

 la energía de los peruanos	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES - IPERC										DATOS DEL FORMATO: Código : MP15-R5 Revisión : 05 Fecha : 03/06/2024						
	ÁREA/PROCESO: ACTIVIDADES LABORALES ELECTROPERU S.A.																
	SUB PROCESO: ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN DE PROYECTOS U OBRAS EN CAMPO																
Elaborado por: Max Pajuelo Rodríguez / Especialista de Sostenibilidad, Seguridad y Salud en el Trabajo.						Revisado por: Ing. Javier Briones / Miembro del Comité SST						Aprobado por: Ing. Wilfredo Guevara / Presidente del CSST.					

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS															EVALUACIÓN DEL RIESGO INHERENTE										CONTROLES OPERACIONALES										RIESGO RESIDUAL			
ITEM	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO	ESCENARIO DEL RIESGO		SITUACIÓN		INCIDENCIA		ENFOQUE DE GÉNERO		TRABAJADOR EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD	FACTORES DE RIESGO - GRUPO VULNERABLE	RECOLECCIÓN DE RESULTADOS		PELIGRO O EVENTO PELIGROSO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO O EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA O DAÑOS	SEGURIDAD	SALUD	CONTROLES ACTUALES				ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS				EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	ÍNDICES		VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	
				INTERNO (I) / EXTERNO (E)	ÁREA DE TRABAJO	RUTINARIO (R) / NO RUTINARIO (NR)	EMERGENCIA	PERSONA		MASCULINO	FEMENINO			INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE O ENFERMEDAD OCUPACIONAL	VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA							SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO				SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO						
								PROPIOS	CONTRATISTA / TERCEROS																													
Supervisión de			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas y carreteras externas.	R		X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor	NO	SI	Iluminación inadecuada	Físico	Esfuerzo visual	Fatiga visual, daños visuales, cefaleas, irritación en los ojos, efectos anímicos	X		Realizar el trabajo diurnos. Uso de linternas. Faros operativos del vehículo. Vehículo con tapasol.	4	B	14	MEDIO			Vehículo con luces operativas y neblineros	Conductores capacitados, entrenados y autorizados. Participación en programas de sensibilización y Manejo Defensivo. Capacitación sobre primeros auxilios. Examen Medio Ocupacional (EMO). Inspección de los vehículos.	Uso de EPPs básicos/ uniformes de trabajo.	4	D	21	BAJO			
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas y carreteras externas.	R		X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Sobreesfuerzo físico	Disergonómico	Tareas con sobre esfuerzo físico	Tensión muscular, inflamación de tendones, desórdenes músculo esqueléticos (DME)	X		Procedimiento de trabajo. Exámenes Médico Ocupacionales (EMO). Personal Capacitado y autorizado para la actividad. No levantar mas de 25 Kg por persona (mujeres no mas de 15 Kg). (mujeres no mas de 15 Kg).	3	C	13	MEDIO			Uso de mecanismos para transporte de carga pesada.	Procedimiento de trabajo. Personal capacitado y autorizado para la actividad. No levantar mas de 25 Kg por persona (mujeres no mas de 15 Kg). Charla de seguridad. Capacitaciones en Ergonomía y cargar materiales. Pausas activas	Uso de guantes, zapatos de seguridad.	3	D	17	BAJO			
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas y carreteras externas.	R		X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Transporte de personal	Mecánico	Colisión, volcadura o despieste de lado o a desnivel	Lesiones, accidentes graves, fatalidades múltiples, pérdidas materiales	X		Conductores entrenados y autorizados. Procedimientos de Trabajo. Vehículos inspeccionados. Mantenimientos preventivos al día. Seguros contra accidentes. Control de velocidad. Medios de Comunicación vía celular. Uso del cinturón de Seguridad por parte de los pasajeros y conductor.	2	C	8	ALTO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.		Cinturón de seguridad	Revisión técnica del vehículo. SCAT - (Seguro Obligatorio Contra Accidentes de Tránsito). Control con GPS en los vehículos. Conductores calificados y Autorizados. Programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios. Vehículos con revisión técnica. Uso de empresas formales de transporte.	Uso de EPPs básicos. (Lentes oscuros para evitar el destello del sol).	2	D	12	MEDIO			
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas y carreteras externas.	R		X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Condiciones ambientales adversas (llovizna, huaycos, alamos, tormentas)	Fenómenos Naturales	Caída de rocas, volcadura de vehículo, desestabilización	Lesiones, accidentes graves, fatalidades múltiples, pérdidas materiales	X		Capacitación al personal en iluminación de las estaciones de trabajo. Uso de lentes claros en ambientes cerrados.	2	C	8	ALTO			Vehículos con neblineros. Con tracción 4x4. Jaulas antivuelco.	Contar con medios de Comunicación y programa de reportes. Revisión técnica del vehículo. Control con GPS en los vehículos. Conductores calificados y Autorizados. Programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios. No transitar en carreteras externas en las noches. Mantenerse alejado de los taludes.	Uso de EPPs básicos. (Lentes claros).	2	D	12	MEDIO			
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas y carreteras externas.	R		X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	conflictos sociales (revueltas, paros, huelgas, enfrentamientos)	Psicosociales	Incendio, sabotaje, agresión física o verbal, vandalismo, robos	Lesiones, accidentes graves, fatalidades múltiples, pérdidas materiales	X		Información previa de situación vial provincial. Tomar rutas alternas de las manifestaciones. Evitar los trabajos y exposición durante las manifestaciones. Contar con medios de comunicación y reportes de chequeo. Botiquín de primeros auxilios en vehículos. Seguros de salud.	3	C	13	MEDIO	definir rutas alternas con menores conflictos sociales.		Vehículos con tracción 4x4. Jaulas antivuelco.	Contar con medios de comunicación y programa de reportes. Conductores calificados y autorizados. Control con GPS en los vehículos. Programas de sensibilización. Plan de Emergencias.	Uso de EPPs básicos/ uniformes de trabajo.	3	D	17	BAJO			
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas y carreteras externas.	R		X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Exposición a zona con alto índice delictuencial	Psicosociales	Robo, agresión física o verbal	Lesiones, pérdidas materiales	X		Personal de mantenimiento capacitado y autorizado. Conexiones a tierra. Uso de equipos auxiliares (multímetro, pinza amperimétrica). Uso de EPP específico para la tarea.	3	C	13	MEDIO	Cambiar las rutas o vías con menor delincuencia.		Vehículos con tracción 4x4. Jaulas antivuelco.	Contar con medios de comunicación y programa de reportes. No llevar cosas de valor. Coordinar previamente el apoyo de seguridad (vigilantes, policías, etc.) Conductores calificados y autorizados. Control con GPS en los vehículos. Programas de sensibilización. Plan de Emergencias.	Uso de EPPs básicos/ uniformes de trabajo.	3	D	17	BAJO			
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas y carreteras externas.	R		X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Picadura de insectos, arañas - Enfermedades tropicales	Biológico	Exposición envenenamiento, alergias a enfermedades tropicales	Intoxicación, alergias, fiebre amarilla, influenza	X		Seguros de salud. Botiquín de primeros auxilios. Medios de seguridad personal. Información previa del área de Trabajo. Contar con medios de comunicación y reportes de chequeo.	3	C	13	MEDIO			Contar con radios de comunicación o teléfonos satelitales.	Vacunas contra enfermedades tropicales. Participación en programas de sensibilización. Vigilancia médica. Contar con teléfonos de Emergencias y de los centros Médicos del área de trabajo.	Prendas de manga largas, uso de repelentes	3	E	20	BAJO			
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas y carreteras externas.	R		X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Temperaturas ambientales extremas: calor	Físico	Exposición a temperaturas ambientales extremas (>32°C)	Fatiga, Deshidratación, choque de Calor. Desvanecimiento.	X		Examen Medio Ocupacional (EMO). Personal Capacitado en protección solar. Contar con EPP adecuados (mangas largas, cubre nuca, delgados y ventilados, etc). Contar con Bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios	4	B	14	MEDIO			Contar con aire acondicionado en los vehículos, tapasol.	Evitar el trabajo en horas de alta radiación (entre las 12:00 a 02:00 PM). Capacitación en riesgos de la radiación solar y choque de calor. Contar con Bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios.	Contar con EPP adecuados (mangas largas, cubre nuca, delgados y ventilados, etc). Contar con Bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios.	4	D	21	BAJO			
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas y carreteras externas.	R		X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Temperaturas ambientales extremas: frío.	Físico	Exposición a temperaturas ambientales extremas (<20°C)	Resfrios, alergias, enfermedades respiratorias, malestar de altura.	X		Verificar el clima del lugar de trabajo antes del viaje. Contar con EPP adecuados (ropa térmica, abrigos, etc). Contar con un vehículo como refugio. Botiquín de primeros auxilios. Teléfonos de Emergencias y Plan de emergencias.	4	B	14	MEDIO			Contar con vehículo como refugio. Teléfonos o radios para comunicación. Contar con un Plan de Emergencia y/o comunicaciones.	Evitar el trabajo prolongados en lugares abiertos a la intemperie. Capacitación en riesgos a la salud por bajas temperaturas. Contar con Bebidas hidratantes calientes. Botiquín de primeros auxilios.	Ropa térmica.	4	D	21	BAJO			
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X			X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Agentes biológicos (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. Espacios ventilados. Gestión de Equipos de Protección Personal (EPP) de bioseguridad (mascarillas, alcohol). Recomendaciones (PPE) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	3	C	13	MEDIO			Mantener espacios ventilados y respetar el aforo de las oficinas o ambientes de reunión	Seguimiento al personal con comorbilidades (o personal de riesgos) por el Médico Ocupacional. Programas de fumigación y desinfección en las oficinas. Visita e inspección por parte de responsable SSOMA y/o asistente social a las viviendas. Inspecciones de Salud Ocupacional.	Asignación de alcohol, repelente y prendas manga larga. Uso de mascarillas quirúrgicas para casos sospechosos.	4	D	21	BAJO		
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X			X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Uso incorrecto de las herramientas y equipos	Mecánico	Cortes, Golpes, contusiones	Cortes, lesiones, fracturas, golpes	X		Capacitación en el uso de herramientas. Lectura de manual de instrucciones del equipo. Uso de EPP adecuado. Mantener el Orden y limpieza en el área de trabajo. Uso de herramientas certificadas y en buen estado.	3	C	13	MEDIO	Eliminar Herramientas en mal estado o hechas.		Uso de herramientas certificadas y en buen estado	Inspecciones periódicas. Lectura de manual de instrucciones del equipo. Conocer los mapas de riesgos del área de trabajo y los IPERC de las actividades específicas. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios.	Casco de seguridad con barbijete. Zapatos dieléctrico. Lentes de seguridad. Ropa de trabajo y otros EPP de acuerdo a la tarea o equipo.	3	D	17	BAJO		
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X			X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Equipos energizados	Eléctrico	Descargas eléctricas	Electrocución, quemaduras, lesión o muerte, daño material (equipos)	X		Exámenes Médico Ocupacionales (EMO) . Evitar el trabajo en horas de alta radiación (entre las 12:00 a 02:00 PM). Contar con EPP adecuados (mangas largas, cubre nuca, delgados y ventilados, etc). Contar con bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios	2	C	8	ALTO			Uso de herramientas certificadas, en buen estado y dieléctricas.	Personal capacitado y autorizado para la actividad, trabajos con tensión. Procedimiento de bloqueo y señalización. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.	Casco de seguridad con barbijete. Zapatos dieléctrico. Lentes de seguridad. Ropa de trabajo y otros EPP de acuerdo a la tarea o equipo.	2	D	12	MEDIO		
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X			X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Manipulación de equipos eléctricos	Eléctrico	Contacto con electricidad	Shock eléctrico, paro cardiorrespiratorio, quemaduras, fatiga	X		Personal capacitado y autorizado. Conexión a tierra. Uso de equipos auxiliares (multímetro, pinza amperimétrica). Uso de EPP de específicos. Área restringida y señalizada.	3	C	13	MEDIO			Equipos con puesta a Tierra. Herramientas dieléctricas	Inspecciones periódicas de herramientas. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Inspección de pre uso de herramientas.	Casco de seguridad con barbijete. Zapatos dieléctrico. Lentes de seguridad. Ropa de trabajo (dieléctrica) Ojeras y/o tapón de silicona (reusable) Guantes aislantes	3	D	17	BAJO		

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS																EVALUACIÓN DEL RIESGO INHERENTE								CONTROLES OPERACIONALES								RIESGO RESIDUAL				
ITEM	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO	ESCENARIO DEL RIESGO		SITUACIÓN		INCIDENCIA		ENFOQUE DE GÉNERO		TRABAJADOR EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD	FACTORES DE RIESGO - GRUPO VULNERABLE	RECOLECCIÓN DE RESULTADOS		PELIGRO O EVENTO PELIGROSO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO O EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA O DAÑOS	SEGURIDAD	SALUD	CONTROLES ACTUALES			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	ÍNDICES	VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO
				INTERNO (I) / EXTERNO (E)	ÁREA DE TRABAJO	RUTINARIO (R) / NO RUTINARIO (NR)	EMERGENCIA	PERSONA		MASCULINO	FEMENINO			INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES O ENFERMEDAD OCUPACIONAL	VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA																					
								PROPIOS	CONTRATISTA / TERCEROS																											
1	Proyección u obras en campo	Supervisión de Proyectos u obras en campo	Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Almacenamiento inadecuado de herramientas y/o equipos	Locativo	Desplome de materiales, caídas de herramientas y/o equipos	Lesiones leves, lesiones graves, incapacidad total, fatallidad, daño a la propiedad	X		Uso de EPP de acuerdo a la actividad que realice el proveedor. Inspección previa del área. Personal capacitado y autorizado. Orden y limpieza en el área. Señalización. Área restringida. Usar los 3 puntos de apoyo al subir y bajar escaleras.	2	C	8	ALTO			Equipos con puesta a Tierra. Herramientas dieléctricas	Inspecciones periódicas de herramientas. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Personal capacitado para la actividad.	Casco de seguridad con barbiquejo Zapatos dieléctrico Lentes de seguridad Ropa de trabajo y otros EPP de acuerdo a la tarea o equipo.	3	D	17	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Trabajos a nivel y/o desnivel	Locativo	Caidas a nivel al trasladarse caminando dentro de los frentes de trabajo.	Golpes, contusiones, trastronos músculo-esqueléticos.	X	X	Inspección de las vías de acceso peatonal. Señalización de los pisos a desnivel. Definir los pases peatonales en la vías (señalización). Capacitación en el IPERC y Mapas de riesgo. Escaleras con pasamanos. Mantener el Orden y limpieza en los lugares de trabajo	3	C	13	MEDIO			Escaleras con pasamanos.	Inspección de las vías de acceso peatonal. Señalización de los pisos a desnivel. Definir los pases peatonales en la vías (señalización). Capacitación en el IPERC y mapa de riesgos. Colocación de cintas antideviantes en las rampas. Inspección de orden y limpieza (House keeping)	Uso de guantes de badana, zapatos de seguridad.	3	D	17	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Trabajos a distintos niveles	Locativo	Caida a distintos niveles	Lesiones leves, lesiones graves, incapacidad total, fatallidad, daño a la propiedad	X		Personal capacitado y autorizado. Respetar las áreas señalizadas. No subir a estructuras mayores de 1.80 mts y pararse al borde. Vigilancia médica. Uso de las barandas (pasamanos). No utilizar el Celular al caminar y áreas de maniobras.	3	C	13	MEDIO			Uso de barandas, pasamanos o escaleras (barreras rígidas)	Personal capacitado y autorizado para la actividad. Permiso de trabajo. Orden y limpieza del área de trabajo. Uso de mecanismo estandarizados por subir a superficies elevadas.	Casco de seguridad con barbiquejo Zapatos dieléctrico Lentes de seguridad Ropa de trabajo y Otros EPPs de acuerdo a la tarea o equipo. (Arnés y línea de vida).	3	D	17	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Trabajo en calientes (supervisión de soldadura)	Físico	Quemaduras, incendios.	Lesiones leves, lesiones graves, Electrocutión, cortocircuito, contusiones, fatallidad, daño a la propiedad	X	X	Personal capacitado y autorizado. Puesta de Conexión a tierra. Respetar el área de trabajo, señalética y área restringida. Verificar los equipos de lucha contra incendios. Uso de EPP específico para la tarea.	3	C	13	MEDIO			Uso de puestas a tierra	Inspecciones periódicas. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Orden y limpieza del área de trabajo. Comunicación previa con el equipo de trabajo.	Casco de seguridad con barbiquejo Zapatos dieléctrico Lentes de seguridad Ropa de trabajo Ojeras y/o tapón de silicona. Guantes aislantes	3	D	17	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Exposición prolongada de trabajos de pie	Disergonómico	Posturas inadecuadas o forzadas	Dolores lumbálgicos en la columna, lesiones de/o muscular, trastorno de/o muscular, inflamación de venas, tendinitis e infecciones musculares, escoliosis, estrés		X	Exámenes Médico Ocupacionales (EMO) Procedimiento de trabajo Seguro (PTS). Monitoreo de ergonomía del puesto de trabajo. Personal capacitado en ergonomía (pausas Activas). Variación de tareas. Realizar pausas activas por cada 4 horas de trabajo repetitivo.	3	C	13	MEDIO			Estaciones de trabajo ergonómicas.	Personal capacitado y autorizado para la actividad. Capacitación en ergonomía en el trabajo. Exámenes Médico Ocupacionales (EMO). No levantar pesos superiores a 25 Kg (hombres) y 15 Kg (mujer). Monitores de Salud Ocupacional (Ergonómicos).	Casco de seguridad con barbiquejo Zapatos dieléctrico Lentes de seguridad Ropa de trabajo y otros EPPs de acuerdo a la tarea o equipo (Arnés y línea de vida).	3	D	17	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Trabajos en campo abierto (Radiación solar)	Físico	Exposición a temperaturas ambientales extremas (>25°C), radiación solar.	Deshidratación, choque de calor. Desvanecimiento. Quemaduras, cáncer a la piel.	X		Exámenes Médico Ocupacionales (EMO) - Evitar el trabajo en horas de alta radiación (entre las 12:00 a 02:00 PM). Contar con EPP adecuados (mangas largas, cubre nuca, delgados y ventilados,etc). Contar con Bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios	4	B	14	MEDIO			Contar con Toldos en áreas de alta radiación.	Evitar el trabajo en horas de alta radiación (entre las 12:00 a 02:00 PM). Capacitación en riesgos de la radiación solar y choque de calor. Contar con Bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios	Contar con EPP adecuados (mangas largas, cubre nuca, delgados y ventilados,etc). Uso de Bloqueador solar. Contar con ropa de abrigo (térmica) para climas fríos.	4	D	21	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Trabajos en campo abierto (Fuentes precipitaciones)	Físico	Exposición a precipitaciones severas, Daños personales (enfermedades), condiciones de seguridad del entorno (derrumbes, deslizamientos, etc.)	Enfermedades respiratorias por las precipitaciones. Bloques de vías y/o accesos. Caídas de objetos de las infraestructuras.	X		Contar con información del área donde se realizará los trabajos. Contar con EPP adecuados (capas para las lluvias, botas de jete). Contar con refugio en las áreas de trabajo. Botiquín de primeros auxilios	4	B	14	MEDIO			Contar con refugio en las áreas de trabajo.	Contar con información del área donde se realizará los trabajos. Elaborar un plan de trabajo previamente. Personal capacitado en trabajar en estos entornos. Contar con planes de contingencias/ emergencias para climas adversos. Botiquín de primeros auxilios.	Contar con EPP adecuados (copas para las lluvias, botas de jete). Uso de Bloqueador solar. Contar con ropa de abrigo (térmica) para climas fríos.	4	D	21	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R	X	X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Uso de productos / químicos, desinfectantes	Químico	Contacto con la piel y mucosas.	Quemadura química, alergias irritación a la piel, envenenamiento, muerte.	X	X	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 poseen sus hojas MSDS.	Uso de accesorios para aplicación de productos desinfectantes que tengan las recomendaciones y aditamentos adecuados para evitar el contacto directo.	Capacitación en la importancia de la Información de las Hojas de seguridad MSDS. Capacitación en uso de materiales peligrosos. Capacitación en primeros auxilios. Procedimientos de uso adecuado de productos de desinfección. Señalización y etiquetado correcto de envases con desinfectantes. Aplicación de señalética. Orden y limpieza de almacenes de productos de desinfección.	Respirador contra vapores orgánicos y químicos. Guantes de látex o nitrilo Gafas de seguridad Traje de protección integral. Botas de jete.	3	D	17	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	CPM (Mantaro) - UPT (Tumbes), Lagunas u otros frentes de proyectos u obras.	R		X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Ruidos molestos (Mayor a 80 dB)	Físico	Exposición a ruidos molestos (Mayor a 80 dB)	Hipoacusia, Pérdida auditiva inducida por ruido, estrés, lesiones auditivas.	X		Uso de protección auditiva (orejeras, tapones). Personal capacitado en protección auditiva. Minimizar el tiempo de exposición. Áreas señalizadas	3	C	13	MEDIO			Verificar que los equipos cuenten con encapsamiento.	Vigilancia médica (Examen Médico Ocupacional - EMO). Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre Protección Auditiva. Respetar las áreas o radios de trabajo	Orejeras y/o tapón (Protección auditiva).	4	D	21	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Movimientos Sísmicos (Terremotos). Desastres naturales.	Desastre	Objetos con riesgos de caída, derrumbe de viviendas, vías de evacuación incorrectas.	Golpes, contusiones, fracturas. Trastornos músculo - esqueléticos. Muerte, depresión, traumas psicológicos.	X		Capacitaciones en emergencias ante sismos y emergencias por desastres naturales. Organización de Simulacros y participación de los trabajadores.	3	C	13	MEDIO				Compartir comunicaciones y recomendaciones por correo electrónico (flyer) para manejo de emergencias. Participación en los Simulacros por desastres naturales.		3	D	17	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Síndrome de agotamiento laboral (burnout)	Psicosocial	Tensión emocional	Estrés, ansiedad	X		Capacitación al personal sobre Código de Conducta y riesgos psicosociales. Capacitación al personal en manejo del estrés. Pausas activas. Reglamento Interno de Seguridad y Salud (RISST). Reglamento Interno de Trabajo (RIT).	4	C	18	BAJO				Respetar los horarios de trabajo. Capacitación al personal en manejo del estrés y ansiedad. Jornadas flexibles. 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. Pausas activas.		4	D	21	BAJO	
			Personal que realiza comisión de servicio	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad/ Adulto Mayor.	NO	SI	Hostigamiento laboral y sexual	Psicosocial	Conflicto laboral, agresiones, violencia	Baja autoestima, estrés, depresión, ansiedad	X		Capacitación al personal Código de Conducta. Reglamento Interno de Seguridad y Salud (RISST). Reglamento Interno de Trabajo (RIT). Comité de Hostigamiento Sexual. Guía informativa. Juntos contra el Hostigamiento Sexual de ELECTROPERU. Reglamento Hostigamiento Sexual ELP	3	C	13	MEDIO				Capacitación en Código de Conducta. Capacitación en prevención del acoso laboral / sexual. Comité de Hostigamiento Sexual. Teléfonos de emergencia. Plataforma de reporte de casos Hostigamiento Sexual (Email: teescuchamos@electroperu.com.pe		3	D	17	BAJO	

Número de Actividades	Número de tareas:
1	2

Número de Peligros
25

RESULTADOS EVALUACIÓN	
Riesgos Alto	4
Riesgos Medio	20
Riesgos Bajo	1

RESULTADOS REEVALUACIÓN	
Riesgos Alto	0
Riesgos Medo	3
Riesgos Bajo	22

CONTROL DE MODIFICACIONES REVISIÓN: 07 FECHA: 29 Octubre 2025
1.- INCLUSIÓN DEL RIESGO DE CONFLICTOS SOCIALES 2.- INCLUSIÓN DEL SÍNDROME DE BURNOT Y HOSTIGAMIENTO SEXUAL 3.- EVALUACIÓN DE CLIMAS ADVERSOS (CALOR, PRECIPITACIONES, ETC). 4.- INCLUSIÓN DE GÉNERO / (FEMENINO / MASCULINO). 5.- INCLUSIÓN DE TRABAJADOR EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD. FACTORES DE RIESGO - GRUPO VULNERABLE (Adulto Mayor). 6.- RECOPIACIÓN 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.