

Proceso: Altura

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES (IPER)

Puesto de trabajo: Operario de Altura

Elaborado por: Diana Ochoa Balbacea/ Adrian Urbina Rodriguez

Razón Social: TOTAL FACILITY MANAGEMENT S.A.C.

RUC: 20601405661

Revisado por: Benjamin Calderon Mitma

Código: SST-REG-09

Aprobado por: Carlos Gustavo Arguelles Robles

Fecha elaboración: 18/02/2021

					PELIGRO			CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DE RIESGO						CONTROLES EXISTENTES	EVALUACIÓN DE RIESGO RESIDUAL					DUAL		PLAN Y SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DE LOS CONTROLES POR IMPLEMENTAR (OPORTUNIDADES PARA LA SST)					
			CONDICION	N TIPO DE PELIGRO	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA				PROBAE	BABILIDAD		MD AD Sign		<u>•</u>			PI	ROBABILID.	vo	dDAD	oBs	0						
N*	ACTIVIDAD	TAREAS	CONDICION DE LA ACTIVIDAD					JERARQUÍA	DESCRIPCIÓN DEL CONTROL EXISTENTE	indice de Personas Expuestas (A)	Existentes (B) Indice de Cacacitación (C)	ndice de Exposició (D)	PROBABILIDAD (A+B+C+D)	INDICE DE SEVER	(Probabilidad x Severidad)	Grado de riesç	JERARQUÍA DESCRIPCIÓN DEL CONTROL POR IMPLEMENTAR	Índice de Personas Expuestas (A)	índice de Controles Existentes (B)	Índoe de Capacitación (C)	indice de Exposició (D)	PROBABILIDAD (A+B+C+D) INDICE DE SEVEF	Magnitud de Rie para la SST (Probabilidad	Saveridad) Grado de riesç	¿PROCEDE?	RESPONSABLE	PLAZO	SEGUIMIENTO	ESTATUS	
1		Descarga de materiales,	Normal	Mecánico	Sobre-esfuerso por cargar	Posturas disergonómicos	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas	1	1	-1	1	4 2	8	Tolerabl	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA	i	
		equipos y accesorios	Normal	Físico	Caída de materiales	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueletico: contusiones, exporiaciones	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Uso de driza para herramientas	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabil	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA	i	
1	Habilitación de materiales	Acarreo y acopio de materiales, equipos y accesorios	Normal	Mecánico	Sobre-esfuerso por cargar	Posturas disergonómicos	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar menor a 25 kg.	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabl	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
			Normal	Mecánico	Cargar sobrepeso (mayor a 25Kg)	Cargar sobre peso	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar menor a 25 Kg.	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabl	•	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
		Colocación de conos y barras retráctiles en área superiores	Normal	Mecánico	Sobre-esfuerso por cargar	Posturas disergonómicos	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar a 25 Kg.	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabl	•	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
	Señalización del área trabajo	retracties en area supenores	Normal	Físico	Caída de materiales	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueletico: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Uso de driza para herramientas	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabl	•	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
		Colocación de mallas y cachacos en el lugar de	Normal	Mecánico	Sobre-esfuerso por cargar	Posturas disergonómicos	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar menor a 25 Kg.	1	1	1	1	4 2	. 8	Tolerabl	•	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
		descenso del personal	Normal	Mecánico	Manipulación de mallas y cachacos	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueletico: contusiones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Uso de driza para herramientas	1	1	1	1	4 2	. 8	Tolerabl	•	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
			Normal	Mecánico	Desorden en área de trabajo y tránsito	Caida a nivel	Traumatismo y transtornos musculoesqueletico: contusiones, exceriaciones	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	2	6	2	12 N	Moderado	Procedimiento de Trabajo Seguro Capacitación del PTS	1	1	-1	1	4 2	8	Tolerabl	•	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
2			Normal	Mecánico	Piezas de andamio y/o anclajes	Caida, resbalo	Golpes, contusiones	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	2	6	2	12 N	Moderado	Procedimiento de Trabajo Seguro Capacitación del PTS	1	1	-1	1	4 2	8	Tolerabl	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
3		Armado / Desarmado de	Normal	Mecánico	Herramientas manuales	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueletico: contusiones, exporiaciones	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Inspección de herramientas manuales	1	1	-1	1	4 2	8	Tolerabi	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
4		andamio y/o sistema de anclaje	Normal	Físico	Ruido	Exposición a ruidos	Alteración de audición	Equipos de protección personal	Uso de EPP (tapones auditivos)	1	1 2	1	5	2	10 N	Moderado	Capacitación de Hipoacusia	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabl	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA	İ	
			Normal	Mecánico	Manipulación de pesas	Cargar sobre peso	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de carnas	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabl	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA	i	
			Normal	Mecánico	- Manipulación de pesas	Posturas disergonómicos	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de	1	1	-1	1	4 2	8	Tolerabi	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA	i	
5			Normal	Físico	Radiación UV	Exposición a radiación UV	Lesiones oculares Exposición a la piel	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	1 2	3	7	2	14 N	Moderado	Capacitación de Radiación solar Uso de lentes lunas oscuras Uso blegues der	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabil	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
6		Uso de andamio	Normal	Físico	Caída de materiales	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueletico:	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Uso de driza para herramientas	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabl	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
7			Normal	Eléctrico	Uso del motor	Contacto con energía eléctrica.	Shock eléctrico	Controles de ingeniería y R.T.	Uso de EPP Inspección pre uso de andamio	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Conexión a puesta a tierra	1	1	1	2	5 2	10	Moderac	<mark>ю</mark>	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
8			Normal	Físico	Trabajos en altura	Caidas a nivel, lesiones en el	Cortes, golpes desesperación,	Controles	Análisis de trabajo seguro. Inspección pre uso de andamio.	1	2 2	2	7	3	21 In	mportante	Capacitación sobre Trabajos en Altura y armado del andamio	1	1	-1	2	5 3	15	Moderac	io .	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
			Normal	Físico	Manipulación de cuerdas	Cortes / Laceraciones	Heridas	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Procedimiento de Trabajo Seguro Inspección del área de trabajo	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabi	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
		Descenso del personal: Por	Normal	Físico	Caída de materiales	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueletico:	Equipos de protección	Uso de EPP	1	2 1	3	7	2	14 N	Moderado	Uso de driza para herramientas	1	1	1	1	4 2	. 8	Tolerabl	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
		cuerda, andamios colgantes, andamios de torre móviles	Normal	Físico	Trabajo en borde de fachada (menor 1.8 m)	Caida a desnivel	Fracturas, Heridas,	Equipos de protección	Uso de EPP	1	2 2	2	7	3	21 In	moortante	Capacitación sobre Trabajos en Altura Procedimiento de Trabajo Seguro	1	1	1	1	4 3	12	Moderac	0	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
			Normal	Fision	Trabajo en altura (mayor a 1.8)	Caidas a despivel	Contusiones Fracturas, Heridas,	personal Equipos de protección	Uso de EPP	1	2 2	2	7		21 le	mortante	Procedimiento de Trabajo Seguro Capacitación sobre Trabajos en Altura y andamio	1	1	1	2	5 3	15	Moderac	0	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
-		Inspección visual de vidrios, sellos y estructuras	Normal	Locativo	Superficies filosas	Cortes / Golpes	Contusiones	personal Equipos de protección	árnes y linea de vida Uso de EPP	-	2 1	2		<u> </u>	14 N	foderado.	Procedimiento de Trabajo Seguro.	1	1	1	1	4 2		Tolerabi		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
\vdash	-		Normal	Físico	Trabajo en altura (mayor a 1.8)	Caidas a desnivel	Fracturas, Heridas,	personal Equipos de protección	Uso de EPP	÷	2 2	2	-	_	21 In	- Local and -	Capacitación sobre Trabajos en Altura y andamio	÷	1	1	_	5 3	15	Modera		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA	 	
	Trabajo en altura		Normal	Fisico	Calda de materiales	Cortes, golpes	Contusiones Traumatismo y transtornos musculoesqueletico: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	personal Equipos de protección personal	árnes y linea de vida Uso de EPP	1	2 1	3				Moderado	Procedimiento de Trabaio Securo. Uso de driza para herramientas	1	1	1		4 2	8	Tolerabi	•	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
	_	Limpleza de vidrios	Normal	Físico	Polvo	Exposición a la piel y vías respiratorias	penetrantes. Alergias de piel y dermatitis por contacto directo, irritación, lesión y conjuntivitis por proyección de particulas a los	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 2	3	8	2	16 N	Moderado	Capacitación sobre cuido de la piel, Hojas de seguridad Lbo Traje Tyvek	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabi	•	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
-	-		Normal	Físico	Trabajo en altura (mayor a 1.8)	Caidas a desnivel	ojos Fracturas, Heridas,	Equipos de protección	Uso de EPP árnes y linea de vida	+	2 2	,	7	3	21 In	montante	Capacitación sobre Trabajos en Altura y andamio	1	1	1	2	5 3	15	Modern	b	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
	1		Normal	Físico	Material particulado	Exposición al polvo	Contusiones Alergias de piel y dermatitis por contacto directo, irritación, lesión y conjuntivitis por	personal Equipos de protección personal	árnes y linea de vida Uso de EPP	1	2 2	3	8		16 N	Moderado	Capacitación sobre cuido de la piel, Hojas de seguridad Uso Tyvek	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabi	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
-			Normal	Físico	Uso de Herramientas y materiales	Golpes	proyección de particulas a los ojos Golpes, contusiones	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2 2	3	8	2	16 N	Moderado	Uso Traje Tyvek Capacitación sobre cuido de los ojos y Hojas de seguridad Uso de Traje Tyvek	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabl	•	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
-			Normal	Físico	Radiación UV	Exposición a radiación UV	Lesiones oculares Exposición a la piel	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	1 2	3	7	2	14 N	Moderado	Uso de Traje Tyvek Capacitación de Radiación solar Uso de lentes lunas oscuras Liso bloqueador	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabl		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
			Normal	Fisico		Exposición a la humedad		Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	1 2	3	7	2	14 N	Moderado	Uso bioqueador Capacitación de EPP Uso EPP	1	1	1	1	4 2	. 8	Tolerabl		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
	_		Normal	Físico	Manipulación de agua	Salpicadura a la vista	Irritación, lesión y conjuntivitis por proyección de particulas a los ojos		Uso de EPP	1	2 2	3	8	2	16 N	Moderado	Capacitación sobre cuido de los ojos y Hojas de seguridad Uso de Truje Tyrek	1	1	1	1	4 2	8	Tolerabl	2	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
	_						nua ujus	1									uso de Traje Tyvek		1]	1	

	-																										
			Normal	Locativo	Piso mojado o resbaladizo	Caida al mismo nivel	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Cartel de peligro, Piso Mojado	1 1	1 1	3	6	1	6 То	rable											
30			Normal	Locativo	Traslado hacia oficina de trabajo	Ingreso a áreas no autori	Contacto con energía eléctrica	Controles administrativos	Áreas restringidas señalizadas Acceso no autorizado	1 1	1 1	3	6	1	6 To	rable											
31			Normal	Locativo	Piso mojado o resbaladizo	Caida, resbalo	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Cartel de peligro, Piso Mojado	1 1	1 1	3	6	1	6 To	rable											
32			Normal	Mecánico	Uso de ascensores	Atrapamiento	Desesperación, desmayo	Controles de ingeniería	Mantenimiento preventivo de ascensores	1 1	1 1	3	6	1	6 To	rable											
33			Normal	Locativo	Traslado por escaleras fijas	Pérdida de equilibrio	Golpes, caidas, cortes	Controles de ingeniería	Uso de barandas, cintas reflectivas y antideslizantes	1 1	1 1	3	6	1	6 To	rable											
34			Normal	Locativo	Traspaso por molinetes y/o tranqueras de acceso	Cierre intempestivo	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Uso de tarjeta de proximidad persona	1 3	2 1	3	7	1	7 To	rable											
35		Transitar en las instalaciones del edificio	Normal	Locativo	Mamparas de vidrio en puerta de ingreso, oficinas y ventanas	Rotura de mamparas	Golpes, cortes, caídas al mism	Controles de ingeniería	Uso de vidrio templado y láminas de seguridad	1 1	1 1	2	5	1	5 To	rable											
36			Normal	Biológico	Uso de los SSHH	Rotura de espejo	Cortes, amputaciones	Controles de ingeniería y R.T.	Implementar lamina de seguridad en espejos de baño	1 1	1 1	2	5	1	5 To	rable											
37			Normal	Biológico	Uso de los SSHH	Contacto con agentes bio	Infecciones, enfermedades	Controles administrativos	Limpieza y desinfección de los SSHH	1 1	1 1	3	6	1	6 To	rable											
38	Transitar en las áreas		Emergencia	Locativo	Evento sismico	Exposición al movimiento	Golpes, cortes, caídas al mism	Controles administrativos	Simulacros de evacuación en caso d sismo	1 1	1 1	1	4	2	8 To	rable											
39	comunes de los edificios		Normal	Mecánico	Traslado por cuartos de maquinas y equipos, azotea	Caidas al mismo nivel, at	Golpes, cortes, caídas al mism	Controles administrativos	Traslado por via peatonal señalizada	1 1	1 1	3	6	1	6 To	rable											
40			Normal	Psicosocial	Coordinaciones con usuarios y/o propietarios del edificio	Agresión, trato inadecuas	Golpes, estrés		Reglamento Interno de Trabajo	1 1	1 2	3	7	1	7 To	rable											
			Normal	Físico	Radiación UV	Exposición a radiación UV	Lesiones oculares Exposición a la piel	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1 1	2	3	7	2	14 Mod	rado	Capacitación de Radiación solar Uso de lentes lunas oscuras Uso bloqueador	1	1	4	2 8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA	
41			Normal	Locativo	Traslado por sótanos	Caidas al mismo nivel, at	Galpes, cortes	Controles administrativos	Traslado por via peatonal señalizada	1 1	1 1	3	6	1	6 To	rable											
42			Normal	Psicosocial	Interacción con usuarios del edificio y compañeros de trabajo	Agresión, trato inadecuas	Golpes, estrés		Ninguno	1 3	3 2	3	9	1	9 Mod	Controles administrativ	Implementar normas de convivencia en el 1 trabajo	1	1 :	6	1 6	Tolerable	Si	Supervisor SSOMA	15/04/2020	Supervisor SSOMA	
43			Normal	Físico	Uso de microondas	Radiación, alta temperatu	Quemaduras, irritaciones	Controles administrativos	Cartel de recomendaciones para el uso de microondas	1 1	1 1	3	6	1	6 Tol	rable											
44		Uso de comedor	Normal	Mecánico	Alimentos y/o bebidas calientes	Exposición a alta tempera	Quemaduras		Ninguno	1 3	3 2	3	9	1	9 Mod	Controles administrativ	Implementar cartilla de seguridad para uso del comedor	1	1 :	6	1 6	Tolerable	Si	Supervisor SSOMA	15/04/2020	Supervisor SSOMA	-
45			Normal	Físico	Uso de utensilios y accesorios de cocina	Exposición accesorios pu	Cortes		Ninguno	1 3	3 2	3	9	1	9 Mod	Controles administrativ	Implementar cartilla de seguridad para uso del comedor	1	1 :	6	1 6	Tolerable	Si	Supervisor SSOMA	15/04/2020	Supervisor SSOMA	-
46			Normal	Locativo	Piso mojado o resbaladizo	Caida, resbalo	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Uso de cartel de peligro piso mojado	1 1	1 1	3	6	1	6 Tol	able											•