DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12535
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
Evento SIRE No. 5190476

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Enrique Linero Soto				**SOLICITANTE:** Alcaldía Local de Ciudad Bolívar
CAT	08	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	28-10-2018	**HORA:**	16:00	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Calle 71C Sur No. 21-62 y otros	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**			X1:91555.70 Y1:94253.82 X2:91580.84 Y2:94264.01 X3:91593.27 Y3:94241.52 X4:91568.40 Y4:94231.86		
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	Villas del Progreso	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			70 M2		
UPZ:	67 – Lucero	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			33		
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	**FAMILIAS**	7	**ADULTOS**	16	**MENORES**	17
CHIP:	----------	**PREDIOS EVALUADOS**			1		
AREA INSPECCIONADA	500 M2	**DOCUMENTO REMISORIO**			CR-32262		

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

Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realizada están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance, así mismo la información sobre el predio corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes del sector.

4. ADVERTENCIAS

Para efectos de presente informe no se contempla ninguna advertencia

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

5. ESCENARIO DE RIESGO: Movimiento en masa

6. ANTECEDENTES:

El Barrio Villas del Progreso, fue legalizado mediante el Acto Administrativo No. 2117 del 28 de Diciembre de 1995, emitido por la Secretaria Distrital de Planeación –SDP-, para lo cual el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, no emitió concepto alguno; dentro de la resolución de legalización se encuentran incluidas las diferentes restricciones, incluidas las de riesgo, a tener en cuenta en cualquier intervención a desarrollar en el sector.

7. LOCALIZACIÓN

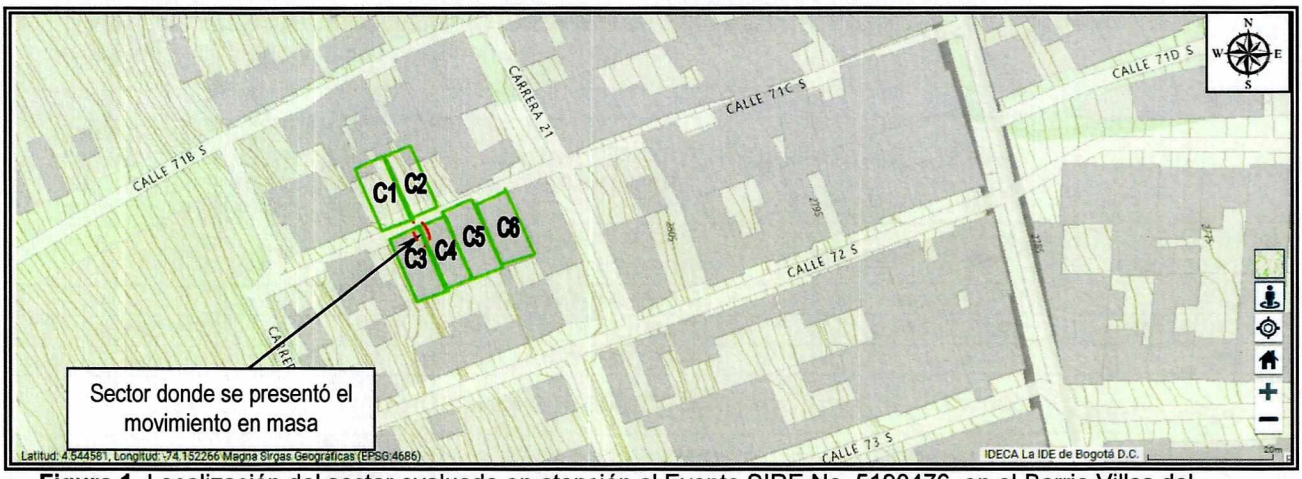


Figura 1. Localización del sector evaluado en atención al Evento SIRE No. 5190476, en el Barrio Villas del Progreso en la Localidad de Ciudad Bolívar. (Imagen tomada del SIG PREDIAL).

Tabla No. 1. Predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 5190476, en el Barrio Villas del Progreso de la Localidad de Ciudad Bolívar.

ID	ACTA	PERSONA NOTIFICADA	DIRECCION ACTA	TIPO DE ACTA
C1	1779	Edison Arley Espejo	Calle 71C Sur No. 21-62	Evacuación
C2	1780	Mauricio Reyes	Calle 71C Sur No. 21-64	Evacuación
C3	1775	Richard Alexander Bernal	Calle 71C Sur No. 21-63	Evacuación
C4	1776	Andrés Javier Bernal	Calle 71C Sur No. 21-61	Evacuación
C5	1777	Diana Reyes	Calle 71C Sur No. 21-59	Evacuación
C6	1778	Oscar Uriel Pérez	Calle 71C Sur No. 21-57	Evacuación
NA	2524	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Sendero peatonal de la Calle 71C Sur No. 21-64	Restricción

8. DESCRIPCIÓN

Personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica al sector donde se localizan los predios evaluados; identificando que este se localiza en una zona sin consolidar con vías de acceso en afirmado, con viviendas en material de recuperación y mampostería simple.

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá , D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Se presentó un movimiento en masa de carácter local en un talud de corte entre predios privados el cual involucró un volumen de material de aproximadamente 5 metros cúbicos conformado por suelo orgánico y cobertura vegetal, los cuales se depositaron en la parte baja del talud obstruyendo parcialmente el sendero peatonal localizado en la Calle 71C Sur. Adicionalmente se presenta pérdida de suelo de cimentación de la vivienda C3 (parte alta). El talud evaluado, cuenta con una altura de aproximadamente 2.80 metros con una longitud cercana a los 6 metros a lo largo de los cuales no se aprecian medidas de contención, ni sistemas de confinamiento, dicho proceso de inestabilidad se originó por el daño de una conexión informal de agua potable, localizada en este punto. ().

Por otra parte, se evaluaron las viviendas C1, C2, C4, C5 y C6, las cuales al momento de la inspección visual presentan compromiso en su funcionalidad, por la posibilidad de materialización de un avance en el movimiento en masa, debido a que se vería comprometido el sendero peatonal que sirve de acceso a estas. ().

La tipología de las viviendas evaluadas corresponde a construcciones de un nivel y dos niveles en material de recuperación y cubierta liviana en teja de zinc, soportada por entramados en madera, las cuales presentan alto grado de vulnerabilidad por los materiales en los que se encuentran construidas y las intervenciones antrópicas adelantadas por los responsables de estas en el sector.

9. POSIBLES CAUSAS:

- Daño en red de agua potable (conexión informal).
- Intervenciones antrópicas en el sector.
- Falta de medidas de protección y/o contención en los taludes de corte y/o relleno
- Falta de sistemas para el manejo de las aguas de escorrentía.

10. REGISTRO FOTOGRAFICO:





Foto 1 y 2. Vista de la vivienda C3, la cual presenta afectación por pérdida de material de cimentación, situación generada por el movimiento en masa que se presentó en el sector.

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá , D.C.

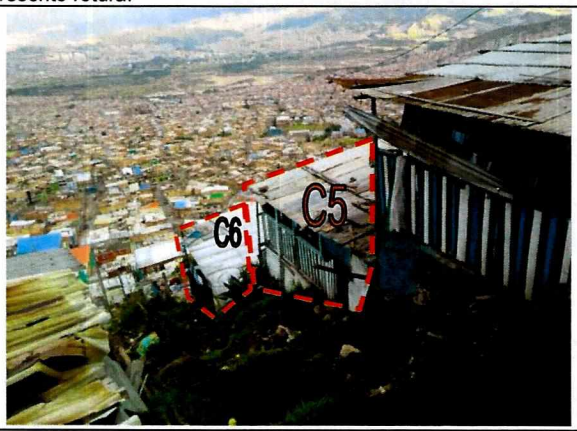
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Foto 3. Vista de la conexión de agua potable informar que presento rotura.



Foto 4. Vista de la vivienda C4.





Fotos 5 y 6. Vista de las viviendas evaluadas.

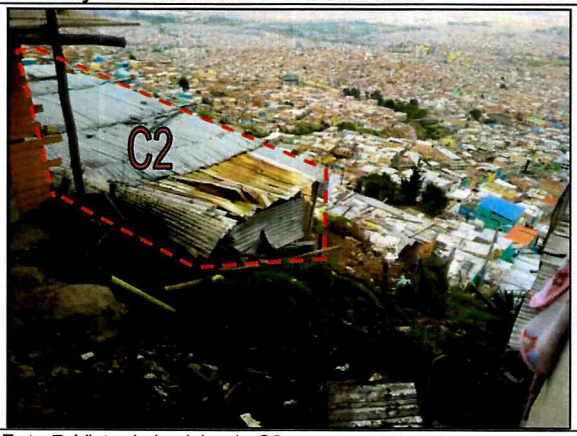


Foto 7. Vista de la vivienda C2.



Foto 8. Vista del sendero peatonal que sirve de acceso a las viviendas, el cual presenta obstrucción parcial por el movimiento en masa que se presentó en el sector.

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

11. DAÑOS:

- Al momento las viviendas no presentan ningún daño; sin embargo, de presentarse un avance en el movimiento en masa evaluado, pudiere comprometerse la estabilidad estructural de las viviendas C1, C2, C3, C4, C5 y C6, en el Barrio Villas del Progreso de la Localidad de Ciudad Bolívar.

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI	X	**NO**		**¿CUAL?**	Obstrucción parcial del sendero peatonal localizado aledaño a los predios evaluados en el presente Diagnóstico Técnico, por el movimiento en masa que se presentó en el sector.

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

- Posibilidad de colapso parcial y/o total de las viviendas C1, C2, C3, C4, C5 y C6, en el Barrio Villas del Progreso de la Localidad de Ciudad Bolívar, de presentarse un avance en el movimiento en masa identificado en el sector evaluado.

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual de los predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 5190476, en el Barrio Villas del Progreso de la Localidad de Ciudad Bolívar.

- Recomendación de evacuación y restricción para el sector evaluado en atención al Evento SIRE No5190476, en el Barrio Villas del Progreso de la Localidad de Ciudad Bolívar.

Tabla No. 1. Actas emitidas en el Barrio Villas del Progreso de la Localidad de Ciudad Bolívar.

N° ACTA	FECHA	DIRECCION	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE ACTA
1779	28-10-2018	Edison Arley Espejo	Calle 71C Sur No. 21-62	Evacuación
1780	28-10-2018	Mauricio Reyes	Calle 71C Sur No. 21-64	Evacuación
1775	28-10-2018	Richard Alexander Bernal	Calle 71C Sur No. 21-63	Evacuación
1776	28-10-2018	Andrés Javier Bernal	Calle 71C Sur No. 21-61	Evacuación
1777	28-10-2018	Diana Reyes	Calle 71C Sur No. 21-59	Evacuación
1778	28-10-2018	Oscar Uriel Pérez	Calle 71C Sur No. 21-57	Evacuación
2524	28-10-2018	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Sendero peatonal de la Calle 71C Sur No. 21-64	Restricción

14. CONCLUSIONES

- La estabilidad y habitabilidad de las viviendas C1, C2, C3, C4, C5 y C6, en el Barrio Villas del Progreso de la Localidad de Ciudad Bolívar, se encuentran comprometidas en la actualidad, por la posibilidad de un avance en el movimiento en masa identificado en el talud de corte entre predios privados.

- La funcionalidad del sendero peatonal de la Calle 71C Sur aledaño a los predios evaluados, se encuentran comprometidas en la actualidad por la posibilidad de un avance en el movimiento en masa identificado en el sector.

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

15. RECOMENDACIONES

- Al responsable y/o responsables de las viviendas C1, C2, C3, C4, C5 y C6 evaluadas en el presente informe, en el Barrio Villas del Progreso de la Localidad de Ciudad Bolívar, acoger la recomendación de evacuación temporal y preventiva de las viviendas, hasta tanto se implementen medidas de contención y/o protección en los taludes de corte entre predios privados evaluados; así como se realicen acciones de mejoramiento y/o reforzamiento en las viviendas; lo anterior se debe adelantar con el apoyo de personal idóneo, tramitando los permisos y teniendo en cuenta la normatividad vigente.

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, garantizar la restricción de uso del sendero peatonal de la Calle 71C sur, aledaño a las viviendas evaluadas, hasta tanto se adelanten las intervenciones en el sector que garanticen la funcionalidad y transitabilidad del mismo.

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, desde su competencia realizar el seguimiento de las recomendaciones impartidas en el presente Diagnóstico Técnico, esto con el fin de salvaguardar la integridad física de los habitantes, vecinos y transeúntes del sector evaluado.

16. APROBACIONES

16.1 Elaboró
Firma: Enrique Linero Enrique Linero Soto Ingeniero Civil – Especialista en Estructuras Contratista
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
16.2 Reviso
Firma: Adriana Martínez R. Adriana Martínez Rodríguez. 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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá , D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS