

				MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES (IPER)										Elaborado por: Diana Ochoa Balbace/ Cristian Torres Neyra/ Juan Carlos Rivera Inga			Revisado por: Benjamin Calderon Mitma			Aprobado por: Carlos Gustavo Arguelles Robles																		
Sede: Edificios				Proceso: Extintores				Puesto de trabajo: Operario de Extintores				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 Existentes (A)	Índice de Peligros Existentes (B)	Índice de Peligros Existentes (C)	Índice de Peligros Existentes (D)	Índice de Peligros Existentes (E)	Índice de Peligros Existentes (F)	Índice de Peligros Existentes (G)			Índice de Peligros Existentes (A)	Índice de Peligros Existentes (B)	Índice de Peligros Existentes (C)	Índice de Peligros Existentes (D)	Índice de Peligros Existentes (E)	Índice de Peligros Existentes (F)	Índice de Peligros Existentes (G)													
1	Coordinación de recibo de equipos	Descarga de materiales, equipos y accesorios	Normal	Mecánico	Sobre-esfuerzo por cargar	Posturas dsorganónicas	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar menor a 25 Kg.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
2			Normal	Físico	Caída de materiales	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueléticos: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	1	7	Tolerable	Controles administrativos																				
3		Acarreo y acopio de materiales, equipos y accesorios	Normal	Mecánico	Sobre-esfuerzo por cargar	Posturas dsorganónicas	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar menor a 25 Kg.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
4			Normal	Mecánico	Levantamiento manual de carga	Cargar sobre peso (mayor a 25kg)	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar menor a 25 Kg.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
5	Registro de datos e Inspección visual		Normal	Físico	Extintores apilados	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueléticos: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Capatación de apilamiento	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
6			Normal	Físico		Tripiezo, caída	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Uso de cartel de peligro piso mojado	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																					
7			Normal	Mecánico	Manipulación de extintores a nivel del piso	Posturas dsorganónicas	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar menor a 25 Kg.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
8			Normal	Químico	Manipulación del agente químico	Inhalación de vapores y gases.	Halister, dolor de cabeza y vómitos, problemas respiratorios.	Equipos de protección personal	Uso de EPP (respirador con doble filtro)	1	2	2	2	7	2	14	Modrado	Controles de ingeniería y R.T.	Capatación sobre vías respiratorias, hojas de seguridad. Uso Traje Tyvek. Uso de extractor	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
9	Descarga y/o Recarga del agente químico					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	Modrado	Controles de ingeniería y R.T.	Capatación sobre cuido de la piel, Hojas de seguridad. Uso Traje Tyvek. Uso de extractor	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
10						Exposición a la vista	Iritación, lesión y conjuntivitis por proyección de partículas en los ojos.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	2	3	8	2	16	Modrado	Controles de ingeniería y R.T.	Capatación sobre cuido de los ojos y Hojas de seguridad. Uso de Traje Tyvek. Uso de extractor	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
11		Normal	Mecánico	Manipulación máquina travasadora (PGS)	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueléticos: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Inspección de herramientas manuales. Procedimiento de Trabajo Seguro	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA									
12		Normal	Mecánico		Contacto con energía eléctrica.	Shock eléctrico	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles de ingeniería y R.T.	Conexión a puesta a tierra. Procedimiento de Trabajo Seguro	1	1	1	2	5	2	10	Modrado	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA									
13		Normal	Físico		Exposición a ruidos	Alteración de audición	Equipos de protección personal	Uso de EPP (tapones auditivos)	1	1	2	1	5	2	10	Modrado	Controles administrativos	Capatación de Hipoacusia. Procedimiento de Trabajo Seguro	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA									
14		Explosión	Quemadura, heridas, proyección de partículas, muerte.		Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	3	3	9	3	27	Irreducible	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de uso de máquina travasadora. Procedimiento de Trabajo Seguro	1	1	1	1	4	3	12	Modrado	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA											
15			Normal	Mecánico	Manipulación máquina travasadora (CO2)	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueléticos: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de uso de máquina travasadora. Procedimiento de Trabajo Seguro	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
16			Normal	Mecánico		Contacto con energía eléctrica.	Shock eléctrico	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Conexión a puesta a tierra	1	1	1	2	5	2	10	Modrado	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
17			Normal	Mecánico		Posturas dsorganónicas	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar a 25 Kg.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
18			Normal	Físico		Exposición a ruidos	Alteración de audición	Equipos de protección personal	Uso de EPP (tapones auditivos)	1	1	2	1	5	2	10	Modrado	Controles administrativos	Capatación de Hipoacusia	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
19	Mantenimiento de extintores de PDS: Agua, Acosado de potasio, Espuma química, Aleron		Normal	Mecánico	Manipulación Balanza (recarga de CO2 y del agente extor)	Posturas dsorganónicas	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar a 25 Kg.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
20			Normal	Mecánico	Manipulación de cilindros Co2 para la máquina travasadora	Posturas dsorganónicas	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar a 25 Kg.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
21			Normal	Físico		Tripiezo, caída	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Uso de cartel de peligro piso mojado	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Controles administrativos																				
22			Normal	Mecánico		Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueléticos: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Uso de driza para herramientas	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
23			Normal	Mecánico	Manipulación de extintores a nivel del piso	Escape de gas	Incendio, asfixia	Controles administrativos	Uso de EPP. Avísale a un potrero o pared	1	2	3	2	8	3	24	Importante	Controles administrativos	Capatación Hija de seguridad MSDS. Capacitación de almacenamiento	1	1	1	2	5	3	15	Modrado	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
24			Normal	Mecánico		Posturas dsorganónicas	Dolores lumbres, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas. Cargar a 25 Kg.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
25			Normal	Mecánico		Caída del extintor	Traumatismo y transtornos musculoesqueléticos: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Uso de driza para herramientas	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								
26		Desmontaje, Verificación y/o reemplazo del manómetro	Normal	Mecánico	Herramientas manuales (llaves, alcatres de presión)	Cortes, golpes	Traumatismo y transtornos musculoesqueléticos: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP	1	2	1	3	7	2	14	Modrado	Controles administrativos	Inspección de herramientas manuales	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA								

61	Manipulación de la maquina de prueba hidrostática de baja presión	Normal	Mecánico	Manipulación de llaves de espación (lave francesa y sillon)	Cortes, golpes	Traumatismo y trastornos musculoesqueléticos: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes	Equipos de protección personal	Uso de EPP		1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Controles administrativos	Inspección de herramientas manuales	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
62		Normal	Mecánico		Atrapamiento	Traumatismo y trastornos musculoesqueléticos: contusiones, excoriaciones, heridas contusas, cortantes y penetrantes.	Equipos de protección personal	Uso de EPP		1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Controles administrativos	Procedimiento de Trabajo Seguro	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
63		Normal	Mecánico	Uso de maquina de prensa	Fugamiento del cilindro por sobrepresión	Heridas	Equipos de protección personal	Uso de EPP		1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Controles administrativos	Inspección del área de trabajo	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable		Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
64		Normal	Físico		Exposición a la humedad	Dermatitis, hongos	Equipos de protección personal	Uso de EPP		1	1	2	3	7	1	7	Tolerable																
65		Normal	Físico		Salpicadura a la vista	Iritación, lesión y conjuntivitis por proyección de partículas a los ojos	Equipos de protección personal	Uso de EPP		1	2	2	3	8	1	8	Tolerable																
66		Normal	Mecánico	Manipulación del compresor	Contacto con energía eléctrica	Shock eléctrico	Equipos de protección personal	Uso de EPP		1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Controles administrativos	Conexión a puesta a tierra instructivo	1	1	1	1	2	5	2	10	Moderado	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA		
67		Normal	Físico		calor	Quemaduras	Equipos de protección personal	Uso de EPP		1	2	3	3	9	3	27	Gravemente tolerable	Controles administrativos	Capacitación de uso de maquina Procedimiento de Trabajo Seguro	1	1	1	2	5	3	15	Moderado	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA			
68		Normal	Mecánico	Manipulación de la máquina de secado de editores	Contacto con energía eléctrica	Shock eléctrico	Equipos de protección personal	Uso de EPP		1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Controles administrativos	Conexión a puesta a tierra	1	1	1	2	5	2	10	Moderado	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA			
69		Normal	Mecánico		Posturas disergnómicas	Dolores lumbares, hernias	Equipos de protección personal	Uso de EPP		1	2	1	3	7	2	14	Moderado	Controles administrativos	Análisis de trabajo seguro. Capacitación de levantamiento manual de cargas Cargar a 25 Kg.	1	1	1	1	4	2	8	Tolerable	Jefe de área	15/04/2020	Supervisor SSOMA			
70	Transferir en las áreas comunes de los edificios y/o taller	Normal	Locativo	Traslado hacia oficina de trabajo	Ingreso a áreas no autorizadas	Contacto con energía eléctrica	Controles administrativos	Áreas restringidas señalizadas Acceso no autorizado		1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Controles administrativos															
71		Normal	Locativo	Piso mojado o resbaladizo	Caída, resbaló	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Cartel de peligro, Piso Mojado		1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Controles administrativos															
72		Normal	Mecánico	Uso de escotrones	Alojamiento	Desagrupación, desmayo	Controles de ingeniería y R.T.	Mantenimiento preventivo de accesorios		1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Controles administrativos															
73		Normal	Locativo	Traslado por escaleras fijas	Pérdida de equilibrio	Golpes, caídas, cortes	Controles de ingeniería y R.T.	Uso de barandas, cintas reflectivas y antideslizantes		1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Controles administrativos															
74		Normal	Locativo	Traspaso por molinetes y/o tranqueiras de acero	Cierre intempestivo	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Uso de tarjeta de proximidad personal		1	2	1	3	7	1	7	Tolerable	Controles administrativos															
75		Normal	Locativo	Mamparas de vidrio en puerta de ingreso, off	Rotura de mamparas	Golpes, cortes, caídas al mismo nivel	Controles de ingeniería y R.T.	Uso de vidrio templado y llemas de seguridad		1	1	1	2	5	1	6	Tolerable	Controles administrativos															
76		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	2	5	1	5	Tolerable	Controles administrativos															
77		Normal	Biológico	Uso de los SSHH	Contacto con agentes biológicos	Infecciones, enfermedades	Controles administrativos	Limpieza y desinfección de los SSHH		1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Controles administrativos															
78		Emergencia	Locativo	Evento sísmico	Exposición al movimiento sísmico	Golpes, cortes, caídas al mismo nivel	Controles administrativos	Simulacro de evacuación en caso de sismo		1	1	1	1	4	2	6	Tolerable	Controles administrativos															
79		Normal	Mecánico	Traslado por cuartos de maquinas y equipos.	Caídas al mismo nivel, atropellos	Golpes, cortes, caídas al mismo nivel	Controles administrativos	Traslado por vía peatonal señalizada		1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Controles administrativos															
80		Normal	Psicosocial	Coordinaciones con usuarios y/o propietarios	Agresión, trato inadecuado	Golpes, estrés		Reglamento Interno de Trabajo		1	1	2	3	7	1	7	Tolerable	Controles administrativos															
81		Normal	Locativo	Traslado por sótanos	Caídas al mismo nivel, atropellos	Golpes, cortes	Controles administrativos	Traslado por vía peatonal señalizada		1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	Controles administrativos															
82		Uso de comedor	Normal	Psicosocial	Interacción con usuarios del edificio y compañía	Agresión, trato inadecuado	Golpes, estrés		Ninguno		1	3	2	3	9	1	9	Moderado	Controles administrativos	Implementar normas de convivencia en el trabajo	1	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	SI	Supervisor SSOMA	15/04/2020	Supervisor SSOMA
83			Normal	Físico	Uso de microondas	Radiación, alta temperatura	Quemaduras, intaciones	Controles administrativos	Cartel de recomendaciones para el uso de microondas		1	1	1	3	6	1	6	Tolerable															
84			Normal	Mecánico	Alimentos y/o bebidas calientes	Exposición a alta temperatura	Quemaduras		Ninguno		1	3	2	3	9	1	9	Moderado	Controles administrativos	Implementar cartilla de seguridad para uso del comedor	1	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	SI	Supervisor SSOMA	15/04/2020	Supervisor SSOMA
85			Normal	Físico	Uso de utensilios y accesorios de cocina	Exposición accesorios punta cortantes	Cortes		Ninguno		1	3	2	3	9	1	9	Moderado	Controles administrativos	Implementar cartilla de seguridad para uso del comedor	1	1	1	1	3	6	1	6	Tolerable	SI	Supervisor SSOMA	15/04/2020	Supervisor SSOMA
86	Normal		Locativo	Piso mojado o resbaladizo	Caída, resbaló	Golpes, contusiones	Controles administrativos	Uso de cartel de peligro piso mojado		1	1	1	3	6	1	6	Tolerable																