DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI No.12151
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER No. 2018ER12591

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: FREDY ENRIQUE QUIROGA QUIRA				**SOLICITANTE:** Comunidad – Silvia Ávila Castro
CAT	02	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	31-Julio-2018	**HORA:**	9:30 am	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Transversal 55 Con Calle 68H Sur	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**				X1:90783,60 Y1:98038,73 X2:90715,61 Y2:97992,43 X3:90672,48 Y3:98131,34 X4:90755,56 Y4:98073,66	
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	Bonanza Sur	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**				500 M²	
UPZ:	67.Lucero	**POBLACIÓN ATENDIDA:**				X	
LOCALIDAD:	19.Ciudad Bolívar	**FAMILIAS**	X	**ADULTOS**	X	**MENORES**	X
CHIP:	AAA0020FZJH (APROXIMADO)	**PREDIOS EVALUADOS**				1	
AREA INSPECCIONADA	500 M²	**DOCUMENTO REMISORIO**				CR-31150	

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.

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 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

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 esta inspección y que se escapan de su alcance. Igualmente, se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones. La información sobre el predio corresponde a la información suministrada y/o recopilada en campo.

4. ADVERTENCIAS

- 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.

5. ESCENARIO DE RIESGO: Movimiento en masa

6. ANTECEDENTES:

El Barrio Bonanza Sur, fue incluido en la Resolución de Legalización No. 336 del 11 de Octubre de 1999 emitida por el entonces Departamento Administrativo de Planeación Distrital (Actualmente Secretaría Distrital de Planeación - SDP); que en su Artículo 3º. niega el reconocimiento oficial y la correspondiente incorporación del desarrollo Bonanza Sur de la Localidad de Ciudad Bolívar.

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, a solicitud de la Secretaría Distrital de Planeación – SDP, para el Programa de Legalización y Regularización de Barrios, emitió el Concepto Técnico CT-5609 de Junio 26 de 2009 debido a que en el desarrollo Bonanza Sur de la localidad de Ciudad Bolívar, se han modificado las condiciones de amenaza y/o riesgo y han perdido vigencia algunas de las recomendaciones dadas en los Conceptos Técnicos CT-3497 de 2000, CT-3956 de 2004, y CT-4873 de 2007, teniendo en cuenta la implementación de obras de estabilización en el sector en comento, las cuales fueron recomendadas en el "Estudio de Riesgo por Remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y Diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar el escarpe del Barrio Bonanza Sur, de la Localidad Ciudad Bolívar, en Bogotá, D.C." y el cual fue desarrollado según los términos del contrato FOPAE No. CONS-161/2003, suscrito entre el Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias – FOPAE y Unión Temporal Suiza Ingeniería Integral.

El "Estudio de Riesgo por Remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y Diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar el escarpe del Barrio Bonanza Sur, de la Localidad Ciudad Bolívar, en Bogotá, D.C." del año 2003, identificó entre otros la necesidad de implementación de medidas de estabilización de un antiguo frente de explotación ubicado hacia el costado occidental de Desarrollo Bonanza Sur, donde la amenaza por caída de bloques se distribuye en una franja paralela al frente de explotación, cubriendo el extremo occidental de las manzanas 5, 6,

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 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

7, 8 y 9 (Nomenclatura SDP); siendo mayor hacia la parte centro occidental del Desarrollo Bonanza Sur.

Dentro de las alternativas propuestas en el estudio de Unión Temporal Suiza Ingeniería Integral, para mitigar la condición de caída de bloques de roca y la generación de afectaciones a las viviendas ubicadas en la parte baja del antiguo frente de explotación, El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER en el Concepto Técnico CT-3956 de 2004, recomendó la construcción de obras civiles denominada Alternativa Tres, planteada en el estudio en comento, y las cuales consistían en:

Retiro y limpieza de detritos en bermas.
Adecuación de la superficie del talud inferior del frente de explotación
Obras de estabilización con anclajes activos, anclajes pasivos, pernos de anclaje y malla de protección, en la parte inferior del talud.
Drenaje superficial del talud mediante cunetas y descoles.
Revegetalización y barreras vivas.
Mantenimiento de las obras de contención y protección.

Atendiendo los resultados del estudio y del Concepto Técnico CT-3956, el Fondo de Desarrollo Local de la localidad de Ciudad Bolívar adelantó a través de la Dirección Ejecutiva de Localidades – DEL, la construcción de la obras de mitigación recomendadas en el estudio para el sector. La DEL suscribió el contrato SGDC-OP-19-0040-00-04 con el Consorcio SP para la realización de la obras mencionadas, las cuales iniciaron en febrero de 2005 y culminaron en septiembre del mismo año en una primera fase sobre el sector denominado Zona Verde y Comunal ZVYC-A la cual comprendía un sector del antiguo frente de explotación ubicado al costado occidental de las Manzanas 7, 8, 9,10 según Nomenclatura SDP (Figura 1).

En el año 2007 y teniendo en cuenta la ejecución de las obras implementadas en el Sector Denominado Zona Verde y Comunal ZVYC-A, El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER emitió el CT-4873, en el cual se recomendó entre otros, continuar la ejecución de las obras en su segunda fase en el Sector Zona Verde y Comunal ZVYC-B la cual comprendía las Manzanas 6,5,4 según Nomenclatura SDP (Figura 1). Adicionalmente, se recomendó destinar como suelo de protección por utilidad pública la Zona Verde y Comunal – ZVYC Sector A, donde se adelantaron las medidas de mitigación, debido a que se considera que cualquier intervención inadecuada en esta zona puede afectar la seguridad de la población del desarrollo Bonanza Sur y la estabilidad de las obras.

En el año 2007, mediante Convenio Interadministrativo FDL Ciudad Bolívar – Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial 015 de 2007 se ejecutó la segunda fase de las obras recomendadas en el sector denominado ZVYC Sector B, por lo cual y con el ánimo de establecer las condiciones de riesgo y amenaza para el sector después de la implementación de las obras recomendadas en la alternativa tres en el estudio de Unión Temporal Suiza Ingeniería Integral, la El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER emitió el CT-5609 de 2009, en donde entre otros menciono y recomendó:

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 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

Establecer un polígono frente al antiguo frente de explotación como suelo de protección por riesgo y que sirva como zona de amortiguamiento de los procesos de remoción en masa identificados en el frente de explotación. (Figura 2)

Continuar con el proceso de reasentamiento de los predios señalados a continuación, los cuales fueron recomendados en los Conceptos Técnicos, CT-3497, CT-3956 y CT-4873.

DOCUMENTO	MANZANA (DPAE/CT-5609)	PREDIOS (DPAE/CT-5609)
CT-4873	1	1
CT-3956, RO-14082, RO-16362, CT-3497	2	1 y 14
CT-3956, DI-2319, CT-3497	3	19

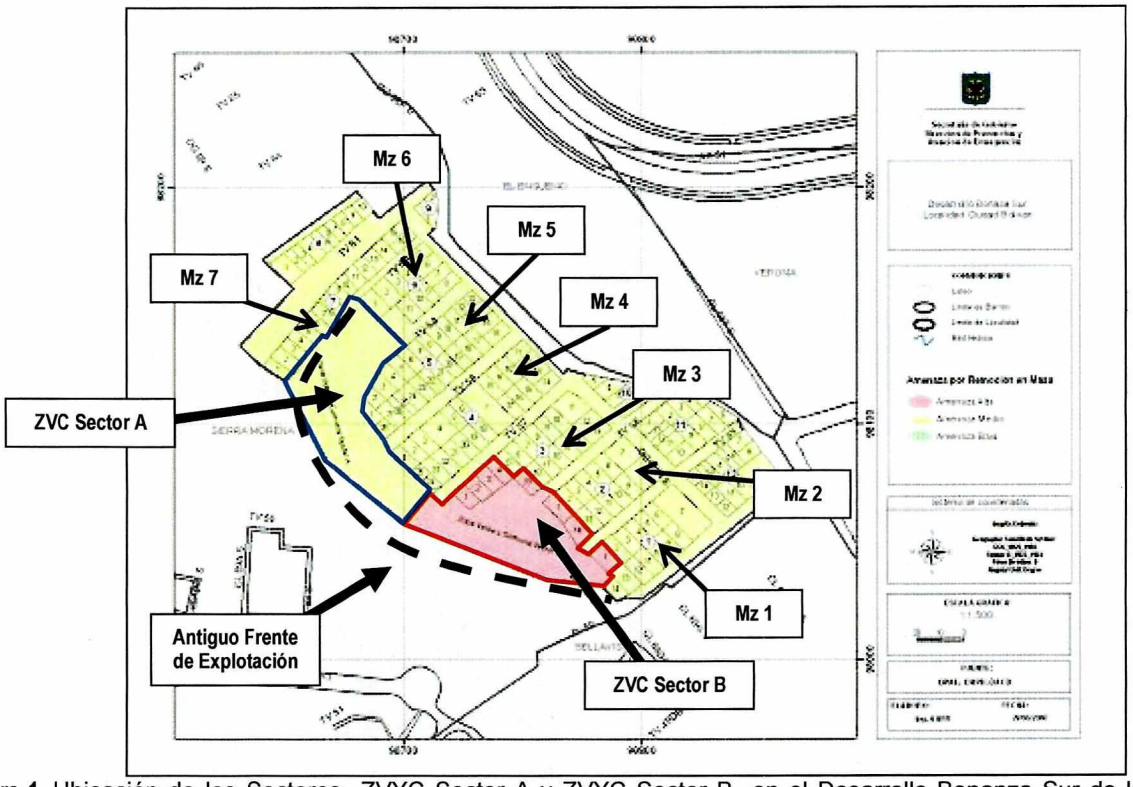


Figura 1. Ubicación de los Sectores ZVYC Sector A y ZVYC Sector B en el Desarrollo Bonanza Sur de la Localidad de ciudad Bolívar según el CT- 4873 del año 2007, donde se implementaron las obras recomendadas en el Estudio de Unión Temporal Suiza Ingeniería Integral, realizado para el Sector en el año 2003.

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

- Dada su condición de riesgo alto no mitigable, se recomendó la inclusión de los predios citados a continuación con prioridad técnica número 2 e incorporarlos como suelo de protección por riesgo.

MANZANA (DPAE/CT-5609)	PREDIOS (DPAE/CT-5609)
3	1
4	1,24,25
5	1 y 28
6	1

Adicionalmente, se recomendó en el CT-5609, para prevenir cambios en las condiciones de riesgo del sector, y con el fin de evitar que se modificaran y deterioraran las condiciones físicas de la zona, la implementación por parte del responsable de las obras, de la implementación de un plan de mantenimiento y monitoreo de las mismas de forma general, pero especial del sector ubicado entre los predios 2 a 5 de la Manzana 5, ya que a los mismos se le definió una condición de amenaza alta y riesgo medio (Figura 2).

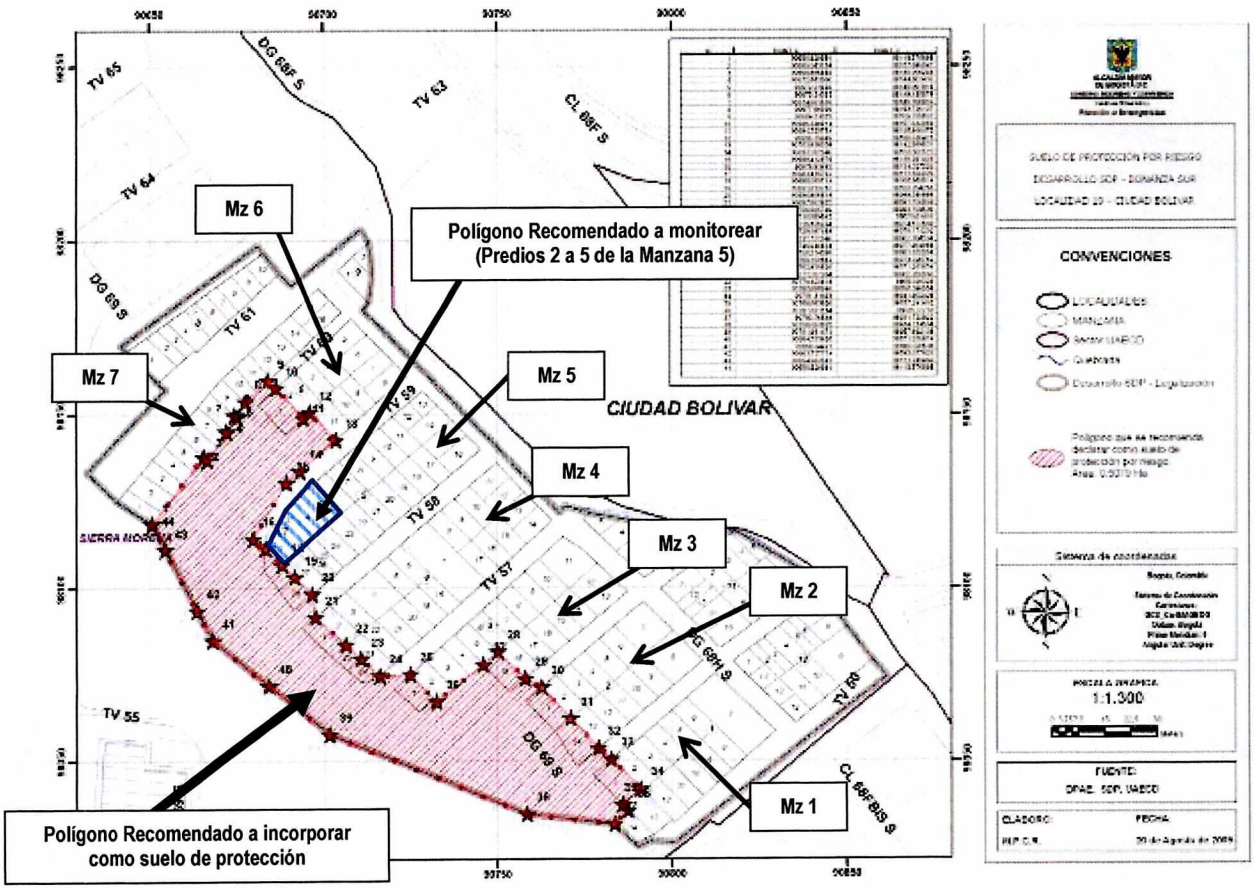


Figura 2. Ubicación del polígono recomendado por el CT- 5609 a incorporar como suelo de protección por riesgo, en el Barrio Bonanza de la Localidad de Ciudad Bolívar.

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 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

Finalmente en mayo de 2010 en atención al evento SIRE 106184 y donde se emitió el Diagnostico Técnico DI-4580, se describe el desprendimiento de aproximadamente 70 m^3 de material rocoso en el sector denominado ZVYC-A, proveniente del antiguo frente de explotación ubicado en el costado occidental del Desarrollo Bonanza Sur. El material movilizado desprendido compuesto por areniscas, suelo y bloques de roca de tamaño variable entre 0.5 m3 y 3.0 m3, se depositó en un sector de la zona recomendada a incorporar como suelo de protección por riesgo y generó impactos a algunas de las viviendas ubicadas entre los predios 4 a 8 de la Manzana 5 según el CT-5609 de 2009. Por causa del desprendimiento del material se presentó la falla en un área aproximada a los 100 m^2, de la malla eslabonada implementada en las obras ejecutadas por el Consorcio SP en el contrato SGDC-OP-19-0040-00-04 suscrito en el año 2007 con la Dirección Ejecutiva de Localidades – DEL. Debido a los daños identificados, se recomienda la inclusión en el programa de reasentamiento de familias localizadas en zona de alto riesgo no mitigable a 9 predios.

7. LOCALIZACIÓN



Figura 1.Localización del Sector de la Transversal 55 Con Calle 68H Sur, en el Barrio Bonanza Sur de la Localidad de Ciudad Bolívar.

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 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

8. DESCRIPCIÓN

El día 31 de Julio de 2018, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica al sector de la Transversal 55 Con Calle 68H Sur del Barrio Catastral Bonanza Sur de la Localidad de Ciudad Bolívar.

El barrio Bonanza Sur se localiza en la base de un talud correspondiente a una antigua explotación minera, parcialmente consolidado, donde se emplazan viviendas de uno a cuatro niveles construidas en sistema estructural en mampostería confinada, sin confinamiento y en material de recuperación, con cubierta liviana, las cuales presentan deficiencias constructivas relacionadas principalmente con la carencia de elementos de confinamiento tipo columnas y vigas. Las vías para el ingreso al sector se encuentran en material de afirmado.

En la parte alta del talud de corte se encuentran emplazadas viviendas de uno y dos niveles hacia el costado nor occidental del Barrio Bonanza Sur. Hacia la parte baja del talud de corte, se encuentran emplazadas viviendas de uno y dos niveles.

El talud de corte hace parte de un antiguo frente de explotación minera en el cual han quedado algunos escarpes de pendiente casi vertical conformados por bloques de rocas sedimentarias de tipo arenisca matriz soportado y hacia el costado sur de pendiente menor conformado por material residual. El talud tiene aproximadamente 100 m de longitud y 15 m de altura máxima, se encuentra altamente meteorizado y diaclasado. No se evidencia cobertura ni sistemas para el control y manejo del agua; como sistemas de protección se identifica una malla eslabonada de tripe torsión y de contención anclajes activos inyectados con concreto y torones de 6 cables.

Haciendo un recorrido en la corona del talud, no se identifican grietas de tracción que puedan insinuar un escarpe de deslizamiento, sin embargo se evidencia caída de algunos bloques que se encuentran expuestos en la parte alta del talud de corte y la posibilidad de flujo de detritos de material menos consolidado los cuales son retenidos en la malla eslabonada que en algunos sectores ya presenta rotura. Adicional a esto, se observan individuos arbóreos de mediana altura con pérdida leve de verticalidad.

Hacia el costado nor occidental del sector evaluado, se observa parte del talud sin ningún tipo de protección ni contención ni sistemas para el manejo y control de las aguas, generando erosión superficial en este sector del talud y desprendimientos menores de material.

9. POSIBLES CAUSAS:

Entre las posibles causas por las cuales se están presentando los desprendimientos de material, se encuentra la carencia de sistemas para el manejo de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial sumado a la falta de mantenimiento de la obra de mitigación.

10. REGISTRO FOTOGRAFICO:

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

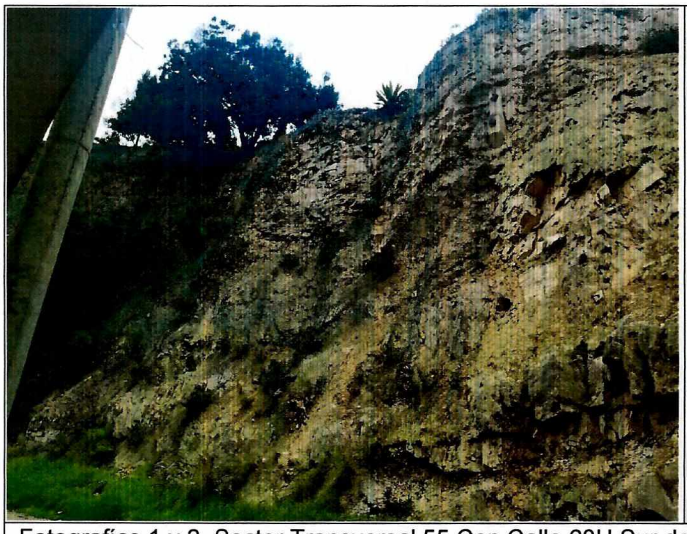
Código Postal: 111071

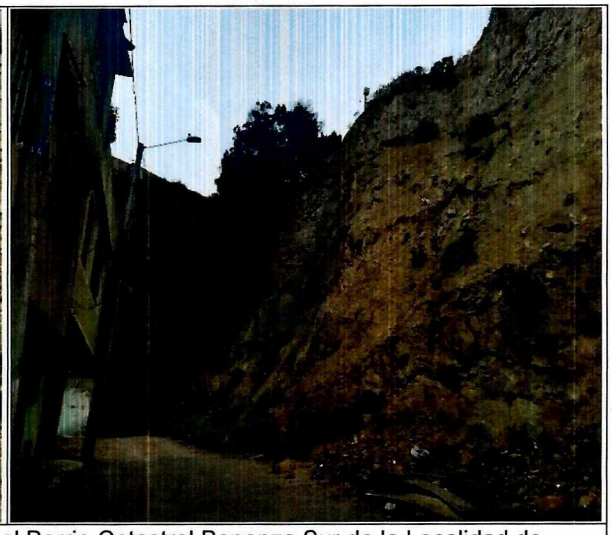
GP-CER453497 CO-SC-CER453496 CO-SC-CER453496 CO-SA-CER366134

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 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





Fotografías 1 y 2. Sector Transversal 55 Con Calle 68H Sur del Barrio Catastral Bonanza Sur de la Localidad de Ciudad Bolívar.





Fotografías 3 y 4. Sector Transversal 55 Con Calle 68H Sur del Barrio Catastral Bonanza Sur de la Localidad de Ciudad Bolívar.

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 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



Fotografías 5 y 6. Sector Transversal 55 Con Calle 68H Sur del Barrio Catastral Bonanza Sur de la Localidad de Ciudad Bolívar.



Fotografías 7 y 8. Sector Transversal 55 Con Calle 68H Sur del Barrio Catastral Bonanza Sur de la Localidad de Ciudad Bolívar

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 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:

Tabla 1. Daños observados sobre el predio inspeccionado en el presente informe.

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
1	Transversal 55 Con Calle 68H Sur	Silvia Ávila Castro	N/A	N/A	N/A	N/A

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

- Avance en las caídas de bloques de rocas desde el talud de corte evaluado, ubicado en el sector de la Transversal 55 Con Calle 68H Sur en el Barrio Casagrande de la Localidad de Ciudad Bolívar.

13. ACCIONES ADELANTADAS.

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones físicas de la infraestructura pública y privada localizada en el Barrio Bonanza Sur, de la Localidad Ciudad Bolívar sector de la Transversal 55 Con Calle 68H Sur.

14. CONCLUSIONES

- La funcionalidad de las obras localizadas en el sector Transversal 55 Con Calle 68H Sur, en el Barrio Bonanza Sur, de la Localidad Ciudad Bolívar, no se encuentran comprometidas en la actualidad, sin embargo, es necesario que se realicen las labores de mantenimiento de las mismas e implementar las medidas de protección de los taludes expuestos ya que son susceptibles ante evento naturales (lluvias, sismos).

15. RECOMENDACIONES

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, desde sus respectivas competencias, identificar el responsable y/o responsables de coordinar el mantenimiento de las obras e implementar adecuadas medidas de contención, protección sobre el talud existente sobre el costado norte del sector de la Transversal 55 Con Calle 68H Sur, en el Barrio Bonanza Sur de la Localidad de Cuidad Bolívar. Dichas medidas deben contemplar obras para el adecuado manejo de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial.

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 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

- A la Secretaria Distrital de Ambiente, tomar las acciones pertinentes con respecto a los individuos arbóreos que presentan pérdida leve de verticalidad y que están localizados en la parte superior e inferior de talud evaluado con el fin de evitar se presenten volcamientos de los mismos.

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, Desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes al seguimiento de las recomendaciones impartidas mediante este informe con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes vecinos y transeúntes del sector evaluado.

16. APROBACIONES

16.1 Elaboró
Firma:_____ Nombre: Fredy Enrique Quiroga Quira Profesión: Ingeniero Civil, Especialista en Geotecnia Vial y Pavimentos. Profesional Especializado Código 222 Grado 23
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
16.2 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

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 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