



IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES - IPERC

ÁREA/PROCESO: ACTIVIDADES LABORALES EN EL MUSEO DE LA ELECTRICIDAD

SUB PROCESO: TRABAJOS ADMINISTRATIVOS Y VISITAS

DATOS DEL FORMATO:
 Código : MP15-R5
 Revisión : 01
 Fecha : 09/09/2024

Elaborado por: Max Pajuelo Rodríguez / Responsable SSOMA

Revisado por: Dra. Rene Garagorri Reyes / Miembro del Comité SST - Patricia Aramburu/ Supervisora del Museo de Electricidad

Aprobado por: Ing. Wilfredo Guevara / Presidente del CSST.



ITEM	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS										EVALUACIÓN DEL RIESGO INHERENTE										CONTROLES OPERACIONALES					RIESGO RESIDUAL			
				ESCENARIO DEL RIESGO		SITUACIÓN	INCIDENCIA	ENFOQUE DE GÉNERO		TRABAJADOR EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD	FACTORES DE RIESGO	RECOPIACIÓN DE RESULTADOS		PELIGRO O EVENTO PELIGROSO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO O EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA O DAÑOS	DAÑO	CONTROLES ACTUALES	INDICES	NIVEL DE RIESGO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO		
				INTERNO (I) / EXTERNO (E)	ÁREA DE TRABAJO			RUTINARIO (R) / NO RUTINARIO (NR)	EMERGENCIA			PROPIOS	CONTRATISTA / TERCEROS																		MASCULINO	FEMENINO
1	Trabajo Presencial en el Museo de la Electricidad	Trabajos administrativos en el museo	Personal técnico y administrativo	E	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Agentes biológicos (Virus, bacterias, hongos, parásitos, etc.)	Biológico	Contacto con personas enfermas, ambientes comunes (falta de ventilación). Presencia de vectores (zancudos, insectos, virus, otros).	Contagio de enfermedades, incapacidad temporal, muerte.	Capacitaciones en prevención de riesgos biológicos y enfermedades. Implementación del Teletabajo para evitar aglomeraciones. Espacios ventilados. Gestión de Equipos de Protección Personal (EPP) de bioseguridad (mascarillas, alcohol). Recomendaciones (Flyers) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	3	C	13	MEDIO	Eliminar fuentes de agua donde se puedan criar larvas de sarcodos (dínque, chikungunya, otros)	Mantener espacios ventilados y respetar el aforo. Fumigación periódica de los ambientes de trabajo	Programas de fumigación y desinfección en las oficinas. Visita e inspección por parte de Responsable SSOMA y/o Médico Ocupacional, responsable del Museo. Inspecciones de Salud Ocupacional.	Uso de mascarillas quirúrgicas para casos sospechosos.	4	D	21	BAJO
				E	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Trabajos con equipos energizados	Eléctrico	Descargas eléctricas	Electrocución, quemaduras, lesión o muerte, daño material (equipos), incendios.	Inspección de las conexiones eléctricas. Señalización de tableros eléctricos. Capacitación en riesgo eléctrico. Equipos con puesta a tierra.	2	C	8	ALTO		Uso de equipos. Tornacorrientes certificadas en buen estado y dieléctricas. Sistema de detectores de Humos.	Personal capacitado. Procedimiento de bloqueo y señalización. Participación en programas de capacitación. Inspección de las conexiones eléctricas. Señalización de tableros eléctricos.	NA	3	D	17	BAJO
				E	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Trabajos al mismo nivel	Locativo	Caida al mismo nivel	Lesiones leves, lesiones graves, incapacidad parcial.	Inspección de iluminación de las áreas de trabajo. Mantener el orden y Limpieza (evitar cables u objetos en el piso, evitar derrames). Gradas o desníveles señalizados.	3	C	13	MEDIO		Uso de barandas, pasamanos o escaleras (barreras rígidas). Sistemas antideslizantes en el piso.	Inspección de orden y limpieza del área de trabajo. No utilizar el Celular al caminar.	NA	3	D	17	BAJO
				E	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Muebles disergonómicos	Disergonómico	Posturas inadecuadas o forzadas	Dolores lumbálgicos en la columna, lesiones osteo muscular, trastorno osteomusculares e inflamación de venas, tendinitis e inserciones musculares, escoliosis, estrés.	Personal capacitado y autorizado. Muebles ergonómicos. Exámenes Médico Ocupacionales.	3	C	13	MEDIO	Cambiar muebles disergonómicos o en mal estado.	Uso de sillas y muebles ergonómicos.	Personal capacitado para la actividad. Capacitación en ergonomía en el trabajo. Exámenes Médicos Ocupacionales (EMO) Pasivos activos por cada 4 horas de trabajo. No levantar objetos de mas de 25 Kg por persona.	NA	3	D	17	BAJO
				E	Museo de la Electricidad	R	X	X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Uso de productos químicos, desinfectantes/ Limpieza.	Químico	Contacto con la piel, vias respiratorias, ingestión.	Quemadura química, alergias irritación a la piel, envenenamiento, intoxicación.	Información de las Hojas de seguridad MSDS. Capacitación en uso de materiales peligrosos. Comunicación previa a las actividades de desinfección. Recipientes o frascos debidamente rotulados e identificados.	3	C	13	MEDIO	Sustituir productos de desinfección de dudosa procedencia o que no posean sus hojas MSDS.	Uso de accesorios para aplicación de productos desinfectantes y sistemas adecuados para evitar el contacto directo.	Capacitación de la información de las Hojas de seguridad MSDS. Capacitación en uso de materiales peligrosos. Capacitación en primeros auxilios. Señalización y etiquetado correcto de envases con desinfectantes. Aplicación de señalética. Orden y limpieza del almacenes de productos de desinfección.	Guantes de látex o nitrilo	3	D	17	BAJO
				E	Museo de la Electricidad	R	X	X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Movimientos sísmicos otros fenómenos naturales (lluvias intensas).	Fenómenos naturales (Fenómenos del niño, la niña, Cambio Climático, etc.)	Daños a la infraestructura del Museo.	Lesiones personales, muerte con caída de muebles y/o derrumbes. Daños materiales a la infraestructura.	Procedimiento de trabajo. Personal capacitado y autorizado. Respetar las áreas señalizadas. No subir a estructuras mayores de 1.80 m y pararse al borde. Vigilancia médica.	2	C	8	ALTO		Muebles fijados o arriostrados a la pared. Vidrio templado con protector de rotura.	Inspección de orden y limpieza de las rutas de evacuación. Áreas seguras y Zonas de reuniones señalizados. Mapas de riesgo publicados y actualizados. Plan de Respuesta ante Emergencias. Contar con Brigadistas	NA	3	D	17	BAJO
				E	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Uso de herramientas manuales punzo cortantes	Físico	Cortes, laceraciones	Cortes, punzones, escoriaciones, amputaciones.	Personal capacitado y autorizado para la actividad. Uso adecuado de equipos y herramientas.	3	C	13	MEDIO	Eliminar Herramientas, equipos (fijeras, engrapador) en mal estado o hechizas.	Uso de herramientas certificadas en buen estado.	Equipamiento de botiquín de primeros auxilios Personal capacitado en primeros auxilios Vigilancia médica (Examen Médico Ocupacional - EMO). Orden y limpieza de almacenes de productos de desinfección.	Guantes de seguridad Ropa de trabajo	3	D	17	BAJO
				I	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Mobbing laboral, acoso laboral y sexual	Psicosocial	Conflicto laboral, agresiones	Estrés, ansiedad	Capacitación al personal Código de Conducta. Reglamento Interno de Seguridad y Salud (RISST). Reglamento Interno de Trabajo (RIT).	3	C	13	MEDIO			Capacitación en Código de Conducta. Capacitación en prevención del acoso laboral / sexual. Comité de acoso laboral / sexual. Teléfonos de emergencia.	NA	4	D	21	BAJO
1	Visitas al Museo de la Electricidad	Visitas al museo de la Electricidad / Guiado a las visitas.	Visitantes/ Público en General	I	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Agentes biológicos (bacterias, hongos, parásitos, etc.)	Biológico	Contacto con personas enfermas, ambientes comunes (falta de ventilación). Presencia de vectores (zancudos, insectos).	Contagio de enfermedades, incapacidad temporal.	Capacitaciones en prevención de riesgos biológicos y enfermedades. Espacios ventilados. EPPs especiales de bioseguridad (mascarillas, alcohol). Recomendaciones (Flyers) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	3	C	13	MEDIO		Mantener ventilación adecuada. Respetar el aforo de los ambientes.	Programas de fumigación y desinfección en las oficinas. Visita e inspección por parte de responsable SSOMA y/o médico ocupacional, asistente social al museo. Inspecciones de Salud Ocupacional.	NA	4	D	21	BAJO	
				I	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Cantidad excesiva de visitantes.	Psicosocial	Sobrepasar capacidad de aforo. Falta de coordinaciones personales, comunicación restringida.	Estrés / disturbios.	Capacitación al personal en manejo del estrés. Respetar el aforo de los ambientes de visitas. Mantener el área ventilada, limpia y desinfectada.	2	C	9	MEDIO		Asignación de sillas ergonómicas para el personal administrativo.	Respetar los horarios de trabajo. Fijar horarios de visitas, trabajo y refrigerio y cumplir los horarios. Inspección de limpieza y desinfección de los ambientes de visitas.	NA	4	D	21	BAJO	
				E	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Equipos energizados	Eléctrico	Descargas eléctricas	Electrocución, quemaduras, lesión personal, daños material (equipos, arnago, incendios).	Inspección de las conexiones eléctricas. Señalización de tableros eléctricos. Capacitación en riesgo eléctrico. Equipos con puesta a tierra.	2	C	8	ALTO	Retirar del museo materiales inflamable o combustible (Evitar que este almacenado).	Conexiones con puestas a tierra. Contar con extintores y sistema de alarma contra incendios.	Inspección de las conexiones eléctricas. Señalización de tableros eléctricos. Programas de Mantenimiento preventivo y/o correctivo. Inspección ITSE o defensa Civil para licencia de funcionamiento.	NA	3	D	17	BAJO
				E	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Recorrido en las instalaciones del Museo de la Electricidad.	Físico	Caidas a nivel y/o desnivel al trasladarse caminando dentro de las instalaciones del Museo.	Lesiones leves, lesiones graves, incapacidad parcial.	Inspección de iluminación de las áreas de visitas. Mantener el orden y Limpieza (evitar cables u objetos en el piso, evitar o limpiar derrames). Gradas o desníveles señalizados.	3	C	13	MEDIO	Cambio de luminarias inoperativas o quemadas.	Uso de barandas, pasamanos o escaleras (barreras rígidas). Sistemas antideslizantes en el piso y/o gradas o rampas.	Inspección de orden y limpieza de las áreas de visitas. No utilizar el Celular al caminar (señalización). Piso señalizados (riesgo de caída). Mapas de riesgo publicados y actualizados.	NA	3	D	17	BAJO
				I	Museo de la Electricidad	R		X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	NO	SI	Iluminación deficiente	Físico	Fatiga visual Caidas a nivel o desnivel.	Fatiga visual Caidas a nivel o desnivel.	Inspección de iluminación de las áreas de visitas. Mantener el orden y Limpieza. Evitar cables u objetos en el piso. Evitar o limpiar derrames del piso. Gradas o desníveles señalizados.	3	C	13	MEDIO	Cambio de luminarias inoperativas o quemadas.	Iluminación adecuada de las estaciones de trabajo.	Inspección de orden y limpieza de las áreas de visitas. Colocar cintas antideslizantes en pisos con pendiente. Piso señalizados (riesgo de caída). Mapas de riesgo publicados y actualizados.	Uso de lentes claros en ambientes cerrados.	4	D	21	BAJO

Número de Actividades	Número de tareas:
1	2

Número de Peligros
13

RESULTADOS EVALUACIÓN	
Riesgos Alto	3
Riesgos Medio	10
Riesgos Bajo	0

RESULTADOS REEVALUACIÓN	
Riesgos Alto	0
Riesgos Medio	0
Riesgos Bajo	13