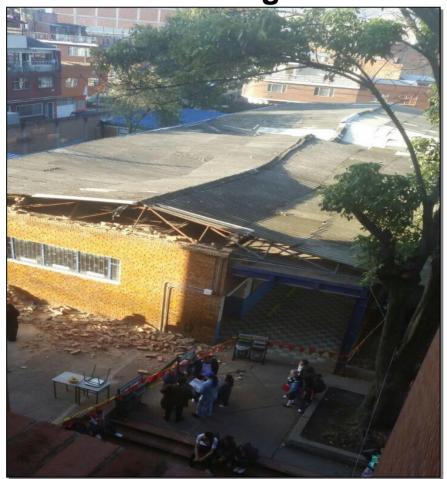
Consejo Local de Gestión de Riesgo y Cambio Climático

Caracterización General de Escenarios de Riesgo



Registro fotográfico CLGR-CC Rafael Uribe Uribe

ESCENARIO DE RIESGO POR ACTIVIDADES INSTITUCIONALES: INSTITUCIONES EDUCATIVAS Noviembre de 2018

Fecha de elaboración:
Noviembre 2018

Fecha de actualización:

Consolidado por:

CONTENIDO

1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Caracterización General Escenario de Riesgo por Actividades Institucionales: Instituciones Educativas

- Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- Formulario 2. Descripción del escenario de Riesgo por Actividades Institucionales: Instituciones Educativas
- Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del Escenario de Riesgo por Actividades Institucionales: Instituciones Educativas
- Formulario 4. Referencias y Fuentes de información y normas utilizadas

Fecha de elaboración:
Noviembre 2018

CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ACTIVIDADES INSTITUCIONALES: INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

Registro fotográfico CLGR-CC Rafael Uribe Uribe Evento SIRE 4840109 – nov.7/2017



SITUACIÓN No. 1

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 Lucia de la UPZ 39 Quiroga.

1.1. Fecha:

noviembre 7 de 2017

1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Sismo

1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno

- 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.
- Falta de mantenimiento preventivo adecuado, lo que pudo ocasionar deterioro de los elementos de soporte ante cargas de granizo y lluvia.

1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno

Secretaria Distrital de Educación

1.5. Daños y pérdidas presentadas:

En las personas

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.

En bienes materiales colectivos:

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.

Fecha de elaboración:
Noviembre 2018

Fecha de actualización:

Consolidado por:

CARACTERIZACION GENERAL DEL ESCENARIO POR RIESGO POR ACTIVIDADES INSTITUCIONALES "INSTITUCIONES EDUCATIVAS"

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

Factores climáticos registrados durante la semana anterior (granizada) y la temporada de lluvias unido a la falta de mantenimiento de las estructuras.

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 implico 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

Fecha de elaboración: Noviembre 2018 Fecha de actualización:

Consolidado por:

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ACTIVIDADES INSTITUCIONALES: INSTITUCIONES EDUCATIVAS

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:





Institución Educativa Distrital Colombia Institución Educativa Distrita Institución Inst

Institución Educativa Distrital Alejandro Obregón

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:

No.	COLEGIO	DIRECCIÓN	CPF	SEDE	AÑO CONSTRUIDO		SISMO RESISTENCIA
1	ALEJANDRO OBREGÓN	Calle 30 Sur # 13 - 45	1801	А	ALEJANDRO OBREGÓN	2006	NSR-98
2	ALEXANDER FLEMING	Dg. 46 Sur #13 i-15	1842	А	REINO UNIDO DE HOLANDA	1960-1984 año construido 2008 realización consultoría 2010 Reforzamineto y mejoramiento integral	NSR-10
		CL. 43 SUR # 16 - 40	1803	В	ANTONIO RICAURTE	1960-1984	NSR-84
		CL. 50 A SUR # 13 - 31		О	EL CONSUELO SUR	1960-1984	NSR-84
		CL. 50 B SUR # 13bis - 31		D	SOCORRO SUR	1960-1984	NSR-84
		Transversal 5 J No. 48F-69 Sur	1828	А	CHIRCALES	1960-1984	NSR-84
	ALFREDO IRIARTE	Diagonal 48J Sur No. 9-1	1813	В	EL MIRADOR	1984-1997	NSR-84
3		Transversal 11a No. 49D-12 sur	1824	С	LA MERCED SUR	1984-1997	NSR-84
4	ANTONIO BARAYA	Calle 27 sur #22a 02	1802	А	ANTONIO BARAYA	1930-1960	NO
4		KR 24 C # 25 A - 10 SUR	1839	В	PABLO VI	1984-1997	NSR-84
5	BRAVO PÁEZ	Calle 37 sur No. 23- 51	1805	А	BRAVO PÁEZ	1960-1984	NSR-84

Fecha de elaboración:
Noviembre 2018

Fecha de actualización:

Consolidado por:

CARACTERIZACION GENERAL DEL ESCENARIO POR RIESGO POR ACTIVIDADES INSTITUCIONALES "INSTITUCIONES EDUCATIVAS"

6	CLEMENCIA DE CAYCEDO	Cl. 32 Sur #22-30	1806	А	CLEMENCIA DE CAYCEDO	1960-1984	NSR-84
7	CLEMENCIA HOLGUÍN DE URDANETA	CL 30 SUR 18 25	1807	А	CLEMENCIA HOLGUÍN DE URDANETA	1930-1960	NO
8	COLOMBIA VIVA	Diagonal 49 Sur # 2A-01	1838	А	NESTOR FORERO ALCALÁ	1984-1997	NSR-84
		Cr. 4 B No. 48 Z-01 Sur	1810	А	DIANA TURBAY I	1984-1997	NSR-84
	DIANA TURBAY	Dg. 49 Sur No. 2A- 01	1811	В	DIANA TURBAY II	1984-1997	NSR-84
9		Cr. 1A Este No. 48Z- 52 Sur	1811	С	AYACUCHO	1984-1997	NSR-84
		Calle 33 Sur 24B - 20	1831	А	EL LIBERTADOR	1930-1960	NO
10	EL LIBERTAROR	Av 27 33-57 Sur	1831	В	MANUEL MURILLO TORO	2006	NSR-98
	EL LIBERTADOR	Tv 26 A # 29 - 33 Sur	1823	С	JUAN DEL RIZZO	1930-1960	NO
11	ENRIQUE OLAYA HERRERA	Cra. 10 No. 31 - 29 Sur	1816	А	ENRIQUE OLAYA HERRERA	2006	NSR-98
12	REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANIA	Carrera 23 B # 44 - 05 Sur	1844	А	REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANIA	1960-1984	NSR-84
		CII. 28 Sur No. 14- 51	1820	А	GUSTAVO RESTREPO	2006	NSR.98
	GUSTAVO RESTREPO	Cr. 13A No. 26-17 Sur	1822	В	JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ	2006	NSR-98
13		Tr. 12B No. 15B-31 Sur	1505	С	GABRIEL TURBAY	1960-1984	NSR-84
		Diagonal 32A SUR # 14A-97	1829	А	LUIS LÓPEZ DE MESA	2006	NSR-98
		Diagonal 32B SUR # 15C-25	1837	В	NAZARETH	2006	NSR-98
	JOSÉ MARTÍ	Diagonal 36A SUR # 14B-31	1819	С	GRANJAS DE SAN PABLO	1960-1984	NSR-84
		Diagonal 32B SUR # 12B-36	1826	D	LA RESURRECCIÓN	1960-1984	NSR-84
14		Calle 34s No 15C 21	1847	Е	RIO DE JANEIRO	1960-1984	NSR-84
15	LA PAZ	DG 52 A Sur # 5 B - 48	1825	А	LA PAZ	1984-1997	NSR-84
16	LICEO FEMENINO MERCEDES NARIÑO	Avenida Caracas #23-24 Sur	1856	А	MERCEDES NARIÑO	1960-1984	NSR-84
17	MANUEL DEL SOCORRO	Avenida 44 Sur #23a-52	1830	А	MANUEL DEL SOCORRO RODRÍGUEZ	1960-1984	NSR-84
	RODRÍGUEZ	Carrera 27 #45-75 Sur	1845	В	REPÚBLICA DE ISRAEL	2006	NSR-98
18	MARRUECOS Y MOLINOS	Calle 49 Sur # 5U- 02	1833	А	MARRUECOS Y MOLINOS	1984-1997	NSR-84
19	MISAEL PASTRANA BORRERO	Transversal 11A Sur No. 38 G - 16	1835	А	MISAEL PASTRANA BORRERO	1960-1984	NSR-84
20	PALERMO SUR	Carrera 2b #49d-41	1840	А	PALERMO SUR	2006	NSR-98
21	QUIROGA ALIANZA	Carrera 23 N. 35 - 20 Sur	1841	А	QUIROGA ALIANZA	1960-1984 CONTRUIDO 2010 Reforzamineto y mejoramiento integral	NSR-84
		Carrera 26 B # 25 B - 49 Sur	1818	А	GENERAL PÁEZ	1930-1960	NO
	RAFAEL DELGADO SALGUERO	Carrera 26 # 35 A - 38 Sur	1834	В	MATER ADMIRABILIS	1960-1984	NSR-84
22		Calle 40 sur # 31-81		С	ESCUELA HOGAR BRAVO PAEZ	1960-1984	NSR-84
		Dg 46 Sur 12 F 30	1827	А	REINO DE HOLANDA	1960-1984	NSR-84
	REINO DE HOLANDA	Carrera 25 # 52 C - 92 Sur	1832	В	MARCO FIDEL SUÁREZ	1960-1984	NSR-84
		TV. 16C NO.45B-65 SUR	1857	С	PARROQUIAL SAN JUDAS TADEO		

Fecha de elaboración:
Noviembre 2018

Fecha de actualización:

Consolidado por:

CARACTERIZACION GENERAL DEL ESCENARIO POR RIESGO POR ACTIVIDADES INSTITUCIONALES "INSTITUCIONES EDUCATIVAS"

24	REPÚBLICA DE EEUU DE AMÉRICA	Calle 22 sur # 22-65	1843	А	REPÚBLICA DE EEUU DE AMÉRICA	1930-1960	NO
		CLL. 40 SUR NO.23-25	1814	Α	RESTREPO MILLÁN	1960-1984	NSR-84
	RESTREPO MILLÁN	CL 41 SUR # 26 - 20	1821	В	ISABEL II DE INGLATERRA	1960-1984	NSR-84
25		AV CARACAS # 38 - 02 SUR	1814	С	EL PESEBRE	1984-1997	NSR-84
26	SAN AGUSTÍN	Calle 50A sur 5C 40	1848	А	SAN AGUSTÍN	1984-1997	NSR-84
27	MARÍA CANO	Carrera 12G # 22B- 51 SUR	1828	А	MARÍA CANO (ANTIGUO ROSAL)	2009	NSR-98

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

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.

Fecha de elaboración: Noviembre 2018	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAEL URIBE URIBE: Dirección Local de Educación- Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático - DIGER

CARACTERIZACION GENERAL DEL ESCENARIO POR RIESGO POR ACTIVIDADES INSTITUCIONALES "INSTITUCIONES EDUCATIVAS"

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:

Secretaria 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.

2.2.2. 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

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

_	echa de elaboración: oviembre 2018	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAEL URIBE URIBE: Dirección Local de Educación- Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático - DIGER

CARACTERIZACION GENERAL DEL ESCENARIO POR RIESGO POR ACTIVIDADES INSTITUCIONALES "INSTITUCIONES EDUCATIVAS"

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

En las personas

En caso de materializarse uno de los fenómenos amenazantes en las instituciones educativas se tendrían afectación y/o perdidas de personas menores de edad y adultos que trabajan como administrativos y docentes.

En bienes materiales colectivos

Los bienes materiales corresponden a pérdidas de la infraestructura educativa distrital de la localidad

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:

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

Fecha de elaboración:
Noviembre 2018

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.



Institución Educativa Distrital Restrepo Millan 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:

Evaluación de Vulnerabilidad Estructural y Funcional de las instituciones educativas distritales de la localidad de Rafael Uribe Uribe.

Actualización de los Planes Escolares de Gestión del Riesgo

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)					
Medidas estructurales					
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	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:	Entrenamiento: Capacitación en respuesta a emergencias para integrantes de instituciones Educativas de la Localidad.	
	Entrenamiento en servicios de respuesta a las brigadas de instituciones educativas locales.	

Fecha de elaboración: Noviembre 2018	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAEL URIBE URIBE: Dirección Local de Educación- Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático - DIGER

CARACTERIZACION GENERAL DEL ESCENARIO POR 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:	
Noviembre 2018	