

LOCALIDAD USME

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático



CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Febrero 2018



Fecha de elaboración:
10 de noviembre de 2017

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLGR-CC USME

Localidad Usme	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------	---

ENTIDAD	NOMBRE COMPLETO	CARGO
ALCALDIA LOCAL	Jorge Eliecer Peña Pinilla	Alcalde Local
	Diana Alexandra Paredes Cáceres	Referente de Gestión de Riesgos
	Nury Bayona	Referente de Gestión de Riesgos
IDIGER	Danilo Ruiz Plazas	Subdirector de Reducción y Adaptación al Cambio Climático
	Claudia Rodríguez	Coordinadora Gestión Local
	Lida Janeth Ruiz	Gestora local
SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE	Alix Montes Arroyo	Jefe Oficina Participación y Educación en Localidades
	Iveth Reyes	Gestor Local
ESE SUBRED SUR	Claudia Elena Prieto Vanegas	Gerente
	Isnedi Pinilla	Referente de Emergencias
	Marlén Cárdenas	Gesa
SUBDIRECCION LOCAL PARA LA INTEGRACION SOCIAL	Helman Alexander González	Subdirector local
	Daniel Pineda	Gestor local
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DIRECCION LOCAL DE EDUCACION	Claudia Patricia Villarreal	Directora
	Douglas Pedraza	Profesional Delegado
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Claudia Loaiza	Gerencia Zona 4 EAB
	Clara Peña	Gestora local
SECRETARIA DE MOVILIDAD	Laura Sofía Carvajal León	Directora de Servicio al Ciudadano
	Janeth Aguirre	Delegada
UNIDAD ADMINISTRATIVA CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS	Tte. Janeth Velásquez	Jefe de Estación
	Policarpo Gayón Ladino	Sub Jefe de Estación

Fecha de elaboración: 10 de noviembre de 2017	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLGR-CC USME
--	-------------------------	-----------------------------

Localidad Usme	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------	---

ENTIDAD	NOMBRE COMPLETO	CARGO
	Sgto. Pedro Quintero	Oficial de servicio
	Sgto. José Mesa	
POLICIA METROPOLITANA BOGOTA ESTACION V	Gustavo Adolfo Martínez	Jefe de Estación
DEFENSA CIVIL SECCIONAL BOGOTA	Coronel Luis Erbin Guio Cortes	Director
	Roberto González	Delegado Usme
CRUZ ROJA	Pedro Rojas	Delegado Usme
	Diana Rubiano	Persona contacto - Gestora documental y de gestión de riesgo
REPRESANTE POR ORGANIZACIONES SOCIALES Y COMUNITARIAS	Jenny Cardozo	Representante
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL-CAR	Laura María Duque Romero	Directora Regional Bogotá Calera
	Katherine Otavo	Enlace Territorial
PROMOAMBIENTAL	Pendiente	Gestor Local

Fecha de elaboración: 10 de noviembre de 2017	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLGR-CC USME
--	-------------------------	-----------------------------

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. DESCRIPCIÓN DE LA LOCALIDAD Y SU ENTORNO

A.1. Descripción general de la localidad: localización geográfica, extensión, población, altitud, descripción del clima (temperatura, periodos lluviosos del año), cuerpos de agua, localidades vecinas: La localidad 5 Usme situada en el sur de Bogotá, limita al norte con las localidades San Cristóbal (4), Rafael Uribe Uribe (18) y Tunjuelito (6); al oriente con los municipios de Chipaque y Uña; al sur con la localidad de Sumapaz (20); y al occidente con la localidad Ciudad Bolívar (19), con el Río Tunjuelo de por medio y los municipios de Pasca y Soacha; cuenta con 450.000 habitantes.

Esta localidad tiene una extensión de 21.506 hectáreas (ha), de estas 2.120 ha corresponden a suelo urbano, 902 ha se clasifican como suelo de expansión urbana y las restantes 18.483 ha constituyen suelo rural. Usme ocupa el segundo lugar, después de Sumapaz, entre las localidades con mayor superficie dentro del Distrito Capital.

Los recursos hídricos de Usme son abundantes: los ríos Tunjuelo, Curubital, Chisacá, Lechoso y Mugroso son los más importantes. En el área urbana de la localidad se destacan entre otras quebradas: La Requilina, La Taza, El Piojo, Chiguaza, Yomasa, Bolonia, La Resaca, Santa Librada, Morales y El Zuque¹.

Esta localidad cuenta con una temperatura promedio de 13° grados promedio anual, Humedad Relativa entre seca y semi-seca, Precipitación Total 800 a 1.000 mm promedio anual (Periodo más lluvioso abril a octubre) (Periodo más seco noviembre a marzo) y Altitud 2276 metros sobre el nivel del mar².

A.2. Aspectos de crecimiento urbano y/o rural: extensión del área urbana y/o rural, tendencia y ritmo de la expansión urbana y/o rural, formalidad e informalidad del crecimiento urbano y/o rural, disponibilidad de suelo urbanizable.

En Usme se pueden reconocer dos tipos de construcción: uno efectuado a partir del proceso de oferta de terrenos por parte de las antiguas haciendas que desde la fragmentación de la hacienda, impulsó el poblamiento, siendo determinante el proceso de valorización progresivo de aquellas propiedades en la medida que se extiende la frontera urbana y la poca rentabilidad que presenta los predios rurales, y que puede apreciarse, en algunos sectores de la carretera vía a Usme, en sectores como Santa Librada o Gran Yomasa, por ejemplo; y el otro, aquel poblamiento que resulta de la proximidad de las áreas habitacionales a áreas de actividades económicas, que ofrecen trabajo a pobladores del área, y que inciden en patrones como realizar o mantener la vivienda cerca del trabajo, cerca de minas, canteras, como se da, por ejemplo, en barrios como El Danubio Azul o La Fiscala, que parte de su asentamiento rodean los centros de explotación de materiales arcillosos y las canteras abundantes en estas áreas³.

Cuadro 1 Usme. Clasificación, extensión, cantidad y superficie de manzanas según UPZ

UPZ	Clasificación	Área total (ha)	%	Cantidad manzanas	Área manzanas (ha)
52 La Flora	Residencial de Urbanización Incompleta	180,3	6,0	386	145,5
56 Danubio	Residencial de Urbanización Incompleta	288,7	9,6	298	171,0
57 Gran Yomasa	Residencial de Urbanización Incompleta	535,8	17,7	1.221	371,0
58 Comuneros	Residencial de Urbanización Incompleta	493,0	16,3	892	375,0
59 Alfonso López	Residencial de Urbanización Incompleta	216,5	7,2	484	142,2
60 Parque Entrenubes	Predominantemente Dotacional	382,0	12,6	63	410,0
61 Ciudad Usme	Desarrollo	925,5	30,6	239	291,2
Total		3.021,9	100,0	3.583	1.905,8

Fuente: SDP, 21 Monografías de las localidades, localidad 5 Usme, Distrito Capital 2011.

¹ <http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/InformacionEnLinea/InformacionDescargableUPZs/Localidad%205%20Usme/Monograf%EDa/5%20USME%20monografia%202011.pdf>

² bibliotecadigital.ccb.org.co/bitstream/handle/11520/3248/Usme%20099.doc

³ http://www.institutodeestudiosurbanos.info/dmdocuments/cendocieu/coleccion_digital/Localidades/Usme/Pasado_Presente_Futuro_Usme-CCB.pdf

Fecha de elaboración:

10 de noviembre de 2017

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLGR-CC USME

Usme contiene siete UPZ, de las cuales cinco son de tipo residencial de urbanización incompleta, una de tipo predominantemente dotacional y una de desarrollo. La UPZ con mayor participación en suelo es la 61 - Ciudad de Usme 30,63% (925,5 ha) conformada por 33 barrios, seguida por la UPZ 57 Gran Yomasa 17,73 % (535,8 ha) con 94 barrios.

A.3. Aspectos socioeconómicos

De las 7 unidades de planeamiento zonal que conforman la localidad de Usme, las tres que más concentran población son: Gran Yomasa con el 38,5%, Comuneros con el 24,5%, y Alfonso López con el 16,7%.

La Secretaría Distrital de Planeación actualizó la estratificación socioeconómica urbana, mediante el Decreto 394 de Julio 28 de 2017⁴, sin embargo a la fecha las cifras publicadas corresponden al año 2011, tal como sigue⁵:

La Flora. Esta UPZ concentra el 98,5% del total de su población (19.876 habitantes) en el estrato bajo-bajo, y el restante 1,5% corresponde a población sin estratificar.

Danubio. El 44,4% de los habitantes de Danubio se encuentran en el estrato bajo-bajo, el 40,4% en el estrato bajo y el 15,1% sin estratificar, representando en su conjunto el total de la población (40.471 personas).

Gran Yomasa. Esta UPZ tiene 147.506 habitantes de los cuales el 84,7% se ubica en el estrato bajo, el 14,9% en el bajo-bajo y el 0,4% corresponde a población sin estratificar.

Comuneros. De 93.846 habitantes localizados en esta UPZ, el 50,2% se ubican en el estrato bajo y el 49,7% en bajo-bajo.

Alfonso López. El 99,8% de los habitantes de esta UPZ se encuentran en el estrato bajo-bajo y el 0,2% restante, corresponden a personas sin estratificar.

Parque Entre Nubes. De 2.213 personas que habitan en esta UPZ, el 57,1% están sin estratificar, seguido del 42,9% en estrato bajo-bajo.

Ciudad Usme. Esta UPZ tiene 14.852 habitantes de los cuales el 52,5% se ubican en el estrato bajo, el 45,4% en el bajo-bajo y el 2,1% corresponde a población sin estratificar.

Rural Usme. El 55,9% de los habitantes de esta UPZ se encuentran en el estrato bajo-bajo, el 30,6% en el bajo y el 10,4% al medio-bajo; agrupando en conjunto el 96,8%, de la población.

En cuanto los aspectos institucionales en la Localidad educativos, de salud, servicios públicos (cobertura, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.), aspectos culturales, se concentra de la siguiente manera:

Cuadro 2. Cobertura en Educación en cuanto a instituciones educativas en (Nivel Preescolar)

UNIDADES OPERATIVAS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL	ATENDIENDO	CUPO MAXIMO
39 jardines infantiles	5585 niños y niñas	5771 niños y niñas

Fuente: SDIS, Gestor Local, localidad 5 Usme, Distrito Capital 2017

Cuadro 3. Cobertura en Educación en cuanto a instituciones educativas distritales y privadas

UNIDADES OPERATIVAS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN EN USME	Total general
Instituciones de nivel preescolar, primaria, secundaria y media	78737 niñas, niños y adolescentes

Fuente: Dirección Local de Educación, localidad 5 Usme, Distrito Capital 2017

⁴http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/InformacionTomaDecisiones/Estratificacion_Socioeconomica/Mapas/L/OCAL_05.pdf

⁵ SDP, 21 Monografías de las localidades, localidad 5 Usme, Distrito Capital 2011

Localidad Usme	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------	---

Cobertura de aspectos institucionales en Salud (Centros de salud, servicios prestados y nivel de atención)

La SUBRED Sur, cuenta con 12 Unidades de Servicio en Salud – USS, ubicadas en las 7 UPZ y en el sector rural, presta servicios como: Medicina General, Enfermería, Odontología General, Psicología, Tamización cáncer de cuello uterino, Detección temprana de alteraciones de CYD (Menor de 10 años), Detección temprana de alteraciones del embarazo, Detección temprana cáncer cuello uterino, Detección temprana cáncer de seno, Detección temprana de alteraciones de la agudeza visual, Protección específica atención en planificación familiar hombres y mujeres, Asesoría en interrupción voluntaria del embarazo, Toma de muestras citologías cervico-uterinas, Detección temprana de alteraciones de desarrollo del joven (10 – 29), Atención al Usuario, Protección específica vacunación (PAI), Protección específica atención preventiva en salud bucal, Detección temprana alteraciones en el adulto mayor de 45 años

Cuadro 4 Usme. Cobertura en salud, en cuanto a unidades operativas

Unidad de servicio de salud	UPZ	UPR	
Marichuela	Comuneros		
Santa Marta	Gran Yomasa		
Fiscalá	Danubio		
Danubio	Danubio		
La Flora	La Flora		
Los Arrayanes	La Flora		
Betania	Gran Yomasa		
Reforma	Alfonso López		
Lorenzo Alcantuz	Comuneros		
Destino y Unión			UPR 3 Río Tunjuelo
Usme Urgencias	Ciudad de Usme		
Santa Librada	Gran Yomasa		

Fuente: SUBRED SUR, Localidad 5 Usme, Distrito Capital 2017

Cuadro 5 Usme. Cobertura en Servicios Públicos Domiciliarios (Disponibilidad y acceso a los servicios básicos como agua, alcantarillado y saneamiento básico)

Localidad Usme	Acueducto Veredales	Alcantarillado sanitario	Alcantarillado pluvial
Aguas doradas, Los Soches, Olarte, Chiguaza, Curubital, Corinto, Margaritas, Asopicos, El Destino, Arrayanes. Y en expansión el de las Violetas	10 (1)	No cuenta	No cuenta

Fuente: EAB, localidad 5 Usme, Distrito Capital 2017; FDLU, Área de Gestión Policiva Jurídica, localidad 5, Distrito Capital 2017.

Suscriptores con servicio ⁶ – 2016						
Localidad	Acueducto		Alcantarillado Sanitario		Alcantarillado Pluvial	
Usme	69.597	99.14%	69.078	99.20%	69.116	98.45%

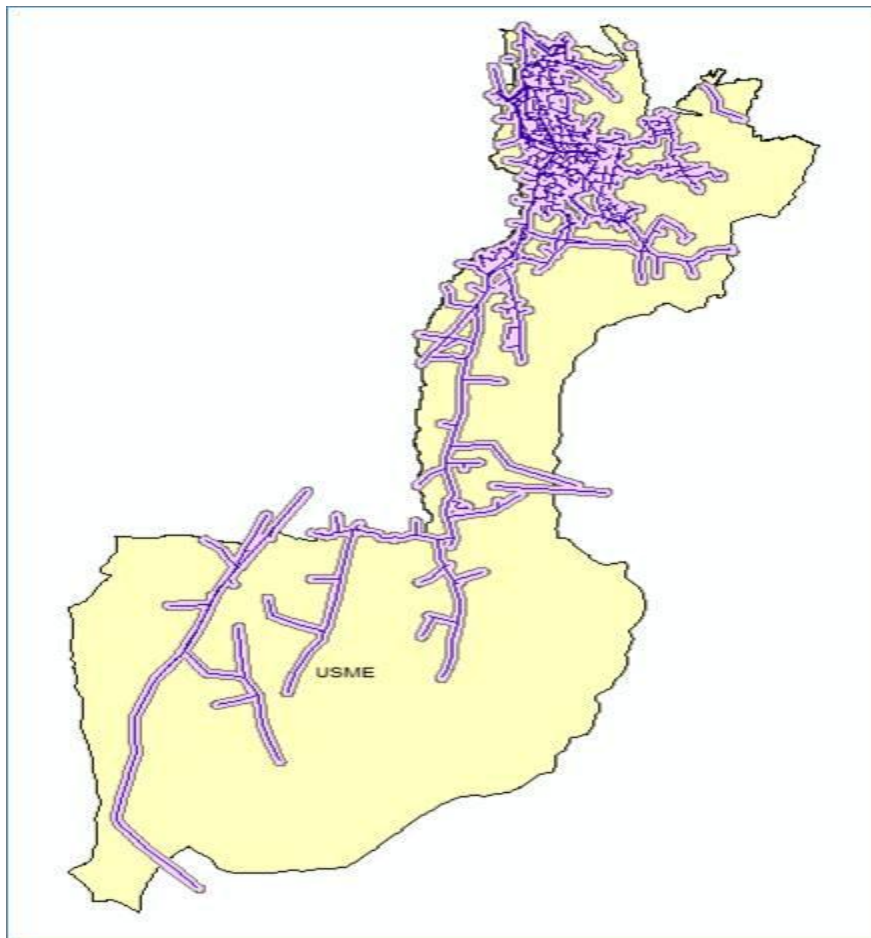
Fuente: EAB, localidad 5 Usme, Distrito Capital 2017; FDLU, Área de Gestión Policiva Jurídica, localidad 5, Distrito Capital 2017.

⁶ Zona Urbana

Fecha de elaboración: 10 de noviembre de 2017	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLGR-CC USME
--	-------------------------	-----------------------------

Cobertura Servicios Públicos Domiciliarios (Disponibilidad y acceso a los servicios básicos como energía eléctrica)

El área de cobertura en energía eléctrica de la localidad de USME es: 5016,5 Has. El siguiente mapa muestra como se ve esta cobertura en toda la localidad.



Fuente: CODENSA –GRUPO ENEL, Gerencia Corporativa. Localidad 5 Usme, Distrito Capital 2017.

Actividades económicas: principales en el área urbana y/o rural.

En cuanto las Actividades económicas en la Localidad, se concentran de la siguiente manera:

- A. Área Urbana: En la base de datos del Área de Gestión Políciva Jurídica se tienen registrados 489 establecimientos comerciales (bar, discoteca, taberna, tienda de “barrio”, taller de latonería, parqueadero, carnicería, lavadero de autos, etc.),
Fuente: FDLU Referente de Espacio Público - Área de Gestión Políciva Jurídica, localidad 5 Usme, Distrito Capital 2017
- B. Área Rural: La economía campesina esta soportada en la Avicultura (familias como gallinas, patos, conejos, cuyes, etc.), Porcicultura (se enfocan en el levante y ceba de animales y otros pocos a la cría de los mismos), Piscicultura, Ganadería y Agricultura (cultivo de papa, fresa, alcachofa, flores “astromelias”, huertos de tomate de árbol y mora, etc.); no solo como subsistencia básica sino como actividad empresarial orientada a la eficiencia y rentabilidad.

Principales fenómenos que en principio pueden representar amenaza para la población, los bienes y el ambiente.

Al alterar la cobertura natural vegetal protectora para establecer zonas urbanas, canteras, receberas y gravilleras, el material parental queda al descubierto y por acción del viento, corrientes de agua y lluvias, se generan fuertes procesos erosivos que determinan zonas de medio y alto riesgo. Las zonas de alto riesgo están asociadas a fallas tectónicas, cuyos efectos se ven favorecidos por la alteración de la vegetación. Algunos barrios que están en alto riesgo son Alaska, Santa Marta, El Porvenir, Duitama, Barranquilla II. En estos barrios se presentan desprendimientos de rocas y hundimiento de suelos.

Amenaza por cambios en la estabilidad del suelo: erosión y movimiento en masa: Las UPZ Danubio y Gran Yomasa tienen varias manzanas localizadas en zonas de alto riesgo no mitigable las de Gran Yomasa se ubican en el barrio Altos del Pino y en la zona que cruza por los barrios El Refugio, El Refugio sector Santa Librada y Santa Librada Salazar; en la UPZ Danubio se ubican en el borde norte y sur del barrio Danubio Azul, en la zona central del barrio Fiscalá II La Fortuna y en la zona colindante con la parte norte del barrio Nueva Esperanza

Amenaza por inundación: La UPZ Comuneros figura con la mayor superficie en amenaza alta, media y baja, las zonas inundables se localizan en el sector noroccidental, a lado y lado del río Tunjuelito, las otras 6 UPZ no tienen amenaza de inundación.

Amenaza por Vendaval: Vientos muy fuertes que se desplazan a gran velocidad, causando daños a su paso, en la localidad de Usme, los vendavales suelen presentarse especialmente en zonas de periferia, en los sectores más altos de la UPZ Comuneros, UPZ La Flora y UPZ Gran Yomasa.

Amenaza por Avenidas Torrenciales: La UPZ que presenta afectación por avenida torrencial es la UPZ 56-Danubio, esto debido a que se encuentra atravesada por la Quebrada Hoya del Ramo, cuerpo hídrico que históricamente ha evidenciado eventos de avenida torrencial; los sectores que han sido afectados por dichos eventos están identificados en tres tramos:

El primer tramo está comprendido por la parte alta del Parque Distrital Entre Nubes, en el sector denominado Alto de Juan Rey, e incluye los predios y población asentada en el Sector Catastral Fiscalá Alta y Sector Catastral Arrayanes V. El segundo tramo evaluado a lo largo de la Quebrada Hoya del Ramo, corresponde a la parte media del cauce, donde se emplazan los predios del Barrio La Fiscalá Sector Centro. Y el tercer tramo, corresponde a la parte baja de la Quebrada Hoya del Ramo, el cual alcanza pendientes entre 3° y 12°, en donde se encuentran asentados los Barrios Panorama y Danubio Azul.

Localidad Usme	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------	---

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes

Escenario de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrológico	- Avenidas torrenciales	Quebrada Hoya del Ramo, en su paso por los Barrios Danubio, Fiscala Alta, Fiscala Centro, UPZ Danubio
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	- Movimientos en masa	En especial en los barrios La Fiscala Alta, Fiscala Fortuna, Fiscala, La Morena II de la UPZ Danubio Y los barrios San Juan de Usme, Pedregal Yopal, de la UPZ Gran Yomasa
	- Sismo	Toda la Localidad
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen socio - natural	- Incendios forestales	Diferentes sectores del Parque Entre nubes UPZ Entre nubes
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	- Derrame de sustancias	Principalmente en la entrada a la Localidad, todo el sector que abarca la Autopista al Llano hasta el barrio La Aurora; UPZ Alfonso López y Gran Yomasa.

B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales

Escenarios de riesgos asociados con tránsito y transporte	- Accidentes de Tránsito	Es sin lugar a dudas, el evento que más se presenta en la Localidad, principalmente en los barrios La Aurora, Valles de Cafam de la UPZ: Gran Yomasa y Alfonso López; frente a Artillería y barrio Danubio de la UPZ: Danubio. También en los barrios: Santa Marta, Santa Librada, Barranquillita, Fortaleza, San Luis, Marichuela, Yomasa y La Andrea de la UPZ Gran Yomasa.
Escenarios de riesgos asociados con minería	- Explotación de material pétreo de montaña	Principalmente en los barrios La Fiscala Alta, UPZ Danubio y barrio La Flora, UPZ: Parque Entre nubes.

B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según el criterio de Operación de Grandes Obras

Escenarios de riesgos asociados con operación de grandes obras	- Embalses	Embalse La Regadera. Embalse Chisacá
--	------------	---

Fecha de elaboración: 10 de noviembre de 2017	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLGR-CC USME
--	-------------------------	-----------------------------

Localidad Usme	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------	---

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.	Avenida torrencial
	La avenida torrencial es en esencia un movimiento en masa que se desplaza por el cauce de un cuerpo hídrico a gran velocidad, llevando consigo desechos, árboles, materiales vegetales, etc. En la Localidad de Usme se han presentado eventos de crecientes súbitas en la quebrada Hoya del Ramo. Circunstancia que unida al predominio de laderas con fuertes pendientes, configura un escenario de permanente riesgo de avenida torrencial.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización Empresa de Acueducto, Dirección Local de Educación, SUBRED SUR Gesa, Instituto Distrital De Gestión Del Riesgo y Cambio Climático
2.	Movimientos en masa
	El movimiento en masa es una transposición o desplazamiento de grandes volúmenes de material rocoso o suelo (masa del terreno) pendiente abajo en forma cóncava e irregular, ocasionado por la fuerza de gravedad, influencia directa del agua o por fenómenos antrópicos. En la ola invernal año 2010 – 2011 I el FOPAE advierte de zonas vulnerables en laderas y zonas aluviales donde se puede presentar deslizamientos de los cuales en la Localidad de Usme se identificó principalmente en los Barrios La Fiscala, San Juan y Yopal Pedregal en las UPZ de Danubio y Gran Yomasa respectivamente.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización Alcaldía Local, SUBRED SUR Emergencia e Instituto Distrital De Gestión Del Riesgo y Cambio Climático
3.	Incendios forestales
	Un incendio forestal, es el fuego que se propaga sin control, es decir, sin límites preestablecidos, consumiendo material vegetal ubicado en áreas rurales de aptitud forestal o, en aquellas que, sin serlo, cumplan una función ambiental y cuyo tamaño es superior a 0.5 ha.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización Cuerpo Oficial de Bomberos y Secretaría Distrital de Integración Social
4.	Accidentes de tránsito
	Conjunto de riesgos asociados a la alta accidentalidad vehicular, que se presenta en vías principales como Avenida Boyacá, Vía al Llano, Avenida Caracas; debido a la pendiente que se presenta en algunos sectores, al tráfico pesado, a las altas velocidades, a las altas concentraciones de material particulado en suspensión, agravado todo esto por el incumplimiento de la norma por parte de los ciudadanos.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización Secretaría Distrital de Movilidad, Alcaldía Local e Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal.
5.	Actividad minera
	Actividad económica del sector primario representada por la explotación o extracción de los minerales que se han acumulado en el suelo y subsuelo, que para el caso de Usme, consiste principalmente en materiales pétreos.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización Secretaría Distrital de Ambiente

Fecha de elaboración: 10 de noviembre de 2017	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLGR-CC USME
--	-------------------------	-----------------------------