



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

## **LOCALIDAD DE LOS MARTIRES**

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático  
CLGR-CC

# **Plan Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático PLGR-CC**



## Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

Enrique Peñalosa Londoño Alcalde Mayor de Bogotá	Alcaldía Local de Los Mártires
Francisco José Cruz Prada Secretario Distrital de Ambiente	Instituto Distrital de Gestión del Riego y Cambio Climático IDIGER
Raúl Hernando Esteban García Alcalde Local de Los Mártires	Secretaria Distrital de Ambiente
Richard A. Vargas Director Instituto Distrital de Gestión del Riego y Cambio Climático IDIGER	Subred Integrada de Servicios de Salud de la Jurisdicción
Iván Hernando Caicedo Rubiano Subdirector de Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático	Secretaria Distrital de Integración Social
Claudia Elizabeth Rodríguez Ávila Líder Grupo de Gestión Local	Dirección Local de Educación
Diego Fernando Peña Profesional Asesor en Formulación de Planes Locales de Gestión del Riesgo y Cambio Climático	Empresa de Acueducto Alcantarillado y Aseo de Bogotá E.S.P.
María del Pilar Ávila Rodríguez Gestor Local de Los Mártires	Secretaría Distrital de Movilidad
Víctor Fernando Enciso Referente de riesgos Alcaldía Local	Estación de Bomberos de la jurisdicción correspondiente.  Estación de Policía de su jurisdicción.  Dirección Seccional de la Defensa Civil de la respectiva localidad.  Cruz Roja Colombiana, Seccional Cundinamarca y Bogotá D.C.  Consejo de Planeación Local.  Organizaciones sociales y comunitarias que desarrollen procesos de gestión de riesgos en la localidad.  Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca -CAR, única y exclusivamente en las localidades que tengan zona rural en su jurisdicción.

## **PRESENTACIÓN**

### **El Plan Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático PLGR-CC**

Es un instrumento en constante actualización que define los objetivos, programas, acciones, responsables y presupuestos, mediante las cuales se ejecutan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres, que busca contribuir a la toma de decisiones en el marco de la planificación del desarrollo local y el cual pretende establecer dialogo con los demás instrumentos que contribuyen al mejoramiento de las condiciones de vida y el desarrollo en la localidad.

El Plan aborda las acciones necesarias para la identificación, caracterización y análisis del riesgo, el monitoreo de los factores de riesgo, la comunicación del riesgo, la reducción de los factores de riesgo mediante la intervención correctiva y prospectiva, la protección financiera, la preparación para la respuesta a emergencias, la preparación para la recuperación, entiéndase: rehabilitación y reconstrucción; sistemas de información, y el fortaleciendo institucional, entre otras.

El PLGR-CC lo constituyen dos principales componentes:

1. Componente de Caracterización General de Escenarios de Riesgo. Describe las condiciones de riesgo de la localidad, de manera general, e identifica medidas de intervención alternativas. Corresponde a un componente de diagnóstico.
2. Componente Programático. Define el impacto o cambio que se espera introducir en el desarrollo de la localidad, las acciones que deben ser ejecutadas para lograr los resultados propuestos, definiendo alcances, responsables entre otros aspectos

El Componente Programático constituye la parte propositiva del PLGR-CC, mientras el Componente de Caracterización de Escenarios de Riesgo se constituye en un diagnóstico, que contiene la visualización de las medidas y posibles alternativas de intervención, que posteriormente son la base mediante la cual el Consejo Local para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC definió las acciones a ser incluidas en el componente programático

## CONTENIDO

### CAPITULO 1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

#### 1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

- 1.1.1 Descripción de la localidad y su entorno
- 1.1.2 Identificación de escenarios de riesgo
- 1.1.3 Consolidación y priorización de escenarios de riesgo

#### 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Actividades de Construcción

- 1.2.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.2.2 Descripción del escenario de riesgo por Actividades de Construcción
- 1.2.3 Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo
- 1.2.4 Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

#### 1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Manejo de Sustancias Peligrosas MATPEL

- 1.3.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.3.2 Descripción del escenario de riesgo por Manejo de sustancias peligrosas MATPEL
- 1.3.3 Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo
- 1.3.4 Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

#### 1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Sismos en la localidad de Los Mártires

- 1.4.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.4.2 Descripción del escenario de riesgo por Sismos en la localidad de Los Mártires
- 1.4.3 Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo
- 1.4.4 Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

## **CAPÍTULO 2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO**

- 2.1. Objetivos**
- 2.2. Programas y acciones**
- 2.3. Cronograma de ejecución**
- 2.4. Acciones a corto plazo**

# **1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO**

## 1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

### 1.1.1 DESCRIPCIÓN DE LA LOCALIDAD Y SU ENTORNO

#### Descripción de la Localidad Los Mártires

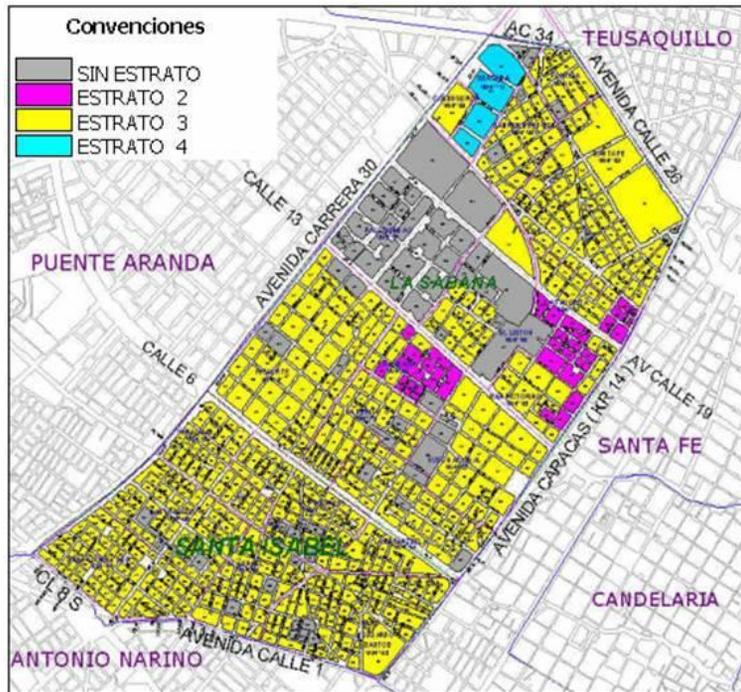


Foto : nestorrojas.blogspot.es

Situada en el sector centro-oriental de Bogotá, la localidad de Los Mártires limita al norte con la localidad de Teusaquillo, con la Avenida Jorge Eliécer Gaitán o Avenida Calle 26 de por medio; al oriente con la localidad de Santa Fe, con la Avenida Caracas o Avenida Carrera 14 de por medio; al sur con la localidad de Antonio Nariño, con la Avenida de la Hortúa o Avenida Calle 1 y la Avenida Fucha o Avenida Calle 8 Sur de por medio; y al occidente con la localidad de Puente Aranda, con la Avenida Ciudad de Quito o Avenida Carrera 30 de por medio.

Esta localidad tiene una extensión de 651,4 ha, se encuentra subdivida en dos UPZ; siendo la UPZ de La Sabana la de mayor extensión, representando el 69,2% del total (450,9 ha).

**POBLACION**

La población de Los Mártires muestra un crecimiento cada vez menor en el periodo 2005-2015. La tasa de crecimiento de la localidad evidencia una desaceleración en el año 2009, la cual se mantendrá hasta el final del periodo, terminando en 0,12 por cien al año 2015

Se estima que en el año 2009 en Los Mártires, habita un total de 97.283 personas distribuidas en 48.402 hombres y 48.881 mujeres. En el año 2015 la población será de 98.758 personas, distribuidas entre 49.840 hombres 48.918 mujeres.

Cuadro No 1. Área por UPZ de la localidad de Los Mártires

UPZ	Superficie, Ha	Superficie, %
37 Santa Isabel	200,5	30,8%
102 La Sabana	450,9	69,20%
Total	651,4	100%

**Usos**

**predominantes de la localidad**

En el año 2002 el uso predominante es la vivienda en NPH con una participación del 35.75%, representado en 6.551 unidades y 1.413.385 m<sup>2</sup> construidos; para el año 2012 la participación de Este uso es del 35,08%, registrando un incremento en las unidades construidas del 55,3% (3.621 unidades) y del 49,5% en metros cuadrados (699.912 m<sup>2</sup> construidos nuevos).

El segundo uso más representativo en el año 2002 son las bodegas y almacenamiento con una participación del 22,54% representado por 3.055 unidades y 891.022 m<sup>2</sup> construidos; para el año 2012 esta participación es del 22,84% explicado por un incremento en las unidades construidas del 80,4% y del área construida del 54,4%, es decir 2.456 unidades nuevas y 485.145 m<sup>2</sup> construidos nuevos.

El tercer uso con mayor participación corresponde al comercio en corredor comercial, el cual representaba en el 2002 un 11,38% y en el 2012 paso a un 11,49%, lo anterior explicado por un incremento del 51,7% en las unidades construidas (2.903 unidades nuevas) y del 53,9% del área construida (242.644m<sup>2</sup> construidos nuevos).

En cuanto a los usos que porcentualmente crecieron más al comparar los dos periodos de estudio son centros comerciales y medianos, el cual presenta una variación positiva en unidades de uso del 232,4% y en área construida del 639,7%, seguido por parqueaderos con

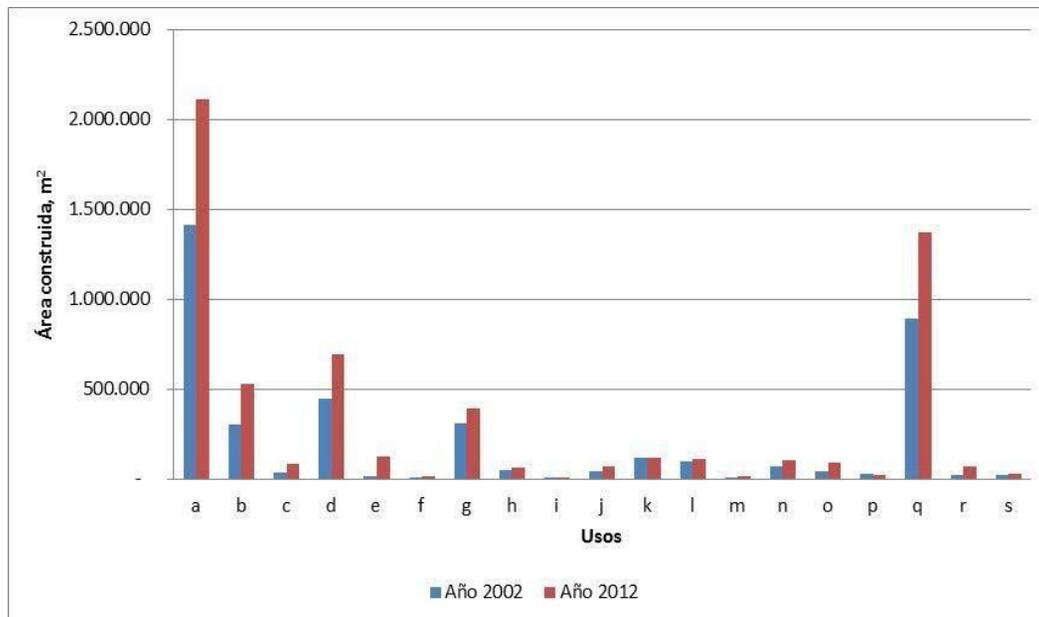
Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

un incremento del 121,0% en unidades y 201,2% en área destinada a este uso, para finalizar hoteles es el tercer uso que más creció durante este periodo de estudio con una variación en unidades del 133,3% y en área del 200,5%. Ver cuadro No 1 y gráfica No 7.

Cuadro No. 1 Cantidad y área de unidades de uso de la localidad de los Mártires. Años 2002-2012.

Localidad 14 - Los Mártires	Año 2002			Año 2012		
	Cantidad unidades de usos	Área uso m <sup>2</sup>	%	Cantidad unidades de usos	Área uso m <sup>2</sup>	%
a. Vivienda en NPH	6.551	1.413.385	35,75%	10.172	2.113.297	35,08%
b. Vivienda en PH	3.976	307.571	7,78%	6.912	529.758	8,79%
c. Comercio puntual	318	34.935	0,88%	909	86.982	1,44%
d. Comercio en corredor comercial	5.615	449.758	11,38%	8.518	692.402	11,49%
e. Centro comercial grande y mediano	1.026	16.956	0,43%	3.410	125.423	2,08%
f. Grandes almacenes	16	12.027	0,30%	7	13.761	0,23%
g. Oficina NPH	969	310.894	7,86%	1.621	391.254	6,49%
h. Oficinas PH	1.349	47.873	1,21%	1.743	63.337	1,05%
i. Hoteles	3	1.149	0,03%	7	3.452	0,06%
j. Moteles	140	46.969	1,19%	209	72.155	1,20%
k. Colegios y universidades	55	117.298	2,97%	62	117.664	1,95%
l. Clínicas, hospitales y centros médicos	21	97.749	2,47%	16	111.240	1,85%
m. Iglesias	17	12.448	0,31%	25	14.499	0,24%
n. Dotacional	112	71.765	1,82%	173	102.570	1,70%
o. Actividad artesanal	211	44.733	1,13%	481	90.675	1,51%
p. Industria	18	29.356	0,74%	13	24.432	0,41%
q. Bodega y almacenamiento	3.055	891.022	22,54%	5.511	1.376.167	22,84%
r. Parqueadero	1.039	22.699	0,57%	2.296	68.377	1,13%
s. Otros usos	216	24.394	0,62%	225	27.206	0,45%
Total general	24.707	3.952.982	100,00%	42.310	6.024.653	100,00%

Gráfica No.1. Distribución del área construida de las unidades de uso de la localidad de Los Mártires. Años 2002-2012.



Fuente: UAECD, Bogotá D.C., 2002-2012

## **Análisis por UPZ**

### **UPZ 37 – Santa Isabel**

La UPZ de Santa Isabel se localiza en el costado sur de la localidad de Los Mártires, limita por el norte con la UPZ La Sabana; por el oriente con la UPZ de Las Cruces de la localidad de Santa Fe; por el sur con la UPZ de Restrepo de la localidad de Antonio Nariño y por el occidente con la UPZ de Ciudad Montes de la localidad de Puente Aranda. Esta UPZ tiene una extensión de 200,5hectáreas.

En el año 2002, la UPZ de Santa Isabel registró 7.445 unidades de uso los cuales representan 1.276.657 m<sup>2</sup> construidos, en el año 2012 presenta un incremento en área del 55,82%, es decir

5.134 unidades nuevas y 712.608 m<sup>2</sup> construidos nuevos

### **Usos predominantes en la UPZ**

Dentro de los usos que componen esta UPZ, el de vivienda en NPH es el que mayor participación registra para los años de estudio, en el año 2002 representaba el 70,85% es decir

4.156 Unidades y 904.528 m<sup>2</sup> construidos y en el año 2012 si bien disminuye su participación no deja de ser la de mayor peso al interior de la UPZ representando un 65,73% del total, pasando a registrar 6.432 unidades construidas y 1.307.463 m<sup>2</sup> construidos.; al comparar los dos años de estudio este uso presenta un incremento del 44,55% en el área.

Si bien la vivienda en PH representa en el 2002 el 5,82% y en el 2012 incrementa su participación a un 7,90% , es este uno de los usos que más creció al comparar los dos periodos con una variación positiva del 111,49% explicado por 82.879 m<sup>2</sup> construidos nuevos. Esta UPZ se caracteriza por tener una concentración del estrato 3.

El uso de bodegas y almacenamiento es el segundo que mayor participación tiene en el año 2002 representaba el 9,91% con 478 unidades y 126.561 m<sup>2</sup> Construidos, para el año 2012 representaba el 9,51% con 925 unidades y 189.148 m<sup>2</sup> Construidos, aunque su crecimiento al comparar los dos periodos es tan solo de un 49,45% explicado por 62.587 unidades nuevas.

Gran parte de estas bodegas (80%) se encuentran ubicadas en los sectores catastrales del Progreso, El Vergel y Eduardo Santos.

El tercer uso más relevante es el de corredor comercial, el cual representaba en el 2002 el 3,99% del total y en el 2012 incremento a un 6,13%, pasando de 50.977 m<sup>2</sup> construidos a 121.929 m<sup>2</sup>, es decir, al comparar los dos periodos registro un incremento del 139,19%. Siendo los sectores catastrales Eduardo Santos, El Vergel y Santa Isabel los que concentran el 58% de esta actividad. Ver cuadro No. 7 y gráfica No. 8.

Como se mencionó en los anteriores ítems el uso predominante de esta UPZ es la vivienda, en especial la de estrato tres, los sectores catastrales que más la concentran son Santa Isabel Sur 21,64%, Santa Isabel 21,50% y Eduardo Santos 20,49%.

En cuanto a las bodegas de almacenamientos, las mismas se encuentran concentradas en un 80% en 3 sectores catastrales y comprenden desde la carrera 6 o avenida los comuneros hasta la avenida primera entre la Avenida General Santander y la Caracas.

El comercio se caracteriza por encontrarse cerca de las principales vías como son la Calle 6, la NQS sur, y la avenida de la Hortua.

Adicionalmente en esta UPZ se encuentra la Iglesia de la Misericordia, la Iglesia Santa Helena, los cuales son inmuebles de interés y conservación cultural.

Grupo de imágenes No. 1 Comercio en corredor comercial



### UPZ 102- La Sabana

La UPZ La Sabana se ubica en el costado norte de Los Mártires, tiene una extensión de 450,9 hectáreas. Esta UPZ limita, por el norte, con la UPZ Teusaquillo de la localidad del mismo nombre; por el oriente, con la UPZ Las Nieves de la localidad Santa Fe; por el sur, con la UPZ Santa Isabel; y por el occidente, con la UPZ Zona Industrial de la localidad Puente Aranda.

### Usos predominantes en la UPZ

Dentro de los usos que componen esta UPZ, es el de bodegas y almacenamientos el que mayor peso tiene en el año 2002 con una participación del 28,56% representado por 2.577 unidades de uso y 764.461 m<sup>2</sup> construidos. En el año 2012 este uso paso a representar un 29,42% explicado por un incremento del 55,3% en el total del área construida, pasando a registrar 1.187.019m<sup>2</sup> construidos y 4.586 unidades de uso.

El segundo uso con mayor representatividad en esta localidad, es el de vivienda en NPH con una participación en el 2002 del 19,01% representado por 2.395 unidades de uso y 508.857 m<sup>2</sup> construidos, durante el año 2012 este uso representó en el total de la localidad un 19,97%, con un total de 3.740 unidades de uso y 805.834 m<sup>2</sup> construidos. En cuanto la vivienda PH, a pesar de representar el 8,71% del total con 233.236m<sup>2</sup> construidos y 2.669 unidades, registra un incremento del 59,7% al comparar los dos periodos, es decir 296.977 m<sup>2</sup> construidos nuevos.

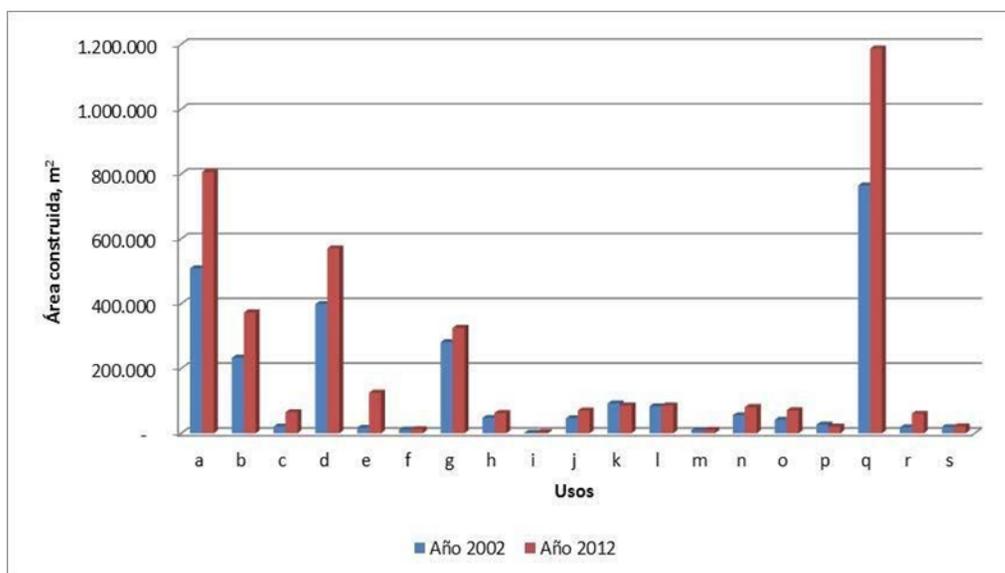
Para finalizar la composición por estratos en esta UPZ se divide en un 79,7% corresponde al estrato 3, el 11,9% año estrato 2 y el 8,4 al estrato 4.

El tercer uso con mayor participación en la UPZ de La sabana es comercio en corredor comercial el cual representaba en el año 2002 el 14,90% del total de los usos con 4.949 unidades de uso y 398.781 m<sup>2</sup> construidos, para el año 2012 esta participación disminuye a un 14,14% y registra 7.180 unidades de uso y 570.473 m<sup>2</sup> construidos.

De otra parte, los usos que mayores crecimientos porcentuales registraron al comparar los dos periodos son centro comercial grande y mediano con un 639,7% explicado por 108.466 m<sup>2</sup> Construidos nuevos, el segundo uso que mayor crecimiento registró es el de parqueaderos con una variación positiva del 225,9%, explicado por 41.874 m<sup>2</sup> construidos nuevos.

Fuente: UAECD, Bogotá D.C., 2002-2012

Gráfica No.8. Distribución del área construida de las unidades de uso de la UPZ 102- La Sabana. Años 2002-2012.



### **DESCRIPCION DEL CLIMA (TEMPERATURA, PERIODOS LLUVIOSOS DEL AÑO)**

#### Cuerpos de agua

La localidad de Los Mártires presenta un territorio plano por donde cruzan los canales del río Fucha San Francisco (Calle 13) y de Los Comuneros (Calle 6). El río Fucha conforma el límite sur de la localidad. En relación con los usos actuales del suelo, en la parte sur de la localidad de Los Mártires predomina el uso residencial y en su costado norte predomina el uso comercial, por cuanto este sector hace parte del centro de Bogotá, constituyéndose parte de la centralidad Centro Histórico

Internacional.

### Localidades

#### vecinas

El área de la localidad de Los Mártires, ubicada en la zona céntrica de la ciudad, limita, al norte, con la localidad de Teusaquillo; al sur, con la localidad de Antonio Nariño; al oriente, con la localidad de Santa Fe, y al occidente, con la localidad de Puente Aranda.

## **A.2. ASPECTOS DE CRECIMIENTO URBANO**

### Extensión del área urbana

Como figura en el cuadro siguiente, Los Mártires tiene una extensión total de 651 hectáreas (ha), de las cuales 10 corresponden a suelo protegido.

### Formalidad e informalidad del crecimiento urbano y rural

El suelo urbano del territorio distrital lo constituyen las áreas que, por contar con infraestructura vial, redes primarias de energía, acueducto y alcantarillado, hacen posible la urbanización o edificación. El suelo urbano de Los Mártires comprende un total de 651 hectáreas (ha), de las cuales 10 corresponden a áreas protegidas; en este suelo urbano se localizan 707 manzanas, que ocupan un total de 433 ha.

Esta localidad no tiene suelo rural. Los Mártires es la tercera localidad con menor extensión del Distrito.

### Disponibilidad del suelo urbanizable

La localidad de Los Mártires registró en el año 2002, 24.707 unidades de uso que sumaron un total de 3.952.982 m<sup>2</sup> construidos, en el 2012 se registran 42.310 unidades de uso que corresponden a 6.024.653 m<sup>2</sup> construidos. En términos de unidades el incremento corresponde a un 71,2% y en área construida un 52,4%.

## **A.3. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS**

### Pobrezas y necesidades básicas insatisfechas

De acuerdo con los resultados de la Encuesta de calidad de vida 2007, la localidad de Los Mártires registró que el 0.1% de la población se encuentra en miseria por NBI y el 5,4% se encuentra en pobreza por NBI.

En Los Mártires el que más influye en el Indicador de Necesidades Básicas Insatisfechas es el "hacinamiento Crítico", siendo este el que predomina en la Ciudad

De la población que ha sido valorada de acuerdo a la metodología del Sisbén II en la localidad de Los Mártires al 30 de mayo de 2009, el 36,9% se encuentra en el Nivel I, el 10,1% en el Nivel II y en el Nivel III el 52,2%.

Según los resultados de la Encuesta de Calidad de vida 2007 muestran que un 63.7% de la población de la ciudad no se considera pobre, dentro de las localidades, Los Mártires es la doceava localidad con menor percepción de pobreza. Comparando los resultados de las encuestas 2003 y 2007 presenta una mejoría en la percepción de los hogares de su condición de pobreza en todas las localidades, Los Mártires es la octava localidad que más redujo su percepción de pobreza.

#### Aspectos institucionales

En la localidad de Los Mártires se localiza únicamente 1 equipamiento recreativo y deportivo que corresponde a 1 coliseo.

#### Aspectos educativos

De acuerdo con la información suministrada por el Plan Maestro de Equipamientos de Educación, en Los Mártires se localizan 11 colegios oficiales; en lo que refiere a UPZ, La Sabana concentra el mayor número de establecimientos educativos oficiales, con 7 y la UPZ Santa Isabel registra 3 colegios oficiales. En la localidad se ubican, además, 50 colegios no oficiales, 1 universidad, 1 Institución Universitaria, y 1 Institución de Régimen Especial.

#### Aspectos de salud

En la localidad de Los Mártires se ubican 24 equipamientos de salud, que corresponden a 5 Centros de Atención Ambulatoria –CAA-, 9 Instituciones de Nivel 1, 4 Instituciones de Nivel 3 y 6 Unidades Primarias de Atención – UPA

En esta localidad también se localizan 513 instituciones privadas prestadoras de servicios de salud que corresponden a laboratorios, consultorios médicos y odontológicos y centros de salud, entre otros. En la UPZ Santa Isabel se localizan 280 instituciones privadas prestadoras de salud y en la UPZ La Sabana se localizan 233.

#### Organización comunitaria

En Los Mártires se localizan 130 equipamientos de bienestar social, dentro de los cuales se destacan los destinados a la asistencia básica que representan el 92,3%, en este grupo se encuentran los jardines sociales e infantiles, casas vecinales, hogares infantiles y comunitarios que atienden a los menores, con edades entre los 0 y 5 años, clasificados entre los estratos 1 y 2.

Como se observa en el cuadro, la UPZ La Sabana concentra el mayor número de este tipo de equipamientos, con 80, en la UPZ Santa Isabel se localizan 40.

#### Servicios públicos (cobertura, sitio de disposición de residuos sólidos)

#### Aspectos Culturales

Del total de Bienes de Interés Cultural de Los Mártires, 281 se localizan en la UPZ La Sabana, en razón a que este sector central de la ciudad, posee valores históricos, urbanísticos y arquitectónicos; en esta UPZ se localiza el liceo Nacional Agustín Nieto Caballero, el hospital

San José, la Dirección de Reclutamiento del ejército, el cementerio central, el edificio sede del Instituto Técnico Central y la estación de la Sabana que están declarados como Conservación Monumental; declarados en la categoría de Conservación Integral, se ubican en esta UPZ, el Liceo Nacional Antonia Santos, la iglesia Voto Nacional, el edificio Manuel M. Peraza, la fábrica de pastas El Gallo, la Estación de Policía, la iglesia Nuestra Señora de Fátima, el edificio Cudecom, la clínica Santa Gema, el teatro San Jorge, la iglesia de la Sagrada Pasión Casa Cural, la fábrica de chocolates Andino, el colegio Sans Facón, la casa San Vicente de Paul, la clínica San Pedro Claver y la iglesia Santa Teresita del Niño Jesús . También se ubican la plaza Paloquemao, el cementerio Hebreo, el cementerio Alemán y el cementerio Británico que fueron declarados en la categoría de conservación Tipológica, y en categoría de Restitución Total se localiza el Molino El Cóndor, entre otros.

En la UPZ Santa Isabel se localizan la iglesia Santa Helena, el hospital La Misericordia, declarados en la categoría de Conservación Integral

La localidad de Los Mártires posee un total de 10 equipamientos culturales, dentro de los cuales 5 pertenecen al grupo que corresponde encuentro y cohesión social, 3 corresponden a espacios de expresión y 2 son de la categoría de memoria y avance cultural. La UPZ La Sabana figura con el mayor número de equipamientos culturales con 8 y la UPZ Santa Isabel presenta sólo 2 equipamientos

#### **A.4. ACTIVIDADES ECONOMICAS**

De acuerdo con los resultados del Censo 2005 del DANE, el total de hogares particulares censados en Los Mártires corresponde a 28.456; de los cuales 1.481 (5,2%) tiene alguna actividad económica. Este resultado es superior al de Bogotá 4,2%.

Por unidades de planeamiento zonal – UPZ, en Santa Isabel el 6,1% de los hogares y en La Sabana el 4,5%, tiene alguna actividad económica dentro del hogar.

De los 19.630 establecimientos económicos censados en el 2005 en la localidad de Los Mártires, el 9,9% se dedican a industria, el 58,3% a comercio, el 21,4% a servicios, el 5,6% a otras actividades y el 3,0% estaban desocupados.

- Sector comercio. En las dos unidades de planeamiento zonal, es ésta la actividad que mayor cantidad de establecimientos ocupa. En La Sabana el 60,7% y en Santa Isabel el 46,0% del total de establecimientos.

Sector servicios. La Unidad de Planeamiento Zonal que mayor número de establecimientos tiene destinados al comercio es Santa Isabel con el 32,4%. Por su parte, en La Sabana representa el 19,3%.

En cuanto a la localización de los establecimientos económicos en la localidad de Los Mártires; de acuerdo con los resultados del Censo 2005 se tiene que de los 19.630 establecimientos censados, 1.481 (7,5%) se encuentran ubicados en viviendas y 18.149 (92,5%) están ubicados de manera independiente.

Por actividad económica, en la localidad de Los Mártires predomina el sector comercio con 11.453 establecimientos de los cuales 544 (4,7%) están ubicados en viviendas y 10.909 (95,3%) en unidades independientes.

De los 1.481 establecimientos económicos asociados a vivienda, censados en el 2005, el 36,7% se dedica al desarrollo de actividades del sector comercio, el 36,1% de servicios y el 15,3% de industria.

Por Unidades de Planeamiento Zonal se observa el siguiente comportamiento: La UPZ que mayor representatividad tiene al ejecutar su actividad económica al interior de la vivienda Santa Isabel con el 51,3%. • Actividad industrial. La principal UPZ es Santa Isabel con 135 establecimientos que representan el 59,5% de establecimientos que desarrollan sus actividades industriales en una vivienda, en la localidad. • Actividad comercio. La Sabana es la UPZ con la mayor participación de establecimientos del sector que desarrollan sus actividades en una vivienda con el 50,2%. • Actividad servicios. La UPZ La Sabana con 280 establecimientos representa el 52,3%, de establecimientos del sector que desarrollan sus actividades en una vivienda.

La UPZ que mayor representatividad tiene al ejecutar su actividad económica en una unidad independiente es La Sabana la cual representa el 86,8% del total. Por su parte, Santa Isabel concentra el 13,2%. • Actividad industrial. La Sabana con 1.460 establecimientos concentra el 85,3% y Santa Isabel con 252, el restante 14,7% del total de establecimientos que desarrollan sus actividades industriales en una unidad independiente. • Actividad comercio. Los 10.909 establecimientos dedicados a esta actividad se distribuyen de la siguiente manera: La UPZ La Sabana concentra el 89,2% que corresponde a 9.728 y Santa Isabel 1.181 los cuales equivalen al 10,8% del total de establecimientos del sector que desarrollan sus actividades en una unidad independiente. • Actividad servicios. De los 3.662 establecimientos donde se desarrolla este tipo de actividad en una unidad independiente, La Sabana tiene la mayor actividad en una unidad representatividad con 2.893 unidades que corresponden al 79,0% en la localidad.

#### **A.5. FENOMENOS AMENAZANTES**

En el seguimiento a los eventos de emergencia que se registran y de acuerdo a la atención de emergencias por parte de las entidades de respuesta, se establecieron mecanismos al interior del Consejo Local de Gestión de Riesgos de la localidad de Los Mártires para la identificación de los fenómenos amenazantes que tienen prevalencia en la localidad.

Para esto según los eventos presentados en la localidad se priorizaron los generados por fenómenos de origen tecnológico causados por manejo de Materiales Peligrosos MATPEL, fenómenos de origen humano no intencional por aglomeraciones de público, fenómenos de origen tecnológico por sobrecargas y circuitos y riesgo por construcciones debido a vetustez y falta de mantenimiento preventivo

Fuentes : Sdp.gov.co  
Conociendo a la Localidad de Los Mártires

<b>1.1.2 IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO</b>	
<b>Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes</b>	
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) Sismos
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Manejo de sustancias peligrosas MATPEL b) Sobre cargas y Cortes Circuitos
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público en Plaza España, Sector Comercial.
<b>Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales</b>	
Riesgo asociado con tránsito y transporte	Riesgo por: a) Accidentes de Tránsito b) Contaminación del aire c) Contaminación auditiva
Riesgo asociado con transporte vertical	Riesgo por: a) Transporte Vertical en Centros Comerciales y Edificios residenciales.
<b>Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos</b>	
Riesgo en Construcciones	Edificaciones: a) Mantenimiento preventivo b) Vetustez de las edificaciones Acuerdo 20 de 1995 –Capítulo II Artículo 8- Uso, conservación, mantenimiento e inspección de edificaciones, estructuras y construcciones en general.

<b>1.1.3 CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO</b>	
	<b>Escenario de riesgo por Actividades de Construcción</b>
1.	En la localidad de Los Mártires se presentan riesgo por Construcciones debido a la vetustez de las estructuras, y los fenómenos constructivos sin documentación completa y diseños de seguridad (Licencias de demolición y construcción), se han venido materializando riesgos asociados al colapso estructural en predios, debidos a falta de mantenimiento, demolición interna y cambios de uso, y en algunos casos asociados a eventos tecnológicos como lo son incendios estructurales.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización ALCALDIA LOCAL - UAECOB Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos - INTEGRACION SOCIAL–CRUZ ROJA - IDIGER
	<b>Escenario de riesgo por almacenamiento de sustancias peligrosas MATPEL</b>
2.	Debido a actividades económicas en los sectores de la avenida calle 19 entre carreras 17 y 16, carrera 24 con calle 7, sector voto nacional por la venta y distribución de solventes, elementos para refrigeración, y otros COV, es evidente el riesgo asociado a contaminación por MATPEL.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización Subred Centro Oriente, UAECOB Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos-Secretaria de Ambiente, Alcaldía.
	<b>Escenario de riesgo por Sismos en la localidad de Los Mártires</b>
3.	En la localidad de Mártires se presentan daños por efecto de los sismos que han tenido epicentros cercanos a Bogotá y en los cuales se han visto afectadas algunas edificaciones de la localidad de Los Mártires
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización Cruz Roja -UEACOB Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos- IDIGER

## 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por la Actividad de Construcción

### 1.2.1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES



#### SITUACIÓN No. 1

**Fecha:** Enero de 2017

Fenómeno(s) asociado con la situación: Incendio estructural y colapso de vivienda deshabitada de propiedad de la SAE sociedad de activos especiales.

#### Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:

Las viviendas ubicadas en la localidad de los Mártires, pertenecientes a dicha entidad no tienen mantenimiento y son usadas por habitantes de calle, y consumidores de sustancias psicoactivas, esto genera el aumento del riesgo por incendio y dada la antigüedad de las viviendas la propagación de los incendios es más rápida lo que hace eminente su colapso

Falta de sensibilización en los procesos y trámites para intervención de obras civiles.

Durante el año 2017, llevamos 3 colapsos estructurales, y 11 incendios estructurales. Dentro de los colapsos estructurales, tenemos asociados, 2 por construcción y remodelación de estructuras y una por colapso por su propio peso y falta de mantenimiento, con una víctima mortal en el incidente.

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

<b>Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> Propietarios de los inmuebles que omiten los estudios civiles y arquitectónicos, al igual que las licencias para intervención en obra. En segundo lugar propietarios que remodelan sus fachadas sin tener en cuenta los reforzamientos estructurales necesarios para material no adosado a las estructuras de soporte.	
<b>Daños y pérdidas presentadas:</b>	En las personas: 1 muerto en el colapso de una viga de cerramiento en vivienda del sector san José.
	En bienes materiales particulares: 2 bodegas afectas, redes de energía, 100 cuentas de usuarios codensa sin servicio durante 24 horas, con su correspondiente pérdida económica.
	En bienes materiales colectivos: 100 viviendas y empresas del sector el Listón, y la favorita.
	En bienes de producción: 34 empresas del sector privado afectas por red eléctrica durante 24 horas.
	En bienes ambientales: Los residuos
<b>Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> Iniciativas privadas sin control, registro y estudios de seguridad para intervención en obra civil.	
<b>Crisis social ocurrida:</b> Sector industrial, no afecta viviendas ni se activan ayudas humanitarias.	
<b>Desempeño institucional en la respuesta:</b> Se activa el sistema local y distrital de emergencias, actúan las entidades misionales y administración local para atender la situaciones presentadas y dar apoyo en la post emergencia, Posteriormente se realiza el control policivo.	
<b>Impacto cultural derivado:</b> El deterioro de las edificaciones y el mal uso han generado riesgo por amenaza de ruina, debido a que son sobre habitadas quitan muros que pueden ser portantes y columnas para ampliar espacios debilitando sus estructuras, estas generan un impacto cultural negativo importante en el entorno de la ubicación de la misma, dando la percepción de inseguridad.	

1.2. 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR CONSTRUCCIONES
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
<b>Descripción del fenómeno amenazante:</b> Viviendas antiguas , con uso inadecuado , como paga diarios , y otras de la sociedad de Activos especiales que presentan deterioro por falta de mantenimiento , obras civiles improvisadas , sin permisos, generan una amenaza importante para el ciudadano del entorno , teniendo como antecedente una persona que fallese por la caída de una cornisa en el mes de febrero del 2017
<b>Identificación de causas del fenómeno amenazante:</b> Falta de mantenimiento, humedad interior, humedad capilar, pérdida de pintura, hongos, fisuras, fallas estructurales, asentamientos y hundimientos.
<b>Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:</b> la clase de uso que se da a las edificaciones , el tipo de vivienda y el abandono de las mismas Baja calidad de materiales, poca sedimentación en las bases, no cumplimiento del norma técnica de construcción.
<b>Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:</b> Sociedad de activos especiales Poca planificación de las empresas existentes en el sector. De igual manera, las condiciones socio económicas del lugar pueden ser un factor determinante en la falla de las nuevas construcciones.
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
<b>a) Incidencia de la localización</b> Las viviendas con riesgo de colapso , o perdidas de mampostería están ubicadas en los barrios antiguos de la localidad , Santafé , Samper Mendoza entre otros, cerca de la zona de tolerancia y con una alta vulnerabilidad , son estructuras antiguas con muros portantes , techos en amachimbre , y otras con procesos constructivos desordenados varias de las estructuras están deshabitadas y sin mantenimiento alguno
<b>b) Incidencia de la resistencia:</b> Son estructuras antiguas con muros portantes , techos en machimbre , y otras con procesos constructivos desordenados , varias de las estructuras están deshabitadas y sin mantenimiento alguno
<b>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:</b> Las edificaciones , que tienen peligro de daños estructurales están a cargo de adultos mayores, o se encuentran deshabitadas, como también son usadas de manera fraudulenta por habitantes de calle , el impacto socioeconómico es importante toda vez que no tienen capacidad de recuperación por sus propios medios , o se desconocen los propietarios de los mismos
<b>d) Incidencia de las prácticas culturales:</b> Algunos problemas identificados son el consumo activo de sustancias psicoactivas, trata de personas, hurto, delincuencia común y organizada, riñas, entre otros, son los principales factores de amenaza para la población residente y flotante.
<b>Población y vivienda:</b> La composición de la población residente de Mártires, evidencia que tiene un rango poblacional eminentemente joven, donde el 24,9% es menor de 15 años y un 7,1% es mayor de 64 años.

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

<p><b>Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:</b>                  Establecimientos de:                  Establecimientos de industria y comercio mayorista de abarrotes e insumos agrícolas, ubicados en las zonas aledañas a la plaza España, al parque de Los Mártires y la plaza de Paloquemao.</p>
<p><b>Infraestructura de servicios sociales e institucionales:</b>                  La localidad de Mártires cuenta con importantes centros educativos (11 colegios oficiales y 61 colegios no oficiales), cuenta con tres instituciones públicas prestadoras de servicios de salud (IPS) de nivel I de atención, y tres hospitales de niveles II y III de atención como el hospital la Misericordia, clínica San Pedro Claver y el hospital San José.                  Además cuenta con importantes Teatros, salas de cine, centros culturales y artísticos, salas de exposición, salas de concierto y casas de la cultura.</p>
<p><b>Bienes ambientales:</b> N.A</p>

DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
<b>Identificación de daños y/o pérdidas:</b>	<p><b>En las personas:</b>                      Se pueden presentar muertos y lesionados, ya se tiene un antecedente</p>
	<p><b>En bienes materiales particulares:</b>                      Estructuras , enseres y vehículos</p>
	<p><b>En bienes materiales colectivos:</b>                      NA</p>
	<p><b>En bienes de producción:</b>                      Uno de los antecedentes fue el incendio del edificio del Ponce en san Victorino</p>
	<p><b>En bienes ambientales:</b>                      NA</p>
<p><b>Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</b>                      En caso de afectarse viviendas donde funcionan inquilinatos , se puede presentar una crisis social significativa si se cuenta con la cantidad de ciudadanos venezolanos que se están asentando en la localidad                      Al ser infraestructuras tan inestables que presentan hacinamiento y falladas en la infraestructura, pueden generarse eventos adversos como el colapso estructural y personas atrapadas bajo escombros.</p>	
<p><b>Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:</b>                      Falta de recursos para atender la población por vacíos jurídicos                      En la actualidad no existen brigadas de emergencias que actúen como primer respondiente ante una eventual emergencia o desastre, por los cual, consideramos pertinente implementar procesos de capacitación y entrenamiento a la comunidad y propietarios de establecimientos de comercio.</p>	
DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
<p>Verificación de condiciones de las estructuras que están realizando obras civiles, verificación de edificaciones de la sociedad de activos especiales por parte de Obras de la Alcaldía de Los Mártires.</p>	

<b>1.2.3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR CONSTRUCCIONES</b>		
<b>ANÁLISIS A FUTURO</b>		
<p>La caracterización de ese escenario, permite establecer que la calidad de la infraestructura, es variable de amenaza y vulnerabilidad para las personas que viven y trabajan en la localidad. Es prioritario optimizar y mantener adecuadamente la infraestructura existentes y la que las construcciones futuras a desarrollar cumplan con la normatividad vigente para que no generen nuevas condiciones de riesgo</p>		
<b>MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO</b>		
<b>Estudios de análisis del riesgo:</b>	<b>Sistemas de monitoreo:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Evaluación del riesgo por parte de los propietarios de los predios</li> <li>b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sistema de observación por parte de la comunidad que facilite mediante una veeduría ciudadana, la comunicación con la Alcaldía asesorándose con profesionales en construcción para poder entregar sus observaciones como comunidad.</li> <li>b) Poner en funcionamiento la inspección de las obras por parte de la curaduría que aprueba las licencias en la localidad.</li> </ul>	
<b>Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fomentar campañas comunitarias en Gestión del riesgo desde las entidades del CLGR-CC</li> <li>b) Concientizar a la comunidad de los riesgos de utilizar materiales de baja calidad y la importancia de cumplir con las normas vigentes para construir o hacer alguna adecuación o modificación convocando por medio de las emisoras de la localidad y los periodistas comunitarios.</li> </ul>	
<b>MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA</b>		
	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Control de las edificaciones sin adecuada planificación</li> <li>b) Evitar que se construya en lugares geológicamente inestables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Evitar el reasentamiento o regreso de comunidades a sitios de alto riesgo</li> </ul>
<b>Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ajustes de reforzamiento de acuerdo a la necesidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Incentivar construcciones cumpliendo con las normas de sismo resistencia y las normas de seguridad y salud en el trabajo</li> </ul>
<b>Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Mantenimiento correctivo de las fachadas e infraestructura en general</li> </ul>	

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

<b>Otras medidas:</b>		
<b>MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)</b>		
	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) Realizar una interventoría bajo las normas NTC	a) Crear estrategias de concientización en construcción para la población más vulnerable
<b>Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Compra de materiales de alta calidad	a) Realizar veedurías ciudadana
<b>Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	a) Programar revisiones con las entidades competentes a construcciones para hacerle seguimiento al cumplimiento de la normatividad vigente.	
<b>Otras medidas: N/A</b>		

<b>MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA</b>
A nivel distrital IDIGER coordina y monitorea los casos de las viviendas en los que se presentan daños estructurales y son un factor determinante de amenaza.


Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

<b>MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>	
<p><b>Medidas de preparación para la respuesta:</b> Capacitación comunitaria en preparación ante daños estructurales</p>	<p><b>a) Preparación para la coordinación:</b> Creación de brigadas y construcción de planes de emergencia familiares e institucionales.</p> <p><b>b) Sistemas de alerta:</b> Destinar recursos para la compra de un “Detector o monitor estructural” con el fin de identificar a tiempo las estructuras propensas a colapso estructural.</p> <p><b>c) Capacitación:</b> Disponer de recursos para que un ingeniero estructural capacite a la comunidad y le ayude a identificar los riesgos y amenazas a los que están expuestos por habitar una infraestructura en mal estado.</p> <p><b>d) Equipamiento:</b> Contar con maquinaria amarilla, para hacer frente a futuras emergencias</p> <p><b>e) Albergues y centros de reserva:</b> Identificación y evaluación de las infraestructuras en mal estado, junto con las posibles lugares de alojamiento temporal</p> <p><b>f) Entrenamiento:</b> Contar con talento humano capacitado que pueda hacer frente a emergencias estructurales.</p>
<p><b>Medidas para la recuperación :</b></p>	<p>a) Evaluación de daños. c) Capacitación comunitaria para su reactivación socio económica después del desastre</p>

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

Diagnóstico físico y socioeconómico de las localidades  
UAECD, Número de Predios Residenciales por Localidad  
NSR 10

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

1.3.1 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>Fecha:</b> Abril y julio de 2015-	<p><b>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>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 de 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>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>Daños y pérdidas presentadas:</b> (describir de manera cuantitativa o cualitativa)</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>

	En bienes ambientales: - Posible afectación en los servicios ambientales contiguos al lugar del incidente
<b>Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b>  - Desconocimiento y falta de protocolos en el manejo de sustancias químicas - Acciones inseguras en el manejo de sustancias químicas - Falta de previsión de acciones en materia de Gestión del Riesgo a nivel del establecimiento	
<b>Crisis social ocurrida:</b>  - Afectación de las acciones cotidianas en la zona de afectación ocasionada por el incidente - Interrupción en las actividades ordinarias en los servicios - 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	
<b>Desempeño institucional en la respuesta:</b>  - Primera respuesta por parte del personal de la UEACOB - 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.). - Acordonamiento - 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 afectado y se contiene el producto haciendo disposición de los residuos.	
<b>Impacto cultural derivado:</b>  - Resistencia al desarrollo de actividades comerciales, industriales o productivas, que puedan generar riesgos al resto de la comunidad	

<b>1.3.2 DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR Manejo de sustancias peligrosas MATPEL</b>	
<b>CONDICIÓN DE AMENAZA</b>	
<b>Descripción del fenómeno amenazante:</b>  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	
<b>Identificación de causas del fenómeno amenazante:</b> (almacenamiento y transporte de sustancias peligrosas, tuberías de gas natural y robo de medidores) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Practicas inseguras</li> <li>- Uso incorrecto del suelo</li> <li>- Actividades comerciales o productivas ilegales</li> <li>- Locaciones inseguras para el manejo de sustancias o materiales peligrosos</li> <li>- Centros especializados de comercio relacionados con la manipulación de sustancias químicas</li> <li>- Transporte inadecuado y no autorizado de materiales peligrosos</li> <li>- Políticas de Gestión del Riesgo deficientes en cuanto al tema de Materiales Peligrosos</li> </ul>	

**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 prácticas 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

**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 las sustancias químicas y materiales peligrosos

**ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**

**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

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 está 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.

**Población y vivienda:**

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

**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

**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
  - Nacional Clínica Centenario/ IPS San Francisco de Asís

**Bienes ambientales**

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

**DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**

	<p>En las personas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Muertes por exposición a sustancias químicas</li> <li>- Lesiones permanentes o secuelas</li> <li>- Afectación en salud por intoxicaciones</li> </ul>
	<p>En bienes materiales particulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Daños en estructuras expuestas a sustancias químicas (por contactos o explosiones)</li> <li>- Daños en redes de alcantarillado y contaminación por perdida de sustancias peligrosas</li> </ul>

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

<b>Identificación de daños y/o pérdidas:</b> <i>(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)</i>	En bienes materiales colectivos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Daños en redes de alcantarillado y contaminación por pérdida de sustancias peligrosas</li> <li>- Suspensión de servicios hospitalarios o cierre temporal de los mismos</li> <li>- Daños a bienes institucionales ubicados en la localidad</li> </ul>
	En bienes de producción <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>-</li> </ul>
	En bienes ambientales <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afectación a cuerpos de agua por conducción de sustancias peligrosas a través de las líneas de alcantarillado</li> <li>- Emisiones atmosféricas</li> <li>- Afectación a suelos por posibles procesos de contaminación derivado de pérdida de materiales peligrosos.</li> </ul>

**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.

**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**

- 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 han atendido eventos de Salud Pública y desde la Vigilancia Rutinaria

**1.3.3 ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO**

**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.

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
<b>Estudios de análisis del riesgo:</b>	<b>Sistemas de monitoreo:</b>	
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	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.	
<b>Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</b>	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 materia de gestión del riesgo orientado al manejo de sustancias químicas peligrosas.	
MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) Acciones de Inspección Vigilancia y Control a los diferentes generadores de riesgo químico en la localidad. b) Realizar monitoreo al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo. c) Cualificación y actualización del talento humano involucrado en el manejo, transporte,	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. 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.
	Almacenamiento, transformación y otras actividades con materiales peligrosos.	
<b>Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	) 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. ) Cualificación y fortalecimiento del talento humano que realiza actividades con sustancias químicas. ) Evaluar las capacidades del talento humano que desarrolla actividades con sustancias químicas peligrosas.	a) Mejoramiento y adecuación de plantas físicas con base a los procedimientos y requerimientos de respuesta a incidentes con materiales peligrosos. b) Ejecutar simulacros relacionados con posibles eventos con sustancias químicas.

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

<b>Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</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>	
<b>Otras medidas/A</b>		
<b>MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)</b>		
	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>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>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 acordes</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>
		<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>

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

<b>Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</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>Otras medidas:</b> NA	

**MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA**

- a) Garantizar que las pólizas de seguro cobijen y protejan a propios a terceros por eventos relacionados con sustancias químicas peligrosas.
- b) Verificar que las pólizas se otorguen a generadores de riesgo que cumplan los requisitos para el acceso a las mismas.

**MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE**

<b>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>
--	---

	<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 re inducción 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>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>

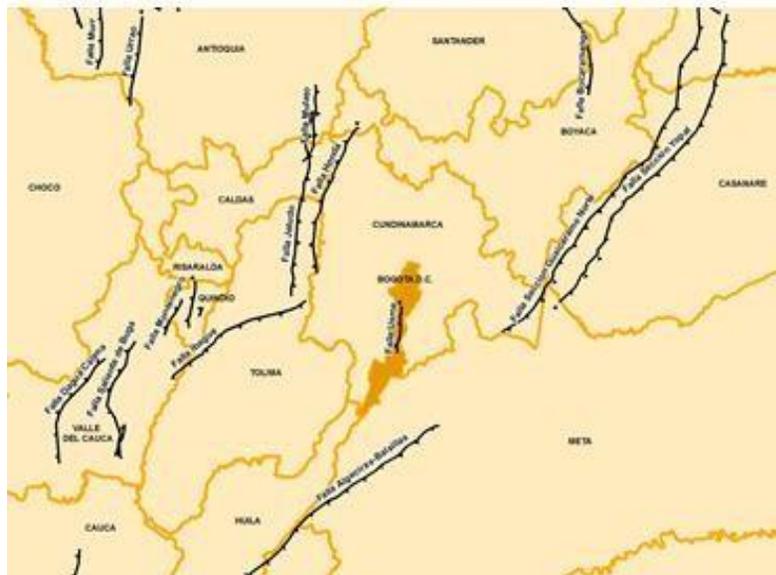
**1.3.4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS**

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

## 1.4 Caracterización General del Escenario de Riesgo por Sismos

### 1.4.1 DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

Historia 121 de los sismos



Fallas geológicas activas cercanas a la ciudad de Bogotá (adaptado de GEM SGC,2017)

La ciudad de Bogotá está expuesta a la actividad sísmica generada por los diversos sistemas de fallas geológicas activas existentes en el país, en mayor o menor grado en función de la distancia de la capital a estos sistemas, tales como el sistema de Falla Frontal de la Cordillera Oriental (Falla Guaicáramo, Falla Algeciras), Falla Usme, Honda e Ibagué.

Bogotá se encuentra localizada en una zona de amenaza sísmica intermedia, dado que se encuentra ubicada aproximadamente a 40 km de distancia del sistema de Falla Frontal de la Cordillera Oriental (Falla del Piedemonte Llanero) que es la fuente sísmica activa más cercana a la ciudad y que tiene el potencial de generar sismos de magnitudes importantes.<sup>1</sup>

El territorio que hoy ocupa Bogotá se ha visto afectado en los últimos tres siglos por siete sismos de magnitudes importantes: en 1743 y 1785 en el páramo de Chingaza; en 1826 en Sopó; en 1827 en Timaná, Huila; en 1917 en el páramo de Sumapaz; en 1923 en Paratebuena y en 1967 en los Cauchos (Huila-Caquetá).

<sup>1</sup> [www.idiger.gov.co/rsismico#evaluacion](http://www.idiger.gov.co/rsismico#evaluacion)

Casualmente el terremoto del 12 de julio de 1785 dio origen al periodismo. Una hoja volante (periódico Santa Fe) que se le atribuye a Antonio Nariño cuando describe el “terrible movimiento” que sacudió la ciudad de sur a norte.

El primer terremoto que pudo medirse con instrumentos fue el del 29 de agosto de 1917, uno de los más fuertes que se ha registrado en la ciudad. En ese entonces, en Bogotá había cerca de 100.000 habitantes, casi 30.000 salieron de la ciudad. Durante 10 días se registraron movimientos telúricos. Este terremoto destruyó, casi por completo, la ciudad de Villavicencio. En Bogotá dejó seis muertos y 400 casas derrumbadas, al igual que algunos edificios.

Pero el terremoto más reciente fue el de 1967. En esta ocasión la ciudad ya contaba con cerca de un millón y medio de habitantes. A pesar de que la magnitud fue menor que la de 1917, dejó un saldo de 13 muertos y cerca de 100 personas heridas.<sup>2</sup>

Desde 2003, Bogotá comenzó a concientizarse de la necesidad de prepararse para un eventual terremoto. Para eso se hicieron campañas que buscaron alertar a la ciudadanía. El año pasado, la ciudad demostró sensibilidad al riesgo tras un simulacro de evacuación en el que participaron la Cruz Roja, los bomberos, entre otros organismos de emergencia. Sin embargo, también quedaron en evidencia algunas debilidades.<sup>1</sup>

Bogotá ha sentido el impacto de tres terremotos con intensidad VIII como los de Popayán 1983 y Armenia 1999: En agosto de 1917, fue sacudida por un sismo de 6.9 grados en la escala de Richter, localizado a unos 60 Kilómetros en la Cordillera Oriental, con epicentro cerca al Páramo de Sumapaz: las consecuencias del evento, 16 muertes y múltiples heridos, 400 casas derrumbadas y 50 severamente dañadas. El 9 de febrero de 1967 a las 10:24 a.m. otro evento 7.2 grados de magnitud, en los Cauchos (Huila-Caquetá) con un saldo de 13 muertos. A lo anterior se suman 4 eventos ocurridos en 1743, 4826, 1923 y 1967 con intensidad VII, como lo fueron los sismos de Manizales y Pereira de 1962, 1979 y 1985.

Considerando que la capital ha registrado cerca de siete eventos en los últimos 300 años, y que a pesar de que el Altiplano se encuentre ubicado en la zona de amenaza sísmica moderada de Colombia, el riesgo es alto dada la naturaleza lacustre de sus suelos, en especial sobre el entorno del río Bogotá, y la vulnerabilidad estructural de las viviendas donde el medio ciudadano construido sin normas sismo-resistentes podría superar el 60%, ha llevado a que los diferentes actores sociales capitalinos aborden el estudio de la amenaza sísmica y emprendan las acciones del caso para mitigar el riesgo correspondiente.

<sup>2</sup> Alarma Riesgo Sísmico (15 Enero 2010) Portal Virtual Revista Semana semana.com/nación/problemas-sociales/articulo/cual-riesgo-sismico-bogota/111965-

**SITUACIÓN No. 1**

El jueves 19 de julio de 2018, a las 12:39 a.m. de la madrugada, un sismo de magnitud 5.2 se sintió en Bogotá y en varias regiones del centro del país. De acuerdo con el informe del Servicio Geológico Colombiano, el movimiento telúrico tuvo epicentro en el municipio de Colombia, en el Huila, y una profundidad superficial menor de 30 km.

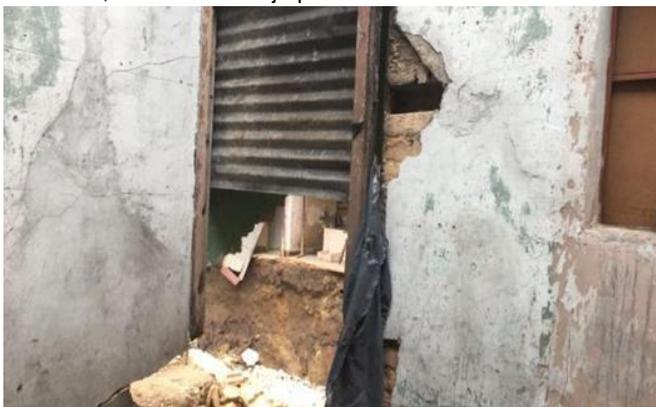
Reporte Evento Sísmico - Boletín Actualizado 1, 2018-07-19, 00:39 hora local. Magnitud 5.2, Profundidad superficial, Colombia - Huila, Colombia

Este temblor, generó pánico en los habitantes de varias regiones, se sintió en: Medellín (Antioquia), Bogotá, Manizales (Caldas), Florencia (Caquetá), Chía, Fusagasugá, Funza, Soacha, Girardot, Mosquera, Madrid, Ricaurte, Beltrán, El Colegio (Cundinamarca), Neiva, Tello, Teruel (Huila), Villavicencio, Vistahermosa, Cubarral, Acacías, Granada, El Castillo, Mesetas (Meta), Calarcá, Armenia, La Tebaida (Quindío), Santa Rosa de Cabal, Pereira, Dosquebradas (Risaralda), Floridablanca (Santander), Guamo, Ibagué, Chaparral (Tolima), Palmira, Florida y Cali (Valle del Cauca).

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres informó que, por ahora, no se registra ninguna afectación grave ni personas heridas en el país. Así mismo, el Cuerpo oficial de Bomberos de Bogotá aseguró que en la capital no se presentó mayor emergencia.

En Bogotá, se registró el derrumbe de uno de los muros de una edificación ubicada en la localidad de Los Mártires.

Afortunadamente, el hecho no dejó personas lesionadas.<sup>3</sup>



Registro Fotográfico: LA FM

<sup>3</sup> <https://www.eltiempo.com/bogota/temblor-en-colombia-19-de-julio-245338>

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

	<p>Los Bomberos de Bogotá atendieron la caída de uno de los muros de una vivienda ubicada en el barrio La Sabana.</p> <p>El incidente se registró a la altura de la carrera 19a con calle 12, en donde el colapso de una parte de un muro obligó a la evacuación de al menos 30 personas que habitaban la vivienda sur de la ciudad.</p> <p>Una de las habitantes del predio afectado relató “que se vivieron momentos de angustia tras el movimiento de tierra. En el momento tuvo que salir corriendo con la ropa que tenían con sus niños”.</p> <p>Las autoridades aclararon que en ese lugar ya se había realizado una visita en días anteriores para evacuar a esas personas de manera preventiva. Ya se había identificado por parte de la Alcaldía local y el Distrito, unas fallas estructurales y unas fisuras en el muro, se realizó la recomendación de evacuación a los habitantes.</p>
<p><b>Fecha: 19 de julio de 2018</b></p>	<p><b>Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> Colapso de muros en vivienda</p>
<p><b>Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b> Se trata de un fenómeno natural cuya amenaza no es mitigable por el hombre, se trabaja en la reducción de la vulnerabilidad</p>	
<p><b>Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> Es un fenómeno de origen natural, no hay actores externos involucrados en la causa del mismo.</p>	
<p><b>Daños y pérdidas presentadas:</b></p>	<p>En las personas: Por los eventos registrados no se presentaron pérdidas de vidas humanas en la localidad de Los Mártires</p> <p>En bienes materiales particulares: Colapso de un muro de una vivienda de la UPZ de La Sabana, en la localidad de Los Mártires</p> <p>En bienes materiales colectivos: No se presentaron danos de consideración en otros bienes materiales colectivos de la localidad de Los Mártires</p> <p>En bienes de producción: No existen registros de daños</p>
	<p>En bienes ambientales: No existen registros de daños</p>
<p><b>Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b>  Daño en vivienda por colapso de un muro, debido a la falta de reforzamiento estructural y la falta de mantenimiento en las viviendas debido a su vetustez.</p>	
<p><b>Crisis social ocurrida:</b>  A nivel de los habitantes de la localidad, se presenta preocupación debido que puedan presentarse otros sismos y no estén preparados para estas situaciones.</p>	

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

**Desempeño institucional en la respuesta:**

Para la sede de la Alcaldía local no se ha requerido la activación del SDGR-CC, las evacuaciones han sido efectuadas por los brigadistas de la Alcaldía, se han realizado PMU(Puestos de Mando Unificado) para atender simulacros y emergencias.

**Impacto cultural derivado:**

En la Alcaldía Local de Los Mártires se ha logrado que participen activamente en los simulacros y conozcan la brigada de emergencias a partir de la ocurrencia de los eventos, se ha realizado divulgaciones del plan de emergencia de la Alcaldía a todos los funcionarios, involucrado a la comunidad a través de las vistas del consejo Local del riesgo.

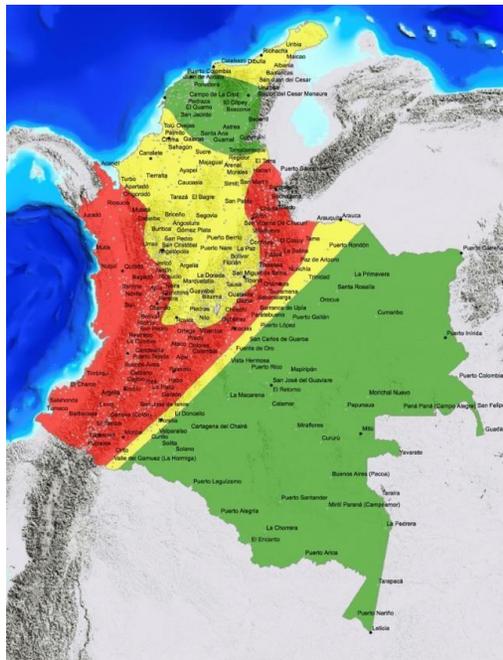
## 1.4.2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO

### 2.1. CONDICION DE AMENAZA

#### Descripción del fenómeno amenazante:

Un sismo o temblor es una liberación de energía que se produce por el desplazamiento brusco y repentino entre dos placas o por el movimiento también repentino en una falla geológica activa. Esta energía viaja en forma de vibraciones (ondas sísmicas) hasta la superficie de la tierra haciéndola temblar junto con todo lo que hay en la superficie. ([www.idiger.gov.co/rsismico](http://www.idiger.gov.co/rsismico)).

De acuerdo con la evaluación de la Amenaza Sísmica Nacional, Bogotá (Localidad 14 Los Mártires se encuentra en zona de amenaza Intermedia por Sismo El Decreto Distrital No. 523 de 2010, adoptó la Microzonificación Sísmica para Bogotá, D. C. emitido por el Servicio geológico colombiano de 1997.



Zonas de Amenaza Sísmica en Colombia (AIS, 2010)

El principal evento registrado por la **Red de Acelerógrafos de Bogotá** en adelante (**RAB**) fue el ocurrido el 24 de mayo de 2008 en el municipio de Quetame Cundinamarca, que activó todas las estaciones y se obtuvieron registros que permitieron caracterizar la respuesta sísmica. Los valores de aceleración máxima del terreno (Peak Ground acceleration - PGA) de este sismo se muestran en la Figura 6.

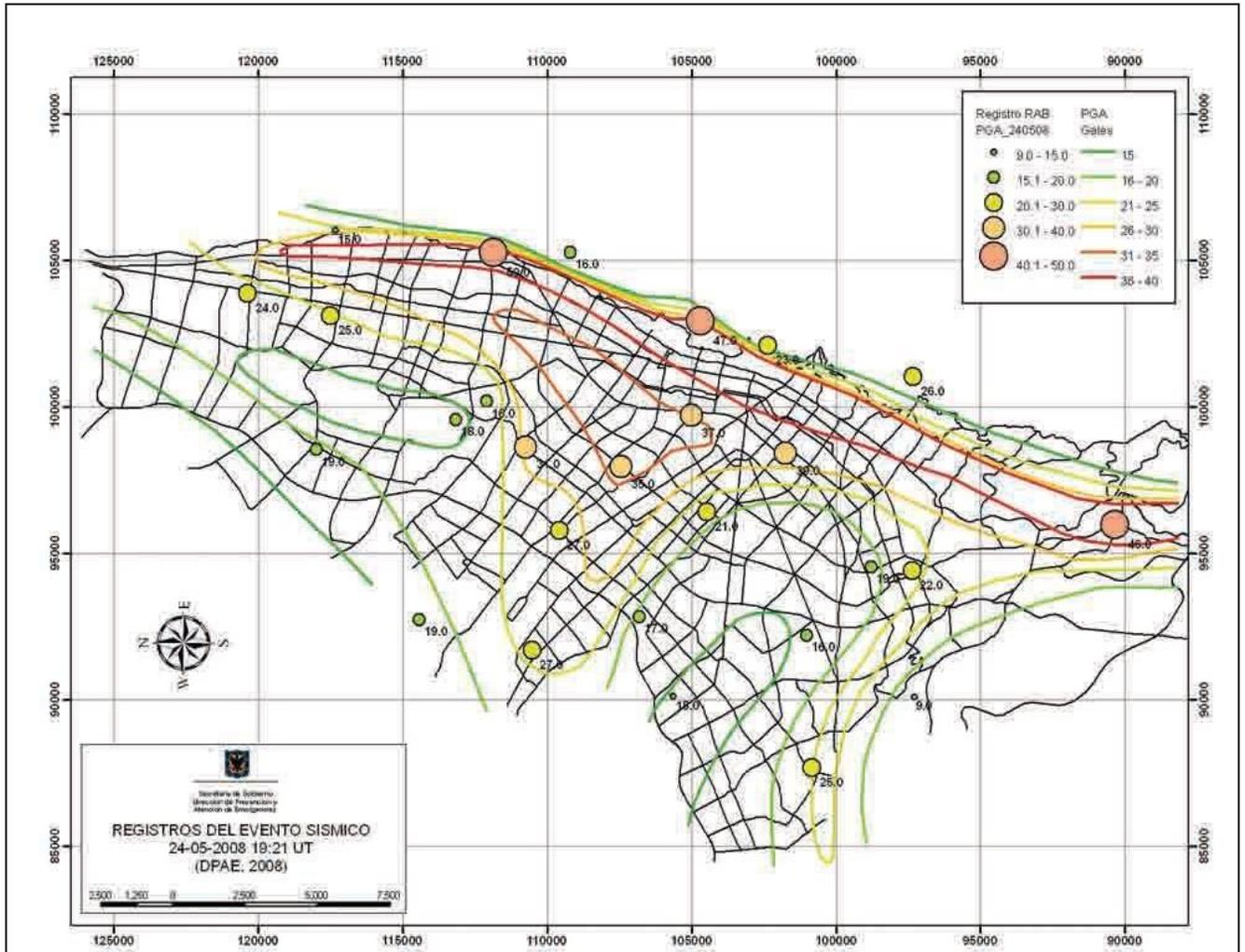


Figura 6. Aceleraciones máximas registradas en superficie por el sismo de Quetame (FOPAE, 2008)

Es importante mencionar que el **mapa de zonificación de la respuesta sísmica** no se puede categorizar en rangos de amenaza baja, intermedia o alta, como el mapa nacional de amenaza sísmica, dado que representa la respuesta para todo un rango de periodos de vibración (respuesta espectral); por ende, la intensidad de la amenaza dependerá del periodo de vibración del elemento expuesto. Por ejemplo, un edificio de tres pisos en la zona de piedemonte estará expuesto a mayor intensidad que si estuviera en la zona de lacustre, pero si el edificio es de 20 pisos en la zona lacustre estaría expuesto a mayor intensidad que en la zona de piedemonte, esta dependencia del número de pisos o en términos técnicos del periodo de vibración es la gran diferencia con el mapa de amenaza sísmica nacional, siendo este mucho más preciso al incluir la respuesta sísmica de los depósitos.

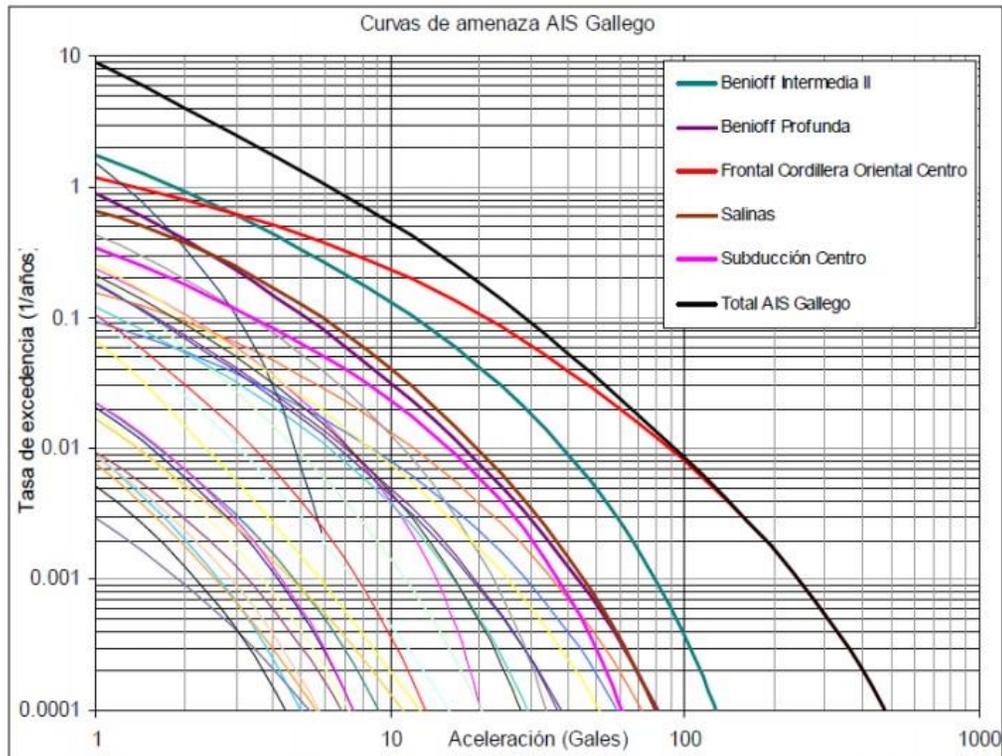
Por lo anterior no es fácil decir cuáles áreas de la ciudad tienen mayor amenaza sísmica, dependerá del tipo de elemento expuesto: una casa, un edificio bajo o alto. Por ello es necesario seguir en la ruta del conocimiento y pasar a revisar la vulnerabilidad de las construcciones, con lo cual se pueden llegar a estimar los daños frente a un sismo y de esta manera se pueden determinar las áreas con mayor riesgo sísmico.

La vulnerabilidad sísmica de las construcciones se puede determinar a partir de las características intrínsecas del elemento que contribuyen a que resista adecuadamente la demanda sísmica, las cuales se pueden agrupar según los tipos de materiales, tipología estructural, edad, altura o número de pisos y condiciones especiales.

*Análisis particular de los edificios de la localidad:*

Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero Instituto  
Técnico Central de La Salle  
Colegio Nuestra Señora de la Presentación Central Colegio Distrital  
República Bolivariana de Venezuela Colegio Unidad Residencial  
Colseguros  
Colegio Liceo Rómulo Vallejo  
Colegio Hermanas Misioneras de la consolata Colegio  
Nuestra Señora de la Paz

Para calcular la amenaza sísmica se modificaron las ecuaciones de Campbell (strike) y Campbell (reverse), para ajustar los datos al caso colombiano, y emplearlas para fallas de tipo cortical, subducción y Benioff. De la misma manera se emplearon las ecuaciones propuestas por Gallego, las cuales fueron obtenidas específicamente para el caso colombiano.



Curvas de amenaza para Bogotá curvas de Gallego. (AIS, 2009))

La ciudad de Bogotá cuenta con estudios detallados de respuesta dinámica de los suelos por la actividad sísmica regional, conocidos como microzonificación sísmica. A partir de estos estudios se definen parámetros de sismo resistencia para edificaciones que están reglamentados en el Decreto Distrital 523 de 2010 por el cual se adopta la Microzonificación Sísmica de Bogotá D.C.

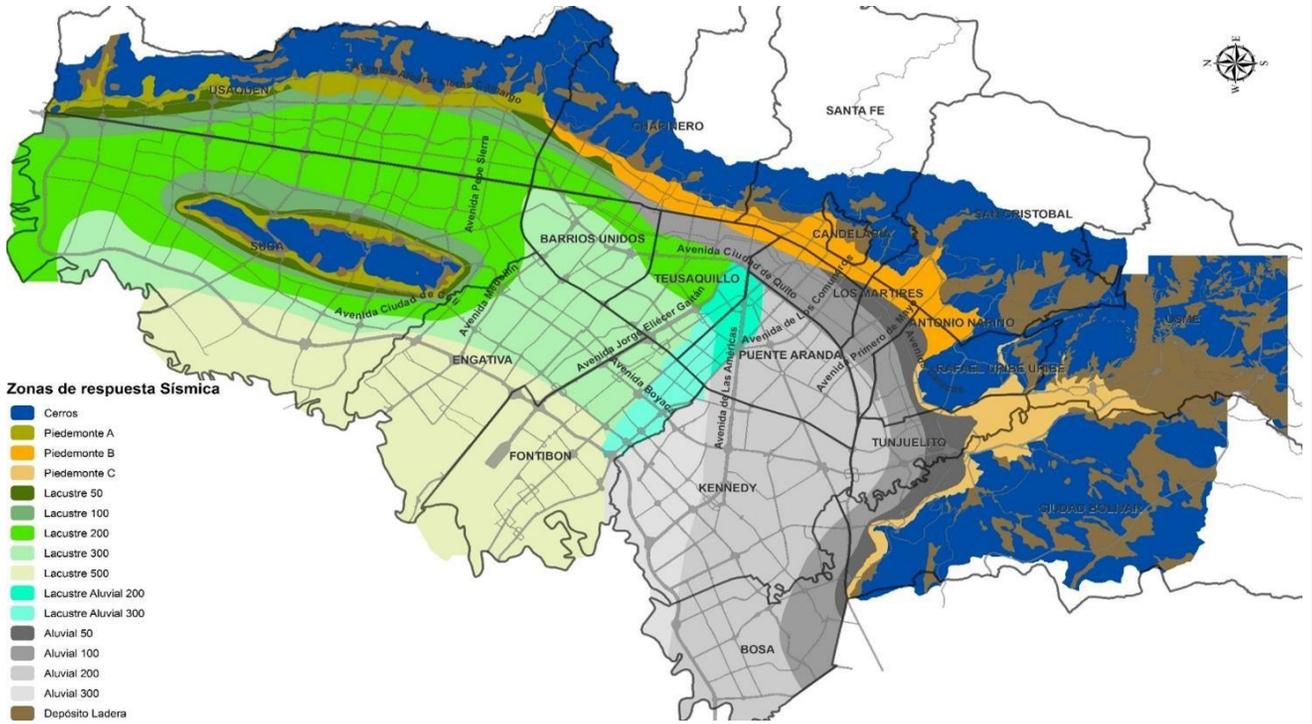


Figura No 6 Mapa de zonificación de respuesta sísmica- Bogotá Frente a la Gestión Integral del Riesgo Sísmico / FOPAE

Se ilustra en la Tabla 2 el identificador de cada zona, nombre, descripción geotécnica, espesor del depósito, intervalo de período fundamental del suelo y posibles efectos de sitio relacionados y en la Figura 6, se presenta un detalle de la localidad del Mapa de Zonificación de Respuesta Sísmica de la ciudad de Bogotá.

Zona	Espesor del Depósito	Periodo Fundamental del suelo (s)	Descripción Geotécnica General	Velocidad onda promedio 50 m Vs (m/s)	Humedad Promedio 50m Hn(%)	Efectos del sitio relacionados
Cerro	-	<0.3	Rocas sedimentarias y depósitos de ladera con	>750	<10	Topográfico

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

			espesores inferiores a 6m			
--	--	--	---------------------------	--	--	--

Piedemonte B	<50	0.3-0.6	Suelo coluvial y aluvial con espesor superior a 12 m. Bloques, cantos y gravas arenosas a arena arcillosa, capas de arcillas blancas	300-750	10-30	Topográfico amplifica
Piedemonte C	<50	0.3-0.6				
Depósitos de Ladera	6-25	<0.3	Depósitos de ladera con espesores superiores a 6m de composición variable.	Variable según el tipo de deposito	Variable según el tipo de deposito	topográfico

Los daños que puede causar un terremoto no dependen únicamente de su magnitud, profundidad y distancia al epicentro, también influye la forma en la que se construyen las edificaciones que hay en el área afectada en relación con el tipo de suelo y la topografía del terreno. Los efectos que ocasiona un terremoto se evidencian en su impacto en edificaciones, infraestructura y redes de servicios públicos.

**Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

- Se identificaron 5 fuentes que se constituyen como las de mayor contribución a la amenaza total en la ciudad; Frontal de la Cordillera Oriental Centro, Benioff Intermedia II, Salinas, Benioff Profunda y Subducción Centro, en donde se puede observar que la amenaza en Bogotá está prácticamente controlada por la actividad de la Falla Frontal
- El tipo de material portante del desarrollo urbanístico como lo son el suelo coluvial y aluvial con espesor superior a 12 m, bloques, cantos y gravas arenosas a arena arcillosa, capas de arcillas blancas, depósitos de ladera con espesores superiores a 6m de composición variable, rocas que por sus condiciones de composición y disposición son altamente vulnerables a movimientos sísmicos generando deslizamientos favorecidos por la saturación en periodos de lluvias o por escapes de agua de las redes de agua potable y usadas.

**Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:**

- Factores naturales:

Condición geológica y estructural de la localidad.

Condiciones geomorfológicas de depósitos coluviales en alta pendiente. Condiciones meteorológicas.

- Factores tecnológicos.

Edificios sin reforzamiento sismo resistente. Edificios con sobreasignación de funcionarios.

Disposición y disponibilidad de rutas de evacuación internas y externas a los edificios y ubicación de puntos de encuentro.

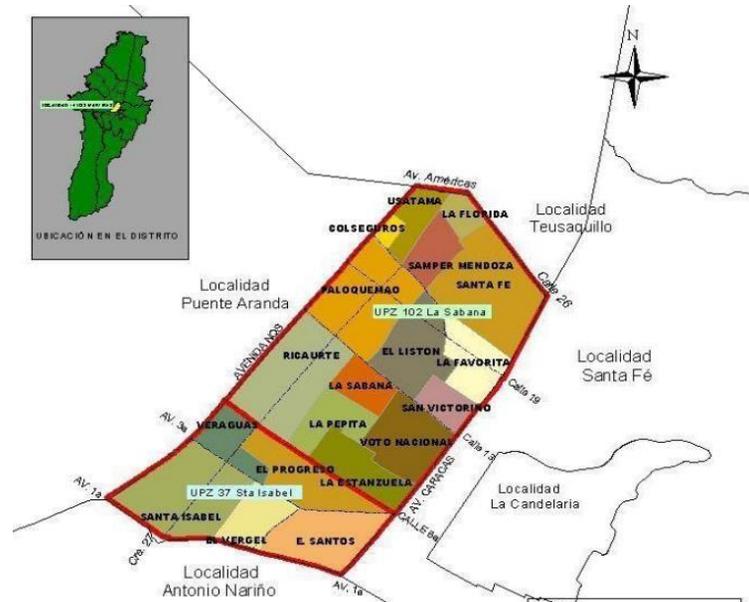
**Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:**

Es un fenómeno natural que no tiene incidencia de actores humanos

## ELEMENTOS EXPUESTO y SU VULNERABILIDAD

### . Identificación general:

Se encuentran en Alta Vulnerabilidad Sísmica varios sectores de la Localidad de Los Mártires, debido a que se encuentran varias zonas en alto grado de vetustez, y varias edificaciones que no cumplen con la norma NSR-10 Norma de sismo resistencia 2010. En la localidad hay varios centros educativos como el Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero, Instituto Técnico Central de La Salle, Colegio Nuestra Señora De la Presentación, Colegio Distrital República Bolivariana de Venezuela, Colegio Unidad Residencial Colseguros, Colegio Liceo Rómulo Vallejo, Colegio Hermanas Misioneras de la consolata, Colegio Nuestra Señora de la Paz, los cuales necesitan ser reforzados estructuralmente para poder seguir funcionando adecuadamente.



#### a) Incidencia de la localización:

Viviendas con alto grado de vetustez que no cumplen con la normatividad vigente NSR 10 Norma de sismo resistencia del 2010

#### b) Incidencia de la resistencia:

La calidad y resistencia de los materiales empleados en las construcciones hacen que las construcciones soporten o no las condiciones sísmicas, por lo que pueden afectarse en su estructura, lo que les hace más vulnerables.

b) **Incidencia de las condiciones socioeconómica de la población expuesta:** habitantes de calle, población

La mayoría de la población de bajos recursos se ubican en viviendas que están en algún tipo de riesgo debido a los bajos costos y generalmente son familias numerosas en especial niños. Estas poblaciones se encuentran en un alto grado de vulnerabilidad debido a que no tienen mayor conocimiento de estas situaciones.

**c) Incidencia de las prácticas culturales:** p.e. pagadarios, destrucción y robo del hierro de las columnas

Dentro de los programas de SSST se trabaja fuerte mete en la sensibilización de los trabajadores de las entidades y es así que hoy la actitud frente a la preparación y el desarrollo de ejercicios de simulacro son tomados con mayor seriedad y corresponsabilidad entre los trabajadores, los visitantes a verse inmersos en esta atmosfera se integran a los ejercicios, sin embargo la población vecina es muy heterogénea ya que tenemos edificios de propiedad horizontal de oficinas y negocios pequeños que no tienen ningún tipo de capacitación o no muestran interés por integrarse a las organizaciones ya coordinadas y otras que a pesar de su pequeña estructura se ocupan de estar preparadas frente a una emergencia

**Población y vivienda:**

La Localidad 14 - Los Mártires está ubicada en el centro del Distrito Capital, incluyendo espacios históricos de principios de la república, junto a desarrollos urbanísticos posteriores. Comparte el predominio de la condición de centro degradado. Sólo presenta áreas residenciales de clase media en sus extremos sur y norte.

Los Mártires cuenta con el río Fucha y con el canal comuneros o río San Agustín. Población: 95 866 habitantes en la localidad de Los Mártires

La UPZ La Sabana incluye los barrios de El Listón, Estación de la Sabana, La Estanzuela, La Favorita, La Pepita, Paloquemao, Panamericano - La Florida, Ricaurte, Samper Mendoza, San Victorino, Santa Fe, Voto Nacional, el Conjunto Residencial Usatama, Unidad Residencial Colseguros, la Unidad Residencial Sans Facón y Bulevar de Sans Facón.

La UPZ Santa Isabel incluye los barrios de Eduardo Santos, El Progreso, El Vergel, Santa Isabel y Veraguas.

**Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:**

Desde el distrito se encuentra el marco de actuación EDRE, para dar respuesta desde las entidades del distrito ante cualquier eventualidad

**DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES**

Para reducir el riesgo una de las medidas es cumplir con la normatividad vigente de construcción NSR-10 Norma de sismo resistencia de 2010

Realizar reforzamientos estructurales según la NSR-10 para las edificaciones que lo requieren según los estudios de un profesional idóneo

Creación y participación de los CAM en la localidad de Los Mártires

Participación en los simulacros locales y distritales que se organicen en la localidad

Verificación de condiciones en las viviendas y entidades para reducir el riesgo y la vulnerabilidad física

1.4.3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO		
ANÁLISIS A FUTURO		
Se realiza la caracterización del escenario sísmico en la localidad de Los Mártires para implementar acciones para la prevención y a la disminuir la vulnerabilidad física que se llegue a presentar ante la ocurrencia del fenómeno.		
MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
-Reuniones de participación -Encuentros Comunitarios -Recorridos de Verificación -Solicitudes allegadas por los diferentes canales de comunicación		
<b>Estudios de análisis del riesgo:</b>		<b>Sistemas de monitoreo:</b>
a) Evaluación del escenario por riesgo sísmico b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención c) Censos para actualización de censo poblacional		a) Sistema de observación por parte de la comunidad b) Instrumentación para el monitoreo
<b>Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</b> a) Participar activamente en procesos que involucren la comunidad y de las entidades pertenecientes a la localidad		a) Capacitación sobre acciones sobre conocimiento del riesgo sísmico b) Realizar simulacros locales y distritales para la preparación
MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA		
Recorridos de verificación -Implementación de Señalización -Campañas de sensibilización		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	a) No Aplica por ser una amenaza natural no mitigable a) Señalización	a) No Aplica por ser una amenaza natural no mitigable
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Programas de reposición de edificaciones existentes como hospitales, colegios, estaciones de bomberos,	a) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo b) organización de comités de ayuda mutua en sect ind.

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

	<ul style="list-style-type: none"> <li>b) Adecuación estructural y funcional de sitios de aglomeraciones de publico</li> <li>c) reforzamiento estructural de infraestructura de infraestructura social, de gobierno, económica y de servicios públicos.</li> <li>d) Señalización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>c) incentivos por reducción de vulnerabilidad sísmica en el sector privado</li> <li>d) Campañas de Sensibilización</li> <li>e) Reuniones con Comunidad</li> </ul>
<b>Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.</b>	a) No Aplica por ser una amenaza natural no mitigable	
<b>MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)</b>		
<p>Fortalecer los sistemas de monitoreo de la amenaza sísmica, tanto a nivel nacional las redes de Acelerógrafos y Sismológicas como a nivel local la Red de Acelerógrafos de Bogotá y a nivel de la localidad de Los Mártires.</p> <p>Continuar con las investigaciones y desarrollos para mejorar y/o incorporar métodos de análisis de vulnerabilidad y daño por sismo</p> <p>Recorridos de verificación                      -Implementación de Señalización                      -Campañas de sensibilización</p>		
	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) No aplica por ser una amenaza natural no mitigable</li> <li>a) Señalización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) No Aplica por ser una amenaza natural no mitigable</li> <li>a) Campañas de Sensibilización</li> <li>b) Reuniones con Comunidad</li> <li>c) Recorridos de verificación</li> </ul>

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

<p><b>Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b></p>	<p>a) La vulnerabilidad sísmica está representada por la capacidad de una edificación para resistir daño o afectación frente a la amenaza sísmica. Por lo tanto, para reducir la vulnerabilidad de las edificaciones ante un sismo es importante construir de acuerdo con la norma de construcción sismo resistente vigente</p>	<p>b) Estrategias de protección financiera                  c) Divulgación de normas de construcción NSR-10                  d) Vigilancia y control de urbanismo y vivienda                  e) Capacitación pública en métodos constructivos de vivienda                  f) Capacitación y organización de la comunidad                  g) Con el fin de soportar y priorizar las acciones de reducción del riesgo sísmico de la ciudad, desde hace varios años se han desarrollado estudios que estiman para eventos sísmicos determinados los daños en las edificaciones y líneas vitales, pérdidas económicas directas por los daños y las afectaciones a la población</p>
<p><b>Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b></p>	<p>a) No Aplica por ser una amenaza natural no mitigable</p>	
<p><b>Otras medidas:</b>                  Realizar capacitaciones a las diferentes entidades y comunidad desde el CLGR-CC de la localidad de Los Mártires</p>		

**MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA**

Realizar cumplimiento en la localidad el Artículo 15 de la Ley 675 de 2011, que dice: "Todos los edificios o conjuntos sometidos al régimen de propiedad horizontal podrán constituir pólizas de seguros que cubran contra los riesgos de incendio y terremoto, que garanticen la reconstrucción total de los mismos".

Verificar el cumplimiento en las construcciones nuevas como en las viejas de la NSR10 Norma de sismo resistencia de 2010.

**MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE**

**Medidas de preparación para la respuesta:**

**a) Preparación para la coordinación:**

Conocimiento del marco de actuación a nivel distrital ante cualquier emergencia que ocurra a nivel distrital.

**b) Sistemas de alerta:**

Conocimiento del SAB Sistema de alertas de Bogotá  
[www.idiger.gov.co](http://www.idiger.gov.co)  
 Red de acelerógrafos del distrito

**c) Capacitación:**

A nivel comunitario y empresarial realizar capacitaciones en cuanto como prevenir y actuar ante los efectos de un sismo.

	<p><b>d) Equipamiento:</b> Las entidades de la localidad, las comunidades estén dotados de kits de emergencias y ser capacitados en el uso de cada elemento</p> <p><b>e) Albergues y centros de reserva:</b> En la localidad de Los Mártires por parte del CLGR-CC definir los posibles alojamientos temporales en el caso de alguna emergencia</p> <p><b>f) Entrenamiento:</b> En entidades y comunidades cumplir con los planes de emergencias, participar en simulacros activamente</p>
--	--

<p><b>Medidas de preparación para la recuperación:</b> N/A</p>	<p>a) Conocimiento y cumplimiento del marco de actuación para mantener la institucionalidad a nivel distrital y en la localidad.</p> <p>b) Conformación de CAM en la localidad</p>
--	--

#### 1.4. 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

INGEOMINAS. 1999. Mapa de Grandes Sismos en Colombia 1566-1999, Publicación especial (poster), Bogotá.

Los Escenarios: Integrated Risk Mitigation Project of Bogotá." edited by Earthquake Spectra. Bogotá, 1997.Carreño.

"Técnicas Innovadoras Para La Evaluación Del Riesgo Sísmico Y Su Gestión En Centros Urbanos." Barcelona, España: Universidad Politécnica de Cataluña, 2006.CEDERI.

"Escenarios De Riesgo Y Pérdidas Por Terremoto Para Bogotá D.C." Bogotá, Colombia: Universidad de los Andes, 2005.

DPAE. "Zonificación De La Respuesta Sísmica De Bogotá Para El Diseño De Sismorresistente De Edificaciones." Bogotá, Colombia: Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, 2010.

FOPAE. "Actualización Y Sistematización De Escenario De Daños Por Terremoto Para Bogotá Fase 2. Informe Final (Fases I Y II)." Bogotá, Colombia: Fondo de Prevención y Atención de Emergencias, 2010.

FOPAE. "Escenarios De Daños Por Terremoto Para Bogotá. Informe Final." Bogotá, Colombia: Fondo de Prevención y Atención de Emergencias, 2011.

"Modelo Basado En Lógica Difusa Para La Construcción De Indicadores De Vulnerabilidad Urbana Frente a Fenómenos Naturales." Gestión y medio ambiente 6, no. 2 (2003): 1-22.  
Washington, USA: Convenio IDEA Universidad Nacional de Colombia Sede - Manizales, Banco Interamericano de Desarrollo, 2008.

Decreto 523 de 2010  
NSR 2010  
Escenario de daños en Bogotá por un sismo en la falla frontal – FOPAE  
[www.idiger.gov.co](http://www.idiger.gov.co)

## **2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO**

## 2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS	
<b>2.1.1. Objetivo general</b>	
	Definir las estrategias para consolidar los procesos de conocimiento, reducción del riesgo y de manejo de desastres que nos permitan desarrollar nuestro plan local de gestión de riesgo y cambio climático.
<b>2.1.2. Objetivos específicos</b>	
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Generar los lineamientos programáticos que permitan visualizar, las causas y efectos del escenario de riesgo por manejo de materiales peligrosos MATPEL</li><li>2. Consolidar las estrategias que nos permitan dar respuesta a las situaciones identificadas en el escenario de riesgo por la actividad de construcción</li><li>3. Evaluar las condiciones de vulnerabilidad y amenaza de la localidad de Los Mártires frente al riesgo sísmico</li><li>4. Orientar las acciones en materia de prevención y respuesta Tres Procesos: Conocimiento, Reducción y Manejo de Desastres (Preparación)</li></ol>

## 2.2. Programas y Acciones

<b>PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO</b>	
<b>SUBPROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS MATPEL</b>	
1.1.1.	Caracterizar la ocurrencia de incidentes relacionados con Sustancias Químicas en los años 2018-2019 determinando la complejidad y la gravedad de los mismos.
1.1.2.	Determinar las zonas de riesgo por incidentes con Materiales Peligrosos: 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.
1-1.3	Realizar un Censo y diagnóstico de empresas que fabriquen, procesen, almacenen o transporten Materiales Peligrosos
1.1.4.	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.
1.1.5.	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 materia de gestión del riesgo orientado al manejo de sustancias químicas peligrosas
<b>SUBPROGRAMA 2. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION</b>	
1.2.1.	Evaluación del riesgo por parte de los propietarios de los predios
1.2.2.	Diseño y especificaciones de medidas de intervención
1.2.3.	Sistema de observación por parte de la comunidad que facilite mediante una veeduría ciudadana, la comunicación con la Alcaldía asesorándose con profesionales en construcción para poder entregar sus observaciones como comunidad.
1.2.4.	Poner en funcionamiento la inspección de las obras por parte de la curaduría que aprueba las licencias en la localidad.
1.2.5.	Fomentar campañas comunitarias en Gestión del riesgo desde las entidades del CLGR-CC
1.2.6.	Concientizar a la comunidad de los riesgos de utilizar materiales de baja calidad y la importancia de cumplir con las normas vigentes para construir o hacer alguna adecuación o modificación convocando por medio de las emisoras de la localidad y los periodistas comunitarios.
<b>SUBPROGRAMA 3. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR SISMOS</b>	
1.3.1.	Previendo el mapa sísmico de Bogotá, identificar, monitorear y analizar la upa y barrios de la localidad vulnerables por fallas geológicas, las cuales pueden presentar daños colaterales en la infraestructura, bienes materiales y vida de las personas.
1.3.2.	Identificar edificaciones viejas o construcciones con mampostería reforzada en viviendas, centros de recreación, educación, etc., en mal estado estructural, en pro de reubicarlos en sitios seguro de acuerdo con el POT.

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>	
<b>SUBPROGRAMA 1. REDUCCION DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS MATPEL</b>	
<b>2.1.1.</b>	Acciones de Inspección Vigilancia y Control a los diferentes generadores de riesgo químico en la localidad., mediante visitas de oficio y operativos dispuestos desde las diferentes autoridades locales.
<b>2.1.2.</b>	Realizar monitoreo al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual se puede realizar a través del seguimiento a la implementación de estas actividades por parte de las diferentes instancias de control en la localidad.
<b>2.1.3.</b>	Cualificación y actualización del talento humano involucrado en el manejo, transporte, almacenamiento, transformación y otras actividades con materiales peligrosos. El nivel de cualificación debe depender de la complejidad y la peligrosidad de los materiales peligrosos utilizados en las actividades industriales y comerciales que se lleven a cabo en la localidad.
<b>2.1.4.</b>	Desarrollo de mesas de trabajo con los diferentes generadores de riesgo por sustancias químicas a fin de conocer los avances en materia de gestión del riesgo.
<b>2.1.5.</b>	Verificar el seguimiento al mejoramiento y adecuación de plantas físicas con base a los procedimientos y requerimientos de respuesta a incidentes con materiales peligrosos.
<b>2.1.6.</b>	Ejercer control en lo que refiere al uso del suelo en la localidad y determinar si se tienen incumplimientos en dicha materia.
<b>2.1.7</b>	Socialización de las acciones de prevención, vigilancia y control, que se han adelantado históricamente frente al manejo de las sustancias químicas en la localidad a través de mesas de trabajo y rendiciones de cuentas por parte de las entidades y los sectores productivos.
<b>2.1.8</b>	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, y así mismo establecer las estrategias de vigilancia y control para los generadores del riesgo.
<b>2.1.9</b>	Realizar simulaciones y simulacros de incidentes con Materiales Peligrosos a fin de establecer las capacidades de respuesta disponibles para los generadores del riesgo, la eficacia de los sistemas de monitoreo que están implementados y determinar la necesidad de fortalecerlos o actualizarlos.
<b>2.1.10</b>	Efectuar campañas de Información Pública a nivel, local y distrital orientadas al manejo correcto de los Materiales Peligrosos. Es preciso convocar a los actores industriales y comerciales que realicen actividades en la localidad con estas sustancias.
<b>2.1.11</b>	Promoción y operación de 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
<b>SUBPROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO POR LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION</b>	
<b>2.2.1.</b>	Control de las edificaciones sin adecuada planificación
<b>2.2.2.</b>	Evitar que se construya en lugares geológicamente inestables
<b>2.2.3.</b>	Ajustes de reforzamiento de acuerdo a la necesidad

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

<b>2.2.4.</b>	Evitar el reasentamiento o regreso de comunidades a sitios de alto riesgo
<b>2.2.5.</b>	Incentivar construcciones cumpliendo con las normas de sismo resistencia y las normas de seguridad y salud en el trabajo
<b>2.2.6.</b>	Crear estrategias de concientización en construcción para la población más vulnerable

<b>SUBPROGRAMA 3. REDUCCION DEL RIESGO POR SISMOS</b>	
<b>2.3.1.</b>	Crear un programa de reasentamiento para hogares afectados o vulnerables por sismos
<b>2.3.2.</b>	Realizar talleres y/o capacitaciones comunitarios para que sepan responder y actuar antes, durante y después de un sismo.
<b>2.3.3.</b>	Realizar simulacros y simulaciones
<b>2.3.4.</b>	Ejecutar obras de mitigación estructural
<b>2.3.5.</b>	Instalar Sistemas de Alerta Sísmica

<b>PROGRAMA 3. PROTECCION FINANCIERA</b>	
<b>SUBPROGRAMA 1. ASEGURAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL SECTOR PUBLICO</b>	
<b>3.1.1.</b>	Identificar y promover el aseguramiento de infraestructura pública con medidas de protección a través de pólizas de seguro.
<b>3.1.2.</b>	Disponibilidad de recursos para la respuesta inicial y/o por misión de emergencias para la jurisdicción de la localidad de Los Mártires.
<b>3.1.3.</b>	Pólizas de seguros para amparar las pérdidas y/o daños materiales que sufran las estructuras físicas de las empresas que manejen materiales peligrosos así como equipos electrónicos y eléctricos, maquinaria y equipos en general
<b>3.1.4.</b>	Mejoramiento de los esquemas de aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública
<b>SUPROGRAMA 2. ASEGURAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL SECTOR PRIVADO – EDUCACION , SALUD</b>	
<b>3.2.1.</b>	Medidas de retención o transferencia del riesgo de acuerdo a los escenarios de riesgo propuestos desde el nivel distrital
<b>3.2.2.</b>	Promover la constitución de pólizas de aseguramiento de vivienda
<b>3.2.3.</b>	Promoción de incentivos de aseguramiento en el sector productivo

<b>PROGRAMA 4. FORTALECIMIENTO INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIO</b>	
<b>SUBPROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PARA LA RESPUESTA A LA EMERGENCIA</b>	
<b>4.1.1.</b>	Desarrollar estrategias de entrenamiento y capacitación de nuevos trabajadores encargados del manejo de Materiales Peligrosos, que permitan fortalecer y especializar estos perfiles.
<b>4.1.2.</b>	Conformar la Red de Brigadistas de las empresas que manejen materiales peligrosos y realizar el acompañamiento a través de capacitaciones periódicas por parte de las entidades operativas
<b>4.1.3.</b>	Creación de brigadas y construcción de planes de emergencia institucionales.
<b>4.1.4.</b>	Crear voluntariado comunitario de Cruz Roja en la localidad, como misión humanitaria

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

4.1.5.	Capacitación comunitaria en preparación ante daños estructurales
4.1.6.	Contar con talento humano capacitado que pueda hacer frente a emergencias estructurales.

4.1.7.	Disponer de recursos para que un ingeniero estructural capacite a la comunidad y le ayude a identificar los riesgos y amenazas a los que están expuestos por habitar una infraestructura en mal estado.
4.1.8	Realizar un simulacro comunitario por sismos

<b>PROGRAMA 5. FORTALECIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIA</b>	
<b>SUBPROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIA</b>	
5.1.1.	Fortalecimiento, capacitación y rentrenamiento al voluntariado comunitario de Cruz Roja
5.1.2	Establecer canales de apoyo y cooperación con gestores externos reconocidos que realicen la atención de eventos con sustancias químicas peligrosas.
5.1.3.	Realizar ejercicios de simulación articuladamente entre los diferentes actores generadores y respondientes antes los posibles incidentes con Materiales Peligrosos
5.1.4.	Establecer el desarrollo de simulacros relacionados con posibles eventos con sustancias químicas.
5.1.5.	Gestión del riesgo en incidentes con materiales peligrosos (Primera Respuesta). Establecer protocolos, espacios de cualificación y capacitación desde el orden privado y público.
<b>SUBPROGRAMA 2. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS</b>	
5.2.1.	Evaluar eficacia de los sistemas de detección de sustancias químicas peligrosas a través de procedimientos de Vigilancia y Control a los generadores de riesgo identificados en la localidad.
5.2.2.	Revisión de Calibración y renovación de equipos de detección y control de incidentes con Materiales Peligrosos MATPEL:
5.2.3.	Garantizar la implementación de sistemas de detección fugas de sustancias químicas peligrosas, en concordancia a normas técnicas o de seguridad nacionales e internacionales
5.2.4.	Verificar la disponibilidad de los elementos con los que se deben contar para la respuesta de emergencias o contingencias relacionados con Materiales Peligrosos
5.2.5.	Garantizar que los centros de reserva cuenten con los insumos y recursos requeridos para la atención de incidentes con Materiales Peligrosos, en caso de que se presenten situaciones que requieran de una mayor capacidad de respuesta.
5.2.6.	Destinar recursos para la compra de un “Detector o monitor estructural” con el fin de identificar a tiempo las estructuras propensas a colapso estructural
5.2.7.	Contar con maquinaria amarilla, para hacer frente a futuras emergencias
5.2.8.	Establecer un centro de respuesta local y adquisición de herramientas, equipos y accesorios y elementos de protección personal para hacer frente a las emergencias.

## 2.3. Cronograma

PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO								
SUBPROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROS MATPEL								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.1.1	Caracterizar la ocurrencia de incidentes relacionados con Sustancias Químicas en los últimos años determinando la complejidad y la gravedad de los mismos.	IDIGER UAESCOBB SDS SDA Alcaldía Local						
1.1.2.	. Determinar las zonas de riesgo por incidentes con Materiales Peligrosos: 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.	IDIGER						
1.1.3.	Realizar un Censo y diagnóstico de empresas que fabriquen, procesen, almacenen o transporten Materiales Peligrosos	UAESCOBB Alcaldía Local SDS						
1.1.4.	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.	Representante Comunidades Comerciantes						
1.1.5	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 materia de gestión del riesgo orientado al manejo de sustancias químicas peligrosas	Todas las Entidades del CLGRCC						
SUBPROGRAMA 2. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.2.1.	Evaluación del riesgo por parte de los propietarios de los predios	Alcaldía local						
1.2.2.	Diseño y especificaciones de medidas de intervención	Alcaldía local						

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

1.2.3	Sistema de observación por parte de la comunidad que facilite mediante una veeduría ciudadana, la comunicación con la Alcaldía asesorándose con profesionales en construcción para poder entregar sus observaciones como comunidad.	Alcaldía Local Comunidades						
1.2.4	Poner en funcionamiento la inspección de las obras por parte de la curaduría que aprueba las licencias en la localidad.	Alcaldía local						
1.2.5	Fomentar campañas comunitarias en Gestión del riesgo desde las entidades del CLGR-CC	Todas las Entidades del CLGRCC						
1.2.6	Concientizar a la comunidad de los riesgos de utilizar materiales de baja calidad y la importancia de cumplir con las normas vigentes para construir o hacer alguna adecuación o modificación convocando por medio de las emisoras de la localidad y los periodistas comunitarios	Todas las Entidades del CLGRCC						
<b>SUBPROGRAMA 3. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR SISMOS</b>								
<b>ACCIÓN</b>		<b>Responsable</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
1.3.1.	Previendo el mapa sísmico de Bogotá, identificar, monitorear y analizar las upa y barrios de la localidad vulnerables por fallas geológicas, las cuales pueden presentar daños colaterales en la infraestructura, bienes materiales y vida de las personas.	Alcaldía Local IDIGER						
1.3.2	Identificar edificaciones viejas o construcciones con mampostería reforzada en viviendas, centros de recreación, educación, etc., en mal estado estructural, en pro de reubicarlos en sitios seguros de acuerdo con el POT.	Alcaldía Local UAECOB IDIGER						

PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO								
SUBPROGRAMA 1. REDUCCION DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROS MATPEL								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.1.1.	Acciones de Inspección Vigilancia y Control a los diferentes generadores de riesgo químico en la localidad., mediante visitas de oficio y operativos dispuestos desde las diferentes autoridades locales.	SDS SDA UAECOB UAESP						
2.1.2.	Realizar monitoreo al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual se puede realizar a través del seguimiento a la implementación de estas actividades por parte de las diferentes instancias de control en la localidad.	SDS SDA ALC ALD IA						
2.1.3.	Cualificación y actualización del talento humano involucrado en el manejo, transporte, almacenamiento, transformación y otras actividades con materiales peligrosos. El nivel de cualificación debe depender de la complejidad y la peligrosidad de los Utilizados en las actividades industriales y comerciales que se lleven a cabo en la localidad.	Todas las entidades CLGRCC						
2.1.4.	Desarrollo de mesas de trabajo con los diferentes generadores de riesgo por sustancias químicas a fin de conocer los avances en materia de gestión del riesgo.	Todas las Entidades del CLGRCC						

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

2.1.5.	Verificar el seguimiento al mejoramiento y adecuación de plantas físicas con base a los procedimientos y Requerimientos de respuesta a incidentes con materiales peligrosos.	Alcaldía Local Seguimiento al mejoramiento – sds						
2.1.6	Ejercer control en lo que refiere al uso del suelo en la localidad y determinar si se tienen incumplimientos en dicha materia.	Alcaldía Local						
2.1.7	Socialización de las acciones de Prevención, vigilancia y control, que se han adelantado históricamente frente al manejo de las sustancias químicas en la localidad a través de mesas de trabajo y rendiciones de cuentas por parte de las entidades y los sectores productivos.	Alcaldía Local						
2.1.8	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, y así mismo establecer las estrategias de vigilancia y control para los generadores del riesgo.	Alcaldía Local UAECOB SALUD						
2.1.9	Realizar simulaciones y simulacros de incidentes con Materiales Peligrosos a fin de establecer las capacidades de respuesta disponibles para los generadores del riesgo, la eficacia de los sistemas de monitoreo que están implementados y determinar la necesidad de fortalecerlos o actualizarlos	Alcaldía Local UAECOB SALUD						

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

2.1.10	Efectuar campañas de Información Pública a nivel, local y distrital orientadas al manejo correcto de los Materiales Peligrosos. Es preciso convocar a los actores industriales y comerciales que realicen actividades en la localidad con estas sustancias.	Alcaldía Local Todas las entidades del CLGRCC Generadores del Riesgo						
2.1.11	Promoción y operación de 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	Todas las entidades del CLGRCC Generadores del Riesgo						
<b>SUBPROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO POR LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION</b>								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.2.1.	Control de las edificaciones sin adecuada planificación	Alcaldía Local						
2.2.2.	Evitar que se construya en lugares geológicamente inestables	Alcaldía Local						
2.2.3.	Ajustes de reforzamiento de acuerdo a la necesidad	Alcaldía Local IDIGER						
2.2.4.	Evitar el reasentamiento o regreso de comunidades a sitios de alto riesgo	Alcaldía Local						
2.2.5.	Incentivar construcciones cumpliendo con las normas de sismo resistencia y las normas de seguridad y salud en el trabajo	Alcaldía Local IDIGER						
2.2.6.	Crear estrategias de concientización en construcción para la población más vulnerable	Alcaldía IDIGER						

<b>SUBPROGRAMA 3. REDUCCION DEL RIESGO POR SISMOS</b>								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.3.1.	Crear un programa de reasentamiento para hogares afectados o vulnerables por sismos	Alcaldía Local IDIGER						

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

2.3.2.	Realizar talleres y/o capacitaciones comunitarios para que sepan responder y actuar antes, durante y después de un sismo.	Cruz Roja UAECOB SUBRED CENTRO ORIENTE						
2.3.3.	Realizar simulacros y simulaciones periódicamente.	Entidades del CLGR- CC						
2.3.4.	Ejecutar obras de mitigación estructural	Alcaldía Local IDIGER UAECOB						
2.3.5.	Instalar Sistemas de Alerta Sísmica	Alcaldía Local IDIGER						

**PROGRAMA 3. PROTECCION FINANCIERA**

**SUBPROGRAMA 1. ASEGURAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL SECTOR PUBLICO**

ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3.1.1.	Identificar y promover el aseguramiento de infraestructura pública con medidas de protección a través de pólizas de seguro.	Alcaldía local						
3.1.2.	Disponibilidad de recursos para la respuesta inicial y/o por misión de emergencia para la jurisdicción de la localidad de Los Mártires.	Alcaldía local						
3.1.3.	Pólizas de seguros para amparar las pérdidas y/o daños materiales que sufran las estructuras físicas de las empresas que manejen materiales peligrosos así como equipos electrónicos y eléctricos, maquinaria y equipos en general	Alcaldía local						

3.1.4	Mejoramiento de los esquemas de aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública	Alcaldía local						
-------	--	----------------	--	--	--	--	--	--

**SUBPROGRAMA 2. ASEGURAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL SECTOR PRIVADO**

ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
--------	--	-------------	------	------	------	------	------	------

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

3.2.1.	Medidas de retención o transferencia del riesgo de acuerdo a los escenarios de riesgo propuestos desde el nivel distrital	Alcaldía local						
3.2.2.	Promover la constitución de pólizas de aseguramiento de vivienda	Alcaldía local						
3.2.3	Promoción de incentivos de aseguramiento en el sector productivo	Alcaldía local						
<b>PROGRAMA 4. FORTALECIMIENTO INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIO</b>								
<b>SUBPROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIA</b>								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4.1.1.	Desarrollar estrategias de entrenamiento y capacitación de nuevos trabajadores encargados del manejo de Materiales Peligrosos, que permitan fortalecer y especializar estos perfiles.	Generadores del Riesgo						
4.1.2.	Conformar la Red de Brigadistas de las empresas que manejen materiales peligrosos y realizar el acompañamiento a través de capacitaciones periódicas por parte de las entidades operativas	CAM Entidades del CLGRCC						
4.1.3.	Creación de brigadas y construcción de planes de emergencia familiares e Institucionales.	CAM Entidades del CLGRCC						
4.1.4	Crear voluntariado comunitario de Cruz Roja, Defensa Civil, UAECOB en la localidad, como misión humanitaria	Cruz Roja UAECOB Defensa Civil						
4.1.5	Capacitación comunitaria en preparación ante daños estructurales							
4.1.6	Contar con talento humano capacitado que pueda hacer frente a emergencias estructurales.							

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

4.1.7	Disponer de recursos para que un ingeniero estructural capacite a la comunidad y le ayude a identificar los riesgos y amenazas a los que están expuestos por habitar una Infraestructura en mal estado.							
4.1.8	Realizar un simulacro comunitario por sismos	Cruz Roja CLGR-CC						
<b>PROGRAMA 5. PREPARACION PARA LA RESPUESTA</b>								
<b>SUBPROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIA</b>								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5.1.1	Fortalecimiento, capacitación y rentrenamiento al voluntariado comunitario de Cruz Roja	Cruz Roja						
5.1.2	Establecer canales de apoyo y cooperación con gestores externos reconocidos que realicen la atención de eventos con sustancias químicas peligrosas.	IDIGER Alcaldía Local Generadores del Riesgo						
5.1.3	Realizar ejercicios de simulación articuladamente entre los diferentes actores generadores y respondientes antes los posibles incidentes con Materiales Peligrosos	Todas las entidades del CLGRCC						
5.1.4	Establecer el desarrollo de simulacros relacionados con posibles eventos con sustancias químicas.	Todas las entidades del CLGRCC						
5.1.5	Gestión del riesgo en incidentes con materiales peligrosos (Primera Respuesta). Establecer protocolos, espacios de cualificación y capacitación desde el orden privado y público	Entidades del CLGRCC Generadores del Riesgo CAM						
<b>SUBPROGRAMA 2. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS</b>								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5.2.1.	Evaluar eficacia de los sistemas de detección de sustancias químicas Peligrosas a través de procedimientos de Vigilancia y Control a los generadores de riesgo identificados en la localidad.	Alcaldía Local						

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Los Mártires

5.2.2.	Revisión de Calibración y renovación de equipos de detección y control de incidentes con Materiales Peligrosos MATPEL:	Alcaldía Local SDS SDA UAESCOBB						
5.2.3.	Garantizar la implementación de sistemas de detección fugas de sustancias químicas peligrosas, en concordancia a normas técnicas o de seguridad nacionales e internacionales	Alcaldía Local SDS SDA UAESCOBB						
5.2.4.	Verificar la disponibilidad de los elementos con los que se deben contar para la respuesta de emergencias o contingencias relacionados con Materiales Peligrosos	SDS SDA UAESCOBB						
5.2.5.	Garantizar que los centros de reserva cuenten con los insumos y recursos requeridos para la atención de incidentes con Materiales Peligrosos, en caso de que se presenten situaciones que requieran de una mayor capacidad de respuesta.	IDIGER Alcaldía Local UAESCOBB						
5.2.6.	Destinar recursos para la compra de un "Detector o monitor estructural" con el fin de identificar a tiempo las estructuras propensas a colapso estructural	Alcaldía Local						
5.2.7.	Contar con maquinaria amarilla, para hacer frente a futuras emergencias	Alcaldía Local						
5.2.8	Establecer un centro de respuesta local y adquisición de herramientas, equipos y accesorios y elementos de protección personal para hacer frente a las emergencias.	Alcaldía Local						

## 2.4. Formulación de Acciones

<b>PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
1.1.5 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 materia de gestión del riesgo orientado al manejo de sustancias químicas peligrosas		
Fomentar el manejo correcto de los Materiales Peligrosos como una práctica de responsabilidad empresarial en la localidad Los Mártires.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Mejorar el acercamiento entre los generadores del riesgo y las comunidades que están potencialmente expuestas a sufrir afectaciones por posibles incidentes con Materiales Peligrosos y articular acciones de sensibilización, prevención y coordinación si es el caso.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Promover encuentros entre las empresas o comercio que haga uso se Materiales Peligrosos y las comunidades de la localidad a fin de generar acercamientos y promover practicas seguras por parte de los diferentes actores del riesgo.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Incidentes con Materiales Peligrosos MATPEL	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Conocimiento del Riesgo	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Residentes Comerciantes Empresarios Instituciones Educativas Entidades de Respuesta y Vigilancia local	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad Los Mártires	<b>4.3. Plazo:</b> 2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Entidades del CLGR-CC		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Convocatoria y acompañamiento a los acercamientos industria/comercio comunidad.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
- Reuniones de articulación entre comunidad y el sector comercio/industria generadora del riesgo por Materiales Peligrosos.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Número de mesas de trabajo y articulación comunidad – industria comercio/ Número de mesas de trabajo y articulación comunidad – industria comercio proyectadas para la vigencia.		

## PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO

<b>PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 2. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
1.2.5 Fomentar campañas comunitarias en Gestión del riesgo desde las entidades del CLGR-CC		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Asesorar a la población y sensibilizar a través de campañas, foros y visitas en las cuales se dé a conocer la importancia de Gestión del Riesgo en la construcción.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Falta de conocimiento de la población en general, frente a la gestión del riesgo y el impacto en las comunidades,		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Actividades de sensibilización fomentadas a través del CLGR (campañas, foros y visitas) propuestas en el mismo.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Por la actividad de Construcción	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Conocimiento del Riesgo	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comunidad vulnerable de la localidad de Los Mártires	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad Los Mártires	<b>4.3. Plazo:</b> 6 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Entidades del CLGR-CC		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Entidades del CLGR-CC		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Comunidad capacitada y con conocimiento del escenario de construcción frente a la Gestión del Riesgo a través del CLGR.		
<b>7. INDICADORES</b>		
(Número de personas capacitadas/ número de personas con expectativa de capacitación) *100		

<b>PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 2. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
1.2.6 Concientizar a la comunidad de los riesgos de utilizar materiales de baja calidad y la importancia de cumplir con las normas vigentes para construir o hacer alguna adecuación o modificación convocando por medio de las emisoras de la localidad y los periodistas comunitarios		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Capacitar, sensibilizar la población de la localidad y verificar las condiciones en las cuales están las construcciones de la localidad.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Falta de información referente a la construcción de viviendas en la localidad y su alto impacto frente a la gestión de riesgo. Alta vulnerabilidad frente a diferentes escenarios de riesgo.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
A través del CGLGR y del representante de comunidad identificar la población para realizar capacitación y sensibilización de esta. Verificar las diferentes construcciones de la localidad y en conjunto con las instituciones acompañar las actividades de mejora y reforzamiento en caso de requerir intervención.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Por la actividad de Construcción	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Conocimiento del Riesgo	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Localidad Mártires	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad Los Mártires	<b>4.3. Plazo:</b> 6 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Entidades del CLGR-CC		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Entidades del CLGR-CC		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Escenarios de construcción identificados y posibles escenarios con comunidad que informe de los mismos.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Personas o entidades capacitadas/ Personas residentes parciales o totales		

<b>PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 3. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR SISMOS</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
1.3.1 Previendo el mapa sísmico de Bogotá, identificar, monitorear y analizar las upa y barrios de la localidad vulnerables por fallas geológicas, las cuales pueden presentar daños colaterales en la infraestructura, bienes materiales y vida de las personas.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar monitoreo y evaluación de los cambios estructurales de la localidad, para medir el nivel de afectación e implementar planes de reducción del riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Desagregar e identificar por UPZ y Barrios las infraestructuras que se encuentran en mal estado, construcciones antiguas, entre otras, que podrían ser afectadas por sismos		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Desagregar e identificar infraestructuras que se encuentran en mal estado		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
Por sismos	Programa 1. Conocimiento del Riesgo Subprograma 4. Conocimiento del Riesgo por Sismos en la localidad de Los Mártires	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comunidad en general	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casas, edificios, colegios, hospitales, lugares de recreación, entre otros.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 1 año
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Alcaldía Local DIGER		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Entidades del CLGR-CC		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Cuantificar las infraestructuras en mal estado.		
<b>7. INDICADORES</b>		
No. Total de Casas, edificios, colegios, hospitales, lugares de recreación, entre otros en la localidad/ No. de infraestructuras visitadas y con concepto estructural para intervención		

**PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

**SUBPROGRAMA 2. CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION**

TITULO DE LA ACCIÓN		
1.3.2 Identificar edificaciones viejas o construcciones con mampostería reforzada en viviendas, centros de recreación, educación, etc., en mal estado estructural, en pro de reubicarlos en sitios seguros de acuerdo con el POT.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar frente a los centros de recreación y centros educativos, su estado y su reforzamiento en caso de ser necesario en la localidad de los mártires.</li> </ul>		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Centro de recreación y educativos sin una estructura adecuada para la actividad que realizan y la población que sustentan		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Verificar los centros de entretenimiento a través de la información de los diferentes miembros del consejo y en espacial del sector educación para su verificación e inspección.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
Por la actividad de construcción	Programa 1. Conocimiento del Riesgo	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Centros de recreación y establecimientos educativos	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Colegios y parques	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> CLGR-CC		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Entidades del CLGR-CC		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Colegios verificados y centros de recreación seguros		
<b>7. INDICADORES</b>		
Colegios y centros de recreación verificados/ colegios y centros de recreación existentes		

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 1. REDUCCION DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS MATPEL</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
2.1.1 Acciones de Inspección Vigilancia y Control a los diferentes generadores de riesgo químico en la localidad., mediante visitas de oficio y operativos dispuestos desde las diferentes autoridades locales.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Ejecutar las acciones de Inspección Vigilancia y Control a los establecimientos y generadores de riesgo por materiales peligrosos que desarrollen sus actividades en la localidad Los Mártires.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La Inspección, Vigilancia y Control a los generadores de riesgo por materiales peligrosos debe ser una actividad con seguimiento de forma rutinaria y extraordinaria en los casos que esta se considere, teniendo en cuenta que hay antecedentes de incidentes con Materiales Peligrosos y las mismas actividades económicas, comerciales e industriales en la localidad, determinan la importancia y pertinencia de este tipo de acciones.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Visitas de Inspección Vigilancia y Control de forma rutinaria y extraordinaria a los generadores de riesgo identificados en los diferentes sistemas de información locales o atendiendo los requerimientos elevados a las diferentes autoridades locales.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
<b>Materiales Peligrosos</b>	Programa 2. Reducción del Riesgo Subprograma 1. <b>Reducción del riesgo por manejo de materiales peligrosos</b> MATPEL	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comunidad localidad Los Mártires	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Establecimientos de comercio	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 2
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Secretarías de Salud. Ambiente, Unidad Administrativa Especial Cuerpo de Bomberos de Bogotá UAECOB, Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> CLRGR – CC en los espacios y momentos requeridos para tal actividad		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<i>Establecimientos generadores de riesgos con Materiales Peligrosos intervenidos por Vigencia (anual) en la localidad</i>		
<b>7. INDICADORES</b>		
Establecimientos generadores de riesgo por Materiales Peligrosos vigilados / Establecimientos generadores de riesgo por Materiales Peligrosos a vigilar.		

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 1. REDUCCION DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS MATPEL</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
2.1.2 Realizar monitoreo al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual se puede realizar a través del seguimiento a la implementación de estas actividades por parte de las diferentes instancias de control en la localidad.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar seguimiento a partir de las acciones de Inspección, Vigilancia y Control del cumplimiento de estándares de Salud y Seguridad en el trabajo por parte de los generadores del riesgo por Materiales Peligrosos en la localidad Los Mártires.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Es importante promover entre los generadores del riesgo por Materiales Peligrosos que desarrollen actividades en la localidad, la implementación, el fortalecimiento y la consolidación de las practicas que permitan la Seguridad y Salud en el trabajo, independientemente del tamaño o complejidad de las acciones desarrolladas por los actores de riesgo. Algunos de los incidentes históricos pueden vincularse a acciones inseguras o practicas inadecuadas reiteradas a nivel de seguridad.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Desde la competencia y el alcance de la misionalidad institucional, efectuar el seguimiento al cumplimiento de las normativas en términos de Salud y Seguridad en el Trabajo por parte de los generadores de riesgo por materiales peligrosos en la localidad.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
Materiales Peligrosos MATPEL	Programa 2. Reducción del Riesgo Subprograma 1. <b>Reducción del riesgo por manejo de materiales peligrosos</b> MATPEL	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comunidad y sectores comerciales y productivos de la localidad Los Mártires, generadores de riesgo por materiales peligrosos.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Establecimientos generadores de riesgo con Materiales Peligrosos	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 5 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Secretaría Distrital de Salud, Alcaldía Local, Secretaría de Ambiente		
<b>5.2.Coordinación interinstitucional requerida:</b> CLGRCC – Los Mártires		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Generadores de riesgo por materiales peligrosos sensibilizados en lo referente a implementación, continuidad y monitoreo de los sistemas de seguridad y salud en el trabajo		
<b>7. INDICADORES</b>		
Establecimientos generadores de riesgo por Materiales Peligrosos sensibilizados en SST / Establecimientos generadores de riesgo por Materiales Peligrosos intervenidos		

**PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO**

**SUBPROGRAMA 1. REDUCCION DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS MATPEL**

TITULO DE LA ACCIÓN		
2.1.6. Ejercer control en lo que refiere al uso del suelo en la localidad y determinar si se tienen incumplimientos en dicha materia.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Informar a la comunidad sobre las acciones de control y vigilancia frente a la gestión de los Materiales Peligrosos		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Efectuar la rendición de cuentas de las diferentes acciones realizadas en la localidad Los Mártires a fin de disminuir el riesgo por situaciones relacionadas con el uso de Materiales Peligrosos.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Presentar los informes en mesas de trabajo u otros espacios convocados a la comunidad en general y dar cuenta de las acciones efectuadas en conocimiento del riesgo para lo correspondiente al escenario de riesgo de incidentes con Materiales Peligrosos MATPEL		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Incidentes con Materiales Peligrosos MATPEL	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Conocimiento del Riesgo	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Residentes Comerciantes Empresarios Instituciones Educativas Entidades de Respuesta y Vigilancia local	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad Los Mártires	<b>4.3. Plazo:</b> 5 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Alcaldía Local Los Mártires		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b>  Mesas de trabajo interinstitucional. Consolidación de los informes de gestión y respuesta Determinar el espacio y escenario de divulgación de las acciones		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informes de gestión y operación</li> <li>- Comunidad socializada e informada sobre el resultado de las diferentes acciones</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
1 informe de gestión y operación relacionado con prevención de Incidentes con Materiales Peligrosos/ 1 Informe de gestión y operación relacionado con prevención de Incidentes con Materiales Peligrosos proyectado para la vigencia		
1 socialización anual de las acciones de prevención de Incidentes con Materiales Peligrosos/ 1 socialización anual de las acciones de prevención de Incidentes con Materiales Peligrosos proyectado para la vigencia		

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 1. REDUCCION DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS MATPEL</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
2.1.7 Socialización de las acciones de prevención, vigilancia y control, que se han adelantado históricamente frente al manejo de las sustancias químicas en la localidad a través de mesas de trabajo y rendiciones de cuentas por parte de las entidades y los sectores productivos.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Informar a la comunidad sobre las acciones de control y vigilancia frente a la gestión de los Materiales Peligrosos		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Efectuar la rendición de cuentas de las diferentes acciones realizadas en la localidad Los Mártires a fin de disminuir el riesgo por situaciones relacionadas con el uso de Materiales Peligrosos.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Presentar los informes en mesas de trabajo u otros espacios convocados a la comunidad en general y dar cuenta d las acciones efectuadas en conocimiento del riesgo para lo correspondiente al escenario de riego de incidentes con Materiales Peligrosos MATPEL		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Incidentes con Materiales Peligrosos MATPEL	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Conocimiento del Riesgo	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Residentes Comerciantes Empresarios Instituciones Educativas Entidades de Respuesta y Vigilancia local	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad Los Mártires	<b>4.3. Plazo:</b> 5 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Alcaldía Local Los Mártires		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b>  Mesas de trabajo interinstitucional. Consolidación de los informes de gestión y respuesta Determinar el espacio y escenario de divulgación de las acciones		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informes de gestión y operación</li> <li>- Comunidad socializada e informada sobre el resultado de las diferentes acciones</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
1 informe de gestión y operación relacionado con prevención de Incidentes con Materiales Peligrosos/ 1 Informe de gestión y operación relacionado con prevención de Incidentes con Materiales Peligrosos proyectado para la vigencia		
1 socialización anual de las acciones de prevención de Incidentes con Materiales Peligrosos/ 1 socialización anual de las acciones de prevención de Incidentes con Materiales Peligrosos proyectado para la vigencia		

**PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO**

**SUBPROGRAMA 1. REDUCCION DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS MATPEL**

TITULO DE LA ACCIÓN		
<p>2.1.8 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, y así mismo establecer las estrategias de vigilancia y control para los generadores del riesgo.</p>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<p>Desarrollar acciones de sensibilización, control y sanción a los generadores de riesgo para incidentes con Materiales Peligrosos que han sido identificados en la localidad Los Mártires y establecer estrategias que permitan la mejora de la gestión de estos materiales en la localidad, así como las acciones o condiciones que permitan la reducción del riesgo.</p>		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
<p>A partir del inventario de incidentes y la cartografía disponible se desarrollará coordinación interinstitucional para efectuar acciones desde diferentes instancias y así garantizar la mejora en la gestión del riesgo en cuanto a los Materiales Peligrosos. Esto puede realizarse desde mesas de trabajo, espacios locales, apoyo a Comités de Ayuda Mutua y las acciones de Inspección Vigilancia y Control a lugar.</p>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<p>A partir de estrategias de sensibilización y control promover la disminución de los riesgos en los relacionados con el uso de los Materiales Peligrosos en las diferentes actividades comerciales, industriales y que tengan lugar en la localidad.</p>		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
Incidentes con Materiales Peligrosos MATPEL	Conocimiento del Riesgo	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo:</b>
Residentes Comerciantes Empresarios Entidades de Respuesta y Vigilancia local	Localidad Los Mártires	5 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>		
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá UAECOBB Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E. Alcaldía Local Los Mártires		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b>		
Mesas de trabajo interinstitucional. Recorridos Inspección Rutinaria Operativos de Control Generación de la Cartografía		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Informes de seguimiento a las acciones en los establecimientos generadores de riesgo por Materiales Peligrosos en la Localidad Los Mártires y actualizar la cartografía de gestión de riesgo para este componente.		
<b>7. INDICADORES</b>		
1 informe de seguimiento a generadores de riesgo por Materiales Peligrosos/ 1 informe de seguimiento a generadores de riesgo por Materiales Peligrosos proyectado por vigencia		

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 1. REDUCCION DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS MATPEL</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
2.1.9 Realizar simulaciones y simulacros de incidentes con Materiales Peligrosos a fin de establecer las capacidades de respuesta disponibles para los generadores del riesgo, la eficacia de los sistemas de monitoreo que están implementados y determinar la necesidad de fortalecerlos o actualizarlos.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Evaluar las capacidades de las entidades de respuesta y generadores del riesgo por Materiales Peligrosos en la localidad Los Mártires a partir de la realización de simulacros y simulaciones relacionados con el escenario de riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Ante la ocurrencia de eventos de emergencia generados por Materiales Peligrosos en la localidad Los Mártires en los últimos años y teniendo en cuenta las dinámicas comerciales e industriales en el territorio, se hace pertinente la realización de simulacros y simulaciones que permitan afinar las destrezas y preparación de los diferentes actores que tienen asiento en la localidad.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar ejercicios de preparación para la respuesta ante la posible ocurrencia de incidentes con materiales Peligrosos en la localidad, teniendo en cuenta que hay un riesgo persistente por las actividades propias que se desarrollan en diferentes sectores de la Localidad.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Incidentes con Materiales Peligrosos MATPEL	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Reducción del Riesgo	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Residentes Comerciantes Empresarios Entidades de Respuesta y Vigilancia local	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad Los Mártires	<b>4.3. Plazo:</b> 5 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá UAECOB Alcaldía Local Los Mártires Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático IDIGER		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b>  Mesas de trabajo interinstitucional. Priorización de los escenarios para simulaciones y simulacros Recorridos Reuniones previas y de evaluación Verificación de la Cartografía		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de simulaciones y simulacros</li> <li>- Informes de los simulacros y simulaciones</li> <li>- Actualización del inventario de recursos y necesidades locales para atención de incidentes con Materiales Peligrosos en la localidad.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
1 informe de seguimiento a los procesos de simulacro y simulación por incidentes con Materiales Peligrosos/ 1 informe de seguimiento a los procesos de simulacro y simulación por incidentes con Materiales Peligrosos proyectado por vigencia		

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 1. REDUCCION DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS MATPEL</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
2.1.10 Efectuar campañas de Información Pública a nivel, local y distrital orientadas al manejo correcto de los Materiales Peligrosos. Es preciso convocar a los actores industriales y comerciales que realicen actividades en la localidad con estas sustancias		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Divulgar a través de estrategias de información pública las acciones tendientes prevenir la ocurrencia de incidentes con Materiales Peligrosos en la localidad Los Mártires, involucrando los diferentes actores del territorio.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Ante los riesgos persistentes en la localidad referente al uso de Materiales Peligrosos, es preciso implementar campañas, se divulgación sensibilización y educación frente a la prevención de incidentes, a fin de promover practicas seguras y responsables en las diferentes actividades que se adelantan en el territorio. Por lo anterior la pertinencia de involucrar a todos los actores locales y que por alguna razón estén expuestos a sufrir afectaciones por la materialización de una amenaza por Materiales Peligrosos.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Generar estrategias de información pública que permitan mantener de forma permanente a la comunidad de la localidad frente a los riesgos, medidas de prevención, preparación respuesta frente a posibles incidentes o emergencias con Materiales Peligrosos. Utilizar las diferentes herramientas disponibles de información local institucional, comunitarios o empresarial si es a lugar.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Incidentes con Materiales Peligrosos MATPEL	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Reducción del Riesgo	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Residentes Comerciantes Empresarios Instituciones Educativas Entidades de Respuesta y Vigilancia local	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad Los Mártires	<b>4.3. Plazo:</b> 5 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Todas las entidades del CLGR-CC		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b>  Mesas de trabajo interinstitucional. Preparación del Material para la divulgación Evaluación y aprobación de las herramientas de divulgación		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
- Piezas comunicativas para la divulgación de las acciones preventivas, conocimiento y respuesta para incidentes con materiales peligrosos.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Número de piezas comunicativas aprobadas para su divulgación / Número de piezas comunicativas aprobadas para su divulgación proyectadas para la vigencia  Número de jornadas de sensibilización sobre la prevención de incidentes con materiales peligrosos/ Número de jornadas de sensibilización sobre la prevención de incidentes con materiales peligrosos proyectadas para la vigencia		

**PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO**

**SUBPROGRAMA 1. REDUCCION DEL RIESGO POR MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS MATPEL**

TITULO DE LA ACCIÓN		
2.1.11 Promoción y operación de los Comités de Ayuda Mutua que existan y promover la conformación de estos en los sectores productivos, comerciales e industriales que se identifiquen en la localidad		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Promover la creación o fortalecimiento de Comités de Ayuda Mutua que permitan fortalecer la Gestión de Riesgos relacionada con el manejo de Materiales Peligrosos.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Es de suma importancia identificar y acercar a los escenarios de la Gestión de Riesgo local, a los Comités de Ayuda Mutua, principalmente en los sectores productivos, comerciales e industriales de la localidad de tal manera que se fortalezca la preparación, prevención y la respuesta antes situaciones de emergencia en el territorio.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
A partir del acompañamiento y el desarrollo de espacios de fortalecimiento de Gestión del Riesgo articular las acciones de conocimiento, reducción y manejo del riesgo entre los organismos de respuesta y el Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático y los Comités de Ayuda Mutua existentes y los que se conformen en la localidad Los Mártires.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
Materiales Peligrosos MATPEL	Programa 2. Reducción del Riesgo Subprograma 1. Reducción del Riesgo por en la localidad de Los Mártires	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comerciantes Empresarios Comunidad en general Proveedores	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad Los Mártires	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 5 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Todas las entidades del CLGR-CC, generadores del riesgo		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático Los Mártires		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Ejercicios de acercamiento y articulación institucional en Gestión del Riesgo con los Comités de Ayuda Mutua de la localidad Los Mártires.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Acercamientos efectuados con Comités de Ayuda Mutua de la localidad/ Acercamientos programados con Comités de Ayuda Mutua de la localidad por año.		

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO POR LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
2.2.1 Control de las edificaciones sin adecuada planificación		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar sensibilización para posibles expectativas de construcción en la localidad		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Muchas de las construcciones realizadas no cuentan con los permisos legales y en muchas ocasiones incumplen con los requisitos de construcción		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Capacitar en legislación y normas de construcción articulando las diferentes instituciones que competen		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Por la actividad de Construcción	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>  Programa 2. Reducción del Riesgo Subprograma 4. Reducción del Riesgo por en la localidad de Los Mártires	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comunidad y constructores	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Edificaciones nuevas	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 6 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Alcaldía local en articulación con entidades de construcción.		
<b>5.2 Coordinación interinstitucional requerida:</b> IDU, planeación y entidades afines a la legislación de construcción.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Construcciones seguras- sismo resistentes		
<b>7. INDICADORES</b>		
construcciones nuevas /construcciones planeadas		

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>
<b>SUBPROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO POR LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION</b>

TITULO DE LA ACCIÓN		
2.2.5 Incentivar construcciones cumpliendo con las normas de sismo resistencia y las normas de seguridad y salud en el trabajo		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dar a conocer normas de sismo resistencia y cumplimiento del SG-SST para propiedad horizontal</li> </ul>		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Construcciones sin sismo resistencia y no cumplimientos del SG-SST		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Capacitar a constructores y administradores de propiedad horizontal en construcciones nuevas y/o antiguas		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Por la actividad de Construcción	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>  Programa 2. Reducción del Riesgo Subprograma 4. Reducción del Riesgo por la actividad de construcción en la localidad de Los Mártires	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Administradores y constructores	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Propiedad horizontal existente y nueva	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 6 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Alcaldía local IDIGER		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Entidades del CLGR-CC de Los Mártires		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Cumplimiento de la propiedad horizontal en legislación		
<b>7. INDICADORES</b>		
Administradores y constructores capacitados/ administradores y constructores existentes		

**PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO**

**SUBPROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO POR LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION**

TITULO DE LA ACCIÓN		
2.2.6 Crear estrategias de concientización en construcción para la población más vulnerable		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Concientizar a los constructores en análisis de vulnerabilidad y el impacto que este genera.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Constructores que no tienen conciencia de las amenazas para la comunidad al construir con materiales y equipo que no cumple con las especificaciones legales		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Generar conciencia a través de invitaciones a los constructores a sensibilizaciones que inviten al cumplimiento para la reducción del riesgo.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Por la actividad de Construcción	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>  Programa 2. Reducción del Riesgo Subprograma 4. Reducción del Riesgo por la actividad de construcción en la localidad de Los Mártires	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Constructores	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Constructoras y edificios PH	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 6 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Alcaldía local IDIGER		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> IDU, planeación y entidades de reglamentación de construcción,		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Proyectos de edificación seguros y sostenibles		
<b>7. INDICADORES</b>		
Constructores capacitados/ constructores con edificación en la localidad		

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 3. REDUCCION DEL RIESGO POR SISMOS</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
2.3.1 Crear un programa de reasentamiento para hogares afectados o vulnerables por sismos		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Detectar los hogares en riesgos que puedan desencadenar una contingencia para reubicarlos en nuevos lugares habitables, con las garantías sociales.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Identificadas las edificaciones de casas, edificios, colegios, hospitales, lugares de recreación, entre otros con fallas estructurales, crear un programa de reubicación en lugares y zonas seguras.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Reubicación de familias que se podrían ser vulnerables o afectadas por sismos		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Por sismos	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>  Programa 2. Reducción del Riesgo Subprograma 4. Reducción del Riesgo por Sismos en la localidad de Los Mártires	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comunidad en general	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Casas, edificios, colegios, hospitales, lugares de recreación, entre otros.	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 1 año
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Alcaldía Local DIGER		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Entidades del CLGR-CC de Los Mártires		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Realizar acciones correctivas en las infraestructuras.		
<b>7. INDICADORES</b>		
No. Total de Casas, edificios, colegios, hospitales, lugares de recreación, entre otros con fallas estructurales / n° de hogares reubicados de acuerdo al POT.		

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>
<b>SUBPROGRAMA 3. REDUCCION DEL RIESGO POR SISMOS</b>

TITULO DE LA ACCIÓN		
2.3.2 Realizar talleres y/o capacitaciones comunitarios para que sepan responder y actuar antes, durante y después de un sismo.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Promover la participación de las diferentes upz de la localidad en la realización de talleres preventivos.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Incentivara la comunidad a realizar un cambio comportamental frente a la subestimación del riesgo, para crear conciencia y apropiación territorial.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Dejar capacidades instaladas a la comunidad para que sepan responder durante y desde pues de un sismo		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>  Por sismos	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>  Programa 2. Reducción del Riesgo Subprograma 4. Reducción del Riesgo por Sismos en la localidad de Los Mártires	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comunidad en general	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Salones comunales,	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Cruz Roja Colombiana Seccional Cundinamarca, UAECOB, Subred centro oriente		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Alcaldía Local, IDIGER		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Capacitación comunitaria como actuar antes, durante y después de un sismo		
<b>7. INDICADORES</b>		
No. De personas capacitadas / No. De personas impactadas		

<b>PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO</b>		
<b>SUBPROGRAMA 3. REDUCCION DEL RIESGO POR SISMOS</b>		
<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
2.3.3 Realizar simulacros y simulaciones periódicamente		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Lograr la participación periódica de comunidades y empresas para la realización de simulacros y simulaciones antes posibles sismos que se puedan presentar, mediante formación y capacitaciones suministradas por parte de las entidades especializadas en gestión de riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Incentivara la comunidad a realizar un cambio comportamental frente a la subestimación del riesgo, para crear conciencia y apropiación territorial.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Dejar capacidades instaladas a la comunidad para que sepan responder durante y desde pues de un sismo		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
Por sismos	Programa 2. Reducción del Riesgo Subprograma 4. Reducción del Riesgo por Sismos en la localidad de Los Mártires	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b>
Comunidad en general	Salones comunales,	2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>		
Todas las entidades del CLGR-CC		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b>		
Alcaldía Local, IDIGER		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Capacitación comunitaria como actuar antes, durante y después de un sismo		
<b>7. INDICADORES</b>		
No. De personas capacitadas / No. De personas impactadas		

**PROGRAMA 4. Fortalecimiento interinstitucional y comunitario**  
**Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencia**

TITULO DE LA ACCIÓN		
4.1.2 Conformar la Red de Brigadistas de las empresas que manejen materiales peligrosos y realizar el acompañamiento a través de capacitaciones periódicas por parte de las entidades operativas		
1. OBJETIVOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generar espacios para formar y capacitar a los brigadistas en las empresas de la localidad en temas relacionados con el manejo de materiales peligrosos</li> </ul>		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
En la localidad se cuenta con diferentes empresas que manejan materiales peligrosos, y en el momento de ocurrir algún evento no cuentan con brigadistas capacitados para actuar en el omento de alguna emergencia ni seguir los protocolos.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Capacitar a los brigadistas de las empresa que manejan materiales peligrosos desde las entidades del Consejo local de gestión de riesgos de la localidad de Los Mártires y otras entidades invitadas para acompañar dichas empresas y capacitarlos en temas de gestión de riesgos		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Manejo de materiales peligrosos	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>  Programa 4. Fortalecimiento Institucional	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Empresas de la localidad que manejen MATPEL	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad de Los Mártires	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 6 años
5. RESPONSABLES		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> CAM Entidades del CLGR-CC		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Entidades del CLGR-CC		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Brigadistas Formados de las empresas que manejan MATPEL		
7. INDICADORES		
Brigadistas / Empresas de MATPEL		

**PROGRAMA 4. Fortalecimiento interinstitucional y comunitario**  
**Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencia**

TITULO DE LA ACCIÓN		
4.1.3 Creación de brigadas y construcción de planes de emergencia familiares e institucionales. Capacitación comunitaria en preparación ante daños estructurales		
1. OBJETIVOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generar espacios para formar y capacitar a los brigadistas en las comunidades de la localidad y la creación de planes de emergencia familiar</li> </ul>		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
En la localidad se cuenta con diferentes comunidades e instituciones que no están preparados para actuar ante cualquier evento no cuentan con brigadistas capacitados para actuar en el omento de alguna emergencia ni cuentan con planes de emergencia familiar		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Capacitar a los brigadistas de las comunidades desde las entidades del Consejo local de gestión de riesgos de la localidad de Los Mártires y otras entidades invitadas para formar a los brigadistas y capacitarlos en la creación de sus planes de emergencia familiar		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Todos los escenarios	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:  Programa 4. Fortalecimiento Institucional y comunitario	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Comunidad y empresas	4.2. Lugar de aplicación: Localidad de Los Mártires	4.3. Plazo: (periodo en años) 6 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Entidades del CLGR-CC		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Todas las entidades del CLGR-CC		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Capacitación a los brigadistas y creación en planes de emergencia familiar en las comunidades		
7. INDICADORES		
Planes de emergencia/ Comunidad de Los Mártires		

**PROGRAMA 4. Fortalecimiento interinstitucional y comunitario**  
**Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencia**

TITULO DE LA ACCIÓN		
4.1.8 Realizar un simulacro comunitario por sismos		
1. OBJETIVOS		
Organizar a la comunidad y promover acciones de capacitación como preparativos a una eventual respuesta		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear voluntariado comunitario en la localidad de Mártires, para que sepan responder y hacer frente a las emergencias (pequeña y mediana) que se presenta en la localidad</li> <li>• Preparación ante sismos y respuesta asertiva cuando se materialice,</li> </ul>		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Modalidad de voluntariado que permite a personas de diferentes edades, mejorar la capacidad de respuesta y autogestión para su comunidad a través de los programas y principios institucionales.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>  Todos los escenarios	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>  Programa 4. Fortalecimiento interinstitucional y comunitario Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencia	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
<b>4.1. Población objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b>
Comunidad en general	UPZ Y/O BARRIOS	6 años
5. RESPONSABLES		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>		
Alcaldía e IDIGER		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b>		
Entidades del CLGR-CC		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Actuar con un espíritu emprendedor y determinación, ayudando a quienes más lo necesitan, gracias al talento humano de nuestros voluntarios		
7. INDICADORES		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• N° de personas capacitadas</li> <li>• N° de simulacros comunitarios realizados</li> </ul>		

--

**PROGRAMA 5. Preparación para la respuesta**  
**Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencia**

TITULO DE LA ACCIÓN		
5.1.1 Fortalecimiento, capacitación y rentrenamiento al voluntariado comunitario de Cruz Roja		
1. OBJETIVOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento, capacitación y rentrenamiento al voluntariado comunitario de Cruz Roja</li> </ul>		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Para prestar una respuesta humanitaria de manera efectiva, se requiere preparación, fortalecimiento de capacidades y entrenamientos anuales para el talento humano voluntario de la localidad.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Cumplir con los requisitos de capacitación/entrenamiento, en pro de cubrir las necesidades comunitarias/ locales y proyección misional a corto y mediano plazo		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>  Todos los escenarios	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>  Programa 5. Preparación para la respuesta Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencia Subprograma 2. Equipos y herramientas para la respuesta a emergencias	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
<b>4.1. Población objetivo:</b>  Entorno social, familiar, educativo y laboral	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b>  Localidad (UPZ-Barrios)	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b>  6 años
5. RESPONSABLES		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  Cruz Roja Colombiana Seccional Cundinamarca y Bogotá		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Alcaldía Local e IDIGER		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Fortalece la resiliencia mediante la gestión integral del riesgo reduciendo la vulnerabilidad frente a desastres y efectos del cambio climático.		
7. INDICADORES		
No. de personas que conforman el voluntariado comunitario /Nº de personas capacitadas y reentrenadas.		

**PROGRAMA 5. Preparación para la respuesta**  
**Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencia**

TITULO DE LA ACCIÓN		
5.1.3 Realizar ejercicios de simulación articuladamente entre los diferentes actores generadores y respondientes antes los posibles incidentes con Materiales Peligrosos		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Desarrollar y acompañar simulaciones de incidentes con Materiales Peligrosos a fin de establecer las capacidades de respuesta institucional y de los generadores del riesgo ante la materialización de las amenazas identificadas en los diferentes escenarios de riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No se tiene un pleno conocimiento de las acciones en materia de prevención de riesgos con materiales peligrosos en lo que refiere específicamente a ejercicios de simulación. Es pertinente como una acción de articulación con los generadores de riesgos, acompañar y promover el ejercicio de simulaciones de forma periódica fortaleciendo las capacidades de respuesta y las oportunidades de mejora frente a la gestión de riesgo en cuanto a Materiales Peligrosos se refiere.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Efectuar acompañamiento a los ejercicios de simulación de incidentes relacionados con Materiales Peligrosos realizados por los diferentes actores locales inmersos en el escenario de riesgo objeto de la presente ficha. Articular estas acciones desde el Consejo Local de Gestión del Riesgo.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
Manejo de materiales peligrosos	Programa 5. Preparación para la respuesta	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comunidad en General Empresas Distribuidores Instituciones Comerciantes	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad Los Mártires	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 5 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Todas las entidades del CLGR-CC		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Numero de simulaciones adelantadas y o acompañadas desde el Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR- CC		
<b>7. INDICADORES</b>		
Numero de simulaciones de incidentes con Materiales Peligrosos acompañadas/Numero de simulaciones de incidentes con Materiales Peligrosos Programadas por año		

**PROGRAMA 5. Preparación para la respuesta**  
**Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencia**

TITULO DE LA ACCIÓN		
5.1.4 Establecer el desarrollo de simulacros relacionados con posibles eventos con sustancias químicas.		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Apoyar y acompañar el desarrollo de simulacros relacionados con posibles eventos generados por Materiales Peligrosas MATPEL		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
A partir de conocimiento de las zonas y actividades comerciales e industriales que se desarrollan en la localidad Los Mártires es menester articular esfuerzos de consolidación de Comités de Ayuda Mutua y así mismo el desarrollo de simulacros que permitan evaluar y fortalecer las capacidades de los generadores de riesgo por Materiales Peligrosos en la localidad. Por lo anterior es importante promover y acompañar ejercicios de simulacro por parte de las entidades del Consejo Local de Gestión del Riesgo CLGR-CC a fin de aportar en los procesos de conocimiento y respuesta ante los escenarios de riesgo identificados en los diferentes sectores de la localidad.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar acompañamiento a los generadores de riesgo en la localidad que puedan materializar incidentes con Materiales Peligrosos con el fin de observar y aportar en el conocimiento de riesgo desde las competencias de las instituciones que forman parte del Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
Manejo de materiales peligrosos	Programa 5. Preparación para la respuesta	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Comerciantes Industriales Comunidad en General	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Localidad Los Mártires	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 5 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Todas las entidades del CLGR-CC		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Numero de simulacros acompañados desde el Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC		
<b>7. INDICADORES</b>		
Numero de simulacros acompañados desde el Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC/Numero de simulacros a acompañar desde el Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC por vigencia.		

## PROGRAMA 5. Preparación para la respuesta

### Subprograma 2. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS

TITULO DE LA ACCIÓN		
5.2.4 Verificar la disponibilidad de los elementos con los que se deben contar para la respuesta de emergencias o contingencias relacionados con Materiales Peligrosos		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecer un centro de respuesta local y adquisición de herramientas, equipos y accesorios y elementos de protección personal para hacer frente a las emergencias.</li> </ul>		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Contar con un espacio físico en la Alcaldía Local para guardar las EHAS, y EPPS que se comprarán para hacer frente a las emergencias que se presenten en la localidad.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Tener un stock en la Alcaldía de EHAS y EPPS para entregarlo a las entidades de respuesta para hacer frente a las emergencias que se presenten en la localidad.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
Escenario de riesgo por MATPEL	Programa 5. Preparación para la respuesta Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencia Subprograma 2. Equipos y herramientas para la respuesta a emergencias	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b>
Entorno social, familiar, educativo y laboral	Localidad (UPZ-Barrios)	6 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>		
SDS, SDA, UAECOB		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b>		
Entidades del CLGR-CC de Los Mártires		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Stock de EHAS y EPPS para hacer frente a las emergencias locales		
<b>7. INDICADORES</b>		
No. EHAS y EPPS en stock/ n° de EHAS y EPPS utilizados para emergencias.		