

**MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA
VERAPAZ.**



MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INSTITUCIONAL

Aprobado Mediante Punto Segundo del Acta de Sesiones del Concejo
Municipal no. 69 -2013 de 29 de agosto de 2013.

**MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO
GUATEMALA 2013
AGOSTO 2013**

**ELABORADO POR:
Inga. Brenda Carolina Alvarado Coyoy MA.
Licda. Daisy Antonieta Bin Có MA.**

INDICE

Diagnostico institucional	1
Plan de seguridad e higiene institucional	4
Comité de Seguridad	6
Programación de capacitaciones	7
Formatos de Verificación	
Reporte de accidentes	8
Control de limpieza de baños	9
Inspección de orden y limpieza	9
Control de mantenimiento de vehículos	10
Señalización	
Rutas de evacuación	11
Colores de Señalización	11
Señales de seguridad	12
Extintores	
Instalación de extintores	12
Equipo de protección personal	13



**MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ**

1. DIAGNOSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Para la elaboración del Manual de Seguridad e Higiene Institucional se realizó el diagnostico de la situación actual de la Municipalidad. La información se recopiló a partir de los datos proporcionados por los directores de dependencias y colaboradores en el instrumento utilizado para dicho fin, y a través de la observación y visita a cada una de las instalaciones de la Municipalidad. A continuación se presenta el resumen de los hallazgos más significativos.

TEMATICA	DEBILIDADES	FORTALEZAS	RECOMENDACIONES
Conocimiento sobre Programa de capacitaciones sobre seguridad e higiene institucional	<ul style="list-style-type: none">El 90% de los colaboradores manifestó no tener conocimiento sobre este tema.	<ul style="list-style-type: none">Se cuenta con los insumos, equipo y personal necesario para fortalecer e implementar el programa.Interés de las autoridades por capacitar a los colaboradores en temas de seguridad e higiene.	<ul style="list-style-type: none">Implementar el comité de seguridad e higiene laboral conformado por los directores de las diferente dependencias municipales.Realizar una campaña de sensibilización y capacitaciones en materia de seguridad.
Conocimiento sobre Plan de higiene y seguridad laboral	<ul style="list-style-type: none">No existe un plan de seguridad e higiene laboralCarencia de formatos para control de accidentes, control de limpieza de servicios sanitarios, mantenimiento de	<ul style="list-style-type: none">Voluntad y disposición del equipo de trabajo para implementar medidas y procedimientos de seguridad e higiene en el trabajo.	<ul style="list-style-type: none">Hacer cumplir el plan y sancionar a los que incumplan con los procedimientos establecidos.



MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INSTITUCIONAL MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

vehículos, etc.				
Equipo de seguridad	<ul style="list-style-type: none">• Algunos puestos de trabajo carecen del equipo de seguridad e higiene• No se exige el uso del equipo de protección personal• Dotación de equipo de protección en forma irregular.	<ul style="list-style-type: none">• Disposición de las Autoridades Municipales para implementar las medidas correspondientes.	<ul style="list-style-type: none">• Directores de Dependencias debe fomentar el uso del equipo de seguridad y en su defecto penalizar a los colaboradores que no lo utilicen.• Llevar un control del equipo de protección para la dotación del mismo cuando finalice la vida útil de éstos.	
Señalización y rutas de emergencia, área de paso, extintores, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Obstrucción de las salidas del mercado municipal• Carencia de señalización y rutas de emergencia en las instalaciones municipales• No se observaron extintores en las instalaciones municipales	<ul style="list-style-type: none">• Se cuenta con los recursos, disposición y capital humano para realizar esta actividad	<ul style="list-style-type: none">• Señalización de las rutas de emergencia• Adquisición de extintores para las instalaciones municipales; edificio municipal, mercado municipal, rastro municipal, etc.• Mantener libres de obstáculos el área de paso	
Ambiente físico de trabajo	<ul style="list-style-type: none">• Exceso de polvo• Reflejo del sol por las tardes	<ul style="list-style-type: none">• Buena iluminación• Distribución de espacios de forma apropiada• Buena ventilación	<ul style="list-style-type: none">• Asfaltar el área de parqueo para reducir el foco de contaminación.• Adquisición de persianas en las oficinas	



MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

	<ul style="list-style-type: none">• Escasa exposición al ruido y humedad		
Servicios Sanitarios	<ul style="list-style-type: none">• Control de limpieza de baños	<ul style="list-style-type: none">• Excelente limpieza en servicios sanitarios públicos• Personal calificado y con disposición de trabajo	<ul style="list-style-type: none">• Utilizar formatos para la inspección y control de limpieza en servicios públicos
Accidentes Laborales	<ul style="list-style-type: none">• Falta de sistematización de accidentes laborales	<ul style="list-style-type: none">• No se han reportado accidentes graves	<ul style="list-style-type: none">• Implementar formatos de Reporte de Accidentes
Imagen Institucional	<ul style="list-style-type: none">• El uniforme no es utilizado por todos los colaboradores	<ul style="list-style-type: none">• Excelente ornato de las instalaciones municipales.	<ul style="list-style-type: none">• Exigir el uso del uniforme



MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INSTITUCIONAL MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

2. PLAN DE SEGURIDAD E HIGIENE INSTITUCIONAL:

Objetivo General:

Generar ambientes seguros, limpios y agradables para los colaboradores de la Municipalidad que contribuya a aumentar el rendimiento y satisfacción en el trabajo, así como ofrecer instalaciones seguras e higiénicas a los ciudadanos.

Objetivos Específicos:

1. Fortalecimiento de la seguridad e higiene en la Municipalidad
2. Implementar instrumentos para la verificación de la seguridad e higiene en el trabajo
3. Reducir accidentes a través del uso del equipo de protección

Objetivo Específico 1

Fortalecimiento de la Seguridad e Higiene en la Municipalidad

Estrategia 1: Conformación de equipo de seguridad e higiene institucional

Actividades

- Planificar, programar y evaluar el avance de los objetivos y metas establecidas el Plan de Seguridad e Higiene Institucional
- Hacer cumplir el presente plan y sancionar a los colaboradores que incumplan con el mismo.
- Reunirse trimestralmente para analizar, planificar y evaluar el avance de los objetivos establecidos en el presente plan.
- Analizar las causas y estadísticas de los incidentes, accidentes y de las enfermedades ocupacionales emitiendo las recomendaciones respectivas.
- Registrar en acta las sesiones y distribuir las mismas a todos los colaboradores.
- Implementar un buzón de sugerencias en materia de seguridad e higiene laboral
- Implementar boletín de seguridad e higiene institucional

Responsables

- Directores de las dependencias Municipales
- Colaboradores seleccionados



MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INSTITUCIONAL MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

Estrategia 2: Programación de capacitaciones en materia de Seguridad e Higiene Laboral

Actividades

- Establecer los temas a impartir
- Contactar a facilitadores
- Elaborar el cronograma de capacitaciones
- Logística necesaria

Responsables

- Director de Recursos Humanos

Objetivo Específico 2

Implementar un sistema de control formal en materia de seguridad e higiene en el trabajo

Estrategia 1: Formatos de verificación

Actividades

- Reporte de Control de accidentes
- Control de limpieza de baños
- Formato de Inspección de Orden y Limpieza
- Formato de Control de Mantenimiento de Vehículos

Responsables

- Dirección de Recursos Humanos
- Directivos de Dependencias Municipales

Estrategia 2: Señalización

Actividades

- Rutas de evacuación
- Colores de seguridad
- Principales señales de seguridad

Responsables:

- Dirección de Recursos Humanos
- Comité de Seguridad

Estrategia 3: Instalación de extintores en edificios municipales

Actividades

- Tipos de extintores
- Formato de mantenimiento

Responsable:

- Dirección de Recursos Humanos
- Comité de Seguridad



MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INSTITUCIONAL MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

Objetivo Específico 3

Reducir accidentes a través del uso del equipo de seguridad

Estrategia 1: Equipo de protección por puesto

Actividades

- Dotación del equipo de protección mínimo por puesto a personal operativo

Responsable:

- Dirección de Recursos Humanos
- Comité de Seguridad

Objetivo Específico 1

Estrategia 1: Comité de Seguridad

Objetivo:

Analizar y evaluar el avance de los objetivos establecidos en el Plan de Seguridad para identificar las causas de los accidentes y analizar estadísticas de seguridad emitiendo las recomendaciones pertinentes, evaluando el cumplimiento del plan.

Alcance:

Todas las dependencias municipales

Requisitos:

El comité debe estar formado por los directores de las diferentes dependencias municipales y dos colaborador de cada dependencia.

Se debe integrar una junta directiva, la cual estará conformada de la siguiente forma:

Presidente: Se recomienda que sea el Director de Recursos Humanos quien será el responsable del cumplimiento de los acuerdos y del normal funcionamiento de éste.

Secretario: Solicitará a los comités una relación respetuosa de los que conforman dicho comité y asignación de los respectivos cargos.

La agenda del comité incluirá como mínimo lo siguiente:

- Asistencia
- Aprobación del acta anterior
- Debate de asuntos de salud, seguridad e higiene
- Revisión de estadísticas de accidentes, datos sobre riesgos potenciales, etc.

Son funciones del comité:

- a) Hacer cumplir el presente plan de seguridad
- b) Realizar inspecciones periódicas a las diferentes instalaciones municipales
- c) Aprobar el plan de seguridad e higiene laboral
- d) Reunirse trimestralmente en forma ordinaria para analizar y evaluar el avance de los objetivos planteados



MANUAL DE SEGURIDA E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

- e) Sancionar a los colaboradores que no hagan uso del equipo de seguridad o el incumplimiento de las recomendaciones realizadas.
- f) Dar seguimiento a las sugerencias de los colaboradores

Estrategia 2: Programación de capacitaciones

No.	Tema	Perfil del facilitador	Horas
1	Causa de los Accidentes	g) Ingeniero Industrial h) Psicólogo Industrial Organizativa	3 horas
2	Uso del equipo de protección personal	i) Ingeniero Industrial j) Psicólogo Industrial Organizativa	4 horas
3	Primeros Auxilios	• Bombero • Enfermero (a)	4 horas
4	Manejo de extintores	• Especialista en manejo de extintores	3 horas
5	Simulacro de Incendio/Terremoto	• Persona de Conred	4 horas
6	Tipos de señales de seguridad	k) Ingeniero Industrial l) Psicólogo Industrial Organizativa m) Bombero	4 horas



MANUAL DE SEGURIDA E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

Objetivo 2

Estrategia 1: Formatos de Verificación

FORMATO DE REPORTE DE ACCIDENTES

1. DATOS DEL ACCIDENTADO

Nombre y apellido: _____ DPI: _____

Puesto de trabajo: _____

Dirección/Departamento/Unidad _____ al _____ que
pertenece: _____

2. DATOS DEL ACCIDENTE:

Fecha: _____ Hora: _____

Lugar: _____

Descripción de lo ocurrido

Testigos _____ del
accidente: _____

3. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE:

Causas del accidente:

¿Qué lo produjo? ¿Dónde lo produjo? ¿Cuándo se produjo?

Describe el accidente:

Actividad realizada al momento del accidente:

Instalaciones, maquinaria, herramientas y equipo utilizadas en el momento del accidente:

Reporte fotográfico:

Medidas a adoptar:

Fecha: _____

Firma del Jefe Inmediato Superior: _____



MANUAL DE SEGURIDA E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

CONTROL DE LIMPIEZA EN BAÑOS

- Limpiar servicios y lavamanos
- Barrer y trapear el piso
- Vaciar y limpiar basureros
- Revisar existencias de jabón (cambiar de ser necesario)
- Revisar existencia de papel higiénico y papel toalla (cambiar de ser necesario)

Fecha	Hora	Responsable	Supervisor	Observaciones

FORMATO DE INSPECCIÓN DE ORDEN Y LIEMPIEZA

AREAS A INSPECCIONAR	SI	NO
Las escaleras están limpias y libres de obstáculos		
Las paredes están limpias y en buen estado		
Las ventanas y tragaluces están limpias y no impiden la entrada de luz natural		
El sistema de iluminación esta mantenido de forma eficiente y limpio		
Las señales de seguridad están visibles y correctamente distribuidas		
Cantidad suficiente de basureros		
Papel higiénico en los servicios sanitarios		
Existencia de extintores y mantenimiento adecuado		



MANUAL DE SEGURIDA E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

FORMATO DECONTROL DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

Vehículo:			Fecha:		
Piloto Responsable:			Placas		
No. De licencia:			Kilometraje:		
TRANSMISIÓN	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	CHASIS	BUEN ESTADO	MAL ESTADO
Embrague			Llantas delanteras		
Fugas de aceite			Llantas traseras		
Soportes transmisión			Llanta de repuesto		
Cuplings					

DIFERENCIAL	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	DIRECCIÓN	BUEN ESTADO	MAL ESTADO
Fugas de aceite			Caja de dirección		
Amortiguadores delanteros			Terminales		
Amortiguadores traseros			Bomba hidráulica		
Otros:			Faja bomba hidráulica		

MOTOR	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	FRENOS	BUEN ESTADO	MAL ESTADO
Batería			Freno de servicio		
Radiador			Pastillas de frenos		
Ventilador			Fuga líquido de frenos		
Fajas			Mangueras de freno		
Fugas de aceite			Liquido de frenos		
Fugas de agua					
Fugas de combustible					
Encendido					
Bujías					

OTROS	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	OTROS	BUEN ESTADO	MAL ESTADO
Luces de emergencia			Parabrisas		
Cinturón de seguridad			Silbines		

Fecha de la última inspección:	Vencimiento de seguro:
Observaciones:	Trabajos pendientes:
Revisado por:	Firma:



MANUAL DE SEGURIDA E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

Estrategia 2: Señalización

- **Rutas de evacuación:**
 - Señalización de las salidas de emergencia para Edificio Municipal y Mercado
 - Asignar a Comité de Seguridad la organización y mantener preparadas a todas las brigadas necesarias
- **Colores de seguridad**

COLOR	SIGNIFICADO	INDICACIONES Y PRECISIONES
[Red]	Señal de prohibición	Comportamientos peligrosos
	Peligro-alarma	Alto, parada, dispositivos de desconexión de emergencia. Evacuación
	Material y equipo de lucha contra incendios	Identificación y localización
[Orange]	Señal de advertencia	Atención, precaución, verificación
[Blue]	Señal de obligación	Comportamiento o acción específica. Obligación de utilizar equipo de protección individual
[Green]	Señal de salvamento o auxilio	Puertas, salidas, pasajes, materiales, puestos de salvamento o de socorro, locales.
	Situación de seguridad	Vuelta a la normalidad



MANUAL DE SEGURIDA E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

○ **Señales de seguridad**

	Colocarse en: <ul style="list-style-type: none">○ Mercado Municipal○ Taller Municipal○ Rastro Municipal
	Colocarse en: <ul style="list-style-type: none">○ Taller Municipal○ Rastro Municipal
	Colocar en: <ul style="list-style-type: none">○ Edificio Municipal○ Mercado Municipal○ Taller Municipal○ Rastro Municipal
	Colocar en donde se instalen extintores <ul style="list-style-type: none">○ Edificio Municipal○ Mercado Municipal○ Taller Municipal○ Rastro Municipal

Estrategia 3: Instalación de extintores

Tipo de extintor	Ubicación
Tipo A: Materiales que producen brasas	<ul style="list-style-type: none">○ Edificio Municipal○ Mercado Municipal○ Rastro Municipal
Tipo B: Equipo eléctrico	<ul style="list-style-type: none">○ Taller Municipal



MANUAL DE SEGURIDA E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

Objetivo 3:
Estrategia 1: Equipo de protección por puesto

DEPENDENCIA MUNICIPAL	PUESTO	EQUIPO DE HIGIENE Y SEGURIDAD
SECRETARIA MUNICIPAL	Mensajero	<ul style="list-style-type: none">• Casco• Chaleco• Guantes• Capa impermeable
	Conserje Maestranza	<ul style="list-style-type: none">• Gabacha• Red para el cabello• Guantes para servir alimentos
DIRECCIÓN DE SERVICIO PÚBLICOS MUNICIPALES	Encargado de desechos sólidos	<ul style="list-style-type: none">• Casco• Chaleco• Guantes• Capa impermeable
	Recolector de desechos sólidos	<ul style="list-style-type: none">• Overol• Guantes de cuero• Gorra• Botas• Cinturón• Costal• Capa Impermeable
	Barrendero	<ul style="list-style-type: none">• Gorra• Overol• Guantes• Botas• Capa impermeable
	Administrador de Cementerio	<ul style="list-style-type: none">• Gorra• Overol• Guantes• Botas• Capa Impermeable
	Administrado de balneario Chio	<ul style="list-style-type: none">• Gorra• Overol• Botas• Capa Impermeable
	Cobrador de servicios públicos	<ul style="list-style-type: none">• Guantes• Gabacha• Mascarillas• Zapatos antideslizantes
DIRECCIÓN DE	Conserje	<ul style="list-style-type: none">• Guantes• Gabacha• Zapatos antideslizantes• Mascarilla
	Jardinero	<ul style="list-style-type: none">• Protectores auditivos• Guantes

Página 14



MANUAL DE SEGURIDA E HIGIENE INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN CHAMELCO, ALTA VERAPAZ

		<ul style="list-style-type: none">• Protectores auditivos• Guantes• Botas de protección• Mascarilla contra el polvo• Arnés antiácida
	Ayudante de albañil	<ul style="list-style-type: none">• Casco• Protectores auditivos• Guantes• Botas de protección• Mascarilla contra el polvo• Arnés antiácida
	Carpintero	<ul style="list-style-type: none">• Guantes• Overol de trabajo• Botas de protección• Protectores auditivos• Cinturón para herramientas
	Peón	<ul style="list-style-type: none">• Gorra• Botas protectoras• Capa impermeable• Mascarilla contra el polvo• Guantes
	Viverista	<ul style="list-style-type: none">• Gorra• Guantes• Protectores auditivos• Overol de trabajo
DIRECCION DE AGUA Y SANEAMIENTO	Operadores de tanques	<ul style="list-style-type: none">• Botas antideslizantes• Guantes
	Auxiliar de tanques	<ul style="list-style-type: none">• Botas antideslizantes• Guantes
	Fontanero	<ul style="list-style-type: none">• Guantes• Gorra• Botas protectoras• Cinturón para herramientas• Overol
	Peón Municipal de agua y saneamiento	<ul style="list-style-type: none">• Gorra• Botas protectoras• Capa impermeable• Mascarilla contra el polvo• Guantes