

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Actividades Institucionales: Instituciones Educativas

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

<p>SITUACIÓN No.</p>	<p><i>El 7 de noviembre de 2017 se presenta un colapso en la estructura de los salones de primaria del Colegio Manuel del Socorro Rodríguez, Edificación localizada hacia el costado sur del mismo. La institución educativa distrital se encuentra ubicada en la transversal 23 Bis No.44-90 Sur, Barrio Santa Lucía de la UPZ 39 Quiroga.</i></p>  <p>Registro fotográfico CLGR-CC Rafael Uribe Uribe Evento SIRE 4840109 – nov.7/2017</p>
<p>1.1. Fecha: <i>noviembre 7 de 2017</i></p>	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>Sismo</i></p>
<p>1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Uno de los factores que incidieron en la ocurrencia del colapso es la vetustez de la construcción. La edificación fue construida hace más de 60 años.</i> <i>Falta de mantenimiento preventivo adecuado, lo que pudo ocasionar deterioro de los elementos de soporte ante cargas de granizo y lluvia.</i> 	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>Secretaría Distrital de Educación</i></p>	
<p>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</p>	<p>En las personas: <i>No se presentaron personas lesionadas, puesto que el colapso se presentó en horas de la noche. Sin embargo, por las afectaciones en la estructura los menores de edad y docentes se debieron reubicar en otras instituciones educativas hasta terminar el año escolar. Sin embargo, 250 menores y 20 adultos se vieron obligados a trasladarse a otras sedes educativas mientras finalizó el año escolar.</i></p> <p>En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i></p> <p>En bienes materiales colectivos: <i>Se afecta un área de 500 m² de la Institución Educativa Distrital, lo que implicó la restricción de uso de 8 salones de la sección de primaria y los sectores aledaños, hasta tanto no se realice la reconstrucción de la edificación.</i></p>
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <i>Factores climáticos registrados durante la semana anterior (granizada) y la temporada de lluvias unido a la falta de mantenimiento de las estructuras.</i></p>	

Fecha de elaboración:
Diciembre de 2019

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: CLGRCC de Rafael Uribe Uribe

Localidad Rafael Uribe Uribe	Caracterización General de Escenarios de Riesgo por Actividades Institucionales: Instituciones Educativas
------------------------------	---

1.7. Crisis social ocurrida: El colapso de la estructura de los 8 salones del área de primaria de la institución educativa generó una crisis en 250 menores y 20 adultos, que implicó la reubicación en otras instituciones educativas hasta terminar el año escolar.

1.8. Desempeño institucional en la respuesta: En la respuesta estuvo presente la Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe y el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, quien realizó inspección visual y evaluación cualitativa a la edificación donde se encuentran los salones de primaria afectados por el colapso y restricción de uso de la edificación mediante acta No.1469 de noviembre 7 de 2017 y elaboración del Diagnóstico Técnico No.11333

1.9. Impacto cultural derivado: (identificar algún tipo de cambio cultural: 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: Diciembre de 2019	Fecha de actualización: Documento validado y depurado en 2023	Elaborado por: CLGRCC de Rafael Uribe Uribe
---	---	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ACTIVIDADES INSTITUCIONALES: INSTITUCIONES EDUCATIVAS**2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA**

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: La Localidad 18 Rafael Uribe Uribe cuenta con 27 Instituciones Educativas Distritales con 50 sedes. Estas sedes se encuentran distribuidas en las 5 UPZ's de la localidad, 3 de ellas en zona de ladera: UPZ 53 Marco Fidel Suarez, 54 Marruecos y 55 Diana Turbay y 2 de ellas en zona plana, UPZ 36 San José y 39 Quiroga. A continuación, se presenta la relación de instituciones educativas, con fecha de construcción y aplicabilidad de normas de sismo resistencia:



Institución Educativa Distrital Colombia

Institución Educativa Distrital Alejandro Obregón

Registro fotográfico CLGR
Alcaldía Local Rafael Uribe Uribe

Nº	COLEGIO	UPZ	SEDE	INTERVENCIONES A INFRAESTRUCTURA
1	ALEJANDRO OBREGON	Quiroga	A	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
2	ALEXANDER FLEMING	Marco Fidel Suárez	A	La sede fue reforzada en su estructura, se hicieron adecuación en la parte eléctrica y sanitaria. Se encuentra en priorización para demolición y nueva edificación
			B	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
			C	Se hará una intervención a la zona recreativa para la vigencia 2021
			D	Se hizo mejoramiento en cubierta, instalaciones eléctricas y sanitaria
3	ALFREDO IRIARTE	Diana Turbay	A	Se hizo mejoramiento en cubiertas en 2020
			B	Se hizo mejoramiento en la zona deportiva
			C	Presenta grietas en dos de los edificios, la cual fue priorizada para su intervención, aunque no presenta riesgo
4	ANTONIO BARAYA	Quiroga	A	Edificación antigua, presenta vetustez, se ha realizado intervención a los árboles que se encuentran al interior en el patio
			B	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento

Fecha de elaboración:
Diciembre de 2019

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: CLGRCC de Rafael Uribe Uribe

5	BRAVO PAEZ	Quiroga	A	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
6	CLEMENCIA DE CAYCEDO	Quiroga	A	Edificación antigua presenta vetustez,
7	CLEMENCIA HOLGUIN DE URDANETA	Quiroga	A	Edificación antigua presenta vetustez, cuenta con un riesgo menor por cercanía a cuerpos de agua
8	COLOMBIA VIVA	Diana Turbay	A	La Institución se encuentra en priorización para reubicación de la sede, se espera encontrar un terreno para su adecuación.
9	DIANA TURBAY	Diana Turbay	A	Edificación Nueva
			B	Se encuentra en ajuste de cubiertas, se encuentra la inclinación de un muro que no presenta riesgo, pero se va a intervenir con recursos de la IED
10	EL LIBERTADOR	Quiroga	A	Edificación antigua presenta vetustez, se encuentra priorizado en transferencia de predios para titularidad para intervención de la Infraestructura. Se hizo mejoramiento de Cubiertas
			B	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
			C	Se hizo intervención a cubiertas
11	ENRIQUE OLAYA HERRERA	Quiroga	A	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
12	GUSTAVO RESTREPO	Quiroga	A	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
			B	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
			C	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
13	JOSE MARTI	San José	A	Existe una red de aguas lluvias al interior de la IED que recoge los residuos de los predios aledaños, generando filtraciones en la parte recreativa de la IED
			B	Se hizo cambio de cubierta
			C	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
			D	Se hizo cambio de cubiertas, cambio de redes de aguas negras
			E	Se hizo cambio de cubiertas y mejoramiento sanitario
14	LA PAZ	Diana Turbay	A	Se debe hacer cambio de Cubiertas la cual fue priorizada para 2021
15	LICEO FEMENINO MERCEDES NARIÑO	Quiroga	A	Edificación antigua presenta vetustez, aunque no presenta escenarios de riesgo.
16	MANUEL DEL SOCORRO RODRIGUEZ	Quiroga	A	Se hizo intervención en la cubierta de la edificación de primaria
			B	Se hizo reforzamiento de la sede

Fecha de elaboración:
Diciembre de 2019

Fecha de actualización:
Documento validado y
depurado en 2023

Elaborado por: CLGRCC de Rafael Uribe Uribe

Localidad Rafael Uribe Uribe	Caracterización General de Escenarios de Riesgo por Actividades Institucionales: Instituciones Educativas
------------------------------	---

17	MARIA CANO	San José	A	Se hizo mejoramiento de drenaje interno de aguas lluvias. El talud se encuentra estable y tuvo intervención previa.
18	MARRUECOS Y MOLINOS	Marruecos	A	Se hizo mejoras en cubiertas y ventilación
19	MISAEAL PASTRANA BORRERO	San José	A	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento. Se esta realizando intervención a las redes eléctricas
20	PALERMO SUR	Diana Turbay	A	Se hará intervención a las cubiertas en la vigencia 2021
21	QUIROGA ALIANZA	Quiroga	A	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
22	RAFAEL DELGADO SALGUERO	Quiroga	A	Se realizará cambio de cubiertas en 2021
			B	Se realizó intervención a las cubiertas
			C	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
23	REINO DE HOLANDA	Marco Fidel Suárez	A	Se proyecta cambio de cubiertas 2021
			B	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
			C	Sede en arriendo por la parroquia San Judas Tadeo
24	REPUBLICA EE.UU. DE AMERICA	Quiroga	A	Edificación antigua presenta vetustez, No presenta Riesgo
25	REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA	Quiroga	A	Se hizo mejoramiento en las áreas deportivas
26	RESTREPO MILLAN	Quiroga	A	Se proyecta cambio de cubiertas 2021
			B	La Institución no presenta riesgo por inundación o asentamiento
			C	Se proyecta mantenimiento de Cubiertas 2021
27	SAN AGUSTIN	Marruecos	A	Se proyecta cambio de cubiertas 2021 en el área de primaria
			B	Sede compartida con Colegio Privado

En la UPZ 55 se encuentra la Institución Educativa Distrital Diana Turbay la cual se encuentra en proceso de demolición y construcción nueva.



Registro fotográfico CLGR-CC / Rafael Uribe Uribe

Fecha de elaboración: Diciembre de 2019	Fecha de actualización: Documento validado y depurado en 2023	Elaborado por: CLGRCC de Rafael Uribe Uribe
---	---	--

Localidad Rafael Uribe Uribe	Caracterización General de Escenarios de Riesgo por Actividades Institucionales: Instituciones Educativas
------------------------------	---

Así mismo se encuentran las instituciones educativas San Agustín, Palermo Sur y La Paz. En la UPZ 54 se encuentra la institución educativa Colombia Viva, en la margen derecha de la Quebrada La Chiguaza, en este mismo cuerpo de agua, a la altura del Barrio Molinos, se encuentra la estructura del Colegio Marruecos y Molinos Sede C, la cual fue diagnosticada con riesgo alto por inundación. El estado actual es de alto riesgo de colapso y se encuentra pendiente de demolición.

Otras instituciones en la UPZ 54 son: La institución educativa María Cano (antiguo Rosal), Alfredo Iriarte, entre otros.

Dentro de los registros de diagnósticos técnicos del Sistema de Información Para la Gestión del Riesgos y Atención de Emergencias de Bogotá –SIRE se encuentran afectaciones por Movimientos en Masa, Inundación, colapso estructural entre otros eventos, como se muestra a continuación en algunos de los diagnósticos encontrados:

UPZ 54. Diagnóstico Técnico No.11683 Institución Educativa Distrital Alfredo Iriarte Sede B. Evento Sire 4926768 abril 3 de 2018, población afectada 428 menores. Afectación en zona de juegos por intervenciones de la Empresa de Acueducto.

UPZ 39. Diagnóstico Técnico No.11333 Institución Educativa Distrital Manuel Del Socorro Rodríguez. Evento Sire 4840109 noviembre 7 de 2018, población afectada 250 menores, colapso estructural.

UPZ 39. Diagnóstico Técnico No.11252 Institución Educativa Distrital El Libertador Sede A y Sede C Juan del Rizzo. Afectación en estructuras por filtraciones de aguas lluvias a causa de la vetustez de las instalaciones y falta de mantenimiento.

Otras instituciones han sido diagnosticadas con riesgos por su vetustez, como el Liceo Femenino Mercedes Nariño, República de Estados Unidos de América. También se encuentran algunas instituciones educativas en la margen del Canal Albina como el Alejandro Obregón, El Gustavo Restrepo y El Clemencia Holguín de Urdaneta.

Otro aspecto importante de analizar en el fenómeno amenazante es la preparación ante situaciones de emergencia por parte de personal administrativo y docentes de estas instituciones. De las 50 sedes solo 17 tienen un plan de contingencia registrado.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: *Se identifican riesgos por la ubicación de las instituciones educativas tanto en zonas de ladera como en las márgenes de las Quebradas y Canales. Estas y las ubicadas en la zona plana, presentan riesgo en su estructura por su vetustez y ante movimientos sísmicos. Así mismo, se pueden afectar por desborde de los cuerpos de agua.*

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *Como se menciona en la numeral anterior uno de los factores que favorecen la condición de amenaza puede ser movimientos sísmicos. Sin embargo, y como lo muestran los diferentes eventos registrados, en temporada invernal, el peso del granizo o las fuertes lluvias pueden generar colapso de estructuras y filtraciones de aguas, que generan encharcamientos y debilitamientos de las paredes y techos.*

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *Secretaría de Educación*

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: *Los elementos expuestos corresponden a las instituciones educativas distritales ubicadas en las cinco (5) UPZ's de la Localidad 18 de Rafael Uribe Uribe, registradas en el numeral 2.1.1. de este documento, algunas ubicadas en zonas de ladera y otras en zonas de roda de Quebradas y Canales con vetustez en algunas de ellas*

a) Incidencia de la localización: *Las localizaciones de algunas de estas instituciones educativas, se encuentran en las UPZ 53, 54 y 55 que son las ubicadas en zonas de ladera y que ante movimientos sísmicos pueden verse afectadas sus estructuras*

b) Incidencia de la resistencia: *A causa de la vetustez de las estructuras de algunas de las instituciones educativas y a su falta de mantenimiento, hace que la resistencia de algunas de las instituciones educativas distritales sea baja.*

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: *(descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace mas o menos propensa a resultar afectada, igualmente de cómo estas condiciones influyen en su capacidad de recuperación por sus propios medios)*

d) Incidencia de las prácticas culturales: *(identificación y descripción de prácticas culturales, sociales y/o económicas de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)*

2.2.2. Población y vivienda: *(barrios, sitios, sectores en general. Estimativo de la población presente y descripción de esta hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas escolares, turísticas, etc)*

Fecha de elaboración: Diciembre de 2019	Fecha de actualización: Documento validado y depurado en 2023	Elaborado por: CLGRCC de Rafael Uribe Uribe
---	---	--

Localidad Rafael Uribe Uribe	Caracterización General de Escenarios de Riesgo por Actividades Institucionales: Instituciones Educativas
------------------------------	---

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *(identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.)*

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *La oferta educativa oficial de la localidad fue 67.585 cupos en 2017 frente a 69.564 del año anterior. Este resultado significó una reducción de 2,8%. Por su parte, la oferta educativa de la localidad representó el 7,6% del total de la ciudad.*

En el 2017, el número de sedes educativas de la localidad fue de 56. Estas se distribuyen en 27 colegios distritales, 1 colegio bajo la modalidad de administración contratada, y 3 colegios privados con matrícula contratada. La oferta educativa fue 65.400 cupos en colegios oficiales distritales (96,8%), 1.502 cupos en colegios con administración contratada (2,2%), y 683 cupos en colegios privados con matrícula contratada (1,0%)

Por nivel educativo, el 39,2% de la oferta educativa se concentró en la primaria, y el 32,6% en la secundaria.

2.2.5. Bienes ambientales: *(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)*

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: <i>En caso de materializarse uno de los fenómenos amenazantes en las instituciones educativas se tendrían afectación y/o pérdidas de personas menores de edad y adultos que trabajan como administrativos y docentes.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Los bienes materiales corresponden a pérdidas de la infraestructura educativa distrital de la localidad</i>

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimadas: *Al materializarse la amenaza generaría una crisis en los menores que se quedan sin instituciones donde estudiar o deben trasladarse a otras instituciones, afectándose no solamente ellos por los cambios sino los padres al tener que incurrir en mayores costos y tiempos para la movilización.*

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: *Si se presenta afectación de la infraestructura educativa local, no solamente se ve afectada la Dirección Local de Educación, sino que involucra a las demás instituciones locales como Alcaldía Local, entre otras.*

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

La Dirección Local de Educación como representación de la Secretaria de Educación a nivel local, viene solicitando valoraciones técnicas de riesgo al IDIGER a varias sedes educativas distritales. Así mismo, la Secretaria de Educación viene realizando demolición y construcción nueva, es el caso de la Institución Educativa Distrital Diana Turbay, Se cuenta con varias instituciones nuevas como el Colegio Enrique Olaya Herrera, Quiroga Alianza, María Cano. Sin embargo, aún son muchas las instituciones que requieren intervención.



Institución Educativa Distrital María Cano

Institución Educativa Distrital Quiroga Alianza

Registro fotográfico CLGR-CC Rafael Uribe Uribe

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

El análisis que se viene realizando de las instituciones educativas distritales en la Localidad de Rafael Uribe Uribe, a través de esta caracterización, alerta a las instituciones competentes a contemplar medidas de gestión de riesgos para reducir la vulnerabilidad en que se encuentra el escenario educativo local.

Fecha de elaboración: Diciembre de 2019	Fecha de actualización: Documento validado y depurado en 2023	Elaborado por: CLGRCC de Rafael Uribe Uribe
---	---	--



Institución Educativa Distrital Restrepo Millán Sede C E Pesebre
Registro fotográfico CLGR-CC Rafael Uribe Uribe

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación de Vulnerabilidad Estructural y Funcional de las instituciones educativas distritales de la localidad de Rafael Uribe Uribe.
- b) Actualización de los Planes Escolares de Gestión del Riesgo

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

Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Implementación de reforzamiento estructural y mejoramiento locativo a instituciones educativas distritales de la localidad de Rafael Uribe Uribe	
3.3.4. Otras medidas:		
3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
3.5.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación:</p> <p>b) Sistemas de alerta:</p> <p>c) Capacitación: Capacitación en respuesta a emergencias para integrantes de instituciones Educativas de la Localidad.</p> <p>d) Equipamiento:</p> <p>e) Albergues y centros de reserva:</p> <p>f) Entrenamiento: Entrenamiento en servicios de respuesta a las brigadas de instituciones educativas locales.</p>	

Localidad Rafael Uribe Uribe	Caracterización General de Escenarios de Riesgo por Actividades Institucionales: Instituciones Educativas
------------------------------	---

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

- 4.1. Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, Sistema de Información Para la Gestión del Riesgos y Atención de Emergencias de Bogotá –SIRE, Informes – Diagnóstico Técnico No.11333, noviembre 7 de 2017.
- 4.2. Dirección Local de Educación – SURE- Sistema Único de Registro Escolar
- 4.3. Secretaria de Educación: Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información

Fecha de elaboración: Diciembre de 2019	Fecha de actualización: Documento validado y depurado en 2023	Elaborado por: CLGRCC de Rafael Uribe Uribe
---	---	--