

Gerencia :	Salud y Seguridad
Superintendencia / Área:	Salud y Seguridad Mina Soporte
Fecha de elaboración:	12/07/2019
Fecha de actualización:	23/02/2020
Código de Documento:	IPECR V19

Equipo Evaluador :

Nombre	Cargo
Ing. Gabriel Viana	Supervisor SST y Operaciones
Ing. Pamela Merloza	Supervisor SST
Ing. Ramiro Torres Postigo	Director de Proyecto
Dra. Lybeth Labarca Baez	Supervisor Médico
Dr. Juan José Sánchez	Ayudante Médico
Dr. Fernando Carrera	Médico Ocupacional
Dra. Jimy Chiquina	Director médico
Lic. Coral Miranda	Enfermera Asistencial

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad	
1.	Eliminación
2.	Substitución
3.	Controles de Ingeniería
4.	Señalización, Advertencia y/o Control Administrativo
5.	EPP específico

Proceso: Servicio de Atención de Primeros Auxilios, Emergencias y Salud Ocupacional	Tarea	Puesto de Trabajo	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos				Procedimiento	Jerarquía de Control				Reevaluación de Riesgo			Acción de Mejora	Responsable		
					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Consecuencia (C)	Valoración del Riesgo (P x C)	Nivel de Riesgo Puro		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo / Señalización	EPP	P	C			Px C	Nivel de Riesgo Residual
A. Atención de emergencias	1.- Movilización de personal sanitario al punto de la emergencia	Conductor de ambulancia	<p>8. Operación de equipos móviles (pesado y liviano)</p> <p>20. Trabajos con equipos o herramientas manuales</p> <p>22. Ingreso a áreas restringidas sin autorización</p> <p>22. Presencia de fatiga en los integrantes</p> <p>22. Consumo de medicamentos o drogas sin prescripción</p> <p>22. Conducción en climas adversos.</p> <p>22. Vías/pistas en mal estado.</p> <p>22. Conducción bajo condiciones de Estrés</p>	<p>Volcaduras/ colisión con equipos móviles o fijos/ atropellos, atrapamientos</p> <p>Golpes en distintas partes del cuerpo</p> <p>Exposición a energías peligrosas</p> <p>Somnolencia / pérdida de concentración / disminución del estado de alerta</p> <p>Somnolencia / desorientación</p> <p>Caidas y/o tropiezos</p> <p>Colisión/ atropellos / volcadura</p>	2	3	6	Monitoreable	<p>L3_PRO.SA.PO.03 Procedimiento de atención de urgencias y emergencias dentro y fuera de las instalaciones de SMCV</p> <p>L3_PRO.SA.PO.09 Procedimiento para transporte por vía terrestre</p>	<p>1. Cumplimiento del SSOe004 Reglamento general de tránsito de SMCV</p> <p>2. Cumplimiento de Política de fatiga y somnolencia de SMCV</p> <p>3. Uso de señales (balza, sirena)</p> <p>4. Cumplimiento del L3_PRO.SA.PO.08 Procedimiento de Mantenimiento de Vehículos y programa de mantenimiento de vehículos para la atención de emergencias médicas</p> <p>5. Cumplimiento de Lista de verificación preoperacional</p> <p>6. Identificación de ruta dentro de las instalaciones de SMCV</p> <p>7. Cumplimiento del estándar SGP0001_Plan de preparación y respuesta a emergencias</p> <p>8. Monitoreo y control GPS en los vehículos de emergencia</p> <p>9. Cumplimiento del estándar SSOe001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones</p> <p>10. Cumplimiento del estándar SSOe010_Restricción y Demarcación de Áreas</p> <p>11. Comunicación constante con central de emergencias</p> <p>12. Cumplimiento del L3_PRO.SA.PO.21 Cambio e inflado de neumáticos</p> <p>13. Aplicar manejo defensivo</p> <p>14. Reconocimiento y check list de identificación de puntos de anclaje dentro de las instalaciones de SMCV.</p> <p>15. Capacitación en conducción de vehículos de emergencia.</p>	Casco/ barbiqueo / chaleco de seguridad/ guantes multusos y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	2	3	6	Monitoreable	Monitoreo Regular tarea	Supervisor SST y operaciones			
	2.- Registro y atención médica en campo y/o puntos de atención	Médico Asistencial/ Médico Ocupacional/ Enfermera(o) Asistencial/ Enfermera(o) Ocupacional/ Conductor de Ambulancia	<p>22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel</p> <p>22. Exposición a línea de fuego (vehículos en carretera, pacientes en situación física y/o emocional alterada por la patología presente que se tornan agresivos, disconformes y/o amenazantes)</p> <p>22. Contacto con material/ instrumentos quirúrgicos punzocortantes</p> <p>22. Exposición a agentes biológicos (paciente) con diferentes patógenos</p> <p>22. Manipulación de cargas (paciente)</p> <p>22. Ingreso a áreas restringidas</p> <p>22. Exposición a sustancias químicas (secundaria a través del paciente)</p> <p>20. Uso de equipos y herramientas manuales (camillas, férulas, colarines, aspiradores, monitores, DEA's, pinzas)</p> <p>22. Uso de materiales punzocortantes (tijeras, bisturí, etc.)</p> <p>10. Trabajos con equipos energizados (Monitor desflorador)</p> <p>22. Manipulación de gases comprimidos (oxígeno)</p> <p>22. Manipulación de combustibles (alcohol)</p> <p>22. Trabajo bajo condiciones de estrés</p> <p>22. Tormentas eléctricas</p> <p>22. Sismos</p>	<p>Resbalones/ tropiezos/ caídas</p> <p>Golpes / moretones / contacto con. Exposición ocupacional (incluidas las exposiciones a: sustancias peligrosas/ fluidos corporales/ enfermedades infecciosas)</p> <p>Exposición a descargas eléctricas</p> <p>Exposición a energías peligrosas</p> <p>Agresión verbal, golpes y/o traumatismos en distintas partes del cuerpo</p> <p>Lesiones musculoesqueléticas por posturas forzadas, movimientos repetitivos.</p> <p>Colisión, volcadura</p> <p>Exposición, movimientos repetitivos y quemaduras</p> <p>Caída de objetos e infraestructura</p>	2	3	6	Monitoreable	<p>LL3_PRO.SA.PG.01 Procedimiento para la atención médica</p> <p>L3_PRO.SA.PO.03 Procedimiento de atención de urgencias y emergencias dentro y fuera de las instalaciones de SMCV</p> <p>L3_PRO.SA.PO.06 Procedimiento para la Realización de un Acta de Junta de equipo de Salud</p>	<p>1. Aplicación de prácticas médicas en campo</p> <p>2. Cumplimiento de estándar SSOe010_Restricción y demarcación de áreas</p> <p>3. Comunicación con Central de Emergencias</p> <p>4. Cumplimiento al estándar SSOe024_Accion en caso de tormenta eléctrica</p> <p>5. Aplicación L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Post-Exposición ocupacional</p> <p>6. Capacitación y cumplimiento del GR-P-17 Procedimiento para el manejo de residuos hospitalarios</p> <p>7. Uso de vehículos de emergencia con señalizaciones visuales y auditivas</p> <p>8. Demarcación de áreas de trabajo (conos).</p> <p>9. Cumplir con el plan de inmunización del personal.</p> <p>10. Cumplimiento del SSOe0017_Ingreso a Salas Eléctricas Sub Estac.</p> <p>11. Cumplimiento con el SSOe006_Estándar Gases Comprimidos</p> <p>12. Cumplir con el L3_PRO.SA.PG.04 PROCEDIMIENTO DE CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN AL EQUIPO DE SALUD ASISTENCIAL EN SMCV</p> <p>13. Participación en simulacros nacionales multipeligro</p>	Casco/ barbiqueo / chaleco de seguridad/ guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	3	3	Medio	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones			
	3.- Procedimiento médico (cirugía menor, curaciones, aplicación de inyectables, etc.)	Médico Asistencial/ Médico Ocupacional/ Enfermera(o) Asistencial/ Enfermera(o) Ocupacional	<p>22. Exposición a línea de fuego (pacientes en situación física y/o emocional alterada por la patología presente que se tornan agresivos, disconformes y/o amenazantes)</p> <p>22. Agentes biológicos patógenos corporales</p> <p>22. Manipulación de material punzocortante</p> <p>22. Sismo</p>	<p>Agresión verbal, golpes y/o traumatismos en distintas partes del cuerpo</p> <p>Exposición ocupacional (incluidas las exposiciones a: sustancias peligrosas/ fluidos corporales/ enfermedades infecciosas)</p> <p>Cortes, punzones</p> <p>Caída de objetos e infraestructura</p>	2	3	6	Monitoreable	<p>L3_PRO.SA.PO.03 Procedimiento de atención de urgencias y emergencias dentro y fuera de las instalaciones de SMCV</p> <p>L3_PRO.SA.PO.15 Procedimiento de Limpieza, Desinfección y Esterilización de Instrumental Médico</p> <p>L3_PRO.SA.PO.06 Procedimiento para la Realización de un Acta de Junta de equipo de Salud</p> <p>L3_PRO.SA.PG.01 Procedimiento para la Atención Médica en SMCV</p> <p>L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Manejo Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos en los trabajadores</p>	<p>1. Cumplir con el plan de inmunización del personal.</p> <p>2. Capacitación y cumplimiento del L3_PRO.SIG.PO.01 Procedimiento de manejo de residuos hospitalarios</p> <p>3. Participación en simulacros nacionales multipeligro</p>	Guantes de nitrilo / Mascarella KN95 o N95 o mascarilla simple / lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	3	3	Medio	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones			
1.- Movilización de paciente	Médico Asistencial/ Enfermera(o) Asistencial/ Conductor de Ambulancia	<p>22. Manipulación de cargas (cargar paciente)</p> <p>20. Trabajos con equipos o herramientas manuales</p> <p>22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel</p> <p>22. Sismo</p>	<p>Sobreesfuerzos, lesiones musculoesqueléticas por posturas forzadas, movilización de cargas</p> <p>Golpes en distintas partes del cuerpo/ atrapamientos</p> <p>Resbalones/ tropiezos/ caídas</p> <p>Caída de objetos e infraestructura</p>	2	2	4	Medio	<p>L3_PRO.SA.PO.03 Procedimiento de atención de urgencias y emergencias dentro y fuera de las instalaciones de SMCV</p> <p>L3_PRO.SA.PO.19 Procedimiento para traslado de paciente crítico y no crítico</p> <p>L3_PRO.SA.PG.01 Procedimiento para la Atención Médica en SMCV V-3</p> <p>L3_PRO.SA.PO.22 Uso y operatividad de camilla telescópica V-1</p>	<p>1. Realizar Pausas activas cada 02 horas efectivas de trabajo por un lapso aproximado de 10 minutos (relajación e hidratación del personal)</p> <p>2. Aplicación del L3_PRO.SA.PG.04 procedimiento de capacitación y evaluación al equipo de salud asistencial en SMCV.</p> <p>3. Inspección de operatividad de equipos médicos</p> <p>4. Capacitación charlas de ergonomía</p> <p>5. Cumplimiento del estándar SSOe001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones</p> <p>6. Identificación de puntos de atrapamiento</p> <p>7. Comunicación constante entre el equipo médico</p> <p>8. Cumplir con el plan de inmunización del personal.</p> <p>9. Cumplimiento de L3_PRO.SA.PO.22 Uso y operatividad de camilla telescópica.</p> <p>10. Cumplimiento de L3_PRO.SA.PO.14 Procedimiento de Seguridad Integral en Servicios Médicos y Ambulancias - SMCV</p> <p>11. Participación en simulacros nacionales multipeligro</p>	Casco/ barbiqueo/ chaleco de seguridad/ guantes de nitrilo y multuso / lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	2	2	4	Medio	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones				

Proceso: Servicio de Atención de Primeros Auxilios, Emergencias y Salud Ocupacional		Tarea	Puesto de Trabajo	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos				Procedimiento	Jerarquía de Control				Reevaluación de Riesgo			Acción de Mejora	Responsable
Etapa	Actividad					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Consecuencia (C)	Valoración del Riesgo (P x C)	Nivel de Riesgo Puro		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo / Señalización	EPP	P	C		
B	Traslado de pacientes	2.- Traslado de paciente a posta médica y/o centro médico externo (EPS AREQUIPA)	Conductor de ambulancia	<p>8. Operación de equipos móviles (pesado y liviano) uso de transporte</p> <p>20. Trabajos con equipos o herramientas manuales</p> <p>22. Presencia de fatiga en los integrantes</p> <p>22. Consumo de medicamentos o drogas sin prescripción</p> <p>22. Vías/pistas en mal estado</p> <p>22. Conducción bajo condiciones de Estrés</p> <p>22. Sismo</p>	<p>Volcaduras/ colisión con equipos móviles o fijos/ atropellos, atrapamientos</p> <p>Golpes en distintas partes del cuerpo</p> <p>Somnolencia/ pérdida de concentración/ disminución del estado de alerta</p> <p>Somnolencia/ desorientación</p> <p>Volcaduras/ colisión con equipos móviles o fijos/ atropellos, atrapamientos</p> <p>Volcaduras/ choques /atropellos. Caída de objetos e infraestructura</p>	2	3	6	Monitoreable	<p>L3_PRO.SA.PO.03 Procedimiento de atención de urgencias y emergencias dentro y fuera de las instalaciones de SMCV</p> <p>L3_PRO.SA.PO.19 Procedimiento para traslado de paciente crítico y no crítico</p>	<p>1. Uso de vehículos diseñados para emergencias médicas con señalizaciones visuales y auditivas</p> <p>1. Cumplimiento del SSOr0004 Reglamento general de tránsito de SMCV</p> <p>2. Cumplimiento de Política de fatiga y somnolencia de SMCV</p> <p>3. Uso de señales (balza, sirena)</p> <p>4. Cumplimiento del L3_PRO.SA.PO.08 Procedimiento de Mantenimiento de Vehículos y programa de mantenimiento de vehículos para la atención de emergencias médicas</p> <p>5. Cumplimiento de Lista de verificación pre-operacional</p> <p>6. Cumplimiento del estándar SGG0001_Plan de preparación y respuesta a emergencias</p> <p>7. Monitoreo y control GPS en los vehículos de emergencia</p> <p>8. Cumplimiento del estándar SGG0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones</p> <p>9. Cumplimiento de Plan de control de fatiga y somnolencia</p> <p>10. No automedicación/ reporte a la supervisión médico y/o de operaciones-SST algún consumo</p> <p>11. Aplicar manejo defensivo</p> <p>12. Identificación de ruta dentro de las instalaciones de SMCV.</p> <p>13. Cumplir con el plan de inmunización del personal.</p> <p>14. Participación en simulacros nacionales multipeligro</p>	Casco/ barbiqueo / chaleco de seguridad/ guantes multiusos y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	2	3	6	Monitoreable	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico	

Proceso: Servicio de Atención de Primeros Auxilios, Emergencias y Salud Ocupacional		Tarea	Puesto de Trabajo	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos				Procedimiento	Jerarquía de Control				Reevaluación de Riesgo			Acción de Mejora	Responsable
Etapa	Actividad					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Consecuencia (C)	Valoración del Riesgo (P x C)	Nivel de Riesgo Puro		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo / Señalización	EPP	P	C		
I. Servicio de Salud Asistencial	C. Atención médica ambulatoria	1.- Registro, triaje y consulta médica	Enfermera(o) Asistencial	22. Trabajos administrativos 22. Ergonómicos 22. Exposición a línea de fuego (vehículos en carretera, pacientes en situación física y/o emocional alterada por la patología presente que se tornan agresivos, discorformes y/o amenazantes) 22. Obstáculos en el piso 10. Trabajos con equipos energizados 22. Sismo	Tropiezos/ caídas a mismo nivel Lesiones musculoesqueléticas Agresión verbal, golpes y/o traumatismos en distintas partes del cuerpo Tropiezos/ Caídas al mismo nivel Contacto con energía eléctrica Caída de objetos e infraestructura	1	2	2	Bajo	L3_PRO.SA.PG.01 Procedimiento para la Atención Médica en SMCV L3_PRO.SA.PG.20 Admisión y Triage L3_PRO.SIG.PO.01 manejo de residuos hospitalarios.	1. Escritorios, equipos de computo y sillas ergonómicas	1. Inspección de facilidades 2. Cumplimiento a las señalizaciones dentro del área de trabajo 3. Pausas activas 4. Uso de EPP según NTS 161-MNSA/2020/DGAIN, acorde al riesgo durante cada tarea. 5. Cumplir con el plan de inmunización del personal. 6. Colocación/distribución de materiales según sus características y en lugares diseñados para tal fin 7. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades medicas. 8. Cumplimiento con el L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Manejo Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos en los trabajadores 9. Cumplimiento del L3_PRO.SA.PO.01 Procedimiento para toma de exámenes de visita. 10. Cumplimiento de L3_PRO.SA.PO.11 Procedimiento de Supervisión de Servicios Médicos 11. Participación en simulacros nacionales multipeligro	Guaantes de nitrilo/ Mascarilla KN95 o N95 o mascarilla simple / lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ mandilón descartable o bata / zapatos de seguridad con suela antideslizante	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
		2.- Procedimiento médico (curaciones, aplicación de inyectables etc.) / Oxigenoterapia	Médico Asistencial/ Enfermera(o) Asistencial	22. Exposición a línea de fuego (pacientes en situación física y/o emocional alterada por la patología presente que se tornan agresivos, discorformes y/o amenazantes) 22. Agentes biológicos patógenos corporales/ manejo de purzocortantes (agujas, bisturís, lancetas, etc.) 10. Trabajos con equipos energizados 22. Trabajos con gases comprimidos 22. Manipulación de instrumentos médicos 22. Sismo	Agresión verbal, golpes y/o traumatismos en distintas partes del cuerpo Exposición ocupacional (incluidas las exposiciones a sustancias peligrosas/ fluidos corporales/ enfermedades infecciosas) Contacto con energía eléctrica. Exposición/incendio Golpes, cortes Caída de objetos e infraestructura	3	2	6	Medio	L3_PRO.SA.PO.16 Procedimiento para la Administración de Medicamentos por Vía Parenteral L3_PRO.SA.PG.01 Procedimiento para la Atención Médica en SMCV L3_PRO.SA.PO.10 Procedimiento para el uso, control, almacenamiento, manipulación y transporte de balones de oxígeno		1. Aplicación del L3_PRO.SO.PO.09 Manejo Post-Exposición 2. Capacitación y cumplimiento L3_PRO.SIG.PO.01 manejo de residuos hospitalarios. 3. Capacitación en uso de equipos médicos y respuesta a emergencia 6. Cumplir con el programa anual de inspecciones 7. Cumplimiento del Programa de mantenimiento de equipos médicos 8. Cumplimiento del estándar SSOst0006_Estándar Gases Comprimidos 9. No exponer manos a la línea de fuego 10. Aplicar orden y limpieza, antes, durante y después de la actividad. 11. Uso de EPP según NTS 161-MNSA/2020/DGAIN, acorde al riesgo durante cada tarea 12. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 13. Cumplimiento del L3_PRO.SA.PG.04 PROCEDIMIENTO DE CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN AL EQUIPO DE SALUD ASISTENCIAL EN SMCV 14. Cumplimiento del L3_PRO.SA.PO.11 Procedimiento de Supervisión de Servicios Médicos 15. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Casco/ barbequejo/ chaleco de seguridad/ Mascarilla KN95 o N95 o mascarilla simple / lentes o sobre lentes oscuros y/o claros / mandilón descartable o bata/ guantes multusos y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad con suela antideslizante	2	2	4	Medio	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
		3.- Procedimiento para toma de test de alcohol y drogas	Médico Asistencial/ Enfermera(o) Asistencial/Conductor de ambulancia	22. Exposición a línea de fuego (pacientes en situación física y/o emocional alterada por la patología presente que se tornan agresivos, discorformes y/o amenazantes) 8. Operación de equipos móviles (pesado y liviano) uso de transporte 10. Trabajos con equipos energizados 20. Trabajos con equipos o herramientas manuales 22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 22. Obstáculos en el piso 22. Sismo	Agresión verbal, golpes y/o traumatismos en distintas partes del cuerpo Volcaduras/ colisión con equipos móviles o fijos/ atropellos, atrapamientos Contacto con energía eléctrica Golpes en distintas partes del cuerpo Caída al mismo nivel Tropiezos/ caídas al mismo nivel Caída de objetos e infraestructura	2	2	4	Medio	L3_PRO.SA.PO.02 Procedimiento para la realización de pruebas para detección de alcohol y drogas		1. Cumplimiento del SSOst0004 Reglamento general de tránsito de SMCV 2. Cumplimiento de Política de fatiga y somnolencia de SMCV 3. Uso de sefales (baliza, sirena) 4. Cumplimiento del L3_PRO.SA.PO.08 Procedimiento de Mantenimiento de Vehículos y programa de mantenimiento de vehículos para la atención de emergencias medicas 5. Cumplimiento de Lista de verificación pre-operacional 6. Monitoreo y control GPS en los vehículos de emergencia 7. Cumplimiento del estándar SGOst0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones. 8. Check list preoperacional de equipo Drugtest. 9. Charlas sobre trabajo seguro en oficinas 10. Inspecciones de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 11. Desplazarse por áreas señalizadas y demarcadas (accesos peatonales) 12. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades medicas. 13. Uso de EPP según NTS 161-MNSA/2020/DGAIN, acorde al riesgo durante cada tarea 14. Cumplimiento de L3_PRO.SA.PO.11 Procedimiento de Supervisión de Servicios Médicos 15. Participación en simulacros nacionales multipeligro. 16. Cumplimiento del L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Manejo Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos en los trabajadores	Mascarilla KN95 o N95 o mascarilla simple / mandilón descartable o bata/ guantes multusos y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad con suela antideslizante	2	2	4	Medio	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
	1.- Limpieza, desinfección y esterilización de instrumental y equipo médico	Enfermera(o) Asistencial	22. Contacto con material/ instrumentos quirúrgicos punzocortantes 22. Falla en equipo médico (contacto con superficies calientes) 11. Almacenamiento, transporte o uso de productos químicos 10. Trabajos con equipos energizados 22. Sismo	Cortes/punciones Electrocución/ quemaduras Quemaduras por contacto/ incendio/ intoxicación / sofocación/ asfixia Contacto con energía eléctrica Caída de objetos e infraestructura	2	1	2	Bajo	L3_PRO.SA.PO.15 PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE INSTRUMENTAL MÉDICO		1. Aplicación del L3_PRO.SO.PO.09 Protocolo de Manejo Post-exposición ocupacional a la sangre y otros fluidos biológicos en los trabajadores de SERMEDI - International SOS Perú 2. Capacitación y cumplimiento del L3_PRO.SIG.PO.01 manejo de residuos hospitalarios 3. Seguimiento al programa de mantenimiento de equipos médicos 4. Capacitación en uso de equipos médicos y respuesta a emergencia 5. Presencia de manual de uso en el área 6. Cumplir con el programa anual de inspecciones. 7. Conocimiento y presencia de la FDS aprobada por SMCV en campo 8. Difusión del estándar SGOst0022 "Manejo de productos químicos" 9. Uso de EPP según NTS 161-MNSA/2020/DGAIN, acorde al riesgo durante cada tarea. 10. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 11. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Mascarilla KN95 o N95 o mascarilla simple / mandilón descartable o bata / Guaantes de nitrilo/ guantes de alta temperatura de algodón kevlar/ lentes o sobre lentes claros/ zapatos de seguridad con suela antideslizante / Guaantes para temperaturas altas	1	1	1	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	

Proceso: Servicio de Atención de Primeros Auxilios, Emergencias y Salud Ocupacional		Tarea	Puesto de Trabajo	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos				Procedimiento	Jerarquía de Control				Reevaluación de Riesgo			Acción de Mejora	Responsable	
Etapa	Actividad					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Consecuencia (C)	Valoración del Riesgo (P x C)	Nivel de Riesgo Puro		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo / Señalización	EPP	P	C			PxC
limpieza de instalaciones y manipulación, desinfección y esterilización de material médico	2.- Neutralización, remoción, segregación y almacenamiento temporal de residuos biocontaminados	Enfermera(o) Asistencial	22. Contacto con material/ instrumentos quirúrgicos punzocortantes 22. Derrame de líquidos 22. Obstáculos en el piso 22. Sismo	Cortes/ punciones Contaminación cruzada, exposición directa Tropiezos/ Caídas al mismo nivel Caída de objetos e infraestructura	1	2	2	Bajo	L3_PRO.SIG.PO.01 manejo de residuos hospitalarios L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Manejo Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos en los trabajadores					1. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 2. Capacitación y cumplimiento del L3_PRO.SIG.PO.01 manejo de residuos hospitalarios 3. Uso de EPP según NTS 161-MNSA/2020/DGAIN, acorde al riesgo durante cada tarea. 4. zación, orden y limpieza. Cumplimiento de L3_PRO.SA.PO.11 Procedimiento de Supervisión de Servicios Médicos 5. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Mascarilla KN95 o N95 o mascarilla simple / mandil descartable o bata / Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad con suela antideslizante	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando. Supervisor medico Supervisor SST
	3.- Reposición de material médico (incluye oxígeno medicinal) y ropa de cama hospitalaria	Enfermera(o) Asistencial/ Conductor de ambulancia	22. Contacto con material/ instrumentos quirúrgicos punzocortantes 22. Manipulación de cargas (balones de oxígeno) 22. Obstáculos en el piso 22. Sismo	Cortes/ punciones Caídas al mismo nivel/ golpes en distintas partes del cuerpo/ aprisionamiento Tropiezos/ caídas al mismo nivel Caída de objetos e infraestructura	2	2	4	Medio	L3_PRO.SA.PO.10 Procedimiento para el uso, control, almacenamiento, manipulación y transporte de balones de oxígeno L3_PRO.SA.PO.23 Procedimiento para implementación y verificación de ambulancia, coche de paro, coche curaciones y botiquines					1. Cumplir con el SSOst0010_ Restricción y Demarcación de Áreas. 2. Conocimiento y presencia de la FDS aprobada por SMCV en campo 3. Capacitación/ charlas de ergonomía / levantamiento de cargas 4. No exposición de manos a puntos de atrapamiento 5. Cumplimiento del estándar SSOst0006_ Estándar Gases Comprimidos 6. Inspecciones de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 7. Desplazarse por áreas señalizadas y demarcadas (accesos peatonales) 8. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades medicas. 9. Cumplimiento del L3_PRO.SA.PO.14 Procedimiento de Seguridad Integral en Servicios Médicos y Ambulancias - SMCV 10. Participación en simulacros nacionales multipeligro. 11. Cumplir con el L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Manejo Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos en los trabajadores	Mascarilla KN95 o N95 o mascarilla simple / mandil descartable o bata / Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad con suela antideslizante	2	2	4	Medio	Monitoreo de la línea de mando. Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
	4.- Limpieza y desinfección ambiental de servicios médicos	Operario de limpieza	22. Manejo manual de materiales/ tareas (bidones de agua) 11. Almacenamiento, transporte o uso de productos químicos 22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desrivel 22. Contacto con material/instrumentos quirúrgicos punzocortantes 22. Contacto con superficies cortantes 20. Trabajos con equipos o herramientas manuales. 9. Trabajos en equipos temporalmente desenergizados. 22. Exposición de cercanía a material de vidrio. 22. Accesos reducidos. 22. Presencia de fatiga en los integrantes. 22. Consumo de medicamentos o drogas sin prescripción. 11. Almacenamiento, transporte o uso de productos químicos 22. Sismo	Caídas al mismo nivel/ golpes en distintas partes del cuerpo Quemaduras por contacto/ incendios/ intoxicación/ sofocación/ asfixia/ derrames Resbalones/ tropiezos/ caídas Cortes/ punciones Golpes en distintas partes del cuerpo/ cortes superficiales Golpes en distintas partes del cuerpo Contacto con energía eléctrica Cortes Resbalones/ tropiezos/ caídas Somnolencia/ pérdida de concentración/ disminución del estado de alerta Somnolencia/ desorientación Intoxicación / sofocación / asfixia / Sabicadura / Irritación a la piel Caída de objetos e infraestructura	3	2	6	Medio	EC_ADECCOpr001 Procedimiento escrito de Limpieza y desinfección en Servicios Médicos de SMCV L3_PRO.SIG.PO.01 manejo de residuos hospitalarios L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Manejo Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos en los trabajadores					1. Capacitación/ charlas de ergonomía / levantamiento de cargas 2. Difusión de importancia de aplicación de tres puntos de apoyo 3. Cumplimiento del estándar SGIst0022_Manejo de productos químicos 4. Conocimiento y presencia de las FDS del producto químico aprobadas por SMCV y RS de productos de uso doméstico 5. Cumplimiento del estándar SSOpr0026_ Limpieza y desinfección 6. Capacitación y cumplimiento del GR-P-17 Procedimiento para el manejo de residuos hospitalarios 7. Cumplimiento del estándar SSOst0018_ Selección, distribución y usos de EPPs 8. Cumplimiento del estándar SGIst0001_ Inspección de herramientas, equipos e instalaciones 9. Cumplimiento del L3_PRO.SO.PO.08 Procedimiento para el Manejo de Fatiga y Somnolencia 10. No automedicación/ reporte a la supervisión médico y/o de operaciones-SST algún consumo. 11. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 12. Aplicar el SSOst0024 Acción en caso de Tormenta Eléctrica 13. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de nitrilo/ guantes multiuso/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	3	2	6	Medio	Monitoreo de la línea de mando. Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST

Proceso: Servicio de Atención de Primeros Auxilios, Emergencias y Salud Ocupacional		Tarea	Puesto de Trabajo	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos				Procedimiento	Jerarquía de Control				Reevaluación de Riesgo			Acción de Mejora	Responsable		
Etapa	Actividad					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Consecuencia (C)	Valoración del Riesgo (P x C)	Nivel de Riesgo Puro		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo / Señalización	EPP	P	C	PxC	Nivel de Riesgo Residual		
D.L	5.- Carga y descarga de materiales	Operario de limpieza	22. Manipulación de cargas 22. Movimientos repetitivos / Posturas forzadas 11. Almacenamiento, transporte o uso de productos químicos 22. Superficies mojadas, resbaladizas y/o en desnivel. 22. Presencia de fatiga en los integrantes. 22. Consumo de medicamentos o drogas sin prescripción 22. Sismo	Sobreesfuerzos Trastornos musculoesqueléticos Quemaduras por contacto/ salpicadura/intoxicación/sofocación/asfixia Caídas al mismo nivel Somnolencia/ pérdida de concentración/ disminución del estado de alerta Somnolencia/ desorientación Caída de objetos e infraestructura	1	2	2	Bajo	EC_ADECCOpR01 Procedimiento escrito de limpieza y desinfección en Servicios Médicos de SMCV					1. Cumplimiento a la RM.375-2008 Norma de Ergonomía. 2. Realizar Pausas activas cada 02 horas efectivas de trabajo por un lapso aproximado de 10 minutos (relajación e hidratación del personal) 3. Cumplimiento del estándar SGIst0022_Manejo de productos químicos 4. Cumplimiento del estándar SGIst0001_Inspección de herramientas, equipos e instalaciones 5. Cumplimiento del estándar SSOst0018_Selección, distribución y usos de EPPs 6. Cumplimiento de Plan de control de fatiga y somnolencia 7. No automedicación/ reporte a la supervisión médico y/o de operaciones-SST algún consumo 8. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de jebe/ zapatos de seguridad/ lentes/sobre lentes de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
	6.- Limpieza y desinfección de ambulancia	Médico asistencial / Conductor de ambulancia / Enfermera(o) Asistencial / Operario de limpieza	11. Almacenamiento, transporte o uso de productos químicos 22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 22. Contacto con material/instrumentos quirúrgicos punzocortantes 22.Sismo	Quemaduras por contacto/ incendios/intoxicación/sofocación/asfixia Caída al mismo nivel Cortes/ punciones Caída de objetos e infraestructura	1	2	2	Bajo	L3_PRO.SA.INT.05 Instructivo de limpieza y desinfección de vehículos EC_ADECCOpR01 Procedimiento escrito de limpieza y desinfección en Servicios Médicos de SMCV				1. Cumplimiento de Lista de verificación de productos químicos 2. Conocimiento y presencia de la FDS aprobada en campo 3. Difusión de FDS 4. Cumplimiento del estándar SGIst0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones 5. Difusión de importancia de aplicación de tres puntos de apoyo 6. Aplicación del L3_PRO.SA.PO.09 Procedimiento Manejo Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos en los trabajadores 7. Cumplir con el esquema de vacunación 8. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Mascarilla KN95 o N95 o mascarilla simple / manchon descartable o bata / Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad con suela antideslizante	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	
	7.- Recajo, traslado y disposición final de residuos hospitalarios	Operador de furgón/ Ayudante de furgón	8. Operación de equipos móviles (pesado y liviano) 20. Trabajos con equipos o herramientas manuales 22. Contacto con material biocontaminado/ instrumentos quirúrgicos punzocortantes 22. Presencia de fatiga en los integrantes 22. Consumo de medicamentos o drogas sin prescripción 22. Sismos	Volkaduras /colisión con equipos móviles o fijos/ atropellos, atropamientos Golpes en distintas partes del cuerpo Cortes/ punciones Somnolencia/ pérdida de concentración/ disminución del estado de alerta Somnolencia/ desorientación Caída de objetos e infraestructura	2	3	6	Montorable	L3_PRO.SIG.PO.01 manejo de residuos hospitalarios SST-IPRO.SA.001- Recajo, traslado y disposición de residuos biocontaminados					1. Capacitación MATPEL y uso de HDS 2. Cumplimiento de Lista de verificación pre-operacional 3. Aplicación del Reglamento Nacional de Tránsito 4. Cumplimiento del SSORE0004 Reglamento general de tránsito de SMCV 5. Seguimiento al Programa de mantenimiento 6. Monitoreo y control GPS 7. Cumplimiento del estándar SSOst0010_Restricción y Demarcación de Áreas 8. Cumplimiento del estándar SGIst0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones 9. Cumplir con el estándar SGIst0001_Estandar de Inspección Herramientas e Instalaciones. 10. Cumplimiento del estándar SSOst0018 Selección, distribución y uso de EPPs 11. Cumplimiento al L3_PRO.SA.PO.08 Procedimiento para el Manejo de Fatiga y Somnolencia 13. No automedicación/ reporte a la supervisión médico y/o de operaciones-SST algún consumo 14. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 15. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de badana/ guantes de nitrilo y/o jebe/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ chaleco de seguridad/ zapatos de seguridad/ respirador de doble vía con filtro para partículas	1	3	3	Medio	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
E. Gestión de documentos	1.- Coordinación y gestión documental	Supervisor Médico/ Médico Asistencial/ Enfermera(o) Asistencial	22. Trabajos administrativos 22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 22. Posición estática mantenida "sedentaria" (uso de computador) 22. Ergonómicos 22. Uso de pantallas de visualización de dato (PDV) 10. Trabajos con equipos energizados 22. Sismo 22. Obstáculos en el piso	Golpes en distintas partes del cuerpo Tropiezos/ resbalones/ caídas a mismo nivel Fatiga postural, trastornos musculoesqueléticos Fatiga mental/ fatiga visual/ estrés. Contacto con energía eléctrica Caída de objetos e infraestructura Tropiezos/ Caídas al mismo nivel	1	2	2	Bajo	L3_PRO.SA.PO.03 Procedimiento de atención de urgencias y emergencias dentro y fuera de las instalaciones de SMCV			1. Escritorios, equipos de computo y sillas ergonómicas	1. Charlas sobre trabajo seguro en oficinas 2. Señalización: Piso resbaloso 3. Inspecciones de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 4. Desplazarse por áreas señalizadas y demarcadas (accesos peatonales) 5. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades. 6. Realizar Pausas activas cada 02 horas efectivas de trabajo por un lapso aproximado de 10 minutos (relajación e hidratación del personal) 7. Cumplimiento a la norma básica de ergonomía RM-375-2008 10. Pausas activas visuales. 11. Participación en simulacros nacionales multipeligro. 12. Cumplimiento de L3_PRO.SA.PO.11 Procedimiento de Supervisión de Servicios Médicos	Zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	
F. Evaluaciones médicas de trabajadores	1.- Evaluación médica por restricciones, cambios de posición y gestantes	Médico Ocupacional	22. Agentes biológicos patógenos corporales 22. Trabajos administrativos 22. Obstáculos en el piso 10. Trabajos con equipos energizados 22. Sismo	Exposición ocupacional (incluidas las exposiciones a: sustancias peligrosas/ fluidos corporales/ enfermedades infecciosas) Golpes en distintas partes del cuerpo Tropiezos/ caídas al mismo nivel Contacto con energía eléctrica. Caída de objetos e infraestructura	1	2	2	Bajo	L3_PRO.SO.PG.05 Procedimiento de Calificación de Examen Médico Ocupacional (EMO)				1. Cumplir con el plan de inmunización de personal.1. Aplicación del L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos 2. Capacitación y cumplimiento del L3_PRO.SIG.PO.01 manejo de residuos hospitalarios. 3. Inspecciones de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 4. Desplazarse por áreas señalizadas y demarcadas (accesos peatonales) 5. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades medicas. 6. Realizar pausas activas. 7. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 8. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	
	2.-Calificación y seguimiento de exámenes médicos	Médico Ocupacional/ Enfermera(o) Ocupacional	22. Trabajos administrativos 22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 22. Uso de pantallas de visualización de datos (PDV) 10. Trabajos con equipos energizados 22. Sismo	Golpes en distintas partes del cuerpo Tropiezos/ resbalones/ caídas a mismo nivel Fatiga mental/ fatiga visual/ estrés. Contacto con energía eléctrica. Caída de objetos e infraestructura	1	2	2	Bajo	L3_PRO.SO.PG.05 Procedimiento de Calificación de Examen Médico Ocupacional (EMO)				1. Señalización: Piso resbaloso 2. Inspecciones de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 3. Desplazarse por áreas señalizadas y demarcadas (accesos peatonales) 4. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades medicas. 5. Pausa activas visuales. 6. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	

Proceso: Servicio de Atención de Primeros Auxilios, Emergencias y Salud Ocupacional		Tarea	Puesto de Trabajo	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos				Procedimiento	Jerarquía de Control				Reevaluación de Riesgo			Acción de Mejora	Responsable			
Etapa	Actividad					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Consecuencia (C)	Valoración del Riesgo (P x C)	Nivel de Riesgo Puro		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo / Señalización	EPP	P	C			Nivel de Riesgo Residual		
II. Servicio de Salud Ocupacional	G. Inspección en campo y evaluación de puestos de trabajos	1- Identificación de peligros ergonómicos en campo	Ergónomo	22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 8. Operación de equipos móviles (pesado y liviano) 22. Ingreso a áreas restringidas sin autorización 22. Presencia de fatiga en los integrantes 22. Consumo de medicamentos o drogas sin prescripción 22. Tormentas eléctricas 22. Sismo	Resbalones/ tropiezos/ caídas Volcaduras/ colisión con equipos móviles o fijos/ atropellos, atrapamientos Exposición a energías peligrosas Somnolencia/ pérdida de concentración/ disminución del estado de alerta Somnolencia/ desorientación Exposición a descargas eléctricas Caída de objetos e infraestructura	2	3	6	Monitoreable	L3_PRO.SO Procedimiento de evaluación ergonómica en instalaciones del cliente				1. Señalización: Restricción de ingreso a personal no autorizado 2. Autorización y acompañamiento del personal del área 3. Capacitaciones internas y controles correspondientes en caso de interacción con tareas de Reglas para vivir (LOTOTO, Áreas Restringidas, Conducción de vehículos, etc.) 4. Difusión de importancia de aplicación de tres puntos de apoyo 5. Cumplimiento del SSOre0004 Reglamento general de tránsito de SMCV 6. Cumplimiento de Política de fatiga y somnolencia de SMCV 7. Seguimiento al Programa de mantenimiento de vehículos 8. Cumplimiento de Lista de verificación pre-operacional 9. Cumplimiento del estándar SGS0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones. 10. Monitoreo y control GPS 11. Solicitud de autorización de ingreso 12. Cumplimiento al L3_PRO.SO.PO.08 Procedimiento para el Manejo de Fatiga y Somnolencia 13. No automedicación/ reporte a la supervisión médica y/o de operaciones-SST algún consumo 14. Cumplimiento al estándar SSOst0024_Accion en caso de tormenta eléctrica. 15. Realizar pausas activas. 16. Cumplimiento de SSOst0010_Restricción y Demarcación de Áreas_v05 17. Cumplimiento de SSOst0009 PRE En caso de Deslizamiento o colapsos de talud 18. Participación en simulacros nacionales multipeligro. 19. Cumplimiento del L3_PRO.SA.PO.21 Cambio e inflado de neumáticos	Casco/ barbijote/ chaleco de seguridad/ guantes multiuso y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad/ respirador de media cara con filtro para polvo y gases (dependiendo)/ protectores auditivos de copa/ cortavientos	2	3	6	Monitoreable	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	
		2- Evaluación de riesgo en puestos de trabajo	Ergónomo	22. Trabajos administrativos 22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 10. Trabajos con equipos energizados 22. Sismo 22. Uso de pantallas de visualización de datos (PDV) 22. Obstáculos en el piso	Golpes en distintas partes del cuerpo Tropiezos/ resbalones/ caídas a mismo nivel Exposición a descargas eléctricas Caída de objetos e infraestructura Fatiga mental/ fatiga visual/ estrés Tropiezos/ Caídas al mismo nivel	1	2	2	Bajo	L3_PRO.SO Procedimiento de evaluación ergonómica en instalaciones del cliente					1. Señalización: Piso resbaloso 2. Inspección de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 3. Desplazarse por áreas señalizadas y demarcadas (accesos peatonales) 4. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades medicas. 5. Realizar pausas activas. 6. Participación en simulacros nacionales multipeligro. 7. Cumplimiento de L3_PRO.SA.PO.11 Procedimiento de Supervisión de Servicios Médicos	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
II. Servicio de Vigilancia Médica	4- Recolección de muestras de sangre	1- Otoscopia	Médico Ocupacional/ Enfermera(o) Ocupacional	22. Contacto con material biocontaminado 22. Sismo	Cortes/ punciones Tropiezos/ Caídas al mismo nivel	2	1	2	Bajo					1. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 2. Aplicación del L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos 5. Capacitación y cumplimiento del GR-P-17 Procedimiento para el manejo de residuos hospitalarios. 4. Uso de EPP según NTS 161-MINSA/2020/DGAIN, acorde al riesgo durante cada tarea. 5. Participación en simulacros nacionales multipeligro	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	1	1	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	
		2- Evaluación médica audiométrica	Médico Ocupacional/ Enfermera(o) Ocupacional	22. Trabajos con equipos electrónicos (médicos) 22. Sismo	Electrocución/ atrapamiento Tropiezos/ Caídas al mismo nivel	1	2	2	Bajo					1. Seguimiento al programa de mantenimiento de equipos médicos 2. Capacitación en uso de equipos médicos y respuesta a emergencia 3. Presencia de manual de uso en el área 4. Cumplir con el programa anual de inspecciones. 5. Equipos médicos eléctricos aislados. 6. Participación en simulacros nacionales multipeligro	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	
		3- Recolección de muestras de orina	Enfermera(o) Ocupacional/ Enfermera(o) Asistencial	22. Contacto con material biocontaminado 22. Sismo	Cortes/ punciones Tropiezos/ Caídas al mismo nivel	2	2	4	Medio	L3_PRO.SO.PG.04 Procedimiento de Inmunizaciones del personal SMCV					1. Aplicación del L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos 2. Capacitación y cumplimiento del GR-P-17 Procedimiento para el manejo de residuos hospitalarios 3. Aplicación de L4_PRO.SA.FR.14 Inspección de Kit Antiderrame Biológico. 4. Realizar pausas activas. 5. Uso de EPP según NTS 161-MINSA/2020/DGAIN, acorde al riesgo durante cada tarea. 6. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 7. Participación en simulacros nacionales multipeligro	Guantes de nitrilo/ Mascarilla N95 o KN95 o mascarilla simple / Mandilón/ zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
		4- Recolección de muestras de sangre	Enfermera(o) Ocupacional/ Enfermera(o) Asistencial	22. Contacto con material biocontaminado/ punzocortante 22. Sismo	Cortes/ punciones Tropiezos/ Caídas al mismo nivel	3	2	6	Medio	L3_PRO.SO.PG.04 Procedimiento de Inmunizaciones del personal SMCV					1. Implementación sistemas de seguridad en inyectables (vacutainer) 1. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 2. Aplicación del L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos 3. Capacitación y cumplimiento del GR-P-17 Procedimiento para el manejo de residuos hospitalarios. 4. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 5. Realizar pausas activas. 6. Uso de EPP según NTS 161-MINSA/2020/DGAIN, acorde al riesgo durante cada tarea. 7. Participación en simulacros nacionales multipeligro	Guantes de nitrilo/ Mascarilla N95 o KN95 o mascarilla simple / Mandilón/ zapatos de seguridad	2	2	4	Medio	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST

Proceso: Servicio de Atención de Primeros Auxilios, Emergencias y Salud Ocupacional		Tarea	Puesto de Trabajo	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos				Procedimiento	Jerarquía de Control				Reevaluación de Riesgo			Acción de Mejora	Responsable		
Etapa	Actividad					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Consecuencia (C)	Valoración del Riesgo (P x C)	Nivel de Riesgo Puro		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo / Señalización	EPP	P	C			PxC	Nivel de Riesgo Residual
I	5.- Traslado de muestras	Enfermera(o) Ocupacional/ Conductor de camioneta	22. Contacto con material biocontaminado 8. Operación de equipos móviles (pesado y liviano) 20. Trabajos con equipos o herramientas manuales 22. Presencia de fatiga en los integrantes 22. Consumo de medicamentos o drogas sin prescripción 22. Sismo	Cortes/ punciones Volcaduras/ colisión con equipos móviles o fijos/ atropellos, atrapamientos Golpes en distintas partes del cuerpo Somnolencia/ pérdida de concentración/ disminución del estado de alerta Somnolencia/ desorientación Caída de objetos e infraestructura	2	3	6	Monitoreable	L3_PRO.SO.PG.04 Procedimiento de Inmunizaciones del personal SMCV L3_PRO.SA.PO.09 Procedimiento para transporte por vía terrestre					1. Aplicación del L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos 2. Aplicación del estándar GR-I23 Limpieza y desinfección de contenedores de residuos y de transporte de muestras 3. Cumplimiento del SSOe0004 Reglamento general de tránsito de SMCV 4. Cumplimiento de Política de fatiga y somnolencia de SMCV 5. Seguimiento al Programa de mantenimiento de vehículos 6. Cumplimiento de Lista de verificación pre-operacional 7. Monitoreo y control GPS 8. Cumplimiento del estándar SGI0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones. 9. Cumplimiento de controles en Guía para cambio de neumáticos 10. Cumplimiento del L3_PRO.SO.PO.08 Procedimiento para el Manejo de Fatiga y Somnolencia 11. No automedicación/ reporte a la supervisión médico y/o de operaciones-SST algún consumo 12. Cumplir con el estándar SSOe0024. Acción en caso de Tormenta Eléctrica vigente de SMCV. 13. Realizar pausas activas. 13. Cumplir con el plan de inmunización de personal.	Casco/ barbiqueo/ chaleco de seguridad/ guantes multiusos y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	3	3	Medio	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
	6.- Aplicación de vacunas	Enfermera(o) Ocupacional/ Enfermera(o) Asistencial	22. Contacto con material/ instrumentos quirúrgicos punzocortantes 22. Sismo	Cortes/ punciones Caída de objetos e infraestructura	3	2	6	Medio	L3_PRO.SO.PG.04 Procedimiento de Inmunizaciones del personal SMCV					1. Implementación sistemas de seguridad en inyectables	1. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 2. Aplicación del L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos 3. Capacitación y cumplimiento del GR-P-17 Procedimiento para el manejo de residuos hospitalarios 4. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de nitrilo/ Mascarilla N95 o KN95 o mascarilla simple/ Mandilón / zapatos de seguridad	2	2	4	Medio	Auditorías de Gobernanza cívica

Proceso: Servicio de Atención de Primeros Auxilios, Emergencias y Salud Ocupacional		Tarea	Puesto de Trabajo	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos				Procedimiento	Jerarquía de Control				Reevaluación de Riesgo				Acción de Mejora	Responsable			
Etapas	Actividad					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Consecuencia (C)	Valoración del Riesgo (P x C)	Nivel de Riesgo Puro		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo / Señalización	EPP	P	C	PxC			Nivel de Riesgo Residual		
III. Control operacional del servicio	I. Administración, apoyo y control del manejo del servicio	1.- Traslado a puntos de atención	Supervisor Médico/ Supervisor de Operaciones-SST/Supervisor de SST/ Director de Proyecto/ Director médico	8. Operación de equipos móviles (pesado y liviano) 20. Trabajos con equipos o herramientas manuales 22. Presencia de fatiga en los integrantes 22. Consumo de medicamentos o drogas sin prescripción 22. Sismo	Volcaduras/ colisión con equipos móviles o fijos/ atropellos, atrapamientos Golpes en distintas partes del cuerpo Somnolencia/ pérdida de concentración/ disminución del estado de alerta Somnolencia/ desorientación Caída de objetos e infraestructura	2	3	6	Monitoreable	L3_PRO.SA.PO.09 Procedimiento para transporte por vía terrestre					1. Cumplimiento del SSOre0004 Reglamento general de tránsito de SMCV 2. Seguimiento al Programa de mantenimiento de vehículos 3. Participación en simulacros nacionales multipeligro. 4. Cumplimiento de Lista de verificación pre-operacional 5. Monitoreo y control GPS 6. Cumplimiento del estándar SGEst0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones 7. Cumplimiento del L3_PRO.SO.PO.08 Procedimiento para el Manejo de Fatiga y Somnolencia 8. No automedicación/ reporte a la supervisión médica y/o de operaciones-SST algún consumo 9. Cumplimiento de SSOst0024_Acción en caso de Tormenta Eléctrica 10. Cumplimiento de SSOst0010_Restricción y Demarcación de Áreas 11. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 12. Participación en simulacros nacionales multipeligro	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad / Chalco	2	3	6	Monitoreable	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	
		2. Garantizar el cumplimiento de condiciones necesarias para brindar servicios médicos	Supervisor Médico/ Supervisor de Operaciones-SST/Supervisor de SST/ Director de Proyecto/ Director médico Medical Advisor	22. Trabajos administrativos 22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 22. Posición estática mantenida "sedentaria" (uso de computador) 22. Ergonómicos 22. Uso de pantallas de visualización de dato (PDV) 10. Trabajos con equipos energizados 22. Sismo 22. Obstáculos en el piso	Golpes en distintas partes del cuerpo Tropiezos/ resbalones/ caídas a mismo nivel Fatiga postural, trastornos musculoesqueléticos Fatiga mental/ fatiga visual/ estrés. 10. Trabajos con equipos energizados Caída de objetos e infraestructura Tropiezos/ Caídas al mismo nivel	1	2	2	Bajo		1. Escritorios, equipos de computo y sillas ergonómicas					1. Charlas sobre trabajo seguro en oficinas 2. Señalización: Piso resbaloso 3. Inspecciones de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 4. Desplazarse por áreas señalizadas y demarcadas (accesos peatonales) 5. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades. 6. Realizar Pausas activas cada 02 horas efectivas de trabajo por un lapso aproximado de 10 minutos (relajación e hidratación del personal) 7. Cumplimiento a la norma básica de ergonomía RM-375-2008 10. Pausas activas visuales. 11. Participación en simulacros nacionales multipeligro. 12. Cumplimiento de L3_PRO.SA.PO.11 Procedimiento de Supervisión de Servicios Médicos	Zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
		3.- Inspección de áreas de trabajo y levantamiento de observaciones	Supervisor Médico/ Supervisor de Operaciones-SST/ Supervisor de SST/ Director de Proyecto/ Director Médico	22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 22. Contacto con material/ instrumentos quirúrgicos punzocortantes 10. Trabajos con equipos energizados 22. Sismo	Resbalones/ tropiezos/ caídas Contagio de enfermedades infecciosas Electrocución/quemaduras Caída de objetos e infraestructura	3	1	3	Bajo	L3_PRO.SA.PO.12 Procedimiento para la programación y ejecución de supervisiones e inspecciones operacionales y de seguridad en los proyectos de SERMEDI						1. Señalización: Piso resbaloso 2. Inspección de facilidades 3. Orden y limpieza 4. Aplicación del L3_PRO.SO.PO.09 Procedimiento Post-Exposición ocupacional a la sangre y otros líquidos biológicos 5. Capacitación y cumplimiento del L3_PRO.SIG.PO.01 manejo de residuos hospitalarios 6. Seguimiento al programa de mantenimiento de equipos médicos 7. Cumplimiento de SSOst0024_Acción en caso de Tormenta Eléctrica 8. Presencia de manual de uso en el área 9. Inspección de operatividad de equipos médicos. 10. Realizar pausas activas. 11. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 12. Cumplimiento de SGEst0001_Estándar de Inspección Herramientas e Instalaciones. 13. Cumplimiento de SSOst0018_Selección Distribución y Uso de EPPs 14. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad / Chalco	2	1	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
		4.- Transporte de personal a puntos de atención médica (subcontratista)	Conductor de transporte de personal	8. Operación de equipos móviles (pesado y liviano) 20. Trabajos con equipos o herramientas manuales 22. Presencia de fatiga en los integrantes 22. Consumo de medicamentos o drogas sin prescripción 22. Conducción en climas adversos. 22. Sismo	Volcaduras/ colisión con equipos móviles o fijos/ atropellos, atrapamientos Golpes en distintas partes del cuerpo Somnolencia/ pérdida de concentración/ disminución del estado de alerta Somnolencia/ desorientación Caída de objetos e infraestructura	2	3	6	Monitoreable	L3_PRO.SA.PO.09 Procedimiento para transporte por vía terrestre						1. Cumplimiento del SSOre0004 Reglamento general de tránsito de SMCV 2. Seguimiento al Programa de mantenimiento de vehículos 3. Cumplimiento de Lista de verificación pre-operacional 4. Capacitación en manejo defensivo 5. Ejecución de auditoría de contratistas 6. Calificación y acreditación de personal 7. Monitoreo y control GPS 8. Cumplimiento del estándar SGEst0001 Inspección de Herramientas, Equipos e Instalaciones. 9. Cumplimiento de Plan de control de fatiga y somnolencia 10. No automedicación/ reporte a la supervisión médica y/o de operaciones-SST algún consumo 11. Cumplir con el estándar SSOst0024_Acción en caso de Tormenta Eléctrica vigente de SMCV. 12. Cumplir con el estándar SSOst0010_Restricción y Demarcación de Áreas. 13. Realizar pausas activas. 14. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Casco/ barbiroteo / chaleco de seguridad/ guantes multusos y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	2	2	4	Medio	1. Auditoría a proveedores	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
II. de insumos farmacológicos y/o afines	I. de insumos farmacológicos y/o afines	1.- Recepción y dispensación	Director Técnico de Farmacia/ Enfermera(o) asistencial / Enfermera Ocupacional	22. Trabajos administrativos 22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 22. Sismo 10. Trabajos con equipos energizados	Golpes en distintas partes del cuerpo Tropiezos/ resbalones/ caídas a mismo nivel Caída de objetos e infraestructura Contacto con energía eléctrica	1	2	2	Bajo	L3_PRO.FA.PO.03 Procedimiento para la Recepción y Cuarentena de Productos Farmacéuticos, dispositivo e insumos médicos y otros productos sanitarios L3_PRO.FA.PO.01 Procedimiento para la Dispensación de Productos Farmacéuticos, Dispositivos e Insumos Médicos y otros Productos sanitarios					1. Charlas sobre trabajo seguro en oficinas 2. Señalización: Piso resbaloso 3. Inspecciones de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 4. Desplazarse por áreas señalizadas y demarcadas (accesos peatonales) 5. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades medicas. 6. Realizar pausas activas. 7. Participación en simulacros nacionales multipeligro. 8. Capacitaciones en riesgo eléctrico y uso de equipos médicos.	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	
		2.- Almacenamiento	Director Técnico de Farmacia/ Enfermera(o) asistencial / Enfermera Ocupacional	22. Manejo manual de materiales/ tareas 22. Uso de escaleras portátiles 22. Apilamiento de materiales 22. Sismo	Caídas al mismo nivel Caídas a distinto nivel Caída de material/ golpes en distintas partes del cuerpo Caída de objetos e infraestructura	2	2	4	Medio	L3_PRO.FA.PO.02 Procedimiento de Almacenamiento de Productos Farmacéuticos, dispositivos e insumos médicos y otros productos sanitarios					1. Inspecciones de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 2. Desplazarse por áreas señalizadas y demarcadas (accesos peatonales) 3. Cumplir con el programa anual de inspecciones. 4. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades medicas. 5. Realizar pausas activas. 6. Capacitaciones en riesgo eléctrico y uso de equipos médicos. 7. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	2	2	4	Medio	1. Auditoría operativa	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	

Proceso: Servicio de Atención de Primeros Auxilios, Emergencias y Salud Ocupacional		Tarea	Puesto de Trabajo	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos				Procedimiento	Jerarquía de Control				Reevaluación de Riesgo			Acción de Mejora	Responsable				
Etapa	Actividad					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Consecuencia (C)	Valoración del Riesgo (P x C)	Nivel de Riesgo Puro		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo / Señalización		EPP	P			C	Px C	Nivel de Riesgo Residual	
IV	Control	J. Gestor	3.- Clasificación y segregación de residuos en farmacia	Director Técnico de Farmacia/ Enfermera(o) asistencial / Enfermera Ocupacional	22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 22. Manipulación de material punzocortante 22. Sismo	Resbalones/ tropiezos/ caídas Cortes/puncciones Caída de objetos e infraestructura	1	2	2	Bajo	L3_PRO.SIG.PO.01 manejo de residuos hospitalarios L3_PRO.FA.PO.04 Procedimiento para el manejo de vencidos y deteriorados de productos farmacéuticos, dispositivos e insumos médicos y otros productos sanitarios					1. Señalización: Piso resbaloso 2. Inspecciones de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 3. Desplazarse por áreas señalizadas y demarcadas (accesos peatonales) 4. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades medicas. 5. Señalización: Restricción de ingreso a personal no autorizado 6. Capacitación y cumplimiento del L3_PRO.FA.PO.03 Procedimiento Recepción y Cuarentena 7. Cumplimiento de L3_PRO.FA.PO.04 Procedimiento vencidos y deteriorados 8. Cumplimiento de L3_PRO.FA.PO.06 Procedimiento Condiciones de Almacenamiento 9. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
VI	Servicio de mantenimiento in situ	L. Mantenimiento preventivo de los equipos	1.- Conducción de equipo móvil a los puntos establecidos	Conductor de camioneta/ Supervisor de Operaciones-SST/ Supervisor SST/ Conductor de transporte de personal	8. Operación de equipos móviles (pesado y liviano) uso de transporte 20. Trabajos con equipos o herramientas manuales 22. Presencia de fatiga en los integrantes 22. Consumo de medicamentos o drogas sin prescripción 22. Vías/pistas en mal estado 22. Sismo	Volcaduras/ colisión con equipos móviles o fijos/ atropellos, atropamientos Golpes en distintas partes del cuerpo Somnolencia/ pérdida de concentración/ disminución del estado de alerta Somnolencia/ desorientación Colisión/ atropellos / volcadura Caída de objetos e infraestructura	2	3	6	Monitoreable	L3_PRO.SA.PO.17 Procedimiento de calibración de instrumentos y equipos médicos en proyecto SMCV L3_PRO.SA.PO.09 Procedimiento para transporte por vía terrestre					1. Cumplimiento del SS0re0004 Reglamento general de tránsito de SMCV 2. Cumplimiento de Política de fatiga y somnolencia de SMCV 3. Seguimiento al Programa de mantenimiento de vehículos 4. Cumplimiento de Lista de verificación pre-operacional 5. Cumplimiento del estándar SGB0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones. 6. Capacitación práctica en manejo defensivo y conducción 4X4 7. Monitoreo y control GPS 8. Cumplimiento del estándar SGB0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones. 9. Cumplimiento de Plan de control de fatiga y somnolencia 10. No automedicación/ reporte a la supervisión médico y/o de operaciones-SST algún consumo 11. Uso de cinturón de seguridad 12. Restricción del uso de celulares o algún equipo digital durante la conducción. 13. Reconocimiento y check list de identificación de puntos de encuberto dentro de las instalaciones de SMCV. 14. Cumplir con el plan de inmunización de personal. 15. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Casco/ barbiqueo / chaleco de seguridad/ guantes multusos y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	2	3	6	Monitoreable	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
			2.- Traslado de equipos e insumos para mantenimiento	Supervisor de Operaciones-SST/ Supervisor de SST/ Personal de mantenimiento / Técnico IT	22. Manipulación de materiales 20. Trabajos con equipos o herramientas manuales 22. Sismo	Sobreesfuerzos Golpes en distintas partes del cuerpo Caída de objetos e infraestructura	2	2	4	Medio	L3_PRO.SA.PO.17 Procedimiento de calibración de instrumentos y equipos médicos en proyecto SMCV					1. Inspección de operatividad de equipos médicos 2. Cumplimiento a la RM.375-2008 Norma de Ergonomía. 3. Realizar Pausas activas cada 02 horas efectivas de trabajo por un lapso aproximado de 10 minutos (relajación e hidratación del personal) 4. No realizar cargas mayores a los 25 Kg por persona 5. Cumplimiento del estándar SGB0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones. 6. Realizar pausas activas. 7. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de nitrilo / lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	2	2	4	Medio	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST
			1.- Planificación del trabajo y preparación del área	Asistente metrólogo de mantenimiento/ Supervisor de Operaciones-SST/ Supervisor de SST/ Técnico IT	22. Trabajos administrativos 22. Superficies resbalosas, irregulares y/o en desnivel 10. Trabajos con equipos energizados 22. Sismo	Golpes en distintas partes del cuerpo Tropiezos/ resbalones/ caídas a mismo nivel Contacto con energía eléctrica Caída de objetos e infraestructura	1	2	2	Bajo	L3_PRO.SA.PO.17 Procedimiento de calibración de instrumentos y equipos médicos en proyecto SMCV L3_TRA.IT.PO.01 Procedimiento de mantenimiento de equipos de computo						1. Inspecciones de zonas de trabajo antes de iniciar actividades 2. Prohibición de correr en las instalaciones 3. Orden y limpieza antes, durante y después de las actividades 4. Charlas sobre trabajo seguro en oficinas 5. Señalización: Piso resbaloso 6. Delimitación del área de trabajo. 7. Realizar pausas activas. 8. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Guantes de nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo de la línea de mando.
L.	Mantenimiento preventivo de los equipos	2.- Limpieza y verificación de funcionamiento	Asistente metrólogo de mantenimiento/ Supervisor de Operaciones-SST/ Supervisor de SST/ Técnico IT	11. Almacenamiento y uso de productos químicos 22. Manipulación de materiales 20. Trabajos con equipos o herramientas manuales 10. Trabajos con equipos energizados 22.Sismo	Quemaduras por contacto/ incendios/ intoxicación/ sofocación/ asfixia Tropiezos/ caídas Golpes en distintas partes del cuerpo Contacto con energía eléctrica Caída de objetos e infraestructura	2	2	4	Medio	L3_PRO.SA.PO.17 Procedimiento de calibración de instrumentos y equipos médicos en proyecto SMCV L3_TRA.IT.PO.01 Procedimiento de mantenimiento de equipos de computo					1. Cumplimiento del estándar SGB0022 Manejo de productos químicos 2. Conocimiento y presencia de la FDS aprobada en campo 3. Difusión de FDS 4. Capacitación del personal en limpieza y verificación de equipos. 5. Capacitación/ charlas de ergonomía 6. Cumplimiento del estándar SGB0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones 7. Inspección de herramientas 8. Capacitación en manual del fabricante 9. Check list de herramientas manuales, contar con cinta trimestral de inspección. 10. Descarte de herramientas hechas y/o deterioradas. 11. Realizar pausas activas. 12. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Casco/ barbiqueo/ chaleco de seguridad/ guantes multusos y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	2	2	4	Medio	1. Monitoreo de uso restringido y limitado de producto químico	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	
		3.- Mantenimiento	Asistente metrólogo de mantenimiento/ Supervisor de Operaciones-SST/ Supervisor de SST/ Técnico IT	22. Uso de equipos de medición/ calibración 9. Trabajo con equipos temporalmente desenergizados 10. Trabajos con equipos energizados 22.Sismo	Electrocución/ quemaduras Atrapamiento/ contacto con energía eléctrica Contacto con energía eléctrica Caída de objetos e infraestructura	2	2	4	Medio	L3_PRO.SA.PO.17 Procedimiento de calibración de instrumentos y equipos médicos en proyecto SMCV L3_TRA.IT.PO.01 Procedimiento de mantenimiento de equipos de computo					1. Inspección de herramientas 2. Capacitación en manual del fabricante 3. Retiro de respaldo eléctrico (baterías) 4. Aplicación de las instrucciones del manual del fabricante 5. Uso de equipos de calibración/ verificación debidamente revisados aprobados 6. Equipos eléctricos debidamente aislados. 7. Realizar pausas activas. 8. Caída de objetos e infraestructura	Casco/ barbiqueo/ chaleco de seguridad/ guantes multusos y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	2	2	4	Medio	Monitoreo de la línea de mando.	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST	

Proceso: Servicio de Atención de Primeros Auxilios, Emergencias y Salud Ocupacional		Tarea	Puesto de Trabajo	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos				Procedimiento	Jerarquía de Control				Reevaluación de Riesgo			Acción de Mejora	Responsable		
Etapa	Actividad					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Consecuencia (C)	Valoración del Riesgo (P x C)	Nivel de Riesgo Puro		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo / Señalización	EPP	P	C			PxC	Nivel de Riesgo Residual
N	Mantenimiento correctivo de los equipos	1.- Cambio/ reparación de insumos/ repuestos vencidos/ deteriorados	Asistente metrólogo de mantenimiento/ Supervisor de Operaciones-SST/ Supervisor de SST/ Técnico IT	20. Trabajos con equipos o herramientas manuales 9. Trabajo con equipos temporalmente desenergizados 10. Trabajos con equipos energizados 22. Sismo	Golpes en distintas partes del cuerpo Atrapamiento/ contacto con energía eléctrica Contacto con energía eléctrica Caída de objetos e infraestructura	1	2	2	Bajo	L3_PRO.SA.PO.17 Procedimiento de calibración de instrumentos y equipos médicos en proyecto SMCV L3_S_T01 Procedimiento de mantenimiento de equipos de computo				1. Cumplimiento del estándar SGI0001 Inspección de herramientas, equipos e instalaciones 2. Capacitación en el manual del fabricante 3. Check list de herramientas manuales, contar con cinta trimestral de inspección. 4. Descarte de herramientas hechas y/o deterioradas 5. Retiro de respaldio eléctrico (baterías) 6. Aplicación de las instrucciones del manual del fabricante 7. Uso de equipos de calibración/verificación debidamente revisados aprobados 8. Equipos eléctricos debidamente aislados. 9. Realizar pausas activas. 10. Participación en simulacros nacionales multipeligro.	Casco/ barbiquejo/ chaleco de seguridad/ guantes multiusos y/o nitrilo/ lentes o sobre lentes oscuros y/o claros/ zapatos de seguridad	1	2	2	Bajo	Monitoreo regular de la tarea	Supervisor SST y operaciones Supervisor medico Supervisor SST

Elaborado por: Ing. Gabriel Valdvia
Nombres y Firmas

Elaborado por: Ing. Pamela Mendoza
Nombres y Firmas

Revisado por: Dra. Lybeth Labarca
Nombres y Firmas

Aprobado por: Ing. Ramiro Postigo
Nombres y Firmas

Aprobado por: Dr. Fernando Carrera
Nombres y Firmas

Aprobado por: Lic. Bryan Gutierrez
Nombres y Firmas
Miembro del SUB CSST

Aprobado por: Lic. Madelaine Espinoza
Nombres y Firmas
Secretaria del SUB CSST