DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12820
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER 2019ER1105

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Nicolás Giraldo Mora				**SOLICITANTE:** Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público
CAT	12	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	28 de febrero de 2019	**HORA:**	11:00 a.m.	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIONES:	Carrera 5 No. 7 – 80 Sur Carrera 4 No. 7 – 95 Sur Calle 7 A Sur No. 3 - 65 Sur Calle 7 A Sur No. 3 - 59 Sur	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**	X1: 99340,08 Y1: 98169,12 X2: 99360.19 Y2: 98191,34	X3: 99474,12 Y3: 98065,53 X4: 99471,08 Y4: 98059,58	
BARRIO:	Buenos Aires	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**	1500 m^2		
UPZ:	33 – Sosiego	**POBLACIÓN ATENDIDA:**	12		
LOCALIDAD:	04 – San Cristóbal	**FAMILIAS**	5	**ADULTOS**	11	**MENORES**	3
CHIP:	AAA0000HHRU AAA0000HKBS AAA0000HKC AAA0000HKDE	**PREDIOS EVALUADOS**	4		
AREA INSPECCIONADA	3600 m^2	**DOCUMENTO REMISORIO**	CR-33056		

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 aclara 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-CER365134
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

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

- Es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y efectuar el adecuado mantenimiento de sus instalaciones como lo dispone el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20/95).

- Ante la ocurrencia de cargas dinámicas (sismo, trepidaciones antrópicas, entre otras) las edificaciones evaluadas, pudieren presentar afectaciones que eventualmente pueden comprometer su habitabilidad y estabilidad estructural general y/o parcial. Situación que con base en la inspección visual no es posible precisar.

5. ESCENARIO DE RIESGO: Movimientos en masa.

6. ANTECEDENTES:

El Sector Catastral Buenos Aires de la Localidad de San Cristóbal, donde se ubican los predios de la Tabla 1, no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización, ni de regularización de Barrios de la Secretaria Distrital de Planeación - SDP, razón por la cual, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, no ha emitido Conceptos Técnicos de Riesgo para dicho sector.

Los predios relacionados en la Tabla 1 del Sector Catastral Buenos Aires de la Localidad de San Cristóbal, se encuentran en una zona de amenaza media y baja por movimientos en masa y no se encuentra en una zona de amenaza por inundación por desbordamiento, lo cual no genera restricción o condicionamiento para ocupación o desarrollo urbano. En este sentido, para adelantar cualquier tipo de intervención, tanto en los predios de referencia como en el sector, se deben considerar las restricciones en el uso del suelo establecidas en la reglamentación vigente.

De otra parte, mediante consulta del Sistema de Información para la gestión de Riesgos y Atención de Emergencias de Bogotá SIRE, se encontró que para los predios de la referencia, el IDIGER emitió el Diagnóstico DI-5698 de 11 de abril de 2011.

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-CER365134
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

En el DI-5698 se identificó un movimiento en masa superficial de carácter local que involucró un volumen de material orgánico y capa vegetal de 100 m³ aproximadamente, dicho material se movilizó desde una ladera de pendiente media (β≈40°), localizándose hacia la parte baja de la misma.

Hacia la parte alta de la ladera frente al proceso identificado, se localizan las viviendas emplazadas en los predios de la Carrera 4 No. 7 – 95 Sur (Carrera 4 No. 7-75 Sur) y la Calle 7 A Sur No. 3 - 65 Sur (Calle 7A Sur No. 3A-65); estructuras de uno (1) y dos (2) niveles construidas con sistema estructural en mampostería

El DI-5698 concluyó que la estabilidad y habitabilidad de las viviendas emplazadas en los predios de la Carrera 4 No. 7 – 95 Sur (Carrera 4 No. 7-75 Sur) y la Calle 7 A Sur No. 3 - 65 Sur (Calle 7A Sur No. 3A-65) no se encontraban comprometidas ante cargas normales de servicio, por el movimiento en masa identificado. En la Figura 1 se presenta la localización de movimiento en masa que se presentó el 11 de marzo de 2011.

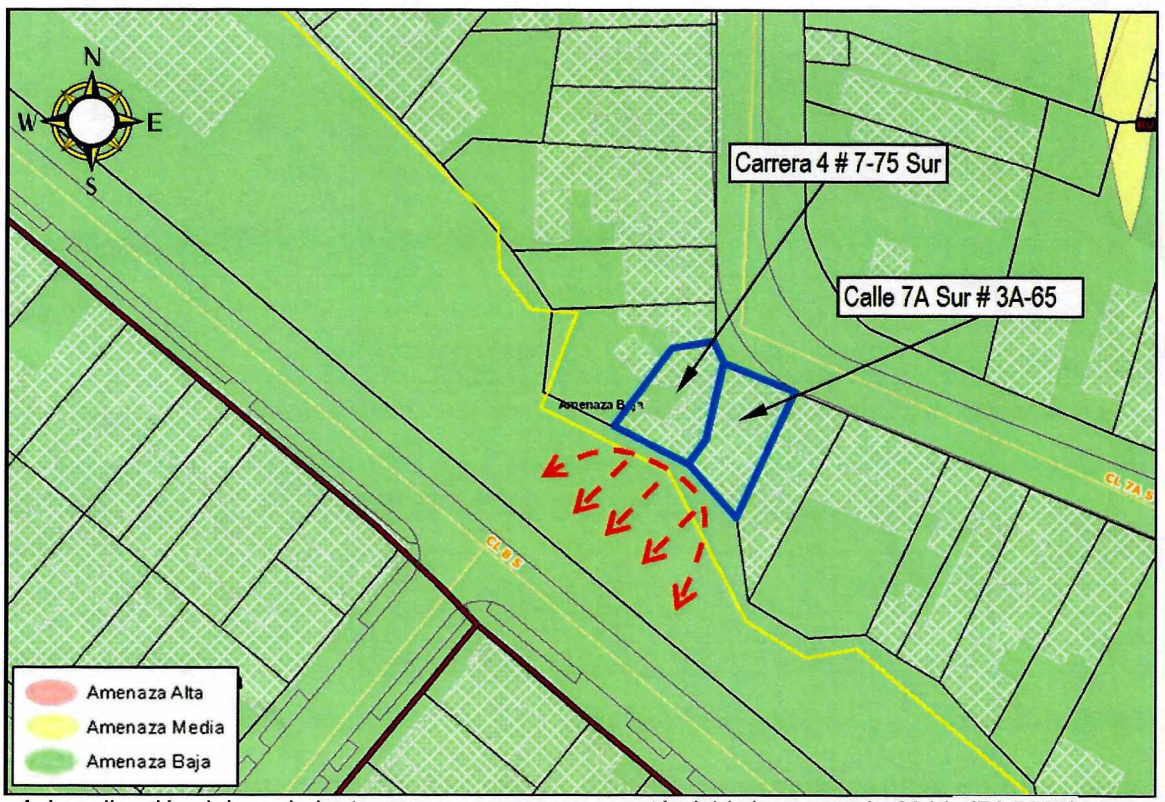


Figura 1. Localización del movimiento en masa que se presentó el 11 de marzo de 2011. (DI-5698)

7. LOCALIZACIÓN

La Figura 2 presenta la ubicación de los predios relacionados en la Tabla 1.

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-CER365134
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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

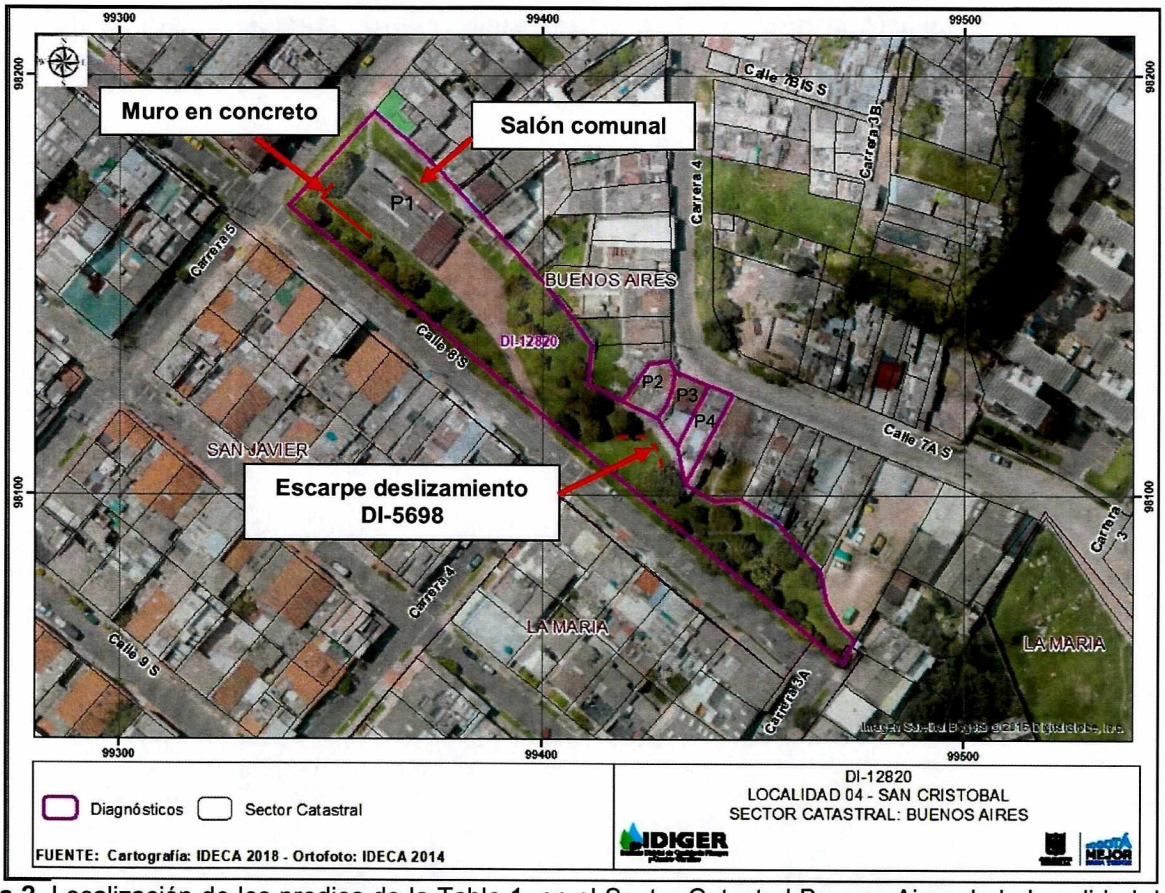


Figura 2. Localización de los predios de la Tabla 1, en el Sector Catastral Buenos Aires de la Localidad de San Cristóbal

Tabla 1. Localización e identificación de los predios evaluados

Predio No.	Dirección	CHIP	OBSERVACIONES
1	Carrera 5 No. 7 – 80 Sur	AAA0000HHRU	Salón comunal (1) nivel
2	Carrera 4 No. 7 – 95 Sur	AAA0000HKBS	Vivienda (3) niveles
3	Calle 7 A Sur No. 3 - 65 Sur	AAA0000HKC	Vivienda (4) niveles
4	Calle 7 A Sur No. 3 - 59 Sur	AAA0000HKDE	Vivienda (2) niveles

8. DESCRIPCIÓN

El 28 de febrero de 2019, personal del IDIGER realizó visita técnica a los predios de la Tabla 1, encontrando que el sector corresponde a una zona consolidada, pendiente moderada, donde están emplazadas viviendas de entre uno (1) y tres (3) niveles, construidas en mampostería simple y mampostería parcialmente confinada. Teniendo en cuenta la topografía del sector, para el emplazamiento de las mismas se realizaron taludes de corte y relleno en los que no se identifican medidas adecuadas de contención y/o protección, así como tampoco medidas para el manejo de las aguas de escorrentía superficial. (Ver Fotografías 1 y 2)

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-CER365134
Certificado N° GP-CER453497

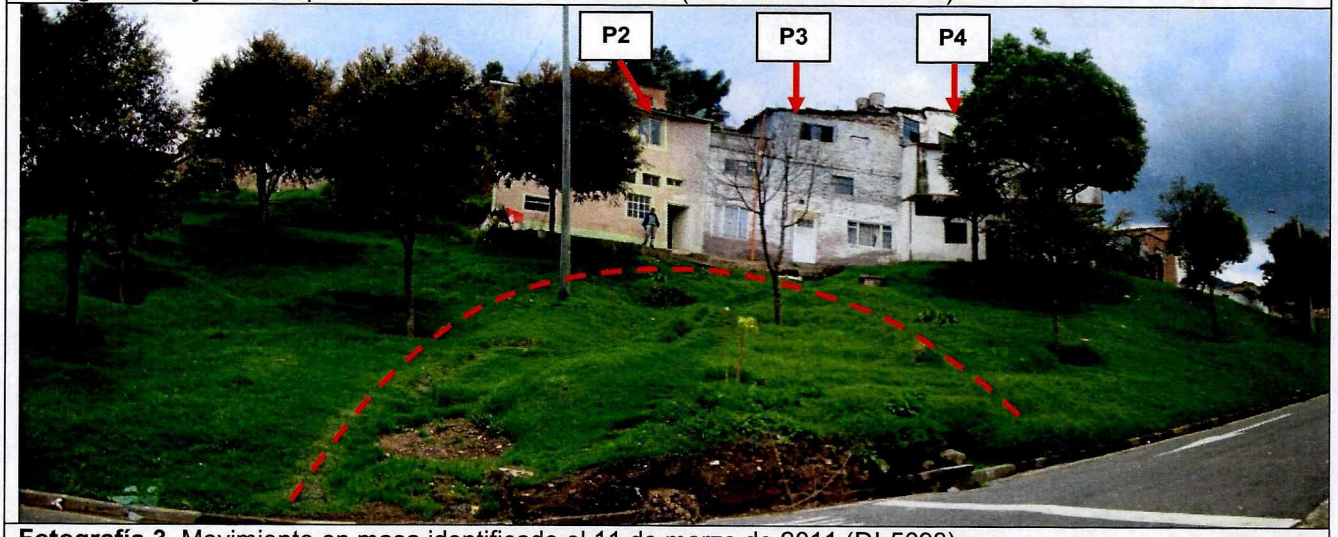
Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la 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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Con relación al movimiento en masa identificado en el DI-5698, se evidencia que en la actualidad no se presenta un cambio significativo en las condiciones de estabilidad del sector. Durante la inspección visual se evidencia el escarpe del deslizamiento, inclinación de los individuos arbóreos localizados en este sector y el retiro de un poste de transmisión de energía eléctrica en concreto que había perdido su verticalidad en el movimiento en masa que se presenta el 11 de marzo de 2011. (Ver Fotografías 3 a 5)



Fotografías 1 y 2. Vista panorámica del sector evaluado (28 de febrero de 2019)



Fotografía 3. Movimiento en masa identificado el 11 de marzo de 2011 (DI-5698)

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-CER365134
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

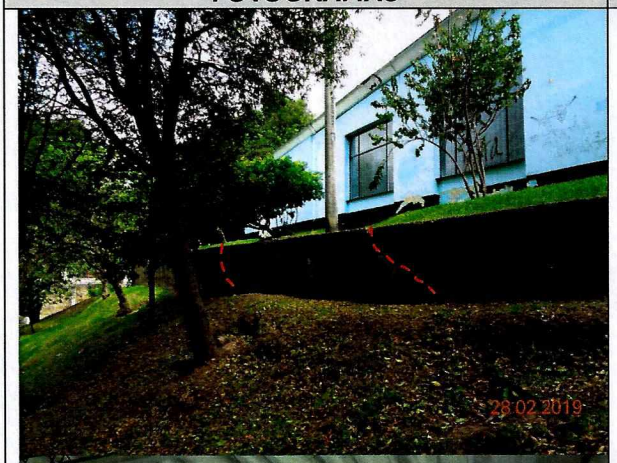
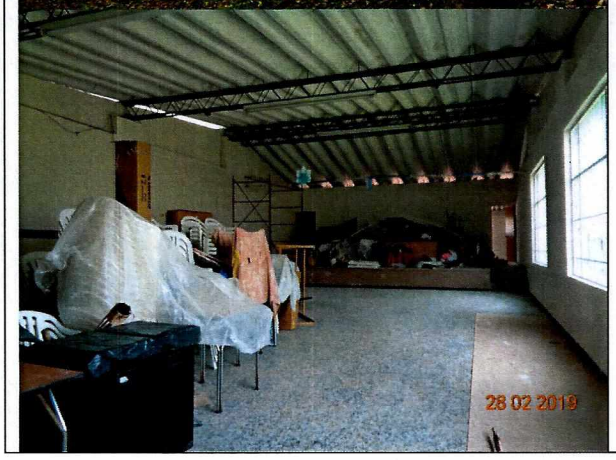
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS





Fotografías 4 y 5. Escarpe de antiguo deslizamiento (28 de febrero de 2019)

A continuación, se describen los predios visitados.

FOTOGRAFÍAS	DESCRIPCIÓN
 	**Predio 1. Carrera 5 No. 7 – 80 Sur** En el predio se localiza un lote de 3250 m^2, con una pendiente de 40° de inclinación aproximadamente, cobertura de pastos y algunos individuos arbóreos sobre rellenos antrópicos (Qra) y suelos residuales de la Formación Bogotá (Pgb). A pesar que no se evidencian obras para la estabilización, ni para el manejo de aguas de escorrentía superficial en la ladera que conforma al predio, no se identifican movimientos en masa activos, ni un avance retrogresivo del deslizamiento identificado en el DI-5698. Hacia el costado occidental del lote se emplaza el salón comunal del barrio, correspondiente a una edificación de un (1) nivel apoyada sobre un muro en concreto que sirve como medida de contención del relleno sobre el que se emplaza el inmueble. Se evidencian grietas de tendencia diagonal en el muro y una leve inclinación en sentido sur occidental, posiblemente asociado a un movimiento lento del terreno en este sector. La edificación presenta regularidad geométrica en planta y altura, está construida bajo un sistema estructural de muros de carga en mampostería parcialmente confinada y cubierta liviana en tejas de fibro cemento. Al interior del inmueble se evidencian dilataciones entre muros perimetrales y un leve hundimiento en el contrapiso del costado sur occidental del mismo.

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

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

FOTOGRAFÍAS	DESCRIPCIÓN
	
 	**Predio 2. Carrera 4 No. 7 – 95 Sur** En el predio se localiza emplaza una vivienda de dos (2) niveles construida posiblemente bajo un sistema estructural de muros de carga en mampostería simple, con losa de entrepiso en concreto y cubierta liviana. Desde el exterior del acceso sur del predio se evidencian unas fisuras de tendencia diagonal en el muro de fachada del primer nivel, posiblemente asociadas al deslizamiento que se presento el 11 de marzo de 2011. Al interior del inmueble se evidencian fisuras de tendencia diagonal en los muros perimetrales del costado sur del predio, así como un leve hundimiento de la placa de contrapiso de este mismo sector de la vivienda.

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

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453495
Certificado N° CO-SA-CER365134
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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

FOTOGRAFÍAS	DESCRIPCIÓN
	**Predio 3. Calle 7 A Sur No. 3 - 65 Sur** En el predio se localiza una vivienda de cuatro (4) niveles con sistema estructural en mampostería parcialmente confinada, placa de contrapiso en concreto y cubierta liviana en fibro cemento. No se encuentra una persona que permita el ingreso al inmueble. Desde el exterior no se identifican daños y/ afectaciones en la vivienda.
 	**Predio 4. Calle 7 A Sur No. 3 - 59 Sur** En el predio se encuentra una vivienda de dos (2) niveles con sistema estructural en mampostería parcialmente confinada, placa de contrapiso en concreto y cubierta liviana en fibro cemento. Al interior del predio se evidencian fisuras de tendencia horizontal y dilataciones en los muros perimetrales de la vivienda.

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

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

9. POSIBLES CAUSAS:

- Ausencia de sistemas para el manejo de aguas de escorrentía superficial en el predio de la Carrera 5 No. 7 – 80 Sur.

- Deficiencias constructivas y falta de sistemas para el manejo de aguas de escorrentía superficial del muro sobre el que se emplaza la edificación de la Carrera 5 No. 7 – 80 Sur.

- Falta de mantenimiento de las edificaciones enlistadas en la Tabla 1.

10. DAÑOS:

Tabla 2. Daño observado sobre el predio evaluado en el presente informe.

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	No. DE PISOS	DAÑO
1	Carrera 5 No. 7 – 80 Sur	Odilia Ballesteros	Edificación	Salón comunal	1	Moderados
2	Carrera 4 No. 7 – 95 Sur	Manuela Rubiano	Vivienda	Residencial	3	Leves
3	Calle 7 A Sur No. 3 - 65 Sur	Desconocido	Vivienda	Residencial	4	Leves
4	Calle 7 A Sur No. 3 - 59 Sur	Karen Huertas Rubiano	Vivienda	Residencial	2	Leves

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

- Aumento de los daños evidenciados en los predios de la Tabla 1 en el Sector Catastral Buenos Aires de la Localidad de San Cristóbal.

12. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones de estabilidad estructural de las viviendas ubicadas en los predios de la Tabla 1, en el Sector Catastral Buenos Aires de la Localidad de San Cristóbal.

- Se dan las recomendaciones verbales a los responsables del predio, con el fin de dar a conocer las condiciones actuales de riesgo y sugerir el seguimiento a las condiciones de estabilidad de la vivienda, Así mismo, se le informan las competencias de IDIGER y el alcance de la visita Técnica.

13. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural y habitabilidad de los predios de la Tabla 1, Sector Catastral Buenos Aires de la Localidad San Cristóbal, no se encuentran comprometidos en la actualidad ante cargas normales de servicio por los daños observados en los mismos. Se desconoce su comportamiento ante cargas dinámicas como un sismo.

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

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

14. RECOMENDACIONES

- A los responsables de los predios enlistados en la Tabla 1, Sector Catastral Buenos Aires de la Localidad de San Cristóbal, implementar acciones para el mantenimiento y/o mejoramiento de los inmuebles allí existentes, con el fin de garantizar las condiciones adecuadas para su uso, durante la vida útil de los mismos.

- A la Alcaldía Local de San Cristóbal identificar al responsable y/o responsables de implementar las adecuadas medidas de estabilización, protección, contención y manejo de las aguas de escorrentía superficial y sub-superficial en las diferentes laderas que conforman el predio y el muro de contención sobre el que se emplaza el salón comunal de la Carrera 5 No. 7 – 80 Sur, Sector Catastral Buenos Aires.

- A la Alcaldía Local de San Cristóbal, 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 de los predios visitados.

15. APROBACIONES

15.1 Elaboró
Firma:_____ Nicolás Giraldo Mora Profesión: Ingeniero Civil Magíster en Ingeniería – Geotecnia
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
15.2 Revisó
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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS