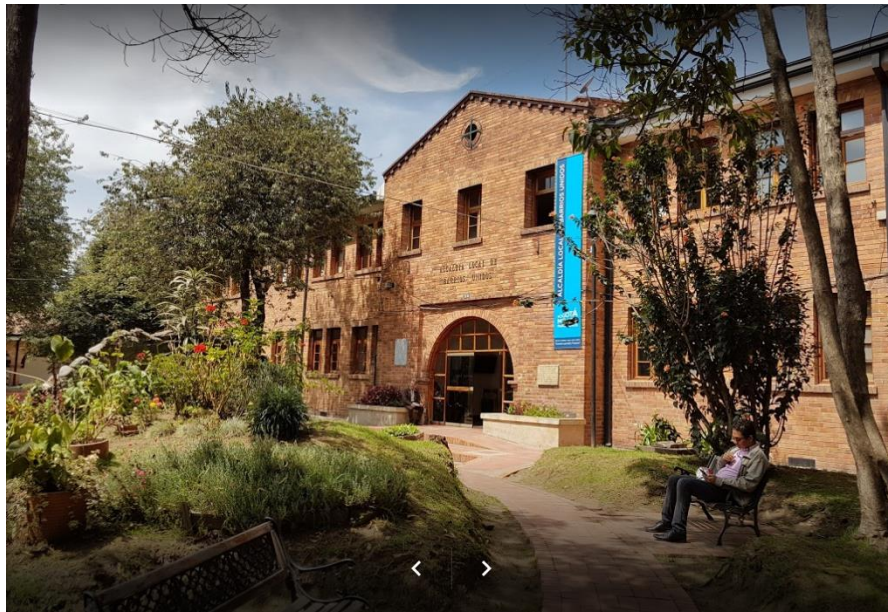


LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS

Consejo Local de Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Caracterización General de Escenarios de Riesgo



15 de noviembre de 2017



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**

AMBIENTE

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos
y Cambio Climático

Fecha de elaboración:
Marzo 2018

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLGR-CC Barrios Unidos

Consejo Local de Gestión de Riesgos y Cambio Climático

ENTIDAD	REPRESENTANTE	CARGO
ALCALDIA LOCAL	ZICO ANTONIO SUÁREZ	Alcalde Local
	ANDRÉS FIERRO SÁNCHEZ	Delegado CLGR-CC
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER	CLAUDIA ELIZABETH RODRIGUEZ	Coordinadora Gestión Local
	NANCY TOVAR RODRIGUEZ	Profesional de Gestión Local
SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE	ALIX MONTES	Jefe OPEL
	ANDREA BAYONA	Profesional de Gestión Local
SUB RED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E.	YIDNEY GARCÍA RODRÍGUEZ	Gerente
	NORMAN ANDRÉS BAQUERO	Delegado
SUBDIRECCION LOCAL DE INTEGRACION SOCIAL	FABIOLA DEL CARMEN PEÑA	Subdirectora
	CAMILO ARJONA MARTINEZ	Delegado
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DIRECCION LOCAL DE EDUCACION	ADRIANA MARCELA NOCUA	Director
	JAIME CAMARGO	Delegada
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA	MARCELA ROMERO	Coordinadora Social Zona 2
	DIEGO BAUTISTA	Promotora Social
SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD	LAURA CARVAJAL	Directora de Servicios al Ciudadano
	CAROL ANDREA MÁSMEL	Delegada

Fecha de elaboración:
Marzo 2018

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLGR-CC Barrios Unidos

Localidad de Barrios Unidos	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-----------------------------	---

UNIDAD AMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS - ESTACIÓN B- FERIAS	TENIENTE FABIO SASTOQUE	Jefe de Estación
	DIEGO ÁNGEL DÍAZ	Profesional Social
UNIDAD AMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS - ESTACIÓN B- CHAPINERO	TENIENTE MIRYAM MALPICA	Jefe de Estación
POLICIA METROPOLITANA BOGOTA ESTACIÓN 12	TENIENTE CORONEL SIMÓN CORNEJO	Comandante de Estación
DEFENSA CIVIL SECCIONAL BOGOTÁ	MAURICIO GONZÁLEZ MARTÍN	Delegado
	RICARDO RODRIGUEZ R	Delegado
CRUZ ROJA COLOMBIANA	ALEXANDRA SUÁREZ ALARCÓN	Delegada
REPRESENTANTE ORGANIZACIONES SOCIALES Y COMUNITARIAS	HÉCTOR ROJAS	Consejero Local
	MARTHA VERGARA	Suplente Consejero Local

Fecha de elaboración: Marzo 2018	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLGR-CC Barrios Unidos
-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------

CONTENIDO

1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. Descripción de la localidad y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Encharcamiento

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Inundación.

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Tránsito de vehículos

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por tránsito de vehículos

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo Estructural en las instituciones educativas de Barrios Unidos ante eventos sísmicos

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo estructural en las instituciones educativas de Barrios Unidos ante eventos sísmicos.

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Incendio Estructural

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por incendio estructural

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

ANEXOS

Fecha de elaboración:
Marzo 2018

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLGR-CC Barrios Unidos

CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración: Marzo 2018	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLGR-CC Barrios Unidos
-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. DESCRIPCIÓN DE LA LOCALIDAD Y SU ENTORNO

Generalidades de la Localidad

Ubicación Geográfica.

La localidad de Barrios Unidos se ubica en el noroccidente de la ciudad y limita, al occidente, con la Avenida carrera 68, que la separa de la localidad de Engativá; al sur, con la calle 63, que la separa de la localidad de Barrios Unidos; al norte con la calle 100, que la separa de la localidad Suba y, al oriente, con la Avenida Caracas, que la separa de la localidad de Chapinero. Barrios Unidos tiene una extensión total de 1.189,52 hectáreas.

Población.

LOC	UPZ		Población por estrato socioeconómico							Total Personas
			Personas Sin estrato *	Personas 1. Bajo - bajo	Personas 2. Bajo	Personas 3. Medio - bajo	Personas 4. Medio	Personas 5. Medio - Alto	Personas 6. Alto	
Barrios Unidos	21	Los Andes	3.237	0	0	10.890	25.030	7.642	0	46.799
Barrios Unidos	22	Doce de Octubre	347	0	0	43.583	56.239	0	0	100.169
Barrios Unidos	98	Los Alcázares	52	0	0	67.296	15.165	0	0	82.513
Barrios Unidos	103	Parque Salitre	0	0	0	4.300	0	0	0	4.300

LOC	UPZ		Viviendas por estrato socioeconómico							Total Viviendas
			Viviendas Sin estrato *	Viviendas 1. Bajo - bajo	Viviendas 2. Bajo	Viviendas 3. Medio - bajo	Viviendas 4. Medio	Viviendas 5. Medio - Alto	Viviendas 6. Alto	
Barrios Unidos	21	Los Andes	2	0	0	2.702	6.251	1.915	0	10.870
Barrios Unidos	22	Doce de Octubre	86	0	0	10.640	13.794	0	0	24.520
Barrios Unidos	98	Los Alcázares	4	0	0	17.151	3.915	0	0	21.070
Barrios Unidos	103	Parque Salitre	0	0	0	736	0	0	0	736

Fuente: Secretaría Distrital de Planeación

Estructura Urbana por UPZ y Barrios.

- 21 UPZ Los Andes, Villa Calasanz, Conjunto Residencial Calle 100, Entrerriós, Escuela Militar, La Castellana, La Patria, Los Andes, Rionegro Urbanización San Martín, Vizcaya.
- 22 UPZ Doce de Octubre: Doce de Octubre, Jorge Eliécer Gaitán, José Joaquín Vargas, La Libertad, Rincón del Salitre, El Labrador, Metrópolis, Popular Modelo, San Fernando, San Fernando Occidental, San Miguel, Simón Bolívar.
- 98 UPZ Los Alcázares : 11 de Noviembre, Alcázares Norte, Baquero, Benjamín Herrera, Chapinero Noroccidental, Colombia, Concepción Norte, Juan XXIII, La Aurora, La Esperanza, La Merced Norte, La Paz, Los Alcázares, Muequeta, Polo Club, Quinta Mutis, Rafael Uribe, San Felipe, Santa Sofía, Siete de Agosto 20.
- 103 UPZ Parque el Salitre: El Rosario

Fecha de elaboración:
Marzo 2018

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLGR-CC Barrios Unidos

En la Tabla 1 (UPZ Barrios Unidos)¹ se observa el área total de cada UPZ, su número de manzanas, el área total de las manzanas, el total de áreas sin desarrollar y la superficie del suelo urbano.

Tabla No. 1 UPZ de Barrios Unidos

Nº	UPZ	Clasificación	Extensión UPZ (ha)	%	Número de Barrios	Nº Manzanas	Superficie de Manzanas (ha)	Suelo Urbano		
								Áreas protegidas	Áreas sin desarrollar (ha)	Suelo Urbanizado (ha)
21	Los Andes	Residencial Cualificado	275,01	23,10	10	204	181,20	14,82	2,65	272,36
22	Doce de Octubre	Residencial Consolidado	335,28	28,20	13	424	195,86	13,94	2,35	332,93
98	Los Alcázares	Residencial Consolidado	414,27	34,80	20	488	249,40	4,32		414,27
103	Parque el Salitre	Predominantemente dotacional	164,96	13,90	1	13	5,64	148,27		164,96
Total			1421,03	100 %	44	1.189	100,00	1.129	632,10	181,35

El Departamento Administrativo de Planeación Distrital, hasta 2002, ha legalizado 1.259 desarrollos en todo el Distrito Capital. La localidad de Barrios Unidos, por su parte, presenta un total de 2 desarrollos legalizados en 2002, que totalizan 0,77 ha, en las que se encuentran un total de 77 lotes (Tabla 2. Barrios Legalizados).

Tabla No. 2. Barrios Legalizados

Nº	UPZ	Clasificación	Número total de barrios	Nombres de Barrios UPZ	Número total de barrios	Barrios Legalizados		
						Número de Barrios	Superficie (ha)	Número de Lotes
21	Los Andes	Residencial Cualificado	10	Villa Calasanz, Conjunto Residencial Calle 100, Entrerrios, Escuela Militar, La Castellana, La Patria, Los Andes, Rionegro Urbanización San Martín, Vizcaya	10	0	0	0
22	Doce de Octubre	Residencial Consolidado	13	Doce de Octubre, Jorge Eliécer Gaitan, José Joaquín Vargas, La Libertad, Rincón del Salitre, El Labrador, Metropolis, Popular Modelo, San Fernando, San Fernando Occidental, San Miguel, Simón Bolívar.	13	2	0,77	77
98	Los Alcázares	Residencial Consolidado	20	11 de Noviembre, Alcázares Norte, Baquero, Benjamín Herrera, Chapinero Noroccidental, Colombia, Concepción Norte, Juan XXIII, La Aurora, La	20	0	0	0

1. SDP, POT, Decreto 619 de 2000 y subdirección de Desarrollo Social. Bogotá, D.C., 2002

Fecha de elaboración: Marzo 2018	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLGR-CC Barrios Unidos
-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------

				Esperanza, La Merced Norte, La Paz, Los Alcázares, Muequeta, Polo Club, Quinta Mutis, Rafael Uribe, San Felipe, Santa Sofía, Siete de Agosto				
103	Parque el Salitre	Predominantemente dotacional	1	El Rosario	1	0	0	0

Geomorfología y Geotécnica.

La localidad de Barrios Unidos se encuentra ubicada sobre una zona plana con algunas ondulaciones, formada por una llanura cuaternaria de origen fluvio-lacustre, donde los sectores planos y bajos están formados por la llanura aluvial del río Salitre. Dentro de sus límites corre el río Salitre, el cual se encuentra canalizado.

Suelos.

1.189,52 hectáreas (ha) en el área urbana; de éstas 181,35 ha. corresponden a suelo protegido. La localidad no tiene suelo rural, ni suelo de expansión y es la quinta localidad con menor extensión del Distrito.

Uso Del Suelo - Unidades de Planeación Zonal

El Plan de Ordenamiento Territorial clasifica de manera general el suelo del Distrito Capital en: suelo urbano, suelo urbanizado, por desarrollar y áreas protegidas urbanas, suelos de expansión urbana y suelo rural, áreas protegidas rurales y áreas productivas; Barrios Unidos no cuenta con suelos catalogados como de expansión y suelos rurales, por su ubicación en el centro de la ciudad, se considera toda como área urbana.

Recurso Hídrico

La localidad es recorrida por el río Salitre, que se encuentra totalmente canalizado. Esta cuenca, siendo de carácter esencialmente urbano, es el eje de un sistema de alcantarillado combinado (de aguas lluvias y servidas) que, a través de tuberías, canales y otras estructuras conduce las aguas lluvias de oriente a occidente, hasta el río Bogotá.

Los drenajes de la cuenca del río Salitre se desarrollan en sentido suroriente-noroccidente, desde la parte más alta de los cerros Orientales hacia la parte baja en el río Bogotá, siendo captados por el canal Salitre en la parte plana de la Sabana de Bogotá.

El canal del Río Nuevo nace a la altura de la carrera 56, entre la autopista Medellín y la calle 83, para ir de allí directamente a El Salitre.

El canal de Río Negro se inicia en la carrera séptima con calle 88. Luego de recibir los colectores de agua lluvias de los cerros orientales, que conducen aguas del canal limitante del Chico, sigue por la calle 88 hacia el occidente y recibe a la altura de la carrera 30, los aportes del canal de La Castellana para verterlas a El Salitre, aguas arriba de la carrera 68, frente a Entreríos.

Principales Fenómenos Amenazantes:

Fenómenos de origen Natural.

- Atmosférico: Vendavales
- Hidrológico: Lluvias Fuertes, Granizadas.
- Geológico: Sismos.

Fenómenos de origen Socio Natural

Fecha de elaboración:
Marzo 2018

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLGR-CC Barrios Unidos

- Encharcamientos en especial en los barrios San Fernando, San Fernando, Metrópolis y Rio Negro.

Fenómenos de origen Tecnológico.

- Incendios estructurales: en sector Industrial y comercial por falta de implementación de planes de contingencia y de control Urbanístico, así como por mezcla de usos del suelo por el desarrollo de la micro empresa.
- Explosiones: Conexiones ilegales a las redes de gas y falta de control en las intervenciones des espacio público que se desarrollan con el objeto de hacer recuperación de la malla vial.
- Amenaza Ruina: con afectación al espacio Público por la antigüedad de las viviendas en la localidad en general.

Localidad de Barrios Unidos	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

Escenarios de riesgo de origen natural asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo: a) Sísmico en toda la localidad
Escenarios de riesgo asociados con fenómeno de origen Atmosférico	Riesgo por: a) Caída de árboles en especial en los barrios El Polo, Alcázares, Castellana. b) Descargas Eléctricas en toda la localidad c) Vendavales en toda la localidad
Escenarios de riesgo asociados con fenómeno de origen Hidrológico	Riesgo por: a) Granizadas en toda la localidad
Escenarios de riesgo asociados con fenómeno de origen socio natural	Riesgo por: a) Encharcamientos en los barrios Simón Bolívar, San Fernando, Metrópolis y Río Negro.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Sustancias químicas en los Doce de Octubre, Jorge Eliecer Gaitán y en la UPZ Alcázares en especial por talleres de mecánica. b) Incendio Estructural en especial en los barrios Doce de Octubre, Jorge Eliecer Gaitán, Siete de Agosto. c) Sobrecargas eléctricas y cortos circuitos en toda la localidad. d) Colapso de estructuras en toda la localidad.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público en los barrios Doce de Octubre y Siete de Agosto, así como en lugares específicos como el Centro de alto rendimiento deportivo, Acuaparque, La escuela de salvamento acuático, Parque el Salitre, Palacio de los Deportes, Parque el lago, Museo de los niños.

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

Riesgo asociado con tránsito y transporte	Riesgo por: a) Tránsito de Vehículos (Accidentes de Tránsito principalmente en tramos de la Av.Cra. 30, Av. Cll. 68, Cra.20 B; Cra. 15 y Cll. 67).
---	---

B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos

Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) Riesgo estructural en instituciones educativas de la localidad ante evento sísmico b) Riesgo por sustancias químicas en Unidades Operativas de la Secretaria Local de Integración Social.
----------------------------------	---

Fecha de elaboración: Marzo 2018	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLGR-CC Barrios Unidos
-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	Escenario de riesgo por encharcamiento
1.	<p>El sector carece de una zona de amortiguación hidráulica, puesto que al reducir las capas vegetales y alterar los usos del suelo se eliminó el lago y por ende las rondas hidráulicas que sirven como zonas amortiguación para las crecientes en épocas de lluvia, lo cual determina que se saturen las redes pluviales y sanitarias de los barrios San Fernando, Simón Bolívar y Metrópolis.</p> <p>Integrantes del CLGR responsables de elaborar la caracterización: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.</p>
	Escenario de riesgo por tránsito de vehículos
2.	<p>El accidente de tránsito es un suceso espontáneo que genera daños físicos (en las personas, vehículos de transporte o bienes de infraestructura) o incluso psicológicos, que en la mayoría de los casos se puede prevenir. Los accidentes de tránsito en el año 2016 y en el primer semestre del 2017 en la localidad de</p> <p>Los accidentes de tránsito son eventos que se presentan de manera espontánea y que generan daños o pérdidas, en la mayoría de los casos se pueden prevenir. En la localidad de Barrios Unidos es el evento de emergencia con mayor ocurrencia, presentándose mayor concentración de siniestralidad en algunos tramos de tramos de la Av.Cra. 30, Av. Cll. 68, Cra.20 B; Cra. 15 y Cll. 67.</p> <p>Integrantes del CLGR responsables de elaborar la caracterización: Secretaría Distrital de Movilidad</p>
	Escenario de riesgo por incendio estructural
3.	<p><i>Los incendios en estructuras, son un fenómeno que la mayoría de los casos son de origen humano, pueden ser intencional o no intencional. Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que puede afectar algo que no está destinado a quemarse. Puede afectar a estructuras y a seres vivos.</i></p> <p><i>La zona comercial de venta y elaboración de muebles en los barrios Jorge Eliecer Gaitán y 12 de octubre y la zona comercial del Siete de Agosto, por todo el manejo de los químicos y materiales inherentes a su actividad económica, es muy propensa a la generación de un incendio de alta escala.</i></p> <p>Integrantes del CLGR responsables de elaborar la caracterización: Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos UAECOB.</p>
	Riesgo estructural en instituciones educativas de la localidad ante evento sísmico
4.	<p>Las estructuras de las Instituciones Educativas Publicas y Privadas, se pueden ver afectadas por amenazas internas y externas, en especial ante un evento sísmico de gran magnitud, si se considera que, de acuerdo con la microzonificación sísmica de Bogotá (SGC. 1997), gran parte de la localidad se encuentra en zona lacustre 300 (arenas compactas).</p> <p>Integrantes del CLGR responsables de elaborar la caracterización: Dirección Local de Educación de Barrios Unidos.</p>

Fecha de elaboración:
Marzo 2018

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLGR-CC Barrios Unidos