



IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES - IPERC

ÁREA/PROCESO: SUBGERENCIA DE COMERCIALIZACIÓN

SUB PROCESO: ACTIVIDADES DE MEDICIÓN DE LA SUBGERENCIA DE COMERCIALIZACIÓN

DATOS DEL FORMATO:
Código : MP15-R5
Revisión : 05
Fecha : 03/06/2024

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

Revisado por: Abg. René Garagorri Reyes / Miembro del Comité SST

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 - GRUPO VULNERABLE	RECOLECCIÓN DE RESULTADOS		PELIGRO O EVENTO PELIGROSO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO O EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA O DAÑOS	DAÑO		INDICES		NIVEL DE RIESGO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	INDICES		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	SEGURIDAD	SALUD	SEVERIDAD							PROBABILIDAD	SEVERIDAD		
				PROPIOS	CONTRATISTA / TERCEROS																										
Traslados a las Instalaciones de los Clientes	Conductor y pasajeros	E	Puntos de instalación de equipos de medición	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	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 Médico Ocupacional (EMO).	Inspección de los vehículos	4	D	21	BAJO
	Conductor y pasajeros	E	Puntos de instalación de equipos de medición	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. Examen Médico Ocupacional (EMO). Personal capacitado y autorizado para la actividad. No levantar más de 25 Kg por persona (mujeres no más 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 más de 25 Kg por persona (mujeres no más de 15 Kg). Charla de seguridad. Capacitaciones en Ergonomía y cargar materiales. Pausas activas	Uso de guantes, zapatos de seguridad.	3	D	17	BAJO
	Conductor y pasajeros	E	Transporte de personal	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Transporte de personal	Mecánico	Colisión, volcadura o deslizar de lado o a desnivel	Lesiones, accidentes graves, fatigades 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				Revisión técnica del vehículo SOAT - (Seguro Obligatorio Contra Accidentes de Tránsito). Control con GPS en los vehículos. Conductores capacitados y Autorizados. Programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios.	Cinturón de seguridad	2	D	12	MEDIO
	Conductor y pasajeros	E	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Condiciones ambientales adversas (buzas, huaycos, sismos, tormentas)	Fenómenos Naturales	Caída de rocas, volcadura de vehículo, desestabilización	Lesiones, accidentes graves, fatigades múltiples, pérdidas materiales	X	Información previa de situación vial provincial. Contar con medios de comunicación y reportes de chequeo. Botiquín de primeros auxilios en vehículos. Seguros de salud.	2	C	8	ALTO			Vehículos con neblineros. Con tracción 4x4. Jaulas antitrueno.	Contar con medios de comunicación y programa de reportes. Revisión técnica del vehículo. Control con GPS en los vehículos. Conductores capacitados y Autorizados. Programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios.	Cinturón de seguridad	2	D	12	MEDIO
	Conductor y pasajeros	E	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Conflictos sociales (revueltas, puros, huelgas, enfrentamientos)	Psicosociales	Incendio, sabotaje, agresión física o verbal, vandalismo, robos	Lesiones, accidentes graves, fatigades múltiples, pérdidas materiales	X	Información previa de situación vial provincial. Tomar rutas alternas de las manifestaciones. Evitar los trabajos y exposiciones 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			Vehículos con tracción 4x4. Jaulas antitrueno.	Contar con medios de comunicación y programa de reportes. Conductores capacitados y autorizados. Control con GPS en los vehículos. Programas de sensibilización. Plan de Emergencias.		3	D	17	BAJO
	Conductor y pasajeros	E	Transporte de personal	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Exposición a zona con alto índice de delincuencia	Psicosociales	Robo, agresión física o verbal	Lesiones, pérdidas materiales	X	Personal entrenado y autorizado. Uso de vehículos y/o empresas autorizadas por ELP. Seguros de salud. Botiquín de primeros auxilios. Medidas de seguridad personal. Reglamento de uso de vehículo	3	C	13	MEDIO			Vehículos con tracción 4x4. Jaulas antitrueno.	Contar con medios de comunicación y programa de reportes. No llevar cosas de valor. Coordinar previamente el apoyo de seguridad (vigilantes, policías, etc.) Conductores capacitados y autorizados. Control con GPS en los vehículos. Programas de sensibilización. Plan de Emergencias.		3	D	17	BAJO
	Conductor y pasajeros	E	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	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. Medidas de seguridad personal. Información previa del área de Trabajo. Contar con medios de comunicación y reportes de chequeo.	3	C	13	MEDIO				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. No manipular viveros de insectos.	Prendas de manga larga, uso de repelentes	3	E	20	BAJO
	Conductor y pasajeros	E	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Temperaturas ambientales extremas: calor	Físico	Exposición a temperaturas ambientales extremas (>35°C)	Fatiga, Deshidratación, choque de calor. Desvanecimiento.	X	Examen Médico Ocupacional (EMO). Personal capacitado en protección solar. Contar con EPP adecuados (mangas largas, cubre nuca, guantes 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). Participación 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, guantes y ventilados, etc). Uso de Bloqueador solar.	4	D	21	BAJO
	Conductor y pasajeros	E	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Temperaturas ambientales extremas: frío.	Físico	Exposición a temperaturas ambientales extremas (<20°C)	Resacas, alergias, enfermedades respiratorias, malestar de altura.	X	Verificar el clima del lugar de trabajo antes del viaje. Contar con EPP adecuados (ropa térmica, abrigo, 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.	Evitar el trabajo prolongado en lugares abiertos a la intemperie. Capacitación en riesgos a la salud por bajas temperaturas. Contar con bebidas hidratantes calientes. Contar con un Plan de Emergencia y/o comunicaciones.	Ropa térmica.	4	D	21	BAJO
	Medición de la energía Comercializada	Personal técnico y administrativo	E	Traslado a los Puntos de instalación/ Medición (instalaciones de los clientes)	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Agentes biológicos (bacterias, hongos, patógenos, etc.)	Biológico	Contacto con personas enfermas, ambientes contaminados (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 (Flyer) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	3	C	13	MEDIO			Reemplazar el trabajo presencial (en oficinas) por el Teletrabajo (viviendas).	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. Visita e inspección por parte de responsable SSOMA y/o asistente social a las viviendas. Inspecciones de Salud Ocupacional.	Asignación de alcohol y repelente.	4	D	21
Personal técnico y administrativo		E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Uso incorrecto de las herramientas y equipos	Mecánico	Cortes, Golpes, contusiones	Cortes, lesiones, fracturas, golpes	X	Capacitación en el uso de herramientas. 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			Uso de herramientas certificadas y en buen estado.	Inspecciones periódicas. Lectura de manual de instrucciones del equipo. Capacitación en el uso de Herramientas. Conocer las mapas de riesgo del área de trabajo. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.	Casco de seguridad con barbiquejo. Zapatos dieléctrico. Lentes de seguridad. Ropa de trabajo. Ojeeras y/o tapón de silicona (reusable). Guantes aislantes.	3	D	17	BAJO
Personal técnico y administrativo		E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Uso de herramientas manuales punzo cortantes	Físico	Cortes, laceraciones	Quemaduras, cortes, punzones, escoriaciones, amputaciones	X	Procedimiento de trabajo. Área restringida u señalizada. Personal capacitado y autorizado para la actividad. Vigilancia médica (Examen Médico Ocupacional - EMO).	3	C	13	MEDIO	Eliminar Herramientas en mal estado o hechas.	Uso de herramientas certificadas, en buen estado y dieléctricas.	Procedimiento de trabajo. Equipamiento de botiquín de primeros auxilios. Personal capacitado en primeros auxilios. Examen (Examen Médico Ocupacional - EMO). Orden y limpieza de almacenes de productos de desinfección.	Vigilancia. Guantes de seguridad. Ropa de trabajo.	3	D	17	BAJO	
Personal técnico y administrativo		E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Mediciones en equipos energizados	Eléctrico	Descargas eléctricas	Electrocución, quemaduras, lesión o muerte, daño material (equipos)	X	Personal capacitado y autorizado. Conexión a tierra. Uso de equipos auxiliares (multímetro, pinza amperimétrica). Uso de EPP específico para la labor.	2	C	8	ALTO			Uso de herramientas certificadas, en buen estado y dieléctricas.	Personal capacitado y autorizado para la actividad, trabajo con tensión. Procedimiento de bloqueo y señalización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.	Casco de seguridad con barbiquejo. Zapatos dieléctrico. Lentes de seguridad. Ropa de trabajo (dieléctrica). Ojeeras y/o tapón de silicona (reusable). Guantes aislantes.	2	D	12	MEDIO
Personal técnico y administrativo		E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Manipulación de equipos defectuosos	Eléctrico	Contacto con electricidad	Shock eléctrico, paro cardiocirculatorio, quemaduras, fatiga	X	Personal capacitado y autorizado. Conexión a tierra. Uso de equipos auxiliares (multímetro, pinza amperimétrica). Uso de EPP específico para la labor.	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 barbiquejo. Zapatos dieléctrico. Lentes de seguridad. Ropa de trabajo (dieléctrica). Ojeeras y/o tapón de silicona (reusable). Guantes aislantes.	3	D	17	BAJO
Personal técnico y administrativo		E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	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, fatiga, 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	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. Personal capacitado para la actividad.	Casco de seguridad con barbiquejo. Zapatos dieléctrico. Lentes de seguridad. Ropa de trabajo (dieléctrica). Ojeeras y/o tapón de silicona (reusable). Guantes aislantes.	3	D	17	BAJO

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 - GRUPO VULNERABLE	RECOLECCIÓN DE RESULTADOS		PELIGRO O EVENTO PELIGROSO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO O EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA O DAÑOS	DAÑO		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	PROPIOS	CONTRATISTA / TERCEROS	MASCULINO	FEMENINO			INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE O ENFERMEDAD OCUPACIONAL	VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA					SEGURIDAD	SALUD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD										SEVERIDAD	PROBABILIDAD		
Medición de la energía Comercializada	Personal técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Trabajos a distintos niveles	Locativo	Caída a distintos niveles	Lesiones leves, lesiones graves, incapacidad total, fatigabilidad, daño a la propiedad	X		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.	3	C	13	MEDIO			Uso de barandas, pasamosnos 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.	Amés de seguridad Línea de vida Zapatos de seguridad con barbiqueo Guantes Ropa de trabajo	3	D	17	BAJO				
	Personal técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Conexión e instalación de equipos dañados	Locativo	Colapso de equipos defectuosos	Electrocución, cortocircuito, contusiones, fatigabilidad, daño a la propiedad	X		Personal capacitado y autorizado. Conexión a tierra. Uso de equipos auxiliares (multímetro, pinza amperimétrica) Uso de EPP. Área restringida para terceros.	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 barbiqueo Zapatos de seguridad Lentes de seguridad Ropa de trabajo Ojeeras y/o tapón de silicona. Guantes aislantes	3	D	17	BAJO					
	Personal técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Exposición prolongada de trabajos de pie	Disergonómico	Posturas inadecuadas o forzadas	Dolores lumbálgicos en la columna, lesiones osteo musculares, trastorno de manos, tendinitis e inserciones 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.	3	C	13	MEDIO			Personal capacitado y autorizado para la actividad. Capacitación en ergonomía en el trabajo. Exámenes Médico Ocupacionales (EMO) Pausas activas por cada 4 horas de trabajo. No levantar más de 25 Kg por persona.	Ropa de trabajo	3	D	17	BAJO					
	Personal técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Trabajos en campo abierto	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 Botellas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios.	4	B	14	MEDIO		Contar con Todos 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) Contar con Bloqueador solar. Contar con ropa de abrigo (fémica) para climas fríos.	4	D	21	BAJO					
	Personal técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Trabajos en campo abierto (Fuertes precipitaciones)	Físico	Exposición a precipitaciones severas, Daños personales (enfermedades), condiciones de seguridad del entorno (derrumbes, deslizamientos, etc.)	Enfermedades respiratorias por las precipitaciones. Bloqueo de vías y 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 jébe). 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 contingencia/ emergencias para climas adversos. Botiquín de primeros auxilios.	Contar con EPP adecuados (capas para las lluvias, botas de jébe). Uso de Bloqueador solar. Contar con ropa de abrigo (fémica) para climas fríos.	4	D	21	BAJO					
	Personal técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	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 o 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 los mecanismos y aditivos 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 Calzas de seguridad Traje de protección integral. Botas de jébe.	3	D	17	BAJO				
	Personal técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	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.	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.	Ojeeras y/o tapón (Protección auditiva).	4	D	21	BAJO					
	Personal técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Comorbilidad, Gestantes.	NO	SI	Movimientos Sísmicos (Terremotos), Desastres naturales.	Desastre	Objetos con riesgos de caída, derrumbe de viviendas, vías de evacuación incorrectas.	Golpes, contusiones, fracturas. Trastornos musculares - 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 técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Comorbilidad/ Gestantes.	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 técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Comorbilidad, Gestantes.	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					
Personal técnico y administrativo	E	Puntos de instalación de equipos de medición	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad.	NO	SI	Uso de herramientas manuales punzo cortantes	Físico	Cortes, laceraciones	Quemaduras, cortes, punzones, escoriaciones, amputaciones	X		Procedimiento de trabajo Área restringida u señalizada. Personal capacitado y autorizado para la actividad. Vigilancia médica (Examen Médico Ocupacional - EMO).	3	C	13	MEDIO		Eliminar Herramientas en mal estado o hechas.	Uso de herramientas certificadas, en buen estado y delimitadas.	Procedimiento de trabajo Equipamiento de botiquín de primeros auxilios Personal capacitado en primeros auxilios médicos (Examen Médico Ocupacional - EMO). Orden y limpieza de almacenes de productos de desinfección.	Vigilancia Ropa de trabajo	3	D	17	BAJO					

Número de Actividades	Número de tareas:
1	2

Número de Peligros
26

RESULTADOS EVALUACIÓN	
Riesgos Alto	3
Riesgos Medio	22
Riesgos Bajo	1

RESULTADOS REEVALUACIÓN	
Riesgos Alto	0
Riesgos Medio	3
Riesgos Bajo	23

CONTROL DE MODIFICACIONES	
REVISIÓN: 07	
FECHA: 29 Octubre 2025	
1.- INCLUSIÓN DEL RIESGO DE CONFLICTOS SOCIALES	
2.- INCLUSIÓN DEL SINDROME DE BURNOUT Y HOSTIGAMIENTO SEXUAL	
EVALUACIÓN DE CLIMAS ADVERSOS (CALOR, PRECIPITACIONES, ETC).	3.-
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.	