DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-11667
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE No. 4888806

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Jesyca Rosy Orjuela Aya				**SOLICITANTE:** Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá - UAECOBB
CAT	03	**MOVIL:**	3	
FECHA:	02 de Marzo de 2018	**HORA:**	08:40 a.m.	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Sector de la Calle 69 Sur Con Carrera 18 Calle 69A Sur No. 18B-03 Calle 69A Sur No. 18A-66	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**			X1:92531,43 Y1:94732,38 X2:92535,80 Y2:94768,63 X3:92568,74 Y3:94761,36 X4:92548,63 Y4:94718,89			
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	Bellavista Lucero Alto	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			120 M2			
UPZ:	67 – Lucero	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			30			
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	**FAMILIAS**	1	**ADULTOS**	26	**MENORES**	4	
CHIP:	AAA0028DPPP, AAA0028CEDM	**PREDIOS EVALUADOS**			2			
AREA INSPECCIONADA	700 M2	**DOCUMENTO REMISORIO**			CR-30096			

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. Se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones.

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

La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

4. ADVERTENCIAS

Para efectos del presente no se contemplan advertencias.

5. ESCENARIO DE RIESGO : Movimiento en masa

6. ANTECEDENTES:

El Sector Catastral Bellavista Lucero Alto de la Localidad de Ciudad Bolívar, donde se localizan los predios evaluados, no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de Barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, en razón a esto, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, no emitió Concepto Técnico de Riesgo para dicho sector. Por tal motivo para adelantar cualquier tipo de intervención en el predio de la referencia como en el sector, se deben considerar las restricciones en el uso del suelo establecidas en la reglamentación para el mismo.

7. LOCALIZACIÓN



Figura 1. Localización del sector y los predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 4888806, en el Sector Catastral Bellavista Lucero Alto de la Localidad de Ciudad Bolívar (Imagen tomada del SINUPOT).

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

Tabla No. 1. Predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 4888806, en el Sector Catastral Bellavista Lucero Alto de la Localidad de Ciudad Bolívar

ID	Dirección predio	CHIP
1	Calle 69A Sur No. 18B-03	AAA0028DPPP
2	Calle 69A Sur No. 18A-66	AAA0028CEDM

NA: No aplica

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 cual corresponde a una zona parcialmente consolidada, con vías de acceso pavimentadas parcialmente. Identificando construcciones entre uno y tres niveles, en material de recuperación, mampostería simple, mampostería parcialmente confinada.

Se identifica un movimiento en masa tipo caída de fragmentos de roca de un talud correspondiente a un antiguo frente de explotación minera, de la Formación Guaduas Conjunto Medio, que corresponde a areniscas en la base de la formación y areniscas lajosas en el techo, con una pendiente casi vertical, con una altura de aproximadamente 8 metros y una longitud en el sector evaluado cercana a los 12 metros. El movimiento en masa involucró un volumen de material de aproximadamente 3 metros cúbicos, los cuales se depositaron en la parte baja, en una zona de recreación pasiva, sin generar al momento afectación en ningún tipo de infraestructura. Adicionalmente se observa en el talud procesos erosivos, fracturamiento en algunos sectores, ausencia de sistemas para el manejo de las aguas de escorrentía superficial.

Se realiza verificación a las viviendas emplazadas en la parte alta del talud evaluado, para descartar que se presente algún tipo de daño en las mismas, relacionado con los movimientos en masa identificados en el sector, se verifica la vivienda emplazada en el predio de la Calle 69A Sur No. 18B-03 corresponde a una edificación de tres niveles, construida en mampostería parcialmente confinada con placa de entrepiso en concreto reforzado y cubierta liviana en teja de asbesto cemento y teja traslucida, soportada por un entramado en madera que a su vez se apoya sobre los muros de cerramiento. Vivienda en la que se observan fisuras en las escaleras y en los acabados de piso y algunos muros de cerramiento. En el predio de la Calle 69A Sur No. 18A-66, se emplaza una construcción de un nivel, en mampostería parcialmente confinada y material de recuperación, cubierta liviana en teja de zinc soportada por una estructura metálica que a su vez se apoya sobre los muros de cerramiento. En el predio en mención funciona una bodega de reciclaje, observando que por parte de los responsables se ha acumulado bastante material de reciclaje (bultos) en el costado oriental del predio, sector aledaño al movimiento en masa.

8. POSIBLES CAUSAS:

- Intervención de la ladera (Extracción de materiales).
- Inexistencia de redes de drenaje.

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 del sector donde se presentó el movimiento en masa evaluado.





Fotos 3 y 4. Vista de la vivienda emplazada en el predio de la Calle 69A Sur No. 18B-03.





Fotos 5 y 6. Vista de los daños que presenta la vivienda al interior.

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-CER360134
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





Fotos 7 y 8. Vista de la edificación emplazada en el predio de la Calle 69A Sur No. 18A-66.

10. DAÑOS:

Tabla No. 2. 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	Calle 69A Sur No. 18B-03	Julia Garnica	Edificaciones	Residencial	3	Leves
2	Calle 69 A Sur No.18A-66	Jeisson Benítez	Edificaciones	Servicios	1	Ninguno

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

- Posibilidad de nuevos desprendimientos de roca del talud evaluado, localizado en el sector de la Calle 69 Sur con Carrera 18, en el Sector Catastral Bellavista Lucero Alto de la Localidad de Ciudad Bolívar.

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

12. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual del sector y los predios localizados en el Sector Catastral Bellavista Lucero Alto de la Localidad de Ciudad Bolívar.

- Recomendación de restricción de uso de la zona de recreación pasiva por la posibilidad de nuevos desprendimientos provenientes del talud evaluado en la Tabla No.3:

Tabla No. 2. Predios con recomendación de evacuación temporal y preventiva y restricción parcial de uso.

N° ACTA	FECHA	DIRECCION DEL PREDIO	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE ACTA
0458	02/03/2018	Calle 69 Sur con Carrera 18 (Zona recreación pasiva)	Harold Díaz	Restricción

13. CONCLUSIONES

- La funcionalidad de la zona de recreación pasiva localizada en el sector de la Calle 69 Sur con Carrera 18, en el Sector Catastral Bellavista Lucero Alto de la Localidad de Ciudad Bolívar, presenta compromiso en la actualidad por la posibilidad de nuevos desprendimientos de roca provenientes del talud evaluado.

- La estabilidad estructural y habitabilidad de las viviendas emplazadas en los predios de la Calle 69A Sur No. 18B-03 y Calle 69A Sur No. 18A-66, en el Sector Catastral Bellavista Lucero Alto de la Localidad de Ciudad Bolívar, no se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por el movimiento en masa identificado en el sector; sin embargo, es posible que ante cargas dinámicas (tipo sismo u otras) pudiere presentar compromiso en su estabilidad estructural y/o funcionalidad.

14. RECOMENDACIONES

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, garantizar la recomendación de restricción de uso de la zona de recreación pasiva localizada aledaña al sector donde se presentó el movimiento en masa, hasta tanto se implementen las acciones que garanticen la estabilidad del talud evaluado.

- A Secretaria Distrital de Ambiente, desde su competencia identificar el responsable y/o responsables de ejecutar el Plan de Recuperación y Restauración Morfológica y Ambiental - PRRMA, del talud evaluado el cual corresponde a un antiguo frente de explotación minera, esto con el fin de garantizar la estabilidad de la infraestructura aledaña.

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, adelantar las acciones administrativas tendientes a verificar el cumplimiento 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
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