

LOCALIDAD QUINTA DE USME

CONSEJO LOCAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO



Diciembre de 2021



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos
y Cambio Climático

Localidad de Usme (5)	Caracterización de Escenarios de Riesgo
-----------------------	---

Enrique Peñalosa Londoño
Alcalde Mayor de Bogotá

Alcaldía Local de USME

Francisco José Cruz Prada
Secretaría Distrital de Ambiente

Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático IDIGER

Jorge Eliecer Peña Pinilla
Alcaldesa Local de Usme

Secretaría Distrital de Ambiente

Richard A. Vargas
Director Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático IDIGER

Subred Integrada de Servicios de Salud Sur E.S.E.

Iván Hernando Caicedo Rubiano
Subdirector de Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático

Secretaría Distrital de Integración Social

Claudia Elizabeth Rodríguez Ávila
Líder Grupo de Gestión Local

Dirección Local de Educación Usme

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.

Lida Janeth Ruiz Guataquí
Gestora Local IDIGER - Usme

Secretaría Distrital de Movilidad

Diana Alexandra Paredes Cáceres
Referente de Riesgos Alcaldía Local Usme

Estación de Bomberos Marichuela B-10

Nury Bayona Bernal
Referente de Riesgos Alcaldía Local Usme

Estación Quinta de Policía de Usme

Defensa Civil Colombiana Seccional Usme

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

Consejo de Planeación Local Usme

Organizaciones Sociales, Civiles y Comunitarias

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –CAR

Fecha de elaboración: Abril de 2018	Fecha de actualización: Diciembre de 2021	Elaborado por: CLGR-CC USME
--	--	-----------------------------

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático- Actualización 2021

Claudia Nayibe López Hernández
Alcaldesa Mayor de Bogotá

Alcaldía Local de USME

Carolina Urrutia Vásquez
Secretaria Distrital de Ambiente

Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y
Cambio Climático IDIGER

Mabel Andrea Sua Toledo
Alcaldesa Local de Usme

Secretaria Distrital de Ambiente

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

Subred Integrada de Servicios de Salud Sur
E.S.E.

Julio Cesar Pinzón Reyes
Subdirector de Reducción del Riesgo y Adaptación al
Cambio Climático

Secretaria Distrital de Integración Social

Diva Myreya Pineda Bernal
Área de Gestión Local

Dirección Local de Educación Usme

Liudmila Poveda Vargas
Gestora Local IDIGER - Usme

Empresa de Acueducto Alcantarillado y Aseo de
Bogotá E.S.P.

Diana Alexandra Paredes Cáceres
Referente de Riesgos Alcaldía Local Usme

Secretaría Distrital de Movilidad

Estación de Bomberos Marichuela B-10

Estación Quinta de Policía de Usme

Defensa Civil Colombiana Seccional Usme

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

Consejo de Planeación Local Usme

Organizaciones Sociales, Civiles y Comunitarias

Corporación Autónoma Regional de
Cundinamarca –CAR

Fecha de elaboración:
Abril de 2018

Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

PRESENTACIÓN

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

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

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

El PLGR-CC lo constituyen dos principales componentes:

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

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

Fecha de elaboración:
Abril de 2018

Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

CONTENIDO

CAPITULO 1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

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

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Siniestros Viales

- 1.2.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.2.2 Descripción del escenario de riesgo por Siniestros Viales
- 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 Movimiento en Masa

- 1.3.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.3.2 Descripción del escenario de riesgo por Movimiento en Masa
- 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 Avenida Torrencial

- 1.4.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.4.2 Descripción del escenario de riesgo por Avenida Torrencial
- 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 Minería y Actividades Asociadas

- 1.5.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.5.2 Descripción del escenario de riesgo por Minería y Actividades Asociadas
- 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 por Riesgo Sísmico

- 1.7.1 Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- 1.7.2 Descripción del escenario de Riesgo Sísmico
- 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:
Abril de 2018

Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración: Abril de 2018	Fecha de actualización: Diciembre de 2021	Elaborado por: CLGR-CC USME
--	--	-----------------------------

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

FORMULARIO A. DESCRIPCIÓN DE LA LOCALIDAD Y SU ENTORNO

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 Une; 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. De acuerdo a los cálculos proyectados por la Secretaría Distrital de Planeación, para el año 2020 la población de Usme es de 348.332 habitantes.¹

La localidad de Usme tiene una extensión de 21.506,7 hectáreas, de las cuales 2.104,6 hectáreas son de suelo urbano, 18.500,1 hectáreas de suelo rural y 901,9 hectáreas son suelo de expansión. Vale la pena destacar que con la Resolución 228 de 2015 donde se clarifican imprecisiones cartográficas en los mapas de 2004 del Distrito y se redefine el perímetro urbano de la ciudad, en esta localidad disminuyó el suelo urbano en 16,1 hectáreas, aumento el suelo rural en 16,3 hectáreas y disminuyó el suelo de expansión en 0,2 hectáreas.

La localidad de Usme se encuentra ubicada dentro de la cuenca alta del río Tunjuelito y las subcuencas de los ríos Curubital, Chisacá, Lechoso y Mugroso. Los principales ríos y quebradas de la Localidad dentro del área urbana y rural son: el río Tunjuelo, que con sus aguas riega toda la parte occidental de la localidad, hasta llegar a Tunjuelito.

Algunas de las quebradas que atraviesan la localidad en el área urbana son Chiguacita, La Taza, Fucha -Santa Helena, El Carraco de Agua Dulce, La Requilina, El Amoladero, El Piojo, Chuniza, Yomasa, Bolonia, Resaca, Los Cerritos, Curí o Santa Isabel, Santa Librada, El Ramo, Seca, La Chiguaza, Verjones, Morales, de Melo, Zuque.

En la parte rural se encuentran los siguientes cuerpos de agua: ríos Aguacilito, del Aguacil, Los Balcones, La Esmeralda, Calavera, La Mistela, Puente Piedra, Tunjuelito, Curubital, Chisacá. Las quebradas La Chiguaza, de Olarte, de Guanga, de Suate, La Aguadita, La Regadera, Piedra Gorda, Cacique, Los Salitres, La Regadera del Curubital, Seca, Blanca, Bocagrande, Jamaica, Curubital, Piedra Gorda, Los Alisos, La Lajita, La Mistela, Piedragrande, La Leona, Hoya Honda, Caliche Negra, del Oso, Los Tablones y Lechoso o Mugroso.²

La mayor parte del territorio es montañoso y sus pisos térmicos varían de frío a páramo en la parte alta de los cerros surorientales; al sureste, en el sector comprendido entre Usme y Soacha, las temperaturas oscilan entre los 7 y 14 grados centígrados; el promedio en la zona rural es de 8 grados centígrados y en la zona urbana es de 13 grados centígrados.³

ASPECTOS DE CRECIMIENTO URBANO Y/O RURAL

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,

¹ <http://www.sdp.gov.co/sites/default/files/boletin69.pdf> - Proyecciones de Población por Localidades para Bogotá 2016-2020

² Diagnóstico local en salud con participación social localidad de Usme, 2.003

³ Plan Ambiental Local de Usme 2017-2020

Fecha de elaboración:
Abril de 2018

Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

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 áreas.

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

Número	UPZ	Clasificación	Área (ha)	%
52	La Flora	Residencial de Urbanización Incompleta	187,7	6,2
56	Danubio	Residencial de Urbanización Incompleta	288,7	9,5
57	Gran Yomasa	Residencial de Urbanización Incompleta	535,8	17,7
58	Comuneros	Residencial de Urbanización Incompleta	493,0	16,3
59	Alfonso López	Residencial de Urbanización Incompleta	216,5	7,1
60	Parque Entrenubes	Predominantemente Dotacional	382,0	12,6
61	Ciudad Usme	Desarrollo	925,5	30,6
Total			3029,3	100

Fuente: Secretaría Distrital de Planeación. Base de Datos Geográfica Corporativa-BDGC Nota: La sumatoria de las áreas de las UPZ en suelo urbano, expansión y rural no coinciden con la clasificación del suelo del distrito porque existe diferencia entre los límites de las UPZ y el perímetro urbano.

SECTORES CATASTRALES

Los sectores catastrales son una subdivisión del territorio distrital, creada para el desarrollo de las labores misionales del catastro, se compone de varias manzanas y está delimitado principalmente por vías de la malla vial arterial o zonal o por límites naturales. El 65,3% de los sectores catastrales de Usme son barrios que se ubican en su mayoría dentro del perímetro urbano de acuerdo con el siguiente cuadro:

Tabla 2. Tipo y cantidad de sectores catastrales 2017

Categoría	Cantidad
Barrio	77
Vereda	31
Mixto	10
Total	118

Fuente: Secretaría Distrital de Planeación. Base de Datos Geográfica Corporativa-BDGC

Si bien las UPZ se establecen como urbanas y por definición contendrían solo los 77 sectores catastrales tipo barrio, se suman a éstos dos sectores tipo vereda ubicados en la UPZ La Flora; un sector mixto en la UPZ Gran Yomasa, un sector mixto en la UPZ Alfonso López, y diez sectores tipo vereda y siete sectores mixtos, en la UPZ Ciudad Usme⁴.

ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

Las 3.587 manzanas de Usme representan el 8,0% de las manzanas estratificadas en la ciudad. De las manzanas de Usme, 16,5% se clasifican en Sin estrato, el 52,2% en Estrato 1 y 31,3% en Estrato 2.

De las 7 unidades de planeamiento zonal que conforman la localidad de Usme, la mayor cantidad de manzanas estratificadas se encuentran en Gran Yomasa (33,5%) y Comuneros (24,6%).

⁴ Monografía Localidad de Usme – 2017 SDP - dice067-monografiausme-2017_vf.pdf

Tabla 3. Número de manzanas por estrato socioeconómico según UPZ

UPZ	ESTRATOS							TOTAL UPZ
	Sin Estrato	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6	
ALFONSO LOPEZ	47	435	1					483
CIUDAD USME	87	104	51					242
COMUNEROS	114	447	320					881
DANUBIO	39	201	67					307
GRAN YOMASA	246	275	680					1201
LA FLORA	44	373						417
PARQUE ENTRENUBES	16	38	2					56
Total Usme	593	1873	1121					3587

Fuente: Decreto 394 del 28 de Julio de 2017

COBERTURA EN EDUCACIÓN

De acuerdo con la información suministrada por la Dirección Local de Educación DILE, referente a los anexos 5A y 6A del SIMAT (Sistema de Matriculas Estudiantiles) y proporcionados a su vez por la Secretaría Distrital de Educación, se cuentan con los siguientes datos respecto a la cobertura de educación (**niños, niñas y adolescentes en los niveles preescolar, primaria, secundaria y media**) en cuanto a instituciones privadas de la localidad de Usme respecto a la cobertura total del Distrito:

Tabla 4. Anexo 5A SIMAT - Cobertura Instituciones de Educación Privada USME – DILE (Corte Agosto 2021)

Número	Nombre	OFICIAL - REGIMEN ESPECIAL	PRIVADO	PRIVADO - REGIMEN ESPECIAL	Total general
1	USAQUEN	2756	38904		41660
2	CHAPINERO		9636		9636
3	SANTAFE		3924	406	4330
4	SAN CRISTOBAL		16624		16624
5	USME		8590		8590
6	TUNJUELITO	396	12956	1305	14657
7	BOSA		31737		31737
8	KENNEDY	694	47742		48436
9	FONTIBON		22035		22035
10	ENGATIVA		46345	2723	49068
11	SUBA		101428	893	102321
12	BARRIOS UNIDOS		6214		6214
13	TEUSAQUILLO	934	12113		13047
14	LOS MARTIRES		5634		5634
15	ANTONIO NARIÑO		9691		9691
16	PUENTE ARANDA		18203		18203
17	LA CANDELARIA		4825		4825
18	RAFAEL URIBE URIBE		18974	73	19047
19	CIUDAD BOLIVAR		15641		15641
TOTAL GENERAL	Total Alumnos	4780	431216	5400	441396

Fecha de elaboración:
Abril de 2018Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

Respecto a la cobertura de educación en cuanto a instituciones oficiales de la localidad respecto a la cobertura total del Distrito tenemos:

Tabla 5. Anexo 6A SIMAT - Cobertura Instituciones de Educación Pública USME – DILE (Corte Agosto 2021)

Número	Nombre	DISTRITAL	DISTRITAL - ADMINISTRACION CONTRATADA	PRIVADO	Total general
1	USAQUEN	23681	1228		24909
2	CHAPINERO	3226			3226
3	SANTAFE	8253	1370		9623
4	SAN CRISTOBAL	48043	2514		50557
5	USME	64295	6077		70372
6	TUNJUELITO	35224			35224
7	BOSA	94533	11424	432	106389
8	KENNEDY	108729	3668	255	112652
9	FONTIBON	24611			24611
10	ENGATIVA	60446	2626	132	63204
11	SUBA	70647	2501	1989	75137
12	BARRIOS UNIDOS	12224			12224
13	TEUSAQUILLO	3275			3275
14	LOS MARTIRES	10223			10223
15	ANTONIO NARIÑO	9809			9809
16	PUENTE ARANDA	23497			23497
17	LA CANDELARIA	2913			2913
18	RAFAEL URIBE URIBE	56952	1299	126	58377
19	CIUDAD BOLIVAR	88436	6881	297	95614
20	SUMAPAZ	953			953
TOTAL GENERAL	Total Alumnos	749970	39588	3231	792789

COBERTURA EN SALUD

La SUBRED SUR, cuenta con 11 Unidades de Servicio en Salud – USS, ubicadas en las siete (7) UPZ de la localidad y presta los siguientes servicios⁵:

⁵ Portafolio USME 2021 – SUBRED SUR

Fecha de elaboración: Abril de 2018	Fecha de actualización: Diciembre de 2021	Elaborado por: CLGR-CC USME
--	--	-----------------------------

Tabla 6. Servicios Ambulatorios SUBRED SUR - Localidad Usme

SERVICIOS													
SERVICIO (tipología org)	UNIDAD FUNCIONAL	SERVICIO/PROCEDIMIENTO	Betania	Marichuela	Danubio Azul	Destino	La flora	La reforma	Lorenzo Alcantuz	Santa Librada	Santa Martha	Usme	Yomasa
			SERVICIOS AMBULATORIOS	Consulta Externa	Consulta externa de Medicina Gnal	X	X	X	X	X	X	X	
Consulta externa de Medicina Especializada	X	X											
Consulta externa de Odontología General	X	X			X	X	X	X	X			X	X
Consulta externa de Odontología Especializada													
Consulta externa de Medicinas Alternativas													
Urgencias	Consulta externa de otros profesionales												
	Sin observación												
	Con observación										X		X
	Sala de reanimación										X		X
	Sala de procedimientos										X		X
	Consultorio médico										X		X
	Consultorio Imaje										X		
	Sala de yesos										X		X
	Sala EBA										X		X
	Atención prehospitalaria y traslado										X		X
Atención domiciliaria	Por alta temprana												
	Covid												
Detección temprana	Valoración integral por: Md general, Especialista, Enfermería, Nutrición, Odontología, laboratorio clínico	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
	Realización de pruebas rápidas			X									
	Protección específica en salud bucal	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
	Pruebas de detección de cáncer	X	X	X	X	X	X	X	X			X	
	Asesoría pre y pos test VIH	X	X	X	X	X	X	X	X			X	
Protección Específica	Atención en salud para la anticoncepción, por Md general y Enfermería	X	X			X	X	X	X			X	
	Atención de salud para la suplementación nutricional												
	Vacunación	X	X			X	X	X	X			X	
Atención a consumidor de sustancias psicoactivas	Educación individual	X	X								X	X	

Tabla 7. Servicios Hospitalarios SUBRED SUR - Localidad Usme

SERVICIO (tipología org)	UNIDAD FUNCIONAL	SERVICIO/PROCEDIMIENTO	Betania	Marichuela	Danubio Azul	Destino	La flora	La reforma	Lorenzo Alcantuz	Santa Librada	Santa Martha	Usme	Yomasa	
			SERVICIOS HOSPITALARIOS	Cuidado hospitalario de I nivel	(Baja Complejidad) Centro de Atención Prioritaria en Salud - CAPS Vista Hermosa, que ofrece servicio de hospitalización básica para adultos en Medicina General.									
(Baja Complejidad) Unidad de Servicios de Salud - USS: Usme, Santa Librada y Nazareth que ofrecen servicio de hospitalización básica para adultos en Medicina General.										X		X		
(Mediana Complejidad) Unidad de Servicios de Salud - USS Tunjuelito: Cuenta con personal profesional y calificado para prestar atención a usuarios con la especialidad de Medicina Interna.														
(Alta Complejidad) Unidad Médica Hospitalaria Especializada en Salud - UMHEs Tunal: Se oferta servicios de hospitalización especializados en Medicina Interna, Cuidados Intermedio Adulto, Cuidados Intensivos Adulto y Cirugía de mediana y alta complejidad.														
(Alta Complejidad) Unidad Médica Hospitalaria Especializada en Salud - UMHEs Meissen: Se oferta servicios de hospitalización especializados en Pediatría, Cuidados Intensivos Pediátricos, Cuidados Intermedios Pediátricos, Cuidados Básicos Neonatales, Cuidados Intermedios Neonatales, Cuidados Intensivos Neonatales, Ginecología y Obstetricia, Cuidados Intermedio Adulto, Cuidados Intensivo Adulto y Cirugía de mediana y alta complejidad.														
		Cuidado intensivo Adulto												

Tabla 8. Servicios de Apoyo Diagnóstico SUBRED SUR - Localidad Usme

SERVICIO (tipología org)	UNIDAD FUNCIONAL	SERVICIO/PROCEDIMIENTO	Betania	Marichuela	Danubio Azul	Destino	La flora	La reforma	Lorenzo Alcantuz	Santa Librada	Santa Martha	Usme	Yomasa
			SERVICIOS DE APOYO DIAGNÓSTICO	Imagenología	Radiología								X
Radiología especializada e intervencionista													
Pruebas funcionales	Dx con otras técnicas no radiológicas												
	Dx cardiovascular												
	Endoscopias digestivas												
Patología e histopatología	Pruebas funcionales de pulmón												
	Electrodiagnóstico												
Hemodinamia													
Laboratorio Clínico	Microbiología												
	Hematología										X		
	Química sanguínea										X		
	Endocrinología											X	
	Toxicología												
	Inmunología y marcadores tumorales												
Evaluaciones funcionales	Microscopía										X		
	Genética y errores metabólicos												
Procedimientos diagnósticos del Sistema Visual	Cognitivas												
Procedimientos diagnósticos del Sistema Auditivo													

Fecha de elaboración:
Abril de 2018

Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

Tabla 9. Servicios de Complementación Terapéutica SUBRED SUR - Localidad Usme

SERVICIO (tipología org)	UNIDAD FUNCIONAL	SERVICIO/PROCEDIMIENTO	Betania	Marichuela	Danubio Azul	Destino	La flora	La reforma	Lorenzo Alcántuz	Santa Librada	Santa Martha	Usme	Yomasa
SERVICIO DE COMPLEMENTACION TERAPÉUTICA	Medicina Transfusional - Banco de Sangre	Obtención											
		Procesamiento											
		Administración											
	Medicina Nuclear y Radioterapia	Terapia Física	X										
		Rehabilitación pulmonar											
	Rehabilitación cardiovascular												
		Terapia de integración sensorial											
	Troncales	Inmovilización/colocación de férulas, yesos y vendajes									X		X
		Retiro de férulas y yesos									X		X
	Rehabilitación del habla, del lenguaje y la comunicación		X										
		Rehabilitación y terapia ocupacional	X										
	Rehabilitación Integral multidisciplinaria	Terapia respiratoria											
		Adaptación de prótesis ocular y terapia visual											
	Adaptación de prótesis y dispositivos auditivos y estimulación acústica												
		Salud mental											
	Sustitución de dispositivos y extracción de cuerpos extraños y...	Terapia electroconvulsiva											
		Psicoterapia											
		Terapia y rehabilitación cognitiva											
		Intervención de salud mental en comunidad											

Tabla 10. Servicios de Aprovisionamiento SUBRED SUR - Localidad Usme

SERVICIO (tipología org)	UNIDAD FUNCIONAL	SERVICIO/PROCEDIMIENTO	Betania	Marichuela	Danubio Azul	Destino	La flora	La reforma	Lorenzo Alcántuz	Santa Librada	Santa Martha	Usme	Yomasa
PROCESO LOGÍSTICO TRANSVERSAL DE APROVISIONAMIENTO		Materiales de uso común en los servicios para la atención de salud								X		X	X
		Material estéril para uso en los servicios											X
		Ropa de cama									X		X

Tabla 11. Servicios de riesgo en Salud y Tomas de Laboratorio SUBRED SUR - Localidad Usme

SERVICIO (tipología org)	UNIDAD FUNCIONAL	SERVICIO/PROCEDIMIENTO	Betania	Marichuela	Danubio Azul	Destino	La flora	La reforma	Lorenzo Alcántuz	Santa Librada	Santa Martha	Usme	Yomasa
DIRECCIÓN GESTIÓN RIESGO EN SALUD	Acciones Colectivas	Espacio Vivienda											
		Espacio Educativo											
		Espacio Trabajo											
		Espacio Público											
		Gobernanza											
		Gestión de Programas de Interés en Salud Pública	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Vigilancia Epidemiológica Intramural	Direcciones de Interés de Salud Pública											
		Vigilancia en Salud Pública	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Vigilancia Sanitaria y Ambiental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Programa Ampliado de Inmunizaciones	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Proyectos de Inversión (Local, Territorio/ Internacional)	Vigilancia Epidemiológica Intramural	NA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Ejecución												
	Rutas Integrales de Atención												
OBSERVACIONES	TOMAS DE MUESTRAS PARA LABORATORIO CLINICO	X	X	X	X	X	X	X			X	X	

COBERTURA EN SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS (DISPONIBILIDAD Y ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS COMO AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO)

Tabla 12. Cobertura de servicios de acueducto y alcantarillado 2020

Nº	Diciembre 2020	Cobertura residencial y legal de Acueducto*	Cobertura residencial y legal de alcantarillado sanitario*	Cobertura de Alcantarillado pluvial **
1	USME	99,55%	97,11%	97,59%

* Fuente: Cálculos Dirección de Planeación y Control Resultados Corporativos EAAB **Fuente: Cálculos Dirección de Información Técnica y Geográfica EAAB

Fecha de elaboración:
Abril de 2018

Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

ACUEDUCTOS VEREDALES

Tabla 13. Cobertura de Acueductos Veredales - Localidad Quinta de Usme

Asociaciones - Veredas	Acueductos Veredales	Alcantarillado Sanitario	Alcantarillado Pluvial
<ul style="list-style-type: none"> • AGUAS DORADAS ESP (Veredas Requilina y Uval) • LOS SOCHES ESP (Vereda Soches) • ASOAGUAS CLARAS OLARTE ESP (Vereda Olarte) • ASOAGUALINDA ESP (Vereda Chiguaza) • ASOCRISTALINA ESP(Vereda Curubital) • CORINTO ESP (Vereda Corinto) • ACUAMARG (Vereda Margaritas) • ASOPICOS DE BOCAGRANDE ESP (Vereda La Unión) • ACUEDUCTO EL DESTINO (Vereda El Destino) • ARRAYANES ARGENTINA (Vereda Arrayanes) • ACUEDUCTO VIOLETAS (Vereda Las Violetas) 	11	No cuenta	No cuenta

Fuente: Área de Espacios de Participación – Gestión de Desarrollo Local – Fondo de Desarrollo Local de Usme - 2021

COBERTURA ENERGIA ELECTRICA

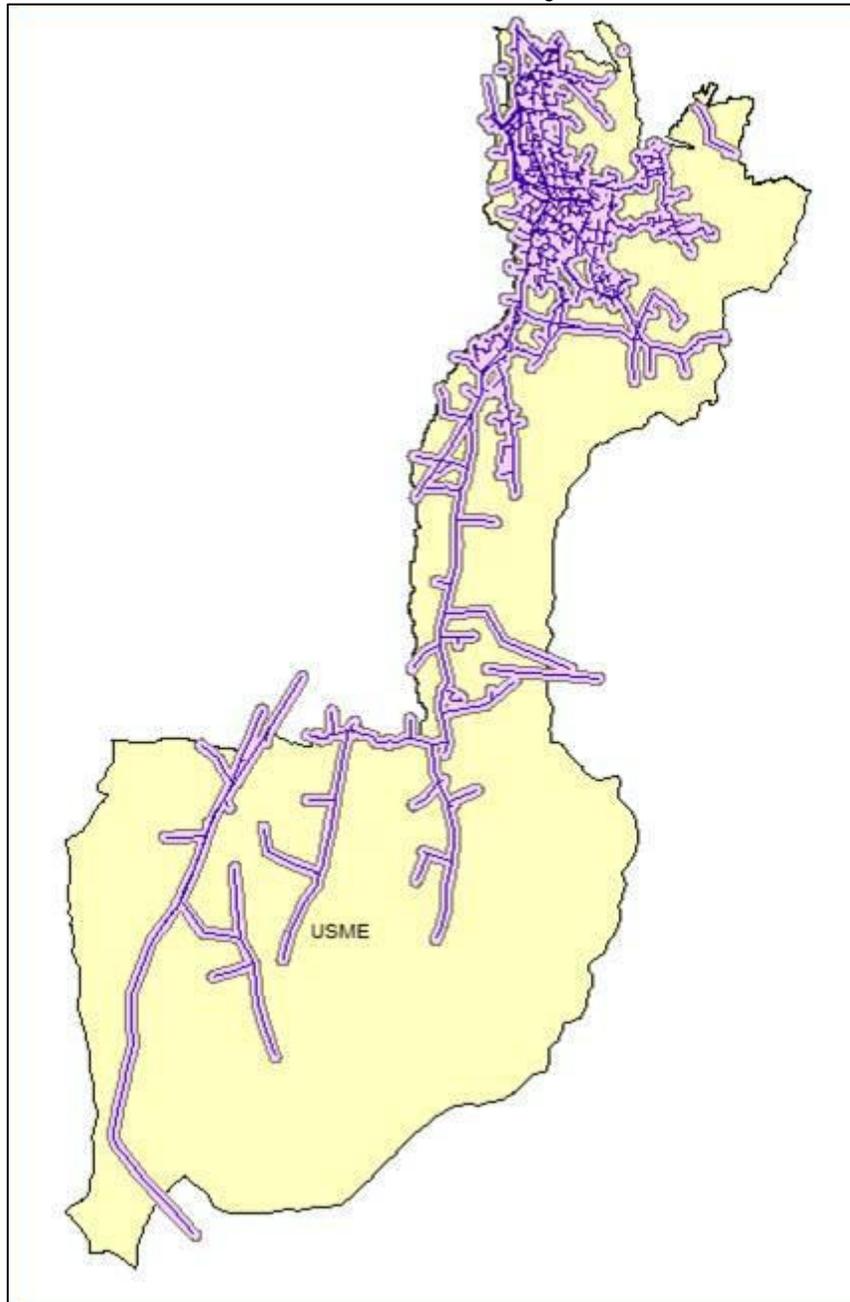
El área de cobertura en energía eléctrica de la localidad de USME es: 5016,5 Has. El siguiente mapa muestra como se ve esta cobertura en toda la localidad.

Fecha de elaboración:
Abril de 2018

Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

Ilustración 1. Cobertura de redes de Energía en 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 a las actividades económicas en la localidad, estas se concentran de la siguiente manera:

- **Área Urbana:** En la base de datos del Área de Gestión Policiva Jurídica se tienen registrados 489 establecimientos comerciales (bares, discotecas, tabernas, tiendas de barrio, talleres de pintura y latonería, parqueaderos, carnicerías, lavadero de autos, etc.)

Fecha de elaboración:
Abril de 2018

Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

- **Área Rural:** La economía campesina esta soportada en la Avicultura (actividades como cría de gallinas y patos), cría de conejos, cuyes, etc., porcicultura (se enfocan en el levante y ceiba), piscicultura, ganadería y agricultura (cultivo de papa, arveja, habas, zanahoria, cilantro, cebolla, flores, árboles frutales, etc.); no solo como subsistencia básica sino como actividad empresarial orientada a la eficiencia y rentabilidad de las familias campesinas.⁶

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 asentamientos humanos, 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 alto riesgo y alto riesgo no mitigable ARNM.

Las zonas de alto riesgo están asociadas a fallas tectónicas, cuyos efectos se ven favorecidos por la alteración de la vegetación. Algunos barrios de la localidad que están en alto riesgo según el Sistema de Información Geográfica SIG IDIGER son Altos del Pino, San Andrés Alto, Germinar I, La Fiscala Alta, Sector Arrayanes V, Casa Loma, Sierra Morena II Sector, Villa Diana, Alaska. 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: Dentro de los barrios que presentan mayor amenaza por alto riesgo no mitigable (ARNM) tenemos: Altos del Pino, la zona que cruza por los barrios El Refugio, El Refugio sector Santa Librada y Santa Librada Salazar que hacen parte de la UPZ 57 Gran Yomasa.

Por otra parte los barrios de la UPZ 56 Danubio que presentan mayor amenaza por ARNM son: borde norte y sur del barrio Danubio Azul, zona central del barrio Fiscala II La Fortuna y en la zona colindante con la parte norte del barrio Nueva Esperanza.

Amenaza por intervención Antrópica: Las zonas donde se evidencia mayor afectación, se encuentran ubicadas en los polígonos de ocupación: Tocaimita, Pedregal, El Refugio, San Germán, Compostela, La Esmeralda, Fiscala Alta y aquellas zonas donde hay asentamientos humanos ubicados en zonas de alto riesgo no mitigable como San Juan de Usme, Yopal Pedregal y Fiscala Germinal. De la misma forma la ocupación de zonas de ladera y zonas de manejo y protección ambiental como Villa Diana, Quebrada El Piojo, Villa Juliana, Quebrada Arrayanal, Quebrada San Pedrina, Quebrada Hoya del Ramo y Quebrada Chuniza.

Amenaza por Inundación: La UPZ 58 Comuneros figura con la mayor superficie en amenaza alta, media y baja por inundación; las zonas inundables se localizan en el sector noroccidental, en la Zona de Manejo y Protección Ambiental del Río Tunjuelo, de acuerdo a la actualización presentada en este documento, la UPZ 57 Gran Yomasa cuenta con cuerpos de agua susceptibles a generar inundaciones.

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. Recientemente el evento presentado en el Sector Santa Librada, el día 25 de Noviembre de 2020 donde resultaron afectados seis (6) barrios catastrales de la zona central de la Localidad.

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:

⁶ Fuente: FDLU Referente de Espacio Público - Área de Gestión Policiva Jurídica, localidad 5 Usme, Distrito Capital 2017

Fecha de elaboración:
Abril de 2018

Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

Localidad de Usme (5)	Caracterización de Escenarios de Riesgo
-----------------------	---

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 Fiscal 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 Fiscal 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. Como evento más reciente se encuentra la emergencia ocurrida en la Quebrada Piedra Gorda de la Vereda Curubital en un tramo de aproximadamente 2,5 kilómetros de la ronda de dicha quebrada, este cuerpo de agua así como su zona de influencia se encuentran actualmente incluidos en la Matriz de Puntos de Monitoreo del Consejo Local de Gestión de Riesgo y Cambio Climático.

Amenaza por Sismo: La ciudad de Bogotá está expuesta a la actividad sísmica generada por los diversos sistemas de fallas geológicas activas existentes en el país, en mayor o menor grado en función de la distancia de la capital a éstos sistemas. La amenaza sísmica dicta en gran medida la intensidad de movimiento esperada a nivel de roca para un sitio, sin embargo el movimiento que se puede llegar a sentir en diferentes puntos de la ciudad también está influenciado por el tipo de suelo en cada uno de ellos debido a los efectos locales. La ciudad de Bogotá cuenta con estudios detallados de respuesta dinámica de los suelos por la actividad sísmica regional, conocidos como microzonificación sísmica.

A partir de estos estudios, que están reglamentados en el Decreto Distrital 523 de 2010 por el cual se adopta la Microzonificación Sísmica de Bogotá D.C., se han definido parámetros de sismo resistencia para el diseño y análisis de edificaciones.⁷

⁷ Tomado de: <https://www.idiger.gov.co/rsismico>

Fecha de elaboración: Abril de 2018	Fecha de actualización: Diciembre de 2021	Elaborado por: CLGR-CC USME
--	--	-----------------------------

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes**

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Avenidas torrenciales: En los sectores de: Quebrada Hoya del Ramo, en su paso por los Barrios Danubio, Fiscala Alta, Fiscala Centro, UPZ Danubio así como Quebrada Piedra Gorda en su paso por la Vereda Curubital.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) Movimientos en masa: En los sectores de: La Fiscala Alta, Fiscala Fortuna, Fiscala Panorama, La Morena II (UPZ 56 Danubio), Barrios San Juan de Usme, Yopal Pedregal (UPZ 57 Gran Yomasa), Altos del Pino, La Flora, Sierra Morena y Vereda Curubital. b) Sismo: En toda la localidad
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen socio-natural	Riesgo por: a) Incendios Forestales en los sectores de: Fiscala Alta, Sector La Alemana, Bolonia, Polígono 164 La Esmeralda, Polígono San Germán y Los Olivares.

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

Riesgo asociado con tránsito y transporte	Riesgo por: a) Siniestros Viales: Desde la Escuela de Artillería hasta el Portal de Usme en los dos (2) sentidos (Carrera 14 entre Calle 56 Sur y Calle 65 Sur). Avenida Boyacá (AC 71 Sur) desde la carrera 4 o Río Tunjuelo hasta el cruce de Yomasa o Carrera 14 (En los dos (2) sentidos). Cruce de Yomasa - Intersección Carrera 14 con Calle 84 Sur. La "Y" Vía Bolonia - Intersección de la Calle 81 Sur y Calle 81 C Sur con Carrera 3 Este (Barrio Bolonia). Intersección de la Carrera 14 con Calle 91 Sur (Barrio Tenerife). Calle 68 B Sur entre Carrera 7A y Carrera 14 (Barrio Santa Marta).
Riesgo asociado con Minería	Riesgo por: a) Minería y Actividades Asociadas: Antigua Ladrillera Alemana, Ladrillera Gresqui, Ladrillera Prisma y Antiguas Zonas de Extracción del Parque Entrenubes.

Fecha de elaboración:
Abril de 2018Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.	Escenario de riesgo por Siniestros Viales
	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.
2.	Escenario de riesgo por Movimiento en Masa
	Un movimiento en masa es el proceso por el cual un volumen de material constituido por roca, suelo, tierras, detritos o escombros, se desplaza ladera abajo por acción de la gravedad. Son conocidos popularmente como deslizamientos, derrumbes, procesos de remoción en masa, fenómenos de remoción en masa, fallas de taludes y laderas. En la localidad de Usme se identifica principalmente en los siguientes sectores: La Fiscala Alta, Fiscala Fortuna, Fiscala Panorama, La Morena II (UPZ 56 Danubio). Barrios San Juan de Usme, Yopal Pedregal (UPZ 57 Gran Yomasa), Altos del Pino, La Flora, Sierra Morena y Vereda Curubital.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización: Alcaldía Local, SUBRED SUR e Instituto Distrital De Gestión Del Riesgo y Cambio Climático IDIGER.
3.	Escenario de riesgo por Avenida Torrencial
	Las avenidas torrenciales son crecidas repentinas producto de fuertes precipitaciones que causan aumentos rápidos del nivel de agua de los ríos y quebradas de alta pendiente. Estas crecientes pueden ser acompañadas por flujo de sedimentos de acuerdo con las condiciones de la cuenca. Debido a sus características pueden causar grandes daños en infraestructura y pérdida de vidas humanas. En la localidad de Usme los sectores de mayor riesgo son: Quebrada Hoya del Ramo, en su paso por los Barrios Danubio, Fiscala Alta, Fiscala Centro, UPZ Danubio así como Quebrada Piedra Gorda en su paso por la Vereda Curubital.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización: Empresa de Acueducto y Alcantarillado EAAB, Corporación Autónoma Regional CAR, SUBRED SUR GESA, Instituto Distrital De Gestión Del Riesgo y Cambio Climático IDIGER, Alcaldía Local.
4.	Escenario de riesgo por Minería y Actividades Asociadas
	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 tienen o tuvieron su actividad en la Antigua Ladrillera Alemana, Ladrillera Gresqui, Ladrillera Prisma y Antiguas Zonas de Extracción del Parque Entrenubes.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización: Secretaría Distrital de Ambiente SDA.
5.	Escenario de riesgo por Incendio Forestal
	La Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales – CDPMIF define un incendio forestal como: "El fuego es un fenómeno natural o inducido, que se produce cuando un cuerpo combustible recibe calor en presencia de aire, si el fuego se propaga sin control (sin límites preestablecidos) consumiendo material vegetal ubicado en áreas rurales de aptitud forestal o, en aquellas que, sin serlo, cumplen una función ambiental y cuyo tamaño es superior a 0.5 hectáreas, hablamos de incendio forestal". Los puntos con mayor vulnerabilidad en la localidad son: en los sectores de: Fiscala Alta, Sector La Alemana, Bolonia, Polígono 164 La Esmeralda, Polígono San Germán y Los Olivares.

Fecha de elaboración:
Abril de 2018

Fecha de actualización:
Diciembre de 2021

Elaborado por: CLGR-CC USME

Localidad de Usme (5)	Caracterización de Escenarios de Riesgo
-----------------------	---

	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización: Unidad Administrativa Cuerpo Oficial de Bomberos UAECOBB, Instituto Distrital De Gestión Del Riesgo y Cambio Climático IDIGER, Alcaldía Local.
	Escenario de Riesgo Sísmico
6.	Son las posibles pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales, causadas por un sismo que es una de las manifestaciones propias de la dinámica de la tierra, y que se constituye en la amenaza sísmica al encontrar condiciones de vulnerabilidad de las personas, los bienes, la infraestructura o los medios de subsistencia. Este escenario de riesgo se puede presentar en toda la localidad.
	Integrantes del CLGR responsables de elaborar la respectiva caracterización: Todos los Integrantes del Consejo Local de Gestión de Riesgo y Cambio Climático

Fecha de elaboración: Abril de 2018	Fecha de actualización: Diciembre de 2021	Elaborado por: CLGR-CC USME
--	--	-----------------------------