



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**

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

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



Diciembre de 2023

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de
Usaquén

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Claudia Nayibe López
Hernández
Alcalde Mayor de Bogotá

Alcaldía Local de Usaquéen.

Carolina Urrutia
Secretario Distrital de Ambiente

Instituto Distrital de Gestión del Riego y Cambio Climático IDIGER

Jaime Andrés Vargas Díaz
Alcalde Local de Usaquéen

Secretaria Distrital de Ambiente

Guillermo Escobar Castro
Director Instituto Distrital de Gestión del Riego y Cambio Climático IDIGER

Subred Integrada de Servicios de Salud de la Jurisdicción

Darwin Javier Ortiz
Subdirector de Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático

Secretaria Distrital de Integración Social

Claudia Elizabeth Rodríguez Ávila
Líder Grupo de Gestión L

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.

Lupe Isabel López
Gestor Local IDIGER – Usaquéen

Secretaría Distrital de Movilidad

Claudia Moya
Referente de riesgos Alcaldía Local

Estación de Bomberos de Usaquéen

Estación de Policía de Usaquéen

Dirección Seccional de la Defensa Civil de Usaquéen

Cruz Roja Colombiana, Seccional Cundinamarca y Bogotá D.C.

Consejo de Planeación Local.

Organizaciones Sociales y Comunitarias que desarrollan procesos de gestión de riesgos en la Localidad.

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –CAR.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

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 diálogo 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:

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.

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 de Usaquéen, definió las acciones a ser incluidas en el componente programático.

Este Plan Local de gestión de Riesgo y Cambio Climático, fue formulado por el CLGR-CC de Usaquéen.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

CONTENIDO

CAPÍTULO 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 “Movimiento en Masa”

- 1.2.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.2.2 Descripción del escenario de riesgo por Movimiento en Masa
- 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 “Inundaciones”

- 1.3.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.3.2 Descripción del escenario de riesgo por Inundaciones
- 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 “Accidentes de Tránsito”

- 1.4.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.4.2 Descripción del escenario de riesgo por Accidentes de Tránsito
- 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

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Incendios Estructurales”

- 1.5.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.5.2 Descripción del escenario de riesgo por Incendios Estructurales
- 1.5.3 Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo
- 1.5.4 Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Incendios Forestales”

- 1.6.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.6.2 Descripción del escenario de riesgo por Incendios Forestales
- 1.6.3 Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo
- 1.6.4 Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

1.7. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Materiales Peligrosos “MATPEL”

- 1.7.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.7.2 Descripción del escenario de riesgo por Materiales peligrosos “MATPEL”
- 1.7.3 Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo
- 1.7.4 Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

Fecha de elaboración:

Noviembre de 2023

Fecha de actualización:

Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:

CLGR-CC Localidad de Usaquén

CAPÍTULO 2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.2. Programas y acciones

Programa 1. Conocimiento del riesgo

- Subprograma 1.** Conocimiento del riesgo por movimiento en masa
- Subprograma 2.** Conocimiento del riesgo por inundaciones.
- Subprograma 3.** Conocimiento del riesgo por accidentes de tránsito.
- Subprograma 4.** Conocimiento del riesgo por incendios estructurales
- Subprograma 5.** Conocimiento del riesgo por incendios forestales
- Subprograma 6.** Conocimiento del riesgo por materiales peligrosos (MATPEL)

Programa 2. Reducción del riesgo

- Subprograma 1.** Reducción del riesgo por movimiento en masa
- Subprograma 2.** Reducción del riesgo por inundaciones
- Subprograma 3.** Reducción del riesgo por accidentes de tránsito
- Subprograma 4.** Reducción del riesgo por incendios estructurales
- Subprograma 5.** Reducción del riesgo por incendios forestales
- Subprograma 6.** Reducción del riesgo por materiales peligrosos (MATPEL)

Programa 3. Protección financiera

- Subprograma 1.** Aseguramiento de Bienes Privados
- Subprograma 2.** Aseguramiento de infraestructura del sector público
- Programa 4. Fortalecimiento Institucional y comunitario**
- Subprograma 1.** Fortalecimiento del CLGR-CC
- Subprograma 2.** Fortalecimiento de la Comunidad Educativa

Programa 5. Preparación para la respuesta

- Subprograma 1.** Fortalecimiento del recurso Humano para la Respuesta a Emergencias
- Subprograma 2.** Diseño e implementación de sistemas de alerta
- Subprograma 3.** Fortalecimiento para la estabilización social

Programa 6. Preparación para la recuperación

- Subprograma 1.** Preparación para la rehabilitación
- Subprograma 2.** Preparación para la reconstrucción y recuperación
- Subprograma 3.** Preparación para la evaluación de daños físicos
- Subprograma 4.** Preparación para la rehabilitación

Fecha de elaboración:

Noviembre de 2023

Fecha de actualización:

Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:

CLGR-CC Localidad de Usaquéen

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

2.3. Cronograma de ejecución

Programa 1. Conocimiento del riesgo

- Subprograma 1.** Conocimiento del riesgo por movimiento en ma
- Subprograma 2.** Conocimiento del riesgo por inundaciones
- Subprograma 3.** Conocimiento del riesgo por accidentes de tránsito
- Subprograma 4.** Conocimiento del riesgo por incendios estructurales
- Subprograma 5.** Conocimiento del riesgo por incendios forestales
- Subprograma 6.** Conocimiento del riesgo por materiales peligrosos (MATPEL)

Programa 2. Reducción del riesgo

- Subprograma 1.** Reducción del riesgo por movimiento en masa
- Subprograma 2.** Reducción del riesgo por inundaciones
- Subprograma 3.** Reducción del riesgo por accidentes de tránsito
- Subprograma 4.** Reducción del riesgo por incendios estructurales
- Subprograma 5.** Reducción del riesgo por incendios forestales
- Subprograma 6.** Reducción del riesgo por materiales peligrosos (MATPEL)

Programa 3. Protección financiera

- Subprograma 1.** Aseguramiento de Bienes Privados
- Subprograma 2.** Aseguramiento de infraestructura del sector público

Programa 4. Fortalecimiento Institucional y comunitario

- Subprograma 1.** Fortalecimiento del CLGR-CC
- Subprograma 2.** Fortalecimiento de la Comunidad Educativa

Programa 5. Preparación para la respuesta

- Subprograma 1.** Fortalecimiento del recurso Humano para la Respuesta a Emergencias
- Subprograma 2.** Diseño e implementación de sistemas de alerta
- Subprograma 3.** Fortalecimiento para la estabilización social

Programa 6. Preparación para la recuperación

- Subprograma 1.** Preparación para la rehabilitación
- Subprograma 2.** Preparación para la reconstrucción y recuperación
- Subprograma 3.** Preparación para la evaluación de daños físicos
- Subprograma 4.** Preparación para la rehabilitación

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

- Subprograma 2.** Conocimiento del riesgo por inundaciones
- Subprograma 3.** Conocimiento del riesgo por accidentes de tránsito
- Subprograma 4.** Conocimiento del riesgo por incendios estructurales
- Subprograma 5.** Conocimiento del riesgo por incendios forestales
- Subprograma 6.** Conocimiento del riesgo por materiales peligrosos (MATPEL)

Programa 2. Reducción del riesgo

- Subprograma 1.** Reducción del riesgo por movimiento en masa
- Subprograma 2.** Reducción del riesgo por inundaciones
- Subprograma 3.** Reducción del riesgo por accidentes de tránsito
- Subprograma 4.** Reducción del riesgo por incendios estructurales
- Subprograma 5.** Reducción del riesgo por incendios forestales
- Subprograma 6.** Reducción del riesgo por materiales peligrosos (MATPEL)

Programa 3. Protección financiera

- Subprograma 1.** Aseguramiento de Bienes Privados
- Subprograma 2.** Aseguramiento de infraestructura del sector público

Programa 4. Fortalecimiento Institucional y comunitario

- Subprograma 1.** Fortalecimiento del CLGR-CC
- Subprograma 2.** Fortalecimiento de la Comunidad Educativa

Programa 5. Preparación para la respuesta

- Subprograma 1.** Fortalecimiento del recurso Humano para la Respuesta a Emergencias
- Subprograma 2.** Diseño e implementación de sistemas de alerta
- Subprograma 3.** Fortalecimiento para la estabilización social

Programa 6. Preparación para la recuperación

- Subprograma 1.** Preparación para la rehabilitación
- Subprograma 2.** Preparación para la reconstrucción y recuperación
- Subprograma 3.** Preparación para la evaluación de daños físicos
- Subprograma 4.** Preparación para la rehabilitación

2.4. Acciones a corto plazo

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquéen	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

Usaquén es reconocido como uno de los últimos municipios circunvecinos anexados a Bogotá en 1954; históricamente fue reconocido por qué abastecía a Bogotá, de materiales como arena y piedra, situación que en la actualidad está muy reducida.

Cabe resaltar que el territorio que hoy se conoce como Usaquéen, tiene una característica que la distingue de otras localidades, y es ser parte de la conformación de la cadena de los cerros orientales de Bogotá, así como su origen de humedal, de la cual sobreviven la cuenca Torca, de ello dan cuenta los canales que aún quedan, de donde se estima que más del 95%¹ del humedal de Torca ha sido perdido en un lapso de aproximadamente 41 años, a causa del crecimiento poblacional y falta de planeación urbanística.

Con una extensión total de 6.531,32 hectáreas, se ubica en el extremo nororiental de la ciudad y limita, al occidente con la Autopista Norte, que la separa de la localidad de Suba; al sur con la Calle 100, que la separa de la localidad de Chapinero; al norte, con los municipios de Chía y Sopó y al oriente, con el municipio de la Calera. Esta localidad está dividida en nueve UPZ (Unidades de Planeamiento Zonal): Paseo Los Libertadores, Verbenal, La Uribe, San Cristóbal Norte, Toberín, Los Cedros, Usaquéen, Country Club y Santa Bárbara. Su población está conformada por 449.621 habitantes 2.

La afectación que padece en la actualidad Usaquéen, se debe primordialmente a las consecuencias que se generan por el incremento poblacional que comenzó a partir de 1956 con la construcción de la Autopista Norte, y por la construcción sin normativizar, sin planeación alguna, que permitió la construcción en rondas de quebradas, la construcción sobre el humedal, la explotación minera (básicamente de la piedra), que han generado en esta localidad un gran deterioro ambiental y una grave afectación a la calidad de vida de sus habitantes.

No obstante, lo anterior, uno de los riesgos de mayor predominancia en la localidad tiene que ver con el fenómeno de remoción en masa, el cual se convirtió en una constante, dado la inestabilidad morfológica lograda con la explotación de canteras, y otro riesgo de un nivel de alta amenaza es el de las inundaciones, producidas también por causas antrópicas en su mayoría. Otro de los riesgos existentes es la construcción de nuevos proyectos urbanísticos, el colapso de estructuras y el transporte vertical, los cuales tienen ocurrencia por ser una de las localidades de un alto número de habitantes que residen en propiedad horizontal.

Cuadro 1³. Usaquéen. Clasificación, extensión, cantidad y superficie de manzanas según UPZ

No.	Nombre UPZ	No. Barrios	Característica	Área total. (ha)	porcentaje	Cantidad de manzanas	Área de manzanas (ha)
-----	------------	-------------	----------------	------------------	------------	----------------------	-----------------------

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquéen				Caracterización General de Escenarios de Riesgo				
1	Paseo de los Libertadores	3	Desarrollo	631.0	16.6	33	322.4	

¹ Departamento administrativo de medio ambiente DAMA. Plan de desarrollo rural, agropecuario y ambiental sostenible para Santa Fé de Bogotá, diagnóstico agropecuario y ambiental de la localidad Usaquéen.

Alcaldía Mayor de Bogotá, secretaria general, <http://www.bogota.gov.co/loc226alidades/usaquen> [Consulta: Martes,

³ Secretaria Distrital de Planeación, *21 Monografías de las localidades del Distrito Capital*, 2011, <http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/InformacionTomaDecisiones/Estadisticas/Documentos/An%E11isis/DICE063-MonografiaUsaquen-31122011.pdf>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

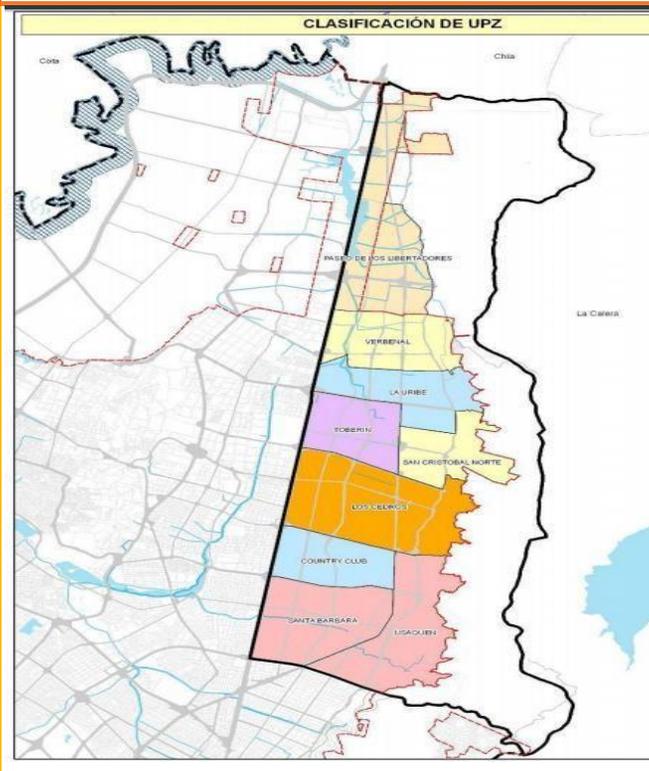
9	Verbenal	37	Residencial de urbanización incompleta	355.8	9.3	502	280.7
10	La Uribe	10	Predominantemente dotacional	345.3	9.1	70	277.2
11	San Cristóbal Norte	26	Residencial de urbanización incompleta	275.3	7.2	388	183.8
12	Toberín	15	Comerciales	290.7	7.6	226	210.8
13	Los Cedros	11	Residencial Cualificado	672.3	17.7	73416	498.5
14	Usaquén	11	Con Centralidad Urbana	492.3	12.9	363344	318.3
15	Country Club	23	Predominantemente dotacional	285.6	705	73	238.9
16	Santa Bárbara	20	Con Centralidad Urbana	458.7	12.0	363	31705

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>La UPZ Paseo de los Libertadores se ubica en el extremo norte de Usaquéen, tiene una extensión de 631 hectáreas, equivalentes al 16,57% del total del área de las UPZ de esta localidad. Esta UPZ limita, por el norte, con el costado sur del cerro de Torca y el límite municipal de Chía; por el oriente, con el perímetro urbano, la Avenida Alberto Lleras Camargo o Avenida Carrera 7; por el sur, con la Calle 192 y la Calle 193; y por el occidente, con la Avenida Paseo de los Libertadores o Avenida Carrera 45.</p> <p>La UPZ Verbenal se localiza en el norte de la localidad de Usaquéen. Tiene una extensión de 355,8 hectáreas. Esta UPZ limita, por el norte con la Calle 192 y la Calle 193; por el oriente, con el perímetro urbano; por el sur, con la Calle 180, la Calle 180A y la Diagonal 182; y por el occidente, con el Canal Torca y con la Avenida Paseo de los Libertadores o Avenida Carrera 45. La UPZ La Uribe se localiza en el área central de la localidad de Usaquéen, tiene una extensión de 345,3 hectáreas, equivalentes al 9,07% del total de área de las UPZ de esta localidad.</p> <p>La Uribe limita, por el norte, Calle 180, la Calle 180A y la Diagonal 182; por el oriente, con el Canal Torca y el perímetro urbano; por el sur, con la Avenida San Juan Bosco o Avenida Calle 170 y con la Calle 165; y por el occidente con la Avenida Laureano Gómez o Avenida Carrera 9 y con la Avenida Paseo de los Libertadores o Avenida Carrera 45.</p> <p>La UPZ San Cristóbal Norte se localiza en el área central de la localidad de Usaquéen, tiene una extensión de 275,3 hectáreas, equivalentes al 7,23% del total de área de las UPZ de esta localidad. Esta UPZ limita, al norte, con la Calle 165 y con una línea quebrada que parte en la Avenida Alberto Lleras Camargo o Avenida Carrera 7 entre la Calle 168 y la Avenida San Juan Bosco o Avenida Calle 170 y termina en el perímetro urbano; por el 13 oriente, con la Avenida Alberto Lleras Camargo o Avenida Carrera 7 y el perímetro urbano; por el sur, con la Calle 155B, la Calle 155C, y la Avenida La Sirena o Avenida Calle 153; y por el occidente, con la Avenida Laureano Gómez o Avenida Carrera 9.</p> <p>La UPZ Toberín se localiza en la zona central de la localidad de Usaquéen, tiene una extensión de 290,7 hectáreas, que equivalen al 7,63% del total de área de las UPZ de esta localidad. Esta UPZ limita, al</p>	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

División de Usaquéen en UPZ. Tomado de Diagnóstico de los aspectos físicos, demográficos y socioeconómicos. SDP 2011.



norte, con la Avenida San Juan Bosco o Avenida Calle 170 y con la Calle 165; al oriente, con la Avenida Laureano Gómez o Avenida Carrera 9; al sur, con la Avenida La Sirena o Avenida Calle 153; y al occidente, con la Avenida Paseo de los Libertadores o Avenida Carrera 45.

La UPZ Los Cedros se localiza al sur de las UPZ Toberín y San Cristóbal, tiene una extensión de 672,3 hectáreas, que equivalen al 17,66% del total de área de las UPZ de esta localidad. Esta UPZ limita, al norte, con la Avenida La Sirena o Avenida Calle 153, con la Calle 155B y la Calle 155C; al oriente, con el perímetro urbano; al sur, con la Avenida Contador o Avenida Calle 134 y el borde norte de la Urbanización Bosque de Medina; y al occidente, con la Avenida Paseo de los Libertadores o Avenida Carrera 45.

La UPZ Usaquéen se localiza en el extremo sur de la localidad de Usaquéen, tiene una extensión de 492,7 hectáreas, que equivalen al 12,94% del total de área de las UPZ de esta localidad. Esta UPZ limita, al norte, con la

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquéen

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Avenida Contador o Avenida Calle 134 y el borde norte de la Urbanización Bosque de Medina; al oriente, con el perímetro urbano; al sur, con la Avenida Carlos Lleras Restrepo o Avenida Calle 100; y al occidente, con la Avenida Laureano Gómez o Avenida Carrera 9.</p> <p>La UPZ Country Club se localiza en la sección sur de la localidad de Usaquéen, tiene una extensión de 25,6 hectáreas, que equivalen al 7,5% del total de área de las UPZ de esta localidad. Esta UPZ limita, al norte, con la Avenida Contador o Avenida Calle 134; al oriente, con la Avenida Laureano Gómez o Avenida Carrera 9; al sur, con la Avenida Callejas o Avenida Calle 127; y al occidente, con la Avenida Paseo de los Libertadores o Avenida Carrera 45.</p> <p>La UPZ Santa Bárbara se localiza en el costado sur de la localidad de Usaquéen, tiene una extensión de 458,7 hectáreas, que equivalen al 12,05% del total de área de las UPZ de esta localidad. Esta UPZ limita, al norte, con la Avenida Callejas o Avenida Calle 127; al oriente, con la Avenida Laureano Gómez o Avenida Carrera 9; al sur, con la Avenida Carlos Lleras Restrepo o Avenida Calle 100; y al occidente, con la Avenida Paseo de los Libertadores o Avenida Carrera 45. El siguiente mapa muestra la división de Usaquéen en UPZ.</p> <p>En cuanto a los recursos hídricos, la Ficha Ambiental de Usaquéen (Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente-DAMA, 2003) destaca: “La localidad cuenta con un número importante de fuentes de agua entre las que se destacan la quebrada de Torca, La Floresta, La Cita, San Cristóbal, Delicias del Carmen, Contador, La Chorrera, El Canal Callejas de la Calle 127, así como numerosos drenajes. De igual manera, cuenta entre sus límites con el humedal de Torca, el cual actúa como esponja regulando las crecidas del río Bogotá y sus tributarios, además de ser el hábitat de especies animales y vegetales propias de estas zonas y de aves que llegan desde otros países.”⁴</p>	

⁴ Ibid 3

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

En la Localidad de Usaquéen se encuentran todos los estratos socioeconómicos, desde el uno hasta el seis; además, cuenta con una zona natural de interés representada en los Cerros Orientales y factores de conectividad que la privilegian dada su infraestructura vial y conexión con municipios como la Calera, Sopó y Chía.

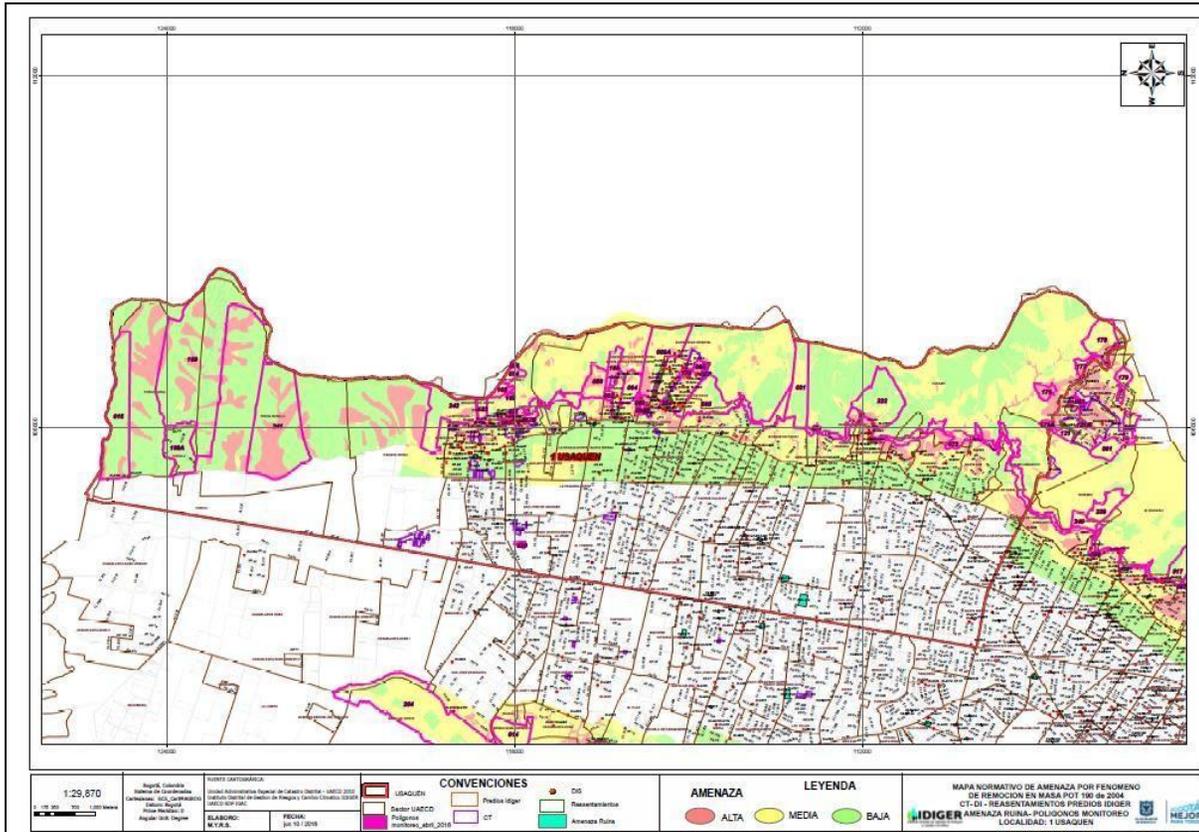
De acuerdo a las proyecciones DANE, para el año 2014, Usaquéen es una Localidad conformada por 489.526 habitantes. El 53,6% (262.455) de la población son mujeres y el restante 46,4% (227.071) son hombres. El 99,4% de la población se ubica en la zona urbana de la localidad, alrededor del 60% de los habitantes se concentran en las UPZ Verbenal, Los Cedros y San Cristóbal Norte. La concentración de población en las UPZ mencionadas, se encuentra relacionada con dos factores: el primero hace referencia a la extensión de la zona, este es el caso de los Cedros, puesto que es la UPZ más grande de la localidad. El segundo factor se relaciona con la construcción de conjuntos residenciales de apartamentos en la zona plana de las UPZ Verbenal y San Cristóbal y adicionalmente el proceso de urbanización de los cerros.

En cuanto a la oferta de instituciones prestadoras de servicios de salud, la Localidad de Usaquéen cuenta con la presencia de IPS públicas, privadas sin ánimo de lucro y privadas con ánimo de lucro; que representan un potencial importante para la Localidad, dado el impacto que estas tienen en la calidad de vida de la población residente y foránea.

La Localidad de Usaquéen posee una fortaleza muy importante y es su oferta institucional, por lo que se convierte en una Localidad receptora, a donde muchas personas del Distrito acuden, ya sea en busca de servicios de salud, servicios de vivienda, empleo y/o servicios educativos. Respecto a la distribución de la población en edad escolar, es la UPZ Verbenal la que concentra la mayor cantidad de población, lo anterior relacionado con factores ya descritos, como lo son la concentración de nacimientos y de población menor de cinco años. Seguida a la UPZ Verbenal se encuentran San Cristóbal Norte y Los Cedros, con la mayor cantidad de población en edad escolar. (Atlas De Salud Pública, 2015, Hospital De Usaquéen).

Cabe destacar que entre los principales fenómenos que en principio pueden presentar una amenaza para la población y el ambiente, se han determinado seis, los cuales se enuncian a continuación:

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--



Mapa de Riesgos. Localidad de Usaquén. Julio 2016

- ✓ Riesgo de daños por remoción en masa: Entre los sectores que presentan afectación por este fenómeno se encuentran: Buena Vista, Balcones de Vista Hermosa, Mirador del Norte, Codito (Sector, 1, 2 y 3), Estrellita 1, Soratama, Santa Cecilia, Arauquita, Cerro Norte, Torca sector II cantera la cabaña, Villa Nidia y Delicias del Carmen. UPZ San Cristóbal, Los cedros y Usaquén.
- ✓ Incendio Estructural: Todos aquellos ocurridos no solo en viviendas de los cerros, sino en especial en Propiedad Horizontal.
- ✓ Riesgo tecnológico: Área de industrialización de Usaquén, CODABAS, manejo y presencia de sustancias químicas.
- ✓ Inundación: Quebrada Pte de Piedra, Quebrada San Cristóbal. Los sectores catastrales que se encuentran en Alto Riesgo son: Tibabita y San Antonio, (CLL 184-188 con 8G) (Flujos de Lodo y Detritos) ,127 con novena con 7ma (Encharcamientos), Humedal de Torca, autopista Norte.
- ✓ Aglomeraciones de público: Parque de Usaquén Calle 106 cra 7, Unicentro y Centro Comerciales 115 con Kra 7, 8 y 9 (Son sectores bancarios, no obstante, bajo tierra existen tuberías de acueducto de gran calado).
- ✓ Incendio Forestal: Sectores ubicados en Cerros Orientales (desde la 100 hasta la 235) sobre todo Lomitas, Serrezuela y La Capilla.

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquén

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

1.1.2 IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes	
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	<p>En la localidad de Usaquéen se presentan por distintas causas de origen hidrometeorológico, riesgo de inundación y encharcamiento en distintos sectores de los cerros orientales y en las partes bajas, principalmente en el eje oriental de la autopista norte, desde la Calle 190 hasta la 223, además en los barrios de los cerros orientales como : Pañuelito, Delicias del Carmen, la Cita, Arauquita, San Cristóbal, Soratama, la Cita, el Codito, Mirador Norte, Horizontes, Buenavista 1 y 2, Santa Cecilia; cerro Norte, Villa Nidia. La escorrentía superficial de aguas de estos barrios, transporta sedimentos a los barrios que se encuentran en las partes bajas, colmatando la infraestructura del sistema de alcantarillado, generando encharcamientos e inundaciones. Lo anterior ocurre en los barrios Verbenal, san Antonio, Tibabitá, Barrancas, san Cristóbal Norte, Torcoroma</p> <p>Por otra parte, se presentan rebose de las principales quebradas de los cerros orientales, situación que se agrava debido a la existencia de predios inclusive ocupando la ZMPA e inclusiva en la ronda hidráulica</p> <p>Por último, se presentan fenómenos como avenidas torrenciales en el sector de Santa Ana Oriental y la saturación de canales artificiales como el Molinos.</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico</p>	<p>a) Sismo: De acuerdo a la clasificación del mapa de riesgos de la localidad se presenta un riesgo medio en la zona de cerros orientales y de amenaza alta entre la carrera 7 hacia la parte occidental de la ciudad, zona lacustre de la localidad.</p> <p>b) Fenómenos concatenados (movimiento en masa producido por sismo): oriente de la Carrera 7ª y comprende las UPZ Verbenal (Balcones de Vista Hermosa, Buenavista, Chaparral, El Codito, Horizontes, La Estrellita, y Mirador del norte), y San Cristóbal Norte (Cerro norte, Arauquita I y II sector, Santa Cecilia parte alta y Baja, Soratama y Villa Nidia), la capilla, y los sectores correspondientes a los antiguos frentes de explotación minera (Canteras) de la localidad</p> <p>La saturación por alta sedimentación de la infraestructura del sistema pluvial y sanitario, causada por falta de control ambiental de las canteras de los cerros orientales, produce saturación de redes y taponamientos de sumideros, pozos, box Couvert, desarenadores y reboses de esas estructuras con afectaciones que se incrementan en cada periodo de lluvias.</p>
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico</p>	<p>a) Derrames, fugas y explosiones e incendios: entre la 161 y calle 180, entre la carrera 15 y la Autopista norte - UPZ Toberín el cual se caracteriza por ser de tipología industrial y comercial.</p> <p>Se encuentran industrias procesadoras de lácteos, derivados cárnicos (pescado, pollo, carne), plásticos, alimentos, tapetes, cocinas integrales, maderas galvanizadas, ferreterías, fábricas de hielo, fábricas de pastas entre otras.</p> <p>Sector comercial e Industrial mezclado de manera inadecuada. El mal uso que se da a algunos elementos que intervienen en el proceso productivo.</p> <p>La presencia de industria y comercio mezclada con zonas residenciales.</p> <p>La presencia de laboratorios farmacéuticos ubicados en zonas como Santa Bárbara Occidental.</p> <p>b) Térmicos: incendios generalizados en la localidad, generados por sobrecargas en instalaciones eléctricas, descuidos por veladoras y elementos inflamables.</p> <p>c) Riesgo por: Intoxicaciones por monóxido y/o gas natural</p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional.</p>	<p>Una de las principales problemáticas que se presenta en la localidad, son las conexiones erradas, en la mayoría de predios de autoconstrucción que desaguan las aguas lluvias a la caja de inspección de aguas residuales, generando rebose y devolución al interior de los predios, principalmente en los barrios de Santa Cecilia alta y baja, Barrancas, Arauquita primer y segundo sector, Buenavista 1 y 2 sector, Cedritos, delicias del Carmen y Santa Ana.</p> <p>En época de lluvias, por mal manejo de residuos por parte de las comunidades, se pueden presentar taponamientos de canales, quebrada y otras estructuras del sistema de alcantarillado en sectores tales como: Pañuelito, Santa Cecilia parte baja, Barrancas, cedritos, La Sonora, Soratama, Verbenal, San Antonio, El Codito, La Cita, Santa teresa, Torcoroma, Pantanitos, Villa Nidia, cerro Norte, Unicerros, Delicias del Carmen Sector 1 y 2. UPZ: Usaquéen, San Cristóbal Norte, Los Cedros, Verbenal y La Uribe.</p>
<p>Escenarios de riesgo por caída de árboles</p>	<p>a) Precipitaciones y vientos fuertes que conllevan caída de árboles, generalizado en la localidad, se presenta con mayor incidencia en temporada invernal.</p>
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen socio natural.</p>	<p>a) Inundaciones</p> <p>En algunos sectores de la localidad de Usaquéen, se presenta un uso inadecuado de alcantarillado sanitario y pluvial, por parte de centros comerciales, restaurantes y centros de servicios de mecánica automotriz, quienes vierten sus aceites y grasas directamente a las redes sanitarias y en algunos casos a las redes pluviales, ocasionando grandes taponamientos y obstrucciones al sistema con afectación a predios o ejes viales, principalmente en: Plaza Fundacional de Usaquéen, Barrancas, San Antonio, Verbenal, Codabas, San Cristóbal, Santa Cecilia.</p> <p>Encharcamientos: Zona baja o plana, suavemente ondulada, en donde se acumulan las aguas lluvias, los cuales se presentan en las Carrera 7 con calle 174, carrera 7 con 163, calle 193 con Carrera 15, calle 192 con carrera 11ª, calle 109 con carrera 9, carrera 7 con calle 222, Carrera 9 con calle 185, canal torca autopista norte</p> <p>b.) Remoción en masa localizados en la zona de ladera: oriente de la Carrera 7ª y comprende las UPZ Verbenal (Balcones de vista hermosa, Buenavista, Chaparral, El Codito, Horizontes, La Estrellita, y Mirador del norte), y San Cristóbal Norte (Cerro norte, Arauquita I y II sector, Santa Cecilia parte alta y baja, Soratama y Villa Nidia), la</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
	<p>Capilla, y los sectores correspondientes a los antiguos frentes de explotación minera (canteras) de la localidad, Canteras que están cerradas en su mayoría, pero que realizan explotación ilegal o usos ilegales como asentamientos ilegales o acumulación de escombros.</p> <p>c) Incendios Forestales: Quemadas provocadas en cerros orientales afectaciones ambientales, estructurales.</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales	
Riesgo asociado por antigua explotación minera.	<p>a) Movimiento en masa: Las canteras que están llevando a cabo sus Planes de manejo siguen desarrollando acciones de extracción a menor escala algunas, y otras que están ya legalmente cerradas, como la Cantera La cabaña poseen problemáticas relacionadas con desprendimiento de material, causando en épocas de invierno especialmente, fenómenos de remoción en masa de parte del talud, lo cual afecta la movilidad de un sector importante de la localidad. Sumado a ello, promueven los asentamientos ilegales muy cerca de la cantera, exponiendo a una amenaza latente a los residentes, los cuales son altamente vulnerables.</p>
Riesgo asociado con Accidentes de tránsito y transporte	<p>a) Accidentes de tránsito (siniestros viales) con personas lesionadas que se presentan a causa de lluvias, exceso de velocidad y falta de precaución, con mayor incidencia en los siguientes tramos viales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carrera 9 • Autopista Norte a la altura de la Calle 127 hasta la calle 245 • Calle 134 con Carrera 7 • Calle 170 entre Carrera 7 y Autopista Norte • Calle 147 entre Carrera 7 y Autopista Norte • Calle 153 entre Carrera 7 y Autopista Norte • Calle 156 entre Carrera 7 y Carrera 9 • Calle 163 entre Carrera 9 hasta Autopista Norte • Los sectores de Toberín y Verbenal de manera generalizada. <p>b.) Ausencia de señalización y medidas que reduzcan la velocidad, en zonas aledañas a establecimientos educativos:</p> <p>se hizo recorrido de verificación a estos colegios, en la carpeta de evidencias se sube informe de los recorridos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. colegio Aquileo parra sede A carrera 18 a # 187-65 2. colegio Toberín sede A calle 166 # 16 c -15 3. colegio Toberín sede b carrera 14 c # 164-15 4. colegio Toberín sede c carrera 17 # 163 a -22 5. colegio nuevo horizonte sede A carrera 5b # 189b-30 6. colegio nuevo horizonte sede C carrera 3 # 186b 04 7. colegio la estrellita sede A carrera 4 # 187 b -37 (se realizó gestión frente a señalización) 8. colegio unión Colombia sede A carrera 7a # 182 a - 07 9. colegio unión Colombia sede B calle 189 # 7- 05 (se realizó gestión frente a señalización) 10. colegio SaludCoop norte sede A calle 181 # 18 b 83 11. colegio Usaqué sede A calle 127 c # 9 a 03 12. colegio divino maestro sede A carrera 8c # 163 b 20 13. colegio divino maestro sede B calle 164 # 7 f 08

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
	<p>14. colegio divino maestro sede C carrera 7 d # 163 a 56 (se realizó gestión frente a señalización)</p> <p>15. colegio Cristóbal colon sede A calle 165 # 8 a 03</p> <p>16. colegio Cristóbal colon sede B carrera 5 a # 163 d 46 (se realizó gestión frente a señalización)</p> <p>17. colegio Cristóbal colon sede C calle 167 # 3-44</p> <p>18. colegio general Santander sede A calle 159 # 8 56</p> <p>c) Riesgo por ubicación de recicladores:</p> <p>En la calle 161 con carrera 8C, calle 163A con Carrera 7B, Calle 166 con Carrera 19, Carrera 8B con calle 189B -45, Calle 191 con 7 A, se presentan accidentes vehiculares, debido a la ubicación de recicladores con sus medios de transporte y volumen del material, lo cual impide la adecuada visibilidad de los peatones y de las personas que conducen.</p> <p>d) Riesgo por prácticas indebidas de los diferentes actores viales: los cuales abandonan los vehículos en el espacio público y obstaculizan la visual de los demás actores obligándolos a realizar maniobras peligrosas (invasión del espacio público por estacionamiento en vía). Calle 163 A entre carrera 9 y carera 15, Calle 163 entre 7 y 9, calle 163 A con Autopista Norte, Calle 106 entre carrera 15 y 17, Carrera 8D entre calle 161 y 163, calle 156 entre 7 y 9 , Carrera 11 A entre Calles 188 y 189, Carrera 6 A entre 162 y 163 A, Carrera 6 A entre calles 191 y 192 Bis.</p> <p>.</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

Riesgo por construcciones.	<p>b Construcción: informales sin contemplar el desarrollo normativo (Códigos y licencias de Construcción), generando riesgos de colapsos estructurales e incendios. No cumplimiento de la reglamentación establecida para el uso del Suelo en cada UPZ. Nuevas construcciones que afectan a las colindantes, generando riesgo por colapso estructural, volcamientos de elementos dispuestos para el desarrollo de la obra y socavación de los terrenos.</p>
Riesgo asociado con Festividades	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Uso y manejo de pólvora, quema los cuales pueden generar incendios forestales y estructurales. (procesiones de la Virgen del Carmen y festividades de fin de año)</p> <p>b) Intoxicación con alimentos y/o agua (ETA)</p>
Aglomeraciones	<p>Aglomeraciones: Escenarios dispuestos para eventos masivos tales como: multipar que, compensar y parque el country, parque villas de Aranjuez, teatros. centros comerciales (Unicentro; Santa Bárbara y cedritos, centros de desarrollo comunitario – Servitá, edificaciones altas y conjuntos residenciales. CODABAS, Plaza de San Cristóbal y Usaqué. Sector de bares y Discotecas, Comercio e Industria Aglomeraciones de público en estaciones de Transmilenio, portal del norte</p>
Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos	
Riesgo en infraestructura Social	<p>Edificaciones:</p> <p>a) Centros hospitalarios: debido a que su estructura es demasiado antigua y algunos sectores se encuentran deteriorados, dado a que al parecer se han hecho ampliaciones no debidas y sin el cumplimiento de la normatividad vigente al sismo resistencia.</p> <p>b) Estación de bomberos: infraestructura no acorde a la normatividad vigente frente a sismo resistencia.</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	<p>Al verter los desechos líquidos en las corrientes de las quebradas por parte de la comunidad.</p> <p>La gran mayoría de las viviendas y sectores industriales de la localidad tienen conexión a gas natural lo cual genera amenaza por ruptura y fuga del elemento.</p> <p>c) Acueducto y Alcantarillado Remoción en masa de taludes inestables en barrios de los cerros orientales que ocupaban antiguas canteras, que no tuvieron procesos adecuados de restauración hidro geomorfológica, y que en épocas de lluvias presentan fenómenos de remoción con afectación de predios y redes de servicios públicos.</p> <p>Barrios: Codito, Buena vista sector 1 y 2, Horizontes, Mirador del Norte, Arauquita 1 y 2, Santa Cecilia, alta y baja, cerro Norte, Villa Nidia, Soratama, Uniceros, Delicias del Carmen. UPZ: Verbenal, San Cristóbal y Usaquéen.</p> <p>Contaminación de suelos por inadecuado manejo de residuos, contaminación en cuerpos de agua, aire y por vertimientos de agua residuales, por saturación de pozos sépticos de los asentamientos rurales no legalizados. Barrios: Serrezuela, Aurora Alta, Lomitas sector 1 y 2, Capilla 1, y 2. UPZ: Zona Rural.</p> <p>Inestabilidad de taludes de quebradas por ocupación de predios en zona de manejo y preservación ambiental de estos cuerpos de agua. Barrios: Codito, Buena vista sector 1 y 2, Horizontes, Mirador del Norte, Arauquita 1y 2, Santa Cecilia, alta y baja, cerro Norte, Villa Nidia, Soratama, Uniceros, Delicias del Carmen, Toberín, Verbenal, San Antonio, Pantanitos, Pañuelito, Barrancas y la Estrella. UPZ: Verbenal, San Cristóbal, Usaquéen, Toberín.</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Riesgo en infraestructura educativa	<p>a) Centros educativos como: Colegios privados y públicos, jardines comunitarios de ICBF y de SDIS, que se ubican muy cerca a zonas de ladera y antiguas fuentes de explotación minera, como el Colegio Aquileo Parra, y Agustín Fernández.</p> <p>b) Centro educativos que no tienen una infraestructura sismo resistente, y que se les ha diagnosticado fallas estructurales.</p>
Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de grupo Social	
Riesgo por Grupos Social	<p>Grupo social:</p> <p>a) jóvenes de los colegios públicos, que se encuentran ubicados cerca a los sectores donde se presentan los fenómenos de movimiento en masa, como el Colegio Agustín Fernández, al cual asisten alrededor de 2000 estudiantes por jornada. Colegio Cristóbal Colon sede C: Calle 167 No 3 – 44: fenómeno de remoción en masa evidenciado en la huerta, muro en gavión sin reforzamiento. Colegio Unión Colombia sede B: Calle 189 No 7 – 05: individuos arbóreos en riesgo de caída</p> <p>b) niños y niñas menores de 7 años de los jardines comunitarios de SDIS, otros de ICBF, y otros jardines privados, ubicados en las UPZ donde hay mayores fenómenos de remoción en masa, por ser antigua zona de explotación minera. Buena Vista, Balcones de Vista Hermosa, Mirador del Norte, Codito (Sector, 1, 2 y 3), Estrellita 1, Soratama, Santa Cecilia, Arauquita, Cerro Norte, Torca sector II cantera la cabaña, Villa Nidia y Delicias del Carmen. UPZ San Cristóbal, Los cedros y Usaquéen.</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
Riesgo Biosanitario y/o epidemiológico	<p>a). Riesgo por enfermedades Transmitidas con Alimentos en especial en eventos festivos en colegios o eventos comunitarios.</p> <p>b). Riesgo por Enfermedades Diarreicas Agudas, en sectores que no cuentan con Alcantarillado como la Capilla, Serrezuela, algunos sectores de Codito, los cuales usan pozos sépticos y no cuentan con alcantarillado por ser sectores no legalizados, que en su mayoría usan agua por captación ilegal.</p> <p>c) Riesgo por pandemias: tomando en cuenta que la pandemia por COVID 19, fue una situación que afecto a las poblaciones con mayor vulnerabilidad económica.</p>	
Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio actividades institucionales		
Instituciones educativas	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Aglomeraciones de público: colegios privados y oficiales, centros religiosos, jardines comunitarios de ICBF y SDIS.</p>	
Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

1.1.3 CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>Escenario de riesgo por Movimiento en masa</p> <p>La zona de ladera o montañosa de la localidad de Usaquén corresponde aproximadamente al 60% del área de la localidad, cuenta con 1329 ha aproximadamente, el 20% calificadas en amenaza media por fenómeno de remoción en masa, con algunos sectores que se clasifican en amenaza alta y que se asocian principalmente a zonas de explotación minera, los cuales alcanzan aproximadamente el 8% de la localidad. Alrededor de estas zonas se localizan algunos asentamientos que se pueden ver afectados por la incidencia de las canteras. Para el 2016, en total se presentaron 2895 eventos, de los cuales 14 fueron eventos de remoción en masa, correspondiendo al 0.5% del total, pero que su impacto de no ser controlado puede ser muy alto. Estos eventos se presentaron en los barrios de El Codito, Buena Vista, San Cristóbal Norte, Delicias del Carmen, cerros, Santa Cecilia, que corresponden a las UPZ: Verbenal, San Cristóbal Norte y Santa Bárbara.</p> <p>1. En los últimos años, se han presentado fenómenos por remoción en masa debido a diversos factores, tales como ocupación ilegal y cambio en la morfología de los territorios, estos eventos se han presentado principalmente en los sectores de Santa Cecilia baja, mirador del codito y en la vía a la Calera.</p> <p>Remoción en masa de taludes inestables en barrios de los cerros orientales que ocupaban antiguas canteras, que no tuvieron procesos adecuados de restauración geomorfológica, y que en épocas de lluvias presentan fenómenos de remoción con afectación de predios y servicios públicos.</p> <p>Barrios: Codito, Buena vista sector 1 y 2, Horizontes, Mirador del Norte, Arauquita 1y 2, Santa Cecilia, alta y baja, cerro Norte, Villa Nidia, Soratama, Uniceros, Delicias del Carmen. UPZ: Verbenal, San Cristóbal y Usaquén.</p> <p>Responsables: Alcaldía Local, IDIGER, SDA, SDE, ICBF, SDIS</p>
	<p>Escenario de Riesgos por Inundaciones.</p> <p>2. En la localidad de Usaquén en épocas de lluvias, se presentan riesgos por inundación en los principales ejes viales de la localidad tales como Autopista Norte a la altura de las calles 200 y 222, Avenida Carrera 9 a la altura de la calle 185, carrera 7 a la altura de las calles 142, calle 165, Calle 158 y Calle 175, dada la presencia de pendientes en tramos de algunas vías, encontrando insuficiencia en el drenaje pluvial construido por el IDU, con presencia de vallados o canaletas insuficientes, por otro lado también se presentan numerosas escorrentías superficiales que drenan por las altas pendientes de los cerros orientales hacia las partes bajas.</p> <p>Algunas de estas problemáticas obedecen a factores socioculturales debido al mal manejo de residuos y disposición inadecuada de estos en algunos cuerpos de agua, otros por los procesos de densificación y re densificación urbanística presentes en algunas UPZ.</p> <p>Por último, por restricciones técnicas y jurídicas que impiden construir redes de alcantarillado pluvial y sanitario en asentamientos no legalizados o en barrios de ocupación ilegal como Rincón de Torca, se incrementan las inundaciones.</p> <p>Fuente: Ángel Triana, delegado de EAAB para el CLGR-</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
	<p>Encharcamientos e inundaciones en los principales ejes viales de la localidad: Autopista Norte, Avenida Carrera 9 y Avenida Carrera 7 a consecuencia de factores hidrometeorológicos (temporada de lluvias, cambio climático) y por factores socio naturales (disposición inadecuada de residuos), así como por las características topográficas de la localidad que favorecen el alto flujo de aguas superficiales por escorrentía desde los cerros hacia las zonas más bajas.</p> <p>Por otra parte, el proceso de expansión urbanística de propiedad horizontal de la localidad, cuya densificación y redensificación sin tener en cuenta la capacidad del sistema de alcantarillado, así como la construcción de conexiones erradas a estas redes se traduce en el aumento del riesgo por inundación en diferentes sectores de la localidad.</p> <p>Se debe tener en cuenta que existen territorios con asentamientos de población en condiciones irregulares (reservas forestales, zonas de alto riesgo) los cuales no son susceptibles de inversión en materia de construcción de redes de alcantarillado oficiales tomando en cuenta la ilegalidad en sus construcciones.</p> <p>Responsables: Alcaldía Local, IDIGER, EAAB</p>
3.	<p>Escenario de Riesgos por Accidentes de Tránsito</p> <p>En la localidad de Usaqué existen varios factores que generan riesgo de accidentalidad tales como la falta señalización vial en los corredores principales, la malla vial que presenta irregularidades y baches en su morfología o deficiencias tales como huecos o tapas de alcantarillas, la lluvia que genera encharcamientos en las vías públicas por deficiencia en el drenaje de las aguas lluvias por obstrucción. Igualmente, por derrumbes por diversas épocas, en donde se presenta la ubicación de materiales sedimentados que llegan a la carrera séptima desde las canteras lo cual genera un bloqueo temporal de la vía o una obstrucción que impide el flujo normal del tránsito vehicular.</p> <p>A continuación, se presentan los indicadores de los siniestros viales por gravedad y condición de los años 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 para la localidad de Usaqué:</p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
---	--	--

CANTIDAD DE SINIESTROS VIALES POR GRAVEDAD SEGÚN AÑO

gravedad siniestra	2019	2020	2021	2022	2023 *a corte 30 Junio
con muertos	26	23	25	34	21
con heridos	771	490	551	617	495
solo daños	2654	1398	1713	1309	56

CANTIDAD DE SINIESTROS VIALES POR GRAVEDAD SEGÚN AÑO EN EL MES DE ENERO

Gravedad siniestra	2017	2018	2019	2020	2021	2022
con muertos	2	1	1	1	1	2
con heridos	38	47	58	50	32	39
solo daños	232	198	190	184	71	97

CANTIDAD DE VÍCTIMAS FATALES POR GRAVEDAD Y CONDICIÓN SEGÚN AÑO

GRAVEDAD	CONDICIÓN	2019	2020	2021	2022	2023
fallecidos	peatones	10	11	7	14	11
fallecidos	biciusuarios	4	4	4	7	3
fallecidos	motociclistas	2	0	4	13	6
fallecidos	acompañantes de motocicleta	2	0	4	0	2
fallecidos	pasajeros transporte público	2	1	0	0	0
fallecidos	conductores de taxi	0	0	0	0	1
fallecidos	pasajeros de taxi	0	0	1	0	0

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

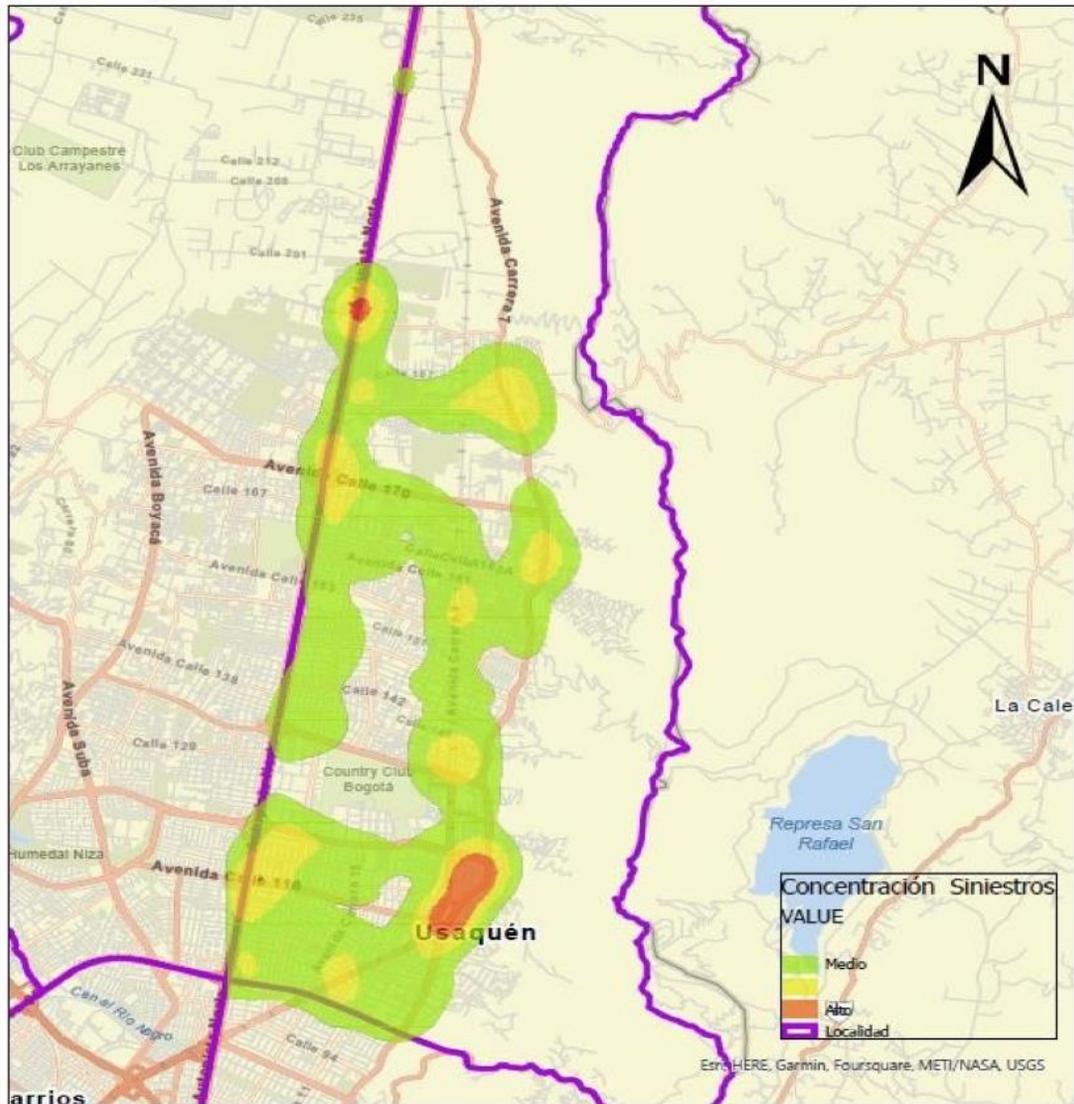
Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaqué

Localidad Usaquéen			Caracterización General de Escenarios de Riesgo			
fallecidos	ocupantes de vehículos livianos	1	0	2	0	1
lesionados	peatones	238	103	99	139	128
lesionados	Biciusuarios	131	115	82	69	101
lesionados	motociclistas	312	246	318	358	357
lesionados	acompañantes de motocicletas	80	44	66	71	81
lesionados	conductores transporte público	9	2	4	14	21
lesionados	pasajeros transporte público	162	64	48	89	75
lesionados	conductores de taxi	8	16	28	24	18
lesionados	pasajeros de taxi	23	26	14	16	15
lesionados	ocupantes vehículos livianos	152	94	194	72	104

Fuente: Informes de Siniestralidad a nivel Bogotá por localidades de la Secretaría Distrital de Movilidad.

La siniestralidad en la localidad de USAQUÉN se concentra principalmente en la Autopista Norte (con algunos puntos de conflicto de la Avenida Calle 116 a la Avenida Calle 127, Avenida Calle 170, frente al Terminal del Norte), Avenida Carrera 9 y Avenida carrera 7 entre calle 114 y Avenida Calle 127, Avenida calle 116, Avenida Calle 183 entre Avenida Carrera 7 y Carrera 9 y Avenida carrera 9 entre Avenida Calle 153 y calle 161 como se puede evidenciar en el siguiente mapa de concentración de siniestralidad.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--



DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD



MAPA DE SINIESTRALIDAD AÑO 2022 LOCALIDAD DE USAQUÉN

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquén

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
	Responsables: Alcaldía Local, IDIGER, SDM
4.	<p data-bbox="321 321 867 353">Escenario de riesgo por incendios estructurales</p> <p data-bbox="321 423 1479 561">En lo transcurrido del año 2023, la estación de Bomberos Caobos B13, ha atendido 68 incidentes por incendio estructural en la Localidad de Usaquén, Las UPZ con mayor incidencia, son: UPZ (10) La Uribe con 7 incidentes, UPZ (11) San Cristóbal con 8 incidentes y UPZ (13), Los Cedros con 17 incidentes. UPZ Santa Barbara (16) con 8 incidentes, UPZ (9) Verbenal con 13 incidentes, Resaltando como evento relevante el presentado el día 19 de julio 2022, en el Barrio Santa Cecilia.</p> <p data-bbox="321 591 1479 704">La localidad de Usaquén se caracteriza por la existencia de edificaciones de gran altura (Superando los siete (7) pisos para ataques de incendios) las cuales tienen una consideración especial desde el punto de vista de la protección contra incendios, que abarca desde el diseño del edificio hasta la actividad a desarrollar, es importante la adecuada instalación de sistemas de protección contra incendios.</p> <p data-bbox="321 738 1479 904">En el proceso de desarrollo, la Localidad de Usaquén se ha caracterizado en los últimos años por el incremento en la construcción de edificaciones superiores a siete pisos, se puede observar la gran cantidad de vivienda construida en edificios que oscilan entre 7 y 32 pisos de altura. Los edificios de gran altura cuentan, con un número de plantas inaccesibles desde el exterior, por ello tanto la evacuación del edificio, como la lucha contra el incendio se efectúan desde el interior, al no contar con escaleras exteriores, es importante aclarar que gran número de estas edificaciones no cumplen con la normatividad vigente para sismo resistencia NSR 10.</p>

⁵ Fuente: SIRE

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
---	--	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

	Responsables: Alcaldía Local, IDIGER, BOMBEROS
5.	Escenario de Riesgos por Incendios Forestales:
	<p>La localidad de Usaquén tiene una superficie aproximada de 2.700 ha de área protegida en suelo rural, correspondiente a la Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá. De acuerdo con esto, en la localidad se presentan incidentes forestales tales como quemas de pastos, quemas sin control, conatos e incendios forestales. La ocurrencia de incendios en la ciudad, es en gran parte el resultado de factores sociales como vandalismo, piromanía, actividades turísticas, quemas sin control (basuras, residuos vegetales para construcción de propiedad horizontal y actividad agrícola), fogatas mal apagadas, etc.; Es preciso mencionar, que el 99% de los incidentes forestales que se han presentado en la localidad han sido por causas antrópicas y solo el 1% por causas Naturales, teniendo como resultado que la intencionalidad es el factor principal en el origen de este tipo de incidentes .</p> <p>Estos eventos están relacionados con las condiciones de aumento en la temperatura, especialmente durante el primer trimestre de cada año y por la incidencia del Fenómeno “El Niño”, lo que genera mayor posibilidad de ocurrencia de incendio forestal.</p> <p>Fuente: UAECOB</p>
	Responsables: UAECOB, IDIGER, SDA,
	Escenario de riesgo por materiales peligrosos. MATPEL
6.	<p>La Localidad de Usaquén cuenta con una zona industrial localizada en la UPZ Toberín, en donde se encuentran establecimientos industriales y comerciales, los cuales utilizan y almacenan todo tipo de sustancias químicas con condiciones de peligrosidad, tales como : explosivos, gases, liquido inflamables, sólidos, tóxicos, corrosivos, radioactivos y cuyo almacenamiento sino se realiza en condiciones apropiadas puede generar riesgos para la comunidad tales como intoxicaciones, derrames, fugas, desencadenando diferentes emergencias de interés público. Provocando la movilización y articulación de entidades afines a la emergencia como: UAECOB, IDIGER, SDS, DC, Cruz Roja, Policía.</p> <p>En el contexto del marco legal regulatorio para la prestación del servicio de Gas natural el operador debe garantizar la prestación de manera segura y confiable respecto a las redes de distribución públicas. En la Localidad de Usaquén las incidencias asociadas a las fugas de Gas natural se presentan con un porcentaje alto en las vías públicas al momento en que otras entidades intervienen con sus obras generando rupturas en las tuberías de conducción que se traducen una emergencia por escape de gas, este fenómeno se presenta en toda la Localidad.</p> <p>Provocando la movilización y articulaciones de las entidades afines a la emergencia.</p>
	Responsables: : Alcaldía Local, IDIGER, BOMBEROS

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Movimiento en Masa”

1.2.1 DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
	<p>El 01 de Julio de 2019 se presentó un proceso de inestabilidad sobre el macizo rocoso localizado en el sector de la Carrera 2 Bis con Calle 127 A Bis, barrio las Delicias del Carmen, en atención al evento SIRE 5335706, De acuerdo con los antecedentes, se evidencia que se presenta un aumento en las condiciones de inestabilidad del macizo rocoso localizado en el sector de las manzanas 2,3, 6 y 4, en relación a las condiciones mencionadas en el DI 2651 de 2006. En el sector se presentó el desprendimiento y caída de bloques del macizo rocoso localizado al costado oriental de un parqueadero, posiblemente perteneciente a un antiguo frente de explotación minera, sin los procesos de recuperación ambiental.</p> <p>Por el tamaño de los bloques, las viviendas ubicadas en la parte bajan y alta del talud, se encuentran susceptibles de presentar daño, ante la posibilidad de generarse nuevos desprendimientos</p>
SITUACIÓN No. 1	
Fecha: (01 de Julio de 2019)	Fenómeno(s) asociado con la situación: Movimiento en masa
<p>Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Antigua fuente de explotación minera, sin plan de manejo para la restauración y recuperación ambiental del terreno, debido a que sus administradores decidieron de manera arbitraria ignorar las normas expedidas, para evitar los riesgos existentes en la zona, y continuaron con la explotación de la cantera obteniendo material para la construcción, utilizándola como parqueadero, adicional en la zona se ubicaron varios predios, sin tomar en cuenta las condiciones de riesgo allí existentes.</p>	
<p>Actores involucrados en las causas del fenómeno: Actores sociales: Los dueños y el actual administrador del parqueadero Actores económicos: Administradores y dueños del parqueadero Actores institucionales: Demora en los procesos judiciales y sancionatorios adelantados por las entidades competentes. CAR, secretaria Distrital de ambiente, Personería, Defensoría, Contraloría.</p>	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Trauma psicológico para las personas que fueron afectadas en el momento del incidente, tomando en cuenta que se entraban en riesgo sus vidas debido a la fenómeno presentado, angustia y miedo al ser evacuadas, dado que muchos manifestaron no contar con los recursos para poder trasladarse.
	En bienes materiales particulares: Vehículos afectados y viviendas aledañas al suceso

6

	En bienes materiales colectivos: No aplica
	En bienes de producción: En la zona varias viviendas se dedicaban a funcionar como paga diarios y pensiones, varios de los propietarios manifestaron su preocupación, adicional los propietarios del parqueadero y conductores de las volquetas dejaron de percibir ingresos económicos
	En bienes ambientales: Se generó erosión en el macizo rocoso, se desprendieron y afectaron varios individuos arbóreos.
Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:	
	<p>Factores físicos: viento, lluvia, agua de escorrentía por lluvias porque no hay infraestructura, la erosión.</p> <p>Factores sociales: Los asentamientos que se ubicaron en la zona</p> <p>Factores económicos: La explotación de la zona y la utilización como parqueadero</p> <p>Factores institucionales: Efectividad de las instancias penales</p> <p>La falta de agilidad de los procesos legales que han adelantado las entidades que tienen competencias, en el control, inspección y vigilancia. Y la falta de concientización en los propietarios del parqueadero, para utilizar esta zona sin la restauración geomorfológica.</p>
	<p>Crisis social ocurrida: Las familias ubicadas tuvieron que desplazarse de allí, tomando en cuenta el riesgo inminente de otro colapso y la magnitud del proceso de remoción en masa</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Desempeño institucional en la respuesta: Para el evento, intervinieron en la respuesta: IDIGER, Alcaldía local, Unidad de Bomberos, Defensa civil y Policía. En cuanto a los procesos posteriores a la atención de la emergencia: se realizaron acciones de Inspección, vigilancia y control por Alcaldía local y Policía tomando en cuenta que este parqueadero funcionaba de manera ilegal y adicional uno de los predios se encontraba desarrollando obras, sin licencia de construcción. IDIGER realizó una obra de mitigación por emergencia que contuvo el avance del proceso y estabilizó la zona en la parte media.</p>	
<p>Impacto cultural derivado: Las personas que habitan esta zona, lo hacen conociendo que existe nuevamente el riesgo de que se desprenda material, sin embargo, han aprendido a vivir con ello y no acatan las recomendaciones de las entidades distritales.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
--	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

1.2.2 DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “MOVIMIENTO EN MASA”

CONDICIÓN DE AMENAZA



Descripción del fenómeno amenazante:

Desprendimiento y caída de bloques del macizo rocoso, localizado al costado oriental de un parqueadero, posiblemente perteneciente a un antiguo frente de explotación minera, sin recuperación ambiental, desprendimiento de bloques en cuña, en el costado oriental y la existencia de unos bloques rocosos con posibilidad de caída en el costado Sur, se observa un macizo rocoso altamente fracturado. Las lluvias intensas de los últimos días, has llenado las diaclasas provocando la caída de bloques, de dimensiones importantes, se observa la posibilidad de que se generen volcamientos. Filtración de aguas lluvias en el talud no se cuenta con estudio y diseño
 Las familias de la parte de abajo no todas han evacuado los predios
 El macizo rocoso no cuenta con un sistema de drenaje. El talud mantiene un agrietamiento en el área de contacto entre dos formaciones rocosas.

Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Actividades extractivas de manera anti técnica
- Factores detonantes y contribuyentes (lluvia, deforestación, Climatología - Meteorización - Agua - Erosión fluvial - Sismicidad de la zona - Acciones antrópicas, Naturaleza de los materiales - Relación estructura- ladera)

Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

Falta de implementación de las medidas de mitigación, corrección, compensación que hacen parte del instrumento ambiental para la recuperación y restauración del área. En este sentido, una vez implementado el instrumento en mención, se deben tener taludes estables, es decir que se disminuye la calificación de amenaza. Por ejemplo, en los Proyectos de La Laja y El Milagro y en la Cantera El Cedro se están implementando los respectivos PMRRA, Plan de Manejo de Recuperación y Restauración Ambiental con el fin de reducir la amenaza relacionada con los taludes de la antigua actividad extractiva.

Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

Persona que ejercieron la actividad minera, su administrador o administradores han sido los ejecutores de acciones ilegales de explotación, promoción de asentamientos humanos, el no acatar la normativa con respecto al uso del suelo para el desarrollo de actividades económicas

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD	
<p>Identificación general: Como elementos vulnerables se tienen los barrios adyacentes a los antiguos frentes de explotación, así como la infraestructura y la misma vida humana de las personas que allí habitan o transitan</p> <p>Medio ambiente. Afectación a los recursos aire, suelo y agua.</p> <p>a) Incidencia de la localización: Cercanía de la infraestructura y las unidades habitacionales a los antiguos frentes de explotación. Así como los elementos vulnerables desde el punto de vista ambiental.</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: Las construcciones aledañas, aunque son construidas en mampostería confinada, posiblemente no resistirían la ocurrencia de un fenómeno de remoción de masa de gran magnitud, tomando en cuenta el material rocoso y la ubicación de las viviendas.</p> <p>Lo mismo sucede con los bienes de producción cercanos a estas.</p>	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

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

Para el caso de los antiguos frentes de explotación minera en la localidad de Usaquén, las condiciones socioeconómicas de la población expuesta, permitirían que tuvieran una menor afectación y una más rápida recuperación, por temas como seguros de vida, seguros contra situaciones de riesgos, alojamientos familiares; para el caso de la población cercanas a Canteras ubicadas en los cerros o que están en asentamiento ilegal cerca de las canteras, como es este caso, se generaría una mayor afectación por las condiciones y materiales usados en las construcciones de vivienda, así como una muy limitada capacidad para la recuperación, ya que sus condiciones socioeconómicas por lo general son muy bajas..

d) Incidencia de las prácticas culturales:

- la construcción en zonas no permitidas o generación de invasiones
- el aprovechamiento de los recursos naturales de manera indiscriminada.
- la falta de una cultura de la prevención y de corresponsabilidad en la generación del riesgo y el conocimiento del mismo.
- la no construcción de la historia del territorio en el que vivimos, el no cumplimiento de las normas.

Población y vivienda:

las canteras existentes en la localidad de Usaquén, las cuales son jurisdicción de la SAD son: activas y con planes de manejo de restauración y recuperación Ambiental (PMRRA)

Cantera	UPZ
● Las lajas	10-La Uribe
● El Cedro	13 - El Cedro
● El Milagro	10-La Uribe
● Cantera Servita Asociados	11-San Cristóbal Norte
● Cantera La Roca	10-La Uribe
● Cantera La Esperanza	11-San Cristóbal Norte
● Cantera Bosques del Mirador	10-La Uribe
● Arenera El Codito Ltda. En Liquidación	10- La Uribe
● Cantera La Roca	10- La Uribe
● Cantera Kadas S.A.	11-San Cristóbal Norte
● Cantera la Cabaña	14-Los libertadores
● Cantera El cedro	16-El cedro

Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: En la mayoría de los sectores afectados por minería, dentro de sus áreas de influencia, se identifican barrios e infraestructura aledaños al área,

Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Se ven afectadas las existentes y muy cercanas a las zonas de explotación de las canteras, en el caso del milagro y las Lajas las instituciones educativas, estructuras de organizaciones y el hospital de Simón Bolívar para este caso. Instituciones educativas que pueden ser afectados directa o indirectamente.

General Santander, Piere Federman, el Codito, Cristóbal Colon Servita, Divino Maestro, Piloto de Aplicación, San Cristóbal Norte, Friedrich Naumann

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Bienes ambientales: Información cartográfica SIG de la SDA y polígonos de los predios afectados por minería.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alteraciones del suelo y modificación de sus propiedades. ● Destrucción de la flora principalmente y algunas especies de animales ● Pérdida de la biodiversidad ● Alteraciones en las aguas superficiales alteración de los ríos, drenajes superficiales, contaminación de fuentes cercanas en este caso quebradas el Cedro entre otras ● Alteraciones en las aguas propiedades físicas y químicas ● Impactos sobre los geológicos (aumento del riesgo de desprendimientos de rocas y deslizamientos ● Cambios geomorfológicos y del paisaje modificación del relieve, alteración del color ● Alteraciones en la atmósfera (contaminación de aire emisión de polvo, ruido y vibraciones) ● Impactos sobre el medio socio-económico(limitación en los usos del suelo, destrucción de recursos culturales, impactos sobre las vías de comunicación) 	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
Identificación de daños y/o pérdidas:	<p>En las personas: De acuerdo a la información poblacional de la secretaria Distrital de Planeación (2011)⁷, al respecto del número de habitantes por UPZ en la localidad de Usaquén, se estima que las personas afectadas principalmente, serían las aledañas al sitio de ubicación de las canteras, las cuales se estiman alrededor de unas 30.000</p>
	<p>En bienes materiales particulares: Las zonas donde se puede tener mayor afectación en los bienes materiales, son aquellas donde están ubicadas las canteras, ya sean activas, o no activas y/o con Plan de mejoramiento, las UPZ, donde se ubican la mayoría de las canteras son: San Cristóbal Norte, La Uribe, El cedro y Los Libertadores. La UPZ más afectada sería La Uribe, donde se ubican alrededor de 6 canteras, entre las cuales se encuentran varias activas y con Planes de mejoramiento.</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: Afectación en redes de servicios públicos, así como una gran afectación en la movilidad de la localidad y parte del norte de la ciudad, afectando de esa manera también servicios de Salud y Educación.</p>
	<p>En bienes de producción: La afectación es desencadenada por el colapso en la movilidad, la cual produciría la imposibilidad de una normal movilización de las personas a sus centros de educación, trabajo, afectando gravemente la producción en los centros generadores de la economía.</p>
	<p>En bienes ambientales: Afectación de los cuerpos de agua, canal Torca, canal La calleja, Canal san Antonio, así como otras quebradas que recorren la Localidad. La quebrada San Cristóbal. La reserva forestal ubicada en los cerros se vería afectada por la contaminación del aire, dada las partículas flotantes que dejan los materiales de la extracción de las canteras, las cuales a su vez pueden llegar a erosionar el suelo.</p>
<p>Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimadas: La desintegración familiar que se produce al tener que ser reasentadas las familias y al tener que ser evacuadas por la ocurrencia de eventos de emergencia como estos, los traumas psicológicos que subyacen al hecho de perder la vivienda, de perder sus enseres, de perder las redes sociales, vecinales construida en años. Pérdida de cierta autonomía por la limitación económica.</p>	
<p>Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: La carencia de una respuesta inmediata ante la situación presentada por parte de las entidades hacia las familias reasentadas, genera descontento por parte de los ciudadanos, y no facilita el acceso y la garantía de los derechos de las familias afectadas, generando una subvaloración de la institucionalidad por parte de la ciudadanía, así como de sus políticas y programas para llevar a cabo la atención a las situaciones de emergencias que se presentan.</p>	
DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

Desde la SDA en los Proyectos de La Laja y El Milagro y en la Cantera El Cedro se están implementando los respectivos PMRRA, con el fin de reducir la amenaza relacionada con los taludes de la antigua actividad extractiva.

El control sobre la implementación de los PMRRA de las canteras el Cedro, las Lajas y Milagros; los cuales, están a cargo de su diseño e implementación a cargo del dueño del proyecto.

los cuales están diseñados bajo los términos de referencia que contempla Antecedentes, objeto, alcances, localización del proyecto, descripción de las actividades extractivas, definición de la caracterización ambiental de las áreas de influencias, componente geotécnico análisis de amenaza, vulnerabilidad y riesgos por fenómenos de remoción en masa inducidos por el proyecto.

:

IDIGER emitió los siguientes documentos técnicos, con el fin de que se acaten sus recomendaciones:

DI- 13210/2019

CT-8593/2019

CT - 8621/2019

DI- 14629/2020

DI - 15392/2021

Adicional realizo la intervención por emergencia, para evitar la caída de material

ALCALDIA LOCAL Y CLGR-CC: Seguimiento de estas entidades al respecto de las recomendaciones emitidas por el IDIGER. Seguimiento y monitoreo de la zona, adicional se realizó consultoría para evaluar las posibles obras de mitigación en la zona, sin embargo no es posible llevar a cabo ninguna intervención desarrollada por el distrito, tomando en cuenta que todo el polígono pertenece a privados.

CAR: emitió los conceptos para tratamiento silvicultural de los individuos arbóreos ubicados en la zona

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL: atendieron el incidente y apoyaron a labores de búsqueda

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PUBLICOS: retiraron el material resultante del fenómeno

⁷ Secretaria Distrital de Planeación de Bogotá. (s.f. de s.f. de 2011). Recuperado el 20 de marzo de 2018, de Bogotá, ciudad de estadísticas, Boletín No.31:
<http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/InformacionTomaDecisiones/Estadisticas/Bogot%E1%20Ciudad%20de%20Estad%EDstic/2011/DICE114-CartillaViHoPe-30062011.pdf>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

1.2.3 ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO “MOVIMIENTO EN MASA”

ANÁLISIS A FUTURO



La amenaza se da por el posible movimiento en masa, y la vulnerabilidad se da por lo que pueda afectar este fenómeno, a las familias que viven de manera legal o ilegal alrededor de la canteras, reciben con mayor o menor esta afectación, las que están en asentamientos ilegales, los materiales con los que están construidas las casa los hacen más vulnerables, y a los establecimientos comerciales que están ubicados alrededor de estas también el impacto del fenómeno depende de la infraestructura usada en la construcción y de la ubicación, Se puede reducir la vulnerabilidad, si se realizan las acciones de mitigación por parte de los responsables y propietarios de la zona.

El ideal, sería que las entidades competentes en la expedición de actuaciones penales, se pronuncien y apliquen la normatividad, para que los administradores y/o dueños de la zona acaten las normas y no promueva más prácticas ilegales.

MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Estudios de análisis del riesgo:

Sistemas de monitoreo:

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

<p>a) Análisis de amenazas y vulnerabilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estudios básicos: de Geología, estratigrafía, geología estructural, geomorfología, hidrogeología, evaluación del drenaje superficial, sismología. ● Modelo Geológico, -Geotécnico: inventario detallado y caracterización geotécnica de los procesos de inestabilidad, formulación del modelo, Exploración geotécnica, ● Análisis de estabilidad y- evaluación de amenaza; situación actual y escenarios futuros de remoción en masa. ● Evaluación de vulnerabilidad física y del riesgo por fenómenos de remoción en masa. ● Plan de medidas de reducción de amenazas y riesgos. ● Evaluación de la condición de amenaza con medidas de mitigación. <p>b) Estudios de impacto Ambiental c) Elaboración de mapas de riesgos</p>	<p>A través de las entidades que integran el CLGRCC se puede gestionar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Manejo de residuos sólidos ● participación comunitaria en la construcción del Plan comunitario de Gestión de Riesgos ● Conformación de sistemas de alertas tempranas
--	--

<p>Medidas especiales para la comunicación del riesgo</p>	<p>Medios de comunicación existentes: televisión, radio, internet páginas de la SDA; para los actores, además, Información de la Alcaldía y la CAR. y relación directa con la comunidad mediante espacios de participación para evitar asentamientos en las zonas de canteras.</p>
--	--

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<p>Medidas de reducción de la amenaza:</p>	<p>Estabilización de los taludes, sistemas de drenajes, estructuras de Protección estructuras de contención</p> <p>Gaviones, Anclajes y pernos en roca.</p> <p>Obras para dar manejo a la escorrentía superficial y sub superficial, Material vegetal para barreras vivas dentro de los Proyectos de restauración y conservación y lo más importante Perfilados en suelo y roca, excavaciones y rellenos para</p>	<p>las medidas de mitigación asociadas procesos de análisis de mapas de amenazas, desarrollo de planes de mitigación, modificación de drenajes, Proyectos de restauración y conservación.</p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
---	--	---

Localidad Usaqué		Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
	reconformación de taludes.		
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Reasentar a las familias que se encuentran ubicadas sobre zonas de alto riesgo por deslizamientos.	Realizar el respectivo control urbanístico y remitir a Inspección de policía para que se requiera al generador del riesgo y realice las intervenciones necesarias	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

	deslizamientos de material rocoso d verificación de las condiciones de la zona, con el fin de evaluar riesgos asociados a la remoción en masa	
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	Implementación de obras de contención y de manejo de aguas	
Otras medidas: La implementación de las medidas está supeditada al análisis geotécnico detallado para cada sector objeto de estudio.		
MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	Modificar estructuras geológicas.	Desde la Alcaldía Local e IDIGER se desarrollan acciones relacionadas con el conocimiento, que apoyan la respuesta en casos como el referido, adicional informan a la comunidad sobre las condiciones existentes Acciones jurídicas para que el generador del riesgo realice las acciones de mitigación correspondientes.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	El desarrollo de proyectos de recuperación, rehabilitación o restauración adicional a las medidas de mitigación	Acciones educativas relacionadas con la prevención del riesgo Establecimientos de seguros por parte de las personas que habitan el territorio Acatamiento de la normatividad al respecto de la protección de los cerros Orientales, de la reserva

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

		forestal. Restricciones y usos del suelo según el POT.
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	Acatamiento de las disposiciones técnicas, emitidas por las entidades ambientales, de riesgos, y las de Control y vigilancia.	
Otras medidas:		
Rapidez, eficiencia y eficacia en la aplicación d las medidas judiciales expedidas por las entidades competentes.		
<ul style="list-style-type: none"> • Sanciones desde lo penal, si los generadores del riesgo no realizan lo correspondiente a la mitigación 		

1.2.4 REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

WWW.sire.gov.co

SDA, 2017 Términos De Referencia Para PMRRA

Secretaria Distrital de Planeación de Bogotá. (s.f. de s.f. de 2011). Recuperado el 20 de marzo de 2018, de Bogotá, ciudad de estadísticas, Boletín No.31:

<http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/InformacionTomaDecisiones/Estadisticas/Bogot%E1%20Ciudad%20de%20Estad%EDsticas/2011/DICE114-CartillaViHoPe-30062011.pdf>

Documentos técnicos emitidos por el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático:

DI- 13210/2019

CT-8593/2019

CT - 8621/2019

DI- 14629/2020

DI - 15392/2021

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Inundaciones”

1.3.1 DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
	<p>En mayo 14 de 2017, se presentó un evento de inundación con afectación a 5 predios en la Avenida Carrera 9 con calle 110, revisando la cartografía del sector, se evidencia que existía un cuerpo de agua cercano al complejo Hotelero Radisson, y cuyo cauce fue modificado durante la construcción del centro de negocios internacional de este sector.</p> <p>Esta quebrada perdió su capacidad hidráulica debido a la intervención humana y debido a las fuertes lluvias y aguas de escorrentía provenientes los cerros orientales de Santa Ana oriental, se presentó la inundación de los dos ejes viales, la bahía del centro comercial Santa Ana, y afectó la movilidad de las carreras Séptima, Novena y Once.</p>
SITUACIÓN No. 1	<p>Fenómeno(s) asociado con la situación:</p> <p>Inundación de las carreras Séptima, Novena y Once</p>
<p>1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Una intervención antrópica de un antiguo cuerpo de agua, que transportaba las aguas lluvias que venían por drenaje superficial del costado oriental de la carrera Séptima con calle 112 hasta la Avenida novena.</p>	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</p> <p>Actores económicos: Las constructoras y urbanizadoras que construyeron el Centro Internacional de Negocios, las Torres AR y el Hotel Radisson, el Centro Comercial Santa Ana. Los curadores urbanos que dieron licencia de construcción en ese sector sin tener en cuenta los temas de drenaje pluvial, de ese antiguo cuerpo de agua.</p>	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Trauma psicológico para las personas que fueron afectadas por la inundación, al afectarse sus bienes materiales, el estrés que genera una situación de emergencia y la incomodidad al no poder estar a gusto en sus viviendas, a su vez transeúntes y conductores que pasaban por la zona
	En bienes materiales particulares: Viviendas, muebles y enseres propiedad de las personas afectadas
	En bienes materiales colectivos: Colmatación presurización y rebose del sistema de alcantarillado pluvial del sector

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

	<p>En bienes de producción:</p> <p>Afectación bahía de parqueo externo en el establecimiento comercial santa Ana.</p>
	<p>En bienes ambientales:</p> <p>Los cuerpos de agua que perdieron su capacidad de drenaje.</p>
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</p> <p>Los procesos de densificación y redensificación urbana que se presentan en el sector contribuyeron a favorecer la situación que se describe.</p>	
<p>1.7. Crisis social ocurrida:</p> <p>Por el estrato social de la población afectada, las entidades responsables de la actuación ofrecieron sus servicios, pero no fueron tomados; ya que ellos se reubicaron con sus redes familiares, acordes a su estrato social; no obstante, la crisis social se generó al inicio de la reubicación de los ciudadanos con sus familias, en tanto se concretaban las gestiones para su proceso de acogida.</p>	
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</p> <p>Participaron Bomberos, IDIGER, Acueducto, Alcaldía local, en las atenciones a la población en el día del evento; así como en las acciones de mitigación que subyacen del evento ocurrido, en redes de alcantarillado pluvial y la infraestructura vial afectadas.</p>	
<p>1.9. Impacto cultural derivado:</p> <p>Los habitantes del sector viven una constante zozobra, cada vez que se presentan periodos de lluvias fuertes, dado que estas ingresan a sus predios, los cuales se encuentran ubicados por debajo de la rasante de las vías, afectando sus enseres.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
---	--	---

Localidad Usaquéñ	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

1.3.2 DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “Inundación”

CONDICIÓN DE AMENAZA

Descripción del fenómeno amenazante:

Las condiciones topográficas y antrópicas de la localidad de Usaquéñ hacen que en los distintos periodos de lluvia que se presentan en el año, se generen inundaciones, dada la escorrentía superficial que drenan de los cerros orientales por sus pendientes hacia las partes bajas.

Identificación de causas del fenómeno amenazante:



Otro de los factores que generan procesos de inundación y de remoción en masa en muchas ocasiones de manera conjunta, son los procesos de construcción antitécnica, localizados en antiguos frentes de explotación minera dado que no tuvieron un adecuado plan de restauración hidro geomorfológica.

En otros sectores de la localidad ha habido un acelerado crecimiento urbanístico, en barrios de treinta a cincuenta años, con infraestructura de servicios públicos en materia de redes locales de alcantarillado pluvial deficitarias, por ejemplo UPZ cedritos que cuenta con trece barrios, que en la última década, tuvo un alto proceso de densificación y Re densificación urbanística en barrios que tenían casas unifamiliares y se pasaron a conjuntos residenciales de 300 o más apartamentos lo que generó la necesidad de ampliar la capacidad de las redes para evitar fenómenos de inundación

Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

Los factores que favorecen las inundaciones, son los de tipo económico, como la construcción de centros comerciales, la densificación y redensificación, la falta de cierres adecuados de los planes de rehabilitación de canteras, la antigüedad de las redes de alcantarillado en algunos sectores de la localidad.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéñ
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:</p> <p>Las constructoras y urbanizadoras que construyeron centros comerciales, centros internacionales de negocios, hoteles, etc.</p> <p>Los curadores urbanos que dan licencia de construcción en la localidad, sin tener en cuenta los temas de drenaje pluvial, de ese antiguo vallado.</p> <p>Los dueños de las canteras explotadas de manera irregular, sin cumplir con la normatividad definida.</p>	
<p>ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>	
<p>Identificación general:</p> <p>a) Incidencia de la localización:</p> <p>Los barrios más afectados son los que se encuentran en los cerros orientales de la localidad, caracterizados por procesos de autoconstrucción o construcciones antitécnicas, sin el cumplimiento de las normas técnicas sismorresistentes y drenaje pluvial.</p> <p>Otro sector de la localidad altamente afectado es el ubicado en la UPZ Usaquén Barrios como santa Ana, Santa Barbara, Belmira, Lijaca, El redil, San Antonio Norte, Barrancas.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
---	--	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

En Santa Ana se construyó el complejo empresarial y el centro comercial, modificando la ronda de algunos cuerpos de agua, y en el caso de la propiedad horizontal, muchos de sus parqueaderos, son sótanos, que al encontrarse en desnivel logran niveles de inundación

b) Incidencia de la resistencia: Para el caso de Usaquén, se presenta la diferenciación marcada de la resistencia, dado que en la parte de cerros orientales las condiciones geotécnicas generan mayor vulnerabilidad a las consecuencias de las inundaciones, así como la cercanía de las viviendas a las rondas de las quebradas ponen en peligro a sus habitantes con el aumento de las lluvias, el inadecuado manejo de los residuos sólidos que pueden obstruir los cuerpos de agua, los efectos de la erosión; mientras que en las partes bajas, es la saturación causada por las lluvias en la diferentes infraestructura del alcantarillado pluvial, debido a los procesos de densificación urbana.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:
Entre más reducidas sean las condiciones sociales y económicas más vulnerables son sus habitantes, dado los materiales utilizados para la construcción de sus viviendas, la ubicación de estas y un bajo recurso económico, que no permite una recuperación rápida por sus propios medios, esta situación por lo general afecta a los habitantes ubicados en los cerros de la localidad, Para el caso de la parte baja, en donde se ubican conjuntos de propiedad horizontal, hay una solvencia económica que permite por parte de sus habitantes una mayor capacidad de recuperación, y dado el material de construcción de sus predios los expone menos, aunque sus pérdidas económicas en algunos casos son más altas.

d) Incidencia de las prácticas culturales:
Para el caso de los predios ubicados en los cerros orientales, la construcción de estos con prácticas irregulares al respecto del manejo inadecuado de los residuos sólidos; los expone a mayores riesgos de inundación por el taponamiento de las redes del sistema pluvial y sanitario, además por que utilizan las quebradas, canales y desarenadores como sitios de disposición de basuras, lo que genera colmataciones y riesgo de encharcamiento e inundación. En la parte alta hay personas que hacen separación de la fuente en las zonas de manejo y preservación de canales más importantes de la localidad y los residuos de esta actividad llegan directo a estas estructuras generando taponamientos y riesgos. En los conjuntos residenciales de la parte baja, la falta de equipamiento de bombeo genera inundaciones que afectan a los residentes.

Población y vivienda:
Barrios de la parte alta más afectada son: mirador del norte, codito, Buenavista 1 y 2, Santa Cecilia alta, santa Cecilia baja, villa Nidia. Y en la parte baja los barrios más afectados son : Verbenal, Tibabita, san Antonio Norte, Barrancas, el Redil

Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados
Centro Comercial Santa Ana, Conjuntos residenciales Santa Ana Oriental y occidental, barrio Francisco Miranda, UPZ Cedritos.

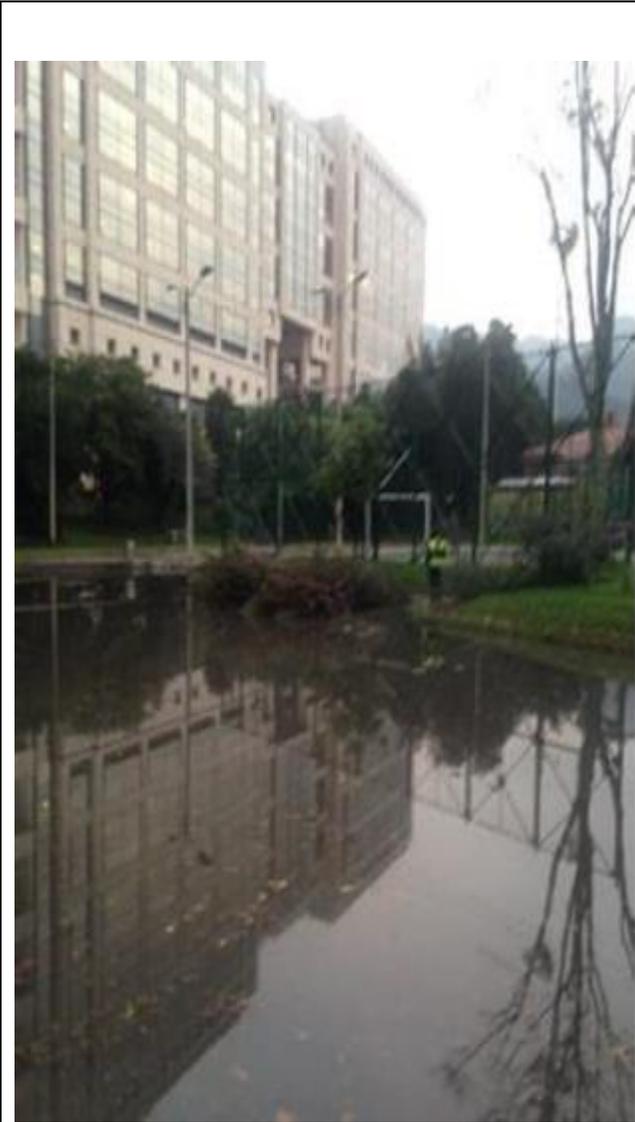
Infraestructura de servicios sociales e institucionales:
Equipamientos sociales, Hospital Simón Bolívar, Colegio Agustín Fernández, Colegio Nueva Colombia, Colegio Friederich Naumann, Colegio Cristóbal Colón sede C, Colegio Unión Colombia sede B

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Bienes ambientales: La Quebrada Molinos, Quebrada Santa Barbara, Quebrada san Cristóbal, Arauquita, Cerro Norte, Delicias del Carmen, Soratama y la saturación y remanso del sistema de drenaje de la cuenca Torca y los canales callejas, el cedro, Río norte, Contador, San Antonio, San Cristóbal Serrezuela y Torca tomando en cuenta el incremento del nivel de lluvias en temporada; La saturación de estos cuerpos de agua pueden generar inundaciones y encharcamientos de la Autopista norte, ya que algunos hacen parte de dicha cuenca.</p>	
DANOS Y/O PERDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas:

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---



Las comunidades asentadas en las zonas que se han descrito, pueden presentar traumas psicológicos, algunos asociados a la incidencia de inundaciones y remoción en masa de manera conjunta.

En bienes materiales particulares:

Se pueden afectar los predios y enseres de las casas inundadas, los vehículos en especial de la parte alta de la UPZ Usaquén, principalmente los barrios Santa Ana, Santa Bárbara, donde los sótanos están por debajo del nivel, y por carecer de la bomba inyectora.

En bienes materiales colectivos:

La infraestructura vial tomando cuenta el fenómeno de avenida torrencial presentado en el sector de Santa Ana Oriental en los meses de noviembre de 2022 y Marzo de 2023, la estructura de canales como el Molinos, la cual se vio afectada por el fenómeno referido.

Los colegios más afectados serían el colegio Agustín Fernández, que tiene problemas deficitarios de infraestructura interna, Nueva Colombia y Friederich Newman; este último lo haría por colapso estructural, debido a la saturación por lluvias de los taludes cercanos, Colegio Cristóbal Colón sede C, Colegio Unión Colombia sede B.

El inadecuado manejo de residuos hospitalarios, podría hacer que el Hospital Simón Bolívar, presente un evento de saturación de sus cajas de inspección de aguas residuales, generando una posible inundación.

En bienes de producción:

Algunos centros comerciales podrían ser afectados por las inundaciones de la carrera 9.

En bienes ambientales:

La Quebrada Molinos, Quebrada Santa Barbara, Quebrada san Cristóbal, Arauquita, Cerro Norte, Delicias del Carmen, Soratama y la saturación y remanso del sistema de drenaje de la cuenca Torca y los canales callejas, el cedro, Rio norte, Contador, San Antonio, San Cristóbal Serrezuela y Torca tomando en cuenta el incremento del nivel de lluvias en temporada; La saturación de estos cuerpos de agua pueden generar inundaciones y encharcamientos de la Autopista norte, ya que algunos hacen parte de dicha cuenca.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimadas: Para el caso de las inundaciones de la autopista norte, carrera novena, los ejes viales y principales de la localidad se presentan afectaciones en la movilidad.</p> <p>Segmentos viales afectados por avenidas torrenciales (Carrera 4 este con Calle 110) sector de Santa Ana Oriental y los demás que resultan involucrados en la presentación de dicho fenómeno.</p>	
<p>Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: La falta de credibilidad y confianza de los usuarios afectados por inundaciones en las entidades que atienden las emergencias.</p>	
<p>DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<p>Ajuste de diseño y construcción de los colectores Buena Vista fase 1, en el polígono comprendido entre las calles 175 a 192 entre avenida novena y Autopista Norte, este contrato se ejecutó entre Febrero de 2018 y Diciembre de 2021, la inversión de la obra fue por más de cuarenta y ocho mil millones, beneficiando a una población de setenta y ocho mil habitantes de la UPZ Verbenal parte baja, mediante la construcción de estructuras hidráulicas que recolectan las aguas lluvias provenientes de los barrios ubicados en los cerros orientales para descargarlos en el canal torca.</p> <p>Por otro en el barrio Buenavista 2, se realizaron obras para la construcción de alcantarillado en el sector comprendido entre carrera 5 C a carrera 7, entre Calles 189 a Calle 192 D en donde se invirtió tres mil millones de pesos con obras que iniciaron en 04 de marzo de 2019 y terminaron en agosto del 2021, dicha obra beneficio a dos mil quinientas sesenta y dos personas y permitió mitigar las inundaciones en periodos de lluvia. En el barrio Buenavista sector 2 comprendido entre la Carrera 4 entre calle 190 y 193, se construyó redes de alcantarillado pluvial y sanitario por un valor aproximado de tres mil millones de pesos, beneficiando a cinco mil ciento ochenta y siete.</p> <p>Construcción de una estructura de alivio en el sector de Santa Ana Occidental e identificación y eliminación de 23 conexiones en la cuenca del canal Molinos, mitigando las inundaciones que afectaban a los mil quinientos residentes del sector. Obra que se ejecutó entre septiembre de 2020 y septiembre de 2021, con una inversión total de más de tres mil quinientos millones</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
--	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

Existe el contrato interadministrativo No 9-99-30500-1156-2023 entre la EAAB y Aguas Bogotá, cuyo objeto es desarrollar las actividades de extracción manual y mecánica de residuos sólidos en canales, Quebradas, ríos, estructuras y sumideros de la ciudad del Bogotá, como parte de la optimización del sistema pluvial y mejorando la capacidad hidráulica de los cuerpos de agua de la ciudad, es así como se realiza el mantenimiento permanente de 23 cuerpos de agua, sumideros, desarenadores y otras estructuras, tales como los canales Callejas, el cedro, Rio norte, Contador, San Antonio, San Cristóbal Serrezuela y Torca, evitando su saturación y disminuyendo posible riesgo de inundación

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

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

ANÁLISIS A FUTURO

MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Estudios de análisis del riesgo:	Sistemas de monitoreo:
a) Diseños para obras de alcantarillado pluvial y sanitario en barrios a legalizar por el fallo de cerros orientales (Araucita 2, lote 95 Soratama, Mirador Norte, delicias del Carmen 2) esto disminuirá filtraciones en taludes que pueden ocasionar en épocas de lluvias, fenómenos de remoción de masa	a) Reportes de eventos de inundación por parte de la comunidad. b) Instrumentación para el monitoreo c) sistema de monitoreo de niveles de agua de ríos y canales y sondajes de la ciudad.
Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Escuela local de Gestión del Riesgo b) Laboratorios de Gestión de Riesgos c) piezas comunicativas dirigidos a distintos grupos poblacionales para mitigar el riesgo de inundación por inadecuado uso de residuos d) Apoyo en el fortalecimiento de sistemas de alertas tempranas e) Apoyo en el diseño de planes de Gestión de Riesgos comunitarios

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Ampliación de la capacidad de las redes de alcantarillado pluvial.	a) Actividades de sensibilización para el uso adecuado del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Limpieza y mantenimiento de quebradas y canales.	a) Actividades de sensibilización para el uso adecuado del sistema hídrico
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Realización de obras de infraestructura tendientes a minimizar el riesgo por inundación, que consiste en la ampliación de redes de sistema de drenaje pluvial. b) Realización de obras de mitigación en puntos críticos identificados, que consisten en el drenaje de las aguas lluvias en sectores constituidos legalmente.	
Otras medidas:		

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
Medidas de reducción de la amenaza:	<p>a) Vigilancia y control efectivo de las acciones inadecuadas de la población, que amenaza el normal funcionamiento de los cuerpos hídrico.</p> <p>b) Construcción de nuevos colectores en los barrios ubicados en las partes altas de los cerros orientales, para disminuir el riesgo de inundación por el tránsito de las aguas de escorrentía superficial hacia las partes más bajas, (en coditos, Buenavista 1 y 2, Horizontes</p>	<p>a) controles a los planes de manejo y restauración de las canteras</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Construcción de redes de acueducto y alcantarillado en los barrios a legalizar del fallo de la acción popular de los cerros orientales: Mirador del norte, Arauquita I y II, Lote 95 Soratama y Delicias del Carmen.	a) Campañas pedagógicas sobre el buen uso del sistema de drenaje pluvial de la ciudad y el adecuado uso de residuos b) Condicionamiento a futuros desarrollos urbanísticos en zonas definidas con amenaza por inundaciones – POT actual
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	Identificación e eliminación de las conexiones erradas de la Cuenca del Canal torca, Contador, río norte y callejas	
Otras medidas: N/A		

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA
--

En el caso de ruptura o daño de redes de acueducto con afectación a predios, la empresa de acueducto levanta un acta de afectación con el propietario del predio y una aseguradora se encarga de atender las reclamaciones por estas afectaciones e indemnizaciones a que haya lugar en cada caso.

En cuanto al desarrollo de infraestructura se tienen pólizas de garantía, estabilidad y manejo a cinco años, después de terminada cada obra para garantizar los derechos de los habitantes de las poblaciones beneficiadas por cada proyecto.

MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE
--

Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: Estrategia Distrital Para la Respuesta a Emergencias – Marco de Actuación.</p> <p>b) Sistemas de alerta: sistemas de monitoreo y comunicación con la comunidad, uso y seguimiento de las herramientas virtuales dispuestas por entidades como IDIGER e IDEAM</p> <p>c) Capacitación: Escuela Local de Gestión de Riesgos, laboratorios de gestión de riesgos y campañas informativas orientadas a la comunidad</p> <p>d) Equipamiento: se cuenta con la dotación necesaria para la atención de emergencias y maquinaria amarilla de ser necesario</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: desde CLGRCC se tiene la identificación de algunos alojamientos temporales de emergencia en parques.</p> <p>f) Entrenamiento: desde CLGRCC se tienen algunos profesionales operativos capacitados para la atención de eventos de emergencia, como defensa civil, Cruz Roja Colombiana, Cuerpo Oficial de Bomberos</p>
--	---

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
Medidas de preparación para la recuperación:	<ul style="list-style-type: none"> a) Reasentamiento de familias como producto de los fenómenos originados por inundaciones b) utilización de equipamiento propio para la atención de emergencias c) capacitación y sensibilización a la comunidad

1.3.4 REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, Gerencia zona 1- delegado CLGRCC Ángel Triana, Alcaldía Local de Usaquéen, IDIGER.
www.sire.gov.co

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Accidentes de Tránsito”

1.4.1 DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No 1



Teniendo en cuenta las diferentes solicitudes de la comunidad del barrio Villa Magdala, quienes manifiestan desde el año 2021 se han presentado diferentes siniestros viales en la intersección de la **CL159 con KR 16C**, donde los choques entre vehículos son constantes y han generado afectaciones a la vivienda del ciudadano Diego Armando Tovar Cifuentes – predio 156- 38.

Los excesos de velocidad y el irrespeto a la señalización vertical existente en la zona, han llevado a una serie de choques donde No se ha registrado víctimas fatales.

Sin embargo, en específico el choque ocurrido en mayo de 2022 entre dos vehículos se registra en el CGT así: “*Se presenta siniestro con lesionado entre dos automóviles uno de ellos sufre volcamiento. Se asigna unidad de tránsito y grúa. Fuente: NUSE. Localidad de Usaquén*” (cursiva fuera del texto original); según esto es necesaria la presencia de Bomberos y una unidad de Tránsito con una grúa para atender la emergencia.

Tanto la calle como la carrera son vías con dos carriles de circulación en doble sentido; donde la señal de Pare (SR-01) se encuentra ubicada sobre la KR, en el ramal norte y ramal sur, lo que indica que es necesario que los vehículos que circulan sobre la KR 16C deben parar para cruzar la intersección.

Fecha: mayo de 2022

Fenómeno(s) asociado con la situación:

Daño no estructural en vivienda, colisión entre vehículos, no se generó incendio.

Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:

Excesos de velocidad e irrespeto a la señalización vertical existente. Adicional la vía presenta ausencia de reductores de velocidad adecuados para el volumen vehicular que transita por la vía (doble sentido de circulación tanto en la Calle como en la Carrera).

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquén

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
Actores involucrados en las causas del fenómeno: Conductores del vehículo implicados, entidades distritales.	
Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Los conductores de los vehículos implicados, sufrieron lesiones.
	En bienes materiales particulares: Afectación en los vehículos implicados en el choque.
	En bienes materiales colectivos: Ninguna
	En bienes de producción: Ninguna

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

<p>Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Exceso de velocidad y la falta de cultura ciudadana de los conductores ya que omiten la existencia de la señal de PARE (SR-01).</p>
<p>Crisis social ocurrida: los conductores implicados fueron trasladados a un centro asistencial debido a las lesiones. afectación psicológica de los vecinos de la Intersección CL 159 con KR 16C, en especial al ciudadano Diego Armando Tovar Cifuentes quien manifiesta fue afectado en siniestros anteriores en la fachada de su predio (KR 16C No 156 -38).</p>
<p>Desempeño institucional en la respuesta: A través del llamado a la línea 123, se da a conocer al CGT – SDM (Centro de Gestión de Tránsito) quien hace la articulación con las diferentes entidades del distrito y se atiende el siniestro, en particular en este caso asistieron Bomberos y Policía de Tránsito y Transporte (unidad de Tránsito y grúa)</p> <p>Desde el Centro Local de Movilidad de Usaqué se realizaron acciones para identificar la necesidad de ubicar reductores de velocidad.</p>
<p>Impacto cultural derivado: Los habitantes del sector tienen una percepción de inseguridad respecto a los excesos de velocidades que desarrollan los vehículos que transitan por la KR 16C y manifiestan desconfianza y miedo al cruzar la vía</p>

<p>1.4.2 DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ACCIDENTES DE TRÁNSITO</p>
<p>CONDICIÓN DE AMENAZA</p>
<p>Descripción del fenómeno amenazante: Exceso de velocidad y falta de cultura ciudadana de los conductores ya que no respetan la señalización existente; adicional no se evidencia reductores de velocidad en el sector lo que puede incidir en la siniestralidad.</p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---



Identificación de causas del fenómeno amenazante:

La principal causa en los incidentes de tránsito registrados en la **CL 156 con KR 16C** es la falta de cultura ciudadana ligada al mal comportamiento de los diferentes actores viales, ya que no respetan las señales de tránsito y exceden los límites de velocidad máxima permitida en zona escolar y residencial (30 Km/h).

El exceso de velocidad hace que el conductor no logre reaccionar correctamente ante un imprevisto que se genere en la vía, poniendo en riesgo a él y a los demás actores viales (frenadas “bruscas” del vehículo que lo precede, daños en la vía, cruce inesperado de peatones etc.)

El consumo de alcohol y/o sustancias psicoactivas: aunque muchas personas no parecen notarlo, conducir un vehículo bajo los efectos de estas sustancias altera los sentidos, disminuye la capacidad de reacción, la coordinación, afecta la capacidad de tomar decisiones, entre otras reacciones.

El exceso de confianza; confiar excesivamente en sí mismo, en el vehículo o en la vía produce más accidentes de tránsito de los que realmente están registrados en las estadísticas, esa confianza induce al conductor a manejar más rápido y/o a distraerse con dispositivos móviles o electrónicos.

Distancia de seguridad entre vehículos: Al conducir, es fundamental mantener una distancia mínima de 10 metros entre vehículos que transitan en una misma calzada y/o carril, con el fin de asegurar que, al frenar, se eviten choques y colisiones, teniendo en cuenta que el frenado no es un proceso automático y que un conductor demora aproximadamente 1.2 segundos en reaccionar ante una eventualidad en la vía.

Fallas mecánicas: Llantas en mal estado, frenos en su máximo desgaste, y en general, vehículos que no presentan las condiciones mínimas de seguridad tienen un alto riesgo de presentar un siniestro.

De acuerdo a los mapas de concentración de siniestros viales de la secretaria Distrital de Movilidad, en la localidad de Usaqué se tienen identificados las siguientes zonas:

1. Autopista Norte con Calle 116
2. Autopista Norte con Calle 127
3. Autopista Norte con Calle 170
4. Autopsita Norte con Calle 192
5. Avenida Carrera 9 con Calle 127
6. Avenida Carrera 9 con Calle 116
7. Avenida carrera 7 con Calle 183
8. Avenida carrera 7 con Calle 165
9. Calle 1116 entre Carrera 7 y Carrera 9

Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Otros factores que pueden agudizar el riesgo de siniestros viales son fenómenos naturales como caídas de árboles en vías, fallas mecánicas, topografía y mal estado de las vías

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

1.4.2 DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ACCIDENTES DE TRANSITO

CONDICION DE AMENAZA

Descripción del fenómeno amenazante:

Exceso de velocidad y falta de cultura ciudadana de los conductores ya que no respetan la señalización existente; adicional no se evidencia reductores de velocidad en el sector lo que puede incidir en la siniestralidad.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---



Identificación de causas del fenómeno amenazante:

La principal causa en los incidentes de tránsito registrados en la **CL 156 con KR 16C** es la falta de cultura ciudadana ligada al mal comportamiento de los diferentes actores viales, ya que no respetan las señales de tránsito y exceden los límites de velocidad máxima permitida en zona escolar y residencial (30 Km/h).

El exceso de velocidad hace que el conductor no logre reaccionar correctamente ante un imprevisto que se genere en la vía, poniendo en riesgo a él y a los demás actores viales (frenadas “bruscas” del vehículo que lo precede, daños en la vía, cruce inesperado de peatones etc.)

El consumo de alcohol y/o sustancias psicoactivas: aunque muchas personas no parecen notarlo, conducir un vehículo bajo los efectos de estas sustancias altera los sentidos, disminuye la capacidad de reacción, la coordinación, afecta la capacidad de tomar decisiones, entre otras reacciones.

El exceso de confianza; confiar excesivamente en sí mismo, en el vehículo o en la vía produce más accidentes de tránsito de los que realmente están registrados en las estadísticas, esa confianza induce al conductor a manejar más rápido y/o a distraerse con dispositivos móviles o electrónicos.

Distancia de seguridad entre vehículos: Al conducir, es fundamental mantener una distancia mínima de 10 metros entre vehículos que transitan en una misma calzada y/o carril, con el fin de asegurar que, al frenar, se eviten choques y colisiones, teniendo en cuenta que el frenado no es un proceso automático y que un conductor demora aproximadamente 1.2 segundos en reaccionar ante una eventualidad en la vía.

Fallas mecánicas: Llantas en mal estado, frenos en su máximo desgaste, y en general, vehículos que no presentan las condiciones mínimas de seguridad tienen un alto riesgo de presentar un siniestro.

De acuerdo a los mapas de concentración de siniestros viales de la secretaria Distrital de Movilidad, en la localidad de Usaqué se tienen identificados las siguientes zonas:

- 10. Autopista Norte con Calle 116
- 11. Autopista Norte con Calle 127
- 12. Autopista Norte con Calle 170
- 13. Autopista Norte con Calle 192
- 14. Avenida Carrera 9 con Calle 127
- 15. Avenida Carrera 9 con Calle 116
- 16. Avenida carrera 7 con Calle 183
- 17. Avenida carrera 7 con Calle 165
- 18. Calle 1116 entre Carrera 7 y Carrera 9

Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Otros factores que pueden agudizar el riesgo de siniestros viales son fenómenos naturales como caídas de árboles en vías, fallas mecánicas, topografía y mal estado de las vías

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

<p>Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Peatones, motociclistas, ciclistas, conductores de vehículos privados y públicos</p>
<p>ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>
<p>Identificación general:</p> <p>a) Incidencia de la localización:</p> <p>La localidad de Usaquén se ubica en la zona nororiental del distrito, está compuesta por zonas de montaña y calles con pendiente alta, cuenta con corredores viales que son vías arterias de la ciudad, con un alto flujo vehicular y peatonal (transitadas por diferentes actores viales), su ubicación geográfica y la existencia de importantes corredores viales de la ciudad, aumentan los riesgos asociados a los siniestros viales.</p> <p>b) Incidencia de las prácticas culturales:</p> <p><i>Ningún conductor, por experto que sea, está exento de sufrir un accidente de tránsito, pero sí es posible evitarlos o por lo menos atenuarlos si se tienen la previsión, la experiencia y se conduce con precaución.</i></p> <p>1.- No mantener distancia de seguridad entre vehículos. Es una de las principales causas de accidentes de tránsito en Colombia. ¿Se puede evitar? Sí. Es solo conocer el Código Nacional de Tránsito y tener sentido común.</p> <p><i>Según el código, al conducir a 30 kilómetros por hora se deben dejar 10 metros de espacio con el vehículo que va adelante; entre 30 y 60 kilómetros por hora, se debe tener una distancia de 20 metros; entre 60 y 80 kilómetros por hora guardar una distancia de 25 metros; y al circular a más de 80 kilómetros por hora, debe ser de 30 metros.</i></p> <p>2. No saber manejar correctamente. Esto no significa que quien salga a carretera tenga que ser piloto de F1. Pero son muy frecuentes y graves los accidentes que ocurren por personas inexpertas que cambian de carril de forma intempestiva sin usar las luces direccionales, hacen mal uso de los carriles; o los que se van al otro extremo y confunden las carreteras con pistas de automovilismo.</p> <p>3. Exceso de velocidad. El exceso de velocidad se configura cuando el conductor sobrepasa los límites determinados para una vía. Si una vía secundaria o terciaria como las que unen a los municipios fueron diseñadas y limitadas para circular a máximo 40 km/h, significa que si usted rebasa ese límite está excediendo la velocidad y a partir ahí hay mayor peligro.</p> <p>4.- Distracciones. El principal causante de las distracciones, y claro, de accidentes, es el uso del teléfono celular mientras se conduce. Aunque hay una prohibición expresa de manipular estos aparatos en el Código de Tránsito, muchos conductores la incumplen, a pesar de que hay tecnologías que permiten acoplar los teléfonos con el sistema de audio del carro.</p> <p>5.- Volcamiento. Este tipo de accidente es más frecuente en carreteras y ocurre por la suma de varios factores. El más común, exceso de velocidad más impericia. Una distracción, micro sueño, la aparición intempestiva de otros actores viales como ciclistas, peatones, maquinaria agrícola, animales en la vía, el estallido de una llanta o una mala maniobra de otro conductor, pueden causar un volcamiento.</p> <p><i>Por último, las últimas tecnologías incorporadas a los vehículos, como sistema de frenos ABS, controles de tracción, bolsas de aire, alertas de abandono del carril o choque, entre otros, hacen que los carros sean más seguros y confiables. Es más probable que por falla de un componente se produzca una varada que un accidente.</i></p> <p><i>Las fallas mecánicas obedecen por lo general a falta de previsión y no hacer los mantenimientos preventivos como lo recomiendan los manuales de cada marca. Si estos se hacen de manera correcta usted puede emprender un viaje sin ninguna preocupación.</i></p> <p><i>Pero no está demás hacer una inspección a los frenos, llantas y nivel de los fluidos. Y evite hacer una intervención mecánica el día anterior a emprender un viaje largo, pues algo mal ajustado o una manguera suelta pueden arruinar el paseo.</i></p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
---	--	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

. Población y vivienda:

La localidad está constituida por 134 barrios, de los cuales 132 son legalizados y 2 no legalizados, que corresponde a Santa Cecilia II y San Pedro Ferrocarril, según refiere la página de la Secretaría Distrital de Planeación, algunos de los cuales se encuentran ubicados en ZMPA y ronda de cuerpo de agua y cercanos a antiguos frentes de explotación minera, adicional a esto, algunos no cuentan con servicios públicos básicos como acueducto, alcantarillado, recolección de basuras y energía, además sus vías de acceso no son adecuadas y generalmente están ubicados en zonas de alto riesgo por remoción de masa y riesgo de inundación.

Es importante resaltar que un alto porcentaje del uso del suelo de la localidad, es ocupado por propiedad horizontal.

“Según proyecciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE- para el año 2015, Usaquén tenía 494.066 habitantes aproximadamente, representando el 16,1% de la Subred Norte y el 6,2% de la población del Distrito Capital; según sexo, el 53,6% son mujeres y el 0,6% (2807 personas) viven en la zona rural. La densidad urbana de Usaquén es de 129,8 habitantes por hectárea.

Al realizar el análisis de la estructura demográfica se observa una pirámide poblacional regresiva en la cual se identifica la disminución en la natalidad con un estrechamiento en la base del año 2015, con relación al año 2005; la mayor densidad de población se ubica en los grupos de edad comprendidos entre los 20 a los 34 años de edad y se observa un incremento en la población mayor de 45 años” (informe ejecutivo- red sub Norte, 2015).

Por último, el índice de accidentes se incrementa los fines de semana, sobre todo el día sábado, en horas “pico” (mañana y tarde); en las festividades como son semana santa, día de la madre, día del padre, amor y amistad, entre otras, el índice de accidentalidad en época decembrina incrementa en un 20%.

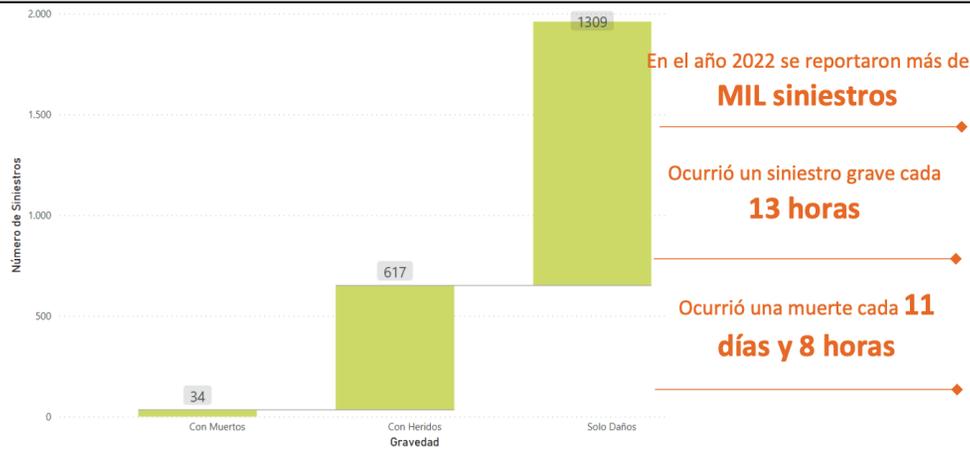
https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/01_usaquen_-_diagnostico_pot_2020_version_2.pdf

Infraestructura y bienes económicos, producción, públicos y privados:

Teniendo en cuenta que gran parte de la localidad se encuentra constituida por sectores de restaurantes y establecimientos comerciales, se pueden llegar a ver afectados en su funcionamiento normal los bienes de producción, como producto de siniestros viales en vías principales; a su vez se han presentado siniestros en donde se han visto involucrados automotores e infraestructuras, producto de choques directos hacia las fachadas, lo anterior se ha podido evidenciar en zonas como santa Cecilia Alta y Cerro Norte en donde las vías tiene un ancho vial reducido y alta pendiente, situaciones que favorecen la incidencia de siniestros.

Usaquén para el año 2022 registra 1960 siniestros viales de los cuales el 33% fueron siniestros graves (al menos un lesionado o víctima fatal en el siniestro). De estos siniestros viales 1309 se registraron como solo daños, 617 con heridos y en 34 con muertos.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---



Fuente: SIGAT; Fecha de consulta 18/04/2023; Fecha de corte 14/04/2023; Indicador 30 días; *Datos Preliminares

En línea con lo indicado en el Acuerdo 761 de 2020 del Concejo de Bogotá, en su artículo 106 - Política pública de la bicicleta - donde "La *Administración Distrital adoptará la política pública de la bicicleta, con el objetivo de mejorar las condiciones físicas, socioeconómicas, ambientales y culturales de la ciudad para el uso y disfrute de la bicicleta; La política tendrá énfasis en entre otros, en aspectos como: fortalecimiento de la cultura, cadena productiva de la bicicleta, optimización de la seguridad (personal y vial), implementación de servicios complementarios como el sistema de bicicletas públicas, ampliación, conectividad y mejora de la infraestructura para bicicletas y Ciclo parqueaderos, en cumplimiento de la Ley 1811 de 2016 (Ley Pro Bici) programas enfocados en su uso con enfoque de género como componente transversal, y articulación interinstitucional para su gestión.*" (cursiva fuera del texto original)

La SDM a través del documento Conpes D.C. 15 de 2021, Consejo de Política Económica y Social del D.C. –

Política Pública de la Bicicleta"; Por solicitud de la SDP y en marco del acuerdo 708 de 2018 se armonizaron los resultados, productos y metas incluidas en el documento de la Política Pública de la Bicicleta (PPB) con el Plan Distrital de Desarrollo "Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI" promulgado a través del acuerdo 761 de 2020.

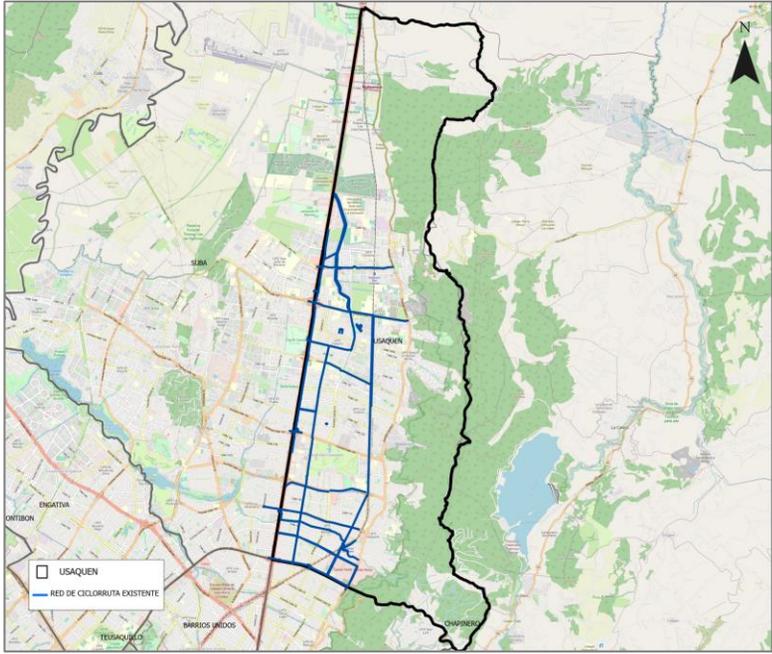
En línea con la PPB la cual busca "mejorar las condiciones físicas, socioeconómicas y culturales de la ciudad para el uso y disfrute de la bicicleta" a 2022 Bogotá cuenta con 608,7 km de infraestructura de ciclorrutas, donde la localidad de Usaquén cuenta con el 10,45% de la red de ciclo infraestructura de la ciudad, la cual asciende a los 61,2 Km de Ciclorrutas. Es importante señalar que en la localidad de Usaquén se realizan aproximadamente 228.472 viajes en bicicleta al día, lo que equivale al 22 % del total de viajes realizados en este medio de transporte en la ciudad, según datos de la Subdirección de la Bicicleta y el Peatón.

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquén

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---



Red de Ciclo rutas en la localidad de Usaquén
Fuente: Subdirección de Bicicleta y Peatón – SDM 2022

Infraestructura de servicios sociales e institucionales:
Las infraestructuras y equipamientos sociales, se pueden llegar a ver afectados, por choques de automotores contra la estructura del mismo, debido a las condiciones de la carpeta de rodadura, ausencia de señalización y mal comportamientos en relación al cumplimiento de las normas de tránsito.

Bienes ambientales: N/A

DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

Identificación de daños y/o pérdidas:	Según la estadística de siniestralidad se tiene:			
		Año 2020	Año 2021	Año 2022
	Con Muertos	23	25	34
	Con Heridos	490	551	617
	Solo Daños	1397	1713	1309
	TOTAL	1910	2289	1960
	En bienes materiales colectivos: No existen registros			
	En bienes de producción: No existen registros			
	En bienes ambientales: <i>No existen registros</i>			

Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:
 Se pueden generar afectaciones psicológicas debido al miedo de transitar por zonas de alta siniestralidad vial y por pérdidas de bienes afectados en el momento del accidente, además de pérdidas materiales y humanas



Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

Por otra parte, cuando las entidades que deberían reaccionar de manera inmediata frente a situaciones de emergencia no lo hacen, la comunidad y/o ciudadanía pierde la confianza, frente a la atención y prestación de los servicios que deberían prestar el distritito.

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Desde el Centro Local de Movilidad de Usaqué CLM-01, se realizan acciones de Reconocimiento Territorial para identificar la necesidad de medidas que reduzcan la velocidad en diversas zonas de la localidad. Se han realizado Jornadas de Información en zonas donde se presentan malas prácticas a fin de disminuir esta anomalía.</p> <p>Por otra parte, se ha realizado acciones con diferentes colegios en la localidad, capacitando mediante procesos formativos a los estudiantes de diferentes grados, entregando información de seguridad vial, movilidad accesible e incluyente, movilidad multimodal y movilidad sostenible.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

1.4.3 ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO.

ANÁLISIS A FUTURO



Las principales causas de los siniestros viales en la localidad están relacionadas con la falta de cultura ciudadana, existen diferentes actores viales que no respetan las señales de tránsito, una de las acciones de la SDM que ayudan a mitigar la problemática es la sensibilización a dichos actores viales, en temas de cultura ciudadana y seguridad vial.

Esta estrategia contribuye a la reducir:

- Excesos de velocidad
 - Conducir bajo los efectos de sustancias psicoactivas.
- Exceso de confianza al conducir sin conservar la distancia mínimo entre vehículos.
- Caminar por la vía sin usar los pasos seguros como puentes peatonales, la cebra, las esquinas o andenes,
 - El uso distracciones como dispositivos móviles cuando se conduce o camina.

Lo anterior es complemento de medidas de para reducir velocidad y la implementación de señalización horizontal y vertical.

MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Estudios de análisis del riesgo:	Sistemas de monitoreo:
<p>a) Evaluación del riesgo por “accidente de tránsito”</p> <p>b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad – Centro Local de Movilidad Usaquén</p>	<p>a) Monitoreo de los principales corredores de la ciudad a través de las cámaras del CGT (Centro de Gestión de Tránsito).</p> <p>b) El seguimiento y monitoreo de los siniestros en los barrios se hace de acuerdo a las necesidades de cada zona y a las condiciones que afectan la vía, la comunidad puede hacer denuncias de siniestros a través de la línea 123 la cual es enlace directo al CGT y gestionan la pronta atención con las demás entidades de emergencia del distrito.</p> <p>La SDM cuenta con personal Grupo Operativo de Gestión en Vía (GOGEV), los Agentes Civiles de Tránsito y Transporte, así como los Agentes de Tránsito.</p> <p>- Los Agentes de Tránsito Civiles son funcionarios públicos vinculados a la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) trabajan de la mano con la policía de tránsito y tendrán las mismas funciones.</p> <p>- Los Policías de Tránsito son uniformados adscritos a la</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
	<p>seccional de tránsito y transporte de la Policía Metropolitana de Bogotá y que mediante convenio con La Secretaría de Movilidad (SDM) depende de la Dirección de Tránsito y Control de Tránsito y Transporte.</p> <p>- Grupo Guía es personal operativo en vía que pertenece a (SDM) y apoya la gestión del tránsito en los principales corredores de la ciudad.</p> <p>Para identificar a cada uno de los grupos del personal, ellos portaran las siguientes distinciones:</p> <p>El Agente de Tránsito Civil siempre llevará Uniforme azul turquí, una placa con el número de identificación la identificación también se encuentra tejida y/o impresa en las diferentes piezas del uniforme (camisa, chaquetas y casco) En el pecho portará el nombre, el apellido y el grado (comandante, subcomandante, técnico operativo o agente) En el brazo izquierdo tendrá la palabra TRÁNSITO AGENTE. Los Agentes de Tránsito podrán requerir a los conductores documentación en vía, imponer comprobandos, inmovilizar vehículos automotores (con grúa o cepo) cuando las normas lo determinen, podrán también realizar controles de velocidad, de violación a las normas ambientales, operativos de embriaguez y de invasión del espacio público, entre otros.</p> <p>La Policía de Tránsito se identifica por el uniforme verde oliva reglamentado por la Policía Nacional de Colombia, identificados en el pecho con su nombre, apellido y grado correspondiente. La camiseta tipo polo, kepis o gorra institucional, guantes mosqueteros reflectivos en actividades de regulación, reata con accesorios del servicio, pantalón verde oliva. Brazaletes de la especialidad de color verde aceituna con bordes en amarillo limón fluorescentes con el escudo institucional de la Policía y las palabras.</p> <p>“TRÁNSITO Y TRANSPORTE”</p> <p>La Policía de Tránsito seguirá realizando las funciones que ha venido desempeñando desde hace más de 20 años y que tienen que ver con la detección electrónica de Infracciones a través de medios técnicos y tecnológicos, también con la regulación del tránsito en las intersecciones viales neurálgicas de la capital, el desarrollo de operativos de control del tránsito y transporte, la atención a incidentes de forma inmediata, las propias de criminalística y policía judicial y la ejecución de planes éxodo y retorno entre otros.</p> <p>El personal del Grupo Guía portará uniforme azul Turquí, Botas caña alta de color negro. Chaqueta que llevará en mayúscula la frase MOVILIDAD GUÍA y el escudo de la Alcaldía Mayor de Bogotá. Cada guía tendrá el número de identificación consecutivo Las gorras llevarán impresa la</p>	
<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen</p>

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
	<p>palabra MOVILIDAD. Este grupo continuará realizando el apoyo a la gestión temporal del tránsito en motocicleta, bicicleta y a pie, haciendo acompañamiento a diversas actividades para la promoción de la seguridad vial; además de poner en marcha los planes piloto que mitiguen la congestión. El Grupo Guía no ejercerá funciones de control, es un grupo conformado para apoyar las labores de las autoridades de tránsito y promover el respeto a las normas de tránsito. Estos tres grupos trabajan en los 14 corredores más importantes de la ciudad, con el fin de mantener el tiempo promedio de viaje de acuerdo con lo establecido en el plan de desarrollo distrital "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI"</p> <p>Fuente: Oficina Asesora de Comunicaciones y Cultura para la Movilidad</p>	
<p>Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</p>	<p>Los incidentes reportados y atendidos por el CGT informarán inmediatamente las novedades a la ciudadanía para que puedan programar la mejor ruta para llegar a su destino a través de @BogotaTransito, la cuenta oficial del Sector Movilidad quien reporta en tiempo real.</p> <p>En relación a las solicitudes de la comunidad se atenderán a través de los diferentes canales oficiales de la entidad o en la oficina del CLM-01 el primer día hábil de la semana y los días jueves en el horario de 08:00 a.m. a 04:00 p.m.</p> <p>Adicional el Gestor Local del CLM-01 asiste a diferentes Reuniones, encuentros, capacitaciones, jornadas informativas y socializaciones con la comunidad para escuchar y gestionar solicitudes puntuales.</p>	
<p>MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)</p>		
	<p>Medidas estructurales</p>	<p>Medidas no estructurales</p>
<p>Medidas de reducción de la amenaza:</p>	<p>a) Semaforización horizontal y vertical b) Medidas de pacificación e implementación de Reductores de velocidad c) Sincronización semafórica en las vías.</p>	<p>Procesos de Formación, Jornadas de sensibilización y de Información en la Localidad (Respeto por las señales de tránsito, mal parqueo en vía, uso de las bahías).</p>
<p>Medidas de reducción de la vulnerabilidad: (Dirigidas a la persona)</p>	<p>N/A</p>	<p>a) Procesos de Formación, Jornadas de sensibilización y de Información en la Localidad (Respeto por las señales de tránsito, mal parqueo en vía, uso de las bahías).</p>
<p>Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.</p>	<p>a) Jornadas informativas en temas de movilidad – Invasión de Espacio Público por estacionamiento en vía b) Acompañamiento del personal del grupo operativo de gestión en vía (cuando se considere necesario). c) Imposición de comparendos por parte de policía de tránsito.</p>	
<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen</p>

Localidad Usaqué		Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
Otras medidas N/A			
MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)			
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales	
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Señalización horizontal y vertical, medidas de pacificaciones vial, reductores de velocidad (estoperoles, bandas en agregado), ajuste en los controles semafóricos, evaluación de cambios de sentido vial.	a. Jornadas de información y sensibilización (Respeto por las señales de tránsito, mal parqueo en vía, uso de las bahías).	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Implementación de proyectos desde la Secretaría Distrital de Movilidad.	a) Sensibilizaciones y procesos de formación con la comunidad.
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Comunicación a la Comunidad sobre el alto índice de accidentalidad a través del Centro Local de Movilidad de Usaquén.	
Otras medidas: N/A		

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Póliza de vehículo, SOAT

MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación:</p> <p>Explicar que se realiza activación y/o se realiza la articulación para la atención de las entidades de emergencia del Distrito (de acuerdo al Marco de Actuación)</p> <p>b) Sistemas de alerta: entidades prestadoras de emergencia</p> <p>b) Capacitación:</p> <p>c) Equipamiento: Recursos o elementos para brindar atención de las emergencias por accidente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SDS: Ambulancias 2. Policía de Tránsito: Parque automotor 3. Bomberos: Parque automotor 4. Policía de seguridad: Parque automotor
	
Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) Estrategias y recursos establecidos. A través del Marco de Actuación Distrital.</p> <p>b) Jornadas de Información en temas de seguridad vial.</p> <p>c) Operativos de control</p>

Formulario 1.4.4 REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

https://www.movilidadbogota.gov.co/web/sites/default/files/Paginas/20-09-2023/anuario_siniestralidad_vial_2022_1.pdf

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Incendio Estructural”

1.5.1 DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES



Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB.

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquén

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>SITUACIÓN No.</p>  <p><i>Fuente Alcaldía local 2022.</i></p>	<p>De acuerdo con los servicios atendidos por Incendio Estructural, que se han presentado en la localidad de Usaquén y revisando la estadística para el año 2022, se hace referencia al servicio CASO SANTA CECILIA SIRE 5400116 No de incidente 52891, presentado en la CLL 163a con carrera 1, barrio Santa Cecilia, localidad Usaquén, donde el día Martes 19 de Julio a las 00:44 am se presentó un incendio estructural en viviendas sub normales afectando 14 de ellas, el procedimiento de investigación, de zona punto de origen y causas del incendio no pudo llevarse a cabo por las condiciones de seguridad y orden público presentes en la escena.</p> <p>Se realiza evaluación de la escena, acordonamiento y aseguramiento de la escena, control servicios públicos, Búsqueda primaria y secundaria, no se encuentran víctimas, se controla el incendio y puntos calientes, se solicita apoyo al grupo SART (Sistemas Aeronaves Remotamente tripuladas). Se desmovilizan los recursos por seguridad y se diligencian los formatos de información correspondientes</p>
<p>Fecha: 19 de Julio de 2022</p>	<p>Fenómeno(s) asociado con la situación:</p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
---	--	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

<p>Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: La presencia de material solido de fácil combustión en el lugar (Madera, plástico, textil), la inexistencia de un sistema de protección contra incendios, aportaron a la difícil propagación del fuego desconociendo la causa del evento</p>	
<p>Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>Propietarios, arrendatarios, ocupantes, y comunidad en general.</i></p>	
Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: No se presentaron victimas
	En bienes materiales particulares: Afectación a 14 viviendas sub Normales.
	En bienes materiales colectivos: Afectación muebles, enseres y edificación por convección y conducción de calor.
	En bienes de producción: <i>NA</i>
	En bienes ambientales: Se presentó afectación del aire de forma temporal por los productos generados de la combustión (Humos, vapores, hollín etc).
<p>Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: La propagación del fuego, altas temperaturas materiales involucrados acumulación de humos extinción del fuego, falta de implementación de un plan de emergencias.</p>	
<p>Crisis social ocurrida: Afectación en los residentes de las edificaciones por falta de servicios básicos y la restricción de ocupación, tomando en cuenta que son ocupaciones ilegales</p>	
<p>Desempeño institucional en la respuesta:</p>	
	<p>En respuesta al incidente asisten bomberos oficiales como primer respondiente, solicitando apoyo del sistema distrital de Gestión de Riesgos.</p>
<p>Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB</p>	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
Impacto cultural derivado: En la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia.	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

1.5.2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “INCENDIOS ESTRUCTURAL”



Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB.

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA



Los fuegos incipientes y las deflagraciones se producen en algunas ocasiones, debido a la imprecisión que tienen los residentes de los predios, en el conocimiento, reducción y la impericia en el manejo de los métodos de extinción para controlar el fuego.

El desconocimiento y en algunas ocasiones el no cumplimiento de la normatividad vigente de seguridad humana, hacen que la prevención, operación y funcionamiento con los estándares mínimos de seguridad, generen una amenaza de ocurrencia de este tipo de eventos.

Identificación de causas del fenómeno amenazante: incumplimiento de la normatividad legal vigente en el sector residencial. por parte de propietarios y residentes, Acuerdo 20 de 1995, Normas sismo resistentes NRS 10 y NFPA101 Código para la seguridad humana.

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaqué

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: No realizar acciones preventivas y correctivas en almacenamiento de materiales combustibles sólidos líquidos o gaseosos mantenimiento preventivo y correctivo en redes eléctricas internas como también llamas abiertas sin control.</p>	
<p>Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: No realizar acciones preventivas y correctivas en almacenamiento de materiales combustibles sólidos líquidos o gaseosos mantenimiento preventivo y correctivo en redes eléctricas internas como también llamas abiertas sin control.</p>	
<p>ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>	
<p>Identificación general: Los combustibles expuestos en incendios en edificaciones, debido a los productos de la combustión, afectan los bienes muebles e inmuebles tales como: vivienda familiar, industria, colegios, hospitales personas y toda estructura que este comprometida en una deflagración directa o indirectamente, el cual se puede propagar rápidamente debido a diferentes factores.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

- a. Incidencia de la localización:** El estado de vulnerabilidad de los bienes expuesto es relativo a la protección que tengan para la detección temprana. Puede haber dos medios de protección los cuales se califican en Pasivos y Activos. Medios Pasivos, estructuras en material combustible ignífugo (concreto, metal), detectores de humo, alarma contra incendio y Medios Activos son aquellos con los cuales controlo el incidente, extintores, sistemas contra incendios, rociadores, gabinetes; de esto depende el estado de vulnerabilidad a la respuesta de la amenaza.
- b. Incidencia de la resistencia:** Por el material utilizado para su construcción, es más resistente una estructura en concreto o metal que una en madera o material a base de celulosa (viviendas sub estándar en tela, cartón).
- c. Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** Las condiciones de extrema pobreza, hacinamiento y viviendas construidas con calidad baja en su material de construcción, las hacen más vulnerables a este riesgo y su recuperación es más lenta y deben ser ayudadas por entes de integración social.
- d) Incidencia de las prácticas culturales:** Por dinámicas sociales en la UPZ, las personas por sus condiciones económicas desconocen que deben cumplir con normas y criterios de seguridad y reporte a las entidades para su control y supervisión.

Población y vivienda: De acuerdo con la estadística de la UAECOB del 1 de enero del 2022 hasta el 30 de agosto del 2022 se han atendido 40 servicios de incendios estructurales, en la localidad de USAQUEN, presentándose en promedio 5 incendios por mes.

Estos servicios de emergencias son atendidos en primera instancia por Bomberos de la estación de caobos B 13, donde se realiza el procedimiento de atención, control y supresión del incendio al igual que la determinación de origen y causas del mismo.

Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Para este tipo de incidentes se han visto afectados los diferentes tipos de construcciones, las causas que se han determinado varían entre accidentales provocadas o indeterminadas.

Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Por este incidente se han visto afectadas las edificaciones de uso residencia

Bienes ambientales: Contaminación del aire, producto de la combustión, debido a que la ignición genera en el ambiente desprendimiento de humo, gases y hollín. De igual manera se contamina el agua potable que se usa para la extinción y control del fuego.

DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

	En las personas: En los incendios estructurales pueden verse comprometidas las personas sufriendo afectaciones físicas que les puede ocasionar la muerte y/o lesiones como quemaduras en el cuerpo, lo cual a futuro generaría traumas, lesiones y afectaciones a la salud.
--	---

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
Identificación de daños y/o pérdidas:	En bienes materiales particulares: Se han visto afectadas viviendas familiares viviendas
	En bienes materiales colectivos: debido a que es una zona de ocupación ilegal, no se han instalado equipamientos sociales
	En bienes de producción: no se tiene conocimiento si existían y fueron afectados

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---



Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB

En bienes ambientales: Por este tipo de eventos al presentarse incendios, se genera una contaminación en el Aire, Por tal motivo se debe realizar el control inmediato.

Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimadas:

Teniendo en cuenta que en esta zona existe el tipo de uso Residencial, Comercial, un incidente con incendio estructural puede generar una gran pérdida económica, afectando también lo social, dependiendo la magnitud del incendio, también se podría generar una explosión, este incidente está en capacidad de desatar un traumatismo severo en la zona de impacto debido a que las personas que se lleguen a ver afectadas, pueden presentar lesiones que afecten su diario vivir.

Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

Debido al tamaño del evento (nivel II) se podría desbordar la capacidad en la atención con los recursos de la estación de Bomberos de la localidad, para esto se tendrá que solicitar apoyo de otras estaciones cercanas y la activación de los recursos del consejo local de Gestión de Riesgos, la Secretaría de Salud tendrá que movilizarse con su equipo de cobertura distrital y distribuir los recursos de traslado de pacientes a los diferentes centros de la red hospitalaria lo cual la colapsaría.

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Con el fin de integrar el conocimiento, la reducción y el manejo de los incendios estructurales en la localidad y consultando la estadística de la UAECOB. se atiende un promedio de 5 servicios de este tipo por mes. Como acción se está educando a nuestros niños mediante el programa curso de bomberitos como tema central prevención riesgos en el hogar, también se atienden las solicitudes de la comunidad en general en temas como planes de emergencia, conocimiento del fuego, manejo y uso de extintores, se deben tomar medidas de control urbanístico, con el fin de evitar la ocupación ilegal.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

1.5.3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS ESTRUCTURALES

ANÁLISIS A FUTURO

a. La amenaza de deflagración siempre estará presente, la vulnerabilidad significativa o mínima de los bienes expuestos está asociada con la protección que los patrimonios tengan y la detección temprana del incidente ya sea que se hagan a través de medios activos (sistema contra incendio, los extintores, los rociadores, los gabinetes) o medios pasivos (las estructuras hechas en material ignífugo, los detectores de humo, las alarmas contra incendio en este caso siempre estará presente, la vulnerabilidad de los bienes expuestos es relativo a la protección que esta tenga hacia dicha amenaza, ya sean medios activos o pasivos en la estructura.

a. Las posibilidades de reducir los riesgos son limitadas, ya que siempre va estar presente el peligro; en cambio la vulnerabilidad sería el riesgo de entrar en contacto con el peligro generando accidentes, si se puede controlar en tres casos, la primera sería en la fuentes, matriz de peligro que cumplan la normatividad vigente la segunda sería en el medio, posibles métodos de mitigación de la amenaza, muros cortafuegos, materiales combustibles ignífugos, sistemas de detección y extinción de incendios, gases y explosiones y el tercero sería entrenamiento prevención manejo y uso de extintores en primera respuesta.

b. Evolución en caso de no minimizar la exposición directa o indirecta a la amenaza, resultaría una serie de eventos no deseados generando emergencias afectando a personas, bienes y medio ambiente, sin que se tengan sistemas de protección contra incendios o medios de mitigación de las consecuencias que generan los incendios en cualquier lugar del sector.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Estudios de análisis del riesgo:	Sistemas de monitoreo:
Se tiene estandarizado un procedimiento por niveles de intervención para la atención de incendios estructurales utilizando o aplicando normatividad de referencia NFPA 1700, NFPA 551 y Resolución 0342 de 2010 de la UAECOB. Que Adopta la metodología del SCI.	<ul style="list-style-type: none"> a) Sistema de observación y llamado por parte de la comunidad al momento de presentarse el incidente. b.) Sistemas de protección contra incendios de acción y transporte manual, sistemas fijos, sistemas automatizados. c.) Preparación de personal idóneo para conformar las brigadas de emergencia y monitoreo.
Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	<ul style="list-style-type: none"> a) Se brinda capacitaciones comunitarias sobre prevención de Incendios, Manejo de Extintores, Plan de Emergencia y seguridad humana. b.) Comunicar el riesgo a través de los medios Locales y de la ciudad.

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Control urbanístico, adicional a la condición de riesgo, ninguna de las edificaciones cumple con la Normatividad sismo resistente actual (NRS 10) y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE) actual.	a) Capacitación integral en Gestión de riesgos de desastre (Conocimiento, Reducción y Manejo).

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaqué		Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Contar con los equipos contra incendio requeridos para cada actividad, su adecuado funcionamiento, que puedan responder ante un incidente no deseado.	a) Capacitación integral en Gestión de riesgos de desastre (Conocimiento, Reducción y Manejo). b.) Jornadas de inspección, vigilancia y control para verificar las amenazas existentes.	
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a. Diseñar e implementar planes de emergencia, socializándolos con la comunidad b. Realizar Simulacros y entrenamientos periódicamente sobre el manejo integral del fuego y seguridad Humana. c. Implementar una brigada básica contra incendios.		
Otras medidas:			
MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)			
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales	
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Control urbanístico, adicional a la condición de riesgo, ninguna de las edificaciones cumple con la Normatividad sismo resistente actual (NRS 10) y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE) actual..	a) Capacitación integral en Gestión de riesgos de desastre (Conocimiento, Reducción y Manejo). b.) Jornadas de inspección, vigilancia y control para verificar las amenazas existentes. Implementación de control de fuego.	
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) mediante el control urbanístico y acciones policivas encaminadas a la desocupación de la zona.	a) Crear espacios de capacitación y entrenamiento como primeros respondedores ante un incendio.	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Hacer el acompañamiento de operativos por parte de todas las entidades del distrito para verificar las condiciones de riesgo de la comunidad
Otras medidas:	

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA
No Aplica.

3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a. Preparación para la coordinación: intervención y atención a eventos que impliquen Incendios en Edificaciones</p> <p>b. Sistemas de alerta: el llamado oportuno por parte de los afectados al NUSE (123) o directamente a la entidad Bomberos y sistemas de detección y alarma</p> <p>c. Capacitación: Actualización de los niveles de intervención para incendios estructurales</p> <p>d. Equipamiento: Recursos de la estación (Maquinas extintoras y personal)</p> <p>e. Albergues y centros de reserva: Los establecidos por el Consejo Local de Riesgo</p> <p>f. Entrenamiento: Procesos internos de entrenamiento como ejercicios de eficiencia respiratoria entrenamiento rescate Bombero Caído y competencias Bomberiles y actualización en curso básico sistema comando de incidentes</p>
Medidas de preparación para la recuperación:	El traslado por parte de las familias a zonas seguras y bajo el amparo de la legalidad

1.5.4 REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS
<p>Para el diligenciamiento de estos formatos se utilizó:</p> <p>SIM Sistema de Información Misional (plataforma virtual). Estadística de Servicios de 2022. Constitución Política de Colombia. Ley 1523 de 2012: Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Ley 1575 de 2012. Ley General de Bomberos de Colombia. Ley 1801 de 2016 Nuevo Código de Policía</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
	<p>Decreto 1072 de 2015. Por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. Capítulo Sexto.</p> <p>Decreto 555 de 2011. Por el cual se modifica la estructura organizacional de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos D.C.</p> <p>Decreto 172 de 2014. Reglamenta el 546 de 2013, organiza las instancias de coordinación y orientación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y cambio climático y define los lineamientos para su funcionamiento.</p> <p>Acuerdo 20 de 1995. Por el cual se adopta el Código de Construcción del Distrito Capital de Bogotá, se fijan sus políticas generales y su alcance, se establecen los mecanismos para su aplicación, se fijan plazos para su reglamentación prioritaria y se señalan mecanismos para su actualización y vigilancia Acuerdo Distrital 119 de 2004, artículos 21 y 22.</p> <p>Acuerdo 257 de 2006 del Concejo de Bogotá. Reforma Administrativa.</p> <p>Acuerdo 546 de 2013. Por el cual se transforma el Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias -SDPAE-, en el Sistema Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-SDGR-CC, se actualizan sus instancias, se crea el Fondo Distrital para la Gestión de Riesgo y Cambio Climático "FONDIGER" y se dictan otras disposiciones.</p> <p>Resolución 0342 de 2010 de la UAECOB. adopta la metodología del SCI</p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen</p>
---	--	--

1.6 Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Incendio Forestal”

1.6.1 DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES



Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB.

SITUACIÓN No. 1	<p>Incendio forestal que se presentó en el Cerro Norte, con un área afectada de 7932 m².</p> <p>La cobertura vegetal afectada por el incendio fue de vegetación nativa.</p>
Fecha: 20 de Enero de 2021 – 3:14 pm	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Los incendios forestales, afectan especialmente la flora, la fauna, el aire, el agua y el suelo, desencadenando emisiones a la atmósfera, contaminación de fuentes hídricas y erosión del suelo. Los incendios presentan variaciones importantes en magnitud e impactos biofísicos y socioeconómicos, pues generan una amenaza para los ecosistemas, la biodiversidad, el clima, la vida y la salud humana.</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:

Los factores climatológicos determinantes para la ocurrencia de los incendios, son las altas temperaturas y las bajas precipitaciones (clima seco). Un factor ecológico es la cantidad de carga combustible en el sector, situación que puede ser tratada por medio de actividades de silvicultura preventiva.

Aun cuando no se cuenta con información cierta al respecto, es probable que hayan existido causas de origen humano en el inicio del incendio.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

Actores involucrados en las causas del fenómeno	
No se tiene identificados actores involucrados en las causas del incendio.	
Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: No se tuvo reporte de víctimas fatales, heridos ni ningún otro de tipo de hechos traumáticos.
	En bienes materiales particulares: No existen reportes ni información de viviendas, vehículos o enseres particulares afectados como consecuencia del incendio forestal.
	En bienes materiales colectivos: No se tiene información relacionada que permita identificar afectación directa de los bienes materiales colectivos que hacen parte del equipamiento social. (Hospitales, escuelas, o suministro de servicios públicos).
	En bienes de producción: No se tiene información relacionada que permita identificar afectación directa a establecimientos de comercio, industrias, cultivos, etc.
	En bienes ambientales: Los impactos y efectos ambientales y ecológicos sobre el medio físico natural, modifican las variables físico-químicas del ambiente tales como: la temperatura, humedad, estructura física, composición química. Los suelos, la vegetación, el aire, la ecología del agua, la fauna y la flora, se ven afectados por este tipo de eventos.
	Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <ul style="list-style-type: none"> ● Presencia de vegetación exótica como el retamo espinoso que es altamente vulnerable. ● Altas temperaturas. ● Vegetación con poco contenido de humedad. ● Residuos vegetales en las zonas boscosas.
Crisis social ocurrida: El Incendio Forestal no comprometió bienes económicos ni patrimoniales, por lo tanto, no fue necesario el apoyo de alimentación para las personas, albergues, etc.; sin embargo, por la inhalación de humo pueden existir complicaciones para salud.	
Desempeño institucional en la respuesta: Bomberos: Desde el momento de la activación y según la magnitud del incendio, se activan los recursos por los niveles de intervención que maneja la entidad. Apoyan: Defensa Civil, Alcaldía Local, IDIGER y Policía Nacional.	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

Impacto cultural derivado:

Bomberos Bogotá, así como las entidades que conforman la Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales, realizan capacitaciones a la comunidad que vive cerca de las zonas urbano-forestales, en temas de prevención por incendios forestales.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

1.6.2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “INCENDIO FORESTAL”

Descripción del fenómeno amenazante:

Incendio Forestal: Es el fuego que se propaga sin control, es decir, sin límites preestablecidos, consumiendo superficies superiores a 0.5 ha, cubiertas con material vegetal ubicado en áreas rurales de aptitud forestal o en aquellas que, sin serlo, cumplan una función ambiental.

Otros fenómenos amenazantes resultantes por incendios forestales:

- ☐ Deslizamientos
- ☐ Avalanchas
- ☐ Erosión
- ☐ Inundaciones
- ☐ Reducción del caudal del recurso hídrico

Identificación de causas del fenómeno amenazante:

La mayor parte de los incendios forestales que han ocurrido en Bogotá, están relacionados con la acción humana y no con los fenómenos naturales.

La ocurrencia de incendios se debe a las siguientes causas:

Agricultura.

- Ampliación de zonas agrícolas
- Quema para preparación del terreno para cultivos
- Quema de desechos agrícolas

Económicas:

- Cambio en el uso del suelo
- Proceso de crecimiento urbano

Socio cultural:

- Quema combinada (desechos agrícolas y residuos (basuras)
- Quema de terrenos para ser invadidos posteriormente
- Incendiaros (vandalismo)
- Negligencia (paseo de ollas, colillas de cigarrillo, fogatas)
- Aumento de los usos recreativos en las áreas forestales.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:</p> <p>Los factores que influyen en el impacto de los incendios forestales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vegetación seca (contenido de humedad y cantidad de vegetación viva). ● Variables climáticas que influyen en la propagación e intensidad del fuego (fenómeno "El Niño"). ● La disponibilidad de combustibles. ● La sequía prolongada en la temporada seca. ● La inexistencia o inaccesibilidad de sistemas de alerta temprana. <p>Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:</p> <p><u>Actores por Acción:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pequeños Agricultores 	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

<ul style="list-style-type: none">● Agricultores comerciales● Dueños de plantaciones● Pobladores del área● Visitantes con fines de recreación y turismo● Personas viciosas u ociosas● Pandillas juveniles <p><u>Actores por Omisión:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Entidades ambientales Regional y Local● Alcaldía Local
ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Identificación general:

VULNERABILIDAD:

Física:

- Todos los barrios que se encuentran en la zona urbano forestal de la localidad.

Ambiental:

- Recursos de flora, fauna, hidrológico, aire y suelo afectados.

Económicos:

- Pocos recursos económicos para las acciones de prevención, mitigación y control de incendios forestales, y restauración de áreas afectadas por estos eventos.

Organizacional:

- Falta de solidaridad por parte de los grupos comunitarios
- Baja capacidad de organización educativa y cultural
- Baja comprensión para relacionarse de manera armónica con el ambiente.

a) Incidencia de la localización:

- Viviendas especialmente las localizadas en el área rural o las que se encuentran las zonas propensas y afectadas por incendios forestales.,
- Ganadería afectada por estar cerca a área de incendios.
- Cultivos afectados por estar cerca a área de incendios y zonas incendiadas para invasiones.
- Reforestaciones afectadas por estar cerca a área de incendios y zonas incendiadas para invasiones.

b) Incidencia de la resistencia:

- Viviendas construidas en madera.
- Cultivos, pastizales y reforestaciones sin barreras vivas
- La no existencia de planes de contingencia para el control de incendios forestales.

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

- Las viviendas construidas en ladrillo u otro elemento de más resistencia las hace menos propensa a sufrir efectos por los incendios forestales.
- Recursos económicos para la construcción de barreras vivas determinan la vulnerabilidad de determinados sectores afectados por incendios forestales.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

<ul style="list-style-type: none"> ● La falta de capacitación de las comunidades afectadas. <p>d) Incidencia de las prácticas culturales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Quema de pastizales ☐ Quema para preparación de terrenos a cultivar ☐ Quema de deshechos agrícolas ☐ Quema de residuos o deshechos (Basuras) 		
<p>2.2.2. Población y vivienda:</p> <p>Realizando un análisis de los incendios forestales atendidos por la UAECOB desde el año 2010 al año 2018, los barrios que se han visto afectados por incendios forestales (de acuerdo a la base de datos de la secretaría de integración social) teniendo como base un área de influencia de 500 metros son: Soratama, Santa Cecilia, San Norte. Barranca Oriental, Mente Arroyo, La Esperanza, Ginebra. Pañuelito, Delicias del Carmen, Ciudadela Real , Cerro Norte, Bosques de Medina, Villas de la Capilla, Bosque de Pinos, Boca Colina de Pinos ,Boca Colina, El Cedro, Bellavista y Unicerros, Barracas Oriental – Servita, Barracas Oriental – La Roca Es preciso indicar que, varios de estos barrios no se encuentran legalizados</p>		
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados</p> <p>Los incendios forestales afectan de manera directa actividades económicas como la agricultura y la ganadería que se llevan a cabo en muchos de los predios inmersos en las zonas forestales y bienes públicos como torres eléctricas o tanques de almacenamiento de agua. Adicionalmente, influyen de manera indirecta en el desarrollo normal de establecimientos de comercio por la alta concentración de material particulado en zonas aledañas provocada por los mismos.</p>		
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:</p> <p>Centro de Salud: Unidad de Servicio de Salud del Codito y de Santa Cecilia</p>		
<p>2.2.5. Bienes ambientales:</p> <p>La localidad de Usaquén posee bienes ambientales como cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, entre otros.</p> <p>Quebrada Bosque Medina o Medina, Quebrada Callejas o Delicias del Carmen, Quebrada Chorrera, Quebrada Contador, Quebrada Santa Ana, Quebrada Santa Bárbara, Quebrada Trujillo, Quebrada Val maría, Canal callejas, canal Contador, Canal del Norte, canal Molinos, Quebrada san Antonio, Quebrada Aguas Calientes, Quebrada Arauquita Usaquén San Cristóbal Norte, Quebrada Bosque de Pinos Quebrada El Cedro Usaquén San Cristóbal Norte, No UPZ Barrancas, Barrancas Oriental, Quebrada El Cerro Sur o Cerro Usaquén San Cristóbal Norte, Quebrada La Floresta Q. Las Pilas. Quebrada La Novita. Quebrada Patiño, Quebrada San Cristóbal, Quebrada San Juan, Quebrada Serrezuela o El Milagro, Quebrada Soratama, Quebrada Torca,</p>		
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td> <p>En las personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lesionados. ● Muertos </td> </tr> </table>		<p>En las personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lesionados. ● Muertos
	<p>En las personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lesionados. ● Muertos 	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
Identificación de daños y/o pérdidas:	En bienes materiales particulares: Viviendas <ul style="list-style-type: none"> ● Enseres domésticos ● Postes y cercas ● Vehículos
	En bienes materiales colectivos: <ul style="list-style-type: none"> ● Redes de acueducto ● Redes de energía ● Vías públicas
	En bienes de producción: Cultivos

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ● Pastizales ● Pérdidas de empleo ● Ganadería
	<p>En bienes ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Recurso faunístico ● Recurso florístico ● Aguas ● Suelo ● Aire ● Ecosistemas en general
<p>Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Desalojos por zonas incendiadas y posteriormente invadidas. ● Zonas que han sido afectadas por incendios forestales y que posteriormente por periodo lluvioso generan deslizamientos, avalanchas e inundaciones que afectan viviendas, cultivos, fuentes hídricas, acueductos, vías, entre otras. 	
<p>Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: Por el tamaño del área involucrada se puede presentar crisis para las entidades de respuesta por falta de recursos tanto humanos como físicos.</p>	
<p>DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● La UAECOB, cuenta con el grupo especializado en gestión integral de riesgo por incendios forestales, el cual está capacitado y equipado para atender las emergencias por este tipo de eventos. ● Bomberos Bogotá, específicamente las estaciones con vocación forestal en este caso B13, ha realizado campañas educativas de prevención de incendios forestales, así como capacitaciones a la comunidad cercana a las zonas urbano - forestal. ● Para reducir el riesgo por incendio forestal, la UAECOB cuenta con “El Plan Operativo” como herramienta técnica que reúne procedimientos estratégicos, operativos y de información para poner en marcha las actividades de preparación para la respuesta a la temporada seca, que se presentan en el país. 	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

1.6.3 ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

ANÁLISIS A FUTURO

En la ciudad de Bogotá, los incendios forestales se repiten periódicamente en las temporadas secas, afectando ciento de hectáreas anuales de nuestro ecosistema, generando un importante problema ambiental con graves efectos ecológicos, económicos y sociales.

Muchas son las acciones de prevención y mitigación que se pueden realizar con una buena planificación. Algunas de las acciones que se deben contemplar a futuro, se describen a continuación:

1. Acciones de prevención en las comunidades afectadas. (Líderes comunitarios, escuelas, colegios, cultivadores, etc.)
2. Implementación de Sistemas de Alerta en los Cerros Orientales.
3. Constitución de grupos comunitarios organizados como vigías forestales.
4. Capacitación a grupos comunitarios, organismos de socorro, fuerzas militares y de policía en materia de incendios forestales.
5. Creación de cercas vivas a efectuarse en zonas críticas.
6. Simulacros y movilizaciones forestales.
7. Investigación de incendios forestales con centros universitarios.
8. Adquisición de herramientas, equipos y dotación personal para el control de incendios forestales a organismos de socorro, fuerzas militares y de policía y comunidades organizadas.
9. Identificación de sectores críticos a ser intervenidos para la mitigación de incendios forestales.
10. Identificación de zonas para establecer obras de estabilización, protección, taludes en sectores degradados por incendios forestales.
11. Reforestación de fuentes hídricas planificada con planes de contingencia para incendios forestales.

Aunque en la ciudad se han desarrollado muchas iniciativas para abordar desafíos que tenemos en materia de prevención de incendios forestales, aún falta desarrollar políticas y estrategias que permitan enfrentar esta problemática de manera adecuada.

Por esto es fundamental que las entidades dispongan de recursos para realizar acciones enfocadas en los tres procesos de gestión del riesgo de acuerdo con la Ley 1523 de 2012, Conocimiento – Reducción y Manejo.

MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Estudios de análisis del riesgo:

Sistemas de monitoreo:

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>a) Evaluación del riesgo por “Incendios forestales”.</p> <p>b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención en zonas de cobertura vegetal.</p> <p>c) Mapas de amenaza, vulnerabilidad y zonas de riesgos por incendios forestales.</p> <p>d) Estrategias de comunicación que a través de distintos canales pueda contribuir a sensibilizar y educar a amplios sectores sociales sobre la prevención, control y mitigación de Incendios Forestales.</p> <p>e) Impacto de los instrumentos y estrategias comunicativas utilizadas en prevención de Incendios Forestales.</p>	<p>a) Sistema de observación por parte de la comunidad.</p> <p>b) Sistema de base tecnológica para la detección temprana de incendios forestales.</p> <p>c) Monitoreo de los combustibles vegetales existentes en la Zona (Cantidad, humedad, inflamabilidad, combustibilidad, entre otros.)</p>
<p>Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</p>	<p>Divulgación de los estudios de análisis de riesgo a entidades implicadas y la comunidad.</p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	<ul style="list-style-type: none"> a) Planificación y ordenamiento del territorio. b) Control a visitantes. c) Torres para vigías. d) Cuadrillas para la prevención y el control de Incendios Forestales. f) Reforestación de fuentes hídricas. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Actividades silviculturales en los Cerros Orientales. b) Capacitación a líderes comunitarios. c) Capacitación infantil en escuelas y colegios de la zona rurales.
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) Capacitación a los actores productivos para el uso técnico del fuego. b) Mantenimiento de caminos y cercas vivas existentes. c) Limpieza alrededor de viviendas. d) Limpieza y despeje de material combustible vegetal en los predios de los Cerros Orientales. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Sensibilización de los actores sociales que habitan en la localidad sobre el riesgo potencial a incendios forestales (Cultura de riesgo – Ley 1523 de 2012).
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	<ul style="list-style-type: none"> a) Desarrollos de mecanismos interinstitucional en el territorio, orientado a disminuir el riesgo de incendios. b) Rondas de vigilancia policiva en zonas de riesgo. c) Cuadrillas para incendios forestales. d) Protocolos de actuación interinstitucional. 	
Otras medidas:		
MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reforestación de las áreas de recurrencia de incendios con especies vegetales piroresistentes. b) Control a las zonas potenciales de expansión urbana. c) Conservación de zonas protegidas por amenaza o riesgo d) Reforestación de fuentes hídricas. e) Creación y mantenimiento de cercas vivas. f) Sostenibilidad para vigías y cuadrillas para incendios forestales.	a) Definición de zonas para la expansión urbana b) Definición de suelos de protección c) Reglamentación del uso del suelo en zonas no ocupadas d) Reglamentación para futuros desarrollos urbanísticos e) Normas y reglamentaciones.
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Manejo silvicultural de bosques y plantaciones. b) Reasentamiento de la población.	a) Educación ambiental b) Vigilancia y control por la comunidad. c) Capacitación y organización de la comunidad.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

	c) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo. d) Dotación para el personal de Bomberos y Defensa Civil para el control y liquidación de incendios.	d) Reglamentación del uso del suelo en zonas no ocupadas. e) Reglamentación para futuros desarrollos urbanísticos. f) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo.
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Capacitación y organización de la comunidad b) Información y divulgación pública	
Otras medidas: Incluir la gestión integral del riesgo por incendio forestal en el Plan de Ordenamiento Territorial (POT), en el Plan de manejo de cuencas hidrográficas del río Bogotá y en la inversión pública de la Alcaldía Mayor de Bogotá.		

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA
Asignación de recursos económicos en Plan de Desarrollo Distrital y Plan de Desarrollo Local para la prevención y atención de incendios forestales. Asignación de recursos a las diferentes entidades de orden distrital – secretaria Distrital de Ambiente, Bomberos, Corporación Autónoma Regional CAR, JBB, para la ejecución de proyectos y acciones de prevención y atención de incendios forestales., así como, la restauración de las áreas afectadas.
MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE
<ul style="list-style-type: none"> ● Recursos económicos del Cuerpo de Oficial de Bomberos de Bogotá. ● Sostenibilidad económica para vigías y brigadas forestales. ● Conformación de vigías comunitarios. ● Proyectos para inversión y operación por parte de las entidades públicas para la prevención, mitigación y control de incendios, así como la recuperación de las áreas afectadas por estos eventos.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Implementación del marco de actuación Distrital ● Protocolo Distrital de Respuesta por Incendios Forestales. <p>b) Sistemas de alerta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Implementación del Sistema de Alerta Temprana en Bogotá. ● Confirmación de vigías forestales comunitarios. <p>c) Capacitación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Capacitaciones permanentes al personal operativo de las entidades de respuesta. ● Capacitación a las personas de las entidades involucradas en la respuesta. ● Capacitación y sensibilización comunitaria. <p>d) Equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Equipos de comunicación, equipo básico de aseguramiento de aguas, herramientas forestales, trajes forestales. ● Parque Automotor. ● Capacidad Operativa. <p>e) Albergues y centros de reserva:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Instalación de puntos para atención de emergencias en las zonas específicas. <p>f) Entrenamiento: Entrenamiento al personal operativo de Bomberos Bogotá.</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

	Entrenamiento al personal de apoyo a la respuesta como, Defensa Civil, Ejército Nacional, Policía Nacional, organismos de socorro, etc.
Medidas de preparación para la recuperación:	Apoyo por parte de las entidades relacionadas con el tema ambiental, con el fin de realizar la recuperación efectiva de la capa vegetal y de las especies afectadas.

1.6.4 REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

CONSTITUCION NACIONAL

LEYES: 9/1993, 1523/2012, 1575 de 2012

Unidad Administrativa Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá / Subdirección Operativa / Subdirección de Gestión del Riesgo.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

1.7. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MATERIALES PELIGROSOS**1.7.1 DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES**

Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB.

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquén

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>SITUACIÓN No. 1</p>  <p>Fuente: Oficina de Comunicaciones UAECOB 2020</p>	<p>De acuerdo con los servicios atendidos por fugas de gas, que se han presentado en la localidad de Usaquén y revisando las estadísticas con corte 30 de noviembre 2023, se hace referencia al servicio relevante de MATPEL con numero de incidente 40886, el cual se presentó el 1 de Junio del 2022 en la CLL 100 #13-21 , barrio Santa Bibiana norte UPZ 16 localidad Usaquén, ESCAPE DE GAS NATURAL EN TUBO DE 3" por OBRAS EN VIA PUBLICA, la fuga se presenta por perforación accidental con una máquina retroexcavadora donde un trabajador al estar realizando trabajos de excavación, ocasiona una fuga con liberación y desplazamiento de gas en tubería de 3" pulgadas afectando el ambiente y a las personas por lo cual hubo la necesidad de evacuar el lugar(, se realiza el procedimiento interno de la atención del incidente, se realiza acordonamiento y aseguramiento de la escena, se realiza ventilación hidráulica, se realiza la evacuación de las oficinas contiguas se evacuan 100 personas aproximadamente a una distancia no menor de 100 mts cuadrados como lo indica la GRE (guía de respuesta a emergencias), se controla la fuga con el apoyo del personal de VANTY GAS NATURAL cerrando la válvula principal , al sitio arribaron ambulancias de la secretaria de salud para valorar y trasladar pacientes por intoxicación.</p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
---	--	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

	La escena quedo a cargo del personal de VANTY GAS NATURAL TECNICO Pedro Pablo González quienes realizaron la reparación de la tubería, en el sitio fue necesario realizar el monitoreo atmosférico, dentro de las instalaciones afectadas, para descartar acumulación de gases en el sitio y a si poder restablecer nuevamente la zona ya superada la emergencia.
Fecha: martes 01 de junio de 2020	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Explosión e incendios por acumulación de gas, afectación a la salud pública por la inhalación del mismo.
Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: La emergencia pudo ocurrir por desconocimiento de la ubicación de la red subterránea o falta de señalización de acuerdo a los protocolos de instalación de redes por parte de gas natural como también la pericia y experiencia de los trabajadores en el manejo de maquinaria equipos y herramientas en este tipo de trabajo.	
Actores involucrados en las causas del fenómeno Empleados de la empresa contratista consorcio san Antonio alianza, encargados de realizar las labores de excavación, ya que, el incidente se presentó en vía pública	
Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: (Afectación a la salud por inhalación de gas.) se presentaron 4 personas afectadas por inhalación de gases en el incidente, las cuales fueron valoradas por las ambulancias de la secretaria de salud sin que ameritaran su traslado.
	En bienes materiales particulares: Viviendas y oficinas aledañas por desplazamiento de la nube de gas.) No se presentaron daños a estructuras cercanas al incidente, ya que la nube de gas fue disipada por medio de ventilación hidráulica.
	En bienes materiales colectivos: Teniendo en cuenta el evento, la afectación se vio directamente en tubería de trasporte de gas natural (tubería de 3 pulgadas).
	En bienes de producción: En el sector funcionan oficinas y residencias en ninguna de ellas manifiestan realizar procesos industriales de producción. Por lo tanto, no se catalogan perdidas por este tipo
	En bienes ambientales: Se presentó afectación del medio ambiente de forma temporal. Mientras se controló la fuga.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:	
	<p>Los trabajos de excavación son realizados por personal técnico calificado, por lo cual de forma accidental perforan los tubos, ocasionando fugas de gas. Otra causa es la falta de señalización de las líneas de gas subterráneas con cinta preventiva, la cual indica que por debajo de la misma pasa tubería de gas.</p>
Crisis social ocurrida: No hubo.	
Desempeño institucional en la respuesta: En respuesta al incidente asisten bomberos oficiales como primer respondiente, el cual asegura el área y realiza ventilación hidráulica para la mitigación de la fuga y disipación de la nube de gas, y VANTY GAS NATURAL quien por competencia técnica institucional es el encargado de controlar y reparar la fuga y la tubería, restableciendo el servicio nuevamente.	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Se vieron amenazadas personas del sector entre oficinas y viviendas, quienes 100 de ellas fueron evacuadas de forma preventiva a una zona segura.

Impacto cultural derivado: No se presentó ninguna afectación a nivel cultural.



Fuente: Oficina de Comunicaciones de la UAECOB 2017

1.7.2 DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MATERIALES PELIGROSOS

2.1. CONDICION DE AMENAZA

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

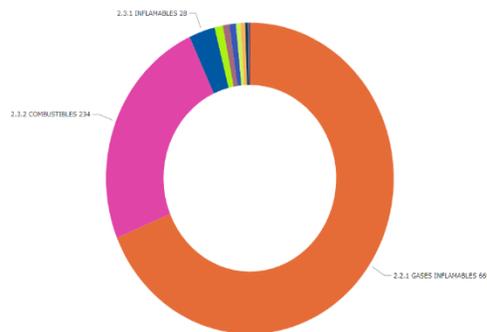
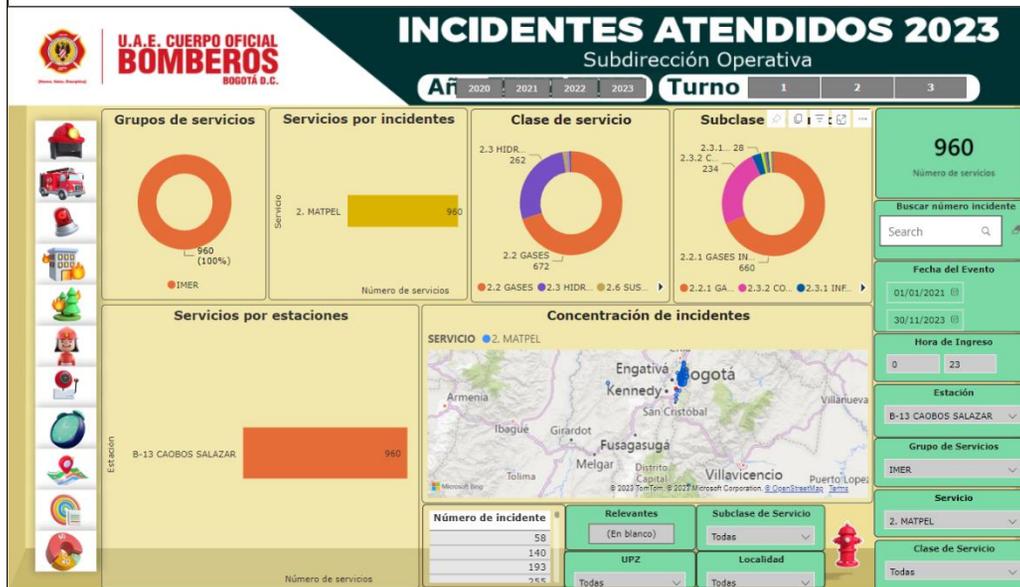
Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquéen

2.1. CONDICION DE AMENAZA

Descripción del fenómeno amenazante:

Descripción del fenómeno amenazante:

En la siguiente gráfica se relacionan los incidentes por materiales peligrosos atendidos por la UAECOB en los años 2021, 2022 y a 30 de noviembre 2023, categorizados por el tipo de sustancia generadora del riesgo:



Fuente: Big data UAECOB

Desde el primero de enero del año 2021 hasta el 30 de noviembre del año 2023 se han presentado y atendido por parte de Bomberos Bogotá 960 incidentes con materiales peligrosos

Del anterior análisis se identifica que la mayoría de incidentes por materiales peligrosos son causados por Gas Natural (70%), seguido por los causados por hidrocarburos líquidos combustibles (10%), Gas propano (7%), líquidos inflamables móviles (4%) e hidrocarburos líquidos inflamables (3%).

Los incidentes por Materiales peligrosos más recurrente en la localidad, son ocasionados en su mayoría por

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquéen

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>accidentes en obras, hurtos de medidores de gas natural, derrame de hidrocarburos líquidos en vía pública, uso de cilindros de gas móviles (GLP) en procesos industriales y domiciliarios, lo anterior genera un riesgo latente que puede materializarse en fugas, incendios, explosiones y daños en la salud pública.</p> <p>Identificación de causas del fenómeno amenazante:</p> <p>Fenómenos Amenazantes por Gas Natural:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ausencia de control por parte de la institución competente, uso de suelo, crecimiento de la población sin cumplimiento de normatividad en el sector vial y residencial. ● Falta de señalización de las redes subterráneas de gas natural, etiquetado inadecuado y mal estado de los cilindros estacionarios y que se transporten (rombo NFPA 704, código UN, sistema globalmente armonizado). ● Inadecuada manipulación de gasodomésticos. ● No realización de acciones preventivas y correctivas en maquinaria, vehículos y herramientas que requieran la utilización del uso de gas natural. ● Hurtos de tubería y sistema de medición de gas natural. <p>Fenómenos Amenazantes por hidrocarburos líquidos combustibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Derrames accidentales en vía pública por fallas en el transporte. ● Rupturas de manguera de aceite o de tanques de gasolina. ● Daños en vehículos que generan escape de combustibles. ● Disposición inadecuada de grasas vegetales en vía pública. <p>Fenómenos Amenazantes por Gas propano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Almacenamiento inadecuado en gas propano que puede generar daños en mangueras de alta presión, daños en cilindros que finalmente conducen al escape del gas. ● Residuos generados por cambio de cilindros en zona residencial. <p>Daños en vehículos de gas propano.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

<p>Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:</p> <p>Los siguientes son factores que favorecen la condición de amenaza por materiales peligrosos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No realización de acciones preventivas y correctivas en maquinaria, herramientas y vehículos asociados a la utilización de sustancias químicas. ● No utilización de elementos de protección personal. ● Ausencia de control en la verificación de uso de suelo y crecimiento inadecuado sin cumplimiento de normatividad en sector mixto y/o residencial. ● Desconocimiento de las normas aplicables a la seguridad con materiales peligrosos. ● No cumplimiento de los protocolos de seguridad para el uso y transporte de las sustancias peligrosas
<p>Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Empresa prestadora de servicio de gas natural, en caso de incidentes por gas natural. ● Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá. ● Personas jurídicas con actividad económica que implique el uso de sustancias peligrosas. ● Policía Nacional. ● Secretaría de Salud. ● Secretaría de Tránsito. ● Alcaldía Local de Usaquéen
<p>ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>
<p>Identificación general: En el caso de incidentes con materiales peligrosos, que muchas veces se presentan en vía pública, los principales elementos expuestos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Las personas que se encuentran cerca a la nube de gas por inhalación del mismo que puede generar intoxicación aguda en el organismo. ● Los bienes muebles e inmuebles comercial, industrial, vivienda familiar, colegios, hospitales y toda estructura que reciba el servicio ya sea directa o indirectamente, por líneas subterráneas o cilindros. ● El medio ambiente, ya que, el aire es contaminado y enviado a la atmosfera propagándose rápidamente de acuerdo a la velocidad y dirección del viento. Adicionalmente, se puede presentar afectación en los cuerpos hídricos en el caso de vertimiento de sustancias peligrosas en el sistema de alcantarillado. <p>a). Incidencia de la localización: El estado de vulnerabilidad de los bienes expuestos es relativa a la protección que tengan para el control de los incidentes con materiales peligrosos. La localización de los incidentes con materiales peligrosos influye en vidas, bienes y ambiente debido a que en algunas zonas se facilita el transporte de la sustancia peligrosa al suelo, al recurso hídrico, y a la atmósfera.</p> <p>Adicionalmente, las condiciones atmosféricas asociadas a la localización influyen de manera directa en la propagación de la sustancia por su interacción con las características fisicoquímicas de las mismas.</p> <p>Para el caso de incidentes con gas natural, puede haber dos medios de protección los cuales se califican en Pasivos y Activos. Medios Pasivos, estructuras en material combustible ignifugo (concreto, metal), detectores de gases, alarma contra incendio, sistemas de ventilación natural y Medios Activos son aquellos con los cuales controlo el incidente, extintores, sistemas contra incendios, rociadores, gabinetes; de esto depende el estado de vulnerabilidad a la respuesta de la amenaza. Por otra parte, se debe tener en cuenta las empresas y/o industrias que utilicen en sus procesos sustancias peligrosas las cuales se encuentran ubicadas en barrios de la UPZ VERBENAL, TOBERIN,</p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen</p>
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

LOS CEDROS Y USAQUEN, donde se han atendido la mayoría de eventos de interés en salud pública.

b) Incidencia de la resistencia: La propagación de las sustancias peligrosas depende del material expuesto por las mismas, este factor debe ser tenido en cuenta para identificar el medio de propagación (aire, agua, suelo) y con esto el medio para la recuperación de la sustancia y la descontaminación del ambiente.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Las condiciones de extrema pobreza, hacinamiento y viviendas construidas con calidad baja en su material de construcción, las hacen más vulnerables a este riesgo y su recuperación es más lenta y deben ser ayudadas por entes de integración social.

Incidencia de las prácticas culturales: Por dinámicas sociales en la UPZ, las personas por su necesidad de mejorar condiciones económicas realizan apertura de sus negocios desconociendo que deben cumplir con normas y criterios de seguridad y reporte a las entidades para su control y supervisión. Otras prácticas domesticas que pueden generar riesgo a la salud es la colocación de veladoras en la base de los cilindros y la aplicación de agua caliente con el fin de aumentar la presión del mismo para que salga el gas residual, lo cual puede generar una emergencia con graves consecuencias.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Población y vivienda:	
<p>Sectores comerciales y residenciales que se encuentran inmersas dentro de las nueve (09) UPZ que tiene la localidad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paseo Los Libertadores, 2. Verbenal, 3. La Uribe, 4. San Cristóbal Norte, 5. Toberín, 6. Los Cedros, 7. Usaquéen, 8. Country Club y 9. Santa Bárbara. <p>En gran parte de estos sectores se mezclan los usos de suelo residenciales y comerciales.</p>	
Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:	
<p>Para este tipo de incidentes con sustancias químicas, no solo se han visto afectados, sino que hoy en día son expuestos, Colegios, Centros Comerciales, Hospitales, Tiendas de barrio; y, todo bien público o privado el cual reciba el servicio público esencial de gas natural, ya sea por excavaciones o robo de sistemas de medición.</p>	
Infraestructura de servicios sociales e institucionales:	
<p>Se cuenta con establecimientos educativos tanto oficiales como privados - Hospitales de nivel II y III Nivel, clínicas privadas, Centros de Salud, Fundaciones, Alcaldía Local de Usaquéen.</p>	
Bienes ambientales:	
<p>Se produce contaminación en el aire, por las fugas de gas natural; así mismo, para lo incidentes por derrame de hidrocarburos, se ha puesto en peligro los cuerpos de agua, ya que, se puede producir filtraciones por las redes de acueducto y alcantarillado.</p>	
DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
Identificación de daños y/o pérdidas:	<p>En las personas:</p> <p>Muertes por exposición a sustancias químicas. Lesiones permanentes o secuelas. Afectación en salud por intoxicaciones.</p>
	<p>En bienes materiales particulares:</p> <p>Daños en estructuras expuestas a sustancias químicas (por contactos o explosiones). Daños en redes de alcantarillado y contaminación por pérdida de sustancias peligrosas.</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

	<p>En bienes materiales colectivos:</p> <p>Daños en redes de alcantarillado y contaminación por pérdida de sustancias peligrosas. Suspensión de servicios hospitalarios o cierre temporal de los mismos. Daños a bienes institucionales ubicados en la localidad.</p>
	<p>En bienes de producción:</p> <p>Afectación en las actividades comerciales que se desarrollan en la localidad, teniendo en cuenta el sitio y afectación generada por la situación de emergencia que se materialice.</p>
	<p>En bienes ambientales:</p> <p>Afectación a cuerpos de agua por conducción de sustancias peligrosas a través de las redes de alcantarillado. Emisiones atmosféricas. Afectación a suelos por posibles procesos de contaminación derivado de pérdida de materiales peligrosos. Dependiendo de las sustancias química, se pueden presentar afectación a la flora y la fauna.</p>
<p>Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimadas:</p> <p>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.</p>	
<p>Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:</p> <p>La crisis institucional que se puede generar sería la afectación directa en el personal de emergencias en la atención de las diferentes emergencias por sustancias químicas. Se tendría que pedir ayuda a otras estaciones del distrito, solicitud de recursos en personal y herramientas, equipos y accesorios, para poder mitigar y atender las necesidades de los ciudadanos.</p>	
<p>DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<p>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.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
---	--	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

1.7.3 ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

ANÁLISIS A FUTURO

Los diferentes usos de suelo que tiene la localidad, han transformado las condiciones de ocurrencia por eventos con sustancias químicas.

La amenaza siempre estará presente, la vulnerabilidad de los bienes expuestos es relativo a la protección que estos tengan hacia dicha sustancia. Las posibilidades de reducir la amenaza son limitadas, ya que, siempre va estar presente el peligro; en cambio la vulnerabilidad sería el riesgo de entrar en contacto con el peligro generando accidentes, si podría reducirse.

Estas dinámicas de ordenamiento territorial que se vienen presentando a nivel distrital y local, no han sido concebidas desde el enfoque de riesgo sino de las ocupaciones geográficas propia de las actividades residenciales, comerciales, industriales.

MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Estudios de análisis del riesgo:

- a) Detallar la ocurrencia de incidentes relacionados con Sustancias Químicas en los últimos años.
- b) Generar la cartografía relacionada con amenaza y vulnerabilidad teniendo en cuenta los incidentes, las actividades comerciales, industriales entre otras que supongan riesgo.
- 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.
- d) Verificar la capacidad institucional de respuesta con la que se cuenta para la atención de incidentes con sustancias químicas peligrosas
- e) Se tiene estandarizado un procedimiento en el control de fuga de gas natural, GLP y vehicular teniendo en cuenta los cursos dictados por el personal de gas natural a bomberos, donde refiere el proceso desde la extracción del gas, transporte y entrega a los domicilios de la ciudad, riesgos presentes, control de fugas con prensa mangueras y detección con equipos tecnológicos, todo con el objetivo de minimizar los riesgos que puede presentarse en caso de emergencia con gases.
- f). Panorama de riesgos elaborado por la dependencia de Vigilancia en salud pública.
- g). Diseño y especificaciones de medidas de intervención en salud pública.
- h) Información a la comunidad en el manejo a intoxicaciones

Sistemas de monitoreo:

- a). Aviso de emergencia por parte de la comunidad al momento que se presenta la fuga de gas.
- b). Vigilancia de las intoxicaciones por medio de la notificación.
- c) Sistemas de monitoreo de las industrias de control atención y vigilancia incluido en el Plan de Emergencia y Contingencia, de acuerdo con las sustancias que manipulen en sus procesos.
- d) Articular los sistemas de alerta a través de consolidación de Comités de Ayuda Mutua (CAM), teniendo en cuenta las diferentes actividades comerciales, industriales que se han consolidado en la localidad.
- e). Registro de los incidentes por fuga de gas en plataforma SIM (sistema de información misional) bomberos.
- f.) Registro en el Big data sistema estadístico de Bomberos

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</p>	<p>a) Campañas de Información Pública b) Socialización de las acciones de prevención, vigilancia y control. 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. c) Todos los incidentes por materiales peligrosos se registran y reportan en la base de datos en la Central de Comunicaciones de la UAECOB.</p>

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué</p>
--	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	<ul style="list-style-type: none"> a) Acciones de Inspección Vigilancia y Control a los diferentes generadores de riesgo químico en la localidad. b) Realizar control y vigilancia al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo. c) Cualificación y actualización del talento humano involucrado en el manejo, transporte, almacenamiento, transformación y otras actividades con materiales peligrosos. d) Instalación de detectores de sustancias químicas o de gas según sea el caso. e) Equipos de protección personal adecuados para la manipulación de la sustancia peligrosas. 	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) Garantizar el cumplimiento de las normas actuales en materia de Seguridad y salud en el trabajo a usuarios y conglomerados que puedan generar incidentes con materiales químicos en la localidad. b) Cualificación y fortalecimiento del talento humano que realiza actividades con sustancias químicas. 	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	<ul style="list-style-type: none"> a) Ejercer control en lo que refiere al uso del suelo en la localidad y determinar si se tienen incumplimientos en dicha materia. b) Socialización y divulgación del Protocolo para incidentes con Materiales Peligrosos 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. d) Articular la institucionalidad con los Comités de Ayuda Mutua (CAM) que existan y promover la conformación de los mismos en los sectores productivos, comerciales e industriales que se identifiquen en la localidad. e) Contar con planos actualizados de las redes de transporte y distribución de gas natural, con el fin de planificar mejor la intervención de líneas en excavaciones. 	
Otras medidas:		
. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquéen		Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales	
Medidas de reducción de la amenaza:	<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 conjuntas a través de las entidades que ejercen vigilancia y control a los generadores de riesgo.</p> <p>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>Verificar el cumplimiento del Plan de Ordenamiento Territorial (POT) actual por parte de los generadores de riesgos químicos en la localidad.</p>	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<p>a) Promoción y estimulación a la modernización y renovación tecnológica, promoviendo la seguridad y salud en la actividad comercial y productiva.</p> <p>b) Procesos de renovación urbana acordados.</p>	<p>Sensibilización frente a las responsabilidades y obligaciones en el manejo seguro de las sustancias químicas peligrosas, por parte de los diferentes actores.</p> <p>Socializar las responsabilidades de los diferentes actores 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>e) Establecer lineamientos o generar incentivos de modernización tecnológica en las diferentes instancias que requieran el uso de sustancias químicas.</p>
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.	<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 (CAM) en los sectores productivos, comerciales e industriales que se identifiquen en la localidad.</p>	
Otras medidas:		

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA	
<p>a) Garantizar que las pólizas de seguro cobijen y protejan a propios a terceros por eventos relacionados con sustancias químicas peligrosas.</p> <p>b) Verificar que las pólizas se otorguen a generadores de riesgo que cumplan los requisitos para el acceso a las mismas.</p>	
MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación:</p> <p>Socializar protocolos de respuesta local y distrital para la respuesta a eventos con materiales peligrosos.</p>

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

	<p>Contar con gestores externos reconocidos que realicen la atención de eventos con sustancias químicas peligrosas. Realizar ejercicios de simulación articuladamente entre los diferentes actores.</p> <p>b) Sistemas de alerta:</p> <p>Llamado oportuno por parte de los afectados al NUSE (123) o directamente a la entidad, ya sea gas natural o bomberos. Verificación de Sistemas de Alarma. Evaluar sistemas de detección de sustancias químicas. Calibración de equipos de detección.</p> <p>c) Capacitación:</p> <p>Entrenamiento y capacitación de nuevos trabajadores. Cumplimiento de perfiles para manipular o desarrollar tareas con sustancias químicas. Gestión del riesgo en incidentes con materiales peligrosos (Primera Respuesta) Actualización en PRIMAP.</p> <p>d) Equipamiento:</p> <p>Sistemas de detección de fugas y escapes en los establecimientos. Equipos de contención y primera respuesta. Kit de derrames. Sistemas de control de incendios. Bloqueo automático de equipos. Sistemas de ventilación. Equipos de Protección Personal</p> <p>e) Albergues y centros de reserva:</p> <p>Centros de Reserva establecidos por los Comités de Ayuda Mutua</p> <p>f) Entrenamiento:</p> <p>Realización simulacros o simulaciones. Procesos de inducción y reinducción en puestos de trabajo para actividades que requieran el uso de sustancias químicas. Certificados de capacitación y entrenamiento en uso de equipos o sustancias químicas. Personal idóneo y conocedor en el manejo de sustancia químicas.</p>
--	---

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
Medidas de preparación para la recuperación:	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.

1.7.4 REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Para el diligenciamiento de estos formatos se utilizó:

- SIM Sistema de Información Misional de la UAECOBB (plataforma virtual)
- Estadística de Servicios de 2017
- Procedimientos Internos Establecidos por la UAECOBB mediante una plataforma ruta de la calidad.
- Consolidado de Urgencias y Emergencias 2016 para la localidad de Usaqué.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Caracterización General del Escenario de Riesgo por “construcciones”**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES****SITUACIÓN No. 1**

Fuente: alcaldía Local - 2021

El 26 de Marzo de 2021 se realiza la activación del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER para la atención del evento SIRE 5374870, con el fin de realizar la verificación técnica de un predio, por riesgo de colapso estructural y por solicitud del afectado, familiar del predio ubicado en la dirección Cll. 164 A # 3 – 63, se realiza la atención pertinente generando la recomendación de evacuación para 9 predios en el sector de Santa Cecilia Baja, ubicados en zona de alto riesgo no mitigable

Conforme a los diferentes diagnósticos técnicos de IDIGER sobre el sector de Santa Cecilia II parte baja, se recomienda la evacuación preventiva y temporal de los predios y en cumplimiento al Decreto Distrital 038 de 2007 se emiten las respectivas resoluciones para la demolición de 6 predios, de igual manera para la zona se emitieron diferentes documentos técnicos, relacionados cronológicamente de la siguiente manera: CT – 4451 de 18 de Julio de 2006, DI – 11653 de 17 de Abril de 2018, DI – 14972 del 24 de Noviembre de 2020, DI 15554 del 26 de Marzo de 2021, DI -15724 del 23 de Mayo de 2021, DI – 15916 del 29 y 30 de Julio de 2021 y 02 y 13 de Julio de 2021

Cabe resaltar que Alcaldía notifico constantemente y realizo la sensibilización con las familias en esta zona, con Personería local (Calle 164 A No 3 – 51 y Calle 164 A No 3 – 49 DI - 11653 de 17 de Abril de 2018, recordándoles acerca de los riesgos existentes y de las actas de recomendación de evacuación emitidas por IDIGER, Adicional, se desarrolló con esta misma entidad, todo el tema de socialización para el acceso a las ayudas de carácter pecuniario, para que las familias afectadas también accedieran a este beneficio y evacuaran a un lugar donde no se presentaran situaciones de riesgo

En los meses de Marzo, Abril y Mayo, se realiza la renotificación de las 9 actas de recomendación de evacuación emitidas por IDIGER, por parte de alcaldía Local, posteriormente el 22 de Mayo de 2021, se realiza nuevamente activación del

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquén

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y cambio Climático para el evento SIRE 5377665, solicitado a la Alcaldía Local de Usaquén por parte de la comunidad, en donde se generaron de 3 actas de Restricción parcial de uso y 6 actas de recomendación de evacuación, por parte de IDIGER en la manzana No 1, algunas de las familias de dichos predios, evacuaron de manera voluntaria	
1.1. Fecha: El 26 de marzo de 2021	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Riesgo por movimiento en masa Riesgos por colapso estructural	
1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: zona antiguamente fue utilizada como un frente de explotación minera, por ello no se debía, ni se debe llevar a cabo ningún desarrollo urbanístico a cabo, (CT – 4451 de 18 de Julio de 2006) adicional se debió implementar el Plan de manejo recuperación y restauración morfológica y ambiental de la zona por parte de los responsables y/propietarios, como también el debido control urbanístico por parte de la autoridad competente, tomando en cuenta que también se realizó la intervención indebida de la zona, deforestando y arrancando el manto vegetal que la cubría, generando procesos de inestabilidad en el terreno y vulnerabilidad de los elementos expuestos.		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno Comunidad (habitante de la zona) Corporación Autónoma y regional de Cundinamarca – CAR Secretaría Distrital de Ambiente Secretaría Distrital de Gobierno - Alcaldía Local Policía Nacional Planeación Distrital Empresas de Servicios públicos - ENEL Caja de Vivienda Popular Secretaría Distrital de Habitad		
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	<p>En las personas Dado que se identificaron 6 de los 10 predios con afectaciones estructurales graves, se determinó la demolición de estos, con el fin de mitigar el riesgo existente en la zona, las familias habitantes de dichos predios tuvieron afectaciones a nivel psicológico, social y ruptura de tejido social debido al traslado abrupto que tuvo que realizarse para salvaguardar sus vidas.</p> <p>En bienes materiales particulares: Viviendas y enseres afectadas por el movimiento en masa</p> <p>En bienes materiales colectivos: Afectación en el servicio de energía, que tuvo que ser retirado de estos predios y de manera preventiva de un sector del barrio, debido a las intervenciones que se debieron realizar</p> <p>En bienes de producción: una de las familias era propietaria de un establecimiento comercial tienda de la cual se abastecía económicamente, la mayoría de los propietarios poseían arrendatarios y dependían económicamente de lo que devengaban los predios.</p> <p>En bienes ambientales: para la construcción de los predios, los habitantes retiraron el manto vegetal, talaron árboles y dañaron la estructura ecológica, generando daños ambientales graves.</p>	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: La intervención indebida de la zona en especial de la parte alta, la invasión de asentamientos humanos y las construcciones en una zona en donde se debía realizar el Plan de manejo recuperación y restauración morfológica y ambiental de la zona, genero daños ambientales irreparables, que desestabilizaron el terreno aún más, tomando en cuenta que esta zona se encuentra definida como una zona de alto riesgo no mitigable. El insuficiente control urbanístico por parte de administraciones pasadas, promovieron la proliferación de asentamientos ilegales en zona La instalación de servicios públicos como energía en este tipo de barrios no legalizados, favoreció también la ubicación de las familias en este sector.</p>	
<p>1.7. Crisis social ocurrida: Dado que se llevó a cabo la demolición de 6 predios en la zona, tomando en cuenta la condición de riesgo no solo por remoción de masa sino estructural, varias de las familias que habitaban estas viviendas, tuvieron que ser ubicadas en alojamientos temporales por parte de la SDIS, otros debieron utilizar la ayuda humanitaria de carácter pecuniario que otorga IDIGER buscando un sitio en arrendamiento, así mismo muchas de las familias ubicadas en el área de influencia indirecta debieron ubicarse en casas de familiares y/o establecerse en predios en la modalidad de arriendo, por último se presentó la necesidad de alimentos de manera inmediata, aspecto que fue atendido a través de Secretaria Distrital de Integración social - SDIS.</p>	
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta Sé realizaron las respectivas verificaciones técnicas y atención social por parte de IDIGER en cuanto al otorgamiento de Ayuda Humanitaria de Carácter pecuniario - AHCP. Secretaria Distrital de Integración Social a través de la ubicación de algunas familias en los correspondientes alojamientos temporales de emergencia y de la ayuda relacionada con mercados, así mismo de brindo apoyo por parte de la secretaria Distrital de hábitat a través del programa arriendo solidario. Frente al aspecto administrativo y de coordinación de las actividades, estuvo a cargo de la Alcaldía Local, quien además de realizar las demoliciones a través del respectivo contrato para ello, activo también entidades tales como Secretaria de Salud para los respectivos Triage de ingreso a los alojamientos temporales, Cruz Roja Colombiana con el fin de realizar el respectivo apoyo Psicosocial, Personería local, garantizando el cumplimiento de los derechos de los habitantes del sector, Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos - UAECOB quien apoyo en la respectiva verificación de condiciones de seguridad de la zona, pero y adicional en la atención de los diferentes eventos de emergencia activados. Policía nacional garantizo las condiciones de seguridad en la zona, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar participo verificando la garantía de derechos de los niños, niñas y adolescentes - NNA, Instituto Distrital de protección y de la niñez y la juventud - IDIPRON apoyo las labores de cerramiento de los predios demolidos, adicional Caja de Vivienda Popular-CVP, realizo la oferta en la zona a los predios recomendados al programa de reasentamiento</p>	
<p>1.9. Impacto cultural derivado: Tomando en cuenta que las familias ubicadas en esta zona, establecieron sus redes de apoyo con la comunidad allí presente y algunos de ellos contaban con redes familiares cercanas en la zona, se vio afectado el tema del arraigo cultural e histórico de dichos núcleos familiares.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
--	---	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR CONSTRUCCIONES

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

	<p>2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Ubicación de asentamientos humanos ilegales, en un antiguo frente de explotación minera en donde no fue llevado a cabo el plan de manejo, recuperación y restauración ambiental - PMRRA en el cual no se realizó de manera eficaz el respectivo control urbanístico.</p> <p>Por otra las condiciones de la zona, relacionadas con el avance y desarrollo del proceso de movimiento en masa se aceleraron, generando como resultado la inestabilidad del terreno, como también las deficiencias constructivas de las seis viviendas, desencadenaron condiciones de riesgo relacionadas a la amenaza ruina de dichas construcciones</p>
---	---

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Debido a que no se realizó el respectivo Plan de manejo recuperación y restauración morfológica y ambiental de la zona - PMRRA se aceleró el proceso de inestabilidad en el terreno, el deficiente control urbanístico por parte de las administraciones pasadas, ahondo aún más el proceso de ocupación ilegal en el territorio, la intervención por parte de los asentamientos humanos ilegales agudizo la condición de riesgo debido a sus construcciones y el deterioro de las condiciones ambientales.

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Construcciones de viviendas en mampostería simple y confinada, al igual que la intervención ambiental, en donde de realizo la tala de individuos arbóreos y se retiró el manto vegetal que cubría la ladera; la instalación de elementos estructurales tales como tubos, tanques, entre otros que requirieron la intervención del terreno, en el Informe Técnico DRBC No. 0156 de 1 MAR. 2021, se refieren las siguientes afectaciones:

En el sector visitado, durante muchos años se adelantaron actividades mineras a cielo abierto, que formaron una gran depresión, con escarpes laterales de hasta 20 metros de altura en los costados norte y sur, y gruesos depósitos antrópicos en la zona central. Zona de alta pendiente ubicada en la parte baja del flanco occidental de los "Cerros orientales"

Cerca del límite entre el área urbana y el área rural del Distrito Capital, pero adentrándose al área rural, al momento de la visita técnica se encontraron aproximadamente 12 viviendas o cambuches, elaborados con materiales reciclados tales como madera, plástico, tejas de zinc, tejas plásticas y otros materiales similares. Igualmente, se encontraron personas realizando a pico y pala, cortes en el terreno, aparentemente con el fin de ubicar nuevas viviendas en el sector.

Para la elaboración de estas viviendas, se están realizando cortes en el terreno, los cuales, en muchos de los casos, tienen alrededor de 2 metros de profundidad; también se está retirando la cobertura vegetal del sector, la cual en gran parte corresponde a arbustos nativos que han surgido en la zona después de finalizadas las actividades mineras hace ya muchos años. El área afectada, tanto en años anteriores como en la actualidad por remoción de cobertura vegetal, cortes en el terreno y construcción de viviendas, es de aproximadamente 1.5 Ha. Además, en límites con el área urbana, en inmediaciones de las coordenadas 1.006.572 este – 1.015.835 norte, a una cota de 2686 msnm, se encontró un asa en construcción, con estructura en hierro y concreto y paredes de bloque, para lo cual se adelantó un corte en el terreno y se removió la vegetación.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
<p>Estas viviendas no cuentan con sistemas de alcantarillado, lo cual redundando en una notoria afectación desde lo ambiental y sanitario, ya que, en este sector, habita un importante número de personas.</p>		
<p>En lo que tiene que ver con la cobertura vegetal, se observa que luego del abandono de las antiguas actividades mineras, se ha dado un proceso natural de regeneración del terreno, donde se observan algunos parches de vegetación, con presencia de arbustos nativos, y especies foráneas como la acacia negra (<i>Acacia melanoxylon</i>), acacia (<i>Acacia decurrens</i>) y Retamo espinoso (<i>Ulex europaeus</i>), pero con predominio de las áreas sin vegetación, donde son notorios los procesos de erosión antes mencionados, situación que se está acrecentando por la acción de las personas que ubican sus viviendas en el sector</p>		
<p>2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Falta de cumplimiento del Plan de manejo recuperación y restauración morfológica y ambiental de la zona - PMRRA por parte del propietario del predio, asentamientos humanos ubicados de manera ilegal, carencia del control urbanístico en la zona, carencia en el control policivo, situaciones relacionadas al tema de seguridad tomando en cuenta la situación de crisis migratoria en el país.</p>		
<p align="center">2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>		
<p>2.2.1. Identificación general: los antiguos frentes de explotación minera en donde no se da cumplimiento al respectivo Plan de manejo recuperación y restauración morfológica y ambiental de la zona - PMRRA y se permite la ocupación de asentamientos humanos de manera ilegal, conlleva la intervención relacionada con la construcción de viviendas y la adecuación de terrenos para la ubicación de las mismas, lo cual conlleva afectaciones de tipo ambiental en primera instancia y luego pérdidas sociales y económicas producto de la inestabilidad de las estructuras en la zona.</p> <p>a) Incidencia de la localización: la ubicación de estas familias en zonas intervenidas para el abastecimiento de material para la construcción, y no adecuadas para la habitabilidad de la misma, genera que estas zonas que generalmente son laderas, queden expuestas a fenómenos de remoción en masa, aspectos como la incidencia de las aguas de escorrentía sin tratamiento, afianza aún más el fenómeno allí presente.</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: entre los materiales utilizados para las construcciones de las viviendas se encuentra el concreto, madera, tejas etc., muchas de las viviendas allí ubicadas, están construidas en material de recuperación, pero también en mampostería compuesta, muchas de ellas son hasta de tres a cuatro niveles, por otra parte la comunidad ha intervenido el sector para el abastecimiento de servicios públicos como agua y energía, así como la adecuación de vías para el acceso vehicular y peatonal.</p> <p>Cabe resaltar que en varias zonas los habitantes han realizado adecuaciones relacionadas a contenciones de taludes de manera antitécnica, lo que puede aumentar aún más el riesgo por deslizamiento.</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económicas de la población expuesta: este sector se encuentra caracterizado por poseer varios matices socio económicos, ya que se encuentran desde familias muy vulnerables, hasta propietarios de predios que no habitan la zona y cuyo ingreso económico son los arriendos percibidos de la misma.</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: las familias allí ubicadas favorecieron la ocupación de la zona, refiriendo a sus familiares y amigos para la intervención de la misma y posterior ubicación, práctica que fue tomada por la mayoría de habitantes, promoviendo los procesos de ilegalidad en cuanto al asentamiento de familias en zonas de alto riesgo no mitigable.</p>		
<p>2.2.2. Población y vivienda: Este sector se ha caracterizado porque su densidad poblacional ha aumentado progresivamente desde el año 2006, en el cual se emitió el Concepto técnico por parte de IDIGER, se han llevado a cabo procesos de reasentamiento con Caja de Vivienda Popular, sin embargo varias de estas familias no se han acogido a dicho programa, por otra parte varios de los predios que se entregaron a esta entidad, fueron ocupados nuevamente, de hecho los seis predios que fueron demolidos obedecen a nuevas ocupaciones, las cuales se llevaron</p>		
<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>a cabo por personas que desconocían que esos predios ya habían sido objeto de reasentamiento, esta es la situación del polígono 069, pero también encontramos la condición del polígono 069 A, que con el tema de la pandemia por COVID 19, se generó un proceso de ocupación masiva por parte de pobladores tanto de nacionalidad extranjera como Colombiana, encontrando este lugar propicio para su ocupación, sin tomar en cuenta las condiciones de riesgo descritas a lo largo del documento.</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: <i>se identifican las viviendas, establecimientos de comercio, un equipamiento social (salón comunal)</i></p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: al ser un barrio no legalizado, este tipo de equipamientos, no han sido establecidos en la zona, los habitantes del sector hacen uso de este tipo de servicios en establecimientos de la localidad.</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: esta zona se caracteriza por haber sido primero afectada por un antiguo frente de explotación minera, por ello toda la estructura ambiental existente fue intervenida, adicional para el polígono 069 A el cual se encuentra en zona de reserva ambiental y franja de adecuación se realizó la intervención por parte de ocupadores ilegales, los cuales realizaron la tala indiscriminada, retirando todo el manto vegetal del sector.</p>	
<p align="center">2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En las personas: se pueden ver afectados los habitantes del sector, quienes pueden sufrir lesiones, por la caída de estructuras y/o muerte al encontrarse en viviendas afectadas por condición de amenaza ruina.</p>
	<p>En bienes materiales particulares: en viviendas, muebles y enseres, dado que como se ha descrito anteriormente, esta zona está tipificada como alto riesgo no mitigable por movimiento en masa y varias de las viviendas poseen deficiencias constructivas</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: a pesar de ser un barrio no legalizado posee un salón comunal adecuado por la comunidad, al igual que servicios como agua y energía, los cuales se pueden ver afectados con la ocurrencia de un evento de emergencia.</p>
	<p>En bienes de producción: pérdida de establecimientos de comercio como tiendas de abastecimiento de víveres, al igual que la pérdida del ingreso producto de los arriendos de los predios ubicados en la zona.</p>
	<p>En bienes ambientales: Dado que, si se llegase a presentar un fenómeno de mayor magnitud, se continuaría afectando toda la estructura del terreno, así como las especies arbóreas aun presentes en el sitio.</p>
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: con la presentación de un incidente relacionado al riesgo estructural por la construcción de viviendas en zonas de alto riesgo no mitigable, se puede llegar a originar un traumatismo de las familias habitantes, dadas las pérdidas humanas, materiales y de arraigo histórico en la zona, además de la crisis económica por la imposibilidad de recuperar la inversión que muchas de estas familias realizan al comprar a personas inescrupulosas y al construir y perder el material utilizado en ello.</p>	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: la atención de eventos de este tipo, puede llegar a desbordar la capacidad institucional de respuesta de las entidades, tomando en cuenta la cantidad de población afectada y los resultados del incidente.</p>	
<p align="center">2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<p>Con el fin de prevenir las situaciones de riesgo asociadas a este escenario, se han realizado las diferentes socializaciones de los documentos técnicos emitidos por parte del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio climático - IDIGER, adicional se ha realizado la Re notificación de las respectivas actas de evacuación referidas por dicha entidad. Al igual se ha realizado el respectivo control urbanístico por parte de alcaldía local, se ha referido sobre la oferta institucional por parte de Caja de Vivienda Popular y Secretaria Distrital de Hábitat.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen</p>
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) En este escenario siempre habrá elementos expuestos relacionados con el riesgo estructural y el social, dadas las posibles pérdidas humanas debido a la intervención antrópica, ya sea en zonas de alto riesgo no mitigable, como en la construcción de nuevos proyectos urbanísticos, que generalmente afectan a las viviendas aledañas
- b) Se puede llegar a reducir el riesgo existente, con acciones de control urbanístico efectivas, en donde los procesos jurídicos sean más expeditos y se puedan llegar a fallar de una manera más rápida, en dichos procesos de ocupación ilegal, así como en los de afectación por nuevos proyectos, los cuales deben ser abordados de una manera más eficaz desde las inspecciones de policía.
- c) En caso de no realizarse lo respectivo, se corre el riesgo de perder la estructura ambiental de las zonas de cerros, con todas las especies vegetales y animales existentes, así como la pérdida de vidas humanas y económicas; en los nuevos proyectos urbanísticos se pueden presentar pérdidas no solo económicas, sino en la calidad de vida de las personas afectadas.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por parte de la entidad competente con respecto a las zonas en donde se presentan ocupaciones y construcciones de manera ilegal.
- b) Delimitación normativa en el diseño y especificaciones de medidas de intervención por parte de los proyectos urbanísticos
- c) Seguimiento y control de la construcción en los nuevos proyectos urbanísticos.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Implementación de sistemas de alertas tempranas con participación comunitaria.
- b) Instrumentación para el monitoreo por parte tanto del constructor en los nuevos proyectos, como de los afectados

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Socialización de los documentos técnicos existentes
- b) Divulgación de la Información a través del grupo de monitoreo
- c) Remisión oficial de solicitudes sobre la intervención por parte de las entidades competentes frente al control urbanístico y de afectación ambiental.
- d) Instalación de vallas informativas con el fin de comunicar la condición de riesgo de las zonas, en donde la sinergia de la instalación de las mismas.

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<ul style="list-style-type: none"> a) Demolición de los predios afectados de manera estructural 	<ul style="list-style-type: none"> a) Aplicación de ley 1801 de 2016 b) Aplicación código de infracción urbanística c) Sinergia por parte de entidades

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquén		Caracterización General de Escenarios de Riesgo
		competentes y relacionadas con el control urbanística.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) continuar con los desmontes de las estructuras ubicadas en zonas de Riesgo no mitigable, zonas de franja y adecuación b) Aislamiento y señalización de zona de alto riesgo no mitigable	a) aplicación Decreto 038 de 2007
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Mesas de trabajo con los implicados a fin de corroborar la información emitida desde las entidades técnicas competentes	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Sistemas de monitoreo de afectaciones a nivel estructural	a) Inspección, vigilancia y control por parte de las entidades relacionadas con el control urbanístico
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de las familias ubicadas en zonas de alto riesgo no mitigable b) Implementación de los respectivos Planes de manejo, recuperación y restauración morfológica y ambiental - PMRRA	a) Coordinación con las entidades responsables y competentes del tema de reasentamiento y apoyo social. b) Seguimiento a los Planes de manejo, recuperación y restauración morfológica y ambiental – PMRRA c) Efectivo control urbanístico en las zonas recuperadas con el fin de evitar nuevas ocupaciones.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) continuar con los procesos de sensibilización a la comunidad sobre la no ubicación en zonas de Alto Riesgo no mitigable b) Realizar el respectivo control a los nuevos proyectos urbanísticos enfatizando en las acciones de reducción del riesgo y de la recuperación ante afectaciones por intervención.	
3.4.4. Otras medidas: Continuar con la respectiva campaña de información frente a la no ocupación de las zonas proclives a deslizamientos y realizar acciones jurídicas efectivas con aquellas personas que de manera inescrupulosa (Artículo 318 del código penal), venden terrenos ubicados en dichas sitios, así como brindar desde las entidades y sus competencias, el respectivo apoyo desde los programas existentes para ello.		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA
Destinar recursos económicos y administrativos para el efectivo control urbanístico. Destinar recursos económicos para campañas informativas, demoliciones y adecuación de las zonas recuperadas Asignar recursos para las medidas prospectivas y correctivas anteriormente descritas.
3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>3.5.1. Medidas de preparación para la respuesta:</p>	<p>a) Preparación para la coordinación: trabajo mancomunado tanto entre las entidades que integran el sistema como la comunidad, a través de la información oportuna.</p> <p>b) Sistemas de alerta: a través del grupo de monitoreo de la localidad, tener un contacto constante, para informar sobre situaciones de riesgo y sobre los eventos de emergencia presentados.</p> <p>c) Capacitación: frente a posibles señales y signos de alarma en las zonas caracterizadas por la problemática descrita, en donde se pueda discernir tanto afectaciones estructurales, como del terreno, con el fin de informar de manera oportuna.</p> <p>d) Equipamiento: Recursos para la preparación ante la emergencia, plan de contingencia frente a posibles fenómenos amenazantes</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: los establecidos desde el sistema Distrital</p> <p>f) Entrenamiento: a las entidades que manejan este tipo de situaciones relacionadas con el posible colapso estructural, identificando factores de riesgo, como a la parte administrativa, frente a la normativa y documentos técnicos emitidos por las entidades respectivas</p>
<p>3.5.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<p>a) Evaluación y seguimiento por parte de las entidades competentes en el tema ambiental con el fin de llevar a cabo lo consignado en los Planes de manejo, recuperación y restauración morfológica y ambiental PMRRA</p> <p>b) Inspección, vigilancia y control por parte de alcaldía Local y policía nacional</p> <p>c) Oferta institucional por parte de las entidades encargadas del tema social en el Distrito, a fin de que las familias se adhieran a los procesos existentes y puedan hacerse de los beneficios Distritales</p>

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Documentos técnicos: Concepto técnico CT 4451/ 2006 Diagnósticos técnicos emitidos por Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático: DI-11185/2017, DI-11653/2018, DI - 15554/2021, DI - 15916/2021 16210/2021, 14972/2020, 15724/2021, Informe Técnico DRBC No. 0156 de 1 MAR. 2021

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen</p>
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS
2.1.1. Objetivo general
Contribuir a la concientización de la protección de la vida, basados en el conocimiento del riesgo, la reducción del riesgo, la preparación para la respuesta de emergencias y desastres, además de la adaptación frente al cambio climático, materializando acciones encaminadas al cuidando de los ecosistemas y potenciando en Usaqué el liderazgo para una cultura de la Gestión del Riesgo.
2.1.2. Objetivos específicos

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

- Promover acciones tendientes a la modificación de las prácticas socio ambientales que ponen en riesgo la vida, debido a los efectos que causan los fenómenos de movimientos en masa.
- Realizar acciones para disminuir el riesgo de inundación en barrios de la localidad de Usaquén en especial aquellos que se encuentran ubicados en los cerros orientales.
- Fortalecer la cultura ciudadana desde la seguridad vial en la comunidad de la localidad de Usaquén.
- Determinar los parámetros para dar respuesta oportuna en el control y extinción de un incendio estructural, mediante una adecuada planeación, optima coordinación y administración eficaz de los recursos, garantizando la seguridad de los bomberos, ocupantes del edificio y personal del entorno, minimizando los efectos adversos para la vida, salud, ambiente y bienes de la comunidad.
- Generar acciones en conocimiento, reducción del riesgo y preparación para la respuesta, que vinculen a las organizaciones sociales y comunitarias del distrito capital, en la identificación y análisis de situaciones generadoras de riesgos; contribuyendo a la protección a la vida, el ambiente y el patrimonio de la población de Bogotá D.C.
- Determinar los parámetros para dar respuesta oportuna en el control y liquidación del incendio forestal, garantizando la seguridad de los bomberos, población civil y minimizando los efectos adversos a la vida, salud, bienes de la comunidad y el medio ambiente, incluyendo todos los componentes de la biodiversidad.
- Fortalecer la corresponsabilidad de la comunidad en la Gestión Integral del Riesgo ante incendios forestales en la zona de cobertura vegetal del Distrito capital.
- Reportar los incidentes por materiales peligrosos atendidos en la localidad de Usaquén mediante la consolidación de una base de datos que permita identificar el momento y lugar del incidente, la categorización (clase, subclase y tipo de servicio), una descripción breve de las causas y el procedimiento aplicado para su mitigación.
- Realizar campañas de prevención de riesgos en el hogar que incluya el manejo de materiales peligrosos, para aumentar el conocimiento de la comunidad y reducir los riesgos en los hogares de la localidad de Usaquén.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Conocimiento del riesgo	
Subprograma 1.1 Título del subprograma	
Subprograma 1. Conocimiento del riesgo por movimiento en masa	
1.1.1	Realización de estudios y diseños mediante solicitud a FONDIGER para los siguientes puntos: Mirador del norte (CI 185c – 186 Kr 1 – Kr 1 este), Calle 185c y calle 186 entre carrera 1 y carrera 1 este, Carrera 3 Este # 162 -83 , Calle 162 A # 3A - 16 Este, Carrera 3 A este # 162 A -36, Carrera 3 A este # 162 A – 50 y Carrera 2 A No 162A- 08
1.1.2	Sensibilizar a la comunidad en prevención de riesgos en temas de movimiento en masa.
Subprograma 2. Conocimiento del riesgo por inundaciones	
1.2.1	Desarrollo del componente pedagógico relacionado con el buen uso del sistema de alcantarillado pluvial y sanitario a través de piezas comunicativas, charlas, talleres y campañas.
Subprograma 3. Conocimiento del riesgo por accidentes de tránsito	
1.3.1	Sensibilizar a la comunidad frente a las normas de tránsito, a través Procesos de Formación en temas relacionados con seguridad vial y pasos seguros.
1.3.2	Realizar procesos de formación como la campaña pedagógica “No más muertes en vía”
1.3.3	Realizar diferentes Procesos de Formación a la comunidad estudiantil en algunos colegios de la Localidad de Usaquéen en temas de seguridad vial y pasos seguros.
Subprograma 4. Conocimiento del riesgo por incendios estructurales	
1.4.1	Investigación de origen y causa de los incendios estructurales a través del estudio de las evidencias físicas que sirvan como base para una prevención eficaz de los mismos.
Subprograma 5. Conocimiento del riesgo por incendios forestales	
1.5.1	Reporte mensual de los incidentes forestales atendidos y generación de la cartografía con el área afectada por los incendios.
1.5.2	Investigación de origen y causa de los incendios forestales a través del estudio de las evidencias físicas que sirvan como base para una prevención eficaz de los mismos.
Subprograma 6. Conocimiento del riesgo por materiales peligrosos (MATPEL)	
1.6.1	Reporte mensual de los incidentes por materiales peligrosos atendidos por la UAECOB.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaquéen		Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
Programa 2. Reducción del riesgo			
Subprograma 1.Reducción del riesgo por movimiento en masa			
2.1.1	Realizar acciones de reducción de riesgos para puntos en condición de amenaza en Usaquéen, por medio de control urbanístico, inspección y vigilancia en especial en la zona de los Cerros		
2.1.2	Realizar acciones de reducción de riesgos para puntos en condición de amenaza en Usaquéen. por medio de Control de laderas		

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	---	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

2.1.4	Identificar, monitorear y realizar el seguimiento de puntos de riesgo por movimientos en masa en el CLGRCC
2.1.5	Construcción de las obras de mitigación mediante apoyo de FONDIGER en los siguientes puntos: Mirador del norte (Cl 185c – 186 Kr 1 – Kr 1 este), Calle 185c y calle 186 entre carrera 1 y carrera 1 este, Carrera 3 Este # 162 -83 , Calle 162 A # 3A - 16 Este, Carrera 3 A este # 162 A -36, Carrera 3 A este # 162 A – 50 y Carrera 2 A No 162A- 08
2.1.6	Seguimiento y monitoreo a los colegios ubicados en los cerros de Usaquén: Nuevo Horizonte, Agustín Fernández, Friedrich Neuman, La Estrellita; así como a las Unidades operativas de la SDIS.
Subprograma 2. Reducción del riesgo por inundaciones	
2.2.1	Construcción y ampliación de la capacidad de las redes de alcantarillado pluvial y sanitaria.
2.2.2	Limpieza y mantenimiento de cuerpos de agua
2.2.3	Mantenimiento y limpieza de estructuras de alcantarillado pluvial - Desarenadores
2.2.4	Identificación, diseño y Eliminación de conexiones erradas de la cuenca de los canales Torca, Río Norte, Molinos y Callejas.
2.2.5	Reconstrucción y sondeo de domiciliarias
Subprograma 3. Reducción del riesgo por accidentes de tránsito	
2.3.1	Diseño y especificaciones de medidas de intervención por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad – Centro Local de Movilidad Usaquén (señalización vertical y horizontal, semaforización etc)
2.3.2	Aplicación de comparendos por parte de policía de tránsito
2.3.3	Recorridos técnicos de verificación para implementar medidas de pacificación u otras.
2.3.4	Realización de operativos de control durante y posterior a ocurrencia del evento de emergencia
Subprograma 4. Reducción del riesgo por incendios estructurales	
2.4.1	Capacitaciones comunitarias.
Subprograma 5. Reducción del riesgo por incendios forestales	
2.5.1	Implementación del proyecto de prevención y autoprotección comunitaria ante incendios forestales en la localidad de Usaquén.
Subprograma 6. Reducción del riesgo por materiales peligrosos (MATPEL)	
2.6.1	Campañas de prevención de riesgos en el hogar por manejo de gas licuado de petróleo.
2.6.2	Campañas de prevención de riesgos “Vivienda segura, mi casa sin incendios”.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

Programa 3. Protección financiera	
Subprograma 1. Aseguramiento de Bienes Privados	
3.1.1	Realización de campañas de sensibilización para promover la adquisición del SOAT.
Subprograma 2. Aseguramiento de infraestructura del sector publico	
3.2.1	Destinación de partidas presupuestales para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública por parte del órgano rector
3.2.2	Constitución de pólizas de aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública

Programa 4. Fortalecimiento Institucional y comunitario	
Subprograma 1. Fortalecimiento del CLGR-CC	
4.1.1	Realización de la Escuela Local de Gestión del Riesgo y de los laboratorios de Gestión de Riesgos y Cambio Climático
4.1.2	Capacitación en Gestión del Riego para integrantes del CLGR-CC
4.1.3	Fortalecer el sistema de alertas tempranas en la localidad, mediante instrumentos, capacitación y conformación de nodos en cada UPZ
Subprograma 2. Fortalecimiento de la Comunidad Educativa	
4.2.1	Velar por la implementación de planes de Gestión del Riesgo en instituciones educativas

Programa 5. Preparación para la respuesta	
Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso Humano para la Respuesta a Emergencias	
5.1.1	Reinducción de las estrategias y recursos establecidos a través del Marco de Actuación Distrital a las entidades que conforman el CLGR-CC
5.1.2	Realización de simulaciones y simulacros de evacuación.
5.1.3	Análisis semestral de las emergencias en la localidad.
5.1.4	Capacitación en marco de actuación a las entidades del CLGRCC
Subprograma 2. Diseño e implementación de sistemas de alerta	
5.2.1	Uso del Sistema de Alertas de Bogotá (SAB) de IDIGER para apoyo en la verificación de condiciones climáticas
Subprograma 3. Fortalecimiento para la estabilización social	
5.3.1	Continuar con el apoyo en la construcción de planes de Gestión de Riesgos comunitarios

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

Programa 6. Preparación para la recuperación	
Subprograma 1. Preparación para la rehabilitación	
6.1.1	Conformación de redes de apoyo institucionales para la rehabilitación en servicios públicos
Subprograma 2. Preparación para la reconstrucción y recuperación	
6.2.1	Atención requerimientos ciudadanos por inundación de predios por rebose del sistema de alcantarillado pluvial y sanitario
6.2.3	Preparación para la recuperación psicosocial
Subprograma 3. Preparación para la evaluación de daños físicos	
6.3.1	Evaluación de daños en viviendas – IDIGER
Subprograma 4. Preparación para la rehabilitación	
6.4.1	Conformación de redes de apoyo institucional para la rehabilitación en servicios públicos
6.4.3	Atención de incidentes con materiales peligrosos y emergencias químicas.
6.4.4	Atención de incidentes con gas natural

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

2.3. Cronograma de ejecución

Programa 1. Conocimiento del riesgo								
Subprograma 1.1 Conocimiento del Riesgo por Movimiento en masa								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
1.1.1	Realización de estudios y diseños mediante solicitud a FONDIGER para los siguientes puntos: Mirador del norte (Cl 185c – 186 Kr 1 – Kr 1 este), Calle 185c y calle 186 entre carrera 1 y carrera 1 este, Carrera 3 Este # 162 -83 , Calle 162 A # 3A - 16 Este, Carrera 3 A este # 162 A -36, Carrera 3 A este # 162 A – 50 y Carrera 2 A No 162A- 08	IDIGER, ALCALDIA LOCAL USAQUEN						
1.1.2	Sensibilizar a la comunidad en prevención de riesgos en temas de movimiento en masa.	CLGRCC						
Subprograma 1.2. Conocimiento del riesgo por inundaciones								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
1.2.1	Desarrollo del componente pedagógico relacionado con el buen uso del sistema de alcantarillado pluvial y sanitario a través de piezas comunicativas, charlas, talleres y campañas.	EAAB						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Subprograma 1.3 Conocimiento del riesgo por accidentes de tránsito								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
1.3.1	Sensibilizar a la comunidad frente a las normas de tránsito, a través de Procesos de Formación en temas relacionados con seguridad vial y pasos seguros.	CLM-01						
1.3.2	Realizar procesos de formación como la campaña pedagógica “No más muertes en vía”	CLM-01						
1.3.3	Realizar diferentes Procesos de Formación a la comunidad estudiantil en algunos colegios de la Localidad de Usaquéen en temas de seguridad vial y pasos seguros.	CLM-01						
Subprograma 1.4 Conocimiento del riesgo por incendios estructurales								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
1.4.1	Investigación de origen y causa de los incendios estructurales a través del estudio de las evidencias físicas que sirvan como base para una prevención eficaz de los mismos.	Subdirección Operativa y Sub de Gestión del Riesgo – UAECOB.						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Subprograma 1.5 Conocimiento del riesgo por incendios forestales

ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
1.5.1	Reporte mensual de los incidentes	Subdirección Operativa y						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

	forestales atendidos y generación de la cartografía con el área afectada por los incendios, como insumo para el escenario de riesgo por incendio forestal del distrito.	Sub. de Gestión del Riesgo – UAECOB.							
1.5.2	Investigación de origen y causa de los incendios forestales a través del estudio de las evidencias físicas que sirvan como base para una prevención eficaz de los mismos.	Subdirección Operativa y Sub. de Gestión del Riesgo – UAECOB.							
Subprograma 1.6 Conocimiento del Riesgo por Materiales peligrosos (MATPEL)									
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028	
1.6.1	Reporte mensual de los incidentes por materiales peligrosos atendidos por la UAECOB.	Subdirección Operativa UAECOB							

Programa 2. Reducción del riesgo									
Subprograma 2.1. Reducción del Riesgo por movimientos en masa									
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquéen		Caracterización General de Escenarios de Riesgo					
2.1.1	Realizar acciones de reducción de riesgos para puntos en condición de amenaza en Usaquéen, por medio de control urbanístico, inspección y vigilancia en especial en la zona de los Cerros	ALCALDIA LOCAL					
2.1.2	Realizar acciones de reducción de riesgos para puntos en condición de amenaza en Usaquéen. por medio de Control de laderas	CLGRCC					

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

2.1.3	Identificar, monitorear y realizar el seguimiento de puntos de riesgo por movimientos en masa en el CLGRCC	CLGRCC						
2.1.4	Construcción de las obras de mitigación mediante apoyo de FONDIGER en los siguientes puntos: Mirador del norte (Cl 185c – 186 Kr 1 – Kr 1 este), Calle 185c y calle 186 entre carrera 1 y carrera 1 este, Carrera 3 Este # 162 -83 , Calle 162 A # 3A - 16 Este, Carrera 3 A este # 162 A -36, Carrera 3 A este # 162 A – 50 y Carrera 2 A No 162A- 08	IDIGER -ALCALDIA LOCAL						
2.1.5	Seguimiento y monitoreo a los colegios ubicados en los cerros de Usaquéen: Nuevo Horizonte, Agustín Fernández, Friedrich Neuman, La Estrellita; así como a las	Entidades del CLGR-CC						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquéen		Caracterización General de Escenarios de Riesgo						
	Unidades operativas de la SDIS.							

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

Subprograma 2. Reducción del riesgo por inundaciones								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
2.2.1	Construcción y ampliación de la capacidad de las redes de alcantarillado pluvial y sanitaria.	EAAB						
2.2.2	Limpieza y mantenimiento de cuerpos de agua	EAAB						
2.2.3	Mantenimiento y limpieza de estructuras de alcantarillado pluvial - Desarenadores	EAAB						
2.2.4	Identificación, diseño y Eliminación de conexiones erradas de la cuenca de los canales Torca, Río Norte, Molinos y Callejas)	EAAB						
2.2.5	Reconstrucción y sondeo de domiciliarias	EAAB						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

Subprograma 3. Reducción del riesgo por accidentes de tránsito								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
2.3.1	Diseño y especificaciones de medidas de intervención por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad – Centro Local de Movilidad Usaquén (señalización vertical y horizontal, semaforización etc)	SDM						
2.3.2	Aplicación de comparendos por parte de policía de tránsito,	POLICIA-SDM						
2.3.3	Recorridos técnicos de verificación para implementar medidas de pacificación u otras.	SDM						
2.3.4	Realización de operativos de control durante y posterior a ocurrencia del evento de emergencia.	POLICIA -SDM						
Subprograma 4. Reducción del Riesgo por incendios estructurales								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
2.4.1	Capacitación Comunitaria.	Subdirección Operativa – UAECOB.						
Subprograma 5. Reducción del Riesgo por incendios Forestales								

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquéen		Caracterización General de Escenarios de Riesgo						
2.5.1	Implementación del proyecto de prevención y autoprotección comunitaria ante incendios forestales en la localidad de Usaquéen.	Subdirección de Gestión del Riesgo – UAECOB.						
Subprograma 6. Reducción del Riesgo por Materiales peligrosos (MATPEL)								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaqué	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------	---

2.6.1	Campañas de prevención de riesgos en el hogar por manejo de gas licuado de petróleo.	Subdirección de Gestión del Riesgo UAECOB						
2.6.2	Campañas de prevención de riesgos "Vivienda segura, mi casa sin incendios".	Subdirección de Gestión del Riesgo UAECOB						

Programa 3. Protección Financiera								
Subprograma 1. Aseguramiento de Bienes Privados								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
3.1.1	Realización de campañas de sensibilización para promover la adquisición del SOAT.	SDM						
Subprograma 2. Aseguramiento de infraestructura del sector publico								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
3.2.1	Destinación de partidas presupuestales para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública.	Entidades Públicas						
3.2.2	Constitución de pólizas de aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública.	Entidades Públicas						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Programa 4. Fortalecimiento Institucional y comunitario								
Subprograma 1. Fortalecimiento del CLGR-CC								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
4.1.1	Realización de la Escuela Local de Gestión del Riesgo y de los laboratorios de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	CLGRCC						
4.1.2	Capacitación en Gestión del Riego para integrantes del CLGR-CC	CLGRCC						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquén	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-------------------	---

4.1.3	Fortalecer el sistema de alertas tempranas en la localidad, mediante instrumentos, capacitación y conformación de nodos en cada UPZ	ALCALDIA LOCAL E IDIGER						
Subprograma 2. Fortalecimiento de la Comunidad Educativa								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
4.2.1	Velar por la implementación de planes de Gestión del Riesgo en instituciones educativas	SDE						

Programa 5. Preparación para la respuesta								
Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso Humano para la Respuesta a Emergencias								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
5.1.1	Reinducción de las estrategias y recursos establecidos a través del Marco de Actuación Distrital a las entidades que conforman el CLGR-CC	IDIGER						
5.1.2	Realización de simulaciones y simulacros de evacuación.	SDIS						
5.1.3	Análisis semestral de las emergencias en la localidad.	IDIGER						
5.1.4	Capacitación en marco de actuación a las entidades del CLGRCC	IDIGER						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Subprograma 2. Diseño e implementación de sistemas de alerta								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
5.2.1	Uso del Sistema de Alertas de Bogotá (SAB) de IDIGER para apoyo en la verificación de condiciones climáticas	Todas las entidades.						
Subprograma 3. Fortalecimiento para la estabilización social								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
5.3.1	Continuar con el apoyo en la construcción de planes de Gestión de Riesgos comunitarios	IDIGER – ALCALDIA LOCAL .						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Programa 6. Preparación para la recuperación								
Subprograma 1. Preparación para la rehabilitación								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
6.1.1	Conformación de redes de apoyo institucionales para la rehabilitación en servicios públicos	Todas las entidades.						
subprograma 2. Preparación para la reconstrucción y recuperación								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
6.2.1	Atención requerimientos ciudadanos por inundación de predios por rebose del sistema de alcantarillado pluvial y sanitario	Todas las entidades.						

6.2.2	Preparación para la recuperación psicosocial							
Subprograma 3. Preparación para la evaluación de daños físicos								
ACCIÓN		Responsable	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Año 2028
6.3.1	Evaluación de daños en viviendas – IDIGER	IDIGER						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaquéen			Caracterización General de Escenarios de Riesgo				
Subprograma 4. Preparación para la rehabilitación							
6.4.1	Conformación de redes de apoyo institucional para la rehabilitación en servicios públicos	Entidades servicios públicos					
6.4.2	Atención de incidentes con materiales peligrosos y emergencias químicas.	UAECOB					
6.4.3	Atención de incidentes con gas natural	UAECOB					

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Localidad Usaqué

Caracterización General de Escenarios de
Riesgo

2.4. Formulación

Acciones

Formularios



Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaqué

Localidad Usaquéen	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
--------------------	---

Programa 1. Conocimiento del Riesgo
Subprograma 1. Conocimiento del Riesgo por Movimiento en masa

Acción No. 1.1.3		Sensibilización a la comunidad en prevención de riesgos asociados a los movimientos en masa.	
1. OBJETIVOS			
Sensibilizar a la comunidad frente al riesgo de movimiento en masa con el fin de proteger la vida de los habitantes de la localidad de Usaquéen.			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
<i>El desconocimiento frente al riesgo de movimiento en masa puede llegar a ocasionar una mayor afectación en la protección de la vida de los habitantes, dado que al ubicar sus viviendas en las antiguas canteras de explotación o en las rondas de los cuerpos de agua, entre otras, se pueden llegar a encontrar vulnerables frente a situaciones de riesgo</i>			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
Capacitaciones a la comunidad, mediante talleres, actividades de sensibilización y reflexión frente a los riesgos por movimiento en masa.			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: movimiento en masa		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento. Comunicación del riesgo.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: población en general	4.2. Lugar de aplicación: Localidad Usaquéen	4.3. Plazo: (periodo en años) 2023-2028	
5. RESPONSABLES			
5.1. entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía, Secretaría Distrital de Educación, IDIGER			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: CLGRCC			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
El 30% de los ciudadanos convocados asisten y se sensibilizan frente a los movimientos en masa.			
7. INDICADORES			
Números de talleres programados sobre talleres realizados.			
8. COSTO ESTIMADO NO APLICA			
N.A Esta actividad hace parte de y hace parte de la gestión adelantada con el recurso humano de las entidades definidas.			

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquéen
---	--	--

Programa 1. Conocimiento del Riesgo
Subprograma 2. Conocimiento del Riesgo por Inundaciones

Acción No. 1.2.2		Desarrollo del componente pedagógico relacionado con el buen uso del sistema de alcantarillado pluvial y sanitario a través de piezas comunicativas, charlas, talleres y campañas.	
1. OBJETIVOS			
Generar una cultura ciudadana para el buen uso y manejo de redes de alcantarillado para evitar la disposición inadecuada de residuos al sistema de drenaje sanitario y pluvial de la ciudad.			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
A causa de actitudes y comportamientos inadecuados de la ciudadanía con relación al manejo inadecuado de la infraestructura de alcantarillado y en general hacia el recurso hídrico y sus ecosistemas asociados, se ocasionan obstrucciones en las redes que causan fenómenos de encharcamientos e inundaciones que afectan la movilidad ciudadana.			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
Se realizan: Talleres, charlas, conferencias, recorridos, campañas y jornadas informativas, con grupos focales determinados, usuarios en temas relacionados con el manejo integral del recurso hídrico y los procesos misionales de la EAAB relacionados con la prestación del servicio de alcantarillado pluvial y sanitario.			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Inundaciones		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
<i>4.1. Población objetivo: Comunidad en general, usuarios, adultos mayores, grupos estudiantiles, etc.</i>		4.2. Lugar de aplicación: <i>Localidades de Suba, Usaquén, UPZ Chico-Lago localidad de Chapinero y UPZ Andes-Rionegro de la localidad de Barrios Unidos que comprenden el área de influencia de la Zona 1 de la EAAB.</i>	4.3. Plazo: 2023-2028
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: EAAB Gestión social Zona 1.			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: IDIGER, Alcaldías locales, Órganos de control (SSP, Contraloría, Personería).			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Usuarios y comunidades que realizan un uso adecuado del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial, disminuyendo riesgos de inundación.			
7. INDICADORES			
Número de talleres realizados/número de personas asistentes.			
8. COSTO ESTIMADO			
Esta actividad es misional de la entidad y no tiene ningún presupuesto asignado.			

Programa 1. Conocimiento del Riesgo
Subprograma 3. Conocimiento del Riesgo por Accidentes de Tránsito

Acción No. 1.3.1			Sensibilizar a la comunidad frente a las normas de tránsito, a través Procesos de Formación en temas relacionados con seguridad vial y pasos seguros.		
1. OBJETIVOS					
Generar cultura de prevención en torno a los posibles riesgos por siniestros viales, a través de procesos de formación ciudadana – en colegios y a la ciudadanía en general, instruyendo en temas de seguridad vial y pasos seguros.					
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN					
<p>Generar cultura de prevención entorno a los posibles riesgos en los siniestros viales, con el fin de generar más conciencia ciudadana y aumentar las buenas prácticas en el espacio público cuando tenemos diferentes roles como actores viales.</p> <p>Son muchas las causas que se atribuyen a los siniestros viales, en su gran mayoría, se debe al desacato de las señales de tránsito y a los excesos de velocidad por parte de actores viales, sin embargo, existen otros motivos que conllevan la eventualidad de un siniestro, se destacan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Embriaguez 2. Iniciar marcha sin precaución 3. Adelantar invadiendo carril en sitios no permitidos 4. Exceso de velocidad 5. Conducir bajo los efectos de sustancia psicoactiva 6. No respetar prelación del actor vial 7. Desobedecer señales <p>La SDM en su decimoséptima versión de la Semana de la Seguridad Vial, bajo la premisa de la campaña 'No más muertes en las vías', busca generar conciencia sobre los principales factores de riesgo en la vía, a través de diferentes escenarios para promover conductas seguras como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No exceder los límites de velocidad • Respetar las normas de tránsito • Ser tolerante con los demás actores viales • Asumir conductas responsables en las vías • Conocer las diferentes acciones estratégicas que desarrolla la Administración Distrital para salvar vidas en el tránsito. 					
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN					
Realizar jornadas de Información, sensibilización y formación en colegios y los con diferentes actores viales, en zonas en donde existe un mayor riesgo de siniestros viales, promoviendo la cultura de la prevención frente a factores de riesgo. Estos talleres de formación van dirigidos a los estudiantes donde se sensibiliza acerca de los roles como actores viales, pasos seguros y seguridad vial.					
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:			3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:		
Escenario de Riesgo por Accidentes de tránsito			Conocimiento del riesgo		
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA					
4.1. Población objetivo:		4.2. Lugar de aplicación:		4.3. Plazo: (periodo en años)	
Comunidad en general, colegios y diferentes actores viales: (Peatón, ciclista, motociclista y conductores).		9 UPZ de la localidad de Usaquén		2023-2028	
5. RESPONSABLES					
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:					
Secretaria Distrital de Movilidad – CLM-01					
Fecha de elaboración:		Fecha de actualización:		Elaborado por:	
Noviembre de 2023		Documento validado y depurado 2023		CLGR-CC Localidad de Usaquén	

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Alcaldía Local de Usaquén, Policía de tránsito y Policía Nacional

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Sensibilizar en temas de seguridad vial y pasos seguros a comunidad educativa y comunidad en general en la localidad.

7. INDICADORES

Número de personas sensibilizadas/total de personas a sensibilizar

8. COSTO ESTIMADO

N/A

Fecha de elaboración:

Noviembre de 2023

Fecha de actualización:

Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:

CLGR-CC Localidad de Usaquén

Programa 1. Conocimiento del Riesgo
Subprograma 3. Conocimiento del Riesgo por Accidentes de Tránsito

Acción No. 1.3.2		Realizar procesos de formación como la campaña pedagógica “No más muertes en vía”	
1. OBJETIVOS			
Sensibilizar a través de campañas pedagógicas a los diferentes actores viales para mejorar los comportamientos en vía.			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
Debido al mal comportamiento en vía y demás espacios públicos de la localidad, la Secretaria Distrital de Movilidad CLM-01 desarrolla diferentes procesos de formación con la ciudadanía donde se involucran peatones y demás actores viales para hacer un buen uso del espacio público.			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
<p>Efectuar procesos de formación, jornadas de información y sensibilización con la comunidad y los diferentes actores viales, en zonas en donde existe un mayor riesgo por siniestros viales; La Estrategia “No más muertes en vía” hace un llamado a los motociclistas y demás actores viales sobre los riesgos a los que están expuestos para que no se pierdan más vidas en el tránsito.</p> <p>La estrategia es una iniciativa de la SDM – Bogotá, la Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV), la SDM- Cali, Iniciativa Bloomberg para la seguridad vial mundial (BIGRS) y su socio Vital Strategies; Esta campaña multisensorial en diferentes formatos y medios, abarca la ciudad con la intención de hacer un llamado a proteger la vida humana y de animales en el tránsito, y cambiar el comportamiento de los ciudadanos con tres mensajes claros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conducir sin exceder los límites de velocidad. • No manejar bajo los efectos del alcohol. • Respetar las normas de tránsito. <p>“No podemos seguir normalizando que a diario las personas y animales mueran en las vías de la ciudad, este es un problema que nos preocupa bastante, por eso todo el tiempo estamos implementando medidas y acciones que refuercen ese mensaje de cuidar la vida en el tránsito (...) con esta campaña integral buscamos un cambio de comportamiento positivo en las vías” – Secretaria de Movilidad (Ing. Deyanira Ávila)</p>			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Escenario de riesgo accidentes de tránsito		Conocimiento del riesgo.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: Comunidad en general, diferentes actores viales: Peatón, ciclista, motociclista, pasajero y conductor.	4.2. Lugar de aplicación: Localidad de Usaqué	4.3. Plazo: (periodo en años) 2023 - 2028	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Secretaria Distrital de Movilidad.			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: N/A			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Sensibilizar a la comunidad en el parque barrio Chaparral (CL 186 con KR 4) en la localidad e Usaqué.			
7. INDICADORES			
Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué	

Personas Sensibilizadas/campañas realizadas
8. COSTO ESTIMADO
La Campaña No más Muertes en Vía es una estrategia de la SDM-Bogotá, SDM- Cali, ANSV, Iniciativa Bloomberg para la seguridad vial mundial (BIGRS) y su socio Vital Strategies.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

Programa 1. Conocimiento del Riesgo
Subprograma 3. Conocimiento del Riesgo por Accidentes de Tránsito

Acción No. 1.3.3		Realizar diferentes Procesos de Formación a la comunidad estudiantil en algunos colegios de la Localidad de Usaquén en temas de seguridad vial y pasos seguros.	
1. OBJETIVOS			
Culturizar a los estudiantes de algunos colegios de la localidad en temas de seguridad vial y pasos seguros con el fin de disminuir los malos comportamientos en el espacio público; Generando en esta población sentido de pertenencia y respeto por las señales de tránsito.			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
Debido al mal comportamiento en vía y demás espacios públicos de la localidad, la Secretaria Distrital de Movilidad CLM-01 desarrolla diferentes procesos de formación con los estudiantes de algunos colegios de la localidad, donde se busca mejorar el comportamiento de los estudiantes en el espacio público y hacer un buen uso.			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
La actividad se sensibiliza a los estúdiendes respecto al buen comportamiento como peatón en la vía, utilizando pasos seguros, puentes peatonales y demás, dirigido a la comunidad de los colegios Nuevo Horizonte sede A y Colegio don Bosco la Estrellita en la localidad de Usaquén.			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Escenario de riesgo accidentes de transito		Conocimiento del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: Comunidad estudiantil Colegio Nuevo Horizonte sede A y Don Bosco - la Estrellita	4.2. Lugar de aplicación: Localidad de Usaquén	4.3. Plazo: (periodo en años) 2023-2028	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Secretaria Distrital de Movilidad.			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Dirección Local de Educación - DILE			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Estudiantes Sensibilizados			
7. INDICADORES			
Personas Sensibilizadas/campañas realizadas			
8. COSTO ESTIMADO			
La Campaña No más Muertes en Vía es una estrategia de la SDM-Bogotá, SDM- Cali, ANSV, Iniciativa Bloomberg para la seguridad vial mundial (BIGRS) y su socio Vital Strategies.			

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Programa 1. Conocimiento del Riesgo
Subprograma 4. Conocimiento del Riesgo por Incendios Estructurales

Acción No. 1.4.1	Investigación de origen y causa de los incendios estructurales a través del estudio de las evidencias físicas que sirvan como base para una prevención eficaz de los mismos.
1. OBJETIVOS	
<p>Objetivo General:</p> <p>La investigación de origen y causa de los incendios estructurales tiene como objeto localizar la zona de origen del incendio y determinar qué tipo de actividad lo ha provocado.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <p>La UAE Cuerpo Oficial de Bomberos investigará el origen y causa de los incendios y explosiones que no sean producto de un atentado terrorista y que le sean delegados a fin de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Recopilar información técnica estadística que permita desarrollar programas de prevención y reducción de pérdidas humanas, físicas y ambientales 2. Asegurar la protección de los ciudadanos incluidos en una sociedad moderna dinámica y cambiante en sus hábitos, tecnologías y en los riesgos que estas generan. 36. Dinamizar, dignificar y generar el reconocimiento de nuestro esfuerzo técnico institucional para la búsqueda de espacios locales e internacionales de figuración y participación. 	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
<p>El Código Penal (Ley 599 de 2000), considera los incendios como delito de peligro común, que pueden ocasionar grave perjuicio para la comunidad específicamente, en el artículo 3501, establece sanciones cuando este tipo de eventos se suceden "... en bosque, recurso florístico o en área de especial importancia ecológica".</p> <p>De conformidad a lo dispuesto en la Ley 1575 de agosto 21 de 2012, "POR MEDIO DE LA CUAL SE ESTABLECE LA LEY GENERAL DE BOMBEROS DE COLOMBIA" en su Artículo 22. Funciones. Los cuerpos de bomberos tendrán las siguientes funciones: Numeral 4. Investigar las causas de las emergencias que atienden y presentar su informe oficial a las autoridades correspondientes y al Decreto 555 de 2011 "Por el cual se modifica la estructura organizacional de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C." en su Artículo 8°.- Subdirección de Gestión del Riesgo. Son Funciones de la Subdirección de Gestión del Riesgo: numeral 9. "Desarrollar las actividades de investigación de operaciones en incendios, rescate e incidentes con materiales peligrosos, con el fin de emitir los conceptos requeridos por las entidades de control y organismos judiciales, y adelantar los procesos evaluación ex post de las operaciones dirigidas a generar procesos de mejoramiento continuo"</p>	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

La investigación de origen y causa de los incidentes siempre será una responsabilidad del Comandante de Incidente, el cual la puede delegar en el personal de la estación que se encuentre capacitado en el tema, o lo debe realizar a partir de la activación del Grupo de Investigación de incendios.

El Equipo de Investigación de Incendios y el personal operativo de la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos, deben realizar la investigación de todos los incidentes a los cuales se active al grupo. Se debe preservar la escena por parte del Comandante del Incidente hasta la determinación del origen y causa y posterior elaboración del Informe Técnico Administrativo cuando sea requerido.

El grupo de investigación de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos De Bogotá se activa en los siguientes casos:

- Cuando por causas directas o indirectas del incidente se presenten heridos o fallecidos.
- Cuando se presente la afectación de bienes muebles o inmuebles (con especial atención en proximidades de construcciones con valor religioso, histórico, de telecomunicaciones, dotacionales, vivienda y seguridad).

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

<ul style="list-style-type: none"> • Cuando el predio este destinado al desarrollo de actividades productivas • Cuando el propietario o responsable del predio manifieste que éste cuenta con póliza de seguro. • Cuando el predio o edificación sean propiedad del estado. • Cuando la superficie afectada haga parte del sistema distrital de áreas protegidas • Siempre que el incidente alcance el nivel de intervención II. 		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Incendios Estructurales.		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento Del Riesgo.
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: En cumplimiento a los requerimientos legales con el propósito de dar respuesta a las autoridades administrativas, judiciales y de control cuando sea requerida.	4.2. Lugar de aplicación: Bogotá D.C.	4.3. Plazo: (periodo en años) 2023-2028
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Unidad Administrativa Cuerpo Oficial de Bomberos.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Policía Nacional, Cruz roja, IDIGER.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
*Determinar el origen y la causa del incendio. *Informe Administrati sobre determinación de origen y causa. *Soporte estadístico. *Insumos para la Subdirección de Gestión del Riesgo de la UAECOB.		
7. INDICADORES		
# Activación del grupo técnico de investigación _____ X 100% # de informes técnicos generados		
8. COSTO ESTIMADO		

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Programa 1. Conocimiento del Riesgo
Subprograma 5. Conocimiento del Riesgo por Incendios Forestales

Acción No. 1.5.1	Reporte mensual de los incidentes forestales atendidos y generación de la cartografía con el área afectada por los incendios.
1. OBJETIVOS	
<p>Objetivo General:</p> <p>Reportar mensualmente los incidentes forestales atendidos en Bogotá D.C. y realizar la georreferenciación de los incendios forestales.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Reportar mensualmente a la Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de incendios Forestales, los incidentes forestales (quemados, conatos, incendios) atendidos por el Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.2. Reportar trimestralmente los incendios forestales ocurridos en el Distrito Capital a: la UNGRD, al IDEAM y a las autoridades ambientales (SDA, CAR y PNN).	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
<p>La Estadística de Incidentes Forestales es una herramienta de gran importancia en la planificación de la lucha contra incendios.</p> <p>A partir de los resultados que proporciona se ponen de manifiesto situaciones o hechos que son difíciles de observar y cuantificar en el día a día, pero que exigen actuaciones para su solución.</p> <p>La estadística de incendios forestales permite crear una extensa base de datos, que constituye una herramienta básica e imprescindible para la planificación, tanto en prevención como en extinción de incendios forestales. Para poder elaborar una estadística correcta, que permita obtener conclusiones válidas, es preciso que la información de partida sea real y completa.</p>	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

La Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá ha llevado el registro de los incidentes forestales atendidos por la Entidad en el Distrito Capital, desde el año 2010, utilizando los conceptos aprobados en reunión de la Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales, llevada a cabo el 12 de agosto de 1999, donde se definieron los siguientes términos:

Quema: Es el fuego que se propaga con/sin control y/o límite preestablecido consumiendo combustibles como basuras, artículos de madera (incluido fogatas), pastos y otros residuos vegetales producidos en actividades agrícolas, pecuarias y forestales.

Conato: Es el fuego que se propaga sin control, sin límite preestablecido, cuyo tamaño oscila entre 0 y 0.5 ha. y presenta relativamente poca dificultad para su control.

Incendio forestal: Es el fuego que se propaga sin control, es decir, sin límites preestablecidos, consumiendo superficies superiores a 0.5 ha, cubiertas con material vegetal ubicado en áreas rurales de aptitud forestal o en aquellas que, sin serlo, cumplan una función ambiental.

Actividad:

En las reuniones mensuales de la Comisión se realiza el reporte de los incidentes forestales atendidos por el Cuerpo Oficial de Bomberos.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

<p>Las áreas afectadas por los incendios forestales que se presentan en Bogotá, son georreferenciadas por el Cuerpo oficial de Bomberos, insumo que sirve para el desarrollo del escenario de riesgo por incendio forestales, así como</p> <p>realizado por el IDIGER.</p> <p>El Shape que contiene la georreferenciación y el área afectada por los incendios forestales, se remite a la UNGRD, al IDEAM y a las autoridades ambientales (SDA, CAR y PNN).</p>		
<p>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</p> <p>Incendios Forestales.</p>	<p>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</p> <p>Conocimiento.</p>	
<p>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</p>		
<p>4.1. Población objetivo:</p> <p>Entidades públicas, privadas e instituciones educativas.</p>	<p>4.2. Lugar de aplicación:</p> <p>Bogotá zonas urbana y rural.</p>	<p>4.3. Plazo: (periodo en años)</p> <p>2023-2028</p>
<p>5. RESPONSABLES</p>		
<p>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</p> <p>Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.</p>		
<p>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</p> <p>En cumplimiento de lo establecido en el Decreto Distrital 377 de 2014, la Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales, como órgano asesor en materia de conocimiento, reducción del riesgo y manejo de incendios forestales para todo el territorio de Bogotá D.C. y como parte del Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (SDGR-CC), desarrolla la coordinación interinstitucional necesaria para la planificación y atención de este tipo de incidentes en Bogotá D.C.</p>		
<p>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</p>		
<p>Disponer de las cifras de incidentes forestales que sirvan como herramienta de análisis que permita obtener conclusiones sobre todos los aspectos en procesos de prevención y defensa contra incendios forestales.</p>		
<p>7. INDICADORES</p>		
<p style="text-align: center;">_____ # de incidentes reportas _____ X 100% _____ # de incidentes atendidos</p>		
<p>8. COSTO ESTIMADO</p>		
<p>N/A. Recurso Humano de la entidad.</p>		

<p>Fecha de elaboración: Noviembre de 2023</p>	<p>Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023</p>	<p>Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén</p>
---	--	---

Programa 1. Conocimiento del Riesgo
Subprograma 4. Conocimiento del Riesgo por Incendios Estructurales

Acción No. 1.4.1	Investigación de origen y causa de los incendios forestales a través del estudio de las evidencias físicas que sirvan como base para una prevención eficaz de los mismos.
1. OBJETIVOS	
Objetivo General: La investigación de origen y causa de los incendios forestales tiene como objeto localizar la zona de origen del incendio forestal y determinar qué tipo de actividad lo ha provocado.	
Objetivos Específicos: La UAE Cuerpo Oficial de Bomberos investigará el origen y causa de los incendios y explosiones que no sean producto de un atentado terrorista y que le sean delegados a fin de: 1. Recopilar información técnica estadística que permita desarrollar programas de prevención y reducción de pérdidas humanas, físicas y ambientales 2. Asegurar la protección de los ciudadanos incluidos en una sociedad moderna dinámica y cambiante en sus hábitos, tecnologías y en los riesgos que estas generan. 36. Dinamizar, dignificar y generar el reconocimiento de nuestro esfuerzo técnico institucional para la búsqueda de espacios locales e internacionales de figuración y participación.	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
El Código Penal (Ley 599 de 2000), considera los incendios como delito de peligro común, que pueden ocasionar grave perjuicio para la comunidad específicamente, en el artículo 3501, establece sanciones cuando este tipo de eventos se suceden "... en bosque, recurso florístico o en área de especial importancia ecológica". De conformidad a lo dispuesto en la Ley 1575 de agosto 21 de 2012 , "POR MEDIO DE LA CUAL SE ESTABLECE LA LEY GENERAL DE BOMBEROS DE COLOMBIA" en su Artículo 22. Funciones . Los cuerpos de bomberos tendrán las siguientes funciones: Numeral 4 . Investigar las causas de las emergencias que atienden y presentar su informe oficial a las autoridades correspondientes y al Decreto 555 de 2011 "Por el cual se modifica la estructura organizacional de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C." en su Artículo 8º.- Subdirección de Gestión del Riesgo. Son Funciones de la Subdirección de Gestión del Riesgo: numeral 9. "Desarrollar las actividades de investigación de operaciones en incendios, rescate e incidentes con materiales peligrosos, con el fin de emitir los conceptos requeridos por las entidades de control y organismos judiciales, y adelantar los procesos evaluación ex post de las operaciones dirigidas a generar procesos de mejoramiento continuo"	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

La investigación de origen y causa de los incidentes forestales siempre será una responsabilidad del Comandante de Incidente, el cual la puede delegar en personal de la estación que se encuentre capacitado en el tema, o lo debe realizar a partir de la activación del Grupo de Investigación de incendios.

Es deber de los comandantes realizar la investigación de todos los incidentes catalogados como de nivel de intervención 1, correspondientes a quemas forestales y conatos, sin embargo, cuando no sea posible establecer el origen y causa de estos incidentes se debe activar al equipo de Investigación de Incendios de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos De Bogotá y en los siguientes casos:

- Cuando por causas directas o indirectas del incidente se presenten heridos o fallecidos.
- Cuando se presente la afectación de bienes muebles o inmuebles (con especial atención en proximidades de construcciones con valor religioso, histórico, de telecomunicaciones, dotacionales, vivienda y seguridad).
- Cuando el predio este destinado al desarrollo de actividades productivas
- Cuando el propietario o responsable del predio manifieste que éste cuenta con póliza de seguro.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

<ul style="list-style-type: none"> • Cuando el predio o edificación sean propiedad del estado. • Cuando la superficie afectada haga parte del sistema distrital de áreas protegidas • Siempre que el incidente alcance el nivel de intervención II. 		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: INCENDIOS FORESTALES.		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: CONOCIMIENTO DEL RIESGO.
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: En cumplimiento a los requerimientos legales con el propósito de dar respuesta a las autoridades administrativas, judiciales y de control cuando sea requerida.	4.2. Lugar de aplicación: Bogotá zona urbana y rural.	4.3. Plazo: (periodo en años) 2023-2028
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Unidad Administrativa Cuerpo Oficial de Bomberos.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (SDGR-CC), desarrolla la coordinación interinstitucional necesaria para la planificación y atención de este tipo de incidentes en Bogotá D.C.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
*Determinar el origen y la causa del incendio forestal. *Informe Administrativo sobre determinación de origen y causa. *Soporte estadístico. *Insumos para la Subdirección de Gestión del Riesgo de la UAECOB.		
7. INDICADORES		
# Activación del grupo técnico de investigación _____ X 100% # de informes técnicos generados		
8. COSTO ESTIMADO		

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Programa 1. Conocimiento del Riesgo
Subprograma 6. Conocimiento del Riesgo por Materiales Peligrosos “MATPEL”

Acción No. 1.6.1		Reporte mensual de los incidentes por materiales peligrosos atendidos por la UAECOB.	
1. OBJETIVOS			
Reportar los incidentes por materiales peligrosos atendidos en la localidad de Usaquén mediante la consolidación de una base de datos que permita identificar el momento y lugar del incidente, la categorización (clase, subclase y tipo de servicio), una descripción breve de las causas y el procedimiento aplicado para su mitigación.			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
La Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, consolida los incidentes por materiales peligrosos atendidos por localidad en una base de datos con el fin de facilitar un insumo importante para la gestión del conocimiento de riesgo por materiales peligrosos ya que permite categorizar los riesgos e identificar sus principales causas lo que a su vez es indispensable para la generación de estrategias de prevención y reducción del riesgo.			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
Dentro del proceso de atención de incidentes por materiales peligrosos, se consolida toda información importante en una base de datos con la colaboración del personal operativo de la estación que atiende el incidente, el equipo especializado de materiales peligrosos y la central de radio de la entidad.			
Esta base de datos permite la categorización de los incidentes atendidos por materiales peligrosos y con esto el conocimiento de las principales causas de los incidentes en la ciudad y en cada una de las localidades, lo que a menudo se analiza para la generación de estrategias de prevención y reducción del riesgo.			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
MATERIALES PELIGROSOS		CONOCIMIENTO.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)	
Entidades públicas, privadas e instituciones educativas.	Localidad de Usaquén.	Largo plazo.	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:			
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:			
La base de datos es compartida a entidades implicadas en la gestión del riesgo por materiales peligrosos en la ciudad de Bogotá.			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Disponer de las cifras de incidentes por materiales peligrosos que sirvan como herramienta de análisis y que permita obtener conclusiones sobre todos los aspectos en procesos de prevención y defensa contra este tipo de incidentes.			
7. INDICADORES			
$\frac{\text{\# de incidentes reportados}}{\text{\# de incidentes atendidos}} \times 100\%$			

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

8. COSTO ESTIMADO

N/A

Fecha de elaboración:
Noviembre de 2023

Fecha de actualización:
Documento validado
y depurado 2023

Elaborado por:
CLGR-CC Localidad de Usaquén

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 1. Reducción del Riesgo por Movimiento en masa

Acción No. 2.1.1	Realizar acciones de reducción de riesgos para puntos en condición de amenaza en Usaquén, por medio de control urbanístico, inspección y vigilancia en especial en la zona de los Cerros	
1. OBJETIVOS		
Realizar el control Urbanístico pertinente en especial en zonas de alto riesgo por fenómenos de movimiento en masa, con el fin de frenar la ocupación ilegal de las mismas, garantizando de esta manera la protección de la vida de las familias ubicadas en dichas zonas.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<p>El crecimiento Urbano de la Ciudad ha provocado que un número importante de la población se encuentre localizada, en el distrito en zonas de ladera.</p> <p>El Distrito cuenta con el plano Normativo de amenaza por remoción en masa, de acuerdo con el Decreto Distrital 190 de 2004, el cual recoge las disposiciones contenidas en los decretos 619 de 2000 y 469 de 2003 o Plan de ordenamiento territorial de Bogotá – POT, del total del suelo urbano del distrito capital, aproximadamente el 4% se encuentra categorizada en amenaza alta por movimientos en masa, (2776 Ha), u 15 % en amenaza media (16600 Ha) y un 12% en amenaza baja (11400 Ha).</p> <p>Las localidades en donde se concentran antecedentes por fenómenos de remoción en masa, son Usaquén, Chapinero, San Cristóbal, Usme, Suba, Rafael Uribe y Ciudad Bolívar, correspondiente a más del 30% del área urbana. Se estima que más de 2.300.000 personas se encuentran en zonas de amenaza por movimientos en masa, correspondiente a un 20% de la población del distrito. IDIGER (2018) página web IDIGER http:// idiger.gov.co/rmovmasa</p> <p>Relación del mapa. SDH mayo 2019 se encuentra:</p>		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
<i>Realizar un estricto control frente a la ocupación ilegal en zonas de ladera, a través de operativos orientados a la implementación de alternativas persuasivas tales como la realización de jornadas informativas socializando los diferentes Conceptos y Diagnósticos técnicos emitidos por IDIGER y policivas a través de los operativos establecidos con las áreas correspondientes de la Alcaldía local.</i>		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: remoción en masa.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción. Acciones correctivas	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

4.1. Población objetivo: Familias ubicadas en las zonas de ladera, cerros orientales, cercana o en zonas de antiguos frentes de explotación minera	4.2. Lugar de aplicación: Zonas de ladera Zona de cerros orientales Antiguos frentes explotación minera Cantera - UPZ 1. Las Lajas 10-La Uribe 2. El Cedro 13 - El Cedro 3. El Milagro 10-La Uribe 4. Cantera Servita Asociados 11-San Cristóbal Norte	4.3. Plazo: (periodo en años) 6 años
--	---	---

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Cantera La Roca 10-La Uribe 6. Cantera La Esperanza 11- San Cristóbal Norte 7. Cantera Bosques del Mirador 10-La Uribe 8. Arenera El Codito Ltda. En Liquidada. 10-La Uribe 9. Cantera La Roca 10- La Uribe 10. Cantera Kadas S.A. 11- San Cristóbal Norte 11. Cantera la Cabaña 14- Los libertadores 12. Cantera El cedro 16-El cedro 	
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Secretaría Distrital de Gobierno – Alcaldía Local- Secretaría Distrital de Seguridad		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: IDIGER, Secretaria Distrital de Ambiente, Corporación Autónoma Regional, Policía Nacional		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<p>.</p> <p>Acciones de Re notificación a las familias ubicadas en alto riesgo no mitigable y que no han acatado la evacuación.</p> <p>Acciones de restitución del espacio público, asociado a los Operativos de control urbanístico realizados cada año.</p>		
7. INDICADORES		
No de operativos realizados/ No de operativos		
8. COSTO ESTIMADO		
(Millones de pesos).		

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 1. Reducción del Riesgo por Movimiento en masa

Acción No. 2.1.2	Realizar acciones de reducción de riesgos para puntos en condición de amenaza en Usaquén. por medio de Control de laderas	
1. OBJETIVOS		
Evitar, prevenir, disminuir y controlar procesos de erosión, deslizamientos de laderas e inundaciones que se puedan presentar y posibles efectos sobre la población y bienes materiales.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
El desarrollo de la explotación de canteras en la localidad de Usaquén han afectado las laderas y cauces, estas laderas deforestadas o desprovistas de vegetación generan grandes volúmenes de sedimentos (carga de lavado), originados en la erosión pluvial, laminar, en surcos y los movimientos en masa; todos estimulados por el impacto de las gotas de lluvia, la energía de las aguas de escorrentía y la erosión fluvial (lineal) La falta de practica de recuperación de estas zonas explotadas y de conservación causa la desestabilización del suelo de laderas, las cuales carecen de grandes áreas de vegetación que permitan su capacidad de sostenimiento y disminuye la capacidad de infiltración; sin brindar protección a los suelos de ladera ,mejoramiento de su estructura y aumentando la procesos erosivos.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
<ul style="list-style-type: none"> ● Método de revegetación y restauración, cauces, laderas y áreas intervenidas: Una de las tecnología más utilizadas para el control de la erosión se encuentran la bioingeniería, especialmente utilizando pastos, vetiver, bambú o guadua y árboles para este caso nativos con el fin de remplazar especies foráneas.; las obras de manejo de aguas de escorrentía, cortacorrientes, canales revestidos en piedra y en concreto, torrenteras; barreras de vegetación, colocación de suelos orgánicos, revegetalización con tela de fibra de cabuya (fique); los "trinchos"; los taludes reforzados con geotextiles; los gaviones de piedra y con bolsas (bolsacretos. de arena; el bolsacreto y los hexápodos de concreto armado (Carroll et al., 1992). ● Hidrológica de las laderas, al ampliar las áreas de bosque, los cambios del uso del suelo y prácticas de conservación de suelos. ● Los revestimientos son otras estructuras que se utilizan para controlar el riesgo por este fenómeno para el control de la erosión están formados por varias fibras orgánicas/sintéticas degradables tejidas, pegadas o estructuralmente adheridas con mallas. Los más utilizados están hechos de paja, virutas de madera, coco, polipropileno, o una combinación de estos, cosidos o pegados dentro o entre las mallas procesadas con orientación biaxial o en mallas de fibra natural tejida ● Construcción de Diques: se establece un nuevo nivel del cauce y se orienta la corriente en forma conveniente para controlar la socavación de fondo y de las márgenes en curvas del cauce o por la sedimentación y trabajo del agua en los depósitos que conforman el nuevo lecho. Geotecnia para el trópico andino, estas acciones deben estar acompañados de acciones ● de monitoreo. 		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Movimiento en masa		
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población en riesgo Población de Usaquén	4.2. Lugar de aplicación: Ríos y quebradas Localidad de Usaquén	4.3. Plazo: (periodo en años) 6 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: SECRETARIA DE AMBIENTE		

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

IDIGER, ALCADIA, ACUEDUCTO, SDA

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Obras estructurales realizadas que permitan disminuir, prevenir evitar, corregir y controlar el riesgo que se puede causar en zonas de laderas y cauces por el fenómeno movimiento en masa.
7. INDICADORES
: Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental de la obra de explotación de canteras -Número de área intervenida /número de área recuperada - Áreas erosionadas / áreas intervenidas con acciones de prevención, mitigación y control
8. COSTO ESTIMADO

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 1. Reducción del Riesgo por Movimiento en masa

Acción No. 2.1.4	Identificar, monitorear y realizar el seguimiento de puntos de riesgo por movimientos en masa en el CLGRCC.																						
1. OBJETIVOS																							
<p>Identificar la condición en la que se encuentran puntos de la localidad donde la ocurrencia de movimientos en masa es posible, por sus condiciones favorables a este escenario de riesgo;</p> <p>Mitigar los posibles impactos de vulnerabilidad que pueda desencadenar los movimientos en masa y los otros escenarios.</p> <p>Alertar posibles ocurrencias de riesgos en algún punto de la localidad.</p>																							
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN																							
<p>Se identifican algunos puntos que en la localidad presentan una mayor frecuencia de eventos de emergencias, para que periódicamente el CLGR-CC les pueda hacer un seguimiento, y pueda alertar posibles situaciones de modificación que podrían alertar sobre una condición mayor de riesgo, o sobre modificaciones socioambientales que podrían exponer a un mayor riesgo a la población.</p> <p>A partir del conocimiento de los puntos asociados a movimiento en masa y teniendo en cuenta que las intervenciones correctivas no están definidas para todos los puntos o por recursos no pueden implementarse, se hace necesario mantener el monitoreo sobre los puntos priorizados.</p> <p>Puntos de monitoreo:</p>																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Nombre del barrio</th> <th style="text-align: center;">Dirección</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Delicias del Carmen</td> <td style="text-align: center;">Delicias del Carmen, KR 3 A 127 A -16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Delicias del Carmen</td> <td style="text-align: center;">Carrera 5 Bis No. 127A – 20 Carrera 5 Bis No. 127A – 05 Transversal 2 No. 128 - 40</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Delicias del Carmen</td> <td style="text-align: center;">Delicias del Carmen, Carrera 2 Bis Calle 127 A Bis</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Delicias del Carmen</td> <td style="text-align: center;">Quebrada Delicias del Carmen TV 5 C 127 A -45</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Araucuita</td> <td style="text-align: center;">Quebrada Araucuita I Sector KR 2 163 B -60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Codito</td> <td style="text-align: center;">Codito (piedra de las Monjas) CL 181 A # 5 -6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Codito</td> <td style="text-align: center;">Codito Segundo sector piso 3. Kra 1 CII 180A Polígono entre la Calle 181 y 182 y Cras 1 y 2: Calle 181 Bis No. 2 – 28</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Buena vista 2 sector</td> <td style="text-align: center;">Buenavista II Sector 2do sitio: Buena vista Sector cra 5 No. 191-95 Polígono entre la Cra 5 B y Cra 6 Bis entre calles 191 y 188 C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Torca</td> <td style="text-align: center;">Cantera La Cabaña (KR 7 con CL 212) y Quebradas Aguas Calientes, Quebrada Patiño, y San Juan KR 9 con 207 KR 9 con 215 KR 9 con 221 Línea del Ferrocarril</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Alto del Indio</td> <td style="text-align: center;">Quebrada Puente Piedra Kra 4.5 vía la calera</td> </tr> </tbody> </table>		Nombre del barrio	Dirección	Delicias del Carmen	Delicias del Carmen, KR 3 A 127 A -16	Delicias del Carmen	Carrera 5 Bis No. 127A – 20 Carrera 5 Bis No. 127A – 05 Transversal 2 No. 128 - 40	Delicias del Carmen	Delicias del Carmen, Carrera 2 Bis Calle 127 A Bis	Delicias del Carmen	Quebrada Delicias del Carmen TV 5 C 127 A -45	Araucuita	Quebrada Araucuita I Sector KR 2 163 B -60	Codito	Codito (piedra de las Monjas) CL 181 A # 5 -6	Codito	Codito Segundo sector piso 3. Kra 1 CII 180A Polígono entre la Calle 181 y 182 y Cras 1 y 2: Calle 181 Bis No. 2 – 28	Buena vista 2 sector	Buenavista II Sector 2do sitio: Buena vista Sector cra 5 No. 191-95 Polígono entre la Cra 5 B y Cra 6 Bis entre calles 191 y 188 C	Torca	Cantera La Cabaña (KR 7 con CL 212) y Quebradas Aguas Calientes, Quebrada Patiño, y San Juan KR 9 con 207 KR 9 con 215 KR 9 con 221 Línea del Ferrocarril	Alto del Indio	Quebrada Puente Piedra Kra 4.5 vía la calera
Nombre del barrio	Dirección																						
Delicias del Carmen	Delicias del Carmen, KR 3 A 127 A -16																						
Delicias del Carmen	Carrera 5 Bis No. 127A – 20 Carrera 5 Bis No. 127A – 05 Transversal 2 No. 128 - 40																						
Delicias del Carmen	Delicias del Carmen, Carrera 2 Bis Calle 127 A Bis																						
Delicias del Carmen	Quebrada Delicias del Carmen TV 5 C 127 A -45																						
Araucuita	Quebrada Araucuita I Sector KR 2 163 B -60																						
Codito	Codito (piedra de las Monjas) CL 181 A # 5 -6																						
Codito	Codito Segundo sector piso 3. Kra 1 CII 180A Polígono entre la Calle 181 y 182 y Cras 1 y 2: Calle 181 Bis No. 2 – 28																						
Buena vista 2 sector	Buenavista II Sector 2do sitio: Buena vista Sector cra 5 No. 191-95 Polígono entre la Cra 5 B y Cra 6 Bis entre calles 191 y 188 C																						
Torca	Cantera La Cabaña (KR 7 con CL 212) y Quebradas Aguas Calientes, Quebrada Patiño, y San Juan KR 9 con 207 KR 9 con 215 KR 9 con 221 Línea del Ferrocarril																						
Alto del Indio	Quebrada Puente Piedra Kra 4.5 vía la calera																						

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

Jardines	HUMEDAL TORCA CLL 215 con Autopista Norte (La Caro)
Cerro Norte	Carrera 1B No. 160B-05 Interior 5 Y 4
Araucuita	CLL 163A Bis A 2-04 E
Buenavista	Calle 188 con Carrera 27A (Dirección Antigua) Talud vial sobre la Cra 5B
Bosque de Pinos Sierras del Moral	CRA 7 - CLL 145 TALUD ZONA VERDE
La Cita	Calle 167 A No 5A - 04

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

En las matrices de puntos críticos se ha recopilado un número determinado de polígonos donde ocurren con frecuencia eventos, estos son visitados por diferentes instituciones que hacen parte del CLGR-CC, así como del representante de comunidades, se va al terreno, se observa el estado en el que se encuentra, y se toman las medidas de gestión pertinentes. En todo caso se pretende evitar un grado mayor de vulnerabilidad hacia los habitantes. Este recorrido se hace a los puntos identificados, que por lo general son 22, dos veces durante el año, uno por cada semestre. Los puntos no son estáticos, cambian como los riesgos. Este Monitoreo es realizado por el CLGR-CC, con base a este se actualiza la matriz de monitoreo de los puntos identificados.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Movimiento en masa, Inundaciones, MATPEL,

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

Reducción del riesgo. Intervención correctiva.

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Residentes en la zona montañosa de Usaquén, así como en cerca de los cuerpos de agua, o de otro escenarios de riesgo.

4.2. Lugar de aplicación:

Usaquén

4.3. Plazo: (periodo en años)

Cuatro años.

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Todas las entidades integrantes del CLGR-CC. Alcaldía Local, IDIGER, ESE, SDIS, DILE, SDA, UAECOB, Representante comunidades, Cruz Roja, EAB, CAR, representante CPL, PONAL, SDM, SDM.

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Alcaldía e IDIGER y los demás miembros del CLGR-CC

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

1 recorrido a todos los puntos críticos identificados cada seis meses.
Al menos una gestión realizada con efectividad, en la modificación de su estado actual de riesgo.
Actualización de los puntos con mayor complejidad en la localidad.

7. INDICADORES

Puntos críticos a monitorear / número de recorridos por punto crítico al año.

8. COSTO ESTIMADO

N/A recurso humano de las entidades miembros del CLGR-CC.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 2. Reducción del Riesgo por Inundaciones

Acción No. 2.2.1		Construcción y ampliación de la capacidad de las redes de alcantarillado pluvial y sanitario.	
1. OBJETIVOS			
<i>Mejorar la capacidad hidráulica de las redes de alcantarillado pluvial y sanitario de varios sectores de las localidades de Usaquén.</i>			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
<i>En época de lluvias es común que se inunde los barrios de la parte occidental de la carrera 7 por la escorrentía superficial de aguas de los barrios ubicados en los cerros orientales: Codito, Mirador del Norte, Buenavista I y II, Santa Cecilia, Cerro Norte, Además existen barrios que no tienen alcantarillado pluvial por su condición de ser asentamientos no legalizados como: Buenavista II Sector, Soratama lote 95, Arauquita 1 y Arauquita 2.</i>			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
<i>Realización de estudios y diseños para la construcción y ampliación de las redes de alcantarillado pluvial de los barrios de los cerros orientales por la acción popular.</i>			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Inundación y encharcamiento		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: 100.000 personas aproximadamente que habitan los Cerros Orientales	4.2. Lugar de aplicación: Barrio Buenavista II sector, Mirador del Norte, Arauquita I, Soratama lote 95, Codito, Nuevo Horizonte, Buenavista I Sector	4.3. Plazo: Se realizará por fases definidas según diseños y recursos disponibles	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: EAAB.			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: UMV, Alcaldía local de Usaquén,			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
<i>Mejoramiento del sistema de drenaje pluvial de los barrios cerros orientales y disminución de los impactos en la movilidad del sector.</i>			
7. INDICADORES			
Metros lineales de redes de alcantarillado pluvial diseñadas / ml construidas			
8. COSTO ESTIMADO			
\$44.714.171.899 Colectores Buenavista para fases según disponibilidad de recursos y \$2.915.820.619 Construcción de redes sanitarias y pluviales Buenavista II sector			

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 2. Reducción del Riesgo por Inundaciones

Acción No. 2.2.3		Limpieza y mantenimiento de cuerpos de agua	
1. OBJETIVOS			
<i>Realizar la Limpieza y mantenimiento de canales, sumideros para el retiro de lodos y basuras.</i>			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
<i>Debido a la inadecuada disposición de residuos en espacio público y a las malas prácticas de la ciudadanía los cuerpos de agua como canales y sumideros, se afectan lo cual genera obstrucción de del sistema pluvial y por consiguiente inundaciones y encharcamientos.</i>			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
<i>Retiro de residuos sólidos de estructuras tales como: sumideros, sedimentadores, desarenadores y canales</i>			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: <i>Represamiento, reboses del sistema de alcantarillado pluvial y taponamiento de estructuras lo que genera inundaciones.</i>		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Riesgo por inundación o encharcamiento	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: <i>Población que habita las localidades de Suba (1.200.000), Usaquén (800.000), UPZ Chico (28.000) Chapinero y UPZ Andes y (1.500) Río Negro de localidad de Barrios Unidos</i>	4.2. Lugar de aplicación: <i>Barrios de las localidades de Suba, Usaquén, Chapinero y Barrios Unidos</i>	4.3. Plazo: <i>anual</i>	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Convenio 01010-2017 Aguas de Bogotá-EAAB-IDIGER			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: IDIGER, Aguas de Bogotá- EAAB y SDA			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
<i>Mejoramiento del sistema de drenaje pluvial y disminución de riesgos de inundación por taponamiento de estructuras del sistema de alcantarillado pluvial.</i>			
7. INDICADORES			
Metros lineales de cada cuerpo de agua intervenido, m3 de lodos y sedimentos retirados y m2 de poda y limpieza de césped. A cargo de Aguas de Bogotá			
8. COSTO ESTIMADO			
<i>\$10.500.000.000 para todos los cuerpos de agua del Distrito Capital.</i>			

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	--	---

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

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 3. Reducción del Riesgo por Accidentes de Tránsito

Acción No. 2.3.1	Diseño y especificaciones de medidas de intervención por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad – Centro Local de Movilidad Usaquén (señalización vertical y horizontal, semaforización etc)	
1. OBJETIVOS		
Identificar los puntos a intervenir suministrados por la comunidad según sus necesidades en marcados dentro de: señalización en vías.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Identificación de zonas que presentan accidentalidad, por mal parqueo, debido a la ausencia de señales de tránsito. Dado que en las vías principales como Carrera 7, Carrera 9, autopista Norte, Calle 147, Calle 153 debido a que estas zonas específicamente se presenta exceso de velocidad. Por otro lado, el mal parqueo se presenta en la Calle 117 entre carreras 7 y 9, en la zona del Centro histórico, en la Calle 140 entre Carreras 12 y 13, Calle 170 sobre la paralela del hipermercado Éxito y zonas comerciales como Calle 122 entre Carreras 15 y 19. Por último, aún se presenta ausencia de señales e Tránsito, en Colegios, en barrios como el Codito, dado que la malla vial no se presta para disponer de estos recursos en estas zonas.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Involucrar a la comunidad atendiendo sus peticiones, solicitudes e identificando sus necesidades frente al tema de accidentalidad.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Escenario de riesgo accidentes de tránsito	Reducción	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)
Comunidad en general, actores viales: Peatón, ciclista, motociclista, pasajero y conductor.	Localidad Usaquén	2013-2028
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:		
Secretaria Distrital de Movilidad		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:		
Secretaria Distrital de Movilidad y Comunidad		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Instalación e implementación de la señalización		
7. INDICADORES		
Número de puntos identificados/Número de puntos intervenidos		
8. COSTO ESTIMADO		
Recurso Humano de las entidades.		

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 3. Reducción del Riesgo por Accidentes de

ACCIÓN No. 2.3.2			Aplicación de comparendos por parte de policía de tránsito.		
1. OBJETIVOS					
Realizar los respectivos comparendos a los infractores de normas de tránsito					
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN					
Dado que la localidad de Usaquéen presenta altos índices de accidentalidad debido a situaciones tales como mal parqueo, exceso de velocidad, el incumplimiento en las normas de tránsito, a pesar de la sensibilización a través de las diferentes campañas creadas con la finalidad de que los actores de la vía cumplan las normas de tránsito estipuladas; se ha evidenciado la necesidad de aplicar los correspondientes comparendos, por parte de la autoridad de tránsito, garantizando de esta manera el acatamiento de la norma y evidenciando de esta forma la disminución del índice de accidentalidad.					
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN					
Se realizan operativos de control con la participación de la policía de tránsito, en zonas de mayor accidentalidad y en horas pico.					
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Accidentes de tránsito			3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción		
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA					
4.1. Población objetivo: Comunidad en general, actores viales: Peatón, ciclista, motociclista, pasajero y conductor.		4.2. Lugar de aplicación: Localidad de Usaquéen		4.3. Plazo: (periodo en años) 2013-2024	
5. RESPONSABLES					
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Secretaría Distrital de Movilidad.					
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Secretaría Distrital de Movilidad y Comunidad.					
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS					
Disminución de la cantidad de infractores viales					
7. INDICADORES					
Numero de infractores del año anterior/ Numero de infractores del año vigente					
8. COSTO ESTIMADO					

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 3 Reducción del Riesgo por Accidentes de

ACCIÓN No. 2.3.3		Recorridos técnicos de verificación para implementar medidas de pacificación u otras	
1. OBJETIVOS			
Verificar los puntos de alto impacto donde se requiere la implementación.			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
Por solicitud de la comunidad, se realiza el requerimiento de control y pacificación en las vías, a través del respectivo recorrido técnico se Identifican las zonas donde se presenta el mal parqueo, la falta de señalización, accidentes recurrentes.			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
Priorización de puntos según lo manifestado por la comunidad, para posteriormente realizar el recorrido técnico de verificación de la problemática, conducente a aplicar las medidas correspondientes.			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Accidentes de Tránsito		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: Comunidad en general, actores viales: Peatón, ciclista, motociclista, pasajero y conductor.	4.2. Lugar de aplicación: Localidad de Usaqué	4.3. Plazo: (periodo en años) 2023-2024	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Secretaría distrital de Movilidad			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Secretaría distrital de Movilidad y Comunidad			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Implementación de la señalización de los puntos definidos			
7. INDICADORES			
Puntos intervenidos con señalización / Numero de requerimientos ciudadanos			
8. COSTO ESTIMADO			
Recurso Humano de las entidades.			

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 3 Reducción del Riesgo por Accidentes de

ACCIÓN:4.1.1		Realización de operativos de control durante y posterior a ocurrencia del evento de emergencia	
1. OBJETIVOS			
Identificar los puntos de alto impacto en la localidad y realizar operativos de control con acompañamiento del Centro Local de Movilidad durante y posterior a ocurrencia del evento de emergencia.			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
Cuando se presenta un evento de emergencia es necesario realizar el respectivo operativo de control, dado que los actores viales obstaculizan las vías de tránsito, Agrupándose con el fin de observar el incidente.			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
En la mayoría de los incidentes, los actores viales se ubican en la zona aledaña a este, agrupándose y obstaculizando las vías de tránsito, cruces peatonales y demás espacios, se hace necesario realizar el correspondiente operativo con el acompañamiento del centro Local de Movilidad, con el fin de retomar el control y la normalidad en las operaciones.			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Accidentes de tránsito		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Manejo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: Comunidad en general, actores viales: Peatón, ciclista, motociclista, pasajero y conductor.	4.2. Lugar de aplicación: Localidad Usaquén	4.3. Plazo: (periodo en años) 2023-2028	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Secretaría Distrital de Movilidad			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Secretaría Distrital de Movilidad y comunidad			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Operativos efectivos y realizados			
7. INDICADORES			
<i>Eventos presentados/No de operativos realizados</i>			
8. COSTO ESTIMADO			

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 4. Reducción del Riesgo por Incendios Estructurales

Acción No. 4.1.1	Capacitación Comunitaria	
1. OBJETIVOS		
<p>Objetivo General:</p> <p>Brindar conocimientos teóricos a través de jornadas de capacitación sobre temas de prevención ante el riesgo contra incendio y demás temas inherentes a las competencias institucionales dadas en la normatividad vigente, con el propósito de reducir riesgos a las instituciones educativas de primera infancia, básica primaria, Secundaria y Media; Juntas de Acción Comunal y Propiedad Horizontal, Fundaciones, ONG y comunidades religiosas.</p>		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<p>Fortalecer a las comunidades para que reconozcan y reduzcan los riesgos presentes en materia de seguridad humana y riesgo de incendio por medio de acciones de preventivas. Así mismo, contribuir con la disminución de los incendios presentados en viviendas y de posibles incidentes que puedan presentarse tanto en viviendas como en instituciones.</p>		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
<p>La capacitación es ofrecida a la comunidad en marco del procedimiento de reducción del riesgo y está dirigida a personas mayores de 18 años.</p> <p>La estación B13 tendrán la potestad de decidir si realizan o no la capacitación de acuerdo con las condiciones físicas del lugar donde se realice, de acuerdo con los siguientes criterios mínimos de cumplimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● El lugar debe contar con iluminación natural o artificial con capacidad de apagar o reducir luz en algunos focos para que la presentación sea clara y óptima para los participantes. ● El lugar debe estar en excelente estado de aseo y orden para la capacitación. ● Computador y/o Multimedia. ● Las instalaciones deben contar con salidas de emergencias claras y señalizadas. En cumplimiento de la NSR-10 Título K numeral 3.2.4.1 "Toda salida o vía de escape debe estar claramente visible y estar completamente señalizada de tal manera que todos los ocupantes mentalmente capaces de la edificación, puedan encontrar sin problema la dirección de salida y en tal forma que la vía conduzca, de manera inequívoca a sitio seguro". <p>La capacitación impartida a la comunidad y de acuerdo con el plan de acción de la subdirección de gestión del riesgo para el año 2019, será sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comportamiento del Fuego ● Preparación ante la emergencia. <p>La constancia emitida producto del proceso de capacitación comunitaria no reemplaza lo reglamentado en la capacitación empresarial de brigadas contra incendio, resolución 256 de 2014 expedida por la Dirección Nacional de Bomberos DNB.</p> <p>La Subdirección de Gestión del Riesgo emitirá únicamente constancias de participación cuando los formatos de asistencia originales estén debidamente diligenciados con la información requerida en los mismos, acompañados de la documentación necesaria y descrita en la actividad No. 15 del procedimiento.</p> <p>La capacitación comunitaria no genera cobro para el usuario.</p>		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Incendio Estructural.	Reducción	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		

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

4.1. Población objetivo: Comunidad en general.	4.2. Lugar de aplicación: Localidad de Usaquén.	4.3. Plazo: (periodo en años) 2023-2028
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Unidad Administrativa Cuerpo Oficial de Bomberos.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Alcaldía local – IDIGER.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Constancias de participación de capacitación a comunidades en temas de prevención.		
7. INDICADORES		
$\frac{\text{\# de capacitaciones solicitados}}{\text{\# de capacitaciones realizadas}} \times 100$		
8. COSTO ESTIMADO		
Recurso Humano de las entidades.		

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 5. Reducción del Riesgo por Incendios Forestales

Acción No. 2.5.1	Proyecto de prevención y autoprotección comunitaria ante incendios forestales.
1. OBJETIVOS	
<p>Objetivo General: Fortalecer la corresponsabilidad de la comunidad en la Gestión Integral del Riesgo ante incendios forestales en la zona de cobertura vegetal del Distrito capital.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Generar una cultura preventiva dentro de la comunidad que habita las zonas de transición urbano forestal sobre los factores que inciden en el desarrollo de un incidente forestal.2. Generar apropiación del territorio en la comunidad, a través de la identificación de zonas vulnerables ante incendios forestales.3. Empoderar a la comunidad en cuanto a las labores a desarrollar en prevención y auto protección ante incendios forestales tanto a nivel individual como comunitario.4. Apoyar la organización de un comité comunitario de prevención y autoprotección de incendios forestales, asegurando la participación real y efectiva de la comunidad que conlleve a la autogestión y sostenibilidad del proyecto con conocimiento en evacuación ante incidentes forestales.	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
<p>En la ciudad de Bogotá se ha identificado que el 99% de los incendios forestales se debe a causas humanas, bien sean generados intencionalmente para la ampliación de la frontera agropecuaria sin tomar las precauciones adecuadas, o por descuido de fumadores, fogatas, en el uso de pólvora o en las actividades de cacería de animales.</p> <p>Los incendios forestales provocan pérdidas de vidas humanas, pérdidas de especies nativas, daños materiales, interrupción de los ciclos naturales de los bosques y aumento de niveles de dióxido de carbono en la atmósfera contribuyendo al efecto invernadero y al cambio climático. Adicionalmente, los incendios forestales generan erosión al suelo, condición que posteriormente favorece la ocurrencia de inundaciones y deslizamientos de tierra.</p> <p>Por otra parte, es importante resaltar que, en el distrito capital, motivo del crecimiento poblacional desproporcionado por causas en su mayoría sociales, hay una gran cantidad de personas que habitan en zonas de transición urbano forestal y que por tanto se encuentran expuestas a eventos de remoción en masa o incidentes forestales.</p> <p>Dado a los antecedentes planteados con anterioridad, estos fenómenos inciden de manera directa en la calidad de vida de las comunidades y en la sostenibilidad ambiental; por lo tanto, la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático busca preparar a las poblaciones ante una mayor o menor frecuencia o intensidad de determinados fenómenos extremos (modificación de los patrones de amenaza).</p> <p>De allí la importancia de realizar trabajos de prevención a nivel comunitario donde los habitantes en cualquiera de sus niveles de organización propendan la apropiación de su territorio, motivando la corresponsabilidad civil en el marco de los tres pilares fundamentales de la gestión del riesgo de desastres, enmarcados en la ley 1523 de 2012.</p> <p>Como resultado del análisis anterior, la Unidad Administrativa Especial del Cuerpo Oficial de Bomberos diseñó e implementó el "Proyecto de prevención y autoprotección Comunitaria ante incendios forestales" con el fin de fortalecer la corresponsabilidad de la comunidad en el marco de actuación ante incendios forestales en la zona de cobertura vegetal del Distrito capital y generar una mayor educación y organización de la sociedad fortaleciendo las capacidades para prevenir, reducir y recuperarse de los efectos de los desastres naturales.</p>	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	

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

Para implementar el proyecto de prevención y autoprotección comunitaria ante incendios forestales en la localidad de Usaquén, se escogerán 5 barrios en los que se dictarán dos talleres a grupos entre 25 a 30 personas con el fin de capacitarlos y sensibilizarlos en el tema.

A continuación, se explican cada uno de los talleres a llevar a cabo:

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: INCENDIOS FORESTALES.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del Riesgo.
--	---

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: <i>Comunidades inmersas en zonas de transición urbano forestal</i>	4.2. Lugar de aplicación: <i>Cinco (5) Barrios de la Localidad de Usaquén con incidencia forestal.</i>	4.3. Plazo: (periodo en años) <i>Un (1) año (2023)</i>
---	--	--

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Entidades adscritas al Consejo Local de Gestión del Riesgo.

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Identificación de zonas con potencial para servir como punto de encuentro y rutas de escape en caso de incendio forestal en cinco (5) barrios de la Localidad de Chapinero.

Conformación de cinco (5) comités comunitarios de prevención y autoprotección ante incendios forestales.

7. INDICADORES

# Capacitaciones realizadas	X 100%
10 Capacitaciones programadas	

# Comités conformados	X 100%
5 Comités proyectados	
# Barrios intervenidos	X 100%
5 Barrios planificados	
8. COSTO ESTIMADO	
\$ 91.243.980 (Costos Año 2018)	

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

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 6. Reducción del Riesgo por Materiales Peligrosos
“MATPEL”

Acción No. 2.6.1		Campañas de prevención de riesgos en el hogar por manejo de gas licuado de petróleo	
1. OBJETIVOS			
Realizar campañas preventivas de riesgos en el hogar por manejo de Gas Licuado de Petróleo (GLP) que permita dar a conocer los principales riesgos generados por el manejo de la sustancia y la manera de mitigarlos.			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
Debido a que muchas de las causas de los incidentes presentados con GLP son accidentales no intencionales, la UAECOB desde la subdirección de Gestión del riesgo adelanta campañas en la localidad de Usaquén con el fin de dar a conocer los riesgos que implica el uso de GLP y la manera de mitigarlos.			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
la UAECOB mediante material divulgativo realiza campañas en las que se socializan las recomendaciones para el uso de GLP entre las que se destacan la identificación de un cilindro legal, las condiciones adecuadas de transporte, instalación y mantenimiento. Así mismo, se realiza la divulgación del procedimiento indicado en caso de emergencia.			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: MATERIALES PELIGROSOS		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Gestionando El riesgo en el territorio REDUCCIÓN DEL RIESGO	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: Población de la localidad de Usaquén.	4.2. Lugar de aplicación: Localidad de Usaquén	4.3. Plazo: (periodo en años) Mensual (Septiembre 2023)	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos y Empresa de Gas Natural			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Entidades de emergencia en el distrito.			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Sensibilización de habitantes y población flotante de la localidad de Usaquén que utilicen dentro de sus actividades cotidianas Gas Licuado de Petróleo para reducir los incidentes por el manejo de los mismos.			
7. INDICADORES			
$\frac{\text{\# de actividades realizadas}}{\text{\# de actividades programadas}} \times 100\%$			
8. COSTO ESTIMADO			
Recurso Humano de la entidad.			

Programa 2. Reducción del Riesgo
Subprograma 6. Reducción del Riesgo por Materiales Peligrosos
“MATPEL”

Acción No. 2.6.2		Campañas de prevención de riesgos “Vivienda segura, mi casa sin incendios”.	
1. OBJETIVOS			
Realizar campañas de prevención de riesgos en el hogar que incluya el manejo de materiales peligrosos, para aumentar el conocimiento de la comunidad y reducir los riesgos en los hogares de la localidad de Usaquén.			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
El desconocimiento de la identificación y manejo de materiales peligrosos en el hogar es una de las principales causas de esta clase de incidentes. Por tal motivo es un tema de importancia dentro de las campañas que desde la entidad se realizan para la prevención de riesgos en el hogar.			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
La Unidad Administrativa Especial cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá tiene como prioridad proteger la vida, el ambiente y salvaguardar los bienes de los ciudadanos. Por tal motivo se realizan campañas de prevención de riesgos en el hogar que incluye el manejo de sustancias peligrosas en las actividades cotidianas del mismo.			
Las campañas incluyen entre otros, los siguientes temas correspondientes a materiales peligrosos:			
<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de gas natural • Almacenamiento de líquidos inflamables como gasolina • Uso de químicos en actividades como limpieza 			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
MATERIALES PELIGROSOS		Gestionando El riesgo en el territorio	
		REDUCCIÓN DEL RIESGO	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)	
Bogotá	Bogotá	Mensual (Septiembre 2023)	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:			
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos y Empresa de Gas Natural			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:			
Entidades de emergencia en el distrito.			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Sensibilización de habitantes de la localidad de Usaquén que utilicen dentro de sus actividades cotidianas materiales peligrosos en sus hogares, con el fin de reducir los incidentes por el manejo de los mismos.			
7. INDICADORES			
$\frac{\text{\# de actividades realizadas}}{\text{\# de actividades programadas}} \times 100\%$			
8. COSTO ESTIMADO			
No Aplica.			

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

Programa 4. Fortalecimiento Institucional
Subprograma 1: Fortalecimiento del CLGR-CC

Acción No. 4.1.1			Realización de la Escuela Local de Gestión del riesgo.		
1. OBJETIVOS					
Generar espacios de conocimiento y participación en torno al tema de gestión de riesgos y cambio Climático					
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN					
<p>Desde mediados de los años ochenta del siglo XX, la gestión de riesgos ha sido un componente importante de la gestión distrital en un proceso de adopción de políticas, arreglos institucionales y de creciente asignación de recursos y prioridades a la gestión, con un enfoque sistémico que busca integrar las diferentes instituciones públicas y privadas, las organizaciones sociales y las comunidades para adelantar acciones de mitigación de los riesgos y los preparativos para el manejo y atención de las emergencias que enfrenta el Distrito Capital. Así mismo, con la expedición de la Ley 1523 de 2012 se transformó la conceptualización que hasta ese momento se tenía respecto de la prevención de desastres, concibiendo así la gestión de riesgos como un proceso social, e involucrando la participación de todos los actores de la sociedad como parte fundamental del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos y obligaciones a los entes territoriales.</p> <p>Tomando en cuenta lo anterior, Es importante el fortalecimiento de la capacidad, el empoderamiento y el nivel de organización por parte de las comunidades locales, como parte de los procesos estratégicos de la Gestión del Riesgo y el Cambio Climático los cuales están constituidos por el conocimiento de riesgos y efectos del cambio climático, la reducción de los riesgos, el manejo de situaciones de desastre, calamidad o emergencia, la mitigación del cambio climático, y la adaptación al cambio climático.</p>					
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN					
Capacitación por parte de las entidades que integran el Consejo Local de Gestión de Riesgos CC es temáticas tales como: Conceptualización de la gestión del riesgo, Análisis de riesgos, conocimiento del territorio (georeferenciación), Seguridad humana y Planes de emergencia y evacuación, Teoría del fuego y extintores – practica, Seguridad Vial, Manejo Integral de residuos sólidos, Corresponsabilidad en alojamientos temporales de emergencia, Primeros auxilios, Aglomeraciones y transporte vertical, Primeros auxilios psicológicos, Uso eficiente y seguro de energía, Uso adecuado del sistema de acueducto y alcantarillado, Cambio climático, Atención a brotes y epidemias, Pólvora y lesiones de carga externa					
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Accidentes de tránsito, Movimiento en masa, MATPEL, Inundación, Incendios estructurales. (En general todos los escenarios).			3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Fortalecimiento institucional		
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA					
4.1. Población objetivo: Comunidad en general		4.2. Lugar de aplicación: Localidad de Usaquén		4.3. Plazo: (periodo en años) 2023-2028	
5. RESPONSABLES					
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía local de Usaquén					
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Entidades Consejo local de Gestión de Riesgos y CC					
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS					
Capacitación a la comunidad interesada en temáticas relacionadas con la Gestión de Riesgos					
7. INDICADORES					
Personas inscritas/ comunidad Localidad de Usaquén					
8. COSTO ESTIMADO					
Recurso Humano de las entidades miembros del CLGR-CC					

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

Programa 5. Preparación para la respuesta
Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso Humano para la Respuesta a Emergencias

Acción No. 5.1.1		Reinducción de las estrategias y recursos establecidos a través del Marco de Actuación Distrital a las entidades que conforman el CLGR-CC	
1. OBJETIVOS			
Optimizar la organización y coordinación interinstitucional en la ejecución de los servicios básicos de respuesta requeridos para la atención de emergencias en la localidad			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
En cumplimiento de la Ley 1523 de 2012 , el Decreto Distrital 172 de 2014, el Acuerdo 546 de 2013 y en el marco del Plan de Desarrollo 2016 – 2020 “Bogotá Mejor para Todos”, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático– IDIGER, junto con las entidades del Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – SDGR-CC, da cumplimiento al Marco de Actuación para la Respuesta a Emergencias de Bogotá.			
El marco de actuación define las entidades ejecutoras para cada uno de los servicios. Adicionalmente, establece el procedimiento general para la respuesta y la estructura de coordinación.			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
Facilitar la prestación de los servicios estipulados y restituir los mismos cuando sean afectados			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Accidentes de tránsito, Movimientos en masa, Inundación, MATPEL, incendios estructurales, Forestales, etc		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la respuesta / Fortalecimiento del recurso Humano para la Respuesta a Emergencias	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: Comunidad en general	4.2. Lugar de aplicación: Localidad de Usaquén	4.3. Plazo: (periodo en años) 6 años	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía local de Usaquén			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Entidades pertenecientes al Consejo local de Gestión de Riesgos y cambio Climático			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Coordinación interinstitucional para la ejecución de los servicios de respuesta			
7. INDICADORES			
No de servicios prestados/ total de Servicios			
8. COSTO ESTIMADO			
(Millones de pesos). (<i>Referenciar el año de costeo</i>)			

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

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

Programa 5. Preparación para la respuesta
Subprograma 1. Fortalecimiento del recurso Humano para la Respuesta a

Acción No. 5.1.2		Realización de simulaciones y simulacros de evacuación	
1. OBJETIVOS			
<i>Realizar simulacros con la comunidad con el fin de prevenir, preparar y mitigar el riesgo frente a las posibles emergencias que se puedan presentar como producto de fenómenos de movimiento en masa.</i>			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
<i>La falta de conocimiento y preparación de un simulacro aumenta las posibilidades pérdida de vidas, bienes materiales, esto sumado a que la comunidad no conoce cómo actuar en un momento que se presenta la emergencia, por tal razón es necesario la sensibilización que permita preparar a la comunidad.</i>			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
Realizar talleres informativos y prácticos con comunidad sobre evacuación durante evento fortuito de emergencia, con el fin de generar una mejor respuesta y disminuir los riesgos.			
<i>Capacitaciones a la comunidad, mediante talleres, actividades de sensibilización que les permita evidenciar lo importante de la realización de los simulacros de evacuación como una medida de respuesta frente a un evento.</i>			
Acompañar la realización del Simulacro Distrital de Evacuación.			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: NA		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la Recuperación. /Fortalecimiento de recurso humano para la respuesta a emergencias	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: COMUNIDAD EN GENERAL	4.2. Lugar de aplicación: Localidad de Usaquén	4.3. Plazo: (periodo en años) 6 años	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: IDIGER			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Cuerpo oficial de Bomberos, secretaria Distrital de Educación, Defensa Civil, IDIGER, Alcaldía Local, Secretaria Distrital de Integración Social			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
Realización de al menos dos simulacros de evacuación por parte de la comunidad informada, diferentes al simulacro Distrital de Evacuación			
7. INDICADORES			
Números de simulacros estimados al año/ No. De simulacros realizados por la comunidad			
8. COSTO ESTIMADO NO APLICA			
Recurso Humano de las entidades.			

v

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaquén
---	---	---

Acción No. 5.1.3		Análisis semestral de las emergencias en la localidad	
1. OBJETIVOS			
<p>Identificar los escenarios de riesgos que se presentan por semestre en la localidad. Analizar las causas del comportamiento de la ocurrencia en el territorio local Tomar acciones que puedan conducir a reducir los eventos y/o mitigar sus consecuencias.</p>			
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN			
<p>Se presentaron 25,505 eventos o emergencias en Usaquén entre los meses de Enero a noviembre de 2017; que comparados con los/las 296,390 emergencias presentadas en Bogotá en el mismo periodo de tiempo, representa un 8% por ciento del total del Distrito. Solo haciendo un análisis de cuáles son los eventos que más ocurren en Usaquén, e indagar por la argumentación de cuáles son las causas que generan tales eventos, se lograría identificar acciones necesarias a tomar para disminuir y mitigar este tipo de eventos</p> <p>Se presentaron 12,743 eventos o emergencias en Usaquén entre los meses de Enero a diciembre de 2018; que comparados con las 121,074 emergencias presentadas en Bogotá en el mismo periodo de tiempo, representa un 11% del total del Distrito.</p> <p>De los 12,743 eventos o emergencias presentados en Usaquén entre los meses de Enero a Diciembre de 2018; los accidentes de tránsito corresponden a 11462, es decir al 90% del total, y las emergencias que son presentadas por temas puntuales de la gestión del riesgo y cambio climático al 10%, es decir 1281.</p> <p>Los Análisis de Emergencias 2017 o 2018 de Usaquén, permiten identificar las acciones que se pueden adoptar para reducir el número de eventos de emergencias presentados.</p>			
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN			
<p>Las cifras de cuales eventos han acontecido en la localidad y cuantos, son tomados de la oficina de Tics del IDIGER, las cuales han sido consolidadas previamente con las que reporta el NUSE, como se hace dos análisis al año, primero se hace el análisis de enero a junio 30, y luego las cifras de julio a Diciembre, se hace una categorización según lineamiento IDIGER entre los eventos se encuentran: Accidentes de tránsito, Movimientos en masa, Fugas de gas, Inundación, Encharcamiento, Caída de árboles, Daño estructural, Incendios, Matpel y abejas. Se determina cuantos eventos ocurrieron en la localidad, cuantos, por mes, en que UPZ y en algunas oportunidades en qué barrios, estos se exponen al CLGR-CC para la toma de medidas de las entidades, en procura de reducir los eventos y mitigar el riesgo.</p> <p>Análisis por tipo de evento, frecuencia y ubicación.</p>			
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Accidentes de tránsito, Movimientos en masa, Fugas de gas, Inundación, Encharcamiento, Caída de árboles, Daño estructural, Incendios, Matpel Y Abejas.		. Preparativos para la respuesta. Subprograma: Fortalecimiento del recurso humano para la Respuesta a emergencias	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: Todos los habitantes de la localidad	4.2. Lugar de aplicación: Usaquén	4.3. Plazo: (periodo en años) 2023 al 2028	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: IDIGER			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: IDIGER, Alcaldía y Bomberos			

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
2 Análisis de reportes de eventos de emergencias al año
7. INDICADORES
No. De eventos presentados por el semestre I/ No. De eventos presentados por cada semestre
8. COSTO ESTIMADO
Recurso Humano de las entidades.

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	---	--

Programa 6. Preparación para la recuperación
subprograma 2. Preparación para la reconstrucción y recuperación

Acción No. 6.2.1	Atención requerimientos ciudadanos por inundación de predios por rebose del sistema de alcantarillado pluvial y sanitario.	
1. OBJETIVOS		
Mitigar riesgo de inundación con afectación a predios por rebose del sistema de alcantarillado pluvial sanitario.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Represamiento, rebose y presurización del sistema de alcantarillado pluvial y sanitario en épocas de lluvias con afectación a predios por mal usos del sistema de alcantarillado por parte de la ciudadanía.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Atención de requerimientos ciudadanos por rebose del sistema de alcantarillado pluvial y sanitario mediante la realización de operativos con equipos de succión/presión y equipos de sondeo con varilla.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Predios que presentan vertimientos y taponamientos de cajas de inspección de aguas residuales, pozos y redes de los barrios de las localidades de Suba, Usaqué, Chapinero y Barrios Unidos.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Riesgo por inundación o encharcamiento	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población que habita las localidades de Suba (1.200.000), Usaqué (800.000), UPZ Chico (28.000) Chapinero y UPZ Andes y (1.500) Río Negro de localidad de Barrios Unidos	4.2. Lugar de aplicación: Barrios de las localidades de Suba, Usaqué, Chapinero y Barrios Unidos	4.3. Plazo: 2023-2028
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: EAAB División de Alcantarillado Zona 1		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: CLGRCC, Alcaldías locales, Bomberos y SDIS.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Disminución del riesgo de inundación con afectación a predios.		
7. INDICADORES		
Número de llamadas recibidas al Call Center- línea 116/número de avisos atendidos por la División de Alcantarillado de la EAAB.		
8. COSTO ESTIMADO		
Presupuesto de funcionamiento de la EAAB Gerencia zona 1.		

Fecha de elaboración: Noviembre de 2023	Fecha de actualización: Documento validado y depurado 2023	Elaborado por: CLGR-CC Localidad de Usaqué
---	--	--