MATRIZ

DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS

Sistema de Gestión de Seguridad
y Salud en el Trabajo – SG-SST

FUNDACIÓN
OBRAS DE MISERICORDIA
CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

OBJETO CONTRACTUAL

Aunar los recursos técnicos, físicos, administrativos y económicos entre las partes, con el propósito de brindar atención integral a las personas mayores con dependencia funcional severa del servicio Comunidad de Cuidado, en el marco del Proyecto de Inversión 7937 - Generación de Oportunidades para la Inclusión Social y Productiva de las Personas Mayores en Bogotá D.C.

PERSONAS | PROTECCIÓN | COMPROMISO | PREVENCIÓN | BIENESTAR

VIGENCIA:
JULIO DE 2026 –
NOVIEMBRE DE 2027

FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS – IPEVR

VIGENCIA 2026

Aplicación: Actividades institucionales, operativas, asistenciales, administrativas y contractuales desarrolladas por la Fundación.

Elaboró: Responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST

Revisó: Olga Lucia Rojas Ruiz

Aprobó: Representante Legal

Fecha de elaboración: 31 de Julio del 2026

Fecha de actualización: 31 de Julio del 2026

1. INTRODUCCIÓN

La Fundación Obras de Misericordia con Cristo Construyendo Vida, en cumplimiento de sus responsabilidades frente a la Seguridad y Salud en el Trabajo, establece la presente Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos – IPEVR, como herramienta fundamental para la planificación, implementación, seguimiento y mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST.

La identificación de peligros y valoración de riesgos permite reconocer de manera sistemática las condiciones presentes en los diferentes procesos, áreas, cargos y actividades desarrolladas por la Fundación, determinando los posibles efectos sobre la seguridad y salud de los trabajadores, contratistas y demás personas que puedan verse expuestas.

La matriz contempla los diferentes perfiles ocupacionales vinculados al desarrollo de las actividades institucionales y contractuales, considerando los peligros asociados a las actividades asistenciales, administrativas, terapéuticas, de alimentación, servicios generales, mantenimiento, gestión documental, gestión ambiental, actividades operativas y demás labores requeridas para el cumplimiento del objeto institucional.

Para la evaluación y valoración se adopta como referente técnico la Guía Técnica Colombiana GTC 45, mediante la cual se determinan el Nivel de Deficiencia – ND, Nivel de Exposición – NE, Nivel de Probabilidad – NP, Nivel de Consecuencia – NC y Nivel de Riesgo – NR.

La presente matriz constituye un documento dinámico y deberá ser revisada y actualizada cuando se presenten cambios en los procesos, instalaciones, equipos, herramientas, actividades, personal, condiciones de trabajo, nuevos convenios u objetos contractuales, accidentes de trabajo, eventos catastróficos o identificación de nuevos peligros.

2. JUSTIFICACIÓN

La identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos constituye uno de los componentes fundamentales de la gestión preventiva de la Seguridad y Salud en el Trabajo, debido a que permite reconocer oportunamente las condiciones que pueden generar accidentes de trabajo, enfermedades laborales y otras afectaciones a la salud.

La Fundación Obras de Misericordia con Cristo Construyendo Vida desarrolla actividades que involucran diferentes niveles de exposición a peligros de naturaleza biológica, física, química, biomecánica, psicosocial, eléctrica, locativa, de seguridad, pública, tránsito y fenómenos naturales, entre otros.

La diversidad de cargos y actividades desarrolladas hace necesario contar con una herramienta que permita identificar los peligros específicos asociados a cada tarea y establecer medidas de intervención de acuerdo con la jerarquía de controles.

La presente matriz permite establecer una línea base para orientar las acciones de prevención y control del SG-SST, priorizar los riesgos que requieren intervención, definir responsables, establecer medidas de control y realizar seguimiento a la eficacia de las acciones implementadas.

Así mismo, constituye evidencia documental de la gestión preventiva realizada por la Fundación y permite fortalecer la cultura de prevención, promoviendo ambientes de trabajo seguros y saludables.

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo general

Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos asociados a las actividades desarrolladas por los trabajadores y contratistas de la Fundación Obras de Misericordia con Cristo Construyendo Vida, con el propósito de establecer medidas de prevención, control e intervención que permitan reducir la probabilidad de ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales y contribuir al mejoramiento continuo del SG-SST.

3.2. Objetivos específicos

- Identificar los peligros presentes en los diferentes procesos, áreas, cargos y actividades desarrolladas por la Fundación.
- Identificar los peligros relacionados con las tareas rutinarias y no rutinarias.
- Determinar las posibles consecuencias derivadas de la exposición a los peligros identificados.
- Evaluar los riesgos mediante la metodología GTC 45.
- Determinar el Nivel de Deficiencia – ND.
- Determinar el Nivel de Exposición – NE.
- Determinar el Nivel de Probabilidad – NP.
- Determinar el Nivel de Consecuencia – NC.
- Determinar el Nivel de Riesgo – NR.

- Establecer la aceptabilidad de los riesgos.
- Priorizar los riesgos que requieren intervención.
- Identificar y evaluar los controles existentes.
- Establecer controles adicionales de acuerdo con la jerarquía de controles.
- Promover la participación de trabajadores y contratistas.
- Orientar las actividades del Plan de Trabajo Anual del SG-SST.
- Realizar seguimiento a la implementación y eficacia de los controles.
- Mantener actualizada la identificación de peligros durante la ejecución de las actividades institucionales y contractuales.

4. ALCANCE

La presente Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos aplica a las actividades desarrolladas por la Fundación Obras de Misericordia con Cristo Construyendo Vida, incluyendo trabajadores dependientes, contratistas, trabajadores en misión, practicantes y demás personas que desarrollen actividades bajo responsabilidad o coordinación de la Fundación, de acuerdo con la modalidad de vinculación aplicable.

Comprende los procesos administrativos, asistenciales, terapéuticos, operativos, alimentación, servicios generales, mantenimiento, gestión ambiental, gestión documental y demás actividades relacionadas con el cumplimiento del objeto institucional y contractual.

La aplicación inicia desde la identificación de las condiciones de trabajo y se mantiene durante la ejecución de las actividades.

5. MARCO CONCEPTUAL

5.1. Seguridad y Salud en el Trabajo

Disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores.

5.2. Peligro

Fuente, situación o acto con potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos, instalaciones o ambiente.

5.3. Riesgo

Combinación de la probabilidad de que ocurra una exposición o evento peligroso y la severidad del daño que puede ser causado.

5.4. Identificación del peligro

Proceso para establecer si existe un peligro y definir sus características.

5.5. Evaluación del riesgo

Proceso para determinar el nivel de riesgo asociado al nivel de probabilidad y al nivel de consecuencia.

5.6. Valoración del riesgo

Proceso mediante el cual se determina la aceptabilidad o tolerancia del riesgo.

5.7. Nivel de Deficiencia – ND

Magnitud de la relación esperable entre el conjunto de peligros detectados y su relación causal directa con posibles incidentes, así como la eficacia de las medidas preventivas existentes.

5.8. Nivel de Exposición – NE

Situación de exposición a un peligro que se presenta durante la jornada laboral.

5.9. Nivel de Probabilidad – NP

Resultado de multiplicar el Nivel de Deficiencia por el Nivel de Exposición.

NP = ND × NE

5.10. Nivel de Consecuencia – NC

Medida de la severidad de las consecuencias derivadas de la materialización del riesgo.

5.11. Nivel de Riesgo – NR

Magnitud del riesgo resultante de multiplicar el Nivel de Probabilidad por el Nivel de Consecuencia.

NR = NP × NC

5.12. Riesgo aceptable

Riesgo reducido a un nivel que la organización puede tolerar, teniendo en cuenta sus obligaciones legales y su política de Seguridad y Salud en el Trabajo.

5.13. Control

Medida implementada para eliminar el peligro o reducir el riesgo.

5.14. Control en la fuente

Medida dirigida a eliminar o controlar el peligro desde su origen.

5.15. Control en el medio

Medida destinada a intervenir el ambiente o medio donde se encuentra presente el peligro.

5.16. Control administrativo

Medidas relacionadas con procedimientos, capacitación, señalización, organización del trabajo, inspecciones y protocolos.

5.17. Elementos de Protección Personal – EPP

Elementos destinados a proteger al trabajador frente a uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o salud.

5.18. Tarea rutinaria

Actividad que forma parte de las labores habituales y planificadas.

5.19. Tarea no rutinaria

Actividad que se realiza ocasionalmente o que no forma parte de las actividades habituales.

5.20. Accidente de trabajo

Suceso repentino que sobreviene por causa o con ocasión del trabajo y que produce en el trabajador una lesión orgánica, perturbación funcional o psiquiátrica, invalidez o muerte, conforme a la legislación colombiana aplicable.

5.21. Enfermedad laboral

Enfermedad contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral o al medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar.

6. MARCO LEGAL Y TÉCNICO

La matriz se desarrolla teniendo como referencia la normatividad colombiana aplicable al SG-SST y la metodología técnica de identificación y valoración de riesgos.

Entre las principales disposiciones se consideran:

Norma / documento	Aplicación
Ley 9 de 1979	Disposiciones sanitarias y condiciones de seguridad e higiene en los lugares de trabajo.
Ley 1562 de 2012	Modifica el Sistema General de Riesgos Laborales y fortalece la gestión de SST.
Decreto 1072 de 2015	Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo; establece disposiciones para el SG-SST, incluyendo identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
Resolución 0312 de 2019	Establece los Estándares Mínimos del SG-SST.
Resolución 1401 de 2007	Investigación de incidentes y accidentes de trabajo.
GTC 45	Guía para la identificación de peligros y valoración de riesgos de seguridad y salud ocupacional.
Resolución 2346 de 2007	Evaluaciones médicas ocupacionales y manejo de historias clínicas ocupacionales.
Resolución 2646 de 2008	Identificación, evaluación, prevención, intervención y monitoreo de factores de riesgo psicosocial.
Ley 1010 de 2006	Medidas para prevenir, corregir y sancionar el acoso laboral.
Ley 2191 de 2022	Derecho a la desconexión laboral.
Ley 2365 de 2024	Medidas de prevención, protección y atención frente al acoso sexual en el contexto laboral.

El Decreto 1072 de 2015 establece que la identificación de peligros debe abarcar procesos y actividades rutinarias y no rutinarias, máquinas, equipos, centros de trabajo y trabajadores

independientemente de su forma de contratación; además, establece la obligación de documentar y actualizar la identificación de peligros y valoración de riesgos.

7. PROCESOS IDENTIFICADOS

Proceso	Descripción	Principales perfiles relacionados
Administrativo y de gestión	Planeación, coordinación, seguimiento y gestión institucional	Coordinación, gestión documental
Atención asistencial	Cuidado integral y atención directa de personas mayores	Jefatura y auxiliares de enfermería
Atención psicosocial	Atención psicológica, social y familiar	Psicología, Trabajo Social
Atención terapéutica	Actividades de rehabilitación, estimulación y mantenimiento funcional	Terapia Ocupacional, Fisioterapia, Educación Física
Nutrición y alimentación	Valoración nutricional, preparación y suministro de alimentos	Nutrición, Gastronomía, Auxiliar de Cocina
Servicios generales	Limpieza, desinfección, lavandería y residuos	Servicios Generales
Gestión ambiental	Manejo y seguimiento de aspectos ambientales y residuos	Gestión Ambiental
Mantenimiento	Mantenimiento preventivo y correctivo	Técnico de Mantenimiento
Operativo y logístico	Apoyo operativo, traslado de elementos y actividades institucionales	Técnico Operativo

8. CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación	Ejemplos
Biológico	Virus, bacterias, hongos, fluidos corporales, residuos biosanitarios
Físico	Ruido, iluminación, temperatura, vibración, radiaciones
Químico	Detergentes, desinfectantes, hipoclorito y otras sustancias
Biomecánico	Posturas, movimientos repetitivos, manipulación de cargas, movilización de Personas mayores
Psicosocial	Carga laboral, demandas emocionales, jornada, relaciones interpersonales
Condiciones de seguridad	Caídas, golpes, atrapamientos, herramientas, equipos
Eléctrico	Contacto directo o indirecto con energía eléctrica
Locativo	Pisos, escaleras, almacenamiento, superficies y circulación
Público	Robos, agresiones y alteraciones del orden
Tránsito	Desplazamientos y accidentes de tránsito
Fenómenos naturales	Sismos, inundaciones, tormentas, movimientos en masa

9. METODOLOGÍA DE VALORACIÓN

La Fundación utilizará como referente técnico la GTC 45.

El proceso comprende:

1. Identificación de procesos.
2. Identificación de actividades.
3. Identificación de tareas.
4. Determinación de tareas rutinarias y no rutinarias.
5. Identificación de peligros.
6. Identificación de fuentes y condiciones generadoras.

7. Identificación de posibles consecuencias.
8. Identificación de controles existentes.
9. Determinación del ND.
10. Determinación del NE.
11. Cálculo del NP.
12. Determinación del NC.
13. Cálculo del NR.
14. Determinación de aceptabilidad.
15. Priorización.
16. Definición de controles.
17. Asignación de responsables.
18. Seguimiento y actualización.

10. TABLAS DE VALORACIÓN GTC 45

10.1. Nivel de Deficiencia – ND

ND	Nivel	Significado
10	Muy Alto	Peligro con condiciones deficientes y medidas preventivas inexistentes o ineficaces.
6	Alto	Se identifican peligros importantes y controles con eficacia baja.
2	Medio	Peligros de menor importancia o controles moderadamente eficaces.
0	Bajo	No se detecta deficiencia significativa o los controles son eficaces.

10.2. Nivel de Exposición – NE

NE	Nivel	Significado
4	Continua	Exposición sin interrupción o durante períodos prolongados.
3	Frecuente	Exposición varias veces durante la jornada.
2	Ocasional	Exposición alguna vez durante la jornada y por períodos cortos.
1	Esporádica	Exposición eventual.

10.3. Nivel de Probabilidad – NP

NP = ND × NE

NP	Nivel
24–40	Muy Alto
10–20	Alto
6–8	Medio
2–4	Bajo

10.4. Nivel de Consecuencia – NC

NC	Nivel	Consecuencia
100	Mortal / Catastrófico	Muerte(s).
60	Muy Grave	Lesiones o enfermedades graves, incapacidad permanente, invalidez.
25	Grave	Lesiones o enfermedades con incapacidad temporal.
10	Leve	Lesiones leves o atención de primeros auxilios.

10.5. Nivel de Riesgo – NR

NR = NP × NC

NR	Nivel	Actuación
600–4000	I	Situación crítica. Intervención urgente.
150–500	II	Corregir y adoptar medidas de control.
40–120	III	Mejorar si es posible y justificar la intervención.
20	IV	Mantener controles y verificar periódicamente.

10.6. Aceptabilidad

Nivel	Aceptabilidad
I	No aceptable
II	No aceptable o aceptable con control específico
III	Mejorable / aceptable con controles
IV	Aceptable

11. JERARQUÍA DE CONTROLES

Las medidas de intervención se establecerán teniendo en cuenta la siguiente jerarquía:

1. Eliminación.
2. Sustitución.
3. Controles de ingeniería.
4. Controles administrativos.
5. Elementos de Protección Personal – EPP.

El EPP constituye una medida complementaria y no debe utilizarse como única estrategia cuando sea posible aplicar controles superiores.

12. RESPONSABILIDADES

Representante Legal

- Aprobar la matriz.
- Asignar recursos.
- Garantizar la implementación de controles.
- Realizar seguimiento al SG-SST.

Responsable del SG-SST

- Elaborar y actualizar la matriz.
- Coordinar la identificación de peligros.
- Realizar valoración y priorización.
- Proponer medidas de intervención.
- Socializar los riesgos.
- Realizar seguimiento.

Responsables de área

- Implementar los controles.
- Reportar condiciones inseguras.
- Informar cambios en las actividades.
- Facilitar la participación de los trabajadores.

Trabajadores y contratistas

- Cumplir las medidas de seguridad.
- Utilizar adecuadamente los EPP.
- Participar en capacitaciones.
- Reportar condiciones inseguras.
- Informar cambios o situaciones que puedan generar riesgos

13. Matriz de riesgo por cargo

ANEXO 1. COORDINADOR(A) DEL CENTRO

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Planeación y coordinación institucional	Carga mental, presión de tiempo y toma de decisiones	Psicosocial	Múltiples responsabilidades y situaciones simultáneas	Estrés, fatiga mental	2	3	6	25	150	II	Control específico	Planeación, priorización de actividades y pausas
Supervisión del personal	Conflictos interpersonales	Psicosocial	Manejo de equipos de trabajo	Estrés, alteraciones emocionales	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Comunicación asertiva y manejo de conflictos
Trabajo administrativo	Postura sedente prolongada	Biomecánico	Uso de computador	Dolor lumbar, cervical y fatiga visual	2	4	8	25	200	II	Control específico	Adecuación ergonómica y pausas activas
Recorridos institucionales	Pisos húmedos, obstáculos y desniveles	Locativo	Áreas de circulación	Caídas, golpes y esguinces	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden, aseo e inspecciones
Atención a Personas mayores y familias	Agresiones verbales o situaciones conflictivas	Seguridad / Público	Atención directa	Estrés, golpes o lesiones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Protocolo de manejo de conflictos
Uso de equipos eléctricos	Contacto eléctrico	Eléctrico	Computadores, impresoras y equipos	Descarga eléctrica, quemaduras	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Mantenimiento e inspección
Desplazamientos	Accidente de tránsito	Tránsito	Traslados externos relacionados con funciones	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Desplazamiento seguro
Permanencia institucional	Sismo	Fenómenos naturales	Movimiento sísmico	Golpes, caídas y lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan de emergencias y simulacros
Atención de emergencias	Incendio y evacuación	Seguridad	Emergencias institucionales	Quemaduras, inhalación de humo y lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Brigada, extintores, rutas y simulacros

ANEXO 2. JEFE DE ENFERMERÍA

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Supervisión asistencial	Carga mental y presión de tiempo	Psicosocial	Responsabilidad sobre Personas mayores y personal	Estrés y agotamiento	2	3	6	25	150	II	Control específico	Organización de cargas y pausas
Valoración de Personas mayores	Fluidos corporales	Biológico	Contacto con Personas mayores	Infecciones y dermatitis	2	3	6	25	150	II	Control específico	Bioseguridad, higiene de manos y EPP
Atención de Personas mayores	Secreciones respiratorias	Biológico	Contacto cercano	Infecciones respiratorias	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Higiene de manos y elementos de protección
Administración de medicamentos	Cortopunzantes	Biológico / Seguridad	Agujas y dispositivos	Pinchazos y exposición biológica	2	2	4	60	240	II	Control específico	No reencapuchar y disposición segura
Manipulación de medicamentos	Contacto con sustancias	Químico	Medicamentos y productos utilizados en procedimientos	Irritación o sensibilización	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Protocolos y EPP
Movilización de Personas mayores	Sobreesfuerzo y posturas forzadas	Biomecánico	Manipulación de personas dependientes	Lumbalgia y lesiones musculoesqueléticas	2	3	6	25	150	II	Control específico	Trabajo en equipo y ayudas
Trabajo administrativo	Postura prolongada	Biomecánico	Computador	Dolor lumbar y cervical	2	3	6	25	150	II	Control específico	Ergonomía y pausas
Desplazamiento interno	Pisos húmedos y obstáculos	Locativo	Instalaciones	Caídas y golpes	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y señalización
Atención de emergencias	Sismo e incendio	Seguridad / Fenómenos naturales	Emergencias institucionales	Lesiones y quemaduras	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan de emergencias y simulacros

ANEXO 3. AUXILIAR DE ENFERMERÍA

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Baño e higiene de Personas mayores	Fluidos corporales	Biológico	Orina, materia fecal y secreciones	Infecciones y dermatitis	2	3	6	25	150	II	Control específico	EPP y bioseguridad
Cambio de pañales	Microorganismos	Biológico	Contacto con materia fecal y orina	Infecciones	2	3	6	25	150	II	Control específico	Guantes, higiene de manos y disposición segura
Administración de medicamentos	Cortopunzantes	Biológico / Seguridad	Agujas y dispositivos	Pinchazos e infecciones	2	2	4	60	240	II	Control específico	No reencapuchar y contenedores
Atención directa	Secreciones respiratorias	Biológico	Tos, estornudos y contacto cercano	Infecciones respiratorias	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Higiene de manos y protección
Movilización	Esfuerzo físico	Biomecánico	Manipulación de Personas mayores	Lumbalgia y lesiones	2	3	6	25	150	II	Control específico	Ayudas técnicas y trabajo en equipo
Alimentación asistida	Posturas sostenidas	Biomecánico	Atención prolongada	Dolor lumbar y cervical	2	3	6	25	150	II	Control específico	Rotación y pausas
Registro de información	Postura sedente	Biomecánico	Uso de computador	Fatiga visual y dolor musculoesquelético	2	3	6	25	150	II	Control específico	Ergonomía
Desplazamiento interno	Pisos húmedos y obstáculos	Locativo	Áreas de circulación	Caídas y golpes	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Atención de Personas mayores	Carga emocional	Psicosocial	Situaciones asistenciales	Estrés y fatiga	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Autocuidado y apoyo psicosocial
Emergencias	Sismo, incendio y evacuación	Seguridad / Fenómenos naturales	Emergencias institucionales	Golpes y lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Capacitación y simulacros

ANEXO 4. GERONTOLOGÍA

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Acompañamiento de Personas mayores	Carga emocional	Psicosocial	Atención continua	Estrés y fatiga emocional	2	3	6	25	150	II	Control específico	Autocuidado y pausas
Actividades grupales	Caídas y golpes	Seguridad	Mobiliario y desplazamientos	Contusiones y esguinces	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Inspección previa
Apoyo en actividades básicas	Posturas forzadas	Biomecánico	Asistencia a Personas mayores	Dolor lumbar y lesiones	2	3	6	25	150	II	Control específico	Capacitación y técnicas de movilización
Atención directa	Microorganismos	Biológico	Contacto con Personas mayores	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Higiene de manos y EPP
Contacto con secreciones	Fluidos corporales	Biológico	Atención de Personas mayores	Infecciones y dermatitis	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Guantes y bioseguridad
Desplazamientos internos	Pisos húmedos	Locativo	Instalaciones	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Actividades lúdicas	Golpes con objetos	Seguridad	Elementos de actividades	Contusiones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Inspección de materiales
Trabajo administrativo	Postura prolongada	Biomecánico	Computador	Dolor musculoesquelético	2	3	6	25	150	II	Control específico	Ergonomía
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Situaciones de emergencia	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan de emergencias

ANEXO 5. PSICOLOGÍA

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Atención psicológica	Carga emocional	Psicosocial	Situaciones complejas de Personas mayores	Estrés y agotamiento	2	3	6	25	150	II	Control específico	Supervisión y autocuidado
Atención individual	Agresión verbal	Seguridad / Público	Situaciones de alteración emocional	Estrés y lesiones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Protocolo de atención

Actividades grupales	Caídas y golpes	Seguridad	Espacios y mobiliario	Contusiones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Inspección
Registro en computador	Postura prolongada	Biomecánico	Puesto de trabajo	Dolor musculoesquelético y fatiga visual	2	4	8	25	200	II	Control específico	Ergonomía
Atención directa	Contacto con Personas mayores	Biológico	Cercanía física	Infecciones respiratorias	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Higiene de manos
Desplazamiento interno	Obstáculos y desniveles	Locativo	Instalaciones	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Desplazamiento externo	Accidente de tránsito	Tránsito	Visitas o actividades externas	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Desplazamiento seguro
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Instalaciones	Golpes y lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Simulacros y capacitación

ANEXO 6. NUTRICIÓN

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Valoración nutricional	Contacto con Personas mayores	Biológico	Atención directa	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Bioseguridad
Valoración de Personas mayores	Secreciones respiratorias	Biológico	Contacto cercano	Infecciones respiratorias	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Higiene de manos
Elaboración de dietas	Postura prolongada	Biomecánico	Computador	Dolor musculoesquelético	2	4	8	25	200	II	Control específico	Ergonomía
Visita a cocina	Calor y superficies calientes	Seguridad	Equipos de cocina	Quemaduras	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Señalización y precaución
Visita a cocina	Pisos húmedos	Locativo	Área de cocina	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Verificación de alimentos	Microorganismos	Biológico	Alimentos y superficies	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	BPM
Trabajo administrativo	Carga mental	Psicosocial	Responsabilidades y plazos	Estrés y fatiga	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Planeación
Desplazamiento interno	Obstáculos	Locativo	Instalaciones	Golpes y caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Inspecciones
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Emergencias	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan de emergencias

ANEXO 7. TRABAJO SOCIAL

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Atención a familias	Demandas emocionales	Psicosocial	Situaciones familiares complejas	Estrés y agotamiento	2	3	6	25	150	II	Control específico	Manejo de conflictos
Atención al público	Agresión verbal	Seguridad / Público	Conflictos	Estrés y lesiones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Protocolo de atención
Visitas externas	Accidente de tránsito	Tránsito	Desplazamientos	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Seguridad vial
Visitas externas	Condiciones inseguras del entorno	Seguridad	Lugares de visita	Caídas, golpes	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Evaluación previa del desplazamiento
Gestión documental	Postura prolongada	Biomecánico	Computador	Dolor musculoesquelético	2	4	8	25	200	II	Control específico	Ergonomía
Atención a Personas mayores	Contacto con microorganismos	Biológico	Atención directa	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Higiene de manos
Desplazamiento interno	Pisos húmedos	Locativo	Instalaciones	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Instalaciones	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Simulacros

ANEXO 8. PROFESIONAL EN TERAPIA OCUPACIONAL

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Valoración de Personas mayores	Contacto con microorganismos	Biológico	Atención directa	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Bioseguridad
Intervención terapéutica	Posturas forzadas	Biomecánico	Trabajo con Personas mayores	Dolor musculoesquelético	2	3	6	25	150	II	Control específico	Técnicas ergonómicas
Movilización	Sobreesfuerzo	Biomecánico	Asistencia física	Lumbalgia	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Trabajo en equipo
Actividades terapéuticas	Golpes y caídas	Seguridad	Elementos y mobiliario	Contusiones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Inspección previa

Uso de materiales	Cortes	Seguridad	Herramientas y materiales	Cortes superficiales	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Almacenamiento seguro
Contacto con Personas mayores	Fluidos corporales	Biológico	Atención directa	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	EPP
Trabajo administrativo	Postura sedente	Biomecánico	Computador	Dolor lumbar y fatiga visual	2	3	6	25	150	II	Control específico	Pausas activas
Desplazamiento	Obstáculos	Locativo	Instalaciones	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Emergencias	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan de emergencias

ANEXO 9. TÉCNICO EN TERAPIA OCUPACIONAL

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Preparación de actividades	Herramientas y elementos	Seguridad	Materiales terapéuticos	Golpes y cortes	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Inspección y almacenamiento
Movilización	Esfuerzo y posturas	Biomecánico	Manipulación de Personas mayores	Lumbalgia	2	3	6	25	150	II	Control específico	Ayudas y capacitación
Atención directa	Fluidos corporales	Biológico	Contacto con Personas mayores	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Bioseguridad
Actividades terapéuticas	Caídas y golpes	Seguridad	Elementos y mobiliario	Contusiones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Inspección
Limpieza de materiales	Productos de limpieza	Químico	Detergentes y desinfectantes	Irritación y dermatitis	2	2	4	25	100	III	Mejorable	EPP y rotulado
Trabajo administrativo	Postura prolongada	Biomecánico	Computador	Dolor lumbar	2	3	6	25	150	II	Control específico	Ergonomía
Desplazamientos	Pisos húmedos	Locativo	Instalaciones	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Emergencias	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Simulacros

ANEXO 10. FISIOTERAPIA

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Valoración fisioterapéutica	Contacto con Personas mayores	Biológico	Atención directa	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Higiene y EPP
Movilización y ejercicios	Esfuerzo físico	Biomecánico	Asistencia física	Lesiones musculoesqueléticas	2	3	6	25	150	II	Control específico	Capacitación y ayudas
Transferencia de Personas mayores	Manipulación manual	Biomecánico	Traslado de personas	Lumbalgia y lesiones	2	3	6	25	150	II	Control específico	Técnicas de movilización
Uso de equipos	Energía eléctrica	Eléctrico	Equipos terapéuticos	Descarga, quemaduras	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Mantenimiento
Uso de equipos	Atrapamiento	Seguridad	Equipos con partes móviles	Golpes y lesiones	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Inspección
Contacto con fluidos	Secreciones	Biológico	Personas mayores	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Bioseguridad
Trabajo administrativo	Postura prolongada	Biomecánico	Computador	Dolor musculoesquelético	2	3	6	25	150	II	Control específico	Ergonomía
Desplazamiento	Obstáculos y desniveles	Locativo	Instalaciones	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Emergencias	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan de emergencias

ANEXO 11. EDUCADOR(A) FÍSICO

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Ejercicio dirigido	Esfuerzo físico	Biomecánico	Actividad física	Sobrecarga y lesiones	2	3	6	25	150	II	Control específico	Dosificación de cargas
Actividades físicas	Caídas	Seguridad	Desplazamientos y ejercicios	Esguinces y contusiones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Inspección del área
Uso de elementos deportivos	Golpes	Seguridad	Equipos y accesorios	Contusiones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Inspección de equipos
Traslado de elementos	Manipulación de cargas	Biomecánico	Equipos deportivos	Lumbalgia	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Técnicas de carga
Atención de Personas mayores	Contacto cercano	Biológico	Actividad grupal	Infecciones respiratorias	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Higiene de manos

Trabajo administrativo	Postura sedente	Biomecánico	Computador	Dolor lumbar	2	3	6	25	150	II	Control específico	Pausas activas
Desplazamiento	Pisos húmedos	Locativo	Instalaciones	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Atención de emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Instalaciones	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Simulacros

ANEXO 12. TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Inspecciones ambientales	Residuos y microorganismos	Biológico	Áreas de almacenamiento	Infecciones y dermatitis	2	2	4	25	100	III	Mejorable	EPP y capacitación
Manejo de residuos	Cortopunzantes	Biológico / Seguridad	Residuos contaminados	Pinchazos e infecciones	2	2	4	60	240	II	Control específico	PGIRASA y EPP
Manipulación de residuos	Contacto con residuos biosanitarios	Biológico	Bolsas y recipientes	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Segregación y rutas
Limpieza de áreas	Productos químicos	Químico	Detergentes y desinfectantes	Irritación y dermatitis	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Fichas, rotulado y EPP
Preparación de soluciones	Hipoclorito	Químico	Dilución de desinfectantes	Irritación de piel, ojos y vías respiratorias	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Diluciones, ventilación y EPP
Desplazamientos	Pisos húmedos	Locativo	Instalaciones	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y señalización
Inspecciones	Picaduras o contacto con vectores	Biológico	Áreas externas	Lesiones o reacciones	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Control de plagas
Trabajo administrativo	Postura prolongada	Biomecánico	Computador	Dolor musculoesquelético	2	3	6	25	150	II	Control específico	Ergonomía
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Emergencias	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan de emergencias

ANEXO 13. SERVICIOS GENERALES

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Limpieza y desinfección	Hipoclorito de sodio	Químico	Preparación y aplicación	Irritación de piel, ojos y vías respiratorias	2	3	6	25	150	II	Control específico	Fichas de seguridad, diluciones y EPP
Limpieza de superficies	Detergentes	Químico	Productos de limpieza	Dermatitis e irritación	2	3	6	25	150	II	Control específico	Rotulado y guantes
Lavado de baños	Microorganismos	Biológico	Sanitarios y superficies	Infecciones y dermatitis	2	3	6	25	150	II	Control específico	EPP y bioseguridad
Recolección de residuos	Cortopunzantes	Biológico / Seguridad	Residuos contaminados	Pinchazos e infecciones	2	2	4	60	240	II	Control específico	Rutas y contenedores
Recolección de residuos	Sobreesfuerzo	Biomecánico	Manipulación de bolsas y recipientes	Lumbalgia	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Carros y técnicas de carga
Lavandería	Ropa contaminada	Biológico	Ropa usada	Infecciones y dermatitis	2	3	6	25	150	II	Control específico	POES y EPP
Lavandería	Atrapamiento	Seguridad	Lavadoras y equipos	Golpes y atrapamientos	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Mantenimiento e inspección
Lavado de pisos	Piso húmedo	Locativo	Agua y productos de limpieza	Caídas y esguinces	2	3	6	25	150	II	Control específico	Señalización
Manipulación de cargas	Sobreesfuerzo	Biomecánico	Baldes, equipos y materiales	Dolor lumbar	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Técnicas de carga
Almacenamiento	Caída de objetos	Seguridad	Estanterías y materiales	Golpes y contusiones	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Almacenamiento seguro
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Instalaciones	Lesiones y quemaduras	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan y simulacros

ANEXO 14. TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Mantenimiento general	Herramientas manuales	Seguridad	Herramientas y equipos	Cortes y golpes	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Inspección y EPP
Reparaciones eléctricas	Energía eléctrica	Eléctrico	Instalaciones energizadas	Electrocución y quemaduras	2	1	2	100	200	II	Control específico	Desenergización, autorización y EPP

Uso de herramientas eléctricas	Proyección de partículas	Seguridad	Taladros y equipos	Lesiones oculares	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Protección ocular
Mantenimiento de equipos	Atrapamiento	Seguridad	Partes móviles	Golpes y lesiones	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Bloqueo y mantenimiento
Manipulación de cargas	Sobreesfuerzo	Biomecánico	Equipos y materiales	Lumbalgia	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Ayudas mecánicas
Uso de productos	Sustancias químicas	Químico	Lubricantes y productos de mantenimiento	Irritación y dermatitis	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Fichas y EPP
Trabajo en zonas húmedas	Contacto eléctrico	Eléctrico	Herramientas y humedad	Descarga eléctrica	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Inspección y aislamiento
Desplazamientos	Caídas	Locativo	Áreas de trabajo	Golpes y esguinces	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Emergencias	Incendio	Seguridad	Trabajos y equipos	Quemaduras	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Extintores y capacitación
Emergencias	Sismo	Fenómenos naturales	Instalaciones	Golpes y lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan de emergencias

ANEXO 15. AUXILIAR DE COCINA

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Preparación de alimentos	Cortes	Seguridad	Cuchillos y utensilios	Heridas y cortes	2	3	6	25	150	II	Control específico	Técnicas seguras y EPP
Preparación de alimentos	Contacto con superficies calientes	Seguridad	Estufas, hornos y ollas	Quemaduras	2	3	6	25	150	II	Control específico	Guantes y señalización
Cocción	Calor y vapor	Seguridad	Estufas y equipos	Quemaduras y deshidratación	2	3	6	25	150	II	Control específico	Ventilación y pausas
Manipulación de alimentos	Microorganismos	Biológico	Alimentos y superficies	Enfermedades transmitidas por alimentos	2	3	6	25	150	II	Control específico	BPM e higiene
Limpieza de cocina	Detergentes	Químico	Productos de limpieza	Dermatitis e irritación	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Rotulado y EPP
Desinfección	Hipoclorito	Químico	Preparación de soluciones	Irritación de piel y ojos	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Dilución y EPP
Manipulación de cargas	Ollas y recipientes	Biomecánico	Cargas	Lumbalgia	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Carros y técnicas de carga
Desplazamiento	Piso húmedo	Locativo	Área de cocina	Caídas y golpes	2	3	6	25	150	II	Control específico	Señalización

Almacenamiento	Caída de objetos	Seguridad	Estanterías	Golpes	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Almacenamiento seguro
Emergencias	Incendio	Seguridad	Estufas, gas y equipos	Quemaduras e inhalación de humo	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Extintores y capacitación

ANEXO 16. PROFESIONAL EN GASTRONOMÍA

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Planeación de producción	Carga mental	Psicosocial	Organización de producción	Estrés y fatiga	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Organización y pausas
Supervisión de cocina	Calor y vapor	Seguridad	Área de cocina	Quemaduras	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Ventilación y procedimientos
Supervisión	Elementos cortantes	Seguridad	Cuchillos y utensilios	Cortes	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Procedimientos
Control de alimentos	Microorganismos	Biológico	Alimentos y superficies	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	BPM
Limpieza y desinfección	Productos químicos	Químico	Detergentes y desinfectantes	Dermatitis	2	2	4	25	100	III	Mejorable	EPP y rotulado
Uso de hipoclorito	Contacto químico	Químico	Desinfección	Irritación	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Diluciones y ficha de seguridad
Desplazamiento	Piso húmedo	Locativo	Cocina	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Manipulación de cargas	Cargas y recipientes	Biomecánico	Producción	Lumbalgia	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Técnicas de carga
Trabajo administrativo	Postura prolongada	Biomecánico	Computador	Dolor musculoesquelético	2	3	6	25	150	II	Control específico	Ergonomía
Emergencias	Incendio y sismo	Seguridad	Cocina e instalaciones	Quemaduras y lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan y simulacros

ANEXO 17. TÉCNICO OPERATIVO

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Apoyo logístico	Golpes y caídas	Seguridad	Actividades operativas	Contusiones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden e inspecciones
Traslado de materiales	Manipulación de cargas	Biomecánico	Materiales y equipos	Lumbalgia	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Técnicas de carga
Organización de espacios	Caída de objetos	Seguridad	Almacenamiento	Golpes	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Organización

Actividades operativas	Posturas forzadas	Biomecánico	Trabajo físico	Lesiones musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Pausas y capacitación
Contacto con Personas mayores	Microorganismos	Biológico	Actividades institucionales	Infecciones	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Higiene de manos
Limpieza ocasional	Productos químicos	Químico	Detergentes y desinfectantes	Irritación	2	1	2	25	50	III	Mejorable	EPP
Desplazamientos	Pisos húmedos	Locativo	Instalaciones	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Múltiples actividades	Carga laboral	Psicosocial	Diversidad de tareas	Estrés y fatiga	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Planeación
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Instalaciones	Lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Simulacros
Trabajo con computador	Postura sedente	Biomecánico	Puesto de trabajo	Dolor lumbar y fatiga visual	2	4	8	25	200	II	Control específico	Adecuación ergonómica

ANEXO 18. TÉCNICO EN GESTIÓN DOCUMENTAL

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Organización de archivo	Movimientos repetitivos	Biomecánico	Clasificación documental	Tendinitis y dolor musculoesquelético	2	3	6	25	150	II	Control específico	Pausas y ergonomía
Trabajo con computador	Postura sedente	Biomecánico	Puesto de trabajo	Dolor lumbar y fatiga visual	2	4	8	25	200	II	Control específico	Adecuación ergonómica
Manipulación de cajas	Carga manual	Biomecánico	Cajas y archivos	Lumbalgia y golpes	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Técnicas de carga
Organización de estanterías	Caída de objetos	Seguridad	Archivos y estanterías	Golpes	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Almacenamiento seguro
Manipulación documental	Polvo y material particulado	Químico / Higiénico	Archivos almacenados	Irritación respiratoria	2	2	4	10	40	III	Mejorable	Limpieza y protección respiratoria cuando aplique
Desplazamiento	Obstáculos	Locativo	Áreas de archivo	Caídas	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Orden y aseo
Atención interna	Carga mental	Psicosocial	Plazos y volumen documental	Estrés y fatiga	2	2	4	25	100	III	Mejorable	Organización
Uso de equipos	Contacto eléctrico	Eléctrico	Computador e impresora	Descarga eléctrica	2	1	2	25	50	III	Mejorable	Mantenimiento
Emergencias	Sismo e incendio	Seguridad	Instalaciones	Golpes, caída de objetos y lesiones	2	1	2	60	120	III	Mejorable	Plan de emergencias

ANEXO 19. TÉCNICO EN REGENCIA DE FARMACIA

Actividad / tarea	Peligro	Clasificación	Fuente / condición	Consecuencia	ND	NE	NP	NC	NR	Nivel	Aceptabilidad	Control propuesto
Recepción y almacenamiento de medicamentos	Caída de objetos y manipulación de cargas	Seguridad / Biomecánico	Cajas, estanterías y medicamentos	Golpes y dolor lumbar	2	3	6	25	150	III	Aceptable	Organización de estanterías y técnicas de manipulación
Dispensación de medicamentos	Contacto con usuarios y superficies	Biológico	Atención directa a usuarios	Infecciones respiratorias o de contacto	2	3	6	25	150	III	Aceptable	Higiene de manos y bioseguridad
Manipulación de medicamentos	Contacto con sustancias farmacéuticas	Químico	Medicamentos y principios activos	Irritación de piel y ojos	2	2	4	25	100	III	Aceptable	Higiene, EPP y procedimientos seguros
Limpieza y desinfección	Exposición a detergentes e hipoclorito	Químico	Productos de limpieza y desinfección	Irritación dérmica, ocular o respiratoria	2	3	6	25	150	III	Aceptable	Rotulado, dilución, ventilación y EPP
Manejo de residuos de medicamentos	Contacto con residuos farmacéuticos	Químico / Biológico	Medicamentos vencidos o deteriorados	Irritación y exposición accidental	2	2	4	25	100	III	Aceptable	Segregación, almacenamiento y disposición segura
Registro y control de inventarios	Posturas prolongadas y movimientos repetitivos	Biomecánico	Trabajo con computador y documentos	Dolor lumbar, cervical y fatiga visual	2	4	8	25	200	III	Aceptable	Adecuación ergonómica y pausas activas
Desplazamientos internos	Pisos húmedos y obstáculos	Locativo	Áreas de circulación	Caídas, golpes y esguinces	2	3	6	25	150	III	Aceptable	Orden, aseo y señalización
Atención de emergencias	Sismo, incendio y otras emergencias	Seguridad / Fenómenos naturales	Emergencias institucionales	Golpes, caídas y lesiones	2	2	4	60	240	II	Control específico	Plan de emergencias

14. CONTROLES GENERALES DE LA FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO COSNTRUYENDO VIDA

Peligro	Controles generales
Biológico	Bioseguridad, higiene de manos, EPP, vacunación según riesgo, manejo adecuado de residuos, limpieza y desinfección
Biomecánico	Pausas activas, capacitación, higiene postural, manipulación segura de cargas y movilización de Personas mayores
Psicosocial	Organización del trabajo, manejo de cargas, comunicación efectiva, promoción de la salud mental y seguimiento psicosocial
Químico	Inventario, rotulado, hojas de seguridad, almacenamiento, capacitación y EPP
Físico	Mantenimiento, control de ruido, iluminación y condiciones ambientales
Locativo	Orden, aseo, señalización, inspecciones y mantenimiento
Eléctrico	Mantenimiento preventivo, instalaciones seguras, personal autorizado y bloqueo cuando aplique
Seguridad	Inspecciones, procedimientos, señalización y reporte de condiciones inseguras
Emergencias	Plan de emergencias, brigada, equipos, rutas de evacuación, puntos de encuentro y simulacros
Tránsito	Medidas de seguridad vial, capacitación y procedimientos de desplazamiento
Fenómenos naturales	Plan de emergencias, análisis de amenazas y vulnerabilidad y simulacros

15. SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN

La matriz deberá revisarse y actualizarse:

- Como mínimo una vez al año.
- Cuando cambien los procesos.

- Cuando cambien las instalaciones.
- Cuando se incorporen nuevos equipos.
- Cuando se creen nuevos cargos.
- Cuando se desarrollen nuevas actividades o convenios.
- Cuando se identifiquen nuevos peligros.
- Después de accidentes de trabajo relevantes.
- Ante eventos catastróficos.
- Cuando los controles existentes resulten ineficaces.
- Cuando cambien las condiciones de exposición.

Los controles deberán verificarse mediante inspecciones, observaciones, capacitaciones, indicadores, investigaciones de accidentes, reportes de condiciones inseguras y demás mecanismos definidos por el SG-SST.

16. SOCIALIZACIÓN

Los riesgos identificados para cada cargo deberán ser socializados con los trabajadores y contratistas expuestos.

La socialización deberá incluir:

- Peligros del cargo.
- Riesgos prioritarios.
- Consecuencias.
- Controles existentes.
- Controles propuestos.
- Uso adecuado de EPP.
- Procedimientos seguros.
- Reporte de condiciones inseguras.
- Actuación frente a emergencias.

La Fundación deberá conservar evidencia de la socialización mediante registros de asistencia, actas, evaluaciones, fotografías u otros soportes pertinentes.

17. ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE TRABAJO ANUAL DEL SG-SST

Los resultados de la presente matriz deberán utilizarse como insumo para la programación de las actividades del Plan de Trabajo Anual del SG-SST.

Los riesgos prioritarios deberán relacionarse con actividades tales como:

Riesgo prioritario	Actividad del SG-SST
Biológico	Capacitación en bioseguridad, higiene de manos, EPP, manejo de residuos
Biomecánico	Pausas activas, capacitación, inspecciones ergonómicas y seguimiento
Psicosocial	Actividades de promoción de salud mental, intervención y seguimiento
Químico	Capacitación, hojas de seguridad, almacenamiento e inspecciones
Locativo	Inspecciones de seguridad y mantenimiento
Eléctrico	Mantenimiento preventivo e inspecciones
Seguridad	Inspecciones y procedimientos de trabajo seguro
Emergencias	Capacitación de brigada, simulacros y actualización del plan
Alimentación	BPM, higiene y capacitación
Residuos	PGIRASA, segregación, almacenamiento y capacitación

18. RESULTADOS ESPERADOS

Con la implementación de la matriz se espera:

- Identificar oportunamente los peligros.
- Reducir la exposición a factores de riesgo.
- Priorizar los riesgos críticos.
- Fortalecer los controles.

- Prevenir accidentes de trabajo.
- Prevenir enfermedades laborales.
- Mejorar las condiciones de trabajo.
- Fortalecer la cultura de autocuidado.
- Orientar el Plan de Trabajo Anual.
- Cumplir los requisitos aplicables del SG-SST.
- Facilitar el seguimiento y mejora continua.

19. CONCLUSIONES

La Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos de la Fundación Obras de Misericordia con Cristo Construyendo Vida constituye una herramienta fundamental para la gestión preventiva de los riesgos derivados de las actividades institucionales y contractuales.

La identificación realizada permite establecer los principales peligros asociados a los diferentes perfiles ocupacionales y determinar las posibles consecuencias sobre la seguridad y salud de los trabajadores y contratistas.

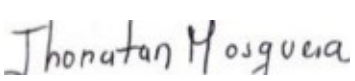
La valoración mediante ND, NE, NP, NC y NR permite establecer prioridades de intervención y orientar los recursos del SG-SST hacia los riesgos que requieren mayor atención.

Los controles definidos deberán implementarse siguiendo la jerarquía de controles y deberán ser objeto de seguimiento para determinar su eficacia.

La matriz deberá mantenerse actualizada y articulada con el Plan de Trabajo Anual, los programas de vigilancia epidemiológica, las inspecciones de seguridad, los programas de capacitación, el plan de emergencias y demás componentes del SG-SST.

La Fundación continuará fortaleciendo las acciones de promoción, prevención, capacitación, control y seguimiento con el propósito de mantener condiciones de trabajo seguras y saludables.

20. CONTROL DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN

Elaboró	Revisó	Aprobó
 Jhonatan Jair Mosquera Diaz Responsable SG-SST Profesional especialista en SST	 Olga Lucia Rojas Ruiz Representante Legal	 Olga Lucia Rojas Ruiz Representante Legal

21. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del cambio	Elaboró	Revisó	Aprobó
01	2026	Elaboración inicial de la Matriz IPEVR para la vigencia 2026	Responsable SG-SST	Olga Lucia Rojas Ruiz	Representante Legal