DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-11887
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE No. 4983366

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Jesyca Rosy Orjuela Aya Edwin Ricardo Álvarez Vega				**SOLICITANTE:** Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá - UAECOBB
CAT	3 - 9	**MOVIL:**	3	
FECHA:	16 y 27 de Mayo de 2018	**HORA:**	11:00 p.m. 10:00 a.m	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Sector Calle 70G Sur con Carrera 22	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**				X1:91308.15 Y1:94506.90 X2:91310.53 Y2:94567.75 X3:91363.71 Y3:94584.15 X4:91404.98 Y4:94516,89	
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	Brisas del Volador	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**				120 M2	
UPZ:	67 – Lucero	**POBLACIÓN ATENDIDA:**				30	
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	**FAMILIAS**	9	**ADULTOS**	26	**MENORES**	4
CHIP:	No aplica	**PREDIOS EVALUADOS**				9	
AREA INSPECCIONADA	3000 M2	**DOCUMENTO REMISORIO**				CR-30618	

2. ALCANCE

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, en especial las establecidas en el Decreto 173 de 2014, realiza la verificación de asistencia técnica con base en una inspección visual, aplicando la metodología para este tipo de procedimiento (Identificación y valoración cualitativa de la afectación del hábitat a nivel urbano y rural), con el objeto de valorar el grado de afectación de las edificaciones y/o infraestructura, que permite establecer el compromiso de estabilidad y funcionalidad de las mismas, a fin de identificar predios, y/o edificaciones y/o infraestructura inseguras, para analizar y determinar las acciones pertinentes a que haya lugar.

3. ACLARACIONES

Para efectos del presente informe no se contemplan aclaraciones.

4. ADVERTENCIAS

Para efectos del presente no se contemplan advertencias.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

5. ESCENARIO DE RIESGO : Movimiento en masa

6. ANTECEDENTES:

El Barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar, fue legalizado mediante la Resolución 17 de Enero de 1999, emitido por la Secretaria Distrital de Planeación –SDP-, posterior a esto el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, emitió el Concepto técnico de Riesgo CT-5169, en el cual se establece que el sector donde se localizan los predios evaluados, se localizan en la Manzana ZNU-BV, correspondientes al momento de la emisión del Concepto Técnico a zonas sin urbanizar y/o zonas verdes, para los que se recomendó entre otras lo siguiente:

"Se recomienda restringir su uso urbano, es decir no urbanizarlos, por encontrarse ubicados en una zona de amenaza alta por fenómenos de remoción en masa, dado que en el momento (febrero de 2008) no presentan condición de riesgo alto por no estar construidos y se deben destinar como suelos de protección por riesgo".

Posterior a esto, en atención a solicitudes por Evento de emergencia, se adelantó por parte de personal del IDIGER, visitas al sector de la Calle 70G Sur con Carrera 22, en el Barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar, producto de lo cual se emitió el documento que se relaciona a continuación:

Tabla No. 1. Documento emitido para el sector evaluado en el Barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar.

DOCUMENTOS EMITIDOS
DI-10503 (Jun-2017)

Identificando en el sector evaluado un movimiento en masa tipo rotacional, que involucró un volumen de material de aproximadamente 500 m3, conformado por suelo mixto (arcilla, limo, arena), el cual al momento no generó afectaciones en las viviendas localizadas en el sector, pero las mismas se encontraban dentro de la zona de influencia de un avance en el proceso, razón por la que se recomendó la evacuación de las mismas. Teniendo en cuenta la condición que presentan al corresponder a nuevas ocupaciones, se recomendó entre otras, evacuar las viviendas y a la Alcaldía Local que adelantara el respectivo control urbanístico en la zona.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC) relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

7. LOCALIZACIÓN

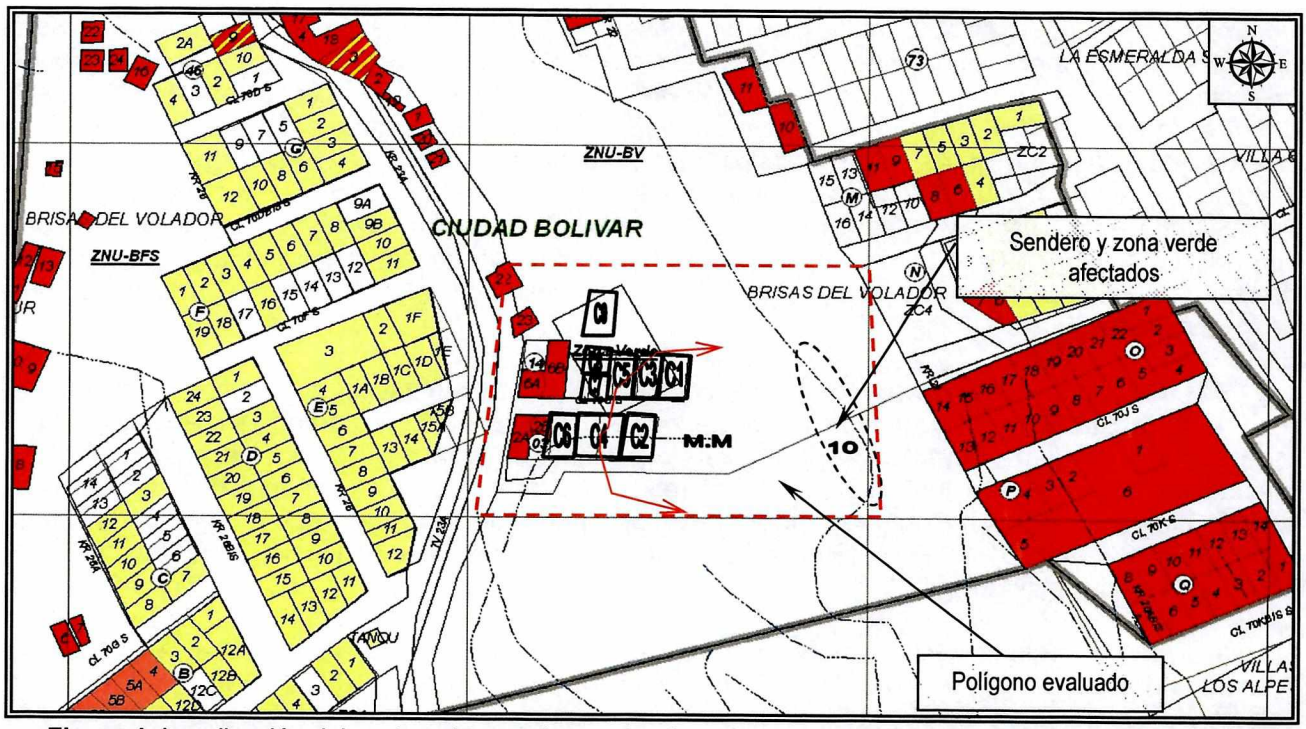


Figura 1. Localización del sector y los predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 4983366, en el Barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar (Imagen tomada del CT-5169).

Tabla No. 2. Predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 4983366, en el Barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar

ID	Responsable del predio	ACTA	FECHA
C1	Diego Ricardo Zabala	2127 2215	16-May-18 27-May-18
C2	Glery Tautiva	2126 2216	16-May-18 27-May-18
C3	Juvenal Cosme	2128 2217	16-May-18 27-May-18
C4	John Jairo Montes	2125 2218	16-May-18 27-May-18
C5	Alba Nidia Maturana	2124 2219	16-May-18 27-May-18
C6	Gustavo Galindo	2129 2220	16-May-18 27-May-18
C7	Consuelo Gutiérrez	1410	27-May-18
C8	María Mosquera	1411	27-May-18
C9	Inés Largo	1412	27-May-18
10	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	1413	27-May-18

NA: No aplica

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

DESCRIPCIÓN

Personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica al sector donde se localizan los predios evaluados el día 16 de Mayo de 2018, identificando un avance en el movimiento de remoción en masa del tipo rotacional identificado en la última visita del mes de Junio de 2017, el cual involucró un material de aproximadamente 500 metros cúbicos, el cual de depositó a lo largo de la ladera, originando pérdida del suelo de cimentación de las viviendas identificadas como C1 y C2, agrietamiento en los muros de cerramiento y divisorios, pérdida de verticalidad de los mismo y colapsos parciales de estos. Resaltando que las viviendas identificadas como C3, C4, C5 y C6, al momento no presentan ningún tipo de daño, sin embargo se localizan dentro de la zona de influencia de un retroceso en el proceso por lo que las mismas presentaban un riesgo inminente.

Las viviendas evaluadas, corresponden a construcciones de un nivel, en mampostería simple, mampostería parcialmente confinada y material de recuperación, las cuales han sido acomodadas al terreno mediante la implementación de cortes y/o rellenos, en la mayoría de los casos, sin medidas adecuadas para soportar los empujes del terreno, ni sistemas para el manejo de las aguas de escorrentía, adicionalmente se han adelantado por parte de los responsables de los mismos, conexiones de agua potable y alcantarillado de manera artesanal, situación que favorece las filtraciones de agua al terreno.

Nuevamente se adelanta visita técnica al sector el día 27 de Mayo de 2018, observando que se presentó un avance en el proceso de remoción en masa evaluado el día 16 de Mayo de 2018, en un volumen de material de aproximadamente 300 metros cúbicos, situación que originó daños en las viviendas identificadas como C3, C4 y C5, relacionado en pérdida de verticalidad de los muros, agrietamientos, colapsos parciales de estos. El material movilizado se depositó en la parte baja de la ladera en el sendero peatonal y la zona verde localizados a la altura de la Transversal 22 Bis entre la Calle 70F Sur y la Calle 70I Sur, generando compromiso en la funcionalidad de los mismos. Dadas las condiciones del sector y la posibilidad de un retroceso en el mismo, se observa que las viviendas identificadas como C7, C8 y C9, presentan una condición de riesgo inminente.

8. POSIBLES CAUSAS:

- Intervención antrópica de la ladera.
- Vertimientos de aguas.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

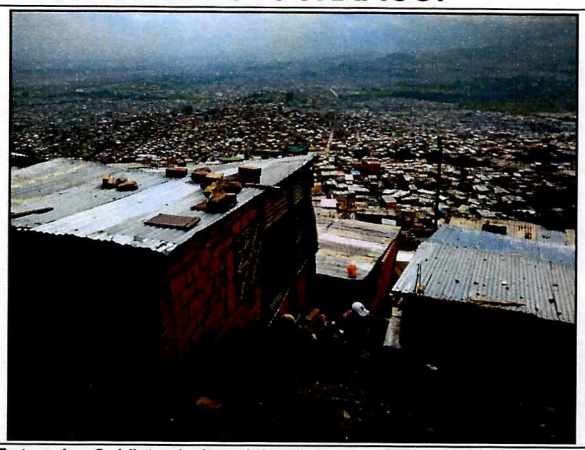
Código Postal: 111071

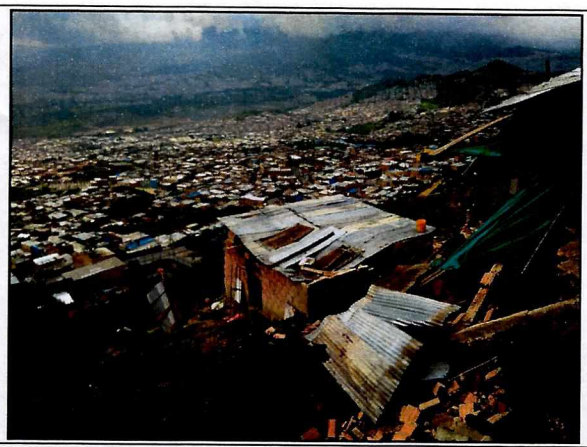
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

9. REGISTRO FOTOGRAFICO:





Fotos 1 y 2. Vista de las viviendas evaluadas en el Barrio Brisas del Volador, en la Localidad de Ciudad Bolívar y los daños que se presentan en las mismas.





Fotos 3 y 4. Vista de las viviendas evaluadas en el Barrio Brisas del Volador, en la Localidad de Ciudad Bolívar y los daños que se presentan en las mismas.





Fotos 5 y 6. Vista del sector donde se localizan las viviendas evaluadas.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

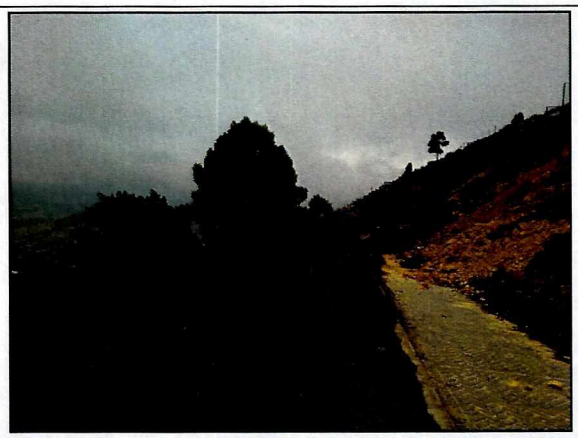


Foto 7. Vista del sendero peatonal y la zona verde obstruidos parcialmente por el material.

10. DAÑOS:

Tabla No. 3. Daños observados sobre los predios evaluados en el presente informe.

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
1	C1	Diego Ricardo Zabala	Vivienda	Residencial	1	Severo
2	C2	Glery Tautiva	Vivienda	Residencial	1	Severo
3	C3	Juvenal Cosme	Vivienda	Residencial	1	Severo
4	C4	John Jairo Montes	Vivienda	Residencial	1	Severo
5	C5	Alba Nidia Maturana	Vivienda	Residencial	1	Severo
6	C6	Gustavo A. Galindo	Vivienda	Residencial	1	Ninguno al momento
7	C7	Consuelo Gutiérrez	Vivienda	Residencial	1	Ninguno al momento
8	C8	María Mosquera	Vivienda	Residencial	1	Ninguno al momento
9	C9	Inés Largo	Vivienda	Residencial	1	Ninguno al momento
10	10	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Sendero Peatonal y zona verde	Público	-	Ninguno al momento

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI	X	**NO**		**¿CUAL?**	Compromiso en la funcionalidad y transitabilidad de la Zona verde y el sendero peatonal, localizado en el sector de la Transversal 22 Bis entre Calle 70F Sur y la Calle 70I Sur

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

11. RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

- Posibilidad de un retroceso en el movimiento en masa identificado en el sector, situación que pudiere comprometer la estabilidad y habitabilidad de las viviendas C6, C7, C8, C9, en el Barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar.

12. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual del sector y los predios evaluados, en el Barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar.

- Recomendación de evacuación de las viviendas y restricción del sector que se listan a continuación en la Tabla No.3:

Tabla No. 4. Predios con recomendación de evacuación y restricción parcial de uso.

N° ACTA	FECHA	DIRECCION DEL PREDIO	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE ACTA
2127 2215	16-5-18 27-5-18	C1	Diego Ricardo Zabala	Evacuación
2126 2216	16-5-18 27-5-18	C2	Glery Tautiva	Evacuación
2128 2217	16-5-18 27-5-18	C3	Juvenal Cosme	Evacuación
2125 2218	16-5-18 27-5-18	C4	John Jairo Montes	Evacuación
2124 2219	16-5-18 27-5-18	C5	Alba Nidia Maturana	Evacuación
2129 2220	16-5-18 27-5-18	C6	Gustavo A. Galindo	Evacuación
1410	27-5-18	C7	Consuelo Gutiérrez	Evacuación
1411	27-5-18	C8	María Mosquera	Evacuación
1412	27-5-18	C9	Inés Largo	Evacuación
1413	27-5-18	Transversal 22 Bis entre la Calle 70I Sur y la Calle 70F Sur	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción

13. CONCLUSIONES

- La estabilidad y habitabilidad de las viviendas identificadas como C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8 Y C9, en el Barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar, se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por el movimiento en masa identificado en el sector.

- La funcionalidad y transitabilidad del sendero peatonal y la zona verde localizada en el sector de la Transversal 22 Bis entre la Calle 70I Bis y la Calle 70F Sur, del Barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar, se encuentra comprometidas en la actualidad por el movimiento en masa identificado en el sector y la posibilidad de un avance en el mismo.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

GP-CER453497 CO-SC-CER453496 CO-SC-CER453496 CO-SA-CER366134

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

14. RECOMENDACIONES

- A los responsables de las viviendas evaluadas y que se listan a continuación en la Tabla No. 5, acoger la recomendación de evacuación de las misma, teniendo en cuenta el riesgo en el que se encuentra por el movimiento en masa que se identifica en el sector.

Tabla No. 5. Predios con recomendación de evacuación.

N° ACTA	FECHA	DIRECCION DEL PREDIO	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE ACTA
2127 2215	16-5-18 27-5-18	C1	Diego Ricardo Zabala	Evacuación
2126 2216	16-5-18 27-5-18	C2	Glery Tautiva	Evacuación
2128 2217	16-5-18 27-5-18	C3	Juvenal Cosme	Evacuación
2125 2218	16-5-18 27-5-18	C4	John Jairo Montes	Evacuación
2124 2219	16-5-18 27-5-18	C5	Alba Nidia Maturana	Evacuación
2129 2220	16-5-18 27-5-18	C6	Gustavo A. Galindo	Evacuación
1410	27-5-18	C7	Consuelo Gutiérrez	Evacuación
1411	27-5-18	C8	María Mosquera	Evacuación
1412	27-5-18	C9	Inés Largo	Evacuación

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, desde su competencia, garantizar la restricción de uso de la zona verde y el sendero peatonal, localizado en el sector de la Transversal 22 Bis entre la Calle 70I Bis Sur y la Calle 70F Sur, en el Barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar, hasta tanto se garanticen las condiciones de estabilidad del sector evaluado.

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, desde su competencia, adelantar las acciones de control urbanístico, teniendo en cuenta que según el Concepto Técnico CT-5169, las viviendas evaluadas e identificadas como C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8 y C9, en el Barrio Brisas del Volador se emplazan en la Manzana ZNU-BV, que correspondían a zonas sin Urbanizar y/o zonas verdes al momento de la emisión del CT-5169 del 21 de Febrero de 2008, por lo que se recomendó entre otros: "*Restringir su uso urbano, es decir no urbanizarlos, por encontrarse ubicados en una zona de amenaza alta por fenómenos de remoción en masa, dado que en el momento (febrero de 2008) no presentan condición de riesgo alto por no estar construidos y se deben destinar como suelos de protección por riesgo*".

- A los responsables de las viviendas evaluadas, dirigirse a las entidades encargadas de promover la construcción y adquisición de vivienda de interés social, con el ánimo de garantizar el acceso a una vivienda y habitad digno. En el Distrito Capital las entidades encargadas son la Secretaría Distrital del Hábitat, localizada en la Carrera 13 No. 52 - 25, Línea de Atención al Ciudadano: 3581600 – Ext. 1006 – 1007 – 1008 -1009, Fax: 2122830 y la Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá D.C., localizada en la Autopista Norte No. 97 - 70 Pisos 3 y 4, teléfono 3 59 94 94 Extensión 500 y a la línea 195.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, dar a conocer lo plasmado en el siguiente Diagnostico Técnico a las personas que habitan en los predios mencionados e igualmente, adelantar las acciones administrativas tendientes a realizar el seguimiento de las recomendaciones impartidas mediante este diagnóstico técnico con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes y vecinos del sector evaluado.

15. APROBACIONES

11.1 Elaboró
Firma:_____ Jesyca Rosy Orjuela Aya Ingeniera Civil Código 219 – Grado 12 Firma:_____ Edwin Ricardo Alvarez Vega Ingeniero Civil - Especialista en Estructuras Magister en Geotécnia Contratista
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
11.2 Reviso
Firma:_____ Jairo William Torres Becerra. Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC) relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS