



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

Elaborado por: Diana Ochoa Balbacea/
Ulises Terrones Chuquín

Revisado por: Benjamin Calderon Mitma

Aprobado por: Carlos Gustavo
Arguelles Robles

Sede: Edificios			Proceso: Saneamiento			Puesto de trabajo: Operario de Saneamiento			Sector: Privado		RUC: 20601405661	Razón Social: TOTAL FACILITY MANAGEMENT S.A.C.			Versión: 1	Código: SST-REG-09			Fecha elaboración: 18/02/2021	
-----------------	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	------------------	--	--	--	------------	--------------------	--	--	-------------------------------	--

N°	ACTIVIDAD	TAREAS	CONDICION DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO		RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES EXISTENTES		EVALUACIÓN DE RIESGO										CONTROLES EXISTENTES		EVALUACIÓN DE RIESGO RESIDUAL										PLAN Y SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DE LOS CONTROLES POR IMPLEMENTAR (OPORTUNIDADES PARA LA SST)				
				TIPO DE PELIGRO	PELIGRO			JERARQUÍA	DESCRIPCIÓN DEL CONTROL EXISTENTE	PROBABILIDAD							JERARQUÍA	DESCRIPCIÓN DEL CONTROL POR IMPLEMENTAR	PROBABILIDAD							¿PROCEDE?	RESPONSABLE	PLAZO	SEGUIMIENTO	ESTATUS						
										Índice de Peligros Exponidos (A)	Índice de Peligros Exponidos (B)	Índice de Peligros Exponidos (C)	Índice de Peligros Exponidos (D)	Índice de Peligros Exponidos (E)	Índice de Peligros Exponidos (F)	Índice de Peligros Exponidos (G)			Índice de Peligros Exponidos (A)	Índice de Peligros Exponidos (B)	Índice de Peligros Exponidos (C)	Índice de Peligros Exponidos (D)	Índice de Peligros Exponidos (E)	Índice de Peligros Exponidos (F)	Índice de Peligros Exponidos (G)											
1	Habilitación de materiales	Acarreo y acopio de materiales	Normal	Mecánico	Sobre-esfuerzo por cargar	Posturas disergonómicas	Dolores lumbares, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA						
2	Verificación de la liberación de la zona, ausencia de personas y equipos y mobiliario con riesgo de daño	Verificación de la liberación de la zona, ausencia de personas y equipos y mobiliario con riesgo de daño	Normal	Locativo	Mobiliario	Caída, resbaló	Golpes, contusiones	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	2	6	2	12	Moderado	Procedimiento de Trabajo Seguro. Capacitación del PTS	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA						
3			Normal	Mecánico	Caída de materiales	Cortes, golpes	Traumatismo y trastornos musculoesqueléticos: contusiones, escoriaciones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Uso de diiza para herramientas	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA						
4			Normal	Físico	Iluminación del área de trabajo	Exposición a iluminación inadecuada	Fatiga visual, visión deficiente	Ninguno		1	3	2	3	9	1	9	Moderado	Realización de monitoreo de iluminación	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Si	Supervisor SSOMA	30/04/2020	Supervisor SSOMA						
5			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	Moderado	Capacitación de Hipoacustia	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA						
6		Señalización de seguridad de la zona de trabajo	Normal	Locativo	Piso desnivelado	Caidas al mismo nivel	Golpes, cortes, caídas al mismo nivel	Controles administrativos	Traslado por vía peatonal señalizada	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																			
7			Normal	Mecánico	Superficies fijas	Cortes / Golpes	Heridas	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Inspección del área de trabajo	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA						
8		Verificación del equipo y preparación del insumo (clasificación en base al reconocimiento de la zona)	Normal	Químico	Manipulación de sustancia química (gasolina, veneno)	Inhalación de vapores y gases	Malestar, dolor de cabeza y vómitos, problemas respiratorios	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	2	2	7	2	14	Moderado	Capacitación sobre vías respiratorias, hojas de seguridad	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA						
9						Exposición a la piel	Alergias de piel y dermatitis por contacto directo	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	2	3	8	2	16	Moderado	Capacitación sobre cuido de la piel, Hojas de seguridad	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA						
10						Exposición a la vista	Irritación, lesión y conjuntivitis por proyección de partículas a los ojos	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	2	3	8	2	16	Moderado	Capacitación sobre cuido de los ojos y Hojas de seguridad	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA						
11			Normal	Locativo	Escalera	Caída a desnivel	Fracturas, Heridas, Contusiones	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	2	2	7	3	21	Importante	Capacitación sobre Trabajos en Altura	1	1	1	1	4	3	12	Moderado		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA						
12	Normal		Ergonómico	Posturas incómodas o forzadas	Exposición a posturas inadecuadas	Dolores lumbares	Ninguno		1	3	2	3	9	1	9	Moderado	Controles administrativos	Implementar programa de ergonomía	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Si	Medico ocupacional	30/04/2020	Supervisor SSOMA						
13	Normal		Mecánico	Sobre-esfuerzo por cargar	Posturas disergonómicas	Dolores lumbares, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA							
14	Normal		Físico	Caída de materiales	Cortes, golpes	Traumatismo y trastornos musculoesqueléticos: contusiones, escoriaciones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Uso de diiza para herramientas	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA							
15	Aplicación del insumo según la técnica requerida en base a la necesidad de la zona a trabajar		Normal	Locativo	Tránsito en áreas comunes	Ingreso a áreas restringidas	Contacto con energía eléctrica	Controles administrativos	Áreas restringidas señalizadas. Acceso no autorizado.	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																			
16			Normal	Locativo	Piso mojado o resbaladizo	Caída, resbaló	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Caret de peligro, Piso Mojado	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																			
17			Normal	Mecánico	Uso de ascensores	Atrampamiento	Despercepción, desmayo	Controles de ingeniería y R.T.	Mantenimiento preventivo de ascensores	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																			
18		Normal	Locativo	Traslado por escaleras fijas	Pérdida de equilibrio	Golpes, caídas, cortes	Controles de ingeniería y R.T.	Uso de bandadas, cintas reflectivas y andamiajes	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																				
19		Normal	Locativo	Traslapo por molinetes y/o tranques de acceso	Cierre intempestivo	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Uso de tarjeta de proximidad personal	1	2	1	3	7	1	7	Tolerable																				
20		Normal	Locativo	Mamparas de vidrio en puerta de ingreso oficinas y ventanas	Rotura de mamparas	Golpes, cortes, caídas al mismo nivel	Controles de ingeniería y R.T.	Uso de vidrio templado y láminas de seguridad	1	1	1	2	5	1	5	Tolerable																				
21		Normal	Mecánico	Traslado por cuartos de maquinas y equipos	Caidas al mismo nivel, tropiezos	Golpes, cortes, caídas al mismo nivel	Controles administrativos	Trasladado por vía peatonal señalizada	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																				
22		Normal	Psicosocial	Coordinaciones con usuarios y/o propietarios del edificio	Agresión, trato inadecuado	Golpes, estrés	Controles administrativos	Reglamento Interno de Trabajo	1	1	2	3	7	1	7	Tolerable																				
23		Normal	Locativo	Traslado por sábanas	Caidas al mismo nivel, anegajos	Golpes, cortes	Controles administrativos	Trasladado por vía peatonal señalizada	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																				
24		Emergencia	Locativo	Evento sísmico	Exposición al movimiento sísmico	Golpes, cortes, caídas al mismo nivel	Controles administrativos	Simulacros de evacuación en caso de sismo	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable																				
25	Verificación visual del funcionamiento de las bombas sumergibles de pozos sumideros / Agudado de bombas de succión de la cámara de consumo	Normal	Locativo	Traslado por cuarto de maquinas y pozos sumideros	Caidas al mismo nivel, tropiezos	Contusiones, fracturas, heridas	Controles administrativos	Trasladado por vía peatonal señalizada	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																				
26		Normal	Locativo	Tuberías, llaves	Golpes, cortes	Contusiones, heridas	Controles administrativos	Trasladado por vía peatonal señalizada	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																				
27		Normal	Físico	Trabajos en altura	Caidas a nivel	Contusiones, fracturas, heridas, ahogamiento	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Inspección pre uso de andamio. Uso de EPP	1	2	2	2	7	3	21	Importante	Capacitación sobre Trabajos en Altura y armado del andamio. Procedimiento de Trabajo Seguro	1	1	1	2	5	3	15	Moderado		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA							
28		Normal	Eléctrico	Manipulación de llave térmica	Contacto con energía eléctrica	Shock eléctrico	Equipos de protección personal	Uso de EPP (guantes dieléctricos)	1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Conexión a puesta a tierra	1	1	1	2	5	2	10	Moderado		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA							
29		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	Moderado	Capacitación de Hipoacustia	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA							
30		Normal	Químico	Manipulación del producto químico (detergente industrial)	Inhalación de vapores y gases	Malestar, dolor de cabeza y vómitos, problemas respiratorios	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	2	2	7	2	14	Moderado	Capacitación sobre vías respiratorias, hojas de seguridad	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA							
31					Exposición a la piel	Alergias de piel y dermatitis por contacto directo	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	2	3	8	2	16	Moderado	Capacitación sobre cuido de la piel, Hojas de seguridad	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA							
32					Exposición a la vista	Irritación, lesión y conjuntivitis por proyección de partículas a los ojos	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	2	3	8	2	16	Moderado	Capacitación sobre cuido de los ojos y Hojas de seguridad	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA							
33		Normal	Mecánico	Trabajos en altura	Caidas a nivel	Contusiones, fracturas, heridas, ahogamiento	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Inspección pre uso de andamio. Uso de EPP	1	2	2	2	7	3	21	Importante	Capacitación sobre Trabajos en Altura y armado del andamio. Procedimiento de Trabajo Seguro	1	1	1	2	5	3	15	Moderado		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA							
34		Mantenimiento de pozos sumideros / reservorios de agua	Normal	Físico	Iluminación del área de trabajo	Exposición a iluminación inadecuada	Fatiga visual, visión deficiente	Ninguno		1	3	2	3	9	1	9	Moderado	Controles administrativos	Realización de monitoreo de iluminación	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Si	Supervisor SSOMA	30/04/2020	Supervisor SSOMA					
35	Normal		Ergonómico	Posturas incómodas o forzadas	Exposición a posturas inadecuadas	Dolores lumbares	Ninguno		1	3	2	3	9	1	9	Moderado	Controles administrativos	Implementar programa de ergonomía	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Si	Medico ocupacional	30/04/2020	Supervisor SSOMA						
36	Normal		Eléctrico	Manipulación de bombas	Contacto con energía eléctrica residual	Shock eléctrico	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Conexión a puesta a tierra	1	1	1	2	5	2	10	Moderado		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA							

