

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	ÍNDICES	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	ÍNDICES	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO
				INTERNO (I)	EXTERNO (E)	ÁREA DE TRABAJO	RUTINARIO (R) / NO RUTINARIO (NR)	EMERGENCIA	PROPS	CONTRATISTA / TERCEROS	MASCULINO	FEMENINO	TRABAJADOR EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD	VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA	INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE O ENFERMEDAD OCUPACIONAL																			
Inspección de Pre uso de las unidades vehiculares (Check List).	Choferes / conductores		I	Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras y estaciones (interprovincial)	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).	Contagio de enfermedades, incapacidad temporal, muerte.	X	Capacitaciones en prevención de riesgos biológicos y enfermedades. Espacios ventilados. Gabinete Equipo de Protección Personal (EPP) de bioseguridad (mascarillas, alcohol). Recomendaciones (Flyer) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	3	C	13	MEDIO					Seguimiento al personal con comorbilidades (o personal de riesgo) por el Médico Ocupacional. Espacios ventilados. Recomendaciones (Flyer) sobre la importancia del lavado de manos e higiene.	Asignación de alcohol y repelente.	4	D	21	BAJO		
			I	Estacionamiento y Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras y estaciones (interprovincial)	R	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Tránsito (caminar) en las áreas de inspección del vehículo	Físico	Caídas a nivel y/o desnivel al realizar el Check List del vehículo	Golpes, contusiones, trastornos músculo-esqueléticos.	X	Inspección de los áreas de inspección. Serialización de los pisos a desnivel. Mantener en ordenadas y limpias las áreas de trabajo. Gabinete Equipo de Protección Personal (EPP) de bioseguridad (mascarillas, alcohol). Uso de los 03 puntos de apoyo. No saltar de las tomas de las camionetas (usar 3 puntos de apoyo).	3	C	13	MEDIO					Inspección de las plataformas de acceso peatonal. Serialización de los pisos a desnivel. Definir los pases peatonales en las vías. No utilizar el Tel, 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 y Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras y estaciones (interprovincial)	R	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Cantidad excesiva de trabajo, condiciones de trabajo inadecuados o exceso	Psicosocial	Carga laboral, falta de coordinación entre puestos, comunicación mala, 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 viaje y rotaciones.	4	C	18	BAJO					Respetar los horarios de trabajo. Implementar turnos de trabajo. 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 y Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras y estaciones (interprovincial)	R	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Fallas mecánicas en los vehículos	Mecánico	Choques, desplazos, 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 nucas, defensas y viseras). Contar con bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios	3	B	9	MEDIO					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 celular al conducir o inspeccionar. Respetar los límites de velocidad y señales de tránsito.		3	D	17	BAJO		
			I	Estacionamiento y Oficinas de Electroperu - Ciudad de Lima y Carreteras y estaciones (interprovincial)	R	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Posturas repletivas o forzadas	Físico	Posturas inadecuadas o forzadas	Trastorno músculo-esquelético.	X	Campanas de pausas activas cada 4 horas de conducción. Capacitaciones en ergonomía. Inspección de las condiciones óptimas del vehículo.	3	C	13	MEDIO					Respetar las pausas activas. Ajustar asientos y reposacabezas y reposabrazos establecidos, durante el traslado del personal. Compartir comunicaciones y recomendaciones por el uso de cojín lumbar. Monitores de ergonomía de posturas y de las estaciones de trabajo.		3	D	17	BAJO		
	Traslado de documentos a las instalaciones de los clientes u organismos públicos o privados.		Choferes / conductores	Transporte de personal	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Illuminación inadecuada	Físico	Illuminación deficiente o excesiva (radiación solar).	Fatiga visual	X	Uso de lentes de sol oscuros y/o tapado del vehículo para evitar el destello del sol. Uso de lentes en ambientes cerrados. Inspección de luminarias y de ventanas.	3	C	13	MEDIO					Uso del tapado del vehículo para evitar el destello del sol. Uso de lentes claros en ambientes cerrados. Lentes oscuros para áreas con sol y uso de bloqueador solar.		4	D	21	BAJO	
			Choferes / conductores	Transporte de personal	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Sobreesfuerzo físico	Disergonómico	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 más de 25 Kg por persona (mujeres no mas de 15 Kg).	3	C	13	MEDIO					Procedimiento de trabajo. Personal capacitado y autorizado para la actividad. No levantar más de 25 Kg por persona (mujeres no mas de 15 Kg).		3	D	17	BAJO	
			Choferes / conductores	Transporte de personal	R	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Transporte de personal	Médico	Colisión, volcadura o desplante de lado o a desnivel	Lesiones, accidentes graves, fatalidades múltiples, pérdidas materiales	X	Capacitación en protección solar. Exámenes Médico Ocupacional. Contar con bloqueador solar, prendas de manga larga y sombreros.	2	C	8	ALTO					Capacitación al personal en iluminación de las estaciones de trabajo. Inspección para verificar el estado del tapado de los vehículos y los lentes oscuros. Tener en cuenta el uso de lentes.		2	D	12	MEDIO	
			Choferes / conductores	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Condiciones ambientales adversas (fuertes, húmedos, sombríos, tormentas)	Fenómenos Naturales	Caída de rocas, volcadura de vehículo, desplazamiento	Lesiones, accidentes graves, fatalidades múltiples, pérdidas materiales	X	Conocimiento de la situación climática. Seguros contra accidentes. Reglamento para el uso de vehículos. Control de velocidad y autorizados. Procedimientos de Trabajo. Vehículos inspeccionados. Mantenimientos preventivos al día	2	C	8	ALTO					Contar con medios de comunicación y programas de reportes. Inspección técnica del vehículo. Control de GPS en los vehículos. Conductores calificados y autorizados. Programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios.		2	D	12	MEDIO	
			Choferes / conductores	Transporte de personal	NR	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 de la ruta. 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					Contar con medios de comunicación y programas de reportes. Contar con medios de comunicación y programas de sensibilización y Capacitación. Plan de Emergencias.		3	D	17	BAJO	
			Choferes / conductores	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Exposición a zona con alto índice delincuencial	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 delincuencial. 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					Contar con medios de comunicación y programas de reportes. Contar con medios de comunicación y programas de sensibilización y Capacitación. 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		INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE ENERGÍA/OCUPACIONAL		RECOLECCIÓN DE RESULTADOS		PELIGRO O EVENTO PELIGROSO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO O EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA O DAÑOS	SEGURIDAD	DÁNO	CONTROLES ACTUALES		ÍNDICES	NIVEL DE RIESGO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	ÍNDICES	NIVEL DE RIESGO
				INTERNO (I) / EXTERNO (E)	ÁREA DE TRABAJO			PERSONA	MASCULINO	FEMENINO	TRABAJADOR EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD	FACTORES DE RIESGO - GRUPO VULNERABLE	VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA	INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE ENERGÍA/OCUPACIONAL	PELIGRO O EVENTO PELIGROSO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO O EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA O DAÑOS	SEGURIDAD	DÁNO	CONTROLES ACTUALES	ÍNDICES	NIVEL DE RIESGO							
Traslado del personal a los diversos lugares (urbano e inter provincial) - Comisión de viaje	Choferes / conductores	Choferes / conductores	E	Transporte de personal	NR	X	X	X	X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Picatura de Insectos, arañas - Enfermedades tropicales	Biológico	Exposición envenenamiento, alergias a enfermedades tropicales	Intoxicación, alergias, fiebre amarilla, influenza	X	Personal de mantenimiento capacitado y autorizado. Controles a tierra. Uso de equipos de seguridad (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 Planes de Emergencias y de los centros Médicos del área de trabajo. No manipular vivos de insectos.	Prendas de manga largas, uso de repelentes	3 E 20	BAJO	
			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)	Deshidratación, 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 nucas, desgafes y ventilados, etc). Contar con bebidas hidratantes. Botiquín de primeros auxilios.	4 B 14	MEDIO				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 hidratantes. Botiquín de primeros auxilios.	Uso de bloqueador solar.	4 D 21	BAJO	
			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)	Resfriado, 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 refugio térmico. 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.	Ropa térmica.	4 D 21	BAJO	
		Choferes / conductores	I	Ciudad de Lima y Carreteras extensas (inter provincial)	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 (máior 12 horas).	Estres / fatiga mental y somnolencia	X	Capacitación al personal en manejo del estrés. Instructivo NP-033-R2 Control de vehículos de propiedad de la empresa.	4 C 18	BAJO				Programa de pausas activas. Respirar 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 extensas (inter provincial)	R	X		X			NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Movimientos repetitivos	Disergonómico	Posturas inadecuadas o forzadas	Estresos muscular-esqueléticos	X	Campañas de pausas activas. Capacitaciones en ergonomía.	3 C 13	MEDIO				Asignación de vehículos en condiciones adecuadas. Asignación de las unidades (de acuerdo a la talla) Asientos ergonómicos.	Programa de pausas activas. Capacitaciones en ergonomía. Implementación de las condiciones ergonómicas de los asientos regulables. Compartir comunicaciones y recomendaciones por corredores eléctricos. Realizar pausas activas cada 4 horas.	3 D 17	BAJO	
			I	Ciudad de Lima y Carreteras extensas (inter provincial)	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 cheques).	2 C 8	ALTO				Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces nebulosas, espesos regulables. Seguro de mantenimiento preventivo de las unidades. Capacitación al personal sobre manejo defensivo. Programa de mantenimiento preventivo de los vehículos de propiedad de la empresa.	Inspección periódica preventiva/correctiva. Inspección de pre uso (Check List) del Vehículo. Revisión técnica del vehículo. SOAT. Control con GPS. Conductores autorizados. Plan de mantenimiento preventivo de las unidades. Capacitación al personal sobre manejo defensivo. Programa de mantenimiento preventivo de los vehículos de propiedad de la empresa.	3 D 17	BAJO	
			I	Ciudad de Lima y Carreteras extensas (inter provincial)	R	X		X			NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Exposición a zona con alto índice delincuencial	Psicosocial	Robo, agresión física o verbal	Lesiones, pérdidas materiales	X	Personal entrenado y autorizado. Uso de vehículos y/o empresas autorizados por ELP. Seguro 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 toldos y rieles.	Personal entrenado y autorizado. Uso de vehículos y/o empresas autorizados por ELP. Control con GPS. Control sobre medidas de seguridad personal. Los objetos de valor deben ir en lugares de difícil acceso. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.	4 D 21	BAJO	
			I	Ciudad de Lima y Carreteras extensas (inter provincial)	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. Pauses por pausas. Comunicación constante.	1 C 4	ALTO				Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces nebulosas, espesos regulables. Uso de señales de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Respirar los límites de velocidad y la señalización de las vías de tránsito. Uso de señales de seguridad. Uso de felga y sombrilla para choferes. Capacitación al personal sobre manejo defensivo. Programa de sensibilización. Programa con GPS para el control de las velocidades.	3 D 17	BAJO	
			I	Ciudad de Lima y Carreteras extensas (inter provincial)	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, resfriados, lesiones	X	Seguros de salud. Botiquín primeros auxilios. Medidas de seguridad personal. Monitoreo del clima en coordinación con SENAMHI.	1 D 7	ALTO				Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces nebulosas, espesos regulables. Uso de señales de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Respirar los límites de velocidad y la señalización de las vías de tránsito. Uso de señales de seguridad. Uso de felga y sombrilla para choferes. Capacitación al personal sobre manejo defensivo. Programa de sensibilización. Programa con GPS para el control de las velocidades.	3 E 20	BAJO	
			I	Ciudad de Lima y Carreteras extensas (inter provincial)	R	X		X			NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Vías en mal estado, falta de señalización.	Mecánico	Colisión, volcadura o deslizamiento del lado o a desnivel	Múltiples lesiones 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 nebulosas, espesos regulables. Uso de señales de seguridad.	Conductores calificados y capacitados. Mantenimiento preventivo de vehículo. Mantenimiento preventivo de vehículos de propiedad de la empresa. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Capacitación técnica del vehículo. SOAT. Control con GPS.	3 E 20	BAJO	
			I	Ciudad de Lima y Carreteras extensas (inter provincial)	R	X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Objetos con riesgo de caída, derrumbes de viviendas, vías de evacuación incorrectas.	Desastre	Objetos con riesgo de caída, derrumbes de viviendas, vías de evacuación incorrectas.	Golpes, contusiones, fracturas, trastornos muscular - óseo (traumas) Muerte, desgarro, 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 corredores eléctricos (flyer) para manejo de emergencias. Participación en los Simulacros por desastres naturales.	3 D 17	BAJO		
			I	Ciudad de Lima Y Carreteras extensas (inter provincial)	R	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. 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 extensas (inter provincial)	R	X		X	X	NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Hostigamiento laboral y sexual	Psicosocial	Conflictos 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: Juntas 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. Teléfono de emergencia. Reclamo y reporte de casos Hostigamiento Sexual (Email: telesuchamano@electroperu.com.pe)	3 D 17	BAJO		
Choferes / conductores	Choferes / conductores	Choferes / conductores	I	Ciudad de Lima Y Carreteras extensas (inter provincial)	R	X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Movimientos repetitivos	Disergonómico	Posturas inadecuadas o forzadas	Múltiples lesiones y/o lesiones graves. Capacitaciones en ergonomía.	X	Campañas de pausas activas. Capacitaciones en ergonomía.	3 C 13	MEDIO					Programa de pausas activas. Capacitaciones en ergonomía. Inspección de las unidades de las condiciones ergonómicas regulables. Asientos regulables de las unidades de acuerdo a la talla. Asientos ergonómicos.	3 D 17	BAJO		
			I	Ciudad de Lima Y Carreteras extensas (inter provincial)	R	X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	SI	Agentes biológicos (bacterias, hongos, parásitos, virus, etc.)	Biológico	Contato con personas enfermadas, ambientes comunes (falta de ventilación)	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 y higiene.	3 C 13	MEDIO					Seguimiento al personal con comprobantes (o personal de riesgo) por el Medico Ocupacional. Implementación del Teletrabajo para evitar aglomeraciones. Programa de fumigación y desinfección en las oficinas. Visita e inspección por personal de salud ocupacional. SSOON. Programa de sensibilización social a las viviendas. Inspección de Salud Ocupacional.	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		RECOLECCIÓN DE RESULTADOS		PELIGRO O EVENTO PELIGROSO		TIPO DE PELIGRO		RIESGO O EXPOSICIÓN		CONSECUENCIA O DAÑOS		CONTROLES ACTUALES		ÍNDICES		NIVEL DE RIESGO		ELIMINACIÓN		SUSTITUCIÓN		INGENIERÍA		CONTROLES ADMINISTRATIVOS		EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL		ÍNDICES		NIVEL DE RIESGO	
				INTERNO (I) / EXTERNO (E)	ÁREA DE TRABAJO	RUTINARIO (R) / NO RUTINARIO (NR)	EMERGENCIA	PERSONA	PHONOS	CONTRATISTA / TERCEROS	MASCULINO	FEMENINO	FACTORES DE RIESGO - GRUPO VULNERABLE	INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE O ENFERMEDAD OCUPACIONAL	VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA	SEGURIDAD	SALUD	DAÑO	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	VALOR DE RIESGO								
1	Transporte de equipos, herramientas, materiales a los diversos lugares (urbano e interprovincial), basado de encomiendas	Choferes / conductores	I	Choferes / conductores	Cludad de Lima y Carreteras extensas (interprovincial)	R	X	X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	Si	Exceso de velocidad, no respetar las señales de tránsito.	Físico	Perdida del control del vehículo	Lesiones, fatalidades múltiples, muerte	X	Control de tiempos de trabajo. Pasos por jornadas. Comunicación constante.	1	C	4	ALTO	No usar vehículos con mas de 10 años de antigüedad.		Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces neblineros, espesores regulables. Uso del cinturón de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Respirar con limites de velocidad y la señalización de tránsito. Programa de fatiga y somnolencia para choferes. Capacitación al personal sobre manejo defensivo. Programa de sensibilización. Uso de GPS para el control de las velocidades.	3	D	17	BAJO								
				Cludad de Lima y Carreteras extensas (interprovincial)	R	X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	Si	Exposición a zona con alto índice delincuencial.	Psicosociales	Robo, agresión física o verbal	Lesiones, pérdidas materiales	X	Personal entrenado y autorizado. Uso de choferes 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. Control con GPS. Capacitación sobre medidas de seguridad personal. Los objetos de valor deben ir el lugares de difícil robo. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.	4	D	21	BAJO										
				Cludad de Lima y Carreteras extensas (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.	Usar el cinturón de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Elaborar plan de viaje para definir rutas despejadas o libres de manifestaciones.	4	D	21	BAJO										
				Cludad de Lima y Carreteras extensas (interprovincial)	R	X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	Si	Exposición a precipitaciones severas. Daños personales (enfermedades).	Físico	Enfermedades respiratorias por las precipitaciones severas. Daños personales (enfermedades).	Enfermedades respiratorias por las precipitaciones severas. Daños personales (enfermedades).	X	Contar con información del área donde se realizará los trabajos. Contar con EPP adecuados (capas para las lluvias, botas de trabajo). 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 preventivo. Contar con refugio en los trabajos en estos entornos. Contar con planes de contingencia/ emergencias para climas adversos. Botiquín de primeros auxilios.	4	D	21	BAJO										
				Cludad de Lima y Carreteras extensas (interprovincial)	R	X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	Si	Condiciones climatológicas extremas	Fenómenos naturales	Caída de rayos y tormentas eléctricas, derumbes, huaicos	Muerte, impedimento de tránsito vehicular, resfriados, lesiones	X	Seguros de salud. Botiquín de primeros auxilios. Medidas de seguridad personal. Monitorizar el 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, espesores regulables. Uso del cinturón de seguridad.	Personal entrenado y autorizado para conducir los vehículos. Inspección de pre uso de los vehículos. Programa de mantenimiento preventivo de las unidades. Participación en programas de sensibilización. Capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.	3	E	20	BAJO										
				Cludad de Lima Y Carreteras extensas (interprovincial)	R	X		X		NO	Gestantes y/o comorbilidad. Adulto mayor	NO	Si	Vías en mal estado, falta de señalización.	Mecánico	Colisión, volcadura o deslizamiento	Múltiples fatalidades y/o lesiones graves, daños a la propiedad	X	Personal entrenado y autorizado para conducir. Inspección pre uso de vehículo. Reporte de accidentes. Señalización de las vías. Conocimiento del Reglamento de Tránsito	1	D	7	ALTO			Vehículos con Jaulas antivuelco. Luces neblineros, espesores regulables.	Conductores calificados y capacitados. Mantenimiento preventivo de vehículo. Programa de sensibilización y capacitación sobre primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar. Revisión técnica del vehículo. SOSAT. 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 BURNOUT 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.- RECOPILACIÓN DE RESULTADOS (INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES Y RESULTADOS DE LOS EXAMENES 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° 002-2012-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.	