



electroperu
la energía de los peruanos

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES - IPERC

ÁREA/PROCESO: ACTIVIDADES LABORALES ELECTROPERU S.A.

SUB PROCESO: CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS LIVIANOS (AUTOS / CAMIONETAS).

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: Abraham Reyes / Supervisor de Conductores

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		FACTORES DE RIESGO - GRUPO VULNERABLE	RECOLECCIÓN DE RESULTADOS		PELIGRO O EVENTO PELIGROSO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO O EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA O DAÑOS	DAÑO		CONTOLES ACTUALES		ÍNDICES		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			EMERGENCIA	PERSONA		MASCULINO	FEMENINO					TRABAJADOR EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD	INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE O ENFERMEDAD OCUPACIONAL	VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA	SEGURIDAD	SALUD	SEVERIDAD								PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO					
									PROPIOS																									CONTRATISTA / TERCEROS		
	Inspección de Pre uso de las unidades vehiculares (Check List)	Choferes / conductores		I	Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		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, etc.)	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 (Ftyer) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	3	C	13	MEDIO				Seguimiento al personal con comorbilidades (o personal de riesgos) por el Médico Ocupacional. Espacios ventilados. Recomendaciones (Ftyer) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	Asignación de alcohol y repelente.	4	D	21	BAJO	
				I	Estacionamiento s Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Tránsito (caminar) en las áreas de inspección del vehículo	Físico	Caidas a nivel y/o desnivel al realizar el Check List del vehículo	Golpes, contusiones, trastornos músculo-esqueléticos.	X	X	Inspección de las áreas de inspección. Señalización de los pisos a desnivel. Mantener en ordenados y limpios las áreas de trabajo. Capacitación en el "PERC. Uso de los 03 puntos de apoyo. No salir de las tolvas de las camionetas (usar 3 puntos de apoyo).	3	C	13	MEDIO			Uso de escaleras para acceder a las partes altas de los vehículos.	Inspección de las plataformas de acceso peatonal. Señalización de los pisos a desnivel. Definir los pases peatonales en la vía (señalización). No utilizar el Telf., celular al subir y/o bajar de las escaleras o plataformas. Entrenamiento en la técnica de 3 puntos de apoyo para subir plataformas.		3	D	17	BAJO	
				I	Estacionamiento s Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Cantidad excesiva de trabajo, condiciones de trabajo inadecuadas o extremo	Psicosocial	Carga laboral, falta de coordinaciones personales, comunicación restringida, deficiencia en el uso de plataformas virtuales.	Estrés / fatiga mental y somnolencia		X	Capacitación al personal en manejo del estrés. Rotación de personal para turnos de viajes y rotaciones.	4	C	18	BAJO				Respetar los horarios de trabajo. Implementación del Programa de Control de estrés preparado por el Área de Salud Ocupacional. Asistencia psicológica para manejo de la ansiedad. Fijar horarios de trabajo y refrigerio y cumplir los horarios. Programa de pausas activas.		2	D	12	MEDIO	
				I	Estacionamiento s Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Falla mecánicas en los vehículos	Mecánico	Choques, atropellos, Golpes con el vehículo.	Golpes, contusiones, trastornos músculo-esqueléticos.	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, guantes y guantes, etc.). Contar con bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios	3	B	9	MEDIO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.	No usar vehículos que presenten fallas mecánicas.		Personal autorizado y capacitado para la conducción de vehículos. Programa de mantenimiento preventivo de las unidades. Inspección de pre uso (Check List) de las unidades. Plan para el manejo de la fatiga y somnolencia. Prohibición de usar dispositivos móviles y/o el celular al conducir o inspeccionar. Respetar los límites de velocidad y señales de tránsito establecidos.		3	D	17	BAJO	
				I	Estacionamiento s Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Posturas repetitivas o forzadas	Físico	Posturas inadecuadas o forzadas	Trastornos músculo-esqueléticos.	X		Campañas de pausas activas cada 4 horas de conducción. Capacitaciones en ergonomía. Inspección de las condiciones óptimas del vehículo.	3	C	13	MEDIO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.	No usar vehículos que presenten fallas mecánicas.	Asientos regulables de las unidades (de acuerdo a la talla). Uso de cojín lumbar.	Programa de pausas activas. Jornadas flexibles y horarios establecidos, durante el traslado del personal. Compartir comunicaciones y recomendaciones por correo electrónico. Monitoreo de ergonomía de posturas y de las estaciones de trabajo.		3	D	17	BAJO	
				I	Estacionamiento s Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Iluminación inadecuada	Físico	Iluminación deficiente o excesiva (radiación solar).	Fatiga visual	X		Uso de lentes de sol oscuros y/o tapasol del vehículo para evitar el deslumbre del sol. Uso de lentes claros en ambientes cerrados. Inspección de luminarias y de ventanas.	3	C	13	MEDIO			Uso del tapasol del vehículo para evitar el deslumbre del sol.	Capacitación al personal en iluminación de las estaciones de trabajo. Inspección para verificar el estado del tapasol de los vehículos y los lentes oscuros. Uso de bloqueador solar. Bajar ambientes de trabajo con iluminación natural y adecuada.	Uso de lentes claros en ambientes cerrados. Lentes oscuros para áreas con sol y uso de bloqueador solar	4	D	21	BAJO	
	Tratados de documentos a las instalaciones de los clientes u organismos públicos o privados.	Choferes / conductores		E	Transporte de personal	R		X	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. 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. Espacios ventilados. Gestión de Equipos de Protección Personal (EPP) de bioseguridad (mascarillas, alcohol). Recomendaciones (Ftyer) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	3	C	13	MEDIO			Fumigación periódica de los ambientes de trabajo	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 SSOA y asistente social a las viviendas. Inspecciones de Salud Ocupacional.	Ropas de Manga larga, uso de mascarillas quirúrgicas para casos sospechosos.	4	D	21	BAJO
				E	Transporte de personal	R		X	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Sobreesfuerzo físico	Derivagornómico	Tareas con sobreesfuerzo 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).	3	C	13	MEDIO			Uso de mecanismos para transporte de carga pesadas.	Procedimiento de trabajo. Personal capacitado y autorizado para la actividad. No levantar mas de 25 Kg por persona (mujeres no mas de 15 Kg). Inducción de seguridad. Capacitaciones en ergonomía y cargar materiales. Pausas activas		3	D	17	BAJO
				E	Transporte de personal	R	X	X	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Transporte de personal	Mecánico	Colisión, volcadura o deslumbre de lado o a desnivel	Lesiones, accidentes graves, fatalidades múltiples, pérdidas materiales	X		Capacitación en protección solar. Examen Médico Ocupacional. Contar con bloqueador solar, prendas de manga larga y lentes oscuros.	2	C	8	ALTO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.			Revisión técnica del vehículo. SOAT - (Seguro Obligatorio Contra Accidentes de Tránsito). Control con GPS en los vehículos. Conductores calificados y autorizados. Programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios.		2	D	12	MEDIO
				E	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Condiciones ambientales adversas (lluvias, huaycos, sismos, tormentas)	Fenómenos Naturales	Caida de rocas, volcadura de vehículo, desestabilización	Lesiones, accidentes graves, fatalidades múltiples, pérdidas materiales	X		Conocimiento de la situación climática. Seguros contra accidentes. Reglamento para el uso de vehículos. Conductores enfermos y autorizados. Procedimientos de Trabajo. Vehículos inspeccionados. Mantenimientos preventivos al día	2	C	8	ALTO			Vehículos con retén y con tracción 4x4. Jaulas antivuelco. Cinturón de seguridad.	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.		2	D	12	MEDIO
				E	Transporte de personal	NR	X	X	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 a las áreas de riesgo. Evitar los trabajos y exposición durante las manifestaciones. Contar con medios de comunicación. Botiquín de primeros auxilios en vehículos. Seguros de salud.	3	C	13	MEDIO			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 y Capacitación. Plan de Emergencias.		3	D	17	BAJO
				E	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Exposición a zona con alto índice delictivo	Psicosociales	Robo, agresión física o verbal	Lesiones, pérdidas materiales	X		Información previa de situación vial de la ruta. Tomar rutas alternas a las áreas de riesgo. Evitar los trabajos y exposición en áreas de riesgo. 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 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.		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		ÍNDICES		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 ACCIDENTE O ENFERMEDAD OCUPACIONAL	VOLUNTAD DE LA SALUD COLECTIVA					SEGURIDAD	SALUD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD										VALOR DE RIESGO				
								PROPIOS	CONTRATISTA / TERCEROS																												
			Choferes / conductores	E	Transporte de personal	NR	X	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	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				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 víveres de insectos.	Prendas de manga largas, uso de repelentes	3	E	20	BAJO			
			Choferes / conductores	E	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Temperaturas ambientales extremas: calor	Físico	Exposición a temperaturas ambientales extremas (>25°C)	Dehidratación, choque de Calor, Desvanecimiento.	X	Evitar el trabajo en horas de alta radiación (entre las 12:00 a 02:00 PM). Contar con EPP adecuados (mangas largas, cubre nuca, abrigos y ventileados, etc.) Contar con bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios	4	B	14	MEDIO				Contar con lentes en áreas de alta radiación. Contar con bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios	Uso de bloqueador solar.	4	D	21	BAJO			
			Choferes / conductores	E	Transporte de personal	NR	X	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 Emergencias y/o comunicaciones.	Ropa térmica.	4	D	21	BAJO			
Traslado del personal a los diversos lugares (urbano e interprovincial) - Comisión de viaje.			Choferes / conductores	I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Fatiga / somnolencia / cansancio.	Psicosocial	Carga laboral, falta de coordinaciones personales, Comunicación restringida, Horas acumuladas de conducción diaria (mayor 12 horas)	Estrés / fatiga mental y somnolencia	X	Capacitación al personal en manejo del estrés. Instructivo NP-03-R2 Control de vehículos de propiedad de la empresa.	4	C	18	BAJO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.			Programa de pausas activas. Respetar los horarios de trabajo. Implementación del Programa de Control de estrés preparado por el Área de Salud Ocupacional. Asistencia psicológica para manejo de la ansiedad. Fijar horarios de trabajo y refrigerio y cumplir los horarios. No conducir por más de 12 horas en un día.		4	D	21	BAJO			
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Movimientos repetitivos	Disergonómico	Posturas inadecuadas o forzadas	Trastornos músculo-esqueléticos	X	Campañas de pausas activas. Capacitaciones en ergonomía.	3	C	13	MEDIO				Asignación de vehículos en condiciones adecuadas. Asientos regulables de las unidades (de acuerdo a la talla) Asientos ergonómicos.	Programa de pausas activas. Capacitaciones de ergonomía. Inspección de las unidades de las condiciones ergonómicas de los asientos regulables. Compartir comunicaciones y recomendaciones por correo electrónico. Realizar pausas activas cada 4 horas.		3	D	17	BAJO		
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Vehículos con fallas mecánicas / falta de mantenimiento.	Mecánico	Fallas mecánicas	Golpes, contusiones, Choques, volcaduras.	X	Inspección pre-uso de vehículo. Mantenimiento preventivo/correctivo del vehículo. Seguro contra accidentes. Comunicación constante o planes de viaje (reportes de chequeo).	2	C	8	ALTO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.			Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces neblineros, espejos regulables. Uso del cinturón de seguridad.	Inspección periódica preventiva/correctiva. Inspección de pre uso (Check List) del Vehículo. Revisión técnica del vehículo SOAT. Control con GPS. Conductores calificados. Plan de mantenimiento preventivo de las unidades. Capacitación al personal sobre manejo defensivo. Programas de sensibilización. Instructivo NP-03-R2 Control de vehículos de propiedad de la empresa.		3	D	17	BAJO		
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Exposición a zona con alto índice delictivo	Psicosocial	Robo, agresión física o verbal	Lesiones, pérdidas materiales	X	Personal entrenado y autorizado. Uso de vehículos y/o empresas autorizados por ELP. Seguros de salud. Botiquín de primeros auxilios. Medidas de seguridad personal. Reglamento de uso de vehículo	2	B	5	ALTO				Vehículos cerrados para el transporte de carga. Cargas protegidas con cintos y sogas. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.		4	D	21	BAJO			
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Exceso de velocidad, no respetar las señales de tránsito.	Físico	Pérdida del control del vehículo	Lesiones, fatalidades múltiples, muerte	X	Control de tiempos de trabajo. Pausas por jornadas. Comunicación constante.	1	C	4	ALTO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.			Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces neblineros, espejos regulables. Uso del cinturón de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Respetar los límites de velocidad y la señalización de las vías de tránsito. Programa de fatiga y somnolencia para choferes. Capacitación al personal sobre manejo defensivo. Programas de sensibilización. Vehículo con GPS para el control de las velocidades.		3	D	17	BAJO		
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Condiciones climatológicas extremas	Fenómenos Naturales	Caida de rayos y tormentas eléctricas, derrumbes, huaycos	Muerte, impedimento de tránsito vehicular, resfrios, lesiones	X	Seguros de salud. Botiquín primeros auxilios. Medidas de seguridad personal. Monitoreo del clima en coordinación con SENAMHI.	1	D	7	ALTO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.			Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces neblineros, espejos regulables. Uso del cinturón de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Inspección de preuso de los vehículos. Programa de mantenimiento preventivo de las camionetas. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.		3	E	20	BAJO		
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Vías en mal estado, falta de señalización.	Mecánico	Colisión, volcadura o despieste de lado o a desnivel	Múltiples fatalidades y/o lesiones graves, daños a la propiedad	X	Personal entrenado y autorizado para conducir. Inspección pre-uso de vehículo. Reporte de incidentes. Señalización de las vías. Conocimiento del Reglamento de Tránsito	1	B	2	ALTO				Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces neblineros, espejos regulables.	Mantenimiento preventivo de vehículo. Programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Revisión técnica del vehículo SOAT. Control con GPS.		3	E	20	BAJO		
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		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			
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		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 (RIST). 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			
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		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 (RIST). 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: tressocuchanos@electroperu.com.pe)		3	D	17	BAJO			
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Movimientos repetitivos	Disergonómico	Posturas inadecuadas o forzadas	Trastornos músculo-esqueléticos	X	Campañas de pausas activas. Capacitaciones en ergonomía.	3	C	13	MEDIO				Asignación de vehículos en condiciones adecuadas. Capacitaciones de ergonomía. Inspección de las unidades de las condiciones ergonómicas de los asientos regulables. Compartir comunicaciones y recomendaciones por correo electrónico. Asientos ergonómicos. Realizar pausas activas cada 4 horas.		3	D	17	BAJO			
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Agentes biológicos (bacterias, hongos, patógenos, etc.) Presencia de vectores (zancudos, insectos).	Biológico	Contagio con personas enfermas, ambientes comunes (falta de ventilación). Recomendaciones (Flyer) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	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 riesgos) 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 SICOMA y/o asistencia social a las viviendas. Inspecciones de Salud Ocupacional.	Asignación de alcohol y repelente.	4	D	21	BAJO			
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Vehículos con fallas mecánicas / Falta de mantenimiento.	Mecánico	Fallas mecánicas	Golpes, contusiones, choques, volcaduras.	X	Inspección pre-uso de vehículo. Mantenimiento preventivo/correctivo del vehículo. Seguro contra accidentes. Comunicación constante o planes de viaje (reportes de chequeo).	2	C	8	ALTO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.			Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces neblineros, espejos regulables. Uso del cinturón de seguridad.	Inspección periódica preventiva/correctiva. Inspección de Pre uso (Check List). Revisión técnica del vehículo, SOAT. Control con GPS. Conductores capacitados, evaluados y calificados. Plan de mantenimiento preventivo de las unidades. Capacitación al personal sobre manejo defensivo. Programas de sensibilización. Instructivo NP-03-R2 Control de vehículos de propiedad de la Empresa.		3	D	17	BAJO		
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Iluminación inadecuada	Físico	Iluminación deficiente o excesiva (radiación solar - deslumbre)	Fatiga visual	X	Capacitación al personal en iluminación de las estaciones de trabajo. Uso de lentes de sol (oscuros) y/o tapasol del vehículo para evitar el deslumbre del sol. Iluminación adecuada de los lugares de trabajo. Uso de lentes claros en ambientes cerrados. Inspección de luminarias y de ventanas.	3	C	13	MEDIO				Uso del tapasol del vehículo para evitar el deslumbre del sol. Iluminación adecuada de las estaciones de trabajo. Buscar ambientes de trabajo con iluminación natural e iluminación adecuada.	Uso de lentes claros en ambientes cerrados. Lentes oscuros para áreas con sol y uso de bloqueador solar	4	D	21	BAJO			
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X			X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Vehículo inadecuado para la carga a transportar	Mecánico	Fallas mecánicas del vehículo	Lesiones, accidentes graves, fatalidades múltiples, pérdidas materiales	X	Asegurar la carga de manera correcta en el vehículo. Supervisión constante. Asignar un vehículo adecuado para la carga a transportar.	2	D	12	MEDIO	Cambiar la carga a un vehículo apropiado			Uso del cinturón de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Revisión técnica del vehículo, SOAT. Control con GPS. Plan de mantenimiento preventivo vehicular. Programas de sensibilización. Asignar un vehículo adecuado en tamaño y capacidad si la carga es pesada o extensa.		4	D	21	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		ÍNDICES		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 ACCIDENTE O ENFERMEDAD OCUPACIONAL	VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA	SEGURIDAD	SALUD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD								VALOR DE RIESGO				
								PROPIOS	CONTRATISTAS / TERCEROS																										
		Traslado de equipos, herramientas, materiales a los diversos lugares (urbano e interprovincial), traslado de encomiendas	Choferes / conductores	I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Exceso de velocidad, no respetar las señales de tránsito.	Físico	Pérdida del control del vehículo	Lesiones, fatalidades múltiples, muerte	X	Control de tiempos de trabajo. Pausas por jornadas. Comunicación constante.	1	C	4	ALTO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.			Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces neblineros, espejos regulables. Uso del cinturón de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Respetar los límites de velocidad y la señalización de las vías de tránsito. Programa de fatiga y somnolencia para choferes. Capacitación al personal sobre manejo defensivo. Programas de sensibilización. Vehículo con GPS para el control de las velocidades.		3	D	17	BAJO
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		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 entrenado y autorizado. Uso de vehículos y/o empresas autorizados por ELP. Seguros de salud. Botiquín de primeros auxilios. Medidas de seguridad personal. Reglamento de uso de vehículo.	2	D	12	MEDIO			Vehículos cerrados para el transporte de carga. Cargas protegidas con toldos y sogas.	Personal entrenado y autorizado. Uso de vehículos y/o empresas autorizados por ELP. Capacitación sobre medidas de seguridad personal. Los objetos de valor deben ir en lugares de difícil acceso (maletero). Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.		4	D	21	BAJO	
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Conflictos sociales (revueltas, paros, huelgas, enfrentamientos)	Físico	Incendio, sabotaje, agresión física o verbal, vandalismo, robos	Lesiones, accidentes graves, fatalidades múltiples, pérdidas materiales	X	Botiquín de primeros auxilios en vehículos. Información de situación vial provincial. Seguros de salud. Verificar que las vías de tránsito estén libres de disturbios.	2	D	12	MEDIO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.	Tomar rutas alternas en caso de vías bloqueadas.	Uso del cinturón de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Contar con medios de comunicación para aviso de alertas. Elaborar plan de viaje para definir rutas despejadas o libres de manifestaciones.	EPP básico para conducir (lentes de sol, guantes de badana).	4	D	21	BAJO	
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Trabajos en campo abierto (Fuerles 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/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 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 (térmica) para climas fríos.		4	D	21	BAJO
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Condiciones climatológicas extremas	Fenómenos naturales	Caída de rayos y tormentas eléctricas, derrumbes, huaycos	Muerte, impedimento de tránsito vehicular, resfrios, lesiones	X	Seguros de salud. Botiquín primeros auxilios. Medidas de seguridad personal. Monitoreo del clima en coordinación con SENAMHI.	1	D	7	ALTO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.		Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces neblineros, espejos regulables. Uso del cinturón de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Inspección de preuso de los vehículos. Programa de mantenimiento preventivo de las camionetas. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.	EPP básico para conducir (lentes de sol, guantes de badana).	3	E	20	BAJO	
				I	Ciudad de Lima y Carreteras externas (interprovincial)	R		X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Vías en mal estado, falta de señalización.	Mecánico	Colisión, volcadura o despieste de lado o a desnivel	Múltiples fatalidades y/o lesiones graves, daños a la propiedad	X	Personal entrenado y autorizado para conducir. Inspección pre-uso de vehículo. Reporte de incidentes. Señalización de las vías. Conocimiento del Reglamento de Tránsito	1	D	7	ALTO			Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces neblineros, espejos regulables. Revisión técnica del vehículo SCAT. Control con GPS	Conductores calificados y capacitados. Mantenimiento preventivo de vehículo. Programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Revisión técnica del vehículo SCAT. Control con GPS		3	E	20	BAJO	

Número de Actividades	Número de tareas:
1	4

Número de Peligros
36

RESULTADOS EVALUACIÓN	
Riesgos Alto	11
Riesgos Medio	22
Riesgos Bajo	3

RESULTADOS REEVALUACIÓN	
Riesgos Alto	0
Riesgos Medio	3
Riesgos Bajo	33

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° 30490 Indica que 60 años cumplidos (≥ 60 años) es considerado un trabajador con condición especial o vulnerable.