DIAGNÓSTICO TÉCNICO - DI-15249
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE No. 5368294 - 5368851 - 5368886

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Nelson David Millán Delvalle Jeimmy Andrea Ballesteros Granados Juan Sebastián Guzmán Guzmán Leidy Katherine Rodríguez Wagner					**SOLICITANTE:** Comunidad.
CAT	7, 9, 14	**ESTUDIOS**	1	**MOVIL:** Contratada	
FECHA:	Noviembre 19 - 28 - 29 de 2020			**HORA:** 8:00 am	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Sector de la Calle 71 Bis Sur entre la Carrera 20A y 23A.	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**					X1:91368.21 Y1:94362.79 X2:91526.96 Y2:94454.86 X3:91596.81 Y3:94341.62 X4:91433.83 Y4:94242.14
BARRIOS:	Villas del Progreso. Los Alpes.	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**					25000 m2.
UPZ:	67 – Lucero.	**POBLACIÓN ATENDIDA:**					143
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar.	**FAMILIAS**	48	**ADULTOS**	89	**MENORES**	54
CHIP:	AAA0028AFSY Y OTROS.	**PREDIOS EVALUADOS**					85
AREA INSPECCIONADA	25000 m2.	**DOCUMENTO REMISORIO**					CR-39342

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

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados. Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita efectuada para la asistencia 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.

La gestión del riesgo es una responsabilidad de todos los habitantes colombianos, en donde estos, así como las entidades públicas, privadas o comunitarias deben velar por la correcta implementación de la gestión del riesgo de desastres en el ámbito de sus competencias sectoriales y territoriales, en cumplimiento de sus propios mandatos y normas que los rigen. En este sentido, es responsabilidad de todos, adelantar cuando se requieran los análisis de riesgo de detalle de carácter cuantitativo con la rigurosidad técnica y por profesionales idóneos, que permitan deducir las causas reales y/o precisas de los daños que pudiesen ser identificados en infraestructura pública y/o privada, el comportamiento esperado de una edificación ante algún tipo de solicitación (como por ejemplo un sismo); por lo anterior no es responsabilidad del IDIGER aprobar estos estudios, diseños, acciones o procedimientos encaminados a mitigar condiciones de riesgo que hayan sido identificadas. Adicionalmente, los informes técnicos que se hayan generado por parte del IDIGER, para los predios y/o sectores involucrados, no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones.

Es pertinente resaltar que los predios listados entre el No. 51 al 85, no se encuentra identificados dentro del CT-8660 y no cuentan con nomenclatura oficial, por lo que únicamente se cuenta con la información de la persona que se encontraba en estos al momento de las visitas técnicas realizadas.

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

Los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes de la Localidad de Ciudad Bolívar, donde se localizan las viviendas evaluadas, fueron legalizados mediante las resoluciones 2117 el 27 de diciembre de 1995 y 1768 el 12 de diciembre de 1993 de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP.

Por otra parte, el IDIGER emitió Concepto Técnico CT–8660 el 19 de diciembre de 2019, para la Regularización del Barrio Villas del Progreso; con el fin de definir la condición de amenaza y riesgo por movimientos en masa de los predios que conforman el barrio. Los predios de interés dentro del

Diagonal 47 Nº 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co
Codigo Postal: 111071

presente Diagnostico Técnico, conforme al CT-8660 la mayoría se encuentran en zona de Amenaza Alta por movimientos en masa y se categorizaron en Riesgo Alto No Mitigable, (ver Figura 1).

El Concepto Técnico en mención, recomienda a la caja de vivienda popular CVP, incluir en el programa de reasentamiento a las familias localizadas en las zonas de alto riesgo no mitigable. Para los predios en riesgo medio, el Concepto recomienda a los responsables realizar actividades de reforzamiento estructural en función de los criterios normativos consignados en la NSR-10.

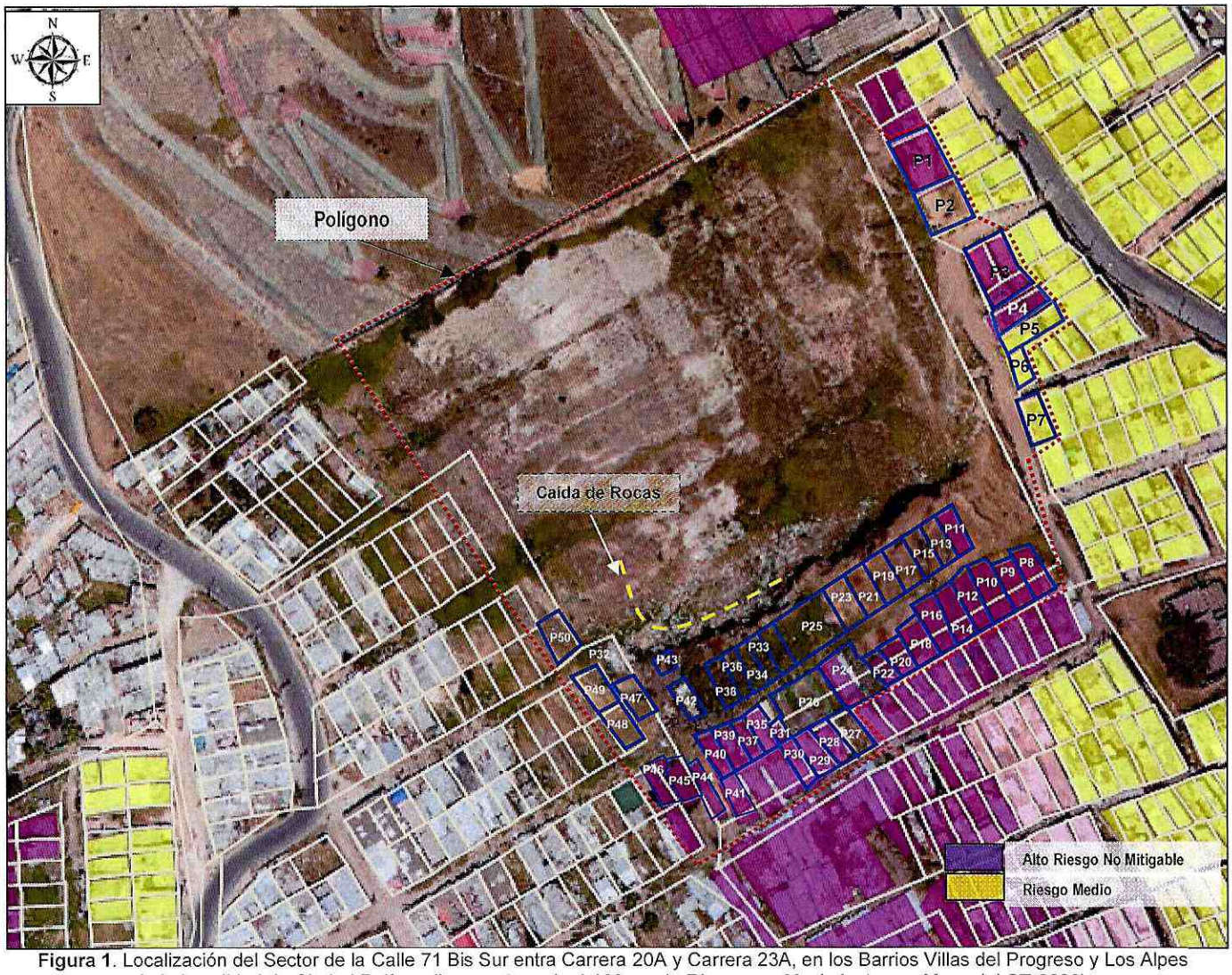


Figura 1. Localización del Sector de la Calle 71 Bis Sur entra Carrera 20A y Carrera 23A, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes de la Localidad de Ciudad Bolívar. (Imagen tomada del Mapa de Riesgo por Movimientos en Masa del CT-8660).

En atención a solicitudes radicadas anteriormente, el Instituto de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER ha emitido documentos técnicos como producto de la inspección visual y evaluación cualitativa al sector evaluado en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes, relacionado

Diagonal 47 Nº 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

a continuación, los cuales pueden ser consultados en el Centro de Documentación e Información CDI del IDIGER.

Tabla 1. Documentos emitidos por el IDIGER para los predios del polígono evaluado.

DOCUMENTO	*FECHA DE VISITA*
DI-10465	*(19/05/2017)*
DI-10771	*(12/06/2017)*
DI-14378	*(26/01/2020)*
DI-14680	*(06/06/2020)*

De acuerdo con los documentos que anteceden el presente documento, el sector corresponde a una ladera de pendiente alta, en donde se emplazan viviendas de 1 y 2 niveles, construidas en material de recuperación. Para el emplazamiento de las viviendas, se han desarrollado de manera antrópica taludes y rellenos, sin medidas de protección y/o contención y sin obras para el manejo de las aguas de escorrentía, lo que los hace altamente vulnerables ante procesos de inestabilidad que generan un condición de alto riesgo para los ocupantes de dichas viviendas, que han conllevado a que algunas de ellas hayan sido recomendadas a ser incluidas en el Programa de Reasentamiento de Familias en Alto Riesgo no Mitigable. Adicionalmente, se han realizado recomendaciones a las diferentes entidades del Distrito tales como a la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, a la Secretaria Distrital del Hábitat, desde sus competencias adelantar la vigilancia del cumplimiento de las normas vigentes sobre desarrollo urbano, usos del suelo y subsuelo y reforma urbana, así como de la adopción de medidas para la protección, recuperación y conservación del espacio público, ambiente y bienes de interés cultural del Distrito, a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado – EAAB, realizar la verificación de las redes localizadas en este sector, para evitar las filtraciones que detonaran procesos de inestabilidad.

7. LOCALIZACIÓN

La Figura 2 presenta la ubicación del sector evaluado en la Calle 71 Bis Sur entre las Carreras 20A y 23A, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes de la Localidad de Ciudad Bolívar.

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

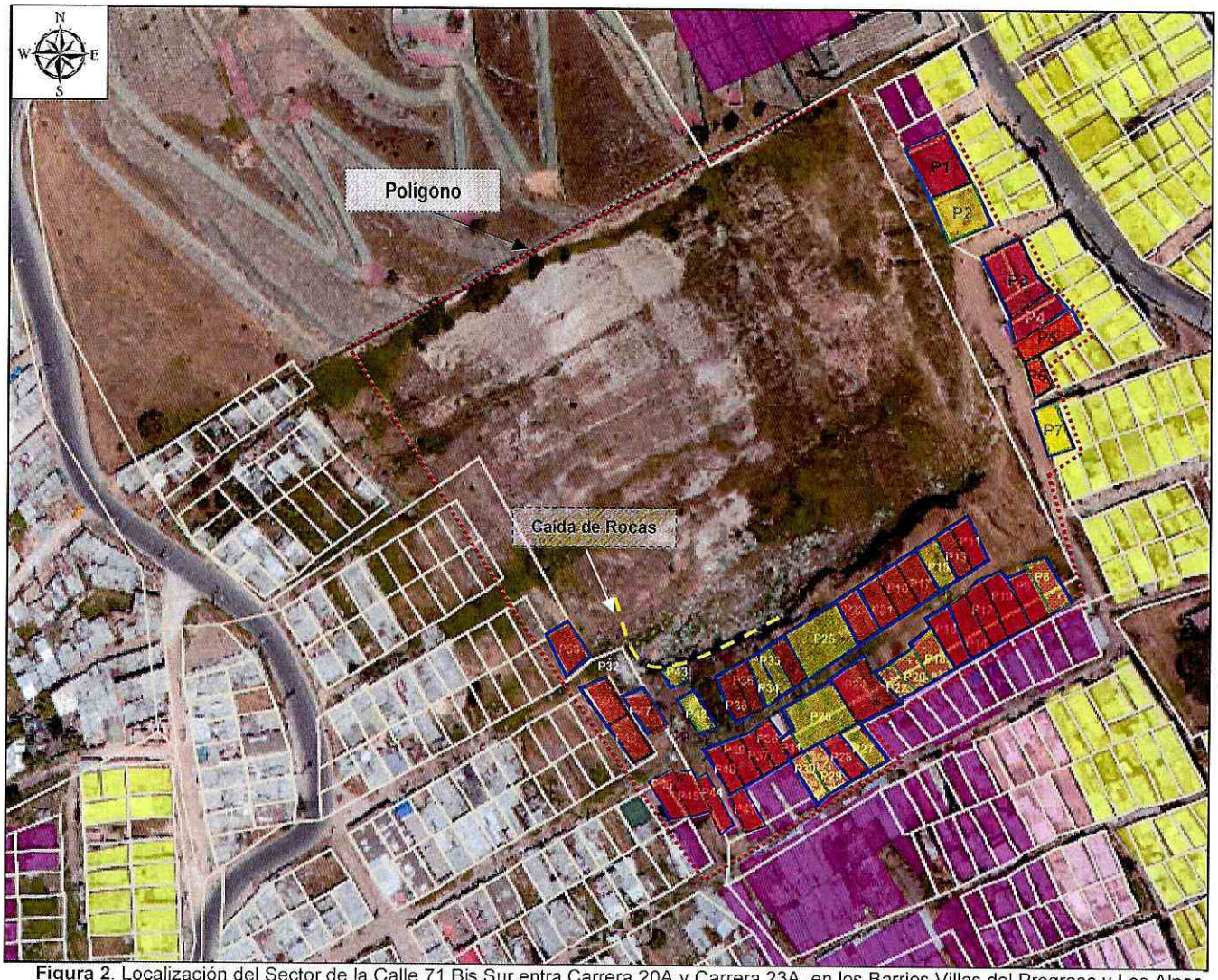


Figura 2. Localización del Sector de la Calle 71 Bis Sur entra Carrera 20A y Carrera 23A, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes de la Localidad de Ciudad Bolívar.

Tabla 2. Predios Evaluados.

No.	CT-8660		RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA
	Mz	L		
1	13	11	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Emilcen Arciniegas	Casa
2	13	1	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / José Peñalosa	Parqueadero
3	22	5	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Sandra Carrillo	Casa
4	22	3	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Jennifer Cardona	Casa
5	22	2	Stiven Lemus Quevedo	Casa
6	22	1	Sandra Inés Rozo	Casa
7	23	2	Sandra Inés Rozo	Casa (Sin Habitar)
8	11	9	Segundo Rojas	Local
9	11	8	Olga Janeth Guifo Celis	Casa
10	11	7	Gladys Farfán	Casa

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

No.	CT-8660		RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA
	Mz	L		
11	12	1	María Eugenia Bocachica	Casa
12	11	6	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Luis Fernando Patiño Bocachica	Casa
13	Costado Norte Mz 11 L6		Catalina Flores Bocachica	Casa
14	11	5	Maryury Calderón	Casa
15	Costado Norte Mz 11 L5		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío
16	11	4	Diego González	Casa
17	Costado Norte Mz 11 L4		Kevin Alexander González	Casa
18	11	16	Luis Alberto Higuera	Lote Vacío
19	Costado Norte Mz 11 L16		Gloria Peña	Casa
20	11	17	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío
21	Costado Norte Mz 11 L17		Jenny Higuera	Casa
22	11	18	Diego Enrique Peña Torres	Lote Vacío
23	Costado Norte Mz 11 L18		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Fernando Romero Mayorga	Casa
24	11	2	Hermogenes Cárdenas Aguirre	Casa
25	Costado Norte Mz 11 L2		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío
26	Costado Norte Mz 10 L5		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío
27	Costado Oriental Mz 10 L5		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Construcción
28	10	5	Marisol Arévalo	Casa
29	10	6	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Casa (Sin Habitar)
30	10	7	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Casa (Sin Habitar)
31	Costado Norte Mz 10 L7		Oscar Javier Guerrero Arévalo	Casa
32	Costado Occidental P25		Lorena Angélica Sanabria	Casa
33	Costado Norte P26		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Construcción
34	Costado Norte P31		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío
35	10	4	Juan Carlos Rivera Mendoza	Casa
36	Costado Norte Mz 10 L4		Clara Inés Mendoza	Casa
37	10	3	Yury Elizabeth López	Casa
38	Costado Norte Mz 10 L3		Manuel Stiven López	Casa
39	10	3	Carlos Guevara	Casa
40	10	2	Jury Alexandra Guevara	Casa
41	10	1	Andrés Ricardo Cortes	Casa
42	Costado Norte Mz 10 L2		Katherine López	Marraneras
43	Costado Norte P42		Katherine López	Criadero Pollos
44	9	4	Yhojan Meneses	Casa
45	9	3	María Paula Duarte Malagón	Casa
46	9	2	Nubia Cristina Gualteros	Casa
47	Costado Norte Mz 9 L3		William Forero	Casa
48	Costado Norte Mz 9 L2		Flor Damaris Ramírez Arias	Casa
49	Costado Norte P48		Diana Carolina Ramírez	Casa
50	Costado Norte P49		Sin información	Casa
51	Fuera del CT		Margarita Galvis Gaitán	Casa
52	Fuera del CT		Félix Hernando Real	Casa
53	Fuera del CT		Yurani Granados	Casa
54	Fuera del CT		Rosalba Peralta	Casa
55	Fuera del CT		Sandra Arias Peralta	Casa
56	Fuera del CT		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Casa
57	Fuera del CT		Ana de Dios Bohórquez	Casa
58	Fuera del CT		Beatriz Elena Galeano García	Lote Vacío
59	Fuera del CT		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío
60	Fuera del CT		Gladis Ramírez	Casa
61	Fuera del CT		Mónica Alexandra Ahumada	Casa

Diagonal 47 Nº 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

No.	CT-8660		RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA
	Mz	L		
62		Fuera del CT	Martha Isabel Rodríguez	Casa
63		Fuera del CT	Lucas Daniel Acuña Peralta	Lote Vacío
64		Fuera del CT	María Carmenza Kazaro	Casa
65		Fuera del CT	Jhon Fernando Rodríguez López	Lote Vacío
66		Fuera del CT	Andrés Camilo Rodríguez	Casa
67		Fuera del CT	Jefferson Giovanni Poveda	Casa
68		Fuera del CT	José Edilson Castillo	Casa
69		Fuera del CT	Juan Andrés Duque Correa	Casa
70		Fuera del CT	María Helena Correa Arango	Lote Vacío
71		Fuera del CT	Omar Mauricio Prieto	Casa
72		Fuera del CT	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío
73		Fuera del CT	Alirio Ramírez	Casa
74		Fuera del CT	Lady Mariana Peña	Casa
75		Fuera del CT	Alejandra Cardozo	Casa
76		Fuera del CT	Adrián Núñez	Casa
77		Fuera del CT	Jefferson Waltero	Casa
78		Fuera del CT	Luis Ernesto Ruiz	Casa
79		Fuera del CT	María Ofelia Moreno	Casa
80		Fuera del CT	Euogio Orjuela	Casa
81		Fuera del CT	Nicolás Núñez	Casa
82		Fuera del CT	José Martín Quintero	Casa
83		Fuera del CT	Yamile Waltero Falla	Casa
84		Fuera del CT	Lucreci Capera	Casa
85		Fuera del CT	Clara Romero	Casa

8. DESCRIPCIÓN

En atención a los Eventos SIRE No 5368294 - 5368851 - 5368886, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica los días 19, 28 y 29 de noviembre de 2020 al sector de la Calle 71 Bis Sur con Carrera 20A y 23A, encontrando una zona de ladera de pendiente alta, donde se emplazan viviendas de uno (01) y dos (02) niveles.

El sector localizado en el costado sur del polígono, corresponde a una ladera de pendiente alta, sobre la cual se emplazan viviendas de un nivel, construidas principalmente en material de recuperación (láminas de zinc y madera). En el momento de las visitas se identifica a nivel generalizado, que existe un inadecuado manejo de las aguas superficiales (servidas – escorrentía), por parte de los responsables de las viviendas localizadas a lo largo de la ladera; aumentando la saturación del material y a su vez generando la perdida de resistencia y desconfinamiento del suelo que conforma los taludes de corte realizados para el emplazamiento de las mismas, ocasionando desprendimientos locales y empujes del suelo que han generado daños en las viviendas dada la alta exposición de las mismas ante procesos de inestabilidad por la clase de materiales y las deficiencias constructivas de las viviendas, (Ver Fotografías 1 - 3).

Diagonal 47 Nº 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071



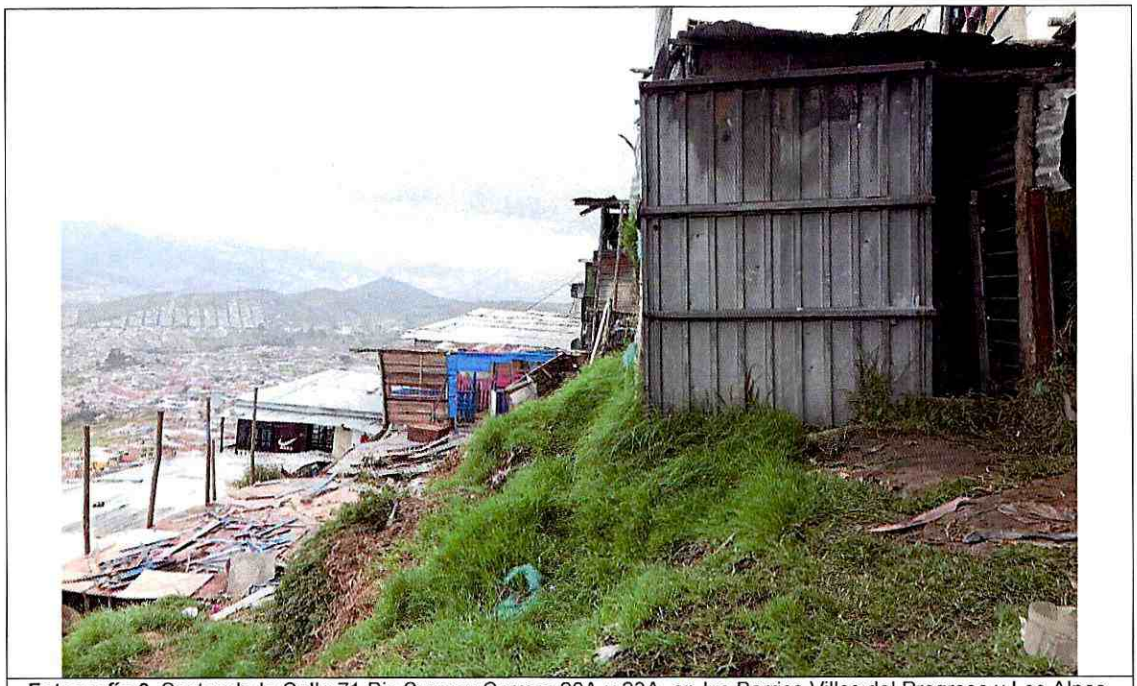
Fotografía 1. Sector de la Calle 71 Bis Sur con Carrera 20A y 23A, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes, de la Localidad de Ciudad Bolívar.



Fotografía 2. Sector de la Calle 71 Bis Sur con Carrera 20A y 23A, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes, de la Localidad de Ciudad Bolívar.

Diagonal 47 Nº 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071



Fotografía 3. Sector de la Calle 71 Bis Sur con Carrera 20A y 23A, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes, de la Localidad de Ciudad Bolívar.

Los días 28 y 29 de noviembre, se presenta sobre el macizo rocoso localizado al costado nor-occidental del polígono evaluado, la caída y desprendimiento de algunos de sus bloques. La altura del macizo es de 30 a 40 m aproximadamente, con una pendiente cercana a 60° y una longitud de 100 m aproximadamente. En el sitio se observa un macizo rocoso con superficies alteradas, en el que se evidenciaron desprendimientos de bloques en cuña. Por los desprendimientos de los bloques, las viviendas ubicadas en la parte baja y alta del sector se encuentran susceptibles de presentar daño, ante la posibilidad de generarse nuevos desprendimientos. Es importante recalcar que estos mecanismos de falla se pueden detonar, ante la saturación de las diaclasas, así como a las intervenciones antrópicas anti técnicas, (ver Fotografías 4 - 7).

Diagonal 47 Nº 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071



Fotografía 4. Sector de la Calle 71 Bis Sur con Carrera 20A y 23A, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes, de la Localidad de Ciudad Bolívar.



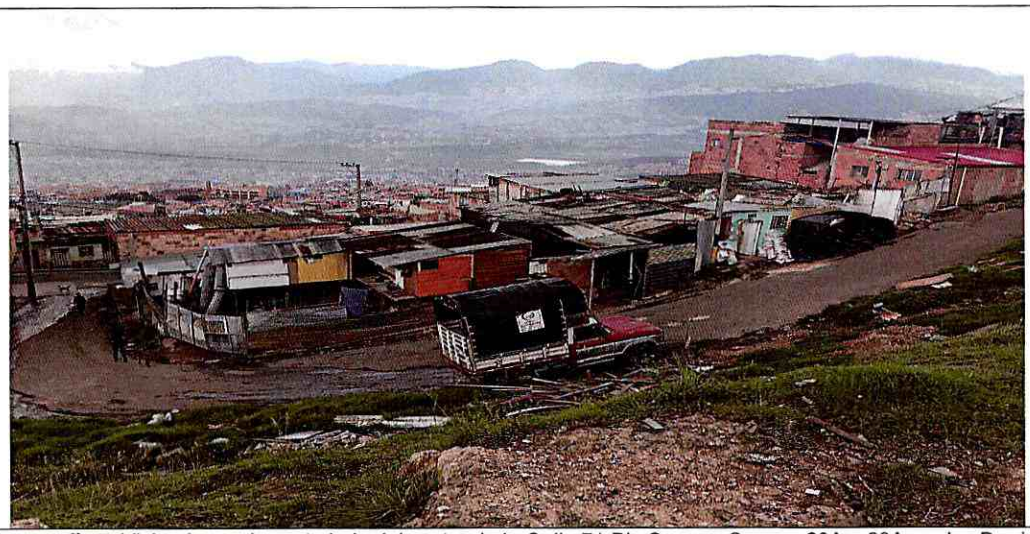
Fotografía 5. Sector de la Calle 71 Bis Sur con Carrera 20A y 23A, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes, de la Localidad de Ciudad Bolívar.

Diagonal 47 Nº 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071



Fotografía 6. Viviendas en la parte alta del sector de la Calle 71 Bis Sur con Carrera 20A y 23A, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes, de la Localidad de Ciudad Bolívar.



Fotografía 7. Viviendas en la parte baja del sector de la Calle 71 Bis Sur con Carrera 20A y 23A, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes, de la Localidad de Ciudad Bolívar.

9. POSIBLES CAUSAS

- Deficiencias constructivas.
- Inadecuado manejo de las aguas.
- Saturación del Suelo.
- Susceptibilidad de los materiales que conforman el suelo a procesos de inestabilidad

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

10. DAÑOS

Tabla 3. Daños observados sobre los predios evaluados en el presente informe.

No.	CT-8660		RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑOS
	Mz	L					
1	13	11	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Emilcen Arciniegas	Casa	Residencial	1	Moderados
2	13	1	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / José Peñalosa	Parqueadero	Parqueadero	1	Moderados
3	22	5	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Sandra Carrillo	Casa	Residencial	2	Moderados
4	22	3	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Jennifer Cardona	Casa	Residencial	1	Moderados
5	22	2	Stiven Lemus Quevedo	Casa	Residencial	1	Moderados
6	22	1	Sandra Inés Rozo	Casa	Residencial	1	Moderados
7	23	2	Sandra Inés Rozo	Casa (Sin Habitar)	Sin Habitar	1	Moderados
8	11	9	Segundo Rojas	Local	Local	1	Moderados
9	11	8	Olga Janeth Guifo Celis	Casa	Residencial	1	Moderados
10	11	7	Gladys Farfán	Casa	Residencial	1	Moderados
11	12	1	María Eugenia Bocachica	Casa	Residencial	1	Moderados
12	11	6	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Luis Fernando Patiño Bocachica	Casa	Residencial	1	Moderados
13	Costado Norte Mz 11 L6		Catalina Flores Bocachica	Casa	Residencial	1	Moderados
14	11	5	Maryury Calderón	Casa	Residencial	1	Moderados
15	Costado Norte Mz 11 L5		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío	Lote Vacío	-	Moderados
16	11	4	Diego González	Casa	Residencial	1	Moderados
17	Costado Norte Mz 11 L4		Kevin Alexander González	Casa	Residencial	1	Moderados
18	11	16	Luis Alberto Higuera	Lote Vacío	Lote Vacío	-	Moderados
19	Costado Norte Mz 11 L16		Gloria Peña	Casa	Residencial	1	Moderados
20	11	17	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío	Lote Vacío	-	Moderados
21	Costado Norte Mz 11 L17		Jenny Higuera	Casa	Residencial	1	Moderados
22	11	18	Diego Enrique Peña Torres	Lote Vacío	Lote Vacío	-	Moderados
23	Costado Norte Mz 11 L18		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Fernando Romero Mayorga	Casa	Residencial	1	Moderados
24	11	2	Hermogenes Cárdenas Aguirre	Casa	Residencial	1	Moderados
25	Costado Norte Mz 11 L2		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío	Lote Vacío	-	Moderados
26	Costado Norte Mz 10 L5		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío	Lote Vacío	-	Moderados
27	Costado Oriental Mz 10 L5		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Construcción	Construcción	1	Moderados
28	10	5	Marisol Arévalo	Casa	Residencial	1	Moderados
29	10	6	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Casa (Sin Habitar)	Sin Habitar	1	Moderados
30	10	7	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Casa (Sin Habitar)	Sin Habitar	1	Moderados
31	Costado Norte Mz 10 L7		Oscar Javier Guerrero Arévalo	Casa	Residencial	1	Moderados
32	Costado Occidental P25		Lorena Angélica Sanabria	Casa	Residencial	1	Moderados
33	Costado Norte P26		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Construcción	Construcción	1	Moderados
34	Costado Norte P31		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío	Lote Vacío	-	Moderados
35	10	4	Juan Carlos Rivera Mendoza	Casa	Residencial	1	Moderados
36	Costado Norte Mz 10 L4		Clara Inés Mendoza	Casa	Residencial	1	Moderados
37	10	3	Yury Elizabeth López	Casa	Residencial	1	Moderados

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

No.	CT-8660		RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑOS
	Mz	L					
38	Costado Norte Mz 10 L3		Manuel Stiven López	Casa	Residencial	1	Moderados
39	10	3	Carlos Guevara	Casa	Residencial	1	Moderados
40	10	2	Jury Alexandra Guevara	Casa	Residencial	1	Moderados
41	10	1	Andrés Ricardo Cortes	Casa	Residencial	1	Moderados
42	Costado Norte Mz 10 L2		Katherine López	Marraneras	Marraneras	1	Moderados
43	Costado Norte P42		Katherine López	Criadero Pollos	Criadero Pollos	1	Moderados
44	9	4	Yhojan Meneses	Casa	Residencial	1	Moderados
45	9	3	María Paula Duarte Malagón	Casa	Residencial	1	Moderados
46	9	2	Nubia Cristina Gualteros	Casa	Residencial	1	Moderados
47	Costado Norte Mz 9 L3		William Forero	Casa	Residencial	1	Moderados
48	Costado Norte Mz 9 L2		Flor Damaris Ramírez Arias	Casa	Residencial	1	Moderados
49	Costado Norte P48		Diana Carolina Ramírez	Casa	Residencial	1	Moderados
50	Costado Norte P49		Sin información	Casa	Residencial	1	Moderados
51	Fuera del CT		Margarita Galvis Gaitán	Casa	Residencial	1	Moderados
52	Fuera del CT		Félix Hernando Real	Casa	Residencial	1	Moderados
53	Fuera del CT		Yurani Granados	Casa	Residencial	1	Moderados
54	Fuera del CT		Rosalba Peralta	Casa	Residencial	1	Moderados
55	Fuera del CT		Sandra Arias Peralta	Casa	Residencial	1	Moderados
56	Fuera del CT		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Casa	Residencial	1	Moderados
57	Fuera del CT		Ana de Dios Bohórquez	Casa	Residencial	1	Moderados
58	Fuera del CT		Beatriz Elena Galeano García	Lote Vacío	Lote vacío	1	Moderados
59	Fuera del CT		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío	Lote vacío	1	Moderados
60	Fuera del CT		Gladis Ramírez	Casa	Residencial	1	Moderados
61	Fuera del CT		Mónica Alexandra Ahumada	Casa	Residencial	1	Moderados
62	Fuera del CT		Martha Isabel Rodríguez	Casa	Residencial	1	Moderados
63	Fuera del CT		Lucas Daniel Acuña Peralta	Lote Vacío	Lote vacío	1	Moderados
64	Fuera del CT		María Carmenza Kazaro	Casa	Residencial	1	Moderados
65	Fuera del CT		Jhon Fernando Rodríguez López	Lote Vacío	Lote vacío	1	Moderados
66	Fuera del CT		Andrés Camilo Rodríguez	Casa	Residencial	1	Moderados
67	Fuera del CT		Jefferson Giovanni Poveda	Casa	Residencial	1	Moderados
68	Fuera del CT		José Edilson Castillo	Casa	Residencial	1	Moderados
69	Fuera del CT		Juan Andrés Duque Correa	Casa	Residencial	1	Moderados
70	Fuera del CT		María Helena Correa Arango	Lote Vacío	Lote Vacío	1	Moderados
71	Fuera del CT		Omar Mauricio Prieto	Casa	Residencial	1	Moderados
72	Fuera del CT		Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Lote Vacío	Lote Vacío	1	Moderados

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

No.	CT-8660		RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑOS
	Mz	L					
73	Fuera del CT		Alirio Ramírez	Casa	Residencial	1	Moderados
74	Fuera del CT		Lady Mariana Peña	Casa	Residencial	1	Moderados
75	Fuera del CT		Alejandra Cardozo	Casa	Residencial	1	Moderados
76	Fuera del CT		Adrián Núñez	Casa	Residencial	1	Moderados
77	Fuera del CT		Jefferson Waltero	Casa	Residencial	1	Moderados
78	Fuera del CT		Luis Ernesto Ruiz	Casa	Residencial	1	Moderados
79	Fuera del CT		María Ofelia Moreno	Casa	Residencial	1	Moderados
80	Fuera del CT		Euogio Orjuela	Casa	Residencial	1	Moderados
81	Fuera del CT		Nicolás Núñez	Casa	Residencial	1	Moderados
82	Fuera del CT		José Martín Quintero	Casa	Residencial	1	Moderados
83	Fuera del CT		Yamile Waltero Falla	Casa	Residencial	1	Moderados
84	Fuera del CT		Lucreci Capera	Casa	Residencial	1	Moderados
85	Fuera del CT		Clara Romero	Casa	Residencial	1	Moderados

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	

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

- Posibilidad de nuevos desprendimientos de bloques en cuñas, al costado nor occidental del macizo rocoso, en caso de continuar actuando los factores detonantes que deterioraron las condiciones en el macizo rocoso.

- Avances de los movimientos en masa identificados en el costad sur del polígono evaluado, situación que podría eventualmente comprometer la estabilidad y habitabilidad de las viviendas localizadas a lo largo de la ladera evaluada.

12. ACCIONES ADELANTADAS

- En atención a la presente situación de emergencia y acorde con su misión institucional, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, junto con las entidades del Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – SDGR-CC, adelantaron las acciones operativas de respuesta inmediata en el lugar de los hechos (servicios de respuesta definidos en el Marco de Actuación para la Respuesta a Emergencias de Bogotá D.C), acciones que quedan registradas en el Informe Operacional Preliminar de la Emergencia, el cual se incorporará al Sistema de Información para la Gestión de Riesgos – SIRE.

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones físicas de la infraestructura pública y privada localizada en el sector evaluado en el presente documento (Polígono de evaluación de la Figura 2).
- Recomendación de evacuación y/o restricción de los predios localizados en el Polígono de evacuación de la Figura 2, que se relacionan a continuación:

Tabla 4. Relación de formatos emitidos en atención al Evento SIRE No. 5368294 - 5368851 - 5368886.

No.	CT-8660		N° FORMATO	FECHA	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE FORMATO	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS
	Mz	L							
1	13	11	5485	28/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Emilcen Arciniegas	Evacuación	Casa	Residencial	1
2	13	1	5486	28/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / José Peñalosa	Restricción	Parqueadero	Parqueadero	1
3	22	5	5487	28/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Sandra Carrillo	Evacuación	Casa	Residencial	2
4	22	3	5488	28/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Jennifer Cardona	Evacuación	Casa	Residencial	1
5	22	2	5767	28/11/2020	Stiven Lemus Quevedo	Evacuación	Casa	Residencial	1
6	22	1	5768	28/11/2020	Sandra Inés Rozo	Evacuación	Casa	Residencial	1
7	23	2	5769	28/11/2020	Sandra Inés Rozo	Restricción	Casa (Sin Habitar)	Sin Habitar	1
8	11	9	5685	29/11/2020	Segundo Rojas	Restricción	Local	Local	1
9	11	8	5722	29/11/2020	Olga Janeth Guifo Celis	Evacuación	Casa	Residencial	1
10	11	7	5684	29/11/2020	Gladys Farfán	Evacuación	Casa	Residencial	1
11	12	1	5723	29/11/2020	María Eugenia Bocachica	Evacuación	Casa	Residencial	1
12	11	6	5725	29/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Luis Fernando Patiño Bocachica	Evacuación	Casa	Residencial	1
13	Costado Norte Mz 11 L6		5724	29/11/2020	Catalina Flores Bocachica	Evacuación	Casa	Residencial	1
14	11	5	5686	29/11/2020	Maryury Calderón	Evacuación	Casa	Residencial	1
15	Costado Norte Mz 11 L5		5728	29/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacio	-
16	11	4	5687	29/11/2020	Diego González	Evacuación	Casa	Residencial	1
17	Costado Norte Mz 11 L4		5726	29/11/2020	Kevin Alexander González	Evacuación	Casa	Residencial	1
18	11	16	5727	29/11/2020	Luis Alberto Higuera	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacio	-
19	Costado Norte Mz 11 L16		5688	29/11/2020	Gloria Peña	Evacuación	Casa	Residencial	1
20	11	17	5728	29/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacio	-
21	Costado Norte Mz 11 L17		5689	29/11/2020	Jenny Higuera	Evacuación	Casa	Residencial	1
22	11	18	5729	29/11/2020	Diego Enrique Peña Torres	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacio	-
23	Costado Norte Mz 11 L18		5730	29/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar / Fernando Romero Mayorga	Evacuación	Casa	Residencial	1
24	11	2	5731	29/11/2020	Hermogenes Cárdenas Aguirre	Evacuación	Casa	Residencial	1
25	Costado Norte Mz 11 L2		5690	29/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacio	-
26	Costado Norte Mz 10 L5		5691	29/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacio	-
27	Costado Oriental Mz 10 L5		5513	19/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Construcción	Construcción	1
28	10	5	5509	19/11/2020	Marisol Arévalo	Evacuación	Casa	Residencial	1
29	10	6	5512	19/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Casa (Sin Habitar)	Sin Habitar	1
30	10	7	5511	19/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Casa (Sin Habitar)	Sin Habitar	1
31	Costado Norte Mz 10 L7		5510	19/11/2020	Oscar Javier Guerrero Arévalo	Evacuación	Casa	Residencial	1
32	Costado Occidental P25		5732	29/11/2020	Lorena Angélica Sanabria	Evacuación	Casa	Residencial	1
33	Costado Norte P26		5778	28/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Construcción	Construcción	1
34	Costado Norte P31		5692	29/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacio	-
35	10	4	5775	28/11/2020	Juan Carlos Rivera Mendoza	Evacuación	Casa	Residencial	1

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

No.	CT-8660		N° FORMATO	FECHA	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE FORMATO	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS
	Mz	L							
36	Costado Norte Mz 10 L4		5770	28/11/2020	Clara Inés Mendoza	Evacuación	Casa	Residencial	1
37	10	3	5774	28/11/2020	Yury Elizabeth López	Evacuación	Casa	Residencial	1
38	Costado Norte Mz 10 L3		5771	28/11/2020	Manuel Stiven López	Evacuación	Casa	Residencial	1
39	10	3	5773	28/11/2020	Carlos Guevara	Evacuación	Casa	Residencial	1
40	10	2	5733	29/11/2020	Jury Alexandra Guevara	Evacuación	Casa	Residencial	1
41	10	1	5695	29/11/2020	Andrés Ricardo Cortes	Evacuación	Casa	Residencial	1
42	Costado Norte Mz 10 L2		5772	28/11/2020	Katherine López	Restricción	Marraneras	Marraneras	1
43	Costado Norte P42		5693	29/11/2020	Katherine López	Restricción	Criadero Pollos	Criadero Pollos	1
44	9	4	5694	29/11/2020	Yhojan Meneses	Evacuación	Casa	Residencial	1
45	9	3	5734	29/11/2020	María Paula Duarte Malagón	Evacuación	Casa	Residencial	1
46	9	2	5697	29/11/2020	Nubia Cristina Gualteros	Evacuación	Casa	Residencial	1
47	Costado Norte Mz 9 L3		5735	29/11/2020	William Forero	Evacuación	Casa	Residencial	1
48	Costado Norte Mz 9 L2		5777	28/11/2020	Flor Damaris Ramírez Arias	Evacuación	Casa	Residencial	1
49	Costado Norte P48		5736	29/11/2020	Diana Carolina Ramírez	Evacuación	Casa	Residencial	1
50	Costado Norte P49		5909	29/11/2020	Sin información	Evacuación	Casa	Residencial	1
51	Fuera del CT		4624	29/11/2020	Margartia Galvis Gaitan	Evacuación	Casa	Residencial	1
52	Fuera del CT		4625	29/11/2020	Felix Hernando Real	Evacuación	Casa	Residencial	1
53	Fuera del CT		4626	29/11/2020	Yurani Granados	Evacuación	Casa	Residencial	1
54	Fuera del CT		4627	29/11/2020	Rosalba Peralta	Evacuación	Casa	Residencial	1
55	Fuera del CT		4628	29/11/2020	Sandra Arias Peralta	Evacuación	Casa	Residencial	1
56	Fuera del CT		4629	29/11/2020	Alcaldia Local de Ciudad Bolívar	Evacuación	Casa	Residencial	1
57	Fuera del CT		4630	29/11/2020	Ana de Dios Bohorquez	Evacuación	Casa	Residencial	1
58	Fuera del CT		4631	29/11/2020	Beatriz Elena Galeano García	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacío	1
59	Fuera del CT		5696	29/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacío	1
60	Fuera del CT		5699	29/11/2020	Gladis Ramirez	Evacuación	Casa	Residencial	1
61	Fuera del CT		5821	29/11/2020	Monica Alexandra Ahumada	Evacuación	Casa	Residencial	1
62	Fuera del CT		5822	29/11/2020	Martha Isabel Rodriguez	Evacuación	Casa	Residencial	1
63	Fuera del CT		5823	29/11/2020	Lucas Daniel Acuña Peralta	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacío	1
64	Fuera del CT		5824	29/11/2020	Maria Carmenza Kazaro	Evacuación	Casa	Residencial	1
65	Fuera del CT		5826	29/11/2020	Jhon Fernando Rodriguez Lopez	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacío	1
66	Fuera del CT		5827	29/11/2020	Andres Camilo Rodriguez	Evacuación	Casa	Residencial	1
67	Fuera del CT		5828	29/11/2020	Jeferson Giovani Poveda	Evacuación	Casa	Residencial	1
68	Fuera del CT		5829	29/11/2020	Jose Edilson Castillo	Evacuación	Casa	Residencial	1
69	Fuera del CT		5830	29/11/2020	Juan Andres Duque Correa	Evacuación	Casa	Residencial	1
70	Fuera del CT		5831	29/11/2020	Maria Helena Correa Arango	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacío	1
71	Fuera del CT		5832	29/11/2020	Omar Mauricio Prieto	Evacuación	Casa	Residencial	1
72	Fuera del CT		5834	29/11/2020	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	Restricción	Lote Vacío	Lote Vacío	1

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

No.	CT-8660		N° FORMATO	FECHA	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE FORMATO	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS
	Mz	L							
73	Fuera del CT		5841	29/11/2020	Alirio Ramirez	Evacuación	Casa	Residencial	1
74	Fuera del CT		5902	29/11/2020	Lady Mariana Peña	Evacuación	Casa	Residencial	1
75	Fuera del CT		5903	29/11/2020	Alejandra Cardozo	Evacuación	Casa	Residencial	1
76	Fuera del CT		5904	29/11/2020	Adrian Nuñez	Evacuación	Casa	Residencial	1
77	Fuera del CT		5905	29/11/2020	Jeferson Waltero	Evacuación	Casa	Residencial	1
78	Fuera del CT		5907	29/11/2020	Luis Ernesto Ruiz	Evacuación	Casa	Residencial	1
79	Fuera del CT		5908	29/11/2020	Maria Ofelia Moreno	Evacuación	Casa	Residencial	1
80	Fuera del CT		6001	29/11/2020	Euogio Orjuela	Evacuación	Casa	Residencial	1
81	Fuera del CT		6002	29/11/2020	Nicolas Nuñez	Evacuación	Casa	Residencial	1
82	Fuera del CT		6003	29/11/2020	Jose Martín Quintero	Evacuación	Casa	Residencial	1
83	Fuera del CT		6004	29/11/2020	Yamile Waltero Falla	Evacuación	Casa	Residencial	1
84	Fuera del CT		6005	29/11/2020	Lucreci Capera	Evacuación	Casa	Residencial	1
85	Fuera del CT		6007	29/11/2020	Clara Romero	Evacuación	Casa	Residencial	1

13. CONCLUSIONES

- La habitabilidad y estabilidad estructural de las viviendas evaluadas, en el sector de la Carrera 16 entre la Calle 80 Bis A Sur y Calle 80 A Bis A Sur, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes, de la Localidad de Ciudad Bolívar, se encuentran en zona de alto riesgo ante procesos de inestabilidad, por lo que se encuentra comprometida la estabilidad, habitabilidad y funcionalidad de las mismas.

14. RECOMENDACIONES

- A los responsables de las viviendas que se relacionan en la Tabla 4 del presente documento, en los Barrios Villas del Progreso y Los Alpes de la Localidad de Ciudad Bolívar, acoger la recomendación de evacuación y/o restricción de uso definitiva de las edificaciones, por las condiciones de inestabilidad evidenciadas en el sector teniendo en cuenta que el polígono evaluado se encuentra dentro de una Zona de Alto Riesgo No Mitigable.

- A la Caja de Vivienda Popular, agilizar el proceso del programa de reasentamiento de familias localizadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable por Remoción en Masa, para los predios identificados e incluidos mediante el Concepto Técnico CT-8660, del Barrio Villas del Progreso de la Localidad de Ciudad Bolívar.

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, a la Secretaria Distrital del Hábitat, desde sus competencias y en virtud a lo establecido en el Art. 193 del Acuerdo 79 de 2003 "Código de Policía de Bogotá", adelantar la vigilancia del cumplimiento de las normas vigentes sobre desarrollo urbano, usos del suelo y subsuelo y reforma urbana, así como de la adopción de medidas para la protección, recuperación y conservación del espacio público, ambiente y bienes de interés cultural del Distrito.

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Adicionalmente, desde su competencia y en el marco de las facultades otorgadas en el art. 56 de la Ley 9 de 1989 así como a través del Decreto Distrital 038 de 2007, ordenar la desocupación de inmuebles ubicados en zonas de Alta Amenaza No Urbanizable y/o Alto Riesgo No Mitigable, evitando así su ocupación indebida por parte de particulares y ejercer el control urbanístico a fin de impedir que personas urbanicen y/o emplacen nuevas construcciones.

- 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 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.

- A la Alcaldía local de Ciudad Bolívar, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes al seguimiento de las recomendaciones impartidas mediante este diagnóstico técnico, con el objeto de proteger la integridad física de los transeúntes del sector.

15. APROBACIONES

15.1 Elaboró	
Firma:_____ Nombre: Jeimmy Andrea Ballesteros Granados Profesión: Ingeniera Civil – Magister en Geotecnia	Firma:_____ Juan Sebastián Guzmán Guzmán Ingeniero Civil
Firma:_____ Nelson David Millán del Valle Profesional Especializado 222-23 Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático	
15.2 Revisó	
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: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071