

## 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Manejo de materiales peligrosos MATPEL

### Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

<b>SITUACIÓN No. 1</b>	Incidente de Materiales Peligrosos(MATPEL) por escape y exposición sustancia química peligros, al interior del establecimiento Empresa Productos Químicos Panamericana S.A. (Mayo y junio de 2015)	
<b>1.1. Fecha:</b> <i>Abril y julio de 2015-</i>	<p><b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> se presentaron por lo menos dos incidentes sustancias químicas en establecimiento mencionado generando situaciones de emergencia al interior del establecimiento y en los alrededores.</p> <p>Dentro de los fenómenos asociados al incidente se evidenciaron:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posible explosión por manejo inadecuado de sustancias químicas peligrosas</li> <li>- Liberación al ambiente de agente químico tóxico</li> <li>- Intoxicación por sustancias químicas en personas</li> <li>- Posible contaminación de áreas, alimentos y diferentes elementos</li> </ul>	
<p><b>1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incorrecto almacenamiento de sustancias químicas</li> <li>- Uso de estibas de madera que no permitan la correcta limpieza de sustancias que caen en estas superficies</li> <li>- Almacenamiento de sustancia en partes altas</li> <li>- Falta de uso se elementos de protección personal en las personas que desarrollan actividades en el establecimiento.</li> <li>- Deficiencias en los procedimientos de respuesta incluidos en los Planes de Emergencia y Contingencia</li> <li>- Posible desconocimiento en el manejo de sustancias químicas</li> <li>- Posible falta de cualificación en el manejo de sustancias químicas</li> </ul>		
<p><b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsables del establecimiento</li> <li>- Operarios del establecimiento</li> <li>- Autoridades competentes</li> </ul>		
<p><b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b> <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i></p>	<p>En las personas:</p> <p>1 fallecido 4 Hospitalizados 49 personas afectadas por la exposición a las sustancias químicas liberadas en cada uno de los incidentes</p>	<p>En bienes materiales particulares:</p> <p>Afectación a la propiedad privada de los vecinos y comunidad</p> <p>En bienes de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afectación económica en el establecimiento</li> <li>- Afectación de las actividades económicas en escenarios contiguos</li> </ul>
Fecha de elaboración: ABRIL DE 2018	Fecha de actualización:	Consolidado por: UAECOB – SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E

Localidad Mártires	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

	<p>En bienes ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posible afectación en los servicios ambientales contiguos al lugar del incidente</li> </ul>
<p><b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desconocimiento y falta de protocolos en el manejo de sustancias químicas</li> <li>- Acciones inseguras en el manejo de sustancias químicas</li> <li>- Falta de previsión de acciones en materia de Gestión del Riesgo a nivel del establecimiento</li> </ul>	
<p><b>1.7. Crisis social ocurrida:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afectación de las acciones cotidianas en la zona de afectación ocasionada por el incidente</li> <li>- Interrupción en las actividades ordinarias en los servicios</li> <li>- Disminución en la percepción de seguridad del sector, se genera interrupción de la normalidad en la comunidad, se realizan evacuaciones de seguridad y el comercio se afecta, además la movilidad también se vio afectada por el cierre de vías</li> </ul>	
<p><b>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primera respuesta por parte del personal de la UEACOB</li> <li>- Desarrollo de respuesta por el equipo de Salud Pública de la Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente (anteriormente Hospital Centro Oriente II Nivel E.S.E.).</li> <li>- Acordonamiento</li> <li>- Acciones de coordinación del incidente por parte del Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático IDIGER realiza el reconocimiento e identificación del producto, se planifica la respuesta realizando la evacuación de la comunidad potencialmente expuesta se atienden pacientes afectados y se contiene el producto haciendo disposición de los residuos.</li> </ul>	
<p><b>1.9. Impacto cultural derivado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia al desarrollo de actividades comerciales,, industriales o productivas, que puedan generar riesgos al resto de la comunidad</li> </ul>	

<p>Fecha de elaboración: ABRIL DE 2018</p>	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Consolidado por: UAECOB – SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E</p>
--	--------------------------------	--

## 1. Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR Manejo de sustancias peligrosas MATPEL

### 2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

#### 2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

Incidentes derivados al uso, transporte y transformación de las sustancias químicas o materiales peligrosos MATPEL, generando accidentes, incidentes y emergencias por cuenta de la pérdida o liberación de las mismas, generando afectación sobre, personas, bienes, servicios, con implicaciones ambientales locales o regionales. (estaciones de servicio, almacenamiento, fabricación y transporte de sustancias químicas en el sector, tuberías de gas natural): industrias manufactureras que utilizan materiales peligrosos en sus procesos

#### 2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

(almacenamiento y transporte de sustancias peligrosas, tuberías de gas natural y robo de medidores)

- Practicas inseguras
- Uso incorrecto del suelo
- Actividades comerciales o productivas ilegales
- Locaciones inseguras para el manejo de sustancias o materiales peligrosos
- Centros especializados de comercio relacionados con la manipulación de sustancias químicas
- Transporte inadecuado y no autorizado de materiales peligrosos
- Políticas de Gestión del Riesgo deficientes en cuanto al tema de Materiales Peligrosos

#### 2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

(Mayor comercio de sustancias y transporte, obras civiles que requieran instalación de tuberías de gas natural.)

- Persistencia de practicas inseguras frente al almacenamiento y uso de materiales peligrosos
- Daño en redes de gas natural
- Almacenamiento de sustancias peligrosas de forma insegura o en condiciones no apropiadas
- Desconocimiento Plan de ordenamiento territorial
- Acciones de control insuficientes o limitadas a infractores

#### 2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

(Empresas que tienen manejo de sustancias químicas, gasolineras de la localidad)

- Empresarios
- Distribuidores
- Comunidad
- Transportadores
- Autoridades encargadas del seguimiento al uso de los sustancias químicas y materiales peligrosos

### 2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

#### 2.2.1. Identificación general:

- Infraestructura disponible en la localidad, viviendas, empresas, colegios, conglomerados de comercio, servicios de salud, instituciones, parques, vías, líneas vitales)
- 

#### a) Incidencia de la localización:

- Barrios con usos mixtos del suelo
- Sectores con actividades comerciales tradicionales
- Conglomerados comerciales
- Servicios de Salud

Al tener actividades principalmente comerciales, la localidad Los Mártires reúne diferentes puntos que pueden generar incidentes con Materiales Peligrosos teniendo en cuenta las actividades de comercio, productivas, asistencia en Salud, ejes viales que son parte de este sector de la ciudad.

#### b) Incidencia de la resistencia:

La localidad cuenta con zonas tradicionales, emergentes y de renovación urbanística lo cual podría generar diferentes escalas de resistencia frente a la ocurrencia de incidentes con materiales peligrosos. Esto también puede establecer un perfil de las acciones que se adelantan o no en materia de prevención de situaciones con materiales

Fecha de elaboración:  
ABRIL DE 2018

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
UAECOB – SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E

peligrosos, seguridad, experticia de las personas, protocolos de respuesta entre otras que se enmarquen dentro de la Gestión de Riesgo.

**c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:**

En la localidad y las zonas donde se generan los mayores riesgos en cuanto a materiales peligrosos (UPZ La Sabana) el mayor componente de población residente esta representado por familias con bajos recursos, condición de vulnerabilidad, desplazamiento.

Estas comunidades al ser diversas y dispersas en un mismo territorio no establecen dinámicas o comportamientos en lo referido a acciones de prevención en Gestión de Riesgo y mucho menos procedimientos o componentes de recuperación rápida ante la ocurrencia de un incidente o situación extrema.

**d) Incidencia de las prácticas culturales:**

- Hay diversidad de prácticas culturales en la localidad, lo cual se traduce en diferentes escenarios de percepción del riesgo, entre estos el uso de sustancias químicas u otros materiales peligrosos.
- La diversidad de población y sus práctica en algunos casos no permite establecer arraigo en el territorio
- Población flotante y residente en varias zonas de la localidad generan escenarios de riesgo cambiantes en cuanto al uso de sustancias químicas.

**2.2.2. Población y vivienda:**

Sectores comerciales y residenciales de la localidad, principalmente la UPZ 102 (La Sabana) en los siguientes barrios o s sectores:

- Samper Mendoza
- La Favorita
- San Victorino
- La Estanzuela
- La Pepita
- Panamericano
- El Listón
- El Ricaurte

Es preciso indicar que en gran parte de estos sectores se mezclan usos residenciales con comerciales lo que por ende genera condiciones de vulnerabilidad a las personas y bienes en riesgo que se encuentran en estos sectores con

**2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**

- Zona industrial y comercial barrio Panamericano
- Zona de tolerancia barrio Santa Fe (establecimientos de comercio, clubes nocturnos, eventos,)
- Zona comercial Ricaurte y Liston (artes, graficas, bodegas, centros comerciales y muebles)
- Zona comercial San José (Conglomerados Comerciales)
- Zona comercial La Estanzuela (Venta de autopartes y talleres mecánicos)
- Zona Comercial Voto Nacional (Comercio víveres, licores, bodegas, insumos hogar entre otros)
- Plaza de Paloquemao
- Centro Comercial Calima

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

Se cuenta con establecimientos educativos tanto oficiales como privados

- Hospitales III Nivel (San José, Hospital Universitario Mayor, Hospital La Misericordia)
- Unidad de Servicios de Salud Samper Mendoza
- Alcaldía Local Los Mártires
- National Clínicos Centenario/ IPS San Francisco de Asís

Fecha de elaboración:  
ABRIL DE 2018

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
UAECOB – SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E

**2.2.5. Bienes ambientales**

- Canal Comuneros desde la Kr 27 a la Kr 30 por la AC 6

**2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE****2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:**

*(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)*

## En las personas

- Muertes por exposición a sustancias químicas
- Lesiones permanentes o secuelas
- Afectación en salud por intoxicaciones

## En bienes materiales particulares:

- Daños en estructuras expuestas a sustancias químicas (por contactos o explosiones)
- Daños en redes de alcantarillado y contaminación por pérdida de sustancias peligrosas

## En bienes materiales colectivos

- Daños en redes de alcantarillado y contaminación por pérdida de sustancias peligrosas
- Suspensión de servicios hospitalarios o cierre temporal de los mismos
- Daños a bienes institucionales ubicados en la localidad

## En bienes de producción

- Afectación en las actividades comerciales diversas que se desarrollan en la localidad teniendo en cuenta el sitio y afectación generada por la situación de emergencia que se materialice.

## En bienes ambientales

- Afectación a cuerpos de agua por conducción de sustancias peligrosas a través de las líneas de alcantarillado
- Emisiones atmosféricas
- Afectación a suelos por posibles procesos de contaminación derivado de pérdida de materiales peligrosos.

**2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:**

- Falta de capacidad de respuesta institucional en acciones de respuesta y recuperación posterior a una situación de emergencia
- Insuficiencia de los servicios sociales que se requieran desplegar ante una situación de emergencia generada por sustancias peligrosas
- Acciones de hecho por parte de la comunidad en caso de presentarse una situación derivada de una emergencia por Materiales Peligrosos.

**2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social**

- Procesos disciplinarios, administrativos, civiles y penales en razón a la gravedad de los incidentes presentados.
- Falta de credibilidad en las instituciones

**2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES**

Fecha de elaboración:  
ABRIL DE 2018

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
UAECOB – SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E

Localidad Mártires	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

- Vigilancia y control a los diferentes generadores de riesgo químico
- Desde el componente de la vigilancia sanitaria se realiza seguimiento a los sistemas de salud y seguridad en el trabajo.
- Aplicación de medidas sanitaria de seguridad en los casos que se ha han atendido eventos de Salud Pública y desde la Vigilancia Rutinaria

Fecha de elaboración: ABRIL DE 2018	Fecha de actualización:	Consolidado por: UAECOB – SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E
--	-------------------------	--

**Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO****3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

El uso del suelo combinado en la Localidad Los Mártires, se ha transformado en una de las condiciones que ha facilitado la ocurrencia de las situaciones de emergencia que han sido acotadas en los anteriores formularios. Estas dinámicas del ordenamiento del territorio local posiblemente no han sido concebidas desde el enfoque de riesgo sino de la conveniencia geográfica propia de las actividades residenciales, comerciales, industriales que se dan principalmente en la UPZ La Sabana.

Se requiere de un acompañamiento, seguimiento y control riguroso y permanente por parte de las entidades competentes que permita las practicas seguras sostenibles y tendientes a modificar, reducir y eliminar situaciones de riesgo con afectación en la localidad y que actualmente persisten.

Teniendo en cuenta lo anterior, es preciso que el enfoque de riesgo tanto de los sectores productivos y comerciales debe ser más riguroso, porque el escenario de riesgo existe y posiblemente su evolución requiera de medidas estructurales y normativas enfocadas al ordenamiento del territorio, y que no serán de inmediata aplicación y entrada en vigor.

**3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO****3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:**

- a) Detallar la ocurrencia de incidentes relacionados con Sustancias Químicas en los últimos años.
- b) Generar la cartografía relacionada con amenaza y vulnerabilidad por cuenta de incidentes y actividades comerciales, industriales entre otras que supongan riesgo de incidentes con sustancias químicas.
- c) Realizar seguimiento y verificar la existencia de Planes de Emergencia y Contingencia entre otros instrumentos de gestión del riesgo que dispongan los potenciales generadores de incidentes con sustancias químicas en la localidad, con lo que se puede perfilar de forma preliminar la preparación en la localidad para este escenario.
- d) Verificar la capacidad institucional de respuesta con la que se cuenta para la atención de incidentes con sustancias químicas peligrosas

**3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

- a) Articular los sistemas de alerta a través de consolidación de Comités de Ayuda Mutua teniendo en cuenta las diferentes actividades comerciales, industriales que se han consolidado en la localidad Los Mártires.

**3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:**

- a) Campañas de Información Pública
- b) Socialización de las acciones de prevención, vigilancia y control.
- c) Promover la información a la comunidad como una actividad de responsabilidad empresarial o del conglomerado que represente una actividad comercial o productiva sobre las acciones en material de gestión del riesgo orientado al manejo de sustancias químicas peligrosas.

**3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)**

	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Acciones de Inspección Vigilancia y Control a los diferentes generadores de riesgo químico en la localidad.</li> <li>b) Realizar monitoreo al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.</li> <li>c) Cualificación y actualización del talento humano involucrado en el manejo, transporte,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Realizar mesas de trabajo con los diferentes generadores de riesgo por sustancias químicas a fin de conocer los avances en materia de gestión del riesgo.</li> <li>b) Promover acciones de seguridad de forma permanente en los distintos niveles que se involucren los posibles generadores de riesgo de incidentes con materiales peligrosos.</li> </ul>

Fecha de elaboración:  
ABRIL DE 2018

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
UAECOB – SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E

Localidad Mártires	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

	almacenamiento, transformación y otras actividades con materiales peligrosos.	
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<p>a) Garantizar el cumplimiento de las normas actuales en materia de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial a usuarios y conglomerados que puedan generar incidentes con materiales químicos en la localidad.</p> <p>b) Cualificación y fortalecimiento del talento humano que realiza actividades con sustancias químicas.</p> <p>c) Evaluar las capacidades del talento humano que desarrolla actividades con sustancias químicas peligrosas.</p>	<p>a) Mejoramiento y adecuación de plantas físicas con base a los procedimientos y requerimientos de respuesta a incidentes con materiales peligrosos.</p> <p>b) Ejecutar simulacros relacionados con posibles eventos con sustancias químicas.</p>
<b>3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.</b>	<p>a) Ejercer control en lo que refiere al uso del suelo en la localidad y determinar si se tienen incumplimientos en dicha materia.</p> <p>b) Socialización y divulgación del Protocolo para incidentes con Materiales Peligrosos</p> <p>c) Generar diagnósticos de riesgo en la localidad frente a eventos con sustancias químicas y si es requerido establecer acciones y medidas de cumplimiento inmediato con reduciendo el riesgo en la localidad.</p> <p>d) Articular la institucionalidad con los Comités de Ayuda Mutua que existan y promover la conformación de los mismos en los sectores productivos, comerciales e industriales que se identifiquen en la localidad.</p>	

**3.3.4. Otras medidas:**

**3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)**

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<p>a) Empoderamiento y control social por parte de la comunidad que reside en la localidad y en los sectores en los cuales se desarrollan, las actividades generadoras de riesgo.</p> <p>b) Acciones de oficio y conjuntas a través de las entidades que ejercen vigilancia y control a los generadores de riesgo.</p> <p>c) Rendición de cuentas por parte de los sectores a entidades y comunidad de la implementación de las acciones que permitan la seguridad y correcto uso de las sustancias químicas peligrosas.</p>	<p>a) Garantizar el cumplimiento a las normas relacionadas con el uso del suelo en la localidad</p> <p>b) Seguimiento a la implementación de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo</p> <p>c) Acciones de Inspección Vigilancia y Control a los usuarios que realizan actividades con materiales peligrosos</p> <p>d) Sensibilización frente al manejo seguro de las sustancias químicas en los diferentes espacios (hogar, trabajo, empresa entre otros).</p> <p>e) Verificar el cumplimiento del Plan de Ordenamiento Territorial actual por parte de los generadores de riesgos químicos en la localidad Los Mártires.</p>
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<p>a) Promoción y estimulación a la modernización y renovación tecnológica, promoviendo la seguridad y salud en la actividad comercial y productiva.</p> <p>b) Procesos de renovación urbana acordados</p>	<p>a) Sensibilización frente a las responsabilidades y obligaciones en el manejo seguro de las sustancias químicas peligrosas, por parte de los diferentes actores.</p> <p>b) Socializar las responsabilidades de los diferentes actores</p>

Fecha de elaboración: ABRIL DE 2018	Fecha de actualización:	Consolidado por: UAECOB – SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E
--	-------------------------	--

Localidad Mártires	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

		<p>involucrados en incidentes con sustancias químicas peligrosas.</p> <p>) Seguimiento y control al uso del suelo en el territorio</p> <p>b) Realización de simulacros y simulaciones de incidentes con materiales o sustancias químicas peligrosas.</p> <p>c) Establecer lineamientos o generar incentivos de modernización tecnológica en las diferentes instancias que requieran el uso de sustancias químicas.</p>
<b>3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.</b>	<p>a) Revisión y actualización del Plan de Ordenamiento Territorial como herramienta de previsión, control y vigilancia del uso del suelo en la localidad.</p> <p>b) Socialización y divulgación del Protocolo para incidentes con Materiales Peligrosos</p> <p>c) Promover el fortalecimiento de Comités de Ayuda Mutua en los sectores productivos, comerciales e industriales que se identifiquen en la localidad.</p>	
<b>3.4.4. Otras medidas:</b>		
NA		

<b>3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA</b>
<p>a) Garantizar que las pólizas de seguro cobijen y protejan a propios a terceros por eventos relacionados con sustancias químicas peligrosas.</p> <p>b) Verificar que las pólizas se otorguen a generadores de riesgo que cumplan los requisitos para el acceso a las mismas.</p>

<b>3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>	
<b>3.5.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b>	<p><b>a) Preparación para la coordinación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Socializar protocolos de respuesta local y distrital para la respuesta a eventos con materiales peligrosos.</li> <li>- Contar con gestores externos reconocidos que realicen la atención de eventos con sustancias químicas peligrosas.</li> <li>- Realizar ejercicios de simulación articuladamente entre los diferentes actores</li> </ul> <p><b>b) Sistemas de alerta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificación de sistemas de alarma</li> <li>- Evaluar sistemas de detección de sustancias químicas</li> <li>- Calibración de equipos de detección</li> </ul> <p><b>c) Capacitación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrenamiento y capacitación de nuevos trabajadores</li> <li>- Cumplimiento de perfiles para manipular o desarrollar tareas con sustancias químicas.</li> <li>- Gestión del riesgo en incidentes con materiales peligrosos (Primera Respuesta)</li> </ul>

Fecha de elaboración: ABRIL DE 2018	Fecha de actualización:	Consolidado por: UAECOB – SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E
--	-------------------------	--

Localidad Mártires	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

	<p><b>d) Equipamiento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de detección de fugas y escapes en los establecimientos</li> <li>- Equipos de contención y primera respuesta</li> <li>- Kit de derrames</li> <li>- Sistemas de control de incendios</li> <li>- Bloqueo automático de equipos</li> <li>- Sistemas de ventilación</li> <li>- Equipos de Protección Personal</li> </ul> <p><b>e) Albergues y centros de reserva:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centros de Reserva establecidos por los Comités de Ayuda Mutua</li> </ul> <p><b>f) Entrenamiento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización simulacros o simulaciones</li> <li>- Procesos de inducción y reinducción en puestos de trabajo para actividades que requieran el uso de sustancias químicas</li> <li>- Certificados de capacitación y entrenamiento en uso de equipos o sustancias químicas</li> <li>- Personal idónea y conocedor en el manejo de sustancia químicas</li> </ul>
<p><b>3.5.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b>  <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</i></p>	<p>a) Control normativo preventivo  b) Desarrollo de simulacros y simulaciones específicas para medir la respuesta y las necesidades a nivel de centros de reserva ante eventualidades con materiales peligrosos.  c) Garantizar entornos de trabajo seguros para el trabajo con sustancias químicas peligrosas  d) Los trabajos con sustancias químicas deben realizarse en escenarios seguros y no mezclarse con actividades residenciales.  e) Garantizar insumos que permitan la recuperación inicial ante situaciones generadas con materiales peligrosos.</p>

**Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS**

Bases de Datos Urgencias y Emergencias en Salud Pública. Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E. Año 2014  
Informes Investigaciones Epidemiológicas de Campo Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E. Año 2014

Fecha de elaboración: ABRIL DE 2018	Fecha de actualización:	Consolidado por: UAECOB – SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E
--	-------------------------	--