

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES - IPERC
ÁREA/PROCESO: ACTIVIDADES LABORALES ELECTROPERU S.A.
SUB PROCESO: TRABAJOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVO DE MANERA PRESENCIAL - LIMA
DATOS DEL FORMATO:
 Código : MP15-R5
 Revisión : 05
 Fecha : 03/06/2024

Elaborado por: Max Pajuelo Rodriguez / Especialista de Sostenibilidad, Seguridad y Salud en el Trabajo.

Revisado por el área de Gestión Humana o Servicios Generales.

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

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES - IPERC																	
ÁREA/PROCESO: ACTIVIDADES LABORALES ELECTROPERU S.A.																	
SUB PROCESO: TRABAJOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVO DE MANERA PRESENCIAL - LIMA																	
Elaborado por: Max Pajuelo Rodriguez / Especialista de Sostenibilidad, Seguridad y Salud en el Trabajo.												Revisado por el área de Gestión Humana o Servicios Generales.					
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																	
				INTERNO (I) / EXTERNO (E)	ÁREA DE TRABAJO	SCENARIO DEL RIESGO		SITUACIÓN	INCIDENCIA	ENFOQUE DE GÉNERO		TRABAJADOR EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD	FACTORES DE RIESGO - GRUPO VULNERABLE	RECOPIACIÓN DE RESULTADOS		PELIGRO O EVENTO PELIGROSO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO O EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA O DAÑOS	SEGURIDAD	DAÑO	ÍNDICES		CONTROLES ACTUALES	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO (SRP)	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	ÍNDICES		SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO (SRP)
						RUTINARIO (R) / NO RUTINARIO (NR)	EMERGENCIA			PERSONA	PROPOS			VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA	INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE O ENFERMEDAD OCUPACIONAL	SEGURO	SALUD	ÍNDICES	SEVERIDAD	PROBABILIDAD																			
1	Trabajos administrativos en SJM	Personal técnico y administrativo	Oficinas de Electroperu - Lima	I	Oficinas de Electroperu - Lima	R	X	X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Agentes biológicos (Virus, bacterias, hongos, patógenos, etc.)	Biológico	Contacto con personas enfermas, ambientes comunes (falta de ventilación). Presencia de vectores (zancudos, insectos, virus, otros).	Contagio de enfermedades, incapacidad temporal, muerte.	X	Capacitaciones en prevención de riesgos biológicos y enfermedades. Implementación del Teletrabajo para evitar aglomeraciones. Espacios ventilados. Gestión de Equipos de Protección Personal (EPP) de bioseguridad (mascarillas, alcohol). Recomendaciones (Fyer) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	3	C	13	MEDIO	Eliminación de agua donde se puedan criar larvas de sanguínes (zancudos, chikungunya, otros).	Reemplazar el trabajo presencial (en oficinas) por el Teletrabajo (viviendas).	Mantener espacios ventilados y respirar el aire de las oficinas o viviendas. Fumigación periódica de los ambientes de trabajo	Seguimiento al personal con comorbilidades (o personal de riesgo) por el Médico Ocupacional. Implementación del Teletrabajo para evitar aglomeraciones. Programas de fumigación y desinfección en las oficinas. Vista e inspección de Salud Ocupacional.	Ropas de Manga larga. Uso de mascarillas quirúrgicas para casos sospechosos.	4	D	21	BAJO					
				I	Oficinas de Electroperu - Lima	R	X	X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Contacto con equipos energizados o defectuosos	Eléctrico	Descargas eléctricas	Electrocución, quemaduras, lesión o muerte, daño material (equipos)	X	Inspección de las conexiones eléctricas. Señalización de tableros eléctricos. Instrucciones de trabajo. Capacitación en riesgo eléctrico e IPERC. Equipos con puesta a tierra.	2	C	8	ALTO				Procedimiento de bloqueo y señalización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Inspección de las conexiones eléctricas. Señalización de tableros eléctricos.		3	D	17	BAJO					
				I	Oficinas de Electroperu - Lima	R	X	X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Almacenamiento inadecuado de materiales y/o equipos	Locativo	Desplome de materiales, caídas de herramientas y/o equipos	Lesiones leves, lesiones graves, incapacidad total, fatididad, daño a la propiedad	X	Inspección previa del área. Orden y limpicio en el área. Señalización. Área restringida	3	C	13	MEDIO				Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Personal capacitado para la actividad.		3	D	17	BAJO					
				I	Oficinas de Electroperu - Lima	R	X	X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Uso de productos / químicos, desinfectantes	Químico	Contacto con la piel y mucosas.	Quemadura química, alergia irritación a la piel, envenenamiento, muerte.	X	Información de las Hojas de seguridad MSDS. Capacitación en uso de materiales peligrosos. Desinfectantes.	3	C	13	MEDIO				Sustituir productos de desinfección de dudosos procedencia o que no posean sus hojas MSDS. Uso de accesorios para aplicación de desinfectantes.	Capacitación en la importancia de la Información de las Hojas de seguridad MSDS. Capacitación en uso de materiales peligrosos. Desinfectantes. Procedimientos de uso adecuado de productos de desinfección. Recipientes y etiquetado correcto de envases con desinfectantes. Aplicación de señalética. Orden y limpicio de almacenes de productos de desinfección.		3	D	17	BAJO				
				I	Oficinas de Electroperu - Lima	R	X	X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Tránsito (caminar) en las instalaciones de las oficinas	Físico	Caidas a nivel y/o desnivel al trasladarse caminando dentro de las instalaciones	Golpes, contusiones, trastornos músculo-esqueléticos.	X	Inspección de las vías de acceso peatonal. Señalización de los pasos a desnivel. Definir los accesos peatonales en las vías (escaleras).	3	C	13	MEDIO				Escaleras con pasamanos.	Inspección de las vías de acceso peatonal. Señalización de los pisos a desnivel. Definir los accesos peatonales a la vías (escaleras). Capacitación en PERC y mapa de riesgos. No utilizar el Teléf. celular al caminar y/o usar las escaleras. Inspección de orden y limpicio (House Keeping). Colocación de cintas antideslizantes en las rampas.		3	D	17	BAJO				
				I	Oficinas de Electroperu - Lima	R	X					NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Posturas inadecuadas o forzadas	Físico	Posturas inadecuadas o forzadas	Trastornos músculo-esqueléticos.	X	Campañas de pausas activas cada 4 horas de trabajo. Capacitaciones en ergonomía en oficina.	3	C	13	MEDIO				Asignación de alias ergonómicas para el personal administrativo.	Programa de pausas activas Jornadas flexibles y horarios establecidos, durante el trabajo. Capacitaciones de ergonomía en oficina. Compartir comunicaciones y recomendaciones por correo electrónico. Monitoreo de ergonomía de posturas y de las estaciones de trabajo.		3	D	17	BAJO				
				I	Oficinas de Electroperu - Lima	R	X					NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Tiempo prolongado frente a un ordenador /monitor de PC.	Físico	Exposición a radiación No ionizante, de pantallas de monitores PC.	Cansancio visual, dolores de cabeza, estrés.	X	Pausas activas para el descanso visual cada 4 horas de trabajo. Vigilancia médica. Recomendaciones en cuidado de la vista y manejo del estrés visual y fatiga. Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RISST).	3	C	13	MEDIO				Monitores con filtro UV.	Capacitación al personal para el cuidado de la vista. Compartir recomendaciones Fyer, comunicados sobre la importancia del cuidado de la vista y la ergonomía.		4	D	21	BAJO				
				I	Oficinas de Electroperu - Lima	R	X					NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Iluminación deficiente	Físico (Iluminación deficiente)	Fatiga visual		X	Capacitación al personal en iluminación de las estaciones de trabajo. Uso de luz blanca en los lugares de trabajo. Uso de lentes claros en ambientes cerrados. Uso de lentes claros en ambientes oscuros. Iluminación adecuada de las estaciones de trabajo.	3	C	13	MEDIO					Capacitación al personal en iluminación de las estaciones de trabajo. Evaluación de nivel de iluminación en áreas de trabajo. Uso de lentes claros en ambientes cerrados. Buscar ambientes de trabajo con iluminación natural y ambiente adecuado. Inspección y monitoreo de iluminación de las estaciones de trabajo.	Uso de lentes claros en ambientes cerrados.	4	D	21	BAJO				
				I	Oficinas de Electroperu - Lima	R	X					NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Movimientos Sísmicos (Terremotos). Desastres naturales.	Desastre	Objetos con riesgos de caída, derribo de viviendas, vías de evacuación incorrectas.	Golpes, contusiones, fracturas. Trastornos muscular - esqueléticos. Muerte, depresión, traumas psicológicos.	X	Capacitaciones en emergencias ante terremotos y emergencias por desastres naturales. Señalización de "Zona Segura" y rutas de evacuación. Organización de simulacros y participación de los trabajadores. Inspecciones de las estaciones de trabajo.	3	C	13	MEDIO					Compartir comunicaciones y recomendaciones por correo electrónico (Fyer) para manejo de emergencias. Inspecciones de SST en la vivienda de los trabajadores. Participación en los Simulacros por desastres naturales. Entrega de Señaléticas de "Zona Segura" y de recomendaciones.		3	D	17	BAJO				
				I	Oficinas de Electroperu - Lima	R	X																																

ITEM	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO	ESCENARIO DEL RIESGO		SITUACIÓN	INCIDENCIA		ENFOQUE DE GÉNERO		FACTORES DE RIESGO - GRUPO VULNERABLE	RECOPILACIÓN DE RESULTADOS		PELIGRO O EVENTO PELIGROSO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO O EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA O DANOS	DAÑO	ÍNDICES		CONTROLES ACTUALES	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO (EXP)	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	ÍNDICES		VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO (EXP)
				INTERNO (I) / EXTERNO (E)	ÁREA DE TRABAJO	RUTINARIO (R) / NO RUTINARIO (NR)	EMERGENCIA	PERSONA	MASCULINO	FEMENINO		INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE O ENFERMEDAD	VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA			PROPS	CONTRATISTA / TERCEROS	SEGURIDAD	SALUD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO		SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO				
Reuniones Presenciales en el auditorio	Gerencias / Sub Gerencias / Personal de Logística / Personal de RRHH / Personal Propiedad / Personal contabilidad.	Oficinas de Electropuerto - Lima	I	Oficinas de Electropuerto - Lima	R	X		X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Tránsito (caminar) en las instalaciones de las oficinas	Físico	Caídas a nivel y/o desnivel al trasladarse caminando dentro de las instalaciones de Electropuerto	Golpes, contusiones, trastornos músculo-esqueléticos.	X	X	3	C	13	MEDIO				Escaleras con pasamanos.	Inspección de las vías de acceso peatonal. Señalización de los pisos a desnivel. Definir los pasos peatonales en la vías (señalización). Capacitación en el IPERC. Escaleras con pasamanos. Orden y Limpieza en las áreas de trabajo. Inspección de orden y limpieza (House Keeping). Colocación de cintas antideslizantes en las rampas.		3	D	17	BAJO
			I	Oficinas de Electropuerto - Lima	R	X		X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Cantidad excesiva de trabajo, condiciones de trabajo inadecuadas o extremo	Psicosocial	Carga laboral, falta de comunicación entre pares, comunicación jerárquica, deficiencia en el uso de plataformas virtuales.	Estrés / fatiga mental y somnolencia	X	X	3	C	13	MEDIO				Asignación de sillas ergonómicas para el personal administrativo.	Programa de pausas activas. Respetar los horarios de trabajo. Implementación del Programa de Control de estrés preparado por el Área de Salud Ocupacional. Jornadas flexibles y horarios establecidos. Asistencia psicológica para manejo de la ansiedad. Programa de descanso para personal que presenta síntomas de fatiga y/o somnolencia por jornadas largas de trabajo.		4	D	21	BAJO
			I	Oficinas de Electropuerto - Lima	R	X		X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Luminación inadecuada	Físico	Luminación deficiente o excesiva	Fatiga visual	X	X	3	C	13	MEDIO				Iluminación adecuada de las estaciones de trabajo.	Capacitación al personal en iluminación de las estaciones de trabajo. Uso de luz blanca en los lugares de trabajo. Uso de lentes claros en ambientes cerrados.	Uso de lentes claros en ambientes cerrados.	4	D	21	BAJO
			I	Oficinas de Electropuerto - Lima	R	X		X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Inadecuada ventilación	Físico	Falta de ventilación	Cansancio, fatiga, estrés, pérdida de capacidad.	X	X	3	C	13	MEDIO				Ventanas con apertura para ventilación natural.	Capacitación al personal para una adecuada ventilación de las estaciones de trabajo. Compartir recomendaciones, fijer, comunicados sobre la importancia de la ventilación. Vigilancia médica. Dar prioridad a la ventilación natural. Monitoreo de CO2 en ambientes de trabajo.		4	D	21	BAJO
			I	Oficinas de Electropuerto - Lima	R	X		X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Mobbing laboral, acoso laboral y sexual	Psicosocial	Conflictos laboral, agresiones	Estrés, ansiedad	X	X	3	C	13	MEDIO				Asignación de sillas ergonómicas para el personal administrativo.	Capacitación en Código de Conducta. Capacitación en prevención del acoso laboral / sexual. Reglamento Interno de Trabajo (RIT).		4	D	21	BAJO
			I	Oficinas de Electropuerto - Lima	R	X		X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Posturas inadecuadas o forzadas	Físico	Posturas inadecuadas o forzadas	Trastornos músculo-esqueléticos.	X	X	3	C	13	MEDIO				Asignación de pausas activas cada 4 horas de trabajo. Capacitaciones en ergonomía durante el teletrabajo. Definir funciones y actividades durante el teletrabajo (evitar sobrecarga laboral).	Programa de pausas activas Jornadas flexibles y horarios establecidos. Capacitaciones de ergonomía para realizar el teletrabajo. Compartir comunicaciones y recomendaciones por correo electrónico.		3	D	17	BAJO
			I	Oficinas de Electropuerto - Lima	R	X		X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes. Adulto Mayor	NO	SI	Falta de orden y limpieza, superficies de trabajo en mal estado	Locativo	Caída a distintos niveles	Golpes, choques, caída, lesiones	X	X	3	C	13	MEDIO	Retirar cables e instalaciones de los pisos	Asegurar los cables de energía de poder de los equipos de computo (PC / laptop) de manera que no se enrede en los pies y pueda generar una caída. Designar y condicionar el lugar de trabajo. Mantener ordenadas y limpia las zonas de trabajo y asegurar los cables de energía de poder de los equipos de computo (PC / laptop) de manera que no se enrede en los pies y pueda generar una caída. Designar y condicionar el lugar de trabajo. Mantener ordenadas y limpia las zonas de trabajo. Señalar los pisos y zonas de trabajo. Realizar inspecciones de orden y limpieza. Mantener los planos de riesgos y evaluación publicados y difundidos.	Uso de lentes claros en ambientes cerrados.	4	D	21	BAJO			

Número de Actividades	Número de tareas:
1	3

Número de Peligros
20

RESULTADOS EVALUACIÓN	
Riesgos Alto	2
Riesgos Medio	17
Riesgos Bajo	1

RESULTADOS REEVALUACIÓN	
Riesgos Alto	0
Riesgos Medio	0
Riesgos Bajo	20

CONTROL DE MODIFICACIONES	
REVISIÓN: 07	
FECHA: 29 Octubre 2025	
1.- INCLUSIÓN DEL RIESGO DE HOSTIGAMIENTO SEXUAL Y LABORAL	
2.- INCLUSIÓN DEL RIESGO DEL SÍNDROME DE BURNOUT	
3.- INCLUSIÓN DE GÉNERO (FEMENINO / MASCULINO).	
4.- INCLUSIÓN DE TRABAJADOR EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD.	
FACTORES DE RIESGO - GRUPO VULNERABLE (Adulto Mayor).	
5.- RECOPILACIÓN DE RESULTADOS (INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES Y RESULTADOS DE LOS EXÁMENES MÉDICOS).	

MARCO NORMATIVO EN MATERIA DE Seguridad y Salud en el Trabajo - (SST)	
1.- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el trabajo y sus modificatorias: Ley N° 30222, Ley N° 31246. 2.- Decreto Supremo N° 005-2012-TR que aprueba el Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo. 3.- Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo de las actividades eléctricas, RM N° 111-2013-MEM/DM. 4.- RM N° 312-2011/MINSA. Que aprueba el documento Técnico: Protocolos de Exámenes Médicos Ocupacionales. 5.- DS N° 002-2020-TR Que modifica el Art. 77 del DS N° 005-2012-TR. 6.- Ley N.º 30490 Indica que 60 años cumplidos (≥ 60 años) es considerado un trabajador con condición especial o vulnerable.	