden y limpieza del área de trabajo	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
25			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-002	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolores musculares, Fatiga,LOMBRIS relacionados al trabajo)	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de pausas activas	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
26			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	FISICO	Ruidos	FIS-001	Exposición a Ruidos	Pérdida Auditiva Inducida por Ruido Ocupacional	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP	- Uso de EPP completo - Realizar exámenes auditivos a cargo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de protección auditiva	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
27			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Trabajos en altura (ex:mas de 180 metros)	MEC-002	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP para trabajos en altura	- Uso de EPP completo - Uso de líneas con Doble Eslinga (retractil)	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de trabajos en altura - Charla de inspección de arnés, líneas de vida y línea retractil	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
28			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	ERGONÓMICO	Espacio inadecuado de Trabajo	ERG-002	Hipotermia por espacio inadecuado de trabajo	Dolores musculares, Fatiga,LOMBRIS relacionados al trabajo)	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de espacios confinados	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
29			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	QUÍMICO	Sustancias Químicas, Vapores, Compuestos, o productos químicos en general	QUI-001	Inhalación de sustancias o agentes dañinos.	Asfixia,Intoxicación,Irritación, Neumoconiosis,problemas del aparato respiratorio, dolores de hombros, neuralgia y neuralgias.	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Hoja de Seguridad (MSDS) - Etiquetado del producto químico (rombo NFPA)	- Uso de EPP completo - Realizar exámenes de la hoja de seguridad (MSDS)	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de correcto llenado de check list pre uso - Charla de rombo NFPA y hoja de seguridad (MSDS)	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
30		Pruebas de conexión	RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas. (Objetos	MEC-004	Golpe por caída de herramientas (objetos contusos)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de equipos o herramientas.	- Uso de EPP completo - Uso de guantes de seguridad	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de correcto llenado de check list pre uso	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
31			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	MEC-001	Caída al mismo nivel	Escoriaciones,Golpes,Cortes,Contusiones Superficial), Fracturas y Contusiones	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Plan de preparación y respuesta ante emergencia	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de orden y limpieza del área de trabajo	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
32			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-002	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolores musculares, Fatiga,LOMBRIS relacionados al trabajo)	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de pausas activas	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
33			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	FISICO	Ruidos	FIS-001	Exposición a Ruidos	Pérdida Auditiva Inducida por Ruido Ocupacional	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP	- Uso de EPP completo - Realizar exámenes auditivos a cargo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de protección auditiva	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
34			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Trabajos en altura (ex:mas de 180 metros)	MEC-002	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP para trabajos en altura	- Uso de EPP completo - Uso de líneas con Doble Eslinga (retractil)	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de trabajos en altura - Charla de inspección de arnés, líneas de vida y línea retractil	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
35			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	ERGONÓMICO	Espacio inadecuado de Trabajo	ERG-002	Hipotermia por espacio inadecuado de trabajo	Dolores musculares, Fatiga,LOMBRIS relacionados al trabajo)	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de espacios confinados	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
36			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	QUÍMICO	Sustancias Químicas, Vapores, Compuestos, o productos químicos en general	QUI-001	Inhalación de sustancias o agentes dañinos.	Asfixia,Intoxicación,Irritación, Neumoconiosis,problemas del aparato respiratorio, dolores de hombros, neuralgia y neuralgias.	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Hoja de Seguridad (MSDS) - Etiquetado del producto químico (rombo NFPA)	- Uso de EPP completo - Realizar exámenes de la hoja de seguridad (MSDS)	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de correcto llenado de check list pre uso - Charla de rombo NFPA y hoja de seguridad (MSDS)	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
37	APOYO/PORTE EN INTEGRIDAD DE ACTIVOS		RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas. (Objetos	MEC-004	Golpe por caída de herramientas (objetos contusos)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de equipos o herramientas.	- Uso de EPP completo - Uso de guantes de seguridad	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de correcto llenado de check list pre uso	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
38			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Superficie Resbaladiza, Irregular, Obstáculos en el piso	MEC-001	Caída al mismo nivel	Escoriaciones,Golpes,Cortes,Contusiones Superficial), Fracturas y Contusiones	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Plan de preparación y respuesta ante emergencia	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de orden y limpieza del área de trabajo	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
39			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	ERG-002	Ergonómicos por posturas inadecuadas	Dolores musculares, Fatiga,LOMBRIS relacionados al trabajo)	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de pausas activas	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
40			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	FISICO	Ruidos	FIS-001	Exposición a Ruidos	Pérdida Auditiva Inducida por Ruido Ocupacional	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP	- Uso de EPP completo - Realizar exámenes auditivos a cargo	1	1	1	3	4	1	Tolerable	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de protección auditiva	-	1	1	1	3	4	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
41			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	MECÁNICO	Trabajos en altura (ex:mas de 180 metros)	MEC-002	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones, Muerte	NO	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Inspección previa de EPP para trabajos en altura	- Uso de EPP completo - Uso de líneas con Doble Eslinga (retractil)	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de trabajos en altura - Charla de inspección de arnés, líneas de vida y línea retractil	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
42			RUTINARIO	INSPECTOR MET INSPECTOR PALET AYUDANTE	ERGONÓMICO	Espacio inadecuado de Trabajo	ERG-002	Hipotermia por espacio inadecuado de trabajo	Dolores musculares, Fatiga,LOMBRIS relacionados al trabajo)	SI	-	-	-	- Charla de inicio de jornada - Procedimiento de trabajo - Análisis de Trabajo Seguro (ATS) - Pausas activas.	- Uso de EPP completo	1	1	1	3	4	2	Moderado	-	-	- Retroalimentación de seguridad - Charla de espacios confinados	-	1	1	1	3	4	2	Tolerable			SUPERVISOR DE INTEGRIDAD / DIS
43			RUTINARIO	ELECTRICO	Energía Eléctrica	ELE-001

ACONCAGUA INGENIERIA	MATRIZ	CODIGO(MR-1-HSEQ-002)
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	VERSION(V.01)
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10-06-2025
		Página 1 de 1

Contratante:	LOGIR HOLD	Elaborado por:	ACONCAGUA INGENIERIA
Razón Social:	ACONCAGUA INGENIERIA SAC		
Fecha inicio actividad/proyecto:	10/06/2025		

N°	PROCESO	ACTIVIDAD	ROTULADO / NO ROTULADO / ROADSHOW	PUESTO DE TRABAJO	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DE RIESGO					CONTROLES EXISTENTES					EVALUACIÓN DEL RIESGO								MEDIDAS DE CONTROL PARA LOS RIESGOS SIGNIFICATIVOS														
					PELIGROS (Condiciones inseguras, partes de máquinas, herramientas, equipos, materiales, sustancias, etc.)	DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASE	RIESGO		FUENTE GENERADORA	CONTROLES	CAPACITACIÓN	EPP	ITEM	PROBABILIDAD				CONSECUENCIA	RIESGO	Calificación del riesgo	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES TÉCNICOS		PROBABILIDAD				CONSECUENCIA	RIESGO	Calificación del riesgo	Medidas de control para el riesgo residual	Medidas de control para el riesgo residual	Medidas de control para el riesgo residual	Cronograma
								DAÑO POSIBLE	CÓDIGO/NÓMINA	N / NO					Personas expuestas	Procedimiento	Capacitación	Exposición								Personas expuestas	Procedimiento	Capacitación	Exposición							
79		Inspección por Radiografiado	ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (FICHA: MAGOLOGO) (ROADSHOW)	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	DRO-GG3	Ergonómico por posturas inadecuada	Sobreesfuerzo, Torsión, Fatiga y DORT (Movimientos sostenidos/repetitivos, malas posturas)	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de pausas activas	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
80			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (FICHA: MAGOLOGO) (ROADSHOW)	FÍSICO	Ruido	FIS-GG1	Expuesto/s a Ruido	Fatiga Auditiva Inducida por Ruido, Sensoriales	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de EPP	Uso de EPP completo Uso de tapones auditivos o orejeras	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de protectores auditivos	-	1	1	1	8	8	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
81			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (FICHA: MAGOLOGO) (ROADSHOW)	MECÁNICO	Trabajos en altura (encima de 180 metros)	MEC-GG2	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones, Muerte	50	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de EPP para trabajos en altura	Uso de EPP completo Uso de líneas con Doble Gancho (línea de vida y línea retráctil)	1	1	1	8	8	2	Elevado	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de trabajos en altura Charla de inspección de arnés, líneas de vida y línea retráctil	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
82			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (FICHA: MAGOLOGO) (ROADSHOW)	ERGONÓMICO	Espacio inadecuado de Trabajo	DRO-GG2	Ergonómico por espacio inadecuado de trabajo	Sobreesfuerzo, Torsión, Fatiga y DORT (Movimientos sostenidos/repetitivos, malas posturas)	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	8	2	Elevado	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de espacios confinados	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
83			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (FICHA: MAGOLOGO) (ROADSHOW)	FÍSICO	Radiación	FIS-GG10	Alguna/s zona/s cercanas (rayos X, gama, beta, alfa y neutrones)	Quemaduras en la piel	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	8	2	Elevado	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de peligros en radiografiado	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
84		Inspección por líquidos penetrantes	ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas, Objetos	MEC-GG4	Golpe por caída de herramientas (objetos/cosas)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	100	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de equipos o herramientas.	Uso de EPP completo Uso de guantes de seguridad	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de correcto llenado de check list pre uso	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
85			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	MECÁNICO	Superficie Resbalosas, Irregular, Obstáculos en el piso	MEC-GG1	Caídas al mismo nivel	Escoriaciones, Golpes/cortes Contusiones Superficiales, Fracturas y Contusiones	100	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de EPP Plan de preparación y respuesta ante emergencia	Uso de EPP completo Uso de botas con Suela de caucho (Botas de seguridad)	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de orden y limpieza del área de trabajo	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
86			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	DRO-GG3	Ergonómico por posturas inadecuada	Sobreesfuerzo, Torsión, Fatiga y DORT (Movimientos sostenidos/repetitivos, malas posturas)	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de pausas activas	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
87			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	FÍSICO	Ruido	FIS-GG1	Expuesto/s a Ruido	Fatiga Auditiva Inducida por Ruido, Sensoriales	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de EPP	Uso de EPP completo Uso de tapones auditivos o orejeras	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de protectores auditivos	-	1	1	1	8	8	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
88			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	MECÁNICO	Trabajos en altura (encima de 180 metros)	MEC-GG2	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones, Muerte	100	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de EPP para trabajos en altura	Uso de EPP completo Uso de líneas con Doble Gancho (línea de vida y línea retráctil)	1	1	1	8	8	2	Elevado	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de trabajos en altura Charla de inspección de arnés, líneas de vida y línea retráctil	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
89			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	ERGONÓMICO	Espacio inadecuado de Trabajo	DRO-GG2	Ergonómico por espacio inadecuado de trabajo	Sobreesfuerzo, Torsión, Fatiga y DORT (Movimientos sostenidos/repetitivos, malas posturas)	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	8	2	Elevado	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de espacios confinados	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
90			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	QUÍMICO	Sustancias Químicas, Vapores, Componentes o productos químicos en general	QUI-GG1	Intoxicación de sustancias o agentes dañinos	Asfixia, Intoxicación, Irritación, Neumoconiosis, problemas del aparato respiratorio, daños en hígados, riñones y neurológicas	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Hoja de Seguridad (MSDS) Etiquetado del producto químico (rombos NFPA)	Uso de EPP completo Uso de EPP adicional en la hoja de seguridad (MSDS)	1	1	1	8	8	2	Elevado	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de productos químicos rotulados, uso y almacenamiento	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
91		Inspección por partículas magnéticas	ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas, Objetos	MEC-GG4	Golpe por caída de herramientas (objetos/cosas)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	100	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de equipos o herramientas.	Uso de EPP completo Uso de guantes de seguridad	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de correcto llenado de check list pre uso	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
92			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	MECÁNICO	Superficie Resbalosas, Irregular, Obstáculos en el piso	MEC-GG1	Caídas al mismo nivel	Escoriaciones, Golpes/cortes Contusiones Superficiales, Fracturas y Contusiones	100	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de EPP Plan de preparación y respuesta ante emergencia	Uso de EPP completo Uso de botas con Suela de caucho (Botas de seguridad)	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de orden y limpieza del área de trabajo	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
93			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	ERGONÓMICO	posturas inadecuadas	DRO-GG3	Ergonómico por posturas inadecuada	Sobreesfuerzo, Torsión, Fatiga y DORT (Movimientos sostenidos/repetitivos, malas posturas)	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de pausas activas	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
94			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	FÍSICO	Ruido	FIS-GG1	Expuesto/s a Ruido	Fatiga Auditiva Inducida por Ruido, Sensoriales	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de EPP	Uso de EPP completo Uso de tapones auditivos o orejeras	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de protectores auditivos	-	1	1	1	8	8	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
95		Pequeñas Uñas con cuerda comprimida	ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	MECÁNICO	Trabajos en altura (encima de 180 metros)	MEC-GG2	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones, Muerte	100	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de EPP para trabajos en altura	Uso de EPP completo Uso de líneas con Doble Gancho (línea de vida y línea retráctil)	1	1	1	8	8	2	Elevado	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de trabajos en altura Charla de inspección de arnés, líneas de vida y línea retráctil	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
96			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	ERGONÓMICO	Espacio inadecuado de Trabajo	DRO-GG2	Ergonómico por espacio inadecuado de trabajo	Sobreesfuerzo, Torsión, Fatiga y DORT (Movimientos sostenidos/repetitivos, malas posturas)	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Pausas activas	Uso de EPP completo	1	1	1	8	8	2	Elevado	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de espacios confinados	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
96A			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	QUÍMICO	Sustancias Químicas, Vapores, Componentes o productos químicos en general	QUI-GG1	Intoxicación de sustancias o agentes dañinos	Asfixia, Intoxicación, Irritación, Neumoconiosis, problemas del aparato respiratorio, daños en hígados, riñones y neurológicas	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Hoja de Seguridad (MSDS) Etiquetado del producto químico (rombos NFPA)	Uso de EPP completo Uso de EPP adicional en la hoja de seguridad (MSDS)	1	1	1	8	8	2	Elevado	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de productos químicos rotulados, uso y almacenamiento	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
96B			ALTAMARO	INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW)	QUÍMICO	Polvo (Material Particulado)	QUI-GG2	Intoxicación de polvo (material particulado)	Neumoconiosis, irritación, intoxicación y problemas alérgicos	10	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	Uso de EPP completo Uso de respirador de media cara con filtros para polvos Uso de lentes	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de uso correcto del respirador de media cara	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO
96C		Orden y limpieza del área de trabajo	ALTAMARO	LIDER TÉCNICO SUPERVISOR DE SEGURIDAD INSPECTOR NDT INSPECTOR PAUT (ROADSHOW) (FICHA: MAGOLOGO) (ROADSHOW)	MECÁNICO	Manipulación de Herramientas, Objetos	MEC-GG4	Golpe por caída de herramientas (objetos/cosas)	Traumatismos, Contusiones, Muerte	100	-	-	-	Charlas de inicio de jornada Procedimientos de trabajo Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Inspección previa de equipos o herramientas.	Uso de EPP completo Uso de guantes de seguridad	1	1	1	8	8	1	Tolerable	-	-	-	Reinducción de seguridad Charla de correcto llenado de check list pre uso	-	1	1	1	1	6	1	Tolerable			SUPERVISOR DE INTERSEGUR / TSO

Elaboró	Revisó	Aprobó
Emilio López	Andrés Rodríguez	Comité SST