

“PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES”

**INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO.
CAMPUS FRATERNIDAD**



Institución Universitaria

Preparado para: Instituto Tecnológico Metropolitano – Campus Fraternidad

Preparado por: Colmena Seguros.

Gestionamos e Intermediamos – licencia s.o. 393 de 2013. Alexander Ramirez Gil - especialista en sistemas de preparativos para emergencias y desastres, consultor en emergencias y desastres, y tareas de alto riesgo para el medio industrial y comunitario. train of trainer (ToT) control de enfermedades y vectores. Licencia SST 20200601111661(23/09/2020)

Fecha actualización: marzo de 2022.

**Medellín, Antioquia, Colombia.
marzo de 2022.**

 ITM Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

Tabla de contenido

POLÍTICA DE CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO Y, MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES.....	5
Objetivo General	7
Objetivos Específicos.....	7
1 INFORMACIÓN GENERAL DEL ITM – CAMPUS FRATERNIDAD.....	8
1.1 Horarios de operación:	8
1.2 Descripción básica de las instalaciones:.....	9
1.3 Instalaciones especiales:.....	27
1.3.1 Eléctricas:.....	27
2 ESTRUCTURA FUNCIONAL DEL PLAN DE MANEJO.....	29
2.1 Conocimiento y Reducción del Riesgo:.....	29
2.1.1 Prevención Vs Reducción y control:.....	29
2.1.2 Mitigación Vs Reforzamiento y aplicación de norma.....	30
2.1.3 Preparación Vs Trabajo con la comunidad Universitaria.....	30
2.1.4 Organización Vs Planes de emergencia y contingencia.....	30
2.1.5 Manejo de emergencias y desastres: Alerta Vs Alarma.....	30
2.1.6 Información inicial Vs Verificación y evaluación.....	31
2.1.7 Activación y respuestas Vs Apoyo externo.....	31
2.2 Recuperación:	31
2.2.1 Recuperación Vs Reactivación y reorganización.....	31
3 COMPONENTE ESTRATÉGICO Y TÁCTICO DEL PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	32
4 INVENTARIOS DE RECURSOS	38
4.1 Recursos económicos:	38
4.2 Recurso logístico:.....	38
4.3 Talento humano para emergencias campus Fraternidad.....	38
4.4 Recursos prehospitalarios:.....	38
4.4.1 Dotación de los botiquines.....	39
5 ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE RIESGO.....	42
5.1 Introducción:.....	42

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

5.2	Tabla – Valoración cualitativa A de V por Amenaza:	42
5.3	Resultado A de V por amenaza:	90
5.4	Estrategias de intervención:.....	91
	Breakers poseen deficiencias de marcación de los circuitos.	95
5.5	Inventario de necesidades.....	102
6	VALORACIÓN DE LA ESCENA Y DEFINICIÓN DEL GRADO DE LA EMERGENCIA.....	105
6.1	Valoración de variables de riesgo:	106
6.1.1	Riesgo Principal (RP):	106
6.1.2	Riesgo Potencial (RPO):.....	106
6.1.3	Riesgo Suplementario (RS):	106
6.2	Valoración de la amenaza	107
6.2.1	Emergencia Grado 1.....	107
6.2.2	Emergencia Grado 2.....	107
6.2.3	Emergencia Grado 3.....	108
6.2.4	Áreas operaciones por cuadrantes.	109
7	SISTEMA DE DETECCIÓN Y NOTIFICACIÓN.....	110
7.1	Detección del Peligro	110
7.1.1	Quien detecte y haga la primera notificación deberá:.....	110
7.1.2	Quien recibe la primera notificación deberá:	111
7.2	Notificación Interna:	111
7.2.1	Alerta:	111
7.2.2	Alarma:	116
7.2.3	Regreso a la normalidad:	122
7.3	Notificación Externa:.....	123
8	PLAN DE EVACUACIÓN.....	124
8.1	Opciones de protección humana:	124
9	PLAN DE ATENCIÓN.....	127
9.1	Resumen SCI – Sistema Comando de Incidentes.....	127
9.1.1	Pasos para seguir por el primer respondedor con capacidad operativa, al llegara la escena:	127



**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

9.1.2 Pasos para seguir por el Comité de Emergencias en caso de emergencias nivel III y III: 127

10	PROCEDIMIENTOS GENERALES DE EMERGENCIA.....	130
10.1	Procedimientos para el Coordinador General de Emergencias y el Coordinador de Brigada de Emergencia.....	130
11	PROCEDIMIENTO BÁSICO DE RECUPERACIÓN.....	133
11.1	Protección financiera:.....	134
12	ESQUEMA SIMULACROS Y SIMULACIONES.....	135
12.1	Simulaciones y Simulacros:.....	135
12.2	Preparación del Personal:	135
12.3	Alcance:	135
12.4	Frecuencia:.....	136
12.5	Obligatoriedad:	137
12.6	Consideraciones generales y de seguridad:	137
12.7	Acciones Correctivas:.....	137
12.8	Fases para la planeación de simulaciones y simulacros:.....	138
12.9	Formatos para la valoración de simulaciones y simulacros:.....	139
13	INDICADORES.....	149

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

POLÍTICA DE CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO Y, MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

Para el ITM es de vital importancia proveer un adecuado nivel de seguridad para todos los estudiantes, empleados, contratistas, proveedores y visitantes en sus instalaciones, lo cual implica que se propenderá por tener y mantener equipos e instalaciones adecuadas, fomentar la cultura de prevención y comunicación de información necesaria para realizar una gestión integral del riesgo.

En concordancia con lo anterior el **ITM**, se compromete a dar su apoyo integral para el mantenimiento del plan de gestión del riesgo de desastres garantizando el talento humano, técnico, económico, político, social y financiero para el establecimiento y ejecución de todas las acciones tendientes a:

- ✓ Preservar la vida, dignidad e integridad de las personas que en cualquier circunstancia estén dentro de las instalaciones, incluyendo personal de estudiantes, empleados, contratistas, subcontratistas, proveedores, visitantes, y comunidad en general. Para tal efecto se consideran los siguientes aspectos:
 - Disminuir los riesgos propios de las actividades desarrolladas en el **ITM**
 - Brindar facilidades para la protección humana en emergencias en cualquier momento, en todos los horarios en que opere la misionalidad del **ITM**.
 - Proveer facilidades y medios para salvamento de personas y bienes ubicadas en cualquier sitio de las instalaciones del **ITM**.
- ✓ Preservar los bienes y activos de los daños que se puedan causar como consecuencia de accidentes, emergencias o desastres, teniendo en cuenta no solo su valor económico, sino también su valor estratégico para el **ITM** y para la comunidad en general.
- ✓ Conservar los recursos naturales a través del uso adecuado de los mismos y la prevención y mitigación de los impactos ambientales negativos, derivados de la atención de situaciones de emergencia.
- ✓ Prevenir y mitigar riesgos para la institución derivados de fenómenos naturales propios del contexto, que puedan generar interrupción de la prestación del servicio, afectación a la salud de las personas y/o daños en la infraestructura.

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

✓ Garantizar la continuidad del negocio, las actividades, operaciones y servicios prestados en o desde las instalaciones de la institución teniendo en cuenta para esto:

- Disminuir las posibilidades de la suspensión de una actividad o servicio, especialmente aquellos que sirven de soporte indispensable para otras actividades de la institución.
- Facilitar la reiniciación de las actividades suspendidas en el menor lapso posible, y con las menores consecuencias en pérdidas económicas y sociales para la el **ITM**.
- Posibilitar la sustitución temporal o permanente de las actividades interrumpidas, en iguales o superiores condiciones de eficiencia.

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

Objetivo General

Establecer las condiciones anticipadas de corte político, administrativo, ambiental, logístico, estratégico y táctico orientando de manera general y específica la Gestión del Riesgo (Conocimiento y Reducción), e intervenir durante la materialización de un evento adverso Administrando la Operación y favoreciendo la táctica en función de ser más eficientes en el control o eliminación del evento adverso (**Manejo**) y Promover el Desarrollo post-emergencia o desastre (**Recuperación**) en **ITM Campus Fraternidad**.

Objetivos Específicos

- Intervenir las amenazas que interna o externamente estén presentes en el ITM y que en un momento dado puedan desencadenar una emergencia.
- Intervenir la vulnerabilidad de cada uno de los elementos expuestos a las amenazas: personas, recursos, ambiente, sistemas y procesos.
- Operativizar una estructura administrativa para el plan de manejo de emergencias y desastres que permita la asignación de roles y responsabilidades en la reducción, respuesta y recuperación de una emergencia, urgencia o desastre.
- Implementar un plan de evacuación que permita a los ocupantes de las instalaciones la salida oportuna en caso de una emergencia.
- Actuar bajo procedimientos operativos para la notificación ante emergencias y la respuesta a diferentes amenazas.
- Dar cumplimiento a la legislación vigente.

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

1 INFORMACIÓN GENERAL DEL ITM – CAMPUS FRATERNIDAD.

Razón social	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO - ITM
Dirección	La Institución educativa campus Fraternidad está ubicada en la calle. 54a #30-01. Boston
Municipio	Medellín,
Departamento	Antioquia, Colombia.
Actividad económica	El ITM es una institución educativa por lo tanto es una empresa prestadora de servicios educativos, comprometiéndose con la excelencia en la investigación, la innovación, el desarrollo, la docencia, la extensión y la administración. “Dados sus desarrollos académicos el ITM cambió de carácter de Institución Tecnológica a Institución Universitaria, mediante Resolución 6190 del 21 de diciembre de 2005 del Ministerio de Educación Nacional. Pero siempre inscrita en el campo de la tecnología para continuar consolidándose como una institución de saber y de formación en el campo del saber tecnológico”. (Texto extraído del plan de desarrollo institucional)

2 Horarios de operación:

EMPLEADOS DEL ORDEN ADMINISTRATIVO Y ACADÉMICO	DIA DE LA SEMANA	HORARIO DE TRABAJO
		LUNES A JUEVES
VIERNES		07:30 a.m. a 2:30 p.m. 01:30 p.m. a 04:30 p.m.
EMPLEADOS Y EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES	LUNES A VIERNES	05:30 a.m. a 03:30 p.m. 06:00 a.m. a 04:00 p.m. 07:00 a.m. a 05:00 p.m.
	SÁBADOS	05:30 a.m. a 11:00 a.m. 06:00 a.m. a 11:30 a.m. 11:30 a.m. a 05:30 p.m.
JORNADA ACADÉMICA	de 6 de la mañana a 10 de la noche.	

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

3 Descripción básica de las instalaciones:

ÁREA DEL LOTE DEL CAMPUS	
FRATERNIDAD	TOTAL (m2)
119,351	119.351

El campus de Fraternidad tiene seis (6) bloques (K, L, M, N, O, P) poseen aproximadamente 50 años de antigüedad, este campus tiene las mayores áreas deportivas las cuales corresponden a 14.565 m², conformadas por tres piscinas (olímpica, buceo, niños), un bloque de gimnasio, una cancha de futbol y rugby, dos canchas de baloncesto, cancha microfútbol, cancha vóleibol, cancha futsal, cancha tenis, Muro entrenamiento tenis, pista trote, plazoleta comidas y El Parque Astronómico el cual corresponde a un proyecto educativo y cultural gestado desde el Observatorio Astronómico, que hace parte del Museo de Ciencias Naturales de La Salle, adscrito a la Facultad de Artes y Humanidades.

Este parque consta de cinco experiencias permanentes localizadas en el Campus Fraternidad, al aire libre, junto a las canchas de Tenis. El Parque cuenta con un Gnomon, un Reloj Solar, una Rosa de los Vientos, una Esfera de Trayectorias y una Rayuela de Kepler. Frente a lo anterior es importante señalar que cada una de estas experiencias busca acercar a la comunidad académica con la astronomía a través de la observación, la experimentación y el diálogo. A través de las experiencias astronómicas los estudiantes y comunidad en general podrán aprender sobre el movimiento del Sol, la Tierra, planetas, satélites y estrellas, el comportamiento de la luz, las estaciones climáticas, ubicación geográfica e incluso sobre la hora del día.

El Campus Fraternidad, cuenta con un lote de 15 Hectáreas y un área construida de 32.027 m². Por lo cual posee una gran cantidad de zonas verdes, que se han venido enriqueciendo con especies arbóreas, arbustivas y plantas bajas, a través de diferentes proyectos con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, lo que ha permitido que el campus sea una espacio de interconexión para la fauna silvestre que habita la ciudad, por esta misma razón es que en el campus se presencian diferentes especies de aves, insectos, marsupiales, serpientes, entre otros individuos que pueden representar emergencias, tanto para el ambiente, como para las personas.

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

En la siguiente tabla se relacionan los espacios con los que cuenta el campus de Fraternidad:

DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL CAMPUS DE FRATERNIDAD	
BLOQUE / PISO	TIPO ESPACIO
PORTERÍA	Portería
	Baño portería
CENTRO CULTURAL	Primer piso:
	Hall de acceso
	Camerino
	Baño (camerino)
	Camerino
	Baño (camerino)
	Cuarto de sonido
	Escenario
	Silletería
	Circulaciones
	Circulaciones verticales
	Anden frontal del centro cultural
	Segundo piso:
	Espacio
	Circulaciones verticales
	Planta Nubes:
	Proyección
	Circulaciones verticales
	Sótano:
	Bodega de bienes
	Taller museo
	Taller de artes plásticas
	Cuarto eléctrico
Circulaciones verticales	



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

PLACA POLID.	Placa polideportiva:
	Placa polideportiva
EDIFICIO CENTRAL	Sótano 1 bloque M:
	Sala de docentes
	Cuarto eléctrico
	Aula pedagógica
	Cuarto de aseo aula pedagógica
	Baño docentes aula pedagógica
	Baños niñas aula pedagógica
	Baños niños aula pedagógica
	Baños hombres
	Baños mujeres
	Líder de proyectos bienestar
	Bienestar - nutrición
	Sala de relajación
	Sala de masajes
	Salón de Empleados
	Promoción cultural
	Enfermería
	Baño (enfermería)
	Consultorio médico
	Baño (consultorio médico)
	Consultorio médico
	Baño (consultorio médico)
	Baño
	Consultorio médico
	Baño (consultorio médico)
	Bodega insumos bienestar
	Cafetín
	Archivo papelería bienestar
	Archivo medico bienestar
	Bodega de bienes y del museo
	Ascensor de carga
	Circulaciones
	Circulaciones verticales



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

	Sótano 2 Bloque M:
	laboratorio de biomateriales y electromedicina
	Laboratorio de óptica, fotónica, visión artificial
	Laboratorio de materiales poliméricos
	laboratorio microscopía
	laboratorio de energía térmica
	M 9901 Cuarto técnico 1
	M 9802 Cuarto técnico 2
	M 9807 Cuarto técnico 3
	M 9808 Cuarto técnico 4
	M 9810 Cuarto técnico 5
	Bodega laboratorios
	Puestos de trabajo laboratorio polímeros
	Cuarto de aseo
	Bodega laboratorios
	Bodega laboratorios
	control de gases
	Almacén de químicos
	Ascensor de carga
	Circulaciones
	Circulaciones verticales
	Planta eléctrica
	Cuarto de gases y otros
	Primer piso:
	Baños hombres
	Baños mujeres
	Vestier hombres
	Vestier mujeres
	M 110
	Laboratorio control lógico programable PLC 02



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

M 109
Laboratorio control lógico programable PLC 01
Bodega de la mega aula
Cuarto técnico
Laboratorio de química
Laboratorio de física
M 106 Laboratorio de física mecánica 01
Laboratorio Financiero
M 104 Laboratorio de física moderna
M 103 Parque I: 23-Física
M 102
Laboratorio de circuitos eléctricos y electrónica
Cuarto técnico
Aula especializada - de computadores
Biblioteca
Coordinación de servicios
Subestación de energía
Baños hombres
Baños mujeres
Insumos de aseo
Pachopalitos
El antojo
Patodos
Marca ITM
Coffee y algo mas
Alimentate ya
Punto helado
Sentimiento ITM
La bodeguita
Sertecopi S.A.S
Cafetería rancho Bakery
Baños internos cafetería rancho bakery
Panadería Cafetería rancho bakery
Cocina Cafetería rancho bakery



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

Vestier Cafetería rancho bakery
Bodega Cafetería rancho bakery
Oficina Cafetería rancho bakery
Circulación cocina y oficina Cafetería rancho bakery
Baño hombres detrás de insumos de aseo
Baño damas detrás de insumos de aseo
Oficios
Área de mesas boulevard de comidas
Auditorio:
Escenario
Camerinos
Sillas
Circulaciones
N-102 Laboratorio de sistemas de comunicaciones
N-101 Laboratorio interoperabilidad
Bodega de mantenimiento
Buitrón bodega mantenimiento
Cuarto técnico
Buitrón vacío
Laboratorio de conmutación
Laboratorio de electrónica 2
Laboratorio de electrónica 1
K 102 Investigadores doctorados
K 101 SIGA
Baño SIGA
Ascensor bloque K
Cuarto técnico
Bodega archivo
Información
Tesorería
Cocineta
Archivo dirección de sedes
Baño mujeres
Baño hombres
Sala de juntas



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

L 103 Dirección operativa de sedes
L 103 Auxiliar Dirección operativa de sedes
Oficina vicerrectorías
Baño Oficina vicerrectorías
L 105 Desarrollo humano
L 105 Psicólogo
L 105 Salud ocupacional
L 105 Consultorio de psicología
L 105 Promoción socioeconómica
Baños Desarrollo humano
Circulación desarrollo humano
Papelería papiros
L 102 Admisiones y registro
Facultad de ciencias económicas y administrativas
Baño Facultad de ciencias económicas y administrativas
Subestación de energía
Bodega artes y cultura
Bodega deportes
Laboratorio de sistemas de información
Oficina Laboratorio de sistemas de información
Sala de maestrías
Cuarto eléctrico
O-Laboratorio # 1 Laboratorio redes convergentes
O-Laboratorio # 2 Laboratorio microelectrónica y nanotecnología
Oficina de laboratorios
O-Laboratorio # 3 Laboratorio biomecánica y rehabilitación
Laboratorio de metrología O-4
Oficina metrología
Circulación interna bloque O
Ascensor de carga
Circulación pasillos
Circulación andenes perimetrales
Circulaciones verticales
Patios
Patio central



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

Patio plazoleta de comidas
Patio biblioteca
Patio rojo
Patio de la fuente
Segundo piso
Docentes de investigación
M-211 Prácticas profesionales
Cuarto técnico
M-210 Aula
M-209 Aula
M-208 Aula
M-207 Aula
M-206 Aula
Circulación vertical M
Ascensor de carga
M-205 Aula
M-204 Aula
M-203 Aula
M-202 Aula
M-201 Aula
Cuarto técnico
Terraza biblioteca
N-215 Aula
Circulación vertical N
Cuarto técnico
N-211 Aula
N-210 Aula
Baños hombres
Baños mujeres
N-209 Aula
N-208 Aula
N-207 Aula
Bodega museo
Bodega insumos



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

Circulación vertical insumos
N-206 Aula
N-205 Aula
N-204 Aula
Patio 2-U
Patio 1-U
N-214 Aula
N-213 Aula
N-212 Laboratorio matemáticas
N-203 Aula
N-202 Aula
N-201 Aula
N-200 U en mi barrio
Buitrón U en mi barrio
Circulación vertical K
Cuarto técnico
K-206 Aula
K-205 Aula
K-204 Aula
Espacio vacío
K-203 Aula
K-202 Aula
K-201 Aula
Ascensor
Cuarto técnico
Cuarto de cámaras
Circulación vertical K
Terraza museo
L-208 Museo
Circulación vertical museo
L-206 Egresados
L-205 Aula
L-204 Sala docentes ingeniería
Circulación vertical L
L-202 Unidad virtual



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

Oficina de bienes muebles y apoyo logístico
Asoditem
Oficina de servicios generales
L-201 Aula
Circulaciones
Tercer piso:
Cuarto técnico
M-310 Aula
M-309 Aula
M-308 Aula
M-307 Aula
M-306 Aula
Circulación vertical M
M-305 Aula
M-304 Aula
M-303 Aula
M-302 Aula
M-301 Aula
Servicio de vigilancia
N-316 Aula
Circulación vertical N
Cuarto técnico
N-312 Aula
N-311 Aula
N-310 Aula
N-309 Aula
N-308 Aula
N-307 Aula
Bodega de amadeus
Bodega de insumos
Circulación vertical insumos
N-306 Aula
N-305 Aula
N-304 Aula
N-315 Aula



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

N-314 Aula
N-313 Facultad ingeniería
N-303 Aula
N-302 Aula
N-301 Aula
Vestier hombres
Circulación vertical K
Cuarto técnico
K-306 Aula
K-305 Aula B Learning (cómputo)
K-304 Aula B Learning (cómputo)
Zona de estudio
K-303 Aula B Learning (cómputo)
K-302 Aula B Learning (cómputo)
K-301 Aula B Learning (cómputo)
Ascensor
Cuarto técnico
Circulación vertical K
Museo
L-306 Sala docentes ingeniería
Docentes sistemas de información
Docentes electrónica y telecomunicaciones
Circulación vertical L
Archivo general sistemas de información
Jefe de gestión administrativa y administración tecnológica
Centro de idiomas
Cafetín
Jefe departamento de finanzas
Archivo facultad de ciencias económicas
Jefe de sistemas de información
Jefe programa electrónica y telecomunicaciones
Auxiliares por departamento
Circulación interna de oficinas
L-301 Aula



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

Circulaciones
Cuarto piso:
Cafetería norte bloque M
Terraza bloque M
Cafetería sur bloque M
N-406 Aula B Learning
Circulación vertical N
Cuarto técnico
Zona de estudio
Terraza bloque N
N-405 Aula B Gnomon
N-405
N-404 Aula B Learning (cómputo)
N-403 Aula B Learning (cómputo)
N-402 Aula B Learning (cómputo)
N-401 Docentes de catedra
Gamerroom
Baño mujeres
Circulación vertical K
Cuarto tecnico
K-406 Aula B Learning (cómputo)
K-405 Aula B Learning (cómputo)
K-404 Aula B Learning (cómputo)
Sala de egresados
K-403 Aula B Learning
K-402 Aula B Learning
K-401 Aula B Learning
Ascensor
Cuarto técnico
Circulación vertical K
Baño hombres
Cuarto util
Call center
L-407 Soporte técnico sistemas
L-405 Sala docentes ciencias básicas



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

Terraza bloque L
L-404 Docentes de gestión administrativa
Circulación vertical L
Cuarto técnico de red
L-402 Aula B Learning (cómputo)
L-403 Laboratorio de inglés (cómputo)
L-401 C.I.S.C.O. (cómputo)
Circulaciones
Quinto piso:
Terraza bloque N
N-507 Salón estudiantes
N-506 Aula
Circulación vertical N
N-505 Aula B learning (cómputo)
N-504 Aula B learning (cómputo)
N-503 Aula B learning (cómputo)
N-502 Aula B learning (cómputo)
N-501 Aula
Vestier vigilancia
Cuarto útil
Baños hombres
Baños mujeres
Circulación vertical K sur
Cuarto técnico
K-507 Aula
K-506 Aula
K-505 Aula
K-504 Aula
K-503 Aula B Learning (cómputo)
K-502 Aula B Learning (cómputo)
K-501 Aula B Learning (cómputo)
Ascensor
Cuarto técnico
Circulación vertical K norte



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

	Baños mujeres
	Baños hombres
	Cuarto útil
	Vestier mujeres
	L-506 Aula B learning (cómputo)
	L-505 Aula B learning (cómputo)
	L-504 Aula B learning (cómputo)
	L-503 Aula B learning (cómputo)
	L-502 Aula B learning (cómputo)
	Circulación vertical L
	L-501 Aula B learning (cómputo)
	Bodega sistemas
	Terraza bloque L
	Circulaciones
	Sexto piso:
	Terraza bloque N
	N 601 Laboratorio radio propagación
	Cuarto técnico de red
	Circulación vertical K sur
	Terraza bloque K
	Patio observatorio
	Cuarto de máquinas ascensor
	Cuarto técnico de red
	L 602 Espacio sin uso de electrónica y telecomunicaciones.
	Circulación vertical K norte
	Terraza bloque L
	Circulaciones
	Séptimo piso: Observatorio
	Observatorio
	Terraza observatorio
	Oficina observatorio
	Baño oficina observatorio
	Circulación vertical observatorio
PARQUE I	NIVEL 1 LAB 18 Y 24
	Recepción



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

Zona descanso
Ciencias administrativas
Emprendimiento y transferencia de resultados
subestación eléctrica
Parque I Cuarto técnico 1
Parque I Cuarto técnico 8
Circulación vertical
NIVEL 2 LAB 10, 26 Y 17
maquinas inteligentes
Simulación, modelamiento y prototipos
Circulación
Circulación vertical
Parque I Cuarto técnico 2
Parque I Cuarto técnico 7
Nivel 3 LAB 13,6-21 y 5
Energía y potencia
Matemática y Ntic's
Artes digitales
Circulación
Circulación vertical
Parque I Cuarto técnico 3
Parque I Cuarto técnico 6
Nivel 4 LAB 7-9
Automática y robótica
Electrónica, telecomunicaciones e informática
Patio paneles solares
Circulación
Circulación vertical
Parque I Cuarto técnico 4
Parque I Cuarto técnico 5
Nivel 5 LAB 20
Ciencias Biomédicas
Sala de Reuniones
Salón investigadores



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

	Baños hombres
	Baños mujeres
	Cuarto útil
	Patio condensadoras de aire
	Circulación
	Circulación vertical
	Nivel 6 LAB 3,28,29,30 y 10
	Parque I 201 Oficina dirección investigaciones
	Investigaciones
	Parque I 203 Aula
	Parque I 204 Aula
	Parque I 205 Aula
	Salón reuniones y formación de semilleros
	circulación
	Zonas externas parque I
	Caseta de vigilancia
	Circulación vial y parqueadero de carros
	Circulación vial y parqueadero de motos
	Circulación externa y escalas
	Parque I Chut
ZONA HUMEDA	AREAS PRIMER PISO EDIFICIO ZONA HUMEDA
	Baño cafetería
	Aseo cafetería
	Cafetería
	Zona de mesas cafetería
	Salón de spinning
	Gimnasio externo
	Salón de tenis de mesa
	Baños docentes
	Salón de juegos de mesa
	Bodega orcas
	Circulación vertical interna
	Cuarto técnico
	Cuarto de aseo
	Circulación vertical rampa interna



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

	Baño servicio mujeres
	Baños mujeres
	Vestier mujeres
	Baño servicio hombres
	Baños hombres
	Cuarto de aseo baño hombres
	Vestier hombres
	P-105 Oficina 1
	Administración y control
	Bodega gimnasio
	Circulación vertical entrada
	Circulación primer piso
	AREAS SEGUNDO PISO EDIFICIO ZONA HUMEDA
	Gimnasio
	Oficina instructores
	Consultorio fisioterapeuta
	Aula Tekwond
	Aula Rumba
	Aula Pilates
	Circulación
	AREAS PISCINAS ZONA HUMEDA
	Piscina semiolímpica
	Piscina niños
	Piscina buceo
	Cuarto de máquinas 1
	Cuarto de máquinas 2
	Zolarium
	Rampa zolarium
	Circulación perimetral piscinas.
	Zona duchas y lavapies
	Circulación por fuera de piscinas.
	Circulación vertical acceso a zona húmeda
	Rampa acceso a zona húmeda
ZONAS DE ESTUDIO	AREAS ZONAS DE ESTUDIO KIOSCOS



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

	Kiosco 1
	Kiosco 2
	Kiosco 3
	Kiosco 4
	Circulación kioscos
AREAS DEPORTIVAS PRIMERA ETAPA	ZONA CANCHAS
	Baños mujeres
	Duchas mujeres
	Vestier mujeres
	Baños hombres
	Duchas hombres
	Vestier hombres
	Casilleros
	Cuarto de aseo y mantenimiento
	Tienda
	Restaurante
	Baño restaurante
	Cuarto de aseo restaurante
	Zona mesas restaurante
	Circulación externa
	Piso duro externo cafetería
	Piso duro externo baños, camerinos y aseo
	Pista de trote
	Circulación peatonal zona canchas
	Circulación vehicular zona canchas
	Parqueadero carros zona canchas
	Parqueadero motos zona canchas
	Circulación vertical salida al barrio las perlas
	Cancha de futbol y rugby
	Circulación cancha de futbol y rugby
	Zona graderías y calentamiento cancha de futbol y rugby
	Cancha futsal
	Cancha tenis
	Muro entrenamiento tenis
	Pista trote

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

	Parque Astronómico
	Ascensor 1 zona deportivas
	Ascensor 2 portería Miraflores
AREAS DE OTRAS ZONAS	OTRAS ZONAS
	Circulación vial y parqueaderos de carros zona frontal ITM (incluye vía interna en adoquín lado centro cultural)
	Circulación vial y parqueaderos de motos zona frontal ITM
	Parqueadero de motos parte baja ITM
	Circulación vertical entre parqueadero de motos parte baja y parqueadero de carros frontal
	Parqueadero cubierto frente al centro cultural
	Chut de basuras
	Caseta de compostaje
	Rampa caseta de compostaje
	Cuarto maquinas tanque de agua
	Subestación de energía
PORTERÍA MIRAFLORES	Portería
	Baño portería

4 Instalaciones especiales:

5 Eléctricas:

En el Campus Fraternidad se tiene dos puntos de conexión eléctrica de la red de epm, una en parque I que alimenta un transformador de 300KVA tipo pedestal y que a su vez surte la subestación de parque I ubicada en la parte baja del bloque, al frente de la recepción.

El otro punto de conexión alimenta la subestación principal de 13.200V, que está ubicada entre los bloques N, O y la caseta de compostaje; esta S/E contiene los seccionadores para las subestaciones de los bloques K, L y N, algunas características de estas subestaciones se indican en la siguiente tabla:



Institución Universitaria

**PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CAMPUS FRATERNIDAD**

Código	AGS 015
Versión	1
Fecha	05-09-2022

S/E	UBICACIÓN	NIVEL DE TENSIÓN MAX	ALIMENTA	POTENCIA KVA	TIPO DE TRANSFORMADOR	SECCIONES	CANTIDAD DE MLs	TRAF. DE AISLAMIENTO (CANTIDAD) POTENCIA
KN	BLOQUE K PISO 1	13200	BLOQUES K, N, CUARTO DE RECICLAJE Y CASETA DE COMPOSTAJE	800	PEDESTAL EN ACEITE	0	3	0
KL	BLOQUE K PISO 1	13200	BLOQUES K, L y PORTERÍA PRINCIPAL	800	PEDESTAL EN ACEITE	0	3	0
L	BLOQUE L	13200	BLOQUES L, M, P, ZONA DEPORTIVA, PORTERÍA MIRAFLORES y CENTRO CULTURAL	150	SECO	1	4	(1) 30 KVA
N	BLOQUE N	13200	BLOQUES M, N y O	150	SECO	2	2	(1) 30 KVA
S/E PRINCIPAL	EXTERIOR BLOQUES N y O	13200	SUBESTACIONES KN, KL, L y N	N/A	N/A	3		0
PARQUE I	BLOQUE PARQUE I	13200	BLOQUE PARQUE I y PORTERÍA PARQUE I	300	PEDESTAL EN ACEITE	0	3	(1) 30 KVA

Estas son las subestaciones que alimentan de forma ramificada los cuartos eléctricos, MLs, tableros de distribución y puntos de energía finales en espacios como laboratorios, aulas de clase, oficinas y demás lugares que tiene la institución.

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

6 ESTRUCTURA FUNCIONAL DEL PLAN DE MANEJO.

El plan de manejo se estructura y actúa desde tres procesos diferentes, estos lineamientos están regulados bajo la ley 1523 y el decreto 2157 los cuales se refieren al conocimiento y reducción del riesgo y, al manejo de emergencias y desastres.

Componentes estratégicos y tácticos del plan de manejo de emergencias y desastres.



7 Conocimiento y Reducción del Riesgo:

8 Prevención Vs Reducción y control:

- Reconocimiento del panorama de amenazas y su entorno.
- Definición de acciones para el control de la amenaza.
- Selección acciones y procedimientos viables.
- Desarrollo de acciones mitigación y prevención.
- Solicitud de apoyo institucional de alto nivel.
- Reducción progresiva de la incidencia de amenazas internas.

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

- G. Aislamiento de las amenazas en tanto recibe apoyo.

9 Mitigación Vs Reforzamiento y aplicación de norma

- A. Proyección de posibles escenarios de afectación.
- B. Promoción de acciones para disminuir la exposición a la amenaza
- C. Determinación de las características constructivas, de maquinarias y equipos.
- D. Gestión de la aplicación de normas básicas de reforzamiento y protección.
- E. Observación del uso y administración de los espacios.
- F. Adecuación y reorganización de áreas de circulación, descanso y protección.
- G. Estructuración y definición de estrategias de intervención.
- H. Reglamentación del uso adecuado de áreas y espacios.

10 Preparación Vs Trabajo con la comunidad Universitaria.

- A. Formación al personal en preparativos para emergencias.
- B. Promoción de actividades de preparación en todos los niveles.
- C. Información a familiares y personas cercanas a los empleados, contratistas y estudiantes que hacer en caso de emergencia en la empresa.
- D. Articulación con la comunidad vecina.
- E. Evaluación de la vulnerabilidad y determinación de los niveles de riesgo.
- F. Identificación de personas, sistemas, infraestructura, servicios, procesos vulnerables.
- G. Establecimiento del plan de intervención de la vulnerabilidad a corto, mediano y largo plazo.

11 Organización Vs Planes de emergencia y contingencia

- A. Organización y estructura de los niveles estratégico y táctico.
- B. Desarrollo de planes de gestión integral del riesgo.
- C. Diseño e implementación de Procedimientos Operativos Normalizados (PON)
- D. Diseño y activación de cadenas de llamadas para activar responsables.
- E. Gestión de mecanismos de actualización y auditoría.
- F. Establecimiento de opciones de reducción, respuesta y recuperación (Plan B)
- G. Diseño, documentación e implementación de simulaciones y simulacros.
- H. Evaluación y retroalimentación de manera transversal.
- I. Diseño e implementación del plan de comunicación en emergencia.

12 Manejo de emergencias y desastres: Alerta Vs Alarma

- A. Selección de un sistema o método de detección.
- B. Estudio de alternativas viables para su implementación.
- C. Implementación de mecanismos y estrategias de notificación (alerta y alarma).
- D. Ejecución de pruebas de funcionalidad.

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

- E. Garantía de mantenimiento y sostenibilidad.
- F. Definición de que hacer durante la alerta y la alarma.
- G. Prevea la notificación externa.

13 Información inicial Vs Verificación y evaluación

- A. Definición del método de valoración de lo ocurrido en una emergencia.
- B. Verificación de lo ocurrido bajo una metodología.
- C. Determinación de riesgos “Riesgo Principal”, “Riesgo Potencial” y “Riesgo Suplementario”.
- E. Evaluación de la gravedad y afectación a personas.
- F. Estimación de daños y colapso de estructuras, maquinarias, equipos y procesos.
- G. Conceptúe que implica el impacto de la amenaza.
- H. Activación de la notificación externa.
- I. Implemente las estrategias de comunicación en emergencia.
- J. Cualifique y cuantifique los efectos del evento adverso y de la operación de emergencia.

14 Activación y respuestas Vs Apoyo externo.

- A. Operativice los esquemas de gestión del riesgo en la etapa de respuesta.
- B. Active el componente estratégico y táctico.
- C. Gestione el apoyo externo de forma inmediata.
- D. Asigne la responsabilidad de contactar y coordinar este apoyo.
- E. Movilice y disponga los recursos amplios y suficientes.
- F. Establezca las áreas operacionales.
- G. Apoye las acciones de socorro según indicaciones.
- H. Cierre y evalúe las acciones efectuadas.

15 Recuperación:

16 Recuperación Vs Reactivación y reorganización.

- A. Verifique condiciones de seguridad para el retorno a la normalidad (contemple opciones).
- B. Analice los efectos a corto, mediano y largo plazo.
- C. Garantice seguridad.
- D. Determine la evaluación de daños y análisis de necesidades.
- E. Acuerde acciones de rehabilitación y reconstrucción.
- F. Defina mecanismos de crisis y continuidad.

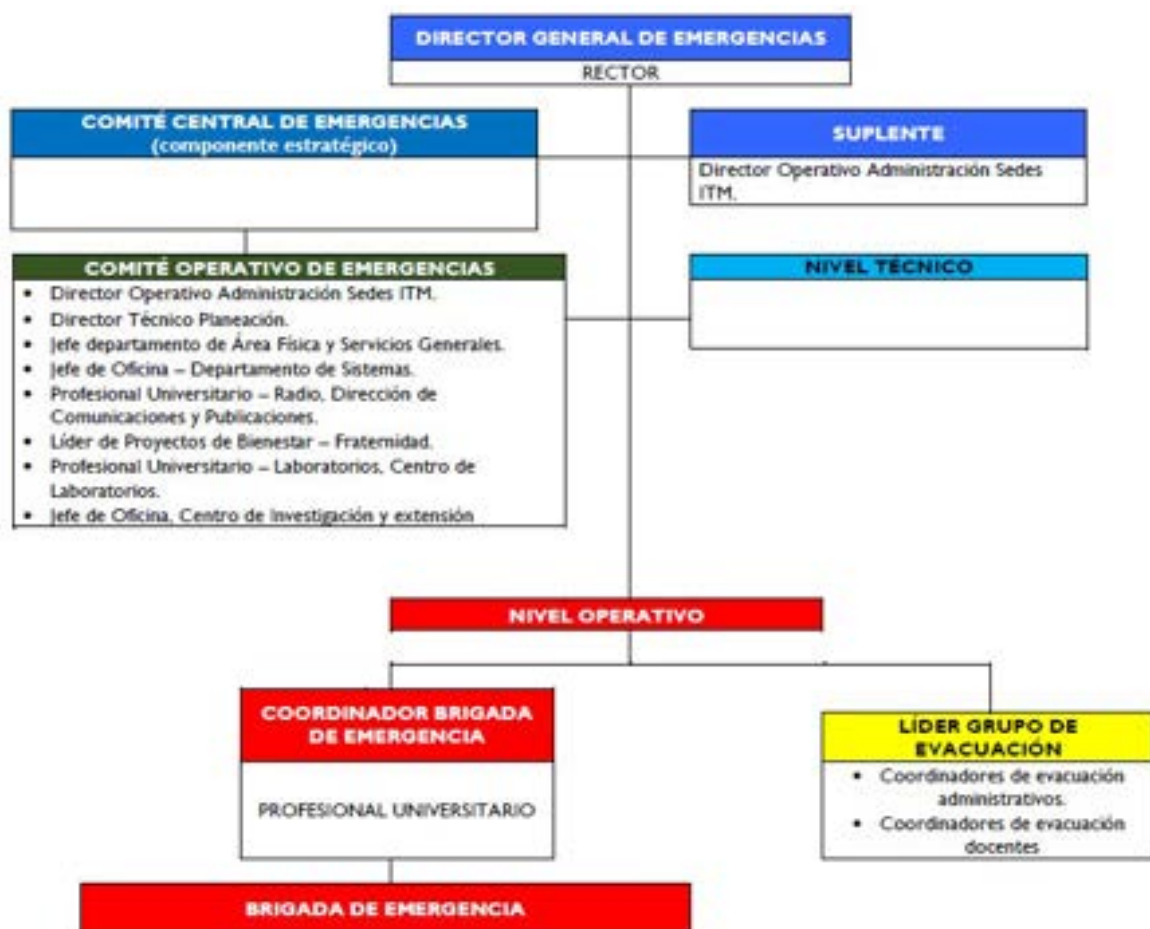
 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

17 COMPONENTE ESTRATÉGICO Y TÁCTICO DEL PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

3.1 Estructura Organizacional para Emergencias

En el ITM la estructura está conformada por el componente estratégico y el táctico.

En este gráfico se muestra la estructura descrita y la interacción entre cada una de sus partes.



 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

3.1.1 Componente estratégico.

Los equipos estratégicos tendrán como rol y función **administrar – gerenciar** la gestión del manejo frente a la gestión estratégica y táctica de la gestión del riesgo para los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de emergencias y desastres. En el ITM el componente estratégico está conformado por el Comité Central de Emergencia, El Comité Operativo de Emergencia

3.1.1.1 Comité de emergencias central.

Es un grupo de personas de alto nivel de decisión que constituye el soporte estratégico del plan de manejo de emergencias y desastres. Está conformado por personas cuyo cargo garantiza capacidad de decisión y gestión en el ITM, Por lo tanto, se constituye el nivel gerencial del plan de manejo de emergencias y desastres.

Se encargan de administrar los recursos disponibles de acuerdo con el tipo de emergencia (Emergencias Clase II a voluntad y clase III de carácter prioritario).

Este Comité Central de Emergencias se responsabilizará de todas las sedes que posea el ITM en el territorio.

3.1.1.2 Comité Operativo de emergencias:

Será el responsable de la administración de emergencias de mediano impacto (Nivel II) y apoyaran al comité de emergencias Central en emergencias de alto impacto (Nivel III).

Este componente estará integrado por personal con capacidad de gestión local; es decir, podrán administrar y tomar decisiones frente a eventos adversos sectorizados o que no se cataloguen como emergencias nivel III.

3.1.2 Componente táctico.

3.1.2.1 Coordinadores de Evacuación

Cada área del ITM cuenta con los Coordinadores de evacuación necesarios para apoyar el despliegue del sistema de detección, notificación y evacuación establecidos en este plan.

3.1.2.2 Brigada de Emergencias

Es un grupo de trabajo mixto conformado por empleados que ingresan a este grupo operativo de manera voluntaria y otros son delegados por ITM; distribuidos estratégicamente en los diferentes bloques y horarios, quienes reciben capacitación en primeros auxilios, técnicas bomberiles, salvamento y rescate; responsables de realizar las acciones operativas de control del evento adverso materializado.

 Institución Universitaria	PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CAMPUS FRATERNIDAD	Código	AGS 015
		Versión	1
		Fecha	05-09-2022

3.2 Funciones de la estructura estratégica y táctica del ITM – Sede Fraternidad

3.2.1 Comité central de emergencias.

CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO	
PHVA	ACTIVIDAD
P – V	Se debe reunir y entrenar por lo menos 3 veces al año.
H - A	Oficializar y direccionar las estrategias para el sostenimiento e implementación del plan de emergencias.
V - A	Hay que asegurar que todo el personal goce de los permisos necesarios para asistir a los diferentes niveles de capacitación.
MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	
ACTIVIDAD	
P-H-V-A	Reunirse en el Puesto de Comando para emergencias grado tres o inferiores según su decisión.
V-A	Valorar la evolución del evento adverso materializado y comunicar las estrategias para la respuesta.
P-H-V-A	Administrar el apoyo estratégico de la operación en términos económicos, políticos y humanos
V-A	Comunicar a la prensa, afectados, y demás públicos merecedores de información la información suficiente y competente en armonía con las estrategias comunicacionales del ITM .
H-V-A	Iniciar el diagnóstico tendiente a la evaluación de daños ya análisis de necesidades (EDAN)
A	Ya controlada la emergencia ordenará el regreso a la normalidad según lo establecido en el plan de manejo de emergencias y desastres.
A	Activar las diferentes aseguradoras.
A	Preactivar el plan de crisis y continuidad del negocio.
REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN	
ACTIVIDAD	
V	Evaluar la respuesta al evento adverso ya controlado a la luz del plan de manejo de emergencias y desastres
H-V-A	Realizar una evaluación de daños y análisis de necesidades (EDAN) con datos cualitativos y cuantitativos
H-A	Facilitar la investigación y evaluación por parte de la autoridad, ARL, aseguradoras, COPASST y demás grupos de interés
P-H	Autorizar, a corto plazo, la recuperación de los recursos utilizados durante la emergencia



3.2.2 Comité Operativo de emergencias:

Función: Coordinación y toma de decisiones para prevención y preparación para emergencias de primer y segundo nivel.

CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO	
PHVA	ACTIVIDAD
P	Planear y organizar las diferentes acciones y recursos para la eficaz atención de una eventual emergencia.
P	Identificar las zonas vulnerables y promover la gestión del riesgo en su cuadrante.
P	Promover programas de capacitación para todo el personal para afrontar emergencias.
P - A - V	Realizar reuniones cada dos meses para mantener permanentemente actualizado el plan de manejo de emergencias y desastres.
V - A	Evaluar los procesos de atención de las emergencias para realimentar las acciones de planificación.
MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	
PHVA	ACTIVIDAD
P - H - V - A	Establecer el componente estratégico para el control del o las amenazas que se estén presentando.
P - H - V - A	Administrar emergencia y coordinar los equipos operativos de la institución (Brigada de emergencia y evacuación).
H	Activar la cadena de llamadas de los integrantes del Comité Central de Emergencias
H	Activar la notificación externa.
P - H - V - A	Realizar la valoración de riesgos de manera permanente para permitir estar al tanto de la evolución del control de la amenaza.
H	Distribuir los diferentes recursos para la atención adecuada de la emergencia.
H	Establecer contacto con las directivas del ITM, los grupos de apoyo y con la ayuda externa que lleguen a la sede (Policía, Cruz Roja, Defensa Civil, Bomberos, Tránsito, A.R.L)
H	Tomar decisiones en cuanto a la evacuación parcial de las instalaciones.
H	Reunirse en el sitio asignado como PC. (Puesto de Comando)
H	Recoger y procesar toda la información relacionada con la emergencia
H	Coordinar el traslado de los heridos a los Centros de Asistencia Médica
H	Iniciar el diagnóstico inicial tendiente a la evaluación de daños ya análisis de necesidades (EDAN).
REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN	



PHVA	ACTIVIDAD
P-V	Evaluar el esquema estratégico y táctico utilizado para responder a la emergencia.
A	Elaborar y presentar informes de dichas actividades al Comité de Emergencias.
A	Permanecer en estado de alerta hasta “la vuelta a la normalidad” (recuperación)
A	Retroalimentar cada uno de los elementos del plan de manejo de emergencias y desastres del edificio
A	Establecer o determinar los correctivos pertinentes del plan
P-H-V-A	Realizar una evaluación de daños y análisis de necesidades final, contundente y con datos cualitativos y cuantitativos.
A	Facilitar los esquemas de investigación y evaluación por parte de la autoridad, ARL, aseguradoras, COPASST y demás grupos.

3.2.3 Brigada de emergencias.

Las funciones generales que realizarán los Brigadistas durante su servicio son:

CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO	
PHVA	ACTIVIDAD
P-H-V-A	Participar en la elaboración del Inventario de Recursos Humanos y Materiales para la atención de emergencias.
P-H-V-A	Contribuir en la organización operativa de la Brigada de Emergencia.
P-H-V-A	Promover en la comunidad una conducta de prevención frente a la seguridad personal y comunitaria del ITM.
P-H-V-A	Participar en los programas de capacitación.
P-H-V-A	Contribuir en los programas de difusión de las actividades propias de la Brigada de emergencia y el plan de manejo de emergencias y desastres.
P-H-V-A	Participar en la promoción y ejecución de ejercicios de simulación y simulacros para caso de emergencia y/o desastre.
P-H-V-A	Apoyar en el manejo de los equipos de comunicaciones.
P-H-V-A	Prestar servicio de seguridad y protección a favor de las personas y el ITM misma.
MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	
V-A	Realizar la Evaluación Preliminar de Daños y constatar necesidades.
V-A	Ejecutar acciones de respuesta frente a la emergencia específica.



V-A	Contribuir con el mantenimiento del orden y la seguridad durante la emergencia.
V-A	Ejecutar los Planes de Respuesta establecidos.
V-A	Participar en la recepción, almacenamiento y distribución del socorro.
REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN	
P-H-V-A	Contribuir en las operaciones de saneamiento básico y recuperación de los servicios públicos vitales.
P-H-V-A	Apoyar en la recuperación de los recursos materiales utilizados y/o movilizados en la emergencia.
P-H-V-A	Activar el Plan de Recuperación
P-H-V-A	Evaluar las condiciones de origen de la emergencia y plantear medidas de intervención orientadas a que no vuelva a ocurrir el evento.

18 INVENTARIOS DE RECURSOS

19 Recursos económicos:

La institución cuenta con un presupuesto anual de Bienestar institucional, presupuesto para el área física con el que se realizan algunas actividades del plan, las capacitaciones se realizan con la ARL.

20 Recurso logístico:

Actualmente contamos con servicio médico básico de primer nivel de atención de consulta externa y atenciones prioritarias en las sedes Robledo y Fraternidad, cada sede con:

- Consultorios médicos en cada campus,
- Camilla, tensiómetro, fonendoscopio, y equipo de órganos de los sentidos.
- Enfermería en cada campus para atención de primeros auxilios
- Camilla para transporte de pacientes.
- Silla de ruedas.
- Líquidos para hidratación IV,
- Se cuenta con servicio de ambulancia en caso de accidente a estudiantes por parte de una compañía de seguros para el cubrimiento de accidentes y enfermedades de estudiantes.

21 Talento humano para emergencias campus Fraternidad.

Se cuenta con el siguiente personal para la atención en salud:

- Médicos generales de tiempo completo.
- Enfermera profesional tiempo

La institución cuenta con un servicio de atención de primeros auxilios y asesoría en Prevención y Promoción de la Salud de 7:00 a.m. a 8:00 p.m. de lunes a viernes y de 8:00 a.m. a 12:00 m. los sábados.

22 Recursos prehospitalarios:

- botiquín trauma Kit de primeros auxilios.
- Botiquines trauma Kit en la sede Fraternidad
- Camillas para transporte de pacientes en cada uno de los campus ubicadas de acuerdo con los lugares estratégicos para su ubicación y la vulnerabilidad.



- Se cuenta con Botiquines de atención básica en todos los laboratorios del Campus Fraternidad.

Cada semestre se realiza capacitación en primeros auxilios al personal de los diferentes campus, además se realiza capacitación a brigadistas, entre ellos personal de la vigilancia y empleados de la institución que sirvan de apoyo para atenciones de emergencia; esto de acuerdo con el análisis de vulnerabilidad realizado para la identificación de las amenazas

23 Kits antiderrames

Todos los laboratorios donde hay uso de sustancias químicas, cuentan con kits antiderrames para ácidos, bases y sustancias combustibles. Así mismo, las bodegas de almacenamiento de insumos de mantenimiento como pinturas, solventes, bodega de insumos para la piscina cuentan con kits para la atención de derrames.

De igual forma ambos espacios cuentan con estibas contenedoras de derrames para los recipientes de mayor volumen.

24 Dotación de los botiquines

ELEMENTOS	UNIDADES	CANTIDAD
GASAS LIMPIAS PAQUETE	Paquete X 20	1
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO de 4'	Unidad	1
BAJA LENGUAS	Paquete por 20	1
GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN	Caja por 100	1
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	Unidad	1
VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS	Unidad	1
VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS	Unidad	1
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS	Unidad	1
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS	Unidad	1



Institución Universitaria
Acreditada en Alta Calidad

Somos Innovación Tecnológica con *Sentido Humano*

YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO)	Frasco x 120 ml	1
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	Unidad	2
TERMÓMETRO DE MERCURIO O DIGITAL	Unidad	1
ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ml	Unidad	1

ELEMENTOS	UNIDADES	CANTIDAD
GASAS LIMPIAS PAQUETE	Paquete X 100	1
GASAS ESTÉRILES PAQUETE	Paquete por 3	20
APÓSITO o COMPRESAS NO ESTÉRILES	Unidad	4
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4'	Unidad	2
BAJALENGUAS	Paquete por 20	2
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	Unidad	2
VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS	Unidad	2
VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS	Unidad	2
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS	Unidad	2
VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS	Unidad	2
CLORHEXIDINA O YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO)	Galón	1
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	Unidad	5
GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN	Caja por 100	1
TERMÓMETRO DE MERCURIO o DIGITAL	Unidad	1
ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ml	Unidad	1



Institución Universitaria
Acreditada en Alta Calidad

Somos Innovación Tecnológica con *Sentido Humano*

TIJERAS	Unidad	1
LINTERNA	Unidad	1
PILAS DE REPUESTO	Par	4
TABLA ESPINAL LARGA	Unidad	1
COLLAR CERVICAL ADULTO	Unidad	2
COLLAR CERVICAL NIÑO	Unidad	2
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES (ADULTO)	Unidad	1
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS INFERIORES (ADULTO)	Unidad	1
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES (NIÑO)	Unidad	1
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS INFERIORES (NIÑO)	Unidad	1
VASOS DESECHABLES	Paquete por 25	1
TENSIÓMETRO	Unidad	1
FONENDOSCOPIO	Unidad	1
ACETAMINOFÉN TABLETAS POR 500 mg	Sobre por 10	2
HIDRÓXIDO DE ALUMINIO TABLETAS	Sobre por 10	1
ASA TABLETAS POR 100 mg	Sobre por 10	1
ELEMENTO DE BARRERA o MÁSCARA PARA RCP	Unidad	2

25 ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE RIESGO.

26 Introducción:

El Análisis de Vulnerabilidad y determinación de los niveles de riesgo, es la estrategia que sirve para la identificación de las amenazas en un lugar específico, determinando su probabilidad de ocurrencia y el efecto que esta tendría sobre los Elementos Bajo Riesgo como son, las personas, los recursos, los sistemas y procesos con el fin de establecer que tan vulnerables somos y que estrategias de intervención debemos implementar para disminuir la vulnerabilidad ya sea de forma individual y/o global.

27 Tabla – Valoración cualitativa A de V por Amenaza:

IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: HURTO	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100% -80,1%	80,0% -60,1%	60,0% -40,1%	40,0% -20,1%	20,0% -00,0%
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS ORGANIZACIÓN	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
¿Existe brigada de emergencia debidamente conformado?		X			
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?	X				
¿Existe grupo de líderes o coordinadores de evacuación debidamente conformado?				X	
¿Es operativo el comité de emergencia y conoce sus funciones en caso de hurto?		X			
¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de hurto?				X	
¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso de hurto?				X	
¿Cuenta la compañía con una estructura de seguridad física?	X				



¿Las personas saben a quién acudir si hay una amenaza de hurto?	X				
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas establecido por la norma?		X			
¿se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre la amenaza de hurto?					X
	3,0	6,0	0,0	12,0	5,0
CAPACITACIÓN					
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo actuar en caso de hurto?					X
¿La Empresa tiene programado talleres, conferencias, charlas a los empleados sobre hurto?, ¿Qué hacer? Bajo un esquema de capacitación y entrenamiento continuado.					X
¿El Comité de emergencias ha recibido capacitación en el manejo básico de casos de hurto, riesgo público?	X				
¿La brigada de emergencias ha recibido capacitación en el manejo básico de casos de hurto, riesgo público?					X
¿El personal de seguridad física posee capacitación continuada en la prevención y control de hurtos?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	15,0
DOTACIÓN					
¿La dotación de los botiquines de emergencia posee los elementos adecuados para enfrentar este tipo de casos (lesiones) principalmente apósitos e inmovilizadores?		X			
¿El equipo de emergencia es portátil y de fácil movilización en el caso de atención de lesionados?	X				
¿Los botiquines y camillas son suficientes?		X			
¿Existen estaciones satélites de emergencia que permitan una respuesta más rápida?		X			
¿Las estaciones de emergencia se encuentran localizadas en áreas críticas?		X			



¿El personal de seguridad física cuenta con los equipos e insumos adecuados y suficientes según los esquemas de seguridad propios de la organización?	X				
	2,0	8,0	0,0	0,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Cuenta en la empresa con materiales que se puedan identificar como de alto interés para asaltantes?			X		
	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
EDIFICACIÓN					
¿Cuenta la empresa con sistemas de cerramiento que dificulten o impidan el ingreso a las instalaciones de la empresa?	X				
¿Las instalaciones fueron diseñadas o se han acondicionado previendo un hurto?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EQUIPOS					
¿Cuenta la Empresa con circuito cerrado de televisión?					
¿La Empresa cuenta con equipos de electrónicos de vigilancia?					
¿Los equipos eléctricos o electrónicos cuentan con sistema de alimentación de energía alterno que permita su operación aun cuando falle el fluido eléctrico?					
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿Cuenta la Empresa con suministro de servicios públicos básicos?	X				
¿Hay facilidad de la reconexión inmediata de los servicios públicos por parte de las empresas públicas de la localidad?	X				



¿Se cuenta con servicio de telecomunicaciones?	X				
	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RECUPERACIÓN					
¿Todos los empleados (propios y contratistas) poseen seguridad social?	X				
¿Todos los visitantes (no empelados ni propios ni contratistas) poseen algún tipo de seguridad social?			X		
¿Están asegurados los bienes?	X				
¿La empresa está en capacidad de dar continuidad al proceso productivo después de ocurrido un asalto?	X				
	3,0	0,0	3,0	0,0	0,0
SISTEMAS ALTERNOS					
¿Hay posibilidad de seguir funcionando en otro lugar?	X				
¿Se cuenta con un sistema independiente de producción de energía eléctrica para los sistemas de seguridad?			X		
	1,0	0,0	3,0	0,0	0,0
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
HURTO	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INM ALTA
			X		
	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0



IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: INUNDACIÓN	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100%	80,0%	60,0%	40,0%	20,0%
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	-	-	-	-	-
	80,1%	60,1%	40,1%	20,1%	00,0%
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
ORGANIZACIÓN					
¿Existe brigada de emergencia debidamente conformado?			X		
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?	X				
¿Existe grupo de líderes o coordinadores de evacuación debidamente conformado?					X
¿Es operativo el comité de emergencia y conoce sus funciones en caso de inundación?	X				
¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de inundación?	X				
¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso de inundación?			X		
¿Las personas saben a quién acudir si hay una amenaza de inundación?	X				
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas establecido por la norma?		X			
¿Se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre la amenaza de inundación?					X
¿El personal de servicios generales está en capacidad de apoyar una emergencia por inundación?	X				
¿El personal de mantenimiento eléctrico, mecánico y obras civiles está en capacidad de apoyar una emergencia por inundación?	X				
¿Tiene la organización un esquema definido para administrar y responder a emergencias por inundaciones?	X				
	7,0	2,0	6,0	0,0	10,0



CAPACITACIÓN					
¿Los empleados están capacitados para identificar posibles puntos de riesgo de inundación?	X				
¿El personal de emergencia están capacitado para identificar posibles puntos de riesgo de inundación?	X				
¿Saben los empleados que hacer en caso de inundación?			X		
¿Está capacitado el Comité de Emergencia en el tema específico de inundaciones y saben qué hacer?					X
¿El personal de emergencia tiene capacitación en aseguramiento de energías peligrosas?					X
	2,0	0,0	3,0	0,0	10,0
DOTACIÓN					
¿Cuentan con botas de caucho caña alta?	X				
¿Cuentan con pantalones impermeables?	X				
¿Cuentan con chaquetones impermeables?	X				
	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Los materiales de la construcción se deterioran con facilidad en caso de inundación?	X				
¿Los materiales utilizados en las fuentes captadoras de aguas lluvias y alcantarillado son adecuados a la necesidad de la empresa?		X			
¿Los materiales de producción en caso de inundación se encuentran protegidos o hay posibilidad de reubicarlos?	X				
	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0
EDIFICACIÓN					
¿Se cuenta con un sistema de desagües instalado a lo largo y ancho de la edificación?	X				



¿Se realiza un mantenimiento preventivo de los sistemas de desagüe de la empresa?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EQUIPOS					
¿El circuito cerrado de televisión cubre las áreas vulnerables frente a inundación?	X				
¿El personal de mantenimiento hace un chequeo y mantenimiento de rutina a los sistemas de conducción y captación de aguas?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿El prestador de servicios públicos es constante en el suministro de estos?	X				
¿Está en capacidad el prestador de servicios públicos de apoyar a la empresa en caso de inundación?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RECUPERACIÓN					
¿Todos los empleados (propios y contratistas) poseen seguridad social?	X				
¿Todos los visitantes (no empelados ni propios ni contratistas) poseen algún tipo de seguridad social?					X
¿Existen pólizas de seguro que tengan cubrimiento sobre los bienes?	X				
¿Cuenta la empresa con póliza de seguro que cubra daños a terceros?	X				
	3,0	0,0	0,0	0,0	5,0
SISTEMAS ALTERNOS					
¿Cuenta la empresa con un local identificado donde pueda montar los procesos básicos productivos y operar durante la recuperación de	X				



la emergencia?					
¿Existe identificada una empresa o la misma organización está en capacidad de asumir la actividad productiva y prestar el servicio en condiciones normales sin afectar al cliente?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
INUNDACIÓN	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INMI ALTA
			X		
	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0

IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: MATPEL (FUGAS Y DERRAMES)	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100% -	80,0 %	60,0 %	40,0 %	20,0 %
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	80,1 %	60,1 %	40,1 %	20,1 %	00,0 %
ORGANIZACIÓN	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
¿Existe brigada de emergencia debidamente conformada?			X		
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?	X				
¿Existe grupo de líderes o coordinadores de evacuación debidamente conformado?					X
¿Es operativo el comité de emergencia y conoce sus funciones en caso de fugas y derrames MATPEL?	X				



¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de fugas y derrames MATPEL?	X				
¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso de fugas y derrames MATPEL?				X	
¿Las personas saben a quién acudir si hay una amenaza por fugas o derrames MATPEL?	X				
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas establecido por la norma?		X			
¿Se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre la amenaza de Fugas y derrames MATPEL?					X
¿El personal de mantenimiento eléctrico, mecánico y obras civiles está en capacidad de apoyar una emergencia por fugas y derrames MATPEL?	X				
¿Tiene la organización un esquema definido para administrar y responder a emergencias por fugas y derrames MATPEL?	X				
	6,0	2,0	3,0	4,0	10,0
CAPACITACIÓN					
¿Los operarios responsables de la manipulación de los MATPEL han recibido capacitación relacionada con la manipulación y prevención de accidentes?	X				
¿Los operarios responsables de la manipulación de los MATPEL están en capacidad de ser la primera respuesta a emergencias de este tipo?					X
¿El personal brigadista esta entrenado y sabe qué hacer en caso de una emergencia MATPEL?				X	
¿Los Coordinadores o Lideres de evacuación esta entrenados y saben qué hacer en caso de una emergencia MATPEL?					X
¿Existe un procedimiento de emergencia enseñado y aprehendido para enfrentar este evento?	X				
	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0
DOTACIÓN					



¿Los operarios encargados de la manipulación de MATPEL cuentan con los equipos de protección suficientes y adecuados para este trabajo?	X				
¿Existe equipo de protección personal para el personal de emergencia?					X
¿Existe equipo de protección personal para el personal de apoyo (Operarios, mantenimiento)?					X
¿Se cuenta con kit para contención de derrames en las áreas críticas?			X		
¿Se cuenta con kit para contención de derrames en la sede de la brigada?					X
¿Se cuenta con insumos suficientes para operativizar un área de descontaminación MATPEL?					X
¿La dotación personal es suficiente al menos para un equipo de intervención?					X
	1,0	0,0	3,0	0,0	25,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Los materiales de la edificación fueron seleccionados pensando en el almacenamiento de productos MATPEL?	X				
¿Las áreas de almacenamiento y procesos MATPEL son seguras tanto para el proceso como para las personas?		X			
¿Los materiales de contención MATPEL son adecuados?	X				
¿Los materiales de trasiego de los MATPEL son adecuados?		X			
	2,0	4,0	0,0	0,0	0,0
EDIFICACIÓN					
¿Cuenta la edificación con un sistema de retención de derrames específico para los químicos?		X			
¿Cuenta la empresa con área o áreas diseñadas y/o destinada solo para el almacenamiento MATPEL y están diseñadas para este fin?		X			



¿Los contenedores MATPEL cuentan con sistemas de contención propios?			X		
¿los contenedores de residuos o desechos MATPEL son a adecuados y suficientes teniendo en cuenta el tipo de material contenido?		X			
¿Cuenta la edificación con áreas de descontaminación de personas (duchas de emergencia) en las áreas críticas?	X				
	1,0	6,0	3,0	0,0	0,0
EQUIPOS					
¿Existen un sistema que permita realizar seguimiento visual a las áreas de almacenamiento y procesos MATPEL?	X				
¿Hay personal responsable del seguimiento y control de los diferentes MATPEL que se utilizan en la empresa?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿El prestador de servicios públicos es constante en el suministro de estos?	X				
¿Existe una red de emergencias que apoye a la empresa en caso de derrame?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RECUPERACIÓN					
¿Todos los empleados (propios y contratistas) poseen seguridad social?	X				
¿Todos los visitantes (no empelados ni propios ni contratistas) poseen algún tipo de seguridad social?					X
¿Existen pólizas de seguro que tengan cubrimiento sobre los bienes?	X				
¿Cuenta la empresa con póliza de seguro que cubra daños a terceros?	X				



	3,0	0,0	0,0	0,0	5,0
SISTEMAS ALTERNOS					
¿Cuenta la empresa con un local identificado donde pueda montar los procesos básicos productivos y operar durante la recuperación de la emergencia?	X				
¿Existe identificada una empresa o la misma organización está en capacidad de asumir la actividad productiva y prestar el servicio en condiciones normales sin afectar al cliente?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
FUGAS Y DERRAMES "MATPEL"	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INM ALTA
		X			
	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0

IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
NOMBRE DE LA AMENAZA: INTOXICACIÓN MASIVA POR MATERIALES PELIGROSOS	100% -	80,0 %-	60,0 %-	40,0 %-	20,0 %-
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	80,1 %	60,1 %	40,1 %	20,1 %	00,0 %
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
ORGANIZACIÓN					
¿Existe brigada de emergencia debidamente conformada?			X		
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?	X				
¿Existe grupo de líderes o coordinadores de evacuación debidamente conformado?					X



¿Es operativo el comité de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias con multitud de lesionados o afectados?			X		
¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias con multitud de lesionados o afectados?			X		
¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso de intoxicación masiva?					X
¿Las personas saben a quién acudir si hay una amenaza por intoxicación masiva ya sea por MATPEL o alimentaria?			X		
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas establecido por la norma?		X			
¿Se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre la amenaza de intoxicación masiva o multitud de lesionados o afectados?					X
¿El plan de emergencia contempla grupos de apoyo (de la empresa) que ayuden a la brigada en el manejo de emergencias con multitud de lesionados o afectados?	X				
¿Tiene la organización un esquema definido para administrar y responder a emergencias con multitud de lesionados o afectados?					X
	2,0	2,0	12,0	0,0	20,0
CAPACITACIÓN					
¿Los empleados manipuladores de MATPEL están capacitados para identificar y prevenir posibles de riesgo de intoxicación?	X				
¿Los empleados manipuladores de alimentos están capacitados para identificar y prevenir posibles de riesgo de intoxicación?	X				
¿Los brigadistas están capacitados para identificar y prevenir posibles de riesgo de intoxicación?					X
¿Los empleados manipuladores de MATPEL están capacitados para responder a emergencias por intoxicación, tanto para el auto socorro como para el socorro de otros?					X



¿Los empleados manipuladores de alimentos están capacitados para responder a emergencias por intoxicación, tanto para el auto socorro como para el socorro de otros?					X
¿Los brigadistas están capacitados para responder a emergencias por intoxicación, tanto para el auto socorro como para el socorro de otros?					X
¿Se ha capacitado a la brigada de emergencia en toxicología básica?					X
	2,0	0,0	0,0	0,0	25,0
DOTACIÓN					
¿Cuenta la empresa con equipos de aire autocontenido?	N/A				
¿Cuenta la empresa con trajes o barreras adecuadas que protejan a las personas que responden a emergencias con multitud de lesionados o afectados?					X
¿La dotación de emergencia es suficiente al menos para un equipo de avanzada que responda a la emergencia?			X		
¿Existen regaderas (duchas) de emergencia para descontaminación de personas?	X				
	2,0	0,0	3,0	0,0	5,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Los materiales de contención MATPEL son adecuados?		X			
¿Los materiales de trasiego de los MATPEL son adecuados?		X			
¿Los materiales de contención de alimentos son adecuados?	X				
¿Los materiales de trasiego de alimentos son adecuados?	X				
	2,0	4,0	0,0	0,0	0,0
EDIFICACIÓN					
¿El diseño de la edificación contiene áreas de descontaminación de personas?	X				



¿La edificación cuenta con áreas suficientemente ventiladas y/o extractores que faciliten la ventilación y/o extracción de gases y vapores en caso de fugas o derrames MATPEL?	X				
¿Las áreas de proceso MATPEL son seguras ya adecuadas para este tipo de procesos?	X				
¿Las áreas de proceso de alimentos son seguras ya adecuadas para este tipo de procesos?	X				
	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EQUIPOS					
¿Se cuenta con medidores de gases que detecten una contaminación en el ambiente?	N/A				
¿Los almacenadores de gases cuentan con válvulas de alivio y/o medidores?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿El prestador de servicios públicos es constante en el suministro de estos?	X				
¿Existe una red de emergencias que apoye a la empresa en este tipo de emergencias?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RECUPERACIÓN					
¿Todos los empleados (propios y contratistas) poseen seguridad social?	X				
¿Todos los visitantes (no empleados ni propios ni contratistas) poseen algún tipo de seguridad social?					X
¿Cuenta la empresa con póliza de seguro que cubra daños a terceros?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	5,0
SISTEMAS ALTERNOS					



¿Cuenta la empresa con un local identificado donde pueda montar los procesos básicos productivos y operar durante la recuperación de la emergencia?	X				
¿Existe identificada una empresa o la misma organización está en capacidad de asumir la actividad productiva y prestar el servicio en condiciones normales sin afectar al cliente?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
INTOXICACIÓN MASIVA	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INMI ALTA
		X			
	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0

IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: TERRORISMO	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100%	80,0%	60,0%	40,0%	20,0%
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	-	-	-	-	-
	80,1%	60,1%	40,1%	20,1%	00,0%
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
ORGANIZACIÓN					
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?			X		
¿Existe grupo de líderes o coordinadores de evacuación debidamente conformado?	X				
¿Existe una brigada de emergencia debidamente conformada?					X
¿Es operativo el comité de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por terrorismo?	X				



¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por terrorismo?	X				
¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso emergencias por terrorismo?			X		
¿Las personas saben a quién acudir si hay una amenaza o se materializa un acto terrorista?	X				
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas establecido por la norma?		X			
¿Se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre la amenaza de terrorismo?					X
¿El plan de emergencia contempla grupos de apoyo (de la empresa) que ayuden a la brigada en el manejo de emergencias por terrorismo?	X				
¿Tiene la organización un esquema definido para administrar y responder a emergencias por terrorismo?	X				
¿Cuenta la compañía con una estructura de seguridad física?	X				
	7	2	6	0	10
CAPACITACIÓN					
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo actuar en caso sospecha de amenaza terrorista?				X	
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo actuar en caso materializarse un acto terrorista?			X		
¿La Empresa tiene programado talleres, conferencias, charlas a los empleados sobre terrorismo?, ¿Qué hacer? Bajo un esquema de capacitación y entrenamiento continuado.		X			
¿El Comité de emergencias ha recibido capacitación en el manejo básico de casos terrorismo?	X				



¿La brigada de emergencias ha recibido capacitación en el manejo básico de casos de terrorismo?	X				
¿El personal de seguridad física posee capacitación continuada en la prevención y control eventos terroristas?	X				
	3	2	3	4	0
DOTACIÓN					
¿La dotación de los botiquines de emergencia posee los elementos adecuados para enfrentar este tipo de casos (lesiones)? ¿Apósitos e inmovilizadores?	X	X			
¿Los extintores e hidrantes son suficientes y están estratégicamente ubicados?	X		X		
¿Los botiquines y camillas son suficientes, adecuados y bien localizados?	X	X			
¿Se cuenta con estaciones de emergencia satélites localizadas en áreas críticas?	X	X			
	0	6	3	0	0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Los materiales fueron seleccionados pensando en proteger la edificación y su contenido en caso de atentado terrorista?	N/A				
	1	0	0	0	0
EDIFICACIÓN					
¿La edificación cuenta con salidas de emergencia principales y alternas?	X				
¿Las rutas de evacuación son suficientes y correctamente señalizadas?	X		X		
¿Las instalaciones fueron diseñadas previendo un ataque terrorista?	N/A				
	2	0	3	0	0
EQUIPOS					
¿Cuenta la Empresa con red contra incendios?	X				X



¿La Empresa cuenta con equipos de electrónicos de vigilancia?	X				
	1	0	0	0	5
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿Cuenta la Empresa con suministro de servicios públicos básicos?	X				
¿Hay facilidad de la reconexión inmediata de los servicios públicos por parte de Empresas Públicas de Medellín?	X				
¿Cuenta la empresa con servicios de telecomunicaciones?	X				
	3	0	0	0	0
RECUPERACIÓN					
¿Todos los empleados (propios y contratistas) poseen seguridad social?	X				
¿Todos los visitantes (no empelados ni propios ni contratistas) poseen algún tipo de seguridad social?					X
¿Cuenta la empresa con póliza de seguro que cubra daños a terceros?	X				
¿Existe una póliza de seguros que cubra a la totalidad de las personas en caso de atentado terrorista y similares?	X				
¿Están asegurados los bienes?	X				
¿La empresa está en capacidad de dar continuidad al proceso productivo después de ocurrido el evento terrorista?	X				
	5	0	0	0	5
SISTEMAS ALTERNOS					
¿Se tiene agua de reserva?		X			
¿Hay posibilidad de seguir funcionando en otro lugar?	X				



¿Se cuenta con un sistema independiente de producción de energía eléctrica?					X
	1	2	0	0	5
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
TERRORISMO	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INMI ALTA
			X		
	0	0	3	0	0

IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: DESPLOME ESTRUCTURAL	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100%	80,0%	60,0%	40,0%	20,0%
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	-	-	-	-	-
	80,1%	60,1%	40,1%	20,1%	00,0%
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
ORGANIZACIÓN					
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?	X				
¿Existe grupo de líderes o coordinadores de evacuación debidamente conformado?					X
¿Existe una brigada de emergencia debidamente conformada?			X		
¿Es operativo el comité de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por desplome estructural?					X
¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por desplome estructural?					X



¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso emergencias por desplome estructural?					X
¿Las personas saben a quién acudir si hay una amenaza de desplome estructural?	X				
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas Establecido por la norma?		X			
¿Se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre la amenaza de desplome estructural?					X
¿El plan de emergencia contempla grupos de apoyo (de la empresa) que ayuden a la brigada en el manejo de emergencias por desplome estructural?	X				
¿Tiene la organización un esquema definido para administrar y responder a emergencias por desplome estructural?	X				
¿Cuenta la compañía con una estructura de seguridad física?	X				
	5	2	3	0	25
CAPACITACIÓN					
¿Está capacitado el personal de emergencias en primeros auxilios?	X				
¿Está capacitado el personal de emergencia en estructuras colapsadas como mínimo en un nivel liviano?					X
¿Está capacitado el personal de emergencia en casos especiales por atrapamiento y amputación?			X		
¿Existe otro personal capacitado para estos eventos?	X				
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo actuar en caso posible desplome estructural?					X
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo actuar en caso materializarse un desplome estructural?					X



¿La Empresa tiene programado talleres, conferencias, charlas a los empleados sobre desplome estructural?, ¿Qué hacer? Bajo un esquema de capacitación y entrenamiento continuado.					X
¿El Comité de emergencias ha recibido capacitación en el manejo básico de emergencias por desplome estructural?			X		
¿El personal de seguridad física posee capacitación continuada en protocolos de aseguramiento de zonas de emergencia?	X				
	3	0	6	0	20
DOTACIÓN					
¿La dotación de los botiquines de emergencia posee los elementos adecuados para enfrentar este tipo de casos (lesiones)? ¿Apósitos e inmovilizadores?		X			
¿Los extintores e hidrantes son suficientes y están estratégicamente ubicados?			X		
¿Los botiquines y camillas son suficientes, adecuados y bien localizados?		X			
¿Se cuenta con estaciones de emergencia satélites localizadas en áreas críticas?		X			
¿Cuentan los brigadistas con epp adecuado y suficiente para este tipo de amenazas? (casco, guantes, gafas de seguridad, rodilleras, coderas)			X		
	0	6	6	0	0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Los materiales de la infraestructura son sismos resistentes?	X				
¿Los materiales de construcción son de buena calidad y de primera clase?	X				
¿Los materiales de la edificación se encuentran en buen estado?	X				



	3	0	0	0	0
EDIFICACIÓN					
¿Se han realizado evaluaciones estructurales a las edificaciones en sus puntos más críticos?	X				
¿Se han realizado reforzamientos estructurales en los puntos más críticos?	X				
¿Se tuvieron en cuenta especificaciones técnicas de construcción?	X				
¿La estructura de la edificación cuenta con la aplicación de normas de sismo resistencia?	X				
¿Existen lugares estructuralmente hablando diseñados para proteger a las personas en caso de desplome?					X
	4	0	0	0	5
EQUIPOS					
¿Existe sistema de alarma?	X				
¿Existe sistema de alerta?					X
¿Existe un sistema de telecomunicaciones (radio y/o TV) que permitan hacer un seguimiento de la situación actual relacionada con amenazas que puedan causar un desplome?	X				
	2	0	0	0	5
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿El proveedor de los servicios públicos es eficaz y eficiente?	X				
¿Se cuenta con buen equipo de radiocomunicaciones?	X				
¿Hay facilidad de reconexión de los servicios públicos básicos?	X				
	3	0	0	0	0
RECUPERACIÓN					



¿Todos los empleados (propios y contratistas) poseen seguridad social?	X				
¿Todos los visitantes (no empelados ni propios ni contratistas) poseen algún tipo de seguridad social?					X
¿Cuenta la empresa con póliza de seguro que cubra daños a terceros?	X				
¿Existe una póliza de seguros que cubra a la totalidad de las personas en caso de desplome estructural y similares?	X				
¿Están asegurados los bienes?	X				
¿La empresa está en capacidad de dar continuidad al proceso productivo después de ocurrido el desplome estructural?	X				
	5	0	0	0	5
SISTEMAS ALTERNOS					
¿Posibilidad de seguir operando en otro lugar?	X				
¿Existe planta eléctrica?					X
¿Posibilidad de reserva de agua?		X			
	1	2	0	0	5
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
DESPLOME ESTRUCTURAL	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INM ALTA
	X				
	0	2	0	0	0



IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: INCENDIO	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100%	80,0%	60,0%	40,0%	20,0%
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	-	-	-	-	-
	80,1%	60,1%	40,1%	20,1%	00,0%
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
ORGANIZACIÓN					
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?	X				
¿Existe grupo de líderes o coordinadores de evacuación debidamente conformado?					X
¿Existe una brigada de emergencia debidamente conformada?			X		
¿Es operativo el comité de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por incendio?	X				
¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por incendio?	X				
¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso emergencias por incendio?			X		
¿Las personas saben a quién acudir si hay una amenaza de incendio?	X				
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas establecido por la norma?		X			
¿Se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre la amenaza de incendio?					X
¿El plan de emergencia contempla grupos de apoyo (de la empresa) que ayuden a la brigada en el manejo de emergencias por incendio?	X				
¿Tiene la organización un esquema definido para administrar y responder a emergencias por incendio?	X				
¿Cuenta la compañía con una estructura de seguridad física?	X				



	7	2	6	0	10
CAPACITACIÓN					
¿Está capacitado el personal de emergencias en primeros auxilios?	X				
¿Está capacitado el personal de emergencia bomberotecnia?	X				
¿Está capacitado el personal de emergencia en incendios especiales?		X			
¿Todo el personal conoce el manejo básico de los equipos portales de extinción?					X
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo evacuar por rutas principales y alternas?					X
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo defenderse en el sitio en caso de quedar atrapados por un incendio?					X
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo buscar refugio y que hacer en caso de que no se pueda utilizar la ruta de evacuación principal ni alterna por incendio?					X
¿Está capacitado el personal de emergencia en casos especiales de lesiones por fuego?					X
¿La Empresa tiene programado talleres, conferencias, charlas a los empleados sobre prevención y respuesta a emergencia por incendio?, ¿Qué hacer? Bajo un esquema de capacitación y entrenamiento continuado.					X
¿El Comité de emergencias ha recibido capacitación en el manejo básico de emergencias por incendio?	X				
¿El personal de seguridad física posee capacitación continuada en protocolos de aseguramiento de zonas de emergencia?	X				
	4	2	0	0	30
DOTACIÓN					
¿Cuenta la brigada de emergencia con trajes estructurados completos al menos para un equipo	N/A				



de intervención?					
¿Cuenta la brigada de emergencia con equipos de aire autocontenidos al menos para un equipo de intervención?	N/A				
¿La dotación de los botiquines de emergencia posee los elementos adecuados para enfrentar este tipo de casos (lesiones)? ¿Apósitos e inmovilizadores?		X			
¿Los extintores e hidrantes son suficientes y están estratégicamente ubicados?				X	
¿Los botiquines y camillas son suficientes, adecuados y bien localizados?				X	
¿Se cuenta con estaciones de emergencia satélites localizadas en áreas críticas?					X
¿Se cuenta con equipos y herramientas adecuados y suficientes de reserva para desplegar una operación contra incendio?			X		
	2	2	3	8	5
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Los materiales utilizados en la construcción fueron seleccionados pensando en la actividad productiva de la empresa actualmente?	X				
¿Los materiales utilizados en la producción son de difícil ignición?				X	
	1	0	0	4	0
EDIFICACIÓN					
¿Cuenta la empresa con rutas de evacuación adecuadas y suficientes?		X			
¿Se cuenta con áreas donde las personas se puedan resguardar hasta ser rescatados en caso de incendio?					X
¿Las salidas de emergencia son suficientes?	X				
¿Las salidas de emergencia son de fácil acceso en caso de emergencia?	X				



	2	2	0	0	5
EQUIPOS					
¿Se cuenta con sensores de calor en las áreas que lo ameriten?					X
¿Se cuenta con sensores de humo?			X		
¿Tiene la empresa un sistema de alerta y alarma?			X		
	0	0	6	0	5
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿El prestador de servicios públicos es constante en el suministro de estos?	X				
¿Existe una red de emergencias pública que pueda apoyar una emergencia de este tipo?	X				
	2	0	0	0	0
RECUPERACIÓN					
¿Todos los empleados (propios y contratistas) poseen seguridad social?	X				
¿Todos los visitantes (no empelados ni propios ni contratistas) poseen algún tipo de seguridad social?					X
¿Cuenta la empresa con póliza de seguro que cubra daños a terceros?	X				
¿Existe una póliza de seguros que cubra a la totalidad de las personas en caso de incendio?	X				
¿Están asegurados los bienes?	X				
¿La empresa está en capacidad de dar continuidad al proceso productivo después de ocurrido un incendio?	X				
	5	0	0	0	5
SISTEMAS ALTERNOS					
¿Hay posibilidad de seguir operando en otro	X				



¿Existe planta eléctrica?			X		
¿Posibilidad de reserva de agua?				X	
	1	0	3	4	0
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
INCENDIO	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INMI ALTA
		X			
	0	2	0	0	0

IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: ACTOS MAL INTENCIONADOS	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100%	80,0%	60,0%	40,0%	20,0%
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	-	-	-	-	-
	80,1%	60,1%	40,1%	20,1%	00,0%
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
ORGANIZACIÓN					
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?	X				
¿Existe una brigada de emergencia debidamente conformada?			X		
¿Es operativo el comité de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por actos mal intencionados?	X				
¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por actos mal intencionados?					X



¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso emergencias por actos mal intencionados?					X
¿Las personas saben a quién acudir si hay una amenaza o se materializa un acto mal intencionado?	X				
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas establecido por la norma?		X			
¿Se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre la amenaza de actos mal intencionados?	X				
¿Tiene la organización un esquema definido para administrar y responder a emergencias por actos mal intencionados?			X		
¿Cuenta la compañía con una estructura de seguridad física?	X				
	5	2	6	0	10
CAPACITACIÓN					
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo actuar en caso sospecha de actos mal intencionados?		X			
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo actuar en caso materializarse un acto mal intencionado?					X
¿La Empresa tiene programado talleres, conferencias, charlas a los empleados sobre actos mal intencionados?, ¿Qué hacer? Bajo un esquema de capacitación y entrenamiento continuado.					X
¿El Comité de emergencias ha recibido capacitación en el manejo básico de casos de actos mal intencionados?					X
¿La brigada de emergencias ha recibido capacitación en el manejo básico de casos por actos mal intencionados?					X
¿El personal de seguridad física posee capacitación continuada en la prevención y control eventos por actos mal intencionados?	X				



	1	2	0	0	20
DOTACIÓN					
¿La dotación de los botiquines de emergencia posee los elementos adecuados para enfrentar este tipo de casos (lesiones)? ¿Apósitos e inmovilizadores?		X			
¿Los extintores e hidrantes son suficientes y están estratégicamente ubicados?			X		
¿Los botiquines y camillas son suficientes, adecuados y bien localizados?		X			
¿Se cuenta con estaciones de emergencia satélites localizadas en áreas críticas?		X			
	0	6	3	0	0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Los materiales fueron seleccionados pensando en proteger la edificación y su contenido en caso de actos mal intencionados?	X				
	1	0	0	0	0
EDIFICACIÓN					
¿La edificación cuenta con salidas de emergencia principales y alternas?	X				
¿Las rutas de evacuación son suficientes y correctamente señalizadas?		X			
¿Las instalaciones fueron diseñadas previendo un acto mal intencionado?	X				
	2	2	0	0	0
EQUIPOS					
¿Cuenta la Empresa con red contra incendios que cubra la totalidad de las instalaciones?					X
¿Cuenta la Empresa con sensores de humo en áreas críticas?			X		
¿Cuenta la empresa con circuito cerrado de televisión en áreas críticas?	X				
¿Cuenta la Empresa con sensores de movimiento	X				



en áreas críticas?					
¿Cuenta la empresa con sensores de explosivos para monitorear los accesos de personal?			X		
	2	0	6	0	5
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿Cuenta la Empresa con suministro de servicios públicos básicos?	X				
¿Hay facilidad de la reconexión inmediata de los servicios públicos por parte de Empresas Públicas?	X				
¿Cuenta la empresa con servicios de telecomunicaciones?	X				
	3	0	0	0	0
RECUPERACIÓN					
¿Todos los empleados (propios y contratistas) poseen seguridad social?	X				
¿Todos los visitantes (no empelados ni propios ni contratistas) poseen algún tipo de seguridad social?					X
¿Cuenta la empresa con póliza de seguro que cubra daños a terceros?	X				
¿Existe una póliza de seguros que cubra a la totalidad de las personas en caso de atentado actos mal intencionados y similares?	X				
¿Están asegurados los bienes?	X				
¿La empresa está en capacidad de dar continuidad al proceso productivo después de ocurrido acto mal intencionado?	X				
	5	0	0	0	5
SISTEMAS ALTERNOS					
¿Se tiene agua de reserva?		X			
¿Hay posibilidad de seguir funcionando en otro lugar?	X				



¿Se cuenta con un sistema independiente de producción de energía eléctrica?					X
	1	2	0	0	5
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS. AMIT.	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INM ALTA
			X		
	0	0	3	0	0

IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: EPIDEMIAS	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100% -	80,0 % -	60,0 % -	40,0 % -	20,0 % -
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	80,1 %	60,1 %	40,1 %	20,1 %	00,0 %
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
ORGANIZACIÓN					
¿Existe brigada de emergencia debidamente conformada?		X			
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?	X				
¿Existe grupo de líderes o coordinadores de evacuación debidamente conformado?					X
¿Es operativo el comité de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por epidemias?				X	
¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias epidemiológicas?			X		



¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso de emergencias epidemiológicas?				X	
¿Las personas saben a quién acudir si hay una emergencia epidemiológica?	X				
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas establecido por la norma?			X		
¿Se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre una emergencia epidemiológica?					X
¿El plan de emergencia contempla grupos de apoyo (de la empresa) que apoyen una emergencia epidemiológica?	X				
¿Tiene la organización un esquema definido para administrar y responder a emergencias epidemiológicas?	X				
	4,0	2,0	6,0	8,0	10,0
CAPACITACIÓN					
¿Los empleados responsables de responder a una emergencia epidemiológica cuentan con un programa de capacitación y entrenamiento continuado que facilite el mantenimiento de las competencias?	X				
¿Los empleados responsables de la atención y valoración de pacientes están capacitados para identificar y prevenir posibles de riesgos epidemiológicos?	X				
¿Los brigadistas están capacitados para identificar y prevenir posibles de riesgo epidemiológicos?					X
¿Los empleados manipuladores de desechos, insumos, equipos entre otros están capacitados en las normas básicas de bioseguridad?	X				
¿Los empleados responsables del aseo de edificios y amueblamiento entre otros, están capacitados en las técnicas adecuadas de aseo hospitalario?				X	
¿Los brigadistas están capacitados para responder a emergencias epidemiológicas?					X



¿Se ha capacitado a la brigada de emergencia en los protocolos epidemiológicos?	X				
	4,0	0,0	0,0	4,0	10,0
DOTACIÓN					
¿Cuenta la empresa con equipos de protección de la vía aérea que protejan a los respondientes?					X
¿Cuenta la empresa con trajes o barreras adecuadas que protejan a las personas que responden a emergencias epidemiológicas?					X
¿La dotación de emergencia es suficiente al menos para un equipo de avanzada que responda a la emergencia epidemiológica?		X			
¿Existen regaderas (duchas) o áreas de descontaminación de personas?	X				
	1,0	2,0	0,0	0,0	10,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Los EPP para protección de los respondedores en caso de riesgo epidemiológico son adecuados y suficientes?			X		
¿Los EPP para protección de los pacientes en caso de riesgo epidemiológico son adecuados y suficientes?					X
¿Los EPP para pacientes y respondedores son normalizados?	X				
	1,0	0,0	3,0	0,0	5,0
EDIFICACIÓN					
¿El diseño de la edificación contiene áreas de descontaminación de personas?	X				
¿La edificación cuenta con áreas diseñadas para el aislamiento de pacientes?	X				
¿Las áreas de valoración y tratamiento de pacientes con riesgo epidemiológico son seguras y adecuadas para este tipo de procesos?	X				
¿El amueblamiento para pacientes con riesgo epidemiológico es adecuado y seguro?	X				



	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EQUIPOS					
¿Se cuenta con equipos para el monitoreo del estado de pacientes?	X				
¿Los equipos para el monitoreo de pacientes son normalizados ?	X				
¿Los equipos para el monitoreo de pacientes son calibrados y es evidenciable la calibración?	X				
	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿Existe una red de salud municipal que regule alertas y alarmas y procedimientos epidemiológicas a nivel municipal?	X				
¿Existe una red de salud municipal que regule alertas y alarmas y procedimientos epidemiológicas a nivel departamental?	X				
¿Existe una red de salud municipal que regule alertas y alarmas y procedimientos epidemiológicas a nivel nacional?	X				
	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RECUPERACIÓN					
¿Todos los empleados (propios y contratistas) poseen seguridad social?	X				
¿Todos los visitantes (no empelados ni propios ni contratistas) poseen algún tipo de seguridad social?					X
¿Cuenta la empresa con póliza de seguro que cubra daños a terceros?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	5,0
SISTEMAS ALTERNOS					
¿Cuenta la empresa con un local identificado donde pueda montar los procesos básicos productivos y operar durante la recuperación de la emergencia?	X				



¿Existe identificada una empresa o la misma organización está en capacidad de asumir la actividad productiva y prestar el servicio en condiciones normales sin afectar al cliente?	X				
¿Existe un plan de ayuda mutua funcional y normalizado?					X
	2,0	0,0	0,0	0,0	5,0
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
EPIDEMIAS	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INMI ALTA
			X		
	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0

IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100% -	80,0 %	60,0 %	40,0 %	20,0 %
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	80,1 %	60,1 %	40,1 %	20,1 %	00,0 %
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
ORGANIZACIÓN					
¿Existe brigada de emergencia debidamente conformada?		X			
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?	X				
¿Existe grupo de responsables del área ambiental debidamente conformado?	X				
¿Es operativo el comité de emergencias y conoce sus funciones en caso de emergencias o eventos con impacto ambiental negativo?			X		



¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencia por impacto ambiental negativo?			X		
¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso de emergencia por impacto ambiental negativo?					X
¿Las personas saben a quién acudir si hay una emergencia por impacto ambiental negativo?	X				
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas establecido por la norma?			X		
¿Se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre una emergencia por impacto ambiental negativo?					X
¿El plan de emergencia contempla grupos de apoyo (de la empresa) que apoyen una emergencia con impacto ambiental negativo?	X				
¿Tiene la organización un esquema definido para administrar y responder a emergencia por impacto ambiental negativo?					X
	4,0	2,0	9,0	0,0	15,0
CAPACITACIÓN					
¿Los empleados responsables de responder a una emergencia cuentan con un programa de capacitación y entrenamiento continuado que facilite el mantenimiento de las competencias en términos de protección ambiental?				X	
¿Los brigadistas están capacitados para identificar, prevenir o mitigar el impacto ambiental negativo durante la respuesta a eventos adversos?			X		
¿Los empleados manipuladores de desechos, están capacitados en las normas básicas de recolección, clasificación y disposición final de residuos o desechos?		X			
¿Los empleados responsables del aseo de edificios y amueblamiento entre otros, están capacitados en las técnicas adecuadas de aseo?		X			



¿Los brigadistas están capacitados para responder a emergencias con impacto ambiental negativo?					X
¿Se ha capacitado a la brigada de emergencia en los protocolos de respuesta a eventos con impacto ambiental negativo?					X
	0,0	4,0	3,0	4,0	10,0
DOTACIÓN					
¿La dotación de emergencia es suficiente al menos para un equipo de avanzada que responda a la emergencia con impacto ambiental negativo?					X
¿Se cuenta con dotación adicional para el personal ambiental?					X
¿Los EPP son normalizados?			X		
¿Los EPP están descentralizados para optimizar el manejo?					X
	0,0	0,0	3,0	0,0	15,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Los EPP para protección de los respondedores en caso de emergencia por impacto ambiental negativo son adecuados y suficientes?					X
G	N/A				
¿Los EPP para pacientes son normalizados?					X
¿Los EPP respondedores son normalizados?					X
	1,0	0,0	0,0	0,0	15,0
EDIFICACIÓN					
¿El diseño de la edificación contiene áreas de descontaminación de personas?					X
¿La edificación cuenta con áreas diseñadas para el aislamiento de personas contaminadas?					X
¿Hay áreas diseñadas para el almacenamiento de desechos y residuos?	X				



¿Se podría contar con áreas de expansión para el almacenamiento de desechos y residuos y se cuenta con los recursos suficientes para adecuar estas áreas de manera transitoria?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	10,0
EQUIPOS					
¿Se cuenta con equipos para el monitoreo ambiental (medidor multigas)?	N/A				
¿Se cuenta con elementos adecuados y suficientes para la contención de residuos y desechos?		X			
¿Los elementos para contención de residuos y desechos son normalizados?		X			
	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿Existe una red pública o privada que se encargue de la disposición final de residuos y desechos?	X				
¿Existen contratos con empresas que se encarguen de la disposición final de residuos y desechos?	X				
¿Se le hace seguimiento a las o las empresas responsables de la disposición final de residuos y desechos?	X				
	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RECUPERACIÓN					
¿Todos los empleados (propios y contratistas) poseen seguridad social?	X				
¿Todos los visitantes (no empelados ni propios ni contratistas) poseen algún tipo de seguridad social?					X
¿Cuenta la empresa con póliza de seguro que cubra daños a terceros?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	5,0
SISTEMAS ALTERNOS					



¿Cuenta la empresa con un local identificado donde pueda montar los procesos básicos productivos y operar durante la recuperación de la emergencia?	X				
¿Existe identificada una empresa o la misma organización está en capacidad de asumir la actividad productiva y prestar el servicio en condiciones normales sin afectar al cliente?	X				
¿Existe un plan de ayuda mutua funcional y normalizado?					X
	2,0	0,0	0,0	0,0	5,0
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INMI ALTA
		X			
	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0

IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: EXPLOSIONES	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100% -	80,0 %	60,0 %	40,0 %	20,0 %
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	80,1 %	60,1 %	40,1 %	20,1 %	00,0 %
ORGANIZACIÓN	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
¿Existe comité de emergencia debidamente conformado?	X				
¿Existe grupo de líderes o coordinadores de evacuación debidamente conformado?					X
¿Existe una brigada de emergencia debidamente			X		



conformada?					
¿Es operativo el comité de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por explosiones?			X		
¿Es operativa la brigada de emergencia y conoce sus funciones en caso de emergencias por desplome explosiones?			X		
¿Es operativo el grupo de líderes o coordinadores de evacuación y conocen sus funciones en caso emergencias por explosiones?					X
¿Las personas saben a quién acudir si hay una amenaza de explosión?	X				
¿Se cuenta con el número mínimo de brigadistas establecido por la norma?		X			
¿Se tiene contemplada una estructura de simulaciones y simulacros que involucre la amenaza de explosión?					X
¿El plan de emergencia contempla grupos de apoyo (de la empresa) que ayuden a la brigada en el manejo de emergencias por explosión?		X			
¿Tiene la organización un esquema definido para administrar y responder a emergencias por explosión?					X
¿Cuenta la compañía con una estructura de seguridad física?	X				
	3,0	4,0	9,0	0,0	20,0
CAPACITACIÓN					
¿Los operarios responsables de la manipulación de procesos que potencialmente puedan generar explosión han recibido capacitación en la manipulación de equipos, herramientas y procesos productivos?	X				
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo actuar en caso sospecha de explosión?					X
¿Se ha capacitado a todo el personal acerca de cómo actuar en caso materializarse una explosión?					X



¿La Empresa tiene programado talleres, conferencias, charlas a los empleados sobre explosiones?, ¿Qué hacer? Bajo un esquema de capacitación y entrenamiento continuado.					X
¿La brigada de emergencias ha recibido capacitación en el manejo básico de casos de explosiones?					X
¿El personal de seguridad física posee capacitación continuada en la prevención y control eventos con el potencial generador de explosiones?	X				
¿El Comité de emergencias ha recibido capacitación en el manejo básico de casos de explosión?					X
	2,0	0,0	0,0	0,0	25,0
DOTACIÓN					
¿Los operarios encargados de la manipulación de procesos que potencialmente puedan generar explosión cuentan con los equipos de protección suficientes y adecuados para este trabajo?	X				
¿Existe dotación para la respuesta a emergencias por incendios para el personal de emergencia?	X				
¿Existe dotación para la respuesta a emergencias por desplome estructural para el personal de emergencia?				X	
	2,0	0,0	0,0	4,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					
¿Los materiales de la edificación fueron seleccionados pensando en la actividad productiva de la empresa?	X				
¿Hay que reformar o fortalecer materiales en las áreas de procesos que potencialmente puedan generar explosión?		X			
	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0
EDIFICACIÓN					
¿Cuenta la edificación con áreas funcionales y sistemáticas que confinen o sectoricen la amenaza de explosión?		X			



¿Cuenta la empresa con equipos de emergencia descentralizados que permitan que el personal acceda más rápido a estos y brinde respuesta en menor tiempo?	X				
¿La edificación cuenta con ruta de evacuación principal y alterna?	X				
	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0
EQUIPOS					
¿Existen un sistema (manómetros, controles, etc.) que permita realizar seguimiento a los procesos con energías peligrosas?			X		
¿Hay personal responsable del seguimiento y control de las diferentes energías peligrosas que se utilizan en la empresa?			X		
¿Los equipos que potencialmente tengan el riesgo de explosión cuentan con programa de inspección y mantenimiento?	X				
	1,0	0,0	6,0	0,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿El prestador de servicios públicos es constante en el suministro de estos?	X				
¿Existe una red de emergencias que apoye a la empresa en caso de explosión y sus riesgos potenciales?			X		
	1,0	0,0	3,0	0,0	0,0
RECUPERACIÓN					
¿Poseen todas las personas de la empresa seguridad social?	X				
¿Existen pólizas de seguro que tengan cubrimiento sobre los bienes?	X				
¿Cuenta la empresa con una póliza que cubra los daños a terceros?	X				
	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0



SISTEMAS ALTERNOS					
¿Cuenta la empresa con un local identificado donde pueda montar los procesos básicos productivos y operar durante la recuperación de la emergencia?	X				
¿Existe identificada una empresa que pueda asumir la actividad productiva y prestar el servicio en condiciones normales con niveles mínimos de afectación?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
EXPLOSIONES	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INMI ALTA
		X			
	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0

IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA NOMBRE DE LA AMENAZA: ACCIDENTES DE TRÁNSITO INTERNO	CUMPLIMIENTO O DESARROLLO				
	100% -	80,0 %	60,0 %	40,0 %	20,0 %
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LAS PERSONAS	80,1 %	60,1 %	40,1 %	20,1 %	00,0 %
ORGANIZACIÓN	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
¿La empresa cuenta con una estructura para emergencias en capacidad de responder a eventos por accidente de tránsito?		X			
¿Existe un manual de funciones y procedimientos para emergencias por accidente de tránsito?	X				



¿Existe una brigada de emergencia conformada con alcance de control sobre la respuesta a emergencias por accidente de tránsito?					X
¿El área de SST tiene alcance de control sobre reducción del riesgo de posibles accidentes de tránsito?	X				
¿El Comité de Emergencia tiene alcance de control sobre respuesta a emergencia por accidente de tránsito?	X				
¿El área de SST tiene alcance de control sobre respuesta a emergencia por accidente de tránsito?	X				
	1,0	8,0	0,0	0,0	5,0
CAPACITACIÓN					
¿Los brigadistas cuentan con capacitación en extricación vehicular?					X
¿El área de SST cuentan con capacitación en prevención y control de emergencias asociadas accidente de tránsito?			X		
¿El Comité de Emergencia cuenta con capacitación en prevención y control de emergencias asociadas accidente de tránsito?					X
¿Existe un procedimiento de emergencia enseñado y aprehendido para enfrentar este evento?					X
	0,0	0,0	3,0	0,0	15,0
DOTACIÓN					
¿Los Brigadistas responsables de la respuesta a emergencias, cuentan con los equipos de protección personal suficientes y adecuados para este tipo de emergencias?					X
¿Existe dotación de equipo de protección personal para respondientes de apoyo y control emergencias por accidente de tránsito?					X
	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS RECURSOS					
MATERIALES					



¿Los materiales de la edificación fueron seleccionados pensando en la actividad productiva de la empresa?	X				
¿Hay que reformar o fortalecer materiales en las áreas de producción o administrativas pensando en accidente de tránsito?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EDIFICACIÓN					
¿Cuenta la edificación con un área diseñada para albergar a pacientes víctimas accidente de tránsito y riesgos asociados?		X			
¿Cuenta la empresa con equipos de emergencia descentralizados que permitan que el personal acceda más rápido a estos casos y brinde respuesta en menor tiempo?		X			
	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
EQUIPOS					
¿Los equipos de producción son vulnerables frente a accidente de tránsito?		X			
¿Existe CCTV?	X				
¿Hay personal responsable del seguimiento a eventos por accidente de tránsito?	X				
	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0
TABLA DE CUESTIONARIO PARA LOS SISTEMAS Y PROCESOS					
SERVICIOS PÚBLICOS					
¿El prestador de servicios públicos es constante en el suministro de estos?	X				
¿Existe una red de emergencias o seguridad que apoye a la empresa en accidente de tránsito?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RECUPERACIÓN					
¿Poseen todas las personas de la empresa seguridad social?	X				



¿Existen pólizas de seguro que tengan cubrimiento sobre los bienes?	X				
¿Cuenta la empresa con una póliza que cubra los daños a terceros?	X				
	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SISTEMAS ALTERNOS					
¿Cuenta la empresa con un local identificado donde pueda montar los procesos básicos productivos y operar durante la recuperación de la emergencia?	X				
¿Existe identificada una empresa que pueda asumir la actividad productiva y prestar el servicio en condiciones normales sin afectar al cliente?	X				
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA					
ACCIDENTE DE TRÁNSITO INTERNO	CALIFICACIÓN DE LA PROBABILIDAD				
	POSIBLE	PROB BAJA	PROB ALTA	INMI BAJA	INMI ALTA
		X			
	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0

28 Resultado A de V por amenaza:

LISTADO DE AMENAZAS POR SER ANALIZADAS	ELEMENTO BAJO RIESGO - PERSONAS				ELEMENTO BAJO RIESGO - RECURSOS				ELEMENTO BAJO RIESGO - SISTEMAS Y PROCESOS				POSIBILIDAD DE OCURRENCIA DE LA AMENAZA	NIVEL DE RIESGO DE LA AMENAZA
	ORGANIZACIÓN	CAPACITACIÓN	DOTACIÓN	VULNERABILIDAD DE LAS PERSONAS	MATERIALES	EDIFICACIÓN	EQUIPOS	VULNERABILIDAD DE LOS RECURSOS	SERVICIOS PÚBLICOS	RECUPERACIÓN	SISTEMAS ALTERNOS	VULNERABILIDAD DE LOS SISTEMAS Y PROCESOS		
HURTO	2,6	3,4	1,7	2,6	3,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,5	2,0	1,5	3,0	2,1
INUNDACIÓN	2,1	3,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	2,0	1,0	1,3	3,0	1,9
FUGAS Y DERRAMES MATPEL	2,3	1,6	4,1	2,7	1,5	2,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	1,3	2,0	1,9
INTOXICACIÓN MASIVA	3,3	3,9	2,5	3,2	1,5	1,0	1,0	1,2	1,0	2,3	1,0	1,4	2,0	2,0
TERRORISMO	2,1	2,0	2,3	2,1	1,0	1,7	3,0	1,9	1,0	1,7	2,7	1,8	3,0	2,2
DESPLOME ESTRUCTURAL	2,9	3,2	2,4	2,8	1,0	1,8	2,3	1,7	1,0	1,7	2,7	1,8	2,0	2,1
INCENDIO	2,1	3,3	2,9	2,7	2,5	2,3	3,7	2,8	1,0	1,7	2,7	1,8	2,0	2,3
ACTOS MAL INTENCIONADOS	2,3	3,8	2,3	2,8	1,0	1,3	2,6	1,6	1,0	1,7	2,7	1,8	3,0	2,3
EPIDEMIAS	2,7	2,6	3,3	2,8	3,0	1,0	1,0	1,7	1,0	2,3	2,3	1,9	3,0	2,4
IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO	2,7	3,0	4,5	3,4	4,0	3,0	1,7	2,9	1,0	2,3	2,3	1,9	2,0	2,5
EXPLOSIONES	3,0	3,9	2,0	3,0	1,5	2,0	2,3	1,9	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,1
ACCIDENTE DE TRANSITO INTERNO	2,3	4,5	5,0	3,9	1,0	2,0	1,3	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,1



29 Estrategias de intervención:

ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
<p>El Comité de emergencia deberá reunirse, determinar el umbral de tiempo para cada plazo y deberá complementar las últimas tres columnas de esta tabla designando el responsable.</p>				
<p>No se encontró evidencia que delimite los plazos de ejecución del plan de manejo de emergencias y desastres y sus componentes estratégicos y tácticos en relación con la gestión integral del riesgo.</p>	<p>Será el Comité de Emergencias el directo responsable de establecer el cronograma de implementación del plan de manejo de emergencias y desastres y de las estrategias de intervención del riesgo estableciendo responsables y periodos de cumplimiento.</p> <p>CP: CORTO PLAZO. MP: MEDIANO PLAZO. LP: LARGO PLAZO.</p> <p>El Comité definirá cuales son los umbrales de tiempo para corto, mediano y largo plazo</p>			
<p>Se evidenció un cronograma de capacitación y entrenamiento del comité de emergencia, pero no se evidenció la aplicación práctica y oportuna de un programa de capacitación y entrenamiento del comité de emergencias en términos integrales de gestión del riesgo, no se evidencia formación en intervención psicosocial en crisis, evaluación de daños y análisis de necesidades, comunicación en emergencias, crisis y</p>	<p>Se debe elaborar un programa de capacitación y entrenamiento para el comité de emergencia que contemple el componente estratégico y la administración del plan de manejo de emergencias y desastres, también debe ser implementado y los miembros de este comité deben ser valorados en términos de sus competencias.</p> <p>Institucionalizar una reunión periódica del comité de emergencias, dejando registro de actividades, actas de reuniones y haciendo seguimiento</p>			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
continuidad del negocio entre otros temas de interés para este grupo estratégico.	a los compromisos, estas reuniones serán como mínimo 1 vez al mes.			
En la actualidad hay una brigada de emergencia conformada que se entrena y capacita. La oportunidad de mejora es que no se evidenció programa de capacitación y entrenamiento de emergencias en términos integrales de gestión del riesgo.	<p>Se debe capacitar y entrenar la brigada de emergencia ya que este es un mandato de ley y el no cumplimiento de esta solo aumenta la vulnerabilidad humana en emergencia y vulnerabilidad jurídica de la Institución y de sus representantes.</p> <p>La Brigada debe ser capacitada, entrenada y dotada para mantener un equilibrio adecuado y que los brigadistas puedan ser operativos, <u>no se deberán generar espacios de entrenamiento donde los brigadistas carezcan de equipos de protección personal y de control de amenazas.</u> Es de resaltar que una brigada perfectamente capacitada pero no dotada deberá optar en caso de emergencia por asumir roles pasivos de control de la amenaza <u>ya que el riesgo para el brigadista se consideraría inaceptable.</u> Como complemento los brigadistas deben ser perfilados en liderazgo, trabajo en equipo y por supuesto se deben aproximar en términos de técnicas básicas de apoyo al apoyo y otros temas como liderazgo, trabajo en equipo, resistencia al fracaso, trabajo bajo presión.</p> <p>No se considerarán justificables las faltas asistencia por razones</p>			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
	productivas, en caso de que por alguna razón productiva uno o varios de los asistentes a las actividades de formación y entrenamiento no lo puedan hacer, el área de SST deberá velar por la implementación de una estrategia alterna de formación y validación de la competencia para quienes no puedan asistir a las jornadas tradicionales logren el objetivo de formación y entrenamiento.			
No se evidencio una estructura diferente de formación para líderes de la brigada comparada con el resto de los brigadistas. Es real que todos tanto brigadistas como coordinadores o líderes de brigada deben tener la misma formación básica, pero los líderes deben contar con formación adicional que los profile realmente como líderes.	Los líderes o coordinadores deben ser perfilados como tales y para este fin aparte de la formación de brigadista, deben asistir a cursos de formación y entrenamiento específicos al rol y presentar las respectivas pruebas para mantenerse en el rol.			
No se evidencio un reglamento integral de brigada de emergencia, coordinadores de evacuación y comité de emergencia.	Se debe diseñar e implementar un reglamento para el componente de emergencias.			
Aunque la Institución adelanta procesos de capacitación y entrenamiento estos no obedecen a un esquema	El tema de emergencias debe ser de aplicación transversal en el tiempo y se deben implementar procesos de inducción a todos los			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
<p>definido que permita que las personas realmente desarrollen habilidades y destrezas en lo referente al sistema de gestión integral del riesgo.</p> <p>En las entrevistas realizadas no se evidencio un conocimiento muy básico por parte de los empleados de la organización en función del plan de manejo de emergencias y desastres. Es de resaltar que los empleados no tienen competencia para ser primeros respondientes.</p>	<p>empleados nuevos y de reintucción a todos los empleados antiguos, las reintucciones deben ser como mínimo 1 vez al año.</p> <p>Todos los empleados deben estar formados en: Notificación de emergencias, Bomberotecnia básica y evacuación como elementos mínimos de formación.</p>			
<p>Se carece de la cantidad adecuada y tipos de equipos necesarios básicos para responder a una emergencia como las que pueden sufrir los trabajadores, visitantes y la misma estructura operativa.</p>	<p><u>En las condiciones actuales los brigadistas serían vulnerables en su integridad física ya que carecerían de algunos equipos de protección personal integrales y básicos que los proteja en especial para el tema de respuesta a emergencias por materiales peligrosos e incendio y salvamento en alturas y frene al resigo biológico.</u></p> <p>Es importante que las recomendaciones (Compra de equipos, mejoras, implementación) establecidas en el plan de manejo de emergencias y desastres sean cumplidas ya que esto aumenta la capacidad operativa de los brigadistas, su seguridad personal y por supuesto disminuye la vulnerabilidad</p>			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
	de las personas y los recursos del ITM, adicionalmente aumenta el blindaje jurídico de la institución y sus directivos.			
Algunas de las cajas de Breakers poseen deficiencias de marcación de los circuitos.	Todas las cajas de breakers deben ser señalizadas no solo en la guarda de seguridad comunicando el riesgo eléctrico sino también en cada breakers identificando plenamente todos y cada uno de los circuitos. Es de resaltar que las cajas de breakers son consideradas equipos de control de emergencias.			
Se evidencio como en algunos casos hay almacenamiento inadecuado de sustancias químicas como son entre otros gases, solventes y pinturas que carecen de aplicación de normas técnicas de almacenamiento y caracterización del riesgo químico. No se evidencio la existencia de las hojas de seguridad y/o los diamantes NFPA de comunicación del riesgo en algunos de los contenedores o disponibles e impresos en cada una de las áreas donde se manejan MATPEL.	Se debe hacer una caracterización de sustancias químicas con identidad propia para el ITM y se adecuarán las áreas para el almacenamiento este tipo de MATPEL . Como complemento se deberán imprimir y multiplicar las fichas de seguridad de todos y cada uno de los productos químicos y se ubicarán copias en las áreas de almacenamiento, of de mantenimiento, seguridad y salud en el trabajo, el comité de emergencias y la brigada de emergencia.			
Aunque hay señalización de emergencia en algunos casos es o insuficiente o inadecuada y como complemento carecen de la aplicación integral de la norma	Se reevaluará toda la señalización de emergencia y seguridad de la compañía y se reubicará en función del plan de manejo de emergencias y desastres diseñado y dando cumplimiento a la norma NTC			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
NTC.	<p>1461: Colores y señales de seguridad. NTC 1700: Medidas de seguridad en edificaciones. Medios de Evacuación. NTC 1931: Protección contra incendios. Señales de seguridad. NTC 4144: Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios. Señalización. NTC 4166: Equipo de protección y extinción de incendios, símbolos gráficos para los planos de protección contra incendios.</p> <p>Toda la señalética de emergencias y seguridad deberá ser fotoluminiscente ya que la operación misional del ITM sede Fraternidad implica la ejecución de actividades en horarios por fuera de luz día.</p>			
No se evidenciaron hojas de vida de la totalidad de los equipos de emergencia de la Institución.	Todos los equipos de emergencias sin excepción alguna deben contar con hoja de vida donde se evidencie la trazabilidad de uso, pruebas y mantenimiento.			
No hay evidencia de la ejecución y simulacros que permitan la evaluación y ajustes de los esquemas de reducción, respuesta y recuperación de emergencias.	Es vital que se realicen no solo simulacros de evacuación, incendio o materiales peligrosos, también se deben realizar simulacros de otras amenazas presentes en la Institución. También se deberán ejecutar simulaciones.			
No es claro si la protección contra incendios (equipos portátiles de extinción o red seca contra incendio) es suficiente o insuficiente ya que no se ha aplicado ninguna	Se recomienda una inspección de seguridad la luz de la norma NFPA 10 más una valoración del diseño de la red contra incendios. Estudiar la norma NSR 10 en sus			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
<p>norma para establecer los mecanismos de protección contra incendios o no se han realizado auditorias de diseño o implementación.</p> <p>Adicionalmente no se cumple con la norma local que establece que en áreas de parqueaderos debe haber un extintor por cada diez vehículos (Decreto 409 de 2007 – alcaldía de Medellín – artículo 494, numeral 9, literal a)</p>	<p>capitulo J y K, y determinar las medidas de protección de incendio que el ITM requiera tomar en favor de proteger a las personas, los recursos, los sistemas y procesos productivos.</p> <p>Se deberá dar cumplimiento al decreto 409 de 2007 – alcaldía de Medellín – artículo 494, numeral 9, literal a.</p>			
<p>Se evidenciaron algunas condiciones sub- estándar en relación con el cumplimiento de la resolución 2400 de 1979.</p>	<p>Se deberá dar cumplimiento a la resolución 2400 en general pero especialmente en términos competentes a la gestión del riesgo definidos en los artículos:</p> <p>Artículos 9, 12, 13, 14, 15, 16, 207, 208, 209, 234, 340, 341, 342, 344, 346, 353, 358, 369, 371, 372, 376, 377, 383.</p>			
<p>Almacenamiento inadecuado de contenedores de gases comprimidos.</p>	<p>Cada contenedor de gas debe contener guarda de seguridad en el regulador y estos cuando estén almacenados deben estar bajo matriz de compatibilidad y asegurados a la estructura para evitar su caída liberación de energías peligrosas.</p>			
<p>Inadecuado manejo de equipos o insumos integrales para emergencias químicas como kits de derrames para</p>	<p>En todos los laboratorios y bodegas de almacenamiento se encuentran los kits antiderrames además de estibas contenedoras para el almacenamiento</p>			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
el personal de emergencia y equipos de apoyo.	de sustancias químicas. Se debe fortalecer las capacitaciones para su adecuado manejo.			
Se hace trabajo en alturas en condiciones sub estándar por falta de seguimiento y/o control a contratistas.	Actualizar un estándar de trabajo en alturas que oriente las estrategias de seguridad para evitar accidentes o incidentes. Diseñar desde el contrato las herramientas de seguimiento, control y sanciones en caso de incumplir con la normativa y legislación nacional establecida para cualquier labor.			
A nivel de seguridad humana en edificaciones se evidenciaron algunas oportunidades de mejora, por ejemplo, la falta de cumplimiento de la norma relacionada con pasamanos, escaleras en caracol que están reguladas por la resolución 2400 de 1979 prohibiéndolas.	NTC 4140 ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO - EDIFICIOS, PASILLOS Y CORREDORES. NTC 4145 - ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO - EDIFICIOS. ESCALERAS. NTC 1931 - PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - SEÑALES DE SEGURIDAD. NTC 3458 - HIGIENE Y SEGURIDAD - IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍAS DE SERVICIO. NTC 1867 - SISTEMA DE SEÑALES CONTRA INCENDIOS.			
No se evidenció una estrategia comunicacional en favor de la gestión integral del	Diseñar una estrategia comunicacional de largo aliento donde se comunicará a través de medios internos (Pantallas, carteleros,			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
riesgo dando cumplimiento a la ley 1523 de 2012.	reuniones grupos primarios, carteles, intranet, magazín), los cambios o medidas de seguridad nuevas o extraordinarias que se establezcan en el ITM.			
Para el caso de la protección contra incendios el agente extintor de polvo no está listado.	Aplicar la NTC 2885 -EXTINTORES PORTÁTILES DE INCENDIO o su equivalente NFPA 10. Se propenderá por que el agente extintor multipropósito de polvo químico seco sea al 90% certificado UL y no menor.			
No se venció un plan de ayuda mutua funcional o normalizado con acuerdo entre las partes que le dé cumplimiento al decreto 1072.	Se realizará acercamiento a la comunidad, empresas, industrias, instituciones educativas y demás públicos de interés para comunicar la necesidad de elaborar y llegar acuerdos de ayuda mutua. De manera articulada con el CMGRD del municipio de Medellín, el ITM realizará intervención sobre la comunidad, empresas e industrias en función de educar a esta en relación con la seguridad de la obra y las medidas de autoprotección y seguridad de la misma comunidad en caso de que llegase a materializarse un fenómeno amenazante.			
No se evidenció que los contratistas posean personal con competencias de primer respondiente, es decir no cuentan con habilidades, destrezas, adicionalmente no	A cada contratista que realice labores operativas en el ITM, se le solicitará que su personal esté capacitado en manejo de extintores, y primeros auxilios básicos como medida mínima de formación como primeros			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
Se evidenció por ejemplo para el caso de trabajo en alturas que cuentan con el Kit de salvamento, evacuación y rescate.	<p>respondientes y así mejorar las posibilidades de sobrevivencia de las personas y la contención y/o posible control del fenómeno amenazante de manera temprana; con esta estrategia también se daría cumplimiento a la constitución política del 1991 en su capítulo 5 – de los deberes y obligaciones – “Son deberes de la persona y del ciudadano:</p> <p>Obrar conforme al principio de solidaridad social, <u>respondiendo con acciones humanitarias ante situaciones que pongan en peligro la vida o la salud de las personas;</u>”</p> <p>Se solicitará a cada contratista que evidencie que en su plan de manejo de emergencias y desastres contempla procedimientos para sus empleados cuando están en misión en las instalaciones del ITM.</p> <p>Este documento deberá contener el procedimiento específico de emergencia de sus empleados en misión cuando se encuentren en las instalaciones de otra empresa o en comunidad.</p> <p>Adicionalmente cada contratista deberá evidenciar en su plan de manejo de emergencias y desastres que contempla procedimientos para indicarle al ITM como articular al contratista cuando se materializa y fenómeno amenazante en la obra y está expuesto su</p>			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
	personal en misión.			
No se evidenció la existencia de recursos para la respuesta a emergencias MATPEL por parte de la brigada de emergencia.	Para desplegar una operación básica MATPEL se requiere proteger a los brigadistas y lograr así una protección sobre el colectivo de las personas reduciendo la exposición y el potencial de pérdida posible de vidas.			
No se evidenció un recurso (equipo) que permita transmitir mensajes viva voz de forma masiva a públicos objetivo cuando estos se encuentran en exteriores como pudieran ser por ejemplo los puntos de encuentro.	Pensando en eventos amenazantes donde se requiera comunicar mensajes de forma masiva sobre diferentes públicos se usará Megáfono de hombro.			
No se evidenció que se evalúen las competencias de los instructores que forman a los colaboradores del ITM en gestión del riesgo y respuesta a emergencias, emergencias y desastres.	No se permitirá que la formación de todas las unidades del conocimiento de los equipos estratégicos y tácticos esté en manos de un solo instructor ya que una sola persona difícilmente cumpliría con todos los perfiles profesionales, estratégicos y tácticos necesarios para la formación y entrenamiento de este personal. El o los instructores que capaciten y entrenen personal en términos de sistemas de preparativos para emergencias y desastres deberán certificar como mínimo lo siguiente. • Certificación como instructor o certificación en metodología y técnicas docentes. Certificación específica en el tema a tratar. No será válido que el asesor o			



ITM – SEDE ROBLEDO Y FRATERNIDAD.		RESPONSABLE Y PLAZO		
Condiciones que aumentan la vulnerabilidad:	Estrategia de intervención:	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
	<p>instructor presente como evidencia única de sus conocimientos el estar adscrito a un cuerpo de socorro ya que esta condición lo habilita como miembro de un grupo, pero no habilita sus competencias como instructor, docente o formador.</p> <p>Adicionalmente el formador para cada jornada de capacitación táctica y entrenamiento deberá elaborar un análisis de seguridad, riesgos y peligros con las respectivas estrategias de intervención.</p> <p>El o los instructores deberán formarse en el plan de manejo de emergencias y desastres del ITM y deberán aprobar una evaluación teórica con un porcentaje mínimo de 80% por ciento sobre el valor total, de calificación.</p>			

30 Inventario de necesidades.

El inventario de necesidades surge de los resultados del A de V, los recursos acá definidos son los mínimos básicos para proteger la misionalidad táctica del manejo de emergencias y desastres.



INVENTARIO DE NECESIDADES EQUIPOS DE EMERGENCIA	
EQUIPO	CANTIDAD /LOCALIZACIÓN
<p>Sede para la brigada de emergencia.</p> <p>Almacenamiento de equipos de emergencia.</p> <p>Estación de emergencias: Gabinete de gran dimensión concapacidad de almacenamiento de los recursos.</p> <p>Cada estación contendrá los siguientes recursos:</p> <p>BOTIQUÍN PORTÁTIL DE EMERGENCIA: (Dotación interna) 2 frascos de Agua destilada o solución salina (En envasePlástico). 20 sobres de gasa. (Cada sobre por cuatro gasas pequeñas).4 apósitos de gasa grandes (gran dimensión). 2 rollos de Micropore. 5 vendas de gasa (NO ELÁSTICAS) de 5 yardas por 5 pulgadas. 10 vendas de gasa (NO ELÁSTICAS) de 5 yardas por 2pulgadas. 5 vendas triangulares (base de 1,40 m X altura de 0.90 m)4 parche ocular. 10 bajalenguas. 1 tijera corta-todo. 1 linterna pequeña de bolsillo.2 mantas térmicas. 1 perilla de succión. 1 juego de inmovilizadores en cartón o cartón plas. 1 camilla plegable de cartón plast. 10 pares de guantes quirúrgicos.1 pulsioxímetro. 5 tapabocas N95 ref 1860. 5 pantallas faciales para bioseguridad.</p> <p>Otros recursos: 2 extintor portátil PQS multipropósito de 20 lbs (listado UL).1 linterna potente con luz led. 1 rollo de cinta roja o naranja, para demarcar áreas.1 juego de inmovilizadores en cartón o cartón plas. 1 camilla de espina larga Baxtrap con arnés y bloqueador de cabeza.</p>	<p>01 según disposiciónde espacios.</p> <p>1 estación de emergencia porbloque o área.</p>



INVENTARIO DE NECESIDADES EQUIPOS DE EMERGENCIA	
EQUIPO	CANTIDAD /LOCALIZACIÓN
impermeables completos. 1 megáfono de hombro de 25 Watts (como mínimo) con micrófono tipo patrullero más función de sirena y mensajes pregrabados. 1 juego de tarjetas de Triage. 20 pares de guantes quirúrgicos. 4 conos de señalización tipo alien con guías para colocar 1 1 rollo de cinta de demarcación. 2 pares de guantes de vaqueta.	
2 camillas de espina larga Baxtrap con arnés y bloqueador decabeza.	Sede de la brigada
Cascos con barbuquejo de tres puntos.	01 por brigadista.
Chalecos con cinta reflectiva	01 por brigadista. 01 por coordinador de evacuación. 01 por miembro del comité de emergencia.
1 rodillera, 1 coderera.	1 juego por brigadista.
Cinta para demarcar áreas.	02 rollos. Sede brigada
Conos de señalización.	04 conos tipo alien. Sede brigada
Handy (Radio portátil). Más batería de reserva.	01 por brigadista. 01 para SST. 01 para Comité de emergencia.
Guantes de vaqueta	01 por brigadista. Sede brigada
Kit básico para contención de derrames: A. Cinta de señalización (01 rollo) B. Cordón absorbente (06 und) C. Almohadillas absorbentes (20 und) D. Paños absorbentes (30 und) E. Traje Tychem® QC (03 und) F. Respirador cara completa (03 und) G. Guantes caucho nitrilo (06 pares) Bota caucho caña alta con puntera (03 pares) I. Monogafas (03 und)	01 Kit. Sede brigada.



INVENTARIO DE NECESIDADES EQUIPOS DE EMERGENCIA	
EQUIPO	CANTIDAD /LOCALIZACIÓN
J. Bolsas plásticas rojas calibre grueso (20 und)	
K. Cono de señalización (04 und)	
L. Pala antichispa (02 und)	
M. Cepillo de mano de cerda dura (02 und)	
N. Cepillo tipo escoba de cerda dura (02 und)	
O. Mazo de goma (01 und)	
P. Carnaza absorbente o su equivalente (5 kg mínimo)	
Q. Cartuchos vapores orgánicos (03 pares)	
R. Cartuchos vapores ácidos (03 pares)	
S. Linterna frontal para casco (03 und)	
T. Extintor multipropósito de 10 lb (02 und)	
U. Balizas lumínicas (04 und)	
V. Cinta ChemTape (01 und) (Cinta adhesiva específicamente diseñada y testada frente a agentes químicos peligrosos para mejorar el nivel de protección en zonas habituales de riesgo, por ejemplo, uniones entre: manga-guante; pantalón-bota; capucha-máscara, así como en las cremalleras y solapas. Se utiliza ChemTape para sellar componentes y reducir la posibilidad de penetración de productos químicos).	
Piscinas de descontaminación (02).	

31 VALORACIÓN DE LA ESCENA Y DEFINICIÓN DEL GRADO DE LA EMERGENCIA

La valoración de la escena para el **ITM** se realizará mediante el análisis de tres variables (riesgo principal, riesgo potencial, riesgo suplementario) permitiendo establecer parámetros claros frente a las necesidades de respuesta y control del evento ya materializado o próximo a materializarse. Con la metodología de tres variables el personal de emergencia estratégico y táctico podrá proyectar los diferentes niveles de actuación y la graduación de los estados de notificación activando o no parcial o totalmente componentes estratégicos y tácticos tanto internos como externos establecidos en el plan de manejo de emergencias y desastres.



32 Valoración de variables de riesgo:

- A. **Riesgo Principal:** ORIGEN
- B. **Riesgo Potencial:** EL QUE SE DESPRENDE DEL ORIGEN
- C. **Riesgo Suplementario:** RELACIONADO CON EL MOMENTO SOCIAL, TIEMPO Y HORA

33 Riesgo Principal (RP):

- Es el que genera el impacto primario.
- El que al materializarse desencadena otros riesgos.
- En el que se piensa inicialmente ya que es el más evidente desde su manifestación temprana.

Por ejemplo, si se presenta un incendio este será el riesgo principal, si se presenta un sismo este será el riesgo principal pero si el incendio es una de las consecuencias de un sismo entonces el incendio se convertirá en otro tipo de riesgo denominado riesgo potencial.

34 Riesgo Potencial (RPO):

- Son los que se desprenden del Riesgo Principal.
- Están relacionados con el medio, las condiciones locativas y operacionales.

Por ejemplo, si se presenta un incendio como riesgo principal entonces los riesgos potenciales serán el desplome estructural, las muertes, explosiones.

35 Riesgo Suplementario (RS):

- Está directamente relacionado con el momento social, el tiempo y la hora en el que se está desarrollando la materialización de la amenaza.

El RIESGO SUPLEMENTARIO está directamente relacionado con el momento social, el tiempo (fecha) y la hora, es decir, ¿qué está pasando en la localidad?, ¿hay manifestaciones programadas?, ¿hay una situación de tensión por posibles desordenes sociales?, ¿es navidad? y si es navidad ¿qué fecha exacta es? o todo se encuentra en calma sin alertas tempranas, ¿es de día o de noche?

El RIESGO SUPLEMENTARIO interpretado como todo lo que esté sucediendo en la localidad y sus alrededores que pudiera afectar la respuesta a emergencias haciendo indispensable establecer planes alternos o de contingencia para superar la situación de emergencia.



Cuando se haya determinado cual es la situación y se establezcan cuáles son los riesgos y sus variables, se procederá a generar las estrategias adecuadas y suficientes tendientes a combatir el evento adverso. La valoración de la escena permitirá:

- Concebir el método estratégico y táctico.
- Operativizar el método táctico.
- Organizar los diferentes componentes de respuesta a emergencias.
- Establecer las estrategias de protección humana (defensa en el sitio, buscar refugio, evacuar).
- Determinar necesidades logísticas, económicas, técnicas y humanas.
- Notificación externa.

36 Valoración de la amenaza

Sera responsabilidad de la brigada de emergencia y/o de los Comités de Emergencia valorar el tipo y magnitud del evento adverso que se esté materializando, con esta información el brigadista reportará de inmediato al líder de la emergencia lo datos y será el líder de la emergencia quien valorará la emergencia y le asignará el respectivo grado según sea el evento; para determinar el grado de la amenaza y garantizar que la calidad y tipo de la respuesta del Programa de Prevención, Control y Recuperación para Emergencias sea adecuado a al tipo de evento adverso y características de la situación, se establecen los siguientes niveles de emergencias:

37 Emergencia Grado 1

Aquellas que no requieren suspender las actividades normales y para su control no se necesita la intervención total de las funciones o grupos de emergencia. Se atiende con los medios y recursos propios de cada instalación y es propio del primer nivel de respuesta para emergencias **ITM**.

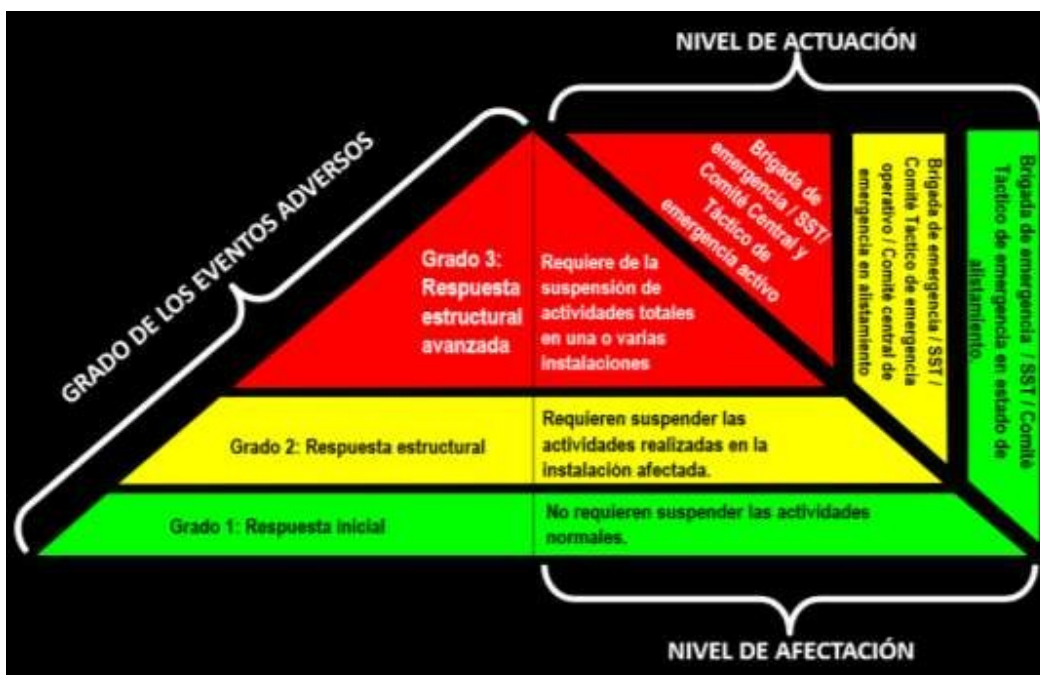
38 Emergencia Grado 2

Aquellas emergencias que por sus características requieren suspender las actividades realizadas en la instalación afectada, pero no necesita en forma inmediata la activación de todas las funciones de emergencia, las cuales se activarán discrecionalmente a criterio del CI. Se atiende con los recursos de las demás instalaciones del **ITM** y requiere la activación del Comité Operativo de Emergencias. El Comité Central de emergencias será notificado más no entrará en etapa operativa a no ser que este grupo decida lo contrario.



39 Emergencia Grado 3

Aquellas que, por sus características, magnitud e implicaciones, a criterio del Comité Operativo o el Comité Central de Emergencias, requieren tanto de la suspensión de las actividades en toda la instalación donde ocurre el evento o incluso en todas las instalaciones del ITM, como de la intervención inmediata, masiva y total de todas las funciones de emergencia, incluyendo sus directivos. Esta emergencia requiere la notificación obligatoria externa a los organismos de socorro.

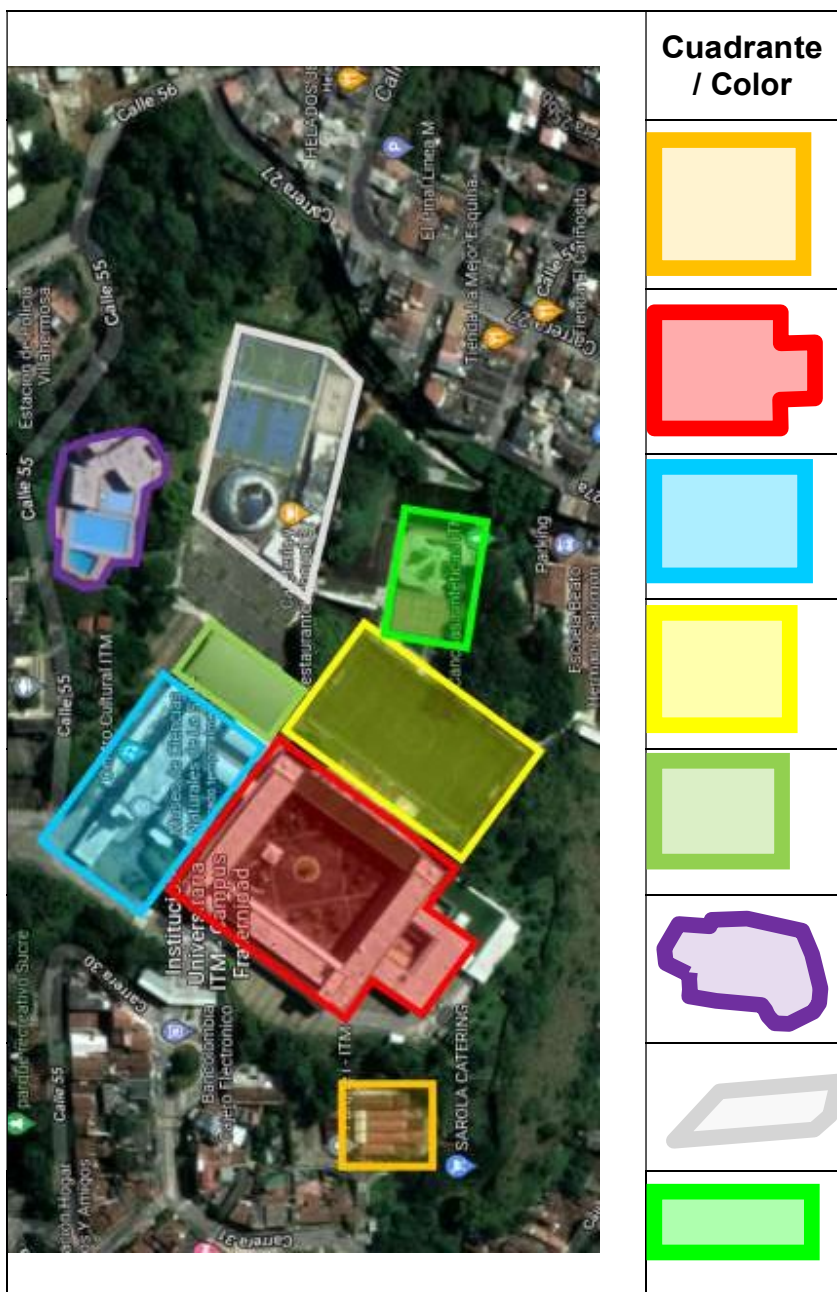




Institución Universitaria
Acreditada en Alta Calidad

Somos Innovación Tecnológica con *Sentido Humano*

Áreas operaciones por cuadrantes.



40 SISTEMA DE DETECCIÓN Y NOTIFICACIÓN.

A continuación, se desarrollará la forma como se detecta la materialización de un fenómeno amenazante y como se debe realizar la notificación al interior del **ITM** para la activación de la respuesta estratégica y táctica.

El sistema de NOTIFICACIÓN en el **ITM** observará la siguiente secuencia:

41 Detección del Peligro

Esta detección será realizada principalmente por las personas mediante la percepción de los sentidos.

La identificación de una emergencia es responsabilidad de cualquier empleado, estudiante, contratista o visitante del **ITM**.

Cualquier persona que detecte una situación de emergencia o posible emergencia **deberá informar de inmediato al BRIGADISTA, COORDINADOR DE EVACUACIÓN, DOCENTE, GUARDA DE SEGURIDAD O MIEMBRO DEL COMITÉ DE EMERGENCIA MÁS CERCANO.**

A continuación, se presenta el esquema del Sistema de Detección y Notificación Interna.

42 Quien detecte y haga la primera notificación deberá:

A. Conservar la calma.

B. Determinar si es posible o no continuar en el área afectada.

- **Sí es posible continuar en el área afectada ya que no hay peligro para integridad de quien detecta:** En este caso permanecerá en el sitio deberá informar de inmediato al **BRIGADISTA, COORDINADOR DE EVACUACIÓN, DOCENTE, GUARDA DE SEGURIDAD MÁS CERCANO**. Permanecerá en el lugar y esperará la ayuda por parte de la brigada de emergencia; en caso de poder ayudar, brinde la ayuda que este dentro de sus posibilidades y conocimiento; **no ayude si no sabe o no es seguro hacerlo.**

- **No es posible continuar en el área afectada ya que sí hay peligro para integridad de quien detecta:** En este caso quien detecte deberá evacuar por sus propios medios y ponerse a salvo, de aviso a las personas a su alrededor para protegerlas. Ya estando a salvo se encargará de informar de inmediato al **BRIGADISTA,**



COORDINADOR DE EVACUACIÓN, DOCENTE, GUARDA DE SEGURIDAD MÁSCERCANO.

C. Ya teniendo contacto con la persona a quien va a notificar la emergencia, quien notifica se deberá identificar, relatar brevemente lo sucedido, ¿Qué está sucediendo? y si hay o no personas afectadas, informar el lugar de ocurrencia.

D. Acate las instrucciones del personal de emergencia.

43 Quien recibe la primera notificación deberá:

A. Colectar datos como son:

- **Nombre de quien está comunicando la situación de emergencia**
- **Preguntar:**
 - ✓ ¿Qué evento adverso está sucediendo?
 - ✓ ¿El lugar de materialización del evento adverso?
 - ✓ ¿Hay personas afectadas? Si es posible se determinará cantidad y posible estado de estas personas.

B. Notificar de inmediato la situación a la brigada de emergencia informándole los datos colectados.

44 Notificación Interna:

Esta comprende dos fases operativas a saber, la primera de estas fases es la ALERTA y la segunda es la ALARMA.

A continuación, se detallará el procedimiento de Alerta y Alarma para el **ITM**.

45 Alerta:

Al activarse la NOTIFICACIÓN INTERNA el personal de emergencia táctico (brigadistas y líderes de evacuación) iniciará la etapa operativa de la respuesta a emergencias y serán los Brigadistas que no se encuentren en la zona de impacto los que se dirigirán al **PUNTO DE ENCUENTRO DE BRIGADA LOCALIZADO EN EL ÁREA MEDICA DEL ITM** y esperaran instrucciones del coordinador de la brigada o del Comité Operativo o del Comité Central de Emergencias según sea el caso. Los brigadistas que se encuentren en la zona de impacto iniciaran la respuesta y control del evento adverso que se esté materializando.

Para notificar la alerta a todo el personal del **ITM** serán los coordinadores de evacuación, la brigada de emergencia o quien el comité de emergencias determine quién emitirá el siguiente mensaje.



TIPO DE SEÑAL	MENSAJE
Alerta Mensaje vivaVOZ	ATENCIÓN A TODO EL PERSONAL, ÉSTA ES UNA ALERTA Se ha presentado una situación de emergencia en las Instalaciones del ITM, no evacue, ustedes no están en peligro, este atento a las instrucciones del personal de emergencia o la orden de evacuación.

Este mensaje será emitido por el personal de emergencia independiente de si son brigadistas, coordinadores de evacuación, miembros del comité de emergencia o guardas de seguridad física.

El personal que no sea de emergencia al escuchar la alerta permanecerá en sus puestos de trabajo o aulas de clase y estará atento a las instrucciones del personal de emergencia y/o la señal de ALARMA.

Al activarse la NOTIFICACIÓN INTERNA el personal de emergencia iniciará la etapa operativa de respuesta a la emergencia.

46 Procedimiento para los brigadistas, coordinadores de evacuación y personal que no es de emergencia en estado de alerta.

47 Brigadistas en la zona caliente deberá:

Se entenderá como brigadista en la zona de caliente aquel que en el momento de materializarse la amenaza en un lugar y hora determinada se encuentra en la zona afectada será el primer respondedor.

- A. Velar por su propia seguridad.
- B. Brindar respuesta a la amenaza materializada con los recursos locales (del lugar donde se encuentra).
- C. Estará atento al arribo de personal de apoyo quien deberá llegar equipado y con recursos.
- D. Realizar la evaluación del riesgo principal y potenciales.
- E. Asegurar la escena.
- F. Brindar seguridad a las personas.
- G. Apoyar las medidas de seguridad humana en emergencia (Defensa en el sitio, buscar refugio, evacuar por la ruta principal y/o evacuar por la ruta alterna).
- H. Realizar control sobre la amenaza materializada en caso de ser posible.
- I. Brindar información a los brigadistas de apoyo viva voz.
- J. Determinar si es necesario activar el plan de evacuación con medidas de protección humana en emergencias (Defensa en el sitio, buscar refugio, evacuación por la ruta principal,



evacuación por la ruta alterna).

K. Determinar si es necesario activar estado de alarma general o parcial.

L. Cuando llegue el personal de apoyo deberá informarlos acerca de la situación y deberá asignar funciones de intervención y control de la amenaza ya materializada o potencial.

M. Se equipará con los equipos que le entregue el personal de apoyo.

N. La orden táctica para que este equipo abandone la operación de emergencia de manera inmediata porque están en serio peligro es "Alarma ROJA" esta frase se repetirá de manera continua hasta garantizar que el equipo de emergencia se retire la zona de peligro.

Nota: El orden de los literales enunciados en este numeral no es necesariamente el orden de actuación, el orden de actuación lo definirá el brigadista según la valoración del riesgo y sus capacidades.

48 Brigadistas de apoyo deberá:

Se entenderá como brigadista de apoyo aquel que en el momento de materializarse la amenaza no se encuentra en la zona afectada. Cuando el brigadista escuche el estado de alerta o sea activado por cualquier medio, deberá:

A. Dirigirse al punto de encuentro de brigada localizado en el **PUNTO DE ENCUENTRO DE BRIGADA LOCALIZADO EN EL ÁREA MEDICA DEL ITM.**

B. Establecer comunicación con el brigadista en la zona caliente o con el personal del área involucrada.

C. Equiparse y preparar equipos y herramientas según sea el caso reportado.

D. Llevar consigo EPP, equipos y herramientas para él o los brigadistas que se encuentran en la zona caliente, esto ya que este personal seguramente estará más desprotegido.

E. Dirigirse a la zona caliente en el menor tiempo posible con recursos amplios y suficientes.

F. Establecer niveles de coordinación.

G. Establecer la táctica para el control de la amenaza.

H. Determinar si es necesario activar el plan de evacuación con medidas de protección humana en emergencias (Defensa en el sitio, buscar refugio, evacuación por la ruta principal, evacuación por la ruta alterna).

I. Determinar si es necesario activar estado de alarma general o parcial.

49 Procedimiento para coordinadores de evacuación en estado de alerta.

Una vez reciba la notificación de Alerta el coordinador de evacuación deberá:

- Indicar al personal presente que esperen instrucciones adicionales, que no inicien la evacuación hasta no recibir la orden de alarma o instrucciones por parte



del personal de emergencia.

- Establecer cuantas personas hay en su área de responsabilidad.
- Verificar condiciones de seguridad en su área.
- Reportar todo a la brigada de emergencia y/o al comité de emergencia.
- Estar atento a las indicaciones del personal de emergencia.
- Estar dispuesto a brindar apoyo a la brigada de emergencia en caso de que esta así lo indique.

50 Procedimiento para el personal que no es de emergencia en estado de alerta.

El personal que no sea de emergencia al escuchar la alerta deberá:

- A. Permanecerá en sus puestos de trabajo o de estudio o lugar donde se encuentre realizando la labor encomendada.
- B. Estará atento a las instrucciones del personal de emergencia y/o la señal de ALARMA.
- C. Estar dispuesto a brindar apoyo en caso de ser requerido por el personal de emergencia.
- D. Verificar si hay o no coordinador de evacuación, si no hay coordinador de evacuación, el personal deberá actuar de manera autónoma y siempre bajo estrictos principios de autocuidado y cuidado del otro.

51 Procedimiento de alerta en actividades extramurales (ITM en misión)

Se entenderá por alerta en actividades extramurales cuando personal de ITM se encuentre en misión en las instalaciones de un cliente o contratante, visita de campo, o se encuentren fuera de las instalaciones en actividades propias de la misión institucional y sea vulnerado por una amenaza potencial o ya materializada

52 Procedimiento para el cliente, contratante, empresa o sede:

- A. Deberá determinar qué está sucediendo y qué tipo de apoyo requiere por parte del ITM.
- B. El cliente, contratante, o responsable de la sede donde se encuentre el personal del ITM deberá designar un responsable de la notificación para con ITM.
- C. La persona asignada deberá comunicarse con el área de monitoreo del ITM.
- D. Una vez el delegado del cliente, contratante, empresa o sede tenga comunicación directa con ITM, deberá brindar todos los datos de la emergencia y adicionalmente deberá informar el tipo de ayuda que requiere.

53 Procedimiento para el personal de ITM en actividades extramurales:

- A. Acatar las normas y procedimientos establecidos por el plan de emergencias del cliente, contratante, empresa o sede donde se encuentren.



- B. Será el primer respondiente a la emergencia solo en caso de que se encuentre en la zona de impacto.
- C. Notificará al área de SST de **ITM** los detalles de la amenaza y sus efectos materializados.
- D. Solicitará apoyo a **ITM** y determinará qué tipo de apoyo requiere.
- E. En caso de que el sistema de emergencia del cliente, contratante, empresa o sede requiera apoyo, el personal de **ITM** deberá brindar ayuda y esta ayuda será solo en la medida que lo permita el conocimiento y las medidas de protección (epp y equipos de emergencia) lo permitan y siempre actuará bajo las indicaciones estratégicas y tácticas del sistema de emergencia del cliente, contratante, empresa o sede donde se encuentre.

54 Procedimiento para el área de monitoreo y de SST y/o el Comité de emergencia del ITM en caso de emergencia extramural con personal en misión:

- A. Recibir la llamada de emergencia.
- B. Colectar todos los datos de que se disponga.
- C. Activar el Comité Operativo de Emergencia de **ITM** y notificarles la posibilidad de una movilización extramural e informa que está sucediendo y tipo de recursos logísticos a movilizar.
- D. Establecer comunicación directa con el área de SST o con quien esté coordinando la emergencia por parte del cliente, contratante, empresa o sede.
- E. Activar la ARL.
- F. Gestionará los recursos para la movilización del representante del comité de emergencia y/o de la brigada de emergencia y recursos logísticos a las instalaciones del cliente, contratante, empresa o sede.
- G. Reunirse con el personal de emergencia de ITM en la Of de SST y brindar instrucciones estratégicas y tácticas.

55 Procedimiento para el personal de emergencia en alerta por emergencias extramurales:

- H. Recibir la orden de activación por parte del área de SST y/o del Comité Operativo de emergencia.
- I. Reunirse en la oficina de SST y esperar instrucciones claras y contundentes.
- J. Alistar equipos de emergencia necesarios, inventariarlos y prepararlos para ser transportados.
- K. Alistar el personal y relacionar datos como nombre completo, documento de identidad, factor RH y grupo sanguíneo.
- L. Esperar la notificación de alarma de activación extramural.

56 Procedimiento de cierre de la Alerta.

Este procedimiento será aplicado solo cuando la emergencia este totalmente controlada y la emergencia no alcance el estado de alarma; **es decir, no se activó el estado de alarma.**

Para comunicar el control de la amenaza y el estado de retorno a la normalidad, se ha establecido un mensaje:

Mensaje: La emergencia ha sido controlada, pueden continuar con sus actividades rutinarias.

Nota: este mensaje se repetirá en tres oportunidades.

Este mensaje será emitido por el personal de emergencia independen de si son brigadistas, coordinadores de evacuación o miembros del comité de emergencia.

57 Alarma:

La voz de alarma es la señal que determina la activación de los esquemas de protección humana en emergencias de manera masiva para todo el personal que no es de Emergencia.

Para comunicar las medidas de protección humana se han establecido los siguientes mensajes:

Mensaje de alarma para evacuación total	Nos encontramos en fase de alarma total, todas las instalaciones deben ser evacuadas.
--	--

Mensaje de Alarma para evacuación parcial	Nos encontramos en fase de alarma parcial, solo deberán evacuar _____ de manera inmediata y se dirigirán al punto de encuentro más cercano.
--	--

Mensaje de alarma para buscar refugio	Nos encontramos en fase de alarma, busque refugio solo el personal de _____ de manera inmediata y diríjase a _____
--	---

Estos mensajes serán emitidos por el personal de emergencia independen de si son brigadistas, coordinadores de evacuación o miembros del comité de emergencia.

58 Procedimiento para los brigadistas, coordinadores de evacuación y personal que no es de emergencia en estado de alarma.



59 Brigadistas en la zona caliente deberá:

Los brigadistas operativos se encuentran realizando acciones sobre el control de la amenaza.

- A. Velar por su propia seguridad y la del grupo táctico que llegará a la zona caliente.
- B. Operar bajo altos estándares de seguridad y realizar control sobre la amenaza materializada en caso de ser posible.
- C. Estará atento al arribo de personal de apoyo quien deberá llegar equipado y con recursos.
- D. Realizar la evaluación del riesgo principal y potencial.
- E. Asegurar la escena.
- F. Brindar seguridad a las personas.
- G. Apoyar las medidas de seguridad humana en emergencia (Defensa en el sitio, buscar refugio, evacuar por la ruta principal y/o evacuar por la ruta alterna).
- H. Brindar información a los brigadistas de apoyo, miembros del comité de emergencia según sea el caso.
- I. Determinar si es necesario activar el plan de evacuación con medidas de protección humana en emergencias (Defensa en el sitio, buscar refugio, evacuación por la ruta principal, evacuación por la ruta alterna).
- J. Determinar si es necesario activar estado de alarma general o parcial.
- K. Cuando llegue el personal de apoyo deberá informarlos acerca de la situación y deberá asignar funciones de intervención y control de la amenaza ya materializada o potencial.
- L. Tener comunicación constante con monitoreo, o con el área de SST o con Comité de Emergencia según sea el caso de quien este coordinando la emergencia.
- M. La orden táctica para que este equipo abandone la operación de emergencia de manera inmediata porque están en serio peligro es "Alarma ROJA" esta frase se repetirá de manera continua hasta garantizar que el equipo de emergencia se retire la zona de peligro.

Nota: El orden de los literales enunciados en este numeral no es necesariamente el orden de actuación, el orden de actuación lo definirá el brigadista según la valoración del riesgo y sus capacidades.

60 Brigadistas de apoyo deberá:

Se entenderá como brigadista de apoyo aquel que no se encuentra en la zona afectada y llega desde otra área de la empresa o fue activado por la cadena de llamadas y viene desde los exteriores de la empresa, este personal deberá:

- A. Dirigirse a la oficina de SST.
- B. Establecer comunicación con la brigada de emergencia y/o el Comité de emergencia o monitoreo según sea el caso.



- C. Equiparse y preparar equipos y herramientas según sea el caso reportado.
- D. Dirigirse a la zona caliente en el menor tiempo posible con recursos amplios y suficientes.
- E. Repórtese según el rol asignado.
- F. Asuma el rol asignado e inicie la etapa táctica.

61 Procedimiento para coordinadores de evacuación en estado de alarma.

El coordinador de evacuación tiene bajo su responsabilidad determinar cuál es la opción de protección humana en emergencia e implementarla según la amenaza materializada; es decir, el coordinador de evacuación determinará si es necesario evacuación total, o parcial, o si es necesario buscar refugio.

62 Procedimiento para coordinadores de evacuación en estado de alarma – evacuación total.

Esta opción aplica cuando la amenaza vulnera la totalidad de la población del bloque o incluso sobre todos los bloques del ITM y sus instalaciones.

- Ayudar en el proceso de evacuación.
- Recordar a todo el personal que sale el sitio de reunión final y mencionar las siguientes consignas de seguridad:
 - ✓ Conserve la calma.
 - ✓ No corra, camine.
 - ✓ No se devuelva por ningún motivo.
 - ✓ Diríjase al sitio de reunión final y espere instrucciones.
- Verificar que el área quede totalmente evacuada, valorando todos los sitios ocultos, en especial los baños, cafetines, salones de capacitación, laboratorios y talleres.
- Evitar el regreso de personas.
- Indicar cambio de ruta si es necesario.
- Informar de inmediato cualquier anomalía a la brigada de emergencia y/o al comité de emergencia o PC según sea el caso.
- Verificar la lista en el sitio de reunión final con el Coordinador del Punto de Encuentro.
- Reportarse a la Coordinador del Punto de Encuentro y reportar las condiciones de la evacuación.



63 Procedimiento para coordinadores de evacuación en estado de alarma – evacuación parcial.

Esta opción aplica cuando la amenaza vulnera solo una porción de la población de ITM y sus instalaciones, y es solo esta área quien debe ser evacuada, el resto de las áreas y personas permanecen en estado de alerta.

A. Los coordinadores de evacuación que estén a cargo de áreas que deban ser evacuadas, asumirán las indicaciones mencionadas en el numeral 7.2.2.1.4.

B. Los coordinadores de evacuación que estén a cargo de áreas que no deberán ser evacuadas, es decir, que un están en estado de alerta, deberán asumirlas indicaciones mencionadas en el numeral 7.2.1.1.3.

64 Procedimiento para coordinadores de evacuación en estado de alarma – buscar refugio.

Esta opción aplica cuando se está realizando una evacuación parcial o total y no hay posibilidad de salir, pero aún hay sitios dentro de la edificación que pueden ser usados para resguardarse y ser salvados o cuando deben salir de una edificación y refugiarse en otra diferente.

- Determinar cuál es la amenaza y cuál es la razón por la que no pueden salir y no pueden llegar al punto de encuentro seguro.
- Según lo determinado, ubicar el sitio más seguro dentro de la edificación.
- Orientar a las personas para que se dirijan al sitio elegido donde se refugiaran las personas.
- Establecer medidas de seguridad en el sitio de refugio para optimizar las posibilidades de supervivencia.
- Determinar cantidad de personas a su cargo y el estado de estas.
- Comunicar al personal de brigada y/o al comité de emergencias y/o a monitoreo, el lugar donde se encuentra, cuántas personas hay a su cargo, el estado de la amenaza y la razón por la cual buscaron refugio.
- Ayude a controlar el pánico.

65 Procedimiento para el personal que no es de emergencia en estado de alarma.

66 Alarma de evacuación parcial o total:

- Todo el personal deberá iniciar la evacuación de manera autónoma aun cuando no esté presente el coordinador de evacuación del área.
- Se dirigirán a la salida más cercana que es en sí misma la ruta de evacuación



principal.

- En caso de encontrar la ruta de evacuación principal obstruida o que sea insegura, diríjase a otra salida que es en sí misma la ruta de evacuación alterna.
- Acate las instrucciones del personal de emergencia.
- Este disponible para ayudar a otros y apoyar al personal de emergencia en caso de que este lo requiera.

En caso de que no pueda evacuar por ninguna ruta, debe actuar bajo el procedimiento de buscar refugio regulado en el numeral 7.2.2.1.7.2.

67 Alarma de evacuación – Buscar refugio:

Esta opción aplica cuando se está realizando una evacuación parcial o total y no hay posibilidad de salir, pero aún hay sitios dentro de la edificación que pueden ser usados para resguardarse y ser salvados o hay necesidad de llevar a las personas a otro bloque para ponerlos a salvo.

- Determinar cuál es la amenaza y cuál es la razón por la que no pueden salir y llegar al punto de encuentro.
- Según lo determinado, ubicar el sitio más seguro dentro de la edificación.
- Ayude a otras personas y orientelas al sitio elegido.
- Establecer medidas de seguridad en el sitio de refugio como son autocuidado y cuidado del otro.
- Determinar cantidad de personas en el refugio.
- Comunicar a la brigada de emergencia y/o al comité de emergencia y/o a monitoreo según sea el caso, el lugar donde se encuentra, cuantas personas hay, el estado de la amenaza y la razón por la cual buscaron refugio.
- Ayude a controlar el pánico.

68 Procedimiento de alarma en actividades extramurales (ITM en misión)

Se entenderá por alarma en actividades extramurales cuando personal del **ITM** se encuentre en misión en las instalaciones del cliente, contratante, empresa o sede, o se encuentren fuera de las instalaciones del **ITM** en actividades propias de la misión institucional y sea vulnerado por una amenaza potencial o ya materializada.

Nota: El presente numeral y los que se derivan de este también aplicaran en caso de materializarse un accidente de tránsito durante la movilización de personal del **ITM**, este procedimiento se articula al plan de estratégico de seguridad vial.



69 Procedimiento para el cliente, contratante, empresa o sede:

- A. Deberá determinar que está sucediendo y que tipo de apoyo requiere por parte del ITM.
- B. El cliente o contratante deberá designar un responsable de la notificación para con el ITM.
- C. La persona asignada deberá comunicarse con monitoreo de ITM.
- D. Una vez el delegado del contratante o cliente tenga comunicación directa con el ITM, deberá brindar todos los datos de la emergencia y adicionalmente deberá informar el tipo de ayuda que requiere.
- E. Deberá informar quien es el contacto en la emergencia por parte del área de SST, y quien es el contacto por parte del comité de emergencia.

70 Procedimiento para el personal del ITM en actividades extramurales:

- A. La primera acción será ponerse a salvo dirigiéndose al punto de encuentro seguro de la instalación donde se encuentre.
- B. Acatar las normas y procedimientos establecidos por el plan de emergencias del cliente, contratante, empresa o sede, o lugar donde se encuentren.
- C. Será el primer respondiente a la emergencia solo en caso de que se encuentre en la zona de impacto y solo si es seguro actuar. En caso contrario optará por ejecutar la acción mencionada en el literal "A" del presente numeral.
- D. Notificará al área de SST del ITM los detalles de la amenaza y sus efectos materializados.
- E. Solicitará apoyo al ITM y determinará qué tipo de apoyo requiere.
- F. En caso de que el sistema de emergencia del cliente, contratante, empresa o sede requiera apoyo, el empleado del ITM deberá brindar ayuda y esta ayuda será solo en la medida que lo permita el conocimiento y las medidas de protección (epp y equipos de emergencia) lo permitan y siempre actuará bajo las indicaciones estratégicas y tácticas del sistema de emergencia del cliente, contratante, empresa o sede donde se encuentre.

71 Procedimiento para monitoreo, el área de SST y/o el Comité de emergencia de ITM:

- A. Recibir la llamada de emergencia.
- B. Colectar todos los datos de que se disponga.
- C. Activar el Comité de Emergencia del ITM.
- D. Activar la brigada de emergencia del ITM y notificarles la inminencia de una movilización extramural e informa que está sucediendo y tipo de recursos logísticos a movilizar.
- E. Establecer comunicación directa con el área de SST o con quien este coordinando la emergencia por parte del cliente, contratante, empresa o sede.



- F. Activar la ARL.
- G. Gestionará los recursos para la movilización del representante del comité de emergencia y/o de la brigada de emergencia y recursos logísticos a las instalaciones del cliente, contratante, empresa o sede.
- H. Seleccionar el vehículo (s) para la movilización, informarle al conductor que por ningún motivo deberá infringir ninguna de las normas de tránsito y que por el contrario deberá velar por la seguridad integral propia y de quienes transporta. Es importante indicarle que así estén en emergencia, no deberá rebasar los límites de velocidad regulados.
- I. Reunirse con el personal de emergencia del **ITM** en la oficina de SST y brindar instrucciones estratégicas y tácticas.
- J. El personal de SST del **ITM** se pondrá a disposición del personal de SST del cliente, contratante, empresa o sede
- K. El personal del Comité de emergencia del **ITM** se pondrá a disposición de personal del Comité de emergencias del cliente, contratante, empresa o sede.

72 Procedimiento para el personal de emergencia en alarma por emergencias extramurales:

- L. Recibir la orden de activación por parte del área de SST y/o del comité de emergencia.
- M. Reunirse en la oficina de SST y esperar instrucciones claras y contundentes.
- N. Alistar equipos de emergencia necesarios, inventariarlos y prepararlos para ser transportados.
- O. Alistar el personal y relacionar datos como nombre completo, documento de identidad, factor y RH sanguíneos.
- P. Almacenar los recursos logísticos en el vehículo (s) de emergencia de manera tal que queden seguros y no ofrezcan riesgo a las personas o a la misma operación del vehículo.
- Q. Ubicarse al interior del vehículo (s) de forma segura y dirigirse a las instalaciones del cliente, contratante, empresa o sede.
- R. Velar por que el conductor cumpla estrictamente todas las normas y regulaciones de tránsito, esto incluirá que por ningún motivo se rebasará la velocidad permitida.
- S. Cuando el personal de emergencia llegue a las instalaciones del cliente, contratante, empresa o sede se deberá poner a órdenes del CI (comandante del incidente) del cliente, contratante, empresa o sede.
- T. El personal de emergencia del **ITM** actuará siempre como apoyo del sistema de emergencias del cliente, contratante, empresa o sede y de la brigada de emergencia de este.

73 Regreso a la normalidad:

Es la información que indica la terminación de las labores de emergencia, el regreso a la normalidad o la disminución del peligro (amenaza). Será dada o autorizada por el comité de emergencias o por quien este coordinando la emergencia.



74 Regreso a la normalidad con opción de reingreso total:

En este caso el personal de emergencia y mantenimiento reingresará primero y verificarán las condiciones de seguridad; posteriormente reingresaran el resto de los empleados (propios y contratistas), estudiantes y visitantes, se prestará especial atención al reinicio de los sistemas eléctricos. La secuencia de reingreso la determinará el comité de emergencia teniendo en cuenta las necesidades de continuidad del negocio.

75 Regreso a la normalidad sin opción de reingreso:

En este caso absolutamente nadie podrá ingresar a las instalaciones y será el Comité de Emergencias el responsable de establecer la estrategia de retorno de estas personas a sus hogares o lugar que ellos deseen.

76 Regreso a la normalidad con opción de reingreso parcial:

En este caso el personal de emergencia y de mantenimiento reingresara primero y verificarán las condiciones de seguridad, posteriormente reingresará el resto de los empleados de las áreas que pueden ser habitada nuevamente, se prestara especial atención al reinicio de los sistemas eléctricos. La secuencia de reingreso la determinará el comité de emergencia teniendo en cuenta las necesidades de continuidad del negocio. Las personas que no puedan reingresar será el Comité de Emergencias el responsable de establecer la estrategia de retorno de estas personas a sus hogares o lugar que ellos deseen.

Para comunicar el retorno a la normalidad después de una alarma, no se establecerá un mensaje preestablecido ya que el mensaje será determinado en el momento de comunicarcual es la opción por aplicar (**Regreso a la normalidad con opción de reingreso total, o Regreso a la normalidad sin opción de reingreso, o Regreso a la normalidad con opción de reingreso parcial**), y será el Comité de emergencia quien establezca la estructura del comunicado.

77 Notificación Externa:

Es la comunicación que se da a las entidades externas de socorro, centros hospitalarios y demás grupos de apoyo para el control de la situación. La responsabilidad de tomar la decisión de notificarlos recae en el comandante del incidente, El Coordinador General de Emergencia y/o el Comité de Emergencia o en monitoreo, según las condiciones de la amenaza.

Para solicitar ayuda en emergencia se llamará a la línea única de emergencia 123.



78 PLAN DE EVACUACIÓN.

79 Opciones de protección humana:

El plan de evacuación del ITM contemplará cuatro opciones de protección humana, será responsabilidad inicial de cada individuo velar por su propia seguridad y conocer las opciones acá planteadas y aplicarla en favor del auto socorro, los coordinadores de evacuación y los brigadistas de emergencia actuarán como acompañantes y orientadores.

RUTA PRINCIPAL	RUTA ALTERNA	BUSCAR REFUGIO	DEFENSA EN EL SITIO
Es la salida más cercana del lugar donde se encuentra la persona.	Es la salida más lejana y opuesta a la salida o ruta principal.	Esta opción aplicará cuando sea más seguro permanecer dentro de edificaciones, y aún hay posibilidades de buscar un lugar más seguro dentro de estas.	Esta opción aplica cuando al materializarse la amenaza las personas quedan atrapadas en lugares vitales y no se pueden mover de estos sitios.
Los coordinadores de evacuación orientan la movilización de las personas.	Los coordinadores de evacuación deberán determinar en qué casos se activará la ruta alterna de evacuación. En caso de no existir coordinador de evacuación las personas evacuarán por esta ruta alterna cuando la ruta principal este obstruida o deshabilitada.	Los coordinadores de evacuación determinarán cual es el lugar más seguro de la edificación para albergar a las personas evacuadas. Se deberá notificar a la brigada de emergencia el lugar donde están las personas albergadas y cantidad de personas.	Quien quede atrapado deberá buscar la mejor manera de notificar donde se encuentra, en caso de que solo tenga telefonía móvil, deberá llamar a la línea de emergencias 123 y brindará todos los datos de que disponga.



8.1 Sitios de Reunión Final:



Por cercanía a los bloques donde se encuentren las personas, deberán movilizarse al respectivo PE – Punto de Encuentro, esta opción aplicara solo para los casos de evacuación parcial o total.

En caso de que el PE – Punto de Encuentro al cual se deben dirigir los ocupantes sea inseguro, se deberán dirigir al siguiente PE – Punto de Encuentro.

Los Coordinadores de evacuación serán los responsables iniciales de valorar la seguridad de cada punto de encuentro y determinar si es necesario o no redirigir a las personas a otro.



8.2 Formato auditoria y verificación del plan de evacuación:

FORMATO DE VERIFICACIÓN MENSUAL DEL PLAN DE EVACUACIÓN				
COORDINADOR	PISO	ÁREA	FECHA	
ASPECTO A VERIFICAR			SI	NO
Las instrucciones y diagramas están en su sitio y se entienden				
El diagrama indica todas las rutas y salidas de emergencia				
Los diagramas están en sitios visibles para consulta de las personas.				
Están en buen estado los pasillos, escaleras y puertas.				
Están despejados los pasillos, escaleras y puertas.				
La iluminación de emergencia funcionando.				
La alarma se encuentra en perfecto estado.				
Todos los ocupantes conocen la señal de alarma.				
La señalización de salidas en los pasillos es visible y clara.				
Las puertas abren en sentido de flujo de las personas.				
Tienen cierre neumático las puertas de emergencia.				
Se cuenta con listas de personal, grupos sanguíneo y teléfonos.				
Se tiene previsto el control del tráfico externo.				
Se tienen asignadas responsabilidades en cada área para el plan.				
Se tiene previsto plan para limitados y personas especiales.				
Se han actualizado las personas nuevas del área sobre el plan				
Se han realizado simulacros en los últimos seis meses.				
OBSERVACIONES:				
Firma de quien realiza el informe:				
Nombres de los inspectores:				
Firma de Coordinador de Evacuación:				

80 PLAN DE ATENCIÓN.

81 Resumen SCI – Sistema Comando de Incidentes.

SCI será el modelo de administración de emergencias aplicado en el ITM.

82 Pasos para seguir por el primer respondedor con capacidad operativa, al llegar a la escena:

Las personas que trabajan en un incidente deben de seguir los siguientes pasos:

1. Informar a su coordinador (líder de brigada o comité de emergencias) de su arribo a la escena.
2. Asumir y establecer el Puesto de Comando (PC).
3. Evaluar la situación (riesgo principal, riesgo potencial).
4. Establecer su perímetro de seguridad. (El perímetro de seguridad será determinado según la valoración de la escena y la proyección de riesgos potenciales. El único evento adverso materializado que cuenta con referencia documentada para establecer perímetros de seguridad el de emergencias “MATPEL”, para establecer este perímetro se consultará la guía GRE).
5. Establecer sus objetivos.
6. Determinar las estrategias.
7. Determinar la necesidad de recursos y posibles instalaciones.
8. Preparar la información para transferir el mando.

83 Pasos para seguir por el Comité de Emergencias en caso de emergencias nivel II y III:

El Comité de Emergencia está en estado de alistamiento:

- A. Informar al personal de emergencia que se encuentran pendientes de la evolución de la emergencia y determinar quién será la persona del Comité que asumirá el mando.
- B. Solicitar información constante de la evolución del riesgo principal e inventario de riesgos potenciales. De acuerdo con esta información el Comité podrá determinar si se activa y asume el mando o continúa en estado de alistamiento.

El Comité de Emergencia está activo y asume el mando:

- A. Reunirse con quien este coordinando la emergencia en la zona de impacto, recibir la información completa de estado de emergencia y las acciones estratégicas y tácticas que se han realizado.



- B. Asumir el mando, establecer el Puesto de Comando (PC), informar a todo el personal que el comité está activo y que asume el mando de la emergencia y quien está asumiendo el mando.
- C. Evaluar la situación.
- ✓ Determinar el estado del riesgo principal.
 - ✓ Valorar la materialización o no de riesgos potenciales previamente identificados por el primer respondedor, proyectar nuevos riesgos potenciales; también se determinarán los riesgos suplementarios.
- D. Establecer sus objetivos estratégicos y tácticos.
- E. Implementar las estrategias y de acuerdo con la determinación de riesgos se deben operativizar acciones estratégicas o tácticas tendientes enfrentar los riesgos establecidos.
- F. Determinar la necesidad de recursos y posibles instalaciones.
- G. Prepararse para transferir el mando.

PLAN GENERAL DE ATENCIÓN	El presente esquema aplicará en caso de materializarse una emergencia de mediano o gran impacto que vulnere la totalidad o gran parte de las instalaciones del ITM	
COMPONENTES DEL SISTEMA COMANDO DE INCIDENTE		
Componente Zona Crítica	Localización	Acciones Operativas
Zona de Impacto. Z.I.	Cualquier lugar donde se haya materializado la amenaza dentro del área.	La Brigada de emergencia y la coordinación general de emergencia se dirigirán a este lugar, evaluarán y controlarán la amenaza.
Equipos de Avanzada. E.A.		<ul style="list-style-type: none"> • Control sobre la emergencia (Amenaza). • Balizamiento del área. • Aseguran estructuras. • Triage Primario. • Estabilización de lesionados. • Trasladan los lesionados al ACV.
Componente Zona Táctica	Localización	Acciones Operativas
Puesto de Comando para emergencias nivel II y III. PC.	<p style="color: blue;">Principal: Of. SST.</p> <p style="color: blue;">Alternativo: Caseta de portería.</p> <p style="color: blue;">Alternativo: Campus Robledo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El Coordinador general de emergencia y los Coordinadores de los grupos de apoyo externo que lleguen se ubicarán en este lugar y coordinarán las acciones de respuesta a la emergencia.
Área de Concentración de Víctimas. ACV	Principal: En la zona tibia.	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación del ACV. • Recepción de lesionados • Triage secundario. • Atención Pre - Hospitalaria requerida según el caso. • Preparación de los lesionados para el



Institución Universitaria
Acreditada en Alta Calidad

Somos Innovación Tecnológica con *Sentido Humano*

		transporte. • Remisión de lesionados a lugares de atención médica.
Zona de Transportes. Z.T.	Parqueaderos internos del ITM.	<ul style="list-style-type: none"> • Recepción de los vehículos de emergencia. • Comunicación con el PC. y el ACV. para reportar la disponibilidad de vehículos de emergencia. • Inventario de lesionados que salen y a qué centro asistencial son remitidos
Componente Estratégica	Zona	Localización
Sala de Crisis Para emergencias nivel III (Comité Central – Comité Operativo)	Principal: Rectoría. Alternativo: Sede alterna ITM.	<ul style="list-style-type: none"> • EL Comité Central de Emergencia y el Comité Operativo de Emergencia se reunirán y administrarán la emergencia, adicionalmente se reunirán con los coordinadores de los grupos de apoyo externo y la autoridad competente.
Nivel Hospitalario.	Según remisión del número único de emergencias 123 y/o de la ARL	



84 PROCEDIMIENTOS GENERALES DE EMERGENCIA

85 Procedimientos para el Coordinador General de Emergencias y el Coordinador de Brigada de Emergencia

	FUEGO CONTROLADO	FUEGO NO CONTROLADO
INCENDIO	Se informará a todos los ocupantes, a través de los Coordinadores de Evacuación, que la situación fue controlada y se vuelve a la normalidad, siempre y cuando los ocupantes tengan alguna información sobre el evento.	Se declara la fase de Alarma y se activa el protocolo de notificación externa en caso de que no lo hayan hecho desde antes en la fase de Alerta.
ATENTADOS	AMENAZA O POSIBILIDAD DE BOMBA	EXPLOSIÓN DE BOMBA
	Si se conoce la ubicación se evacuará por lo menos a 500 metros, preferiblemente a 1 kilómetro en dirección opuesta.	Una vez se ha producido una explosión por atentado en cualquiera de las áreas, se debe hacer una evacuación total mientras se revisa toda el área.
SISMO	Una vez iniciado el evento todas las personas deben permanecer en su sitio y protegerse cerca de columnas y vigas. La decisión de evacuar se hará previo análisis del estado de las estructuras. NOTA: solo se evacuará posterior al sismo en caso de que durante el sismo se presente como mínimo la caída de objetos.	
INUNDACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Dadas las condiciones del edificio, no se espera que se presenten inundaciones severas que ponga en peligro la integridad de las personas, por lo tanto, no es necesario evacuar a exteriores, y, de hecho, la gente permanece más segura al interior del edificio. 	
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> De acuerdo con la evaluación que se realice de estos eventos, se procede a declarar la normalidad o el estado de Alarma. Realizar la notificación externa de acuerdo con el tipo de emergencia que se esté presentando. Evaluar con las organizaciones externas, el desempeño del plan de manejo de emergencias y desastres, y establecer un programa para corregir las anomalías 	



	<p>encontradas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reunir a todos los integrantes de la brigada con el fin de hacer una evaluación conjunta de las actividades realizadas. • Presentar informe escrito a la Coordinación General de Emergencias.
--	--

3.3 Procedimientos para Empleados, Contratistas en General y Estudiantes:

Permanentes:

- Conocer el funcionamiento y la ubicación de los extintores.
- Mantener siempre a mano los documentos personales, las llaves de vehículo o motocicleta (si poseen) y la casa, así como un poco de dinero.
- Acatar las instrucciones que sean impartidas por el personal de emergencia.

Operativas:

	Si usted descubre un fuego	Al recibir la Alarma
Incendio	<ul style="list-style-type: none"> • Conserve la calma. • Avise de inmediato a la 123. • Si el fuego es pequeño y tiene posibilidad de controlarlo, utilice el extintor más cercano. • Si no está en capacidad de enfrentar el fuego o falla en su intento, abandone inmediatamente el área y evacue siguiendo la ruta indicada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Evacue de inmediato. • Camine ágilmente por la ruta establecida. • Si tiene visitantes llévelos con usted. • Si es docente y se encuentra con un grupo a su cargo, oriéntelos en la evacuación. • No se devuelva por ningún motivo. • No regrese hasta que no se le indique • En caso de humo, desplácese agachado y con un paño húmedo en la nariz. • Busque sin demora su punto de encuentro, repórtese al Coordinador de Área y espere instrucciones.



	Durante el temblor	Al recibir la Alarma
Sismo	<ul style="list-style-type: none">• Conserve la calma y no grite.• NO TRATE de evacuar durante el temblor, es más peligroso.• Ubíquese al lado de columnas, marcos de puerta con vigas, así se protegerá de objetos que puedan caer.• Aléjese de ventanas, lámparas y estanterías altas que puedan caer.• Una vez esté en un sitio seguro, quédese hasta que pase el temblor y protéjase.• Espere instrucciones y no salga hasta recibir la orden de hacerlo.	<ul style="list-style-type: none">• Evacue de inmediato.• Tenga en cuenta los mismos procedimientos descritos para incendios.
o Atentado Terrorismo	<ul style="list-style-type: none">• Siga el procedimiento establecido para incendios, más las siguientes instrucciones antes de salir:• Observe rápidamente a su alrededor para detectar elementos que no sean suyos o no le sean conocidos. Si los descubre o encuentra personas sospechosas, notifíquelo inmediatamente.• No mueva ningún objeto y no permita el acceso a la zona considerada como sospechosa.	

3.4 Otros Casos – Disposiciones Generales

Concentraciones Masivas	Disturbios
-------------------------	------------



<ul style="list-style-type: none"> • Tranquilice a las personas que están a su alrededor. • Salga calmada y ordenadamente del lugar. • La salida de manera apresurada puede causar daños a usted y otras personas. • Evite gritar y fomentar la violencia y el desorden. • Si es posible, ayude a controlar los brotes de violencia. • Evite el pánico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aléjese de la multitud. • Evite acercarse a las manifestaciones. Pueden agredirle. • Aléjese de puertas y ventanas que den a la calle o al sitio de la manifestación. • Refuerce la vigilancia de los puntos críticos. • El personal de seguridad física debe cerrar accesos (puertas) de protección y mantener estricto control sobre las personas que ingresen. • En caso de evacuación, actúe según el procedimiento establecido.
---	---

86 PROCEDIMIENTO BÁSICO DE RECUPERACIÓN.

Como su nombre lo indica, el procedimiento básico de recuperación es una herramienta orientada a la intervención después de la ocurrencia de un evento desfavorable para el **ITM**; es decir, se constituye en la manera eficaz y eficiente de dar inicio al plan de recuperación que debe estar diseñado por el **ITM**. El propósito es iniciar la recuperación en el menor tiempo posible y regresar a la normalidad en las mejores condiciones, para lograr esta meta, el procedimiento básico de recuperación se desarrollará inicialmente en torno a las pólizas de aseguramiento y su cobertura sobre las personas, los recursos, los sistemas y procesos.

Para la correcta implementación del procedimiento básico de recuperación, se tendrán en cuenta todas y cada una de las pólizas de aseguramiento que se encuentran adquiridas en el **ITM**.

Procedimiento:

A. Por ningún motivo se removerán escombros o restos de materiales o equipos afectados por la amenaza, esto incluye que no se realizará aseo de la zona de impacto.

B. Se cerrará el área de la emergencia utilizando para esto conos de señalización con cinta para demarcar áreas, adicionalmente se colocarán letreros que notifiquen a las personas que esta es un área restringida donde solo ingresará personal autorizado.

C. El comité de emergencias debe hacer los trámites necesarios para que la aseguradora se haga presente con uno de sus representantes para el inicio de la investigación con fines de



cobro de la póliza de seguro. En caso de que no se pueda hacer presente el representante de la aseguradora se procederá a solicitar a la misma un comunicado por escrito donde conste que no envíen un representante y donde notifiquen cuáles el procedimiento de cobro de la póliza y de custodia de los bienes y áreas siniestrados.

D. Se gestionará la consecución de una cámara de video y una fotográfica para la realización del registro (video – fotografía) probatorio con fines de análisis del evento y con propósitos probatorios, si es posible desde la respuesta misma a la emergencia se iniciará el registro audiovisual.

E. Para el caso de los lesionados que requieran atención médica ya sea física o psicológica se procederá a conformar un grupo que se encargue del seguimiento de

los lesionados y de la atención que se les está brindando por parte de las diferentes I.P.S., adicionalmente se iniciará el análisis por parte del grupo jurídico del ITM para analizar el posible potencial de demandas que puedan sobrevenir como efecto de la materialización de la amenaza, este grupo de también se hará cargo de evaluar los efectos que sobre la comunidad haya tenido la amenaza.

87 Protección financiera:

Descripción de la Póliza
Póliza Todo Riesgo de daños Materiales y Lucro Cesante.
Póliza automóviles
Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual y Recibo de Prima.
Póliza rotura de maquinaria

Cobertura General Póliza Todo Riesgo de daños Materiales y Lucro Cesante: Incendio y/o rayo, explosión, Inundación, daños por agua, huracán y vientos fuertes, granizo, caída de Aeronaves u objetos que se desprendan de ellas.

88 ESQUEMA SIMULACROS Y SIMULACIONES.

Con la estructura basal para el diseño, documentación, ejecución y realimentación de simulaciones y simulacros se pretende facilitar las herramientas prácticas para que el **ITM** desarrolle estas actividades de una manera adecuada, segura y que con su respectiva valoración puedan generar compromisos por parte de la organización y los equipos estratégicos y tácticos favorecer el mantenimiento del plan de manejo de emergencias y desastres.

89 Simulaciones y Simulacros:

La efectividad de los procesos de gestión integral del riesgo se debe garantizar con la difusión de los procedimientos estratégicos y tácticos a seguir y deberá ser valorada mediante simulaciones y simulacros, realizados como mínimo bajo la frecuencia indicada por la norma.

90 Preparación del Personal:

El plan de manejo de emergencias y desastres deberá enseñarse a todos los interesados y practicarse periódicamente para asegurar su comprensión y operatividad teniendo en cuenta lo siguiente:

- Plan de inducción y reinducción de empleados y contratistas.
- Plan de capacitación y entrenamiento.
- Inducción de visitantes.

91 Alcance:

El alcance estará definido desde dos tipos de ejercicios, el primero de ellos se denominará simulacros o simulaciones rápidos y el segundo se denominará simulacros o simulaciones estructurados.

Los simulacros o simulaciones rápidos serán como su nombre lo indica de corta duración en el tiempo y eficientes, no afectaran de forma importante la continuidad del negocio, el principal objetivo es verificar las competencias básicas de las personas y se realizaran con personas de manera individual o con grupos específicos, pero sin involucrar una estructura de emergencias amplia del **ITM**.



Los simulacros o simulaciones estructurados serán de mayor impacto y duración en el tiempo e involucrarán dos o más componentes de la estructura estratégica y/o táctica de emergencias.

Las simulaciones y simulacros deberán tener presente las siguientes condiciones para su planeación y valoración.

- El reconocimiento del sistema de detección y notificación de emergencias.
- La notificación interna y/o externa.
- El plan de manejo de emergencias y desastres.
- La ejecución de las acciones de los planes y sus componentes.

92 Frecuencia:

La frecuencia será planteada en la siguiente tabla.

Programador anual de simulaciones y simulacros. mayo de 2021 a mayo de 2023.					
Actividad		¿Avisado ?	Involucrados	Área	Fecha
Simulacros rápidos	Atención APH.	1			
	MATPEL.	2			
	Conato de incendio	3			
	Otro:				
Simulacros estructurados	Atención APH.	4			
	Incendio.	6			
	Evacuación parcial.	7			
	Evacuación total	8			
	Otro:				
Simulaciones.	Comunicación en emergencias	9			
	Atención APH.	1			
	MATPEL	0			
	Incendio				
	Otro:				



93 Obligatoriedad:

Sin excepción las sesiones de instrucción, las prácticas y las simulaciones y simulacros son de obligatoria participación para todos los empleados, contratistas y visitantes que permanezcan en las instalaciones del **ITM**.

94 Consideraciones generales y de seguridad:

Por ser las simulaciones y simulacros de emergencia de naturaleza delicada, en su ejecución deberán adoptarse todas las precauciones que se consideren necesarias, entre ellas se deben resaltar:

- Establecer vigilancia previa en los sitios estratégicos de las instalaciones.
- Dar aviso previo a las personas "claves" dentro y fuera del **ITM**.
- Adoptar previsiones para la respuesta a eventos reales dentro del simulacro o simulación.
- Planear ayuda (un acompañante) a las personas con impedimentos físicos o vulnerables.
- Planear el evento con las consecuencias humanas y acciones esperadas, bien sea para un simulacro o simulación.
- Ejecutar el cronograma anual de simulacros y simulaciones, donde se garantiza que en el periodo de un año el ciclo todas las áreas hayan tenido al menos un ejercicio. Tanto para las simulaciones como los simulacros, estos se realizan de acuerdo con el análisis de vulnerabilidad, los escenarios de riesgo, las emergencias ocurridas en el **ITM**, calificación de simulacros anteriores y planes de acción sugeridos.
- Elaborar el guion, definir los roles y observadores, lista de recursos y elaboración del informe general del ejercicio.
- Elegir y homologar al grupo de observadores de los ejercicios.
- Identificar las necesidades requeridas para ejecutar el ejercicio.
- Presentar el informe general de los ejercicios al Comité de Emergencia.
- Orientar y realimentar los planes de acción.

95 Acciones Correctivas:

Los resultados de toda práctica y simulacro deben ser evaluados y registrados, con el fin de implementar las acciones correctivas necesarias.

Para definir el umbral de tiempo para intervenir las oportunidades de mejora se hace necesario que el Comité de Emergencia en pleno valore los resultados de las simulaciones y



simulacros y defina el periodo máximo de intervención e implementación y los responsables.

96 Fases para la planeación de simulaciones y simulacros:

LAS siguientes fases serán tenidas en cuenta por el **ITM** y desplegadas para tener niveles de eficacia, eficiencia y seguridad en relación a las actividades planteadas para las simulaciones o simulacros.

Fase I:

- Tomar la decisión de ejecutar el simulacro o simulación.
- Definir tipo, alcance, involucrados, cronograma de actividades propias del simulacro o simulación.
- Revisar las condiciones de la ejecución del simulacro o simulación mediante la recolección de datos necesarios para realizarlo.

Fase II

Plan de acción, defina:

- Los equipos y elementos
- Personal de equipos de emergencia y otro personal involucrado
- Medios técnicos de respuesta a emergencia
- Desarrollo teórico del simulacro o simulación.
- Descripción del simulacro o simulación con acciones temporizadas y responsables.
- Uso y reposición de recursos.
- Plan de capacitación y entrenamiento.
- Análisis de riesgos y peligros, y plan de contingencia frente al simulacro o simulación.

Fase III

- Previos al simulacro, presentar el plan de acción a las personas o autoridad implicadas.
- Dar a conocer acciones e instrucciones que el personal involucrado debe llevar a cabo

Fase IV

- Entregar el plan de acción a las personas encargadas para su consulta y participación en el simulacro.
- Plantear modificaciones del plan de acción teórico inicialmente previsto.



Fase V

- Ejecución.
- Evaluación inicial.

Fase VI:

- Evaluación final
- Elaboración de informe
- Realimentación con el Comité de Emergencia.
- Seguimiento de las medidas de intervención frente a las oportunidades de mejora evidenciadas

97 Formatos para la valoración de simulaciones y simulacros:

Observador - Zona de caliente: Responsable de diagnosticar – Acceso y Operaciones Seguras - Brigada de Emergencia.				
OBSERVADOR		LUGAR	FECHA	
EVENTO		CANTIDAD TOTAL DE LESIONADOS		
CONTROL DE TIEMPOS (ANOTAR HORA EXACTA)				
TRASLADO PRIMER PACIENTE.		TRASLADO ULTIMO PACIENTE		
HORA DE LLEGADA DEL PRIMER EQUIPO DE AVANZADA / ¿QUIEN?	HORA DE LLEGADA DEL ÚLTIMO EQUIPO DE AVANZADA / ¿QUIEN?	CANTIDAD TOTAL DE EQUIPOS DE AVANZADA.		
NÚMERO DE LESIONADOS TRASLADADOS.				
ASPECTOS POR EVALUAR	SI	NO	Puntos	
			Posibles.	Obtenidos
¿El personal que llega a la zona de impacto ya tiene un rol definido?			6	
¿Se hace control de la escena?			6	
¿Hay Información al público y control de este?			6	
¿Se hace valoración de la zona de impacto y control sobre los riesgos identificados?			6	
¿Hay comunicación rápida y efectiva?			6	



¿El personal de emergencia acata las instrucciones de quien coordina el evento?			6	
¿El personal de emergencia hace uso adecuado, eficiente y seguro de los recursos a su cargo?			6	
Total, puntos posibles:	42	Total, obtenidos:	Puntos	
Observaciones:				
Firma observador:				

Fuente: modelo PGRDEPP – Alexander Ramirez Gil. Todos los derechos reservados.

Observador - Zona caliente: Responsable de diagnosticar - APH.				
OBSERVADOR		LUGAR		FECHA
EVENTO		CANTIDAD TOTAL DE LESIONADOS		
CONTROL DE TIEMPOS (ANOTAR HORA EXACTA)				
TRASLADO PRIMER PACIENTE.		TRASLADO ULTIMO PACIENTE		
HORA DE LLEGADA DEL PRIMER EQUIPO DE AVANZADA / ¿QUIEN?	HORA DE LLEGADA DEL ÚLTIMO EQUIPO DE AVANZADA / ¿QUIEN?	CANTIDAD TOTAL EQUIPOS DE AVANZADA.		
NÚMERO DE LESIONADOS TRASLADADOS.				
ASPECTOS POR EVALUAR	SI	NO	Puntos Posibles Obtenidos.	
¿Asignan funciones?			6	
¿Valoran la escena?			6	
¿Hacen contacto con la víctima?			6	
¿Realizan valoración primaria? (X, A, B, C, D, E)			6	
¿Realizar soporte adecuado según lo encontrado en la valoración primaria?			6	



¿Realizan valoración secundaria?		6	
¿Realizar soporte adecuado según lo encontrado en la valoración Secundaria?		6	
¿Hacen Control Constante de Signos Vitales?		6	
¿Realizan entrega adecuada de cada lesionado?		6	
¿Los recursos utilizados son usados de manera adecuada y segura?		6	
¿Ordenan y desechan los recursos utilizados?		6	
Total, puntos posibles:	66	Total, Puntos obtenidos:	
Observaciones:			
Firma observador:			

Fuente: modelo PGRDEPP – Alexander Ramirez Gil. Todos los derechos reservados.

Observador – Coordinador o Director de la emergencia en la zona de impacto: Responsable de diagnosticar – Administración de la emergencia en la zona de impacto.				
OBSERVADOR	LUGAR		FECHA	
EVENTO	CANTIDAD TOTAL DE LESIONADOS			
CONTROL DE TIEMPOS (ANOTAR HORA EXACTA)				
HORA EN QUE ES NOTIFICADO.	HORA EN QUE HACE LA PRIMERA LLAMADA PARA AMPLIAR LA NOTIFICACIÓN.			
NÚMERO DE LESIONADOS TRASLADADOS.				
ASPECTOS POR EVALUAR	SI	NO	Puntos Posibles. Obtenido	
¿Cuándo es notificado averigua datos específicos del evento?			6	
¿Asigna roles y funciones definidas y claras al personal a su cargo?			6	
¿Administra los recursos a su cargo?			6	
¿Ordena o hace la evaluación de los riesgos de la zona de impacto?			6	
¿Hace que se controlen los riesgos identificados?			6	
¿Se documenta el procedimiento de forma constante?			6	
¿Ordena el aseguramiento de bienes de las víctimas?			6	
¿Interactúa y se comunica constantemente con el nivel estratégico?			6	



posibles:	Total, puntos	48	Total, Puntos obtenidos:
Observaciones:			
Firma observador:			

Fuente: modelo PGRDEPP – Alexander Ramirez Gil. Todos los derechos reservados.

Observador – Zona tibia:				
Responsable de diagnosticar – Operaciones complementarias.				
OBSERVADOR		LUGAR		FECHA
EVENTO		CANTIDAD TOTAL DE LESIONADOS		
CONTROL DE TIEMPOS (ANOTAR HORA EXACTA)				
HORA DE LLEGADA DEL PRIMER PERSONAL DE APOYO PARA CONTROL DE CURIOSOS.		HORA EN QUE LOS CURIOSOS SON RETIRADOS DE LA ZONA DE IMPACTO.		
ASPECTOS POR EVALUAR	SI	NO	Puntos	
			Posibles.	Obtenidos
¿Los curiosos, acompañantes y familiares son informados del procedimiento en el momento de la emergencia?			6	
¿Los curiosos, acompañantes y familiares son controlados y retirados de la zona de impacto?			6	
¿Hay personal de apoyo para el control de curiosos, acompañantes y familiares?			6	
¿El personal de apoyo designado para el control de curiosos, acompañantes y familiares lo hace forma eficiente y segura?			6	



¿Los curiosos, acompañantes y familiares acatan las instrucciones y orientación de seguridad?			6	
¿Los curiosos, acompañantes y familiares circulan de manera segura y aislados de la zona de impacto?			6	
¿Hay control sobre la vía y es asegurada?			6	
¿Cuándo llega personal de apoyo este es recibido por alguien?			6	
¿Cuándo llega personal de apoyo este es orientado en relación con la operación de emergencia?			6	
Total, puntos posibles:	54	Total, Puntos obtenidos:		
Observaciones:				
Firma observador:				

Fuente: modelo PGRDEPP – Alexander Ramirez Gil. Todos los derechos reservados.

Observador – ACV:				
Responsable de diagnosticar la operación en el Área de Concentración de Víctimas.				
OBSERVADOR		LUGAR		FECHA
EVENTO		CANTIDAD TOTAL DE LESIONADOS.		
CONTROL DE TIEMPOS EN EL ACV. (ANOTAR HORA EXACTA)				
instalación del acv	llegada del primer lesionado	llegada del último lesionado	traslado del primer lesionado.	traslado del último lesionado.
CANTIDAD DE LESIONADOS				
ROJOS	AMARILLO	NEGROS	VERDES	BLANCOS
NÚMERO DE LESIONADOS QUE LLEGARON AL ACV.				
NÚMERO DE LESIONADOS QUE REMITIERON DEL ACV.				
ASPECTOS POR EVALUAR			SI	NO
¿Los respondientes se encuentran con el equipo de protección personal puesto desde antes de llegar el primer lesionado de la zona de impacto?				
¿El ACV posee un punto de llegada de lesionados y otro diferente de				
			6	
			6	



salida?				
¿Hay un clasificador en el acceso al ACV?			6	
¿Se hace reclasificación de los lesionados que llegan de la zona de impacto?			6	
¿Se realizó la reclasificación al ingreso de los pacientes al ACV?			6	
¿Se revisan y corrigen los procedimientos de primeros auxilios con que vienen los lesionados?			6	
¿Los procedimientos de primeros auxilios son aplicados de forma rápida y oportuna?			6	
¿Los lesionados son tratados de forma humanitaria y digna (Se les habla y apoya)?			6	
¿Los lesionados son preparados para el transporte?			6	
¿Hay control (inventario) de lesionados que llegan al ACV y pacientes trasladados a la zona hospitalaria?			6	
¿Hay comunicación oportuna con las diferentes zonas de operación en la emergencia?			6	
¿Hay un coordinador del ACV?			6	
¿El coordinador del ACV es oportuno en sus instrucciones?			6	
¿El personal del ACV acata las instrucciones del coordinador?			6	
Total, puntos posibles:	84	Total, Puntos obtenidos:		
Observaciones:				
Firma observador:				

Fuente: modelo PGRDEPP – Alexander Ramirez Gil. Todos los derechos reservados.

Observador – Fuerzas de seguridad.				
OBSERVADOR	LUGAR		FECHA	
EVENTO	CANTIDAD TOTAL DE LESIONADOS.			
CONTROL DE TIEMPOS (ANOTAR HORA EXACTA)				
HORA DE LLEGADA DEL PRIMER PERSONAL DE APOYO.				
NÚMERO DE LESIONADOS TRASLADADOS.				
ASPECTOS POR EVALUAR	SI	NO	Puntos	
			Posibles.	Obtenidos
¿Se hacen cargo de la escena, aseguran y acordonan el área?			6	
¿Llegan a la zona de impacto con recursos de emergencia? (señalización y demarcación)			6	
¿Los recursos de emergencia que aportan son adecuados y suficientes?			6	



¿Hacen control sobre los curiosos, acompañantes y familiares y los retiran de la zona de impacto?			6	
¿Cómo autoridad se hacen cargo de la seguridad física protegiendo los bienes de lesionados o afectados?			6	
¿El personal de apoyo designado para el control de usuarios lo hace forma eficiente y segura?			6	
Total, posibles:		puntos	36	Total, Puntos obtenidos:
Observaciones:				
Firma observador:				

Fuente: modelo PGRDEPP – Alexander Ramirez Gil. Todos los derechos reservados.

Observador – Área Estratégica:				
Responsable de diagnosticar – Nivel estratégico Comité de Emergencia.				
OBSERVADOR		LUGAR		FECHA
EVENTO		CANTIDAD TOTAL DE LESIONADOS.		
CONTROL DE TIEMPOS (ANOTAR HORA EXACTA)				
HORA EN QUE ES NOTIFICADO.		HORA EN QUE HACE LA PRIMERA LLAMADA PARA AMPLIAR LA NOTIFICACIÓN.		
NÚMERO DE LESIONADOS TRASLADADOS AL ACV.				
NÚMERO DE LESIONADOS EVACUADOS DEL ACV.				
ASPECTOS POR EVALUAR		SI	NO	Puntos
				Posibles. Obtenidos



¿Cuándo es notificado averigua datos específicos del evento?			6	
¿Realiza comunicación efectiva con las demás áreas (Táctica y Crítica)?			6	
¿Asigna roles y funciones al personal a su cargo?			6	
¿Administra los recursos a su cargo?			6	
¿Ordena la evaluación de los riesgos de la zona de impacto?			6	
¿Hace que se controlen los riesgos identificados?			6	
¿Activa el plan de manejo de emergencias y desastres?			6	
¿Se documenta el procedimiento de forma constante?			6	
¿Gestionan adecuadamente los recursos que se solicitan?			6	
¿Consultan planos eléctricos, hidráulicos y estructurales?			6	
¿Realizan evaluación de daños y le dan valoración cualitativa?			6	
¿Realizan valoración cuantitativa de daños?			6	
¿Activan el plan de Crisis?			6	
¿Activan el plan de continuidad del negocio?			6	
¿Activan el plan de comunicación en crisis?			6	
¿Asignan voceros?			6	
¿Asignan comunicadores?			6	
¿Asignan un responsable de recibir al apoyo externo y enlazarlo?			6	
Total, puntos posibles:	108	Total,	Puntos	
obtenidos:				
Observaciones:				
Firma observador:				

Fuente: modelo PGRDEPP – Alexander Ramirez Gil. Todos los derechos reservados.

Observador – Sistema de Gestión Ambiental 14001:Responsable de diagnosticar – ISO 14001.				
OBSERVADOR	LUGAR		FECHA	
EVENTO	CANTIDAD TOTAL DE LESIONADOS.			
ASPECTOS POR EVALUAR	SI	NO	Puntos	
			Posible s.	Obtenid os
¿Se identificó el impacto ambiental generado en el accidente y en la respuesta a la emergencia?			6	
¿Se aplicaron procedimientos para identificar y reconocer el impacto ambiental?			6	



¿Los respondientes a la emergencia poseen bolsas adecuadas y suficientes para depositar los residuos y desechos? (en sus botiquines o equipos de emergencia).			6	
¿Se designa un lugar para recolectar los residuos o desechos?			6	
¿El lugar designado para la recolectar cuenta con separación según el tipo de residuos o desechos?			6	
¿Se realizó el llamado a la empresa especializada en la disposición final de residuos sólidos, peligros y biológicos?			6	
Total, puntos posibles:	36	Total, obtenidos:	Puntos	
Observaciones:				
Firma observador:				

Fuente: modelo PGRDEPP – Alexander Ramirez Gil. Todos los derechos reservados.

FORMATO INFORME DE SIMULACRO DE EVACUACIÓN PARA OBSERVADORES.					
OBSERVADOR	PISO	ÁREA		FECHA	
CONTROL DE TIEMPOS (ANOTAR HORA EXACTA)					
ALERTA	ALARMA	INICIO SALIDA	LLEGADA ÚLTIMA PERSONA		
NÚMERO DE PERSONAS EVACUADAS					
EMPLEADOS		VISITANTES	USUARIOS		
COMPORTAMIENTO DE PERSONAS EVACUADAS					
ASPECTOS POR EVALUAR				SI	NO



Las personas acatan la alerta de forma adecuada.								
Hay comportamientos inadecuados durante la alerta.								
Las personas acatan la alarma de forma adecuada.								
Las personas intentaron regresar								
Se presentó resistencia a la salida de algunas personas								
Las personas acatan la señalización								
PERSONAS QUE NO PARTICIPARON DEL SIMULACRO								
NOMBRE					MOTIVOS			
EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES								
ACTIVIDAD /ASPECTO	EVALUACIÓN							
	APLICACIÓN	X	APLICACIÓN	X	APLICACIÓN	X		
Recepción de la alarma	Se identificó		Confusa		No se identificó			
Localización de salidas	Se identificó		Confusa		No se identificó			
Visibilidad de las rutas	Se identificó		Confusa		No se identificó			
Puertas cerradas al evacuar	Totalmente		Parcialmente		Ninguna			
Verificación de la salida	Se hizo		No se hizo		No hubo tiempo			
Listas de personal	Se utilizaron		No se utilizaron		No hubo tiempo			
Sitios de reunión	Se identificó		Confusa		No se identificó			
Observaciones:								
Firma observador:								

Fuente: modelo PGRDEPP – Alexander Ramirez Gil. Todos los derechos reservados.



98 **INDICADORES.**

Se caracterizarán indicadores específicos, observables y medibles que puedan ser usados para evidenciar los cambios, progresos y estabilidad en el PGRDEPP y los sistemas conexos del SGSST en relación con los logros de resultados específicos en favor de la gestión integral del riesgo de desastre.

Tipo de Indicador:	RESULTADO
Nombre del indicador :	COBERTURA DE INDUCCIÓN – MANEJO DE EMERGENCIAS PLAN DEDESASTRES
Fórmula:	$\frac{\text{\# de empleados y estudiantes que asisten a inducción}}{\text{\# de personas que ingresan en el periodo}} \times 100$
Meta:	100% de personal con inducción
Frecuencia de análisis:	Trimestral
Fuente de Información:	Registros de inducción SGSST - PGRDEPP, listados de personal actualizados
Responsable:	Profesional SST / STAFF Comité de emergencia

Tipo de Indicador:	RESULTADO
Nombre del indicador :	CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CAPACITACIÓN
Fórmula:	$\frac{\text{\# de capacitaciones realizadas}}{\text{\# de capacitaciones planeadas}} \times 100$
Meta:	90% de cumplimiento en el plan de formación
Frecuencia de análisis:	Trimensual
Fuente de Información:	Registros de Capacitación
Responsable:	Profesional SST / STAFF Comité de emergencia

Tipo de Indicador:	RESULTADO
Nombre del indicador :	MEJORAS E IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS DEL AS Y DESASTRES
Fórmula:	$\frac{\text{total, de acciones implementadas}}{\text{total, de acciones y mejoras identificadas}} \times 100$
Meta:	90% en la implementación de acciones
Frecuencia de análisis:	Bimensual
Fuente de Información:	Estrategias de intervención - Medidas de reducción del Riesgo o Peligro del PGRDEPP, inspecciones, auditoría interna, revisión por la dirección
Responsable:	Comité de emergencias



Tipo de Indicador:	PROCESO
Nombre del indicador : AUTOEVALUACIÓN	
Fórmula:	$\frac{\text{porcentaje obtenido en autoevaluación}}{\text{porcentaje esperado}} \times 100$
Meta: 90% de cumplimiento en la autoevaluación	
Frecuencia de análisis: Semestral	
Fuente de Información: Documentación, implementación y evaluación del Plan de Emergencia	
Responsable: Comité de emergencias	

Tipo de Indicador:	PROCESO
Nombre del indicador : EJECUCIÓN PLAN DE TRABAJO ANUAL	
Fórmula:	$\frac{\# \text{ de actividades desarrolladas en el periodo en el plan}}{\# \text{ de actividades propuestas en el periodo en el plan}} \times 100$
Meta: 85% de cumplimiento en las Actividades del PTA	
Frecuencia de análisis: Semestral	
Fuente de Información: SG-SST	
Responsable: Comité de emergencias.	

Tipo de Indicador:	PROCESO
Nombre del indicador : INTERVENCIÓN DE PELIGROS	
Fórmula:	$\frac{\# \text{ total de peligros intervenidos en el periodo}}{\# \text{ total de peligros identificados}} \times 100$
Meta: 100% de intervención de peligros	
Frecuencia de análisis: Bimensual	
Fuente de Información: Análisis de vulnerabilidad y determinación de los niveles de riesgo. Estrategias de intervención - Medidas de reducción del Riesgo o Peligro del Plan de Emergencia	
Responsable: Comité de emergencias.	

Tipo de Indicador:	PROCESO
Nombre del indicador : ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN DE RIESGO	
Fórmula:	$\frac{\# \text{ de actividades desarrolladas en la intervención de los riesgos prioritarios}}{\# \text{ actividades propuestas para la intervención de riesgos prioritarios}} \times 100$
Meta: 90% de cumplimiento en las Actividades Propuestas	
Frecuencia de análisis: Bimensual	
Fuente de Información: Análisis de vulnerabilidad y determinación de los niveles de riesgo. Estrategias de intervención - Medidas de reducción del Riesgo o Peligro del Plan de Emergencia	
Responsable: Comité de emergencias.	



Institución Universitaria
Acreditada en Alta Calidad

Somos Innovación Tecnológica con *Sentido Humano*

Tipo de Indicador:	PROCESO
Nombre del indicador :	SIMULACIONES Y SIMULACROS
Fórmula:	$\frac{\# \text{ de Simulacros o simulaciones realizados}}{\# \text{ de Simulacros o simulaciones Programados}} \times 100$
Meta:	100% Cumplimiento en la realización de simulacros o simulaciones
Frecuencia de análisis:	Semestral
Fuente de Información:	Esquema de simulacros y simulaciones
Responsable:	Comité de emergencias



CUADRO REGISTRO DE ACTUALIZACIONES PLAN DE MANEJO EMERGENCIAS Y DESASTRES.	
El modelo documental del PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES fue desarrollado y compilado desde su origen por Alexander Ramírez Gil – Todos los derechos reservados.	
El presente documento es el PLAN DE MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES del ITM Campus Fraternidad; sólo se permite la reproducción de este documento en función de su actualización como plan de manejo de emergencias y desastres para ITM campus Fraternidad.	
Elaborado en: Mayo de 2013	Por: NORA LUCIA RESTREPO ARANGO - PROFESIONA UNIVERSITARIO SALUD OCUPACIONAL L Aprobado por: Comité de Emergencias ITM.
Revisado y Actualizado en: Noviembre de 2021	Por: Alexander Ramirez Gil - Especialista en Sistemas de Preparativos para Emergencias y Desastres, Consultor en emergencias y desastres, y tareas de alto riesgo para el medio industrial y comunitario. Train Of Trainer (ToT) Control de enfermedades y vectores. Licencia SST 20200601111661 – Profesional de GESTIONAMOS E INTERMEDIAMOS - Licencia S.O. 393 de 2013 – Prestador de servicios para Colmena Seguros Aprobado por: Comité de Emergencia - ITM .
Revisado y Actualizado en: Abril de 2022	Por: Alexander Ramirez Gil - Especialista en Sistemas de Preparativos para Emergencias y Desastres, Consultor en emergencias y desastres, y tareas de alto riesgo para el medio industrial y comunitario. Train Of Trainer (ToT) Control de enfermedades y vectores. Licencia SST 20200601111661 – Profesional de GESTIONAMOS E INTERMEDIAMOS - Licencia S.O. 393 de 2013 – Prestador de servicios para Colmena Seguros. Aprobado por: Comité de Emergencia - ITM .