DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI - 11718
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE 4930118

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: DIANA LUCIA CHAVES AGUDELO				**SOLICITANTE:** BOMBEROS
CAT	10	**MOVIL:**	11	
FECHA:	04 de Abril de 2018	**HORA:**	4:00 pm	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Calle 50 B Sur No. 11 D - 14	**CHIP Y/O COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**				X1: 94938 Y1: 96118 X2: 94958 Y2: 96129 X3: 94961 Y3: 96120 X4: 94942 Y4: 96113	
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	El Consuelo	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**				20 M2	
UPZ:	54 – Marruecos	**POBLACIÓN ATENDIDA:**				12	
LOCALIDAD:	18 – Rafael Uribe Uribe	**FAMILIAS**	3	**ADULTOS**	6	**MENORES**	6
CHIP:	AAA0010JYSK	**PREDIOS EVALUADOS**				2	
AREA INSPECCIONADA:	200 M2	**DOCUMENTO REMISORIO**				CR -30213	

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

El IDIGER no tiene dentro de su competencia, la de establecer juicios de responsabilidades sobre afectaciones en edificaciones, infraestructura y/o el terreno en general, ni pronunciamientos en relación con el cumplimiento de normatividad actual de diseño y construcción en cuanto a reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados. Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realiza para la asistencia

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

técnica están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en esta inspección y que se escapan de su alcance.

Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita efectuada 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 y que la vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

4. ADVERTENCIAS

Para adelantar cualquier intervención en el predio se debe consultar la reglamentación urbanística definida para el sector por la Secretaria Distrital de Planeación – SPD, establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionados con restricciones y/o condicionamiento al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones a realizar deberán contar con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.

5. ESCENARIO DE RIESGO

Movimientos en Masa

6. ANTECEDENTES

El predio de la Calle 50 B Sur No. 11D - 14, se ubica en el barrio El Consuelo de la Localidad Rafael Uribe Uribe, fue legalizado con la Resolución 1126 de Diciembre 18 de 1996, emitida por Secretaría Distrital de Planeación – SDP, para lo cual el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, no ha emitido emitió concepto técnico de riesgo. Por lo anterior, para adelantar cualquier intervención en el predio, deberán tenerse en cuenta las restricciones, afectaciones y condicionamientos de uso del suelo, incluidas en la resolución de legalización.

De acuerdo con el Plano Normativo de Amenaza por Remoción en Masa del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá, POT (Decreto 190 de 2004, por el cual se compilan los decretos 619 de 2000 y 469 de 2003), el sector donde se localiza el predio evaluado, presenta una condición de Amenaza Baja y Alta por Movimientos en Masa (Figura 1).

De igual manera, el Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático – IDIGER, en atención a solicitudes por radicado y eventos realizados en el Barrio El Consuelo, cerca al predio de la referencia. Se ha identificado un antiguo frente de explotación que separa los barrios Playón Playita III (en la parte alta) y El Consuelo (parte baja), afectado por algunos procesos locales de movimiento en masa ipo desprendimiento de materiales. Este fenómeno de inestabilidad ha

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 Gestion del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

generado varias emergencias en el pasado, razón por la ha emitido algunos documentos oficiales, relacionados a continuación en la Tabla No. 1 y que pueden ser consultados en el Centro de Documentación e Información – C.D.I del IDIGER, los cuales se resumen en la siguiente tabla.

Tabla 1. Relación de Documentos Técnicos emitidos por el IDIGER para el sector del Barrio El Consuelo de la Localidad de Rafael Uribe Uribe.

DOCUMENTO	FECHA
DI - 5978	Noviembre de 2011
DI - 5448	Junio de 2011
RO-37666	Agosto de 2009
RO-31618	Agosto de 2008

En dichos documentos, desde el 2008, se le recomendó a la Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes a establecer el responsable y/o responsables que deben implementar las medidas necesarias para garantizar condiciones de estabilidad del talud de corte del costado oriental de los predios de la Diagonal 50 B Bis Sur con Carrera 11D en el Barrio Consuelo de la Localidad de Rafael Uribe Uribe.

7. LOCALIZACIÓN

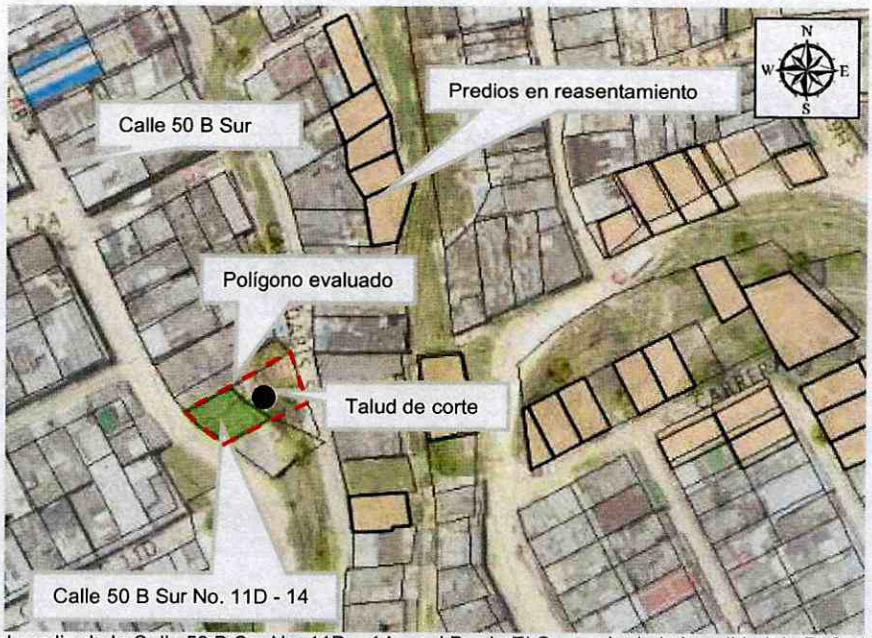


Figura 1. Localización del predio de la Calle 50 B Sur No. 11D – 14 en el Barrio El Consuelo de la Localidad de Rafael Uribe Uribe

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

8. DESCRIPCIÓN

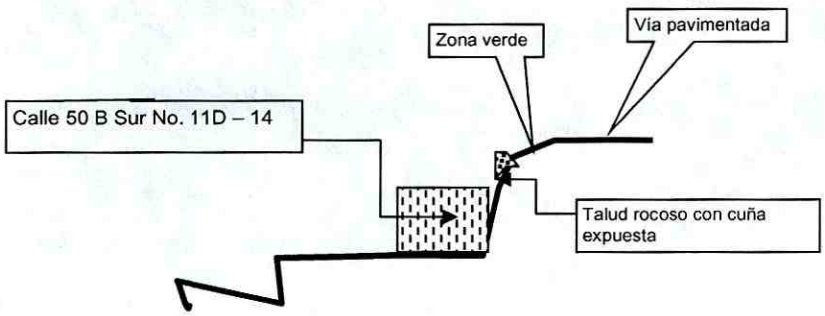
En atención al evento SIRE 4930118, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica el día 04 de Abril de 2018, al sector de la Calle 50 B Sur No. 11D – 14 en el Barrio El Consuelo de la Localidad Rafael Uribe Uribe, correspondiente a una zona consolidada urbanísticamente de uso residencial, con vías de acceso peatonal y vehicular pavimentadas. Este sector al parecer hace parte de un antiguo frente de explotación minera.

En el predio de la referencia se emplaza una vivienda de 3 niveles en altura, el último de éstos ha sido construido recientemente y se encuentra sin uso. La vivienda se ha construido en sistema estructural de mampostería parcialmente confinada con placa de entrepiso en concreto. Al interior de la vivienda se evidencian algunos daños leves relacionados con la presencia de humedades y fisuras; no se identifican patologías estructurales como hundimientos, grietas o asentamientos que puedan comprometer su habitabilidad o estabilidad global.

En la parte posterior de la misma, al costado oriental, se encuentra un talud de corte casi vertical en el cual no se han implementado medidas para el control y manejo del agua así como sistemas de contención. El talud posiblemente hace parte de un antiguo frente de explotación minera, de pendiente vertical, con altura promedio 10 metros y longitud aproximada de 100 m. No se identificaron medidas de reconformación morfológica y ambiental, ni sistemas para el manejo de la escorrentía superficial y subsuperficial. El talud de corte está conformado por rocas sedimentarias de tipo areniscas con intercalaciones de arcillolitas, con un alto grado de meteorización y fracturamiento, embebidos en una matriz de material areno arcilloso. En algunos sectores presenta cobertura en gramíneas y se emplazan arbustos.

No se presentan desprendimientos de material rocoso al momento, desde el talud anteriormente nombrado, sin embargo se evidencia una cuña expuesta de roca meteorizada de aproximadamente 1 metro cúbico, que podría impactar en la vivienda de la referencia.

De acuerdo con lo observado durante la visita técnica, es posible que se presenten caídas de bloques y detritos, dada la ausencia de manejo del agua y las altas precipitaciones, favorecido por la morfología del talud, las características de los materiales que lo conforman y la carencia de obras de contención y 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

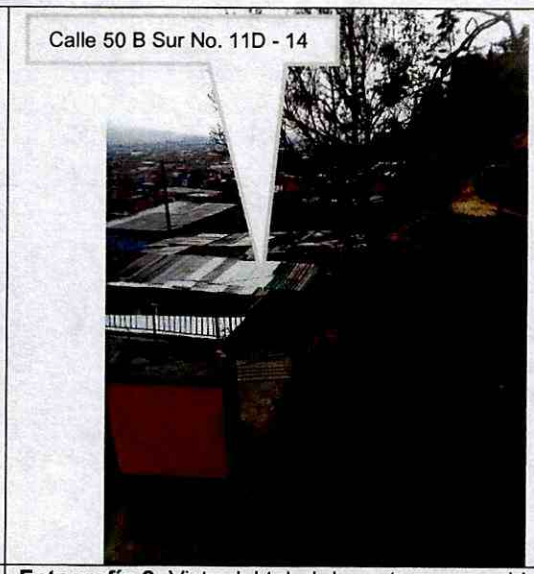
9. POSIBLES CAUSAS

Falta de medidas de contención y sistemas para el manejo de aguas

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO

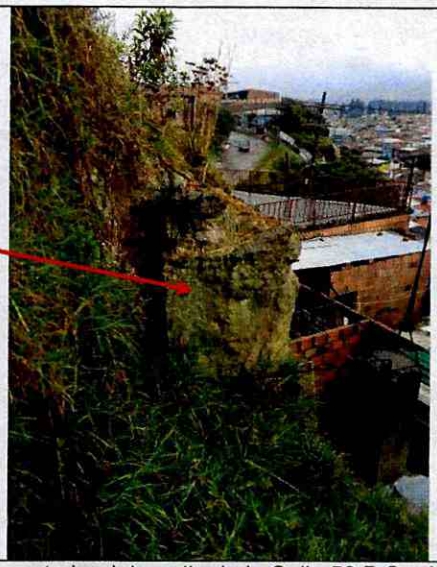


Fotografía 1. Vista general de la vivienda de la Calle 50 B Sur No. 11 D – 14 en el Barrio El Consuelo de la Localidad de Rafael Uribe Uribe



Fotografía 2. Vista del talud de corte que se ubica en la parte posterior del predio de la Calle 50 B Sur No. 11 D – 14 en el Barrio El Consuelo de la Localidad de Rafael Uribe Uribe





Fotografía 3 y Fotografía 4 Vista de la cuña expuesta en la parte posterior del predio de la Calle 50 B Sur No. 11 D – 14 en el Barrio El Consuelo de la Localidad de Rafael Uribe Uribe

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. DAÑOS

Tabla 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	DAÑOS
1	Calle 50 B Sur No. 11 D – 14	Carmen Benavides	Casa – Mampostería parcialmente confinada	Residencial	3	Leves

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

- Posibilidad de desprendimientos de material desde el talud de corte ubicado al costado oriental del predio de la Calle 50 B Sur No. 11 D – 14 del Barrio El Consuelo de la Localidad Rafael Uribe Uribe.

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones físicas del sector de la Calle 50 B Sur No. 11 D – 14 del Barrio El Consuelo de la Localidad Rafael Uribe Uribe.

Tabla 3: Relación de actas emitidas en atención al Evento Sire

N° ACTA	FECHA	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE ACTA
1915	04 de Abril de 2018	Carmen Benavides	Restricción de uso de 3 nivel de la edificación de la Calle 50B No. 11 D - 14

14. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural de la unidad habitacional del tercer nivel de la vivienda emplazada en el predio de la Calle 50 B Sur No. 11 D – 14 del Barrio El Consuelo de la Localidad Rafael Uribe Uribe, se encuentran comprometida dada la exposición frente al talud de corte con cuñas expuestas, que se encuentra al costado oriental de la vivienda.

- La estabilidad global del talud de corte emplazado al costado oriental del predio de la Calle 50 B Sur No. 11 D – 14 del Barrio El Consuelo de la Localidad Rafael Uribe Uribe, se encuentra comprometida por la presencia de cuñas expuestas, así como por la ausencia de medidas para

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

contención y protección del mismo y de sistemas de manejo de agua, lo cual favorece la generación de movimientos en masa.

15. RECOMENDACIONES

- A los responsables del predio Calle 50 B Sur No. 11 D – 14 del Barrio El Consuelo de la Localidad Rafael Uribe Uribe, acatar la restricción de uso del tercer nivel de la edificación, actualmente sin uso, hasta que se garanticen las condiciones de estabilidad del talud de corte ubicado al costado oriental del predio.

- A la Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe determinar el responsable de realizar las intervenciones en el talud de corte, ubicado al costado oriental del predio de la Calle 50 B Sur No. 11 D – 14 del Barrio El Consuelo de la Localidad Rafael Uribe Uribe, encaminadas a mitigar las condiciones de inestabilidad identificadas en el terreno. Acciones que deberán ser adelantadas con el apoyo de personal idóneo, mediante la conformación de obras de protección geotécnica, las cuales deberán contar con un sistema para el manejo adecuado de las aguas de escorrentía superficial y sub-superficial.

- A la Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe realizar un seguimiento a las recomendaciones impartidas en el presente Diagnóstico Técnico.

16. APROBACIONES

16.1 Elaboró
Firma: Dianaflchaven Nombre: Diana Lucia Chaves Agudelo Profesión: Ingeniera Civil – Magister en Geotecnia Profesional Universitario Código 219 Grado 12
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
16.2 Revisó
Firma: Nombre. JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA. Responsable del Grupo 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