ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO
AST

1. ANCEDENTES GENERALES

Empresa	Muellaje ITI S.A.	Mutualidad	ACHS
Responsable Empresa	Martijn Koolen	Fono Responsable	+56 9 7777 5555
Tipo de empresa	Interna	Persona que solicita el trabajo	Lizandro Barahona
lugar de trabajo o faena	Sitio 4	Área que autoriza el trabajo	Operaciones

2. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR

Trabajo o actividad	Mantención de luminaria		Supervisor a cargo	Giovanni Paredes
Fecha inicio/término	18-04-2024	18-04-2024	Hora inicio/término	10:00 horas	18:00 horas
N° trabajadores en el trabajo o actividad	4		N° supervisor a cargo	+56 9 7788 5566
Descripción del trabajo	Se realizarán trabajo de mantención de luminaria y cambio de foco posicionada en sitio 4, cabezal norte. Estos trabajos de ejecutarán en piso y altura.			

3. MATERIALES Y HERRAMIENTAS

1	Ganchos		8	Escalas	
2	Estrobos		9	Herramientas de golpe	
3	Grilletes		10	Herramientas de corte	
4	Luminarias móviles		11	Herramientas manuales	X
5	Andamios/plataformas		12	Herramientas de torque	X
6	Compresor		13	Herramientas eléctricas	X
7	Cadenas		14	Máquina soldadora	
15	Otros (especificar):				

4. EQUIPOS

1	Grúa tierra móvil		7	Camión pluma	
2	Grúa portacontenedor		8	Alza hombre / manlift	X
3	Grúa horquilla		9	Camionetas	
4	Cargador frontal		10	Camiones	
5	Retroexcavadora		11	Compactadoras	
6	Camión aljibe		12	Barredora	
13	Otros (especificar):				

5. TRABAJOS CRÍTICOS

1	Trabajos en Altura	X	4	Transferencia combustible / Ranchos	
2	Trabajos en Caliente (a bordo nave, RPE, combustible, etc.)		5	Trabajos de Izaje	
3	Trabajo en Espacios Confinados		6	Trabajos con Manipulación de Energía	X

NOTA: Los trabajos identificados como críticos, deberán contar con la verificación previa en terreno de las medidas de control por parte de Supervisor y/o DPR.

6. ESTÁNDARES ESTABLECIDOS POR EL TERMINAL PARA ACTIVIDADES GENÉRICAS

ACTIVIDAD	MEDIDAS DE CONTROL		ACTIVIDAD	MEDIDAS DE CONTROL	
Tránsito dentro del terminal motorizado	• Respetar la velocidad máxima (30KM/H). • Sistema audiovisuales de seguridad operativos (Baliza, luces, bocina y alarma de retroceso). • Conductor con licencia de conducir vigente.	X	Tránsito dentro del terminal peatonal	• Siempre transitar por pasos peatonales habilitados. • No utilizar celular o audífonos durante el desplazamiento. • Siempre dar preferencia a maquinaria y vehículos menores.	
Trabajos con exposición a MMC	• Uso de equipos o dispositivos mecanizados. • No superar peso máximo de carga manual	X	Trabajos repetitivos	• Posturas adecuadas de trabajo • Realizar pausas de trabajo	X
Operación y tránsito de equipos	• Respetar la velocidad máxima (30KM/H). • Sistema audiovisuales de seguridad operativos (Baliza, luces, bocina y alarma de retroceso). • Conductor con licencia de conducir vigente y validado para operar equipo.	X	Trabajos con exposición a Radiación Ultravioleta	• Hidratación. • Utilización de sombra • Uso de protector solar. • Uso de ropa y EPP (polera manga larga, legionario, lentes, etc.) • Uso de legionario.	X
Trabajos con exposición a RUIDO	• Aislar la fuente de exposición. • Uso de protección auditiva.		Trabajos simultáneos	• Delimitación de espacios de trabajo (barreras duras) • Coordinación previa **** Identificar en Pto. 7 si se realizan faenas simultanea**	X

iti iquique terminal internacional	***ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO*** ***AST***	+Safety

7. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y MEDIDAS SEGÚN TAREAS A REALIZAR

Actividad	*Peligros*	*Medida de control*
Mantención a caja eléctrica	- Exposición a energía.	- Previo al inicio de los trabajos, se realizará corte de energía. - Utilización de tarjeta de bloqueo. - A través de un taster, se verificará aislación de energía.
	- Uso inadecuado de herramientas y/o herramientas en mal estado.	- Inspección previa al inicio de trabajos y reemplazar herramientas que pudieran estar en mal estado. - Utilizar herramientas certificadas. - Instrucción en charla de inicio de trabajos sobre el uso adecuado de las herramientas. - Utilizar las herramientas adecuadas según el trabajo a realizar.
Cambio de foco de luminaria	- Exposición a trabajos sobre 1,80 metros.	- Previo al inicio de los trabajos, realizar inspección de arnés de seguridad, línea de vida y punto de anclaje. - Notificar a supervisor si algún Elemento de Protección Anti Caídas (EPAC) presenta alguna desviación para corrección inmediata. - Una vez accedido al alza hombre, mantenerse anclado en todo momento.
	- Realizar trabajos en alturas con herramientas.	- Realizar anclaje de herramientas. - Portar herramientas en caja de herramientas.
	- Falta de coordinación entre el operador del alza hombre y personal de mantención.	- Previo al inicio del trabajo, realizar prueba radial y verificación de batería. - Mantener comunicación vía radial.
Trabajos cruzados con Transferencia de contenedores	- Interacción entre ambas faenas.	- Previo al inicio de los trabajos, se coordinará con supervisor nave para definir espacios de trabajo. - Segregar con conos y delimitadores la zona de trabajo.

8. RIESGOS PRESENTES EN EL TRABAJO

1	Caídas a mismo nivel	X	7	Electrocución	X	13	Contacto con	X
2	Caídas a distinto nivel	X	8	Intoxicación		14	Sobreesfuerzo	
3	Atrapamiento / aprisionamiento	X	9	Explosión		15	Colisión	X
4	Atropello		10	Proyección de partículas		16	Quemaduras	
5	Aplastamiento		11	Insolación		17	Caída de materiales	X
6	Golpes con, por y/o contra	X	12	Cortes	X	18	Amago / incendio	
19	Otros (especificar):							

9. EPP A UTILIZAR

1	Casco de seguridad / Barbiquejo	X	8	Buzo desechable	
2	Chaleco o ropa reflectante	X	9	Protector solar	X
3	Zapatos de seguridad	X	10	Protección auditiva	
4	Guantes de seguridad	X	11	Tag de proximidad	
5	Lentes / Antiparras de seguridad	X	12	Ropa de trabajo soldador	
6	Protección facial		13	Guante de nitrilo / PVC	
7	Sist. de protección anti caídas / arnés	X	14	Protección respiratoria	
15	Otros (especificar):				

10. MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES

1	Conos	X	7	Candado de bloqueo	X
2	Delimitadores	X	8	Escaleras	
3	Cinta de peligro		9	Jaula alza hombre	
4	Barreras New jersey		10	Jaula de rescate	
5	Chaleco salvavidas		11	Extintor	
6	Picarón salvavidas		12	Material de contención	
13	Otros (especificar):				

11. TOMA DE CONOCIMIENTO

Mediante la presente AST se instruye al personal sobre los trabajos, riesgos y medidas preventivas de la faena a realizar.

N°	NOMBRE	RUT	FIRMA
1	Juan Carlos Rojas Lupa	11.589.635-8	
2	Mateo Ignacio Aravena Gallardo	19.524.974-6	
3	Francisco Javier Quihuata Rivera	15.417.287-3	
4	Germán Andrés Pinto Bustos	16.298.761-9	

12. AUTORIZACIONES

Responsable Trabajo	Fecha	Hora	Firma
Giovanni Paredes	17-04-2024	08:00	
Responsable área a intervenir (ITI)	**Fecha**	**Hora**	**Firma**
Lizandro Barahona	17-04-2024	08:30	