DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI No. 16496
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE 5384503

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Tania Paola Molina Rincón				**SOLICITANTE:** Alcaldía Local de Santa Fe
CAT	16	**MOVIL:**	04	
FECHA:	27/09/2021	**HORA:**	11:30	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Carrera 6 No. 1C - 41	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**				X_1:99681.09, Y_1:99006.56 X_2:99674.21, Y_2:99009.74 X_3:99690.61, Y_3:99041.49 X_4:99699.34, Y_4:99036.46	
BARRIO / SECTOR CATASTRAL:	Las Cruces	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**				50 m²	
UPZ:	95-Las Cruces	**POBLACIÓN ATENDIDA:**				5	
LOCALIDAD:	03-Santa Fe	**FAMILIAS**	0	**ADULTOS**	3	**MENORES**	2
CHIP:	AAA0032WTXR	**PREDIOS EVALUADOS**				1	
AREA INSPECCIONADA:	490 m²	**DOCUMENTO REMISORIO**				CR-41783	

2. ALCANCE

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, en especial las establecidas en el Decreto 173 de 2014, realiza la verificación de asistencia técnica con base en una inspección visual, aplicando la metodología para este tipo de procedimiento (Identificación y valoración cualitativa de la afectación del hábitat a nivel urbano y rural), con el objeto de valorar el grado de afectación de las edificaciones y/o infraestructura, que permite establecer el compromiso de estabilidad y funcionalidad de las mismas, a fin de identificar predios, y/o edificaciones y/o infraestructura inseguras, para analizar y determinar las acciones pertinentes a que haya lugar.

3. ACLARACIONES

El IDIGER no tiene dentro de su competencia, la de establecer juicios de responsabilidades sobre afectaciones en edificaciones, infraestructura y/o el terreno en general, ni pronunciamientos en relación con el cumplimiento de normatividad actual de diseño y construcción en cuanto a reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados. Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita 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 vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

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

Código Postal: 111071

La Alcandía Local suministró la dirección Carrera 6 No. 1C - 43. Una vez consultadas las bases de información cartográfica disponible en el IDIGER y la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD y de acuerdo con lo observado en campo, se pudo constatar que la vivienda objeto de inspección técnica corresponde la dirección Carrera 6 No. 1C - 41, nomenclaturas a las que se hará referencia en el presente diagnostico técnico.

Por otro lado, en el formato físico No.6895 mediante el cual se emitió recomendación de restricción de uso del andén frente al predio evaluado, quedó reportado en la Casillas 10 – DIRECCION PREDIO NOTIFICADO la dirección correspondiente "Anden de la carrera 6 a la altura de la Carrera 6 a la altura de la Calle 1C - Frente al predio de la Carrera 6 No. 1C – 43". Se aclara que la dirección correspondiente es el "Anden de la carrera 6 a la altura de la Calle 1C - Frente al predio de la Carrera 6 No. 1C – 41". Por lo anterior se solicita omitir la dirección escrita en dicho formato y tener en cuenta como dirección correcta la que se menciona en el presente diagnóstico técnico.

4. ADVERTENCIAS

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; a su vez el IDIGER no tiene dentro de su competencia, la de establecer juicios de responsabilidades sobre afectaciones en edificaciones y/o el terreno en general, ni pronunciamientos en relación al cumplimiento de normatividad actual de diseño y construcción en cuanto a reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados.

En el caso de adelantarse intervenciones en el predio evaluado en el presente informe técnico, se debe consultar la reglamentación urbanística definida en el sector por la Secretaría Distrital de Planeación – SDP, para 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 el Decreto No. 926 del 19 de marzo de 2010 y el Decreto 340 del 13 de febrero de 2012, Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10 de acuerdo con la normatividad vigente y para lo cual deberán tramitarse los permisos y licencias respectivas.

Es necesario mencionar que, es responsabilidad del ejecutor de las obras garantizar en todo momento no solo la seguridad de las zonas intervenidas, sino también de las edificaciones localizadas en el área de influencia y de la infraestructura pública localizada en el entorno, que pueda verse afectada por el desarrollo de las obras. Es de recordar que la seguridad, estabilidad y habitabilidad de las edificaciones y la funcionalidad de la infraestructura existente, deben garantizarse durante el diseño y ejecución de las obras, así como en la operación y uso de estas.

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

Código Postal: 111071

5. ESCENARIO DE RIESGO:

Riesgo por Riesgo de Colapso / Ausencia de mantenimiento

6. ANTECEDENTES

El predio evaluado se encuentra en el Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe, y de acuerdo con los planos Normativos de "Amenaza de Inundación" y "Amenaza por movimientos en masa" del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá – POT (Decreto 190 de 2004, por el cual se compilan los decretos 619 de 2000 y 469 de 2003), actualizados respectivamente por la resolución 1483 de 2019 de la Secretaría Distrital de Planeación; presenta categorización media y baja de amenaza por movimiento en masa y no presenta riesgo por inundación por desbordamiento.

De igual manera, revisado el Sistema de Información para la Gestión de Riesgos y Atención de Emergencias de Bogotá – SIRE, con relación a los antecedentes del predio y sectores aledaños se encontró que el IDIGER no ha emitido documentos técnicos asociados a movimientos en masa, inundación por desbordamiento y/o avenidas torrenciales, que indiquen alguna restricción para el uso del suelo en materia de riesgos. Para cualquier intervención, se recomienda consultar la norma urbanística aplicable.

7. LOCALIZACIÓN

El predio inspeccionado como se indica en la imagen 1, se localiza en la Carrera 6 No. 1C - 41, en el Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe.

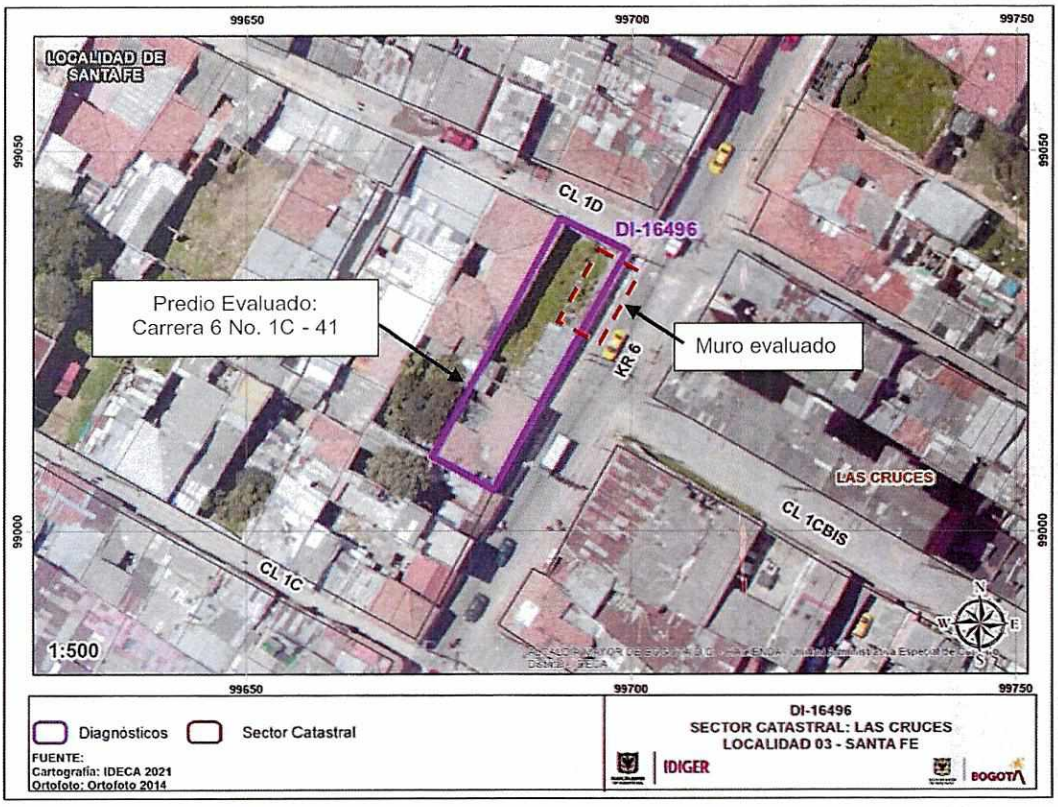


Imagen 1. Localización del predio objeto de inspección visual en el Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe.

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

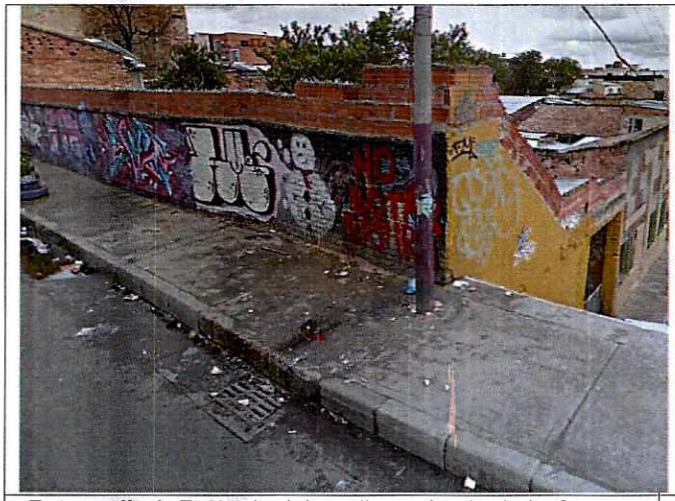
Código Postal: 111071

8. DESCRIPCIÓN

El día 27 de septiembre de 2021, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, realizó visita técnica al predio de la Carrera 6 No. 1C - 41, en el Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe, encontrando una zona de ladera con pendientes moderadas a altas, consolidada urbanísticamente, con vías de acceso vehicular en pavimento flexible por la carrera 6 y sendero escalonado sobre la Calle 1D. En el sector evaluado, se realizaron taludes de corte y relleno de origen antrópico para el emplazamiento de edificaciones de uno (01) a tres (03) niveles, construidas en su mayoría bajo un sistema estructural de muros de carga en mampostería no reforzada y mampostería confinada.

Se valora el predio localizado en la Carrera 6 No. 1C – 41 desde el exterior, debido a que al parecer corresponde a un predio deshabitado; se identifica un muro de cerramiento localizado al costado suroriental de la edificación, aparentemente construido en mampostería sin confinamiento y no presenta drenajes de agua superficial y subsuperficial, con dimensiones aproximadas de 36m de longitud y 2.0m de altura. Como daños se evidencian en el muro dos grietas de aproximadamente 3cm de abertura y longitud equivalente a la altura del muro, que fracturan la estructura en tres (03) unidades. (Ver fotografías 1 - 4).

9. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Fachada del predio evaluado de la Carrera 6 No. 1C – 41.



Fotografía 2. Muro de cerramiento localizado al costado suroriental del predio evaluado

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

Código Postal: 111071





Fotografías 3 y 4. Fractura del muro de cerramiento del costado suroriental.

10. POSIBLES CAUSAS

- Asentamientos diferenciales, ausencia de mantenimiento y deficiencias constructivas en el muro de cerramiento del predio de la Carrera 6 No. 1C - 41 ubicado en el Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe.

11. DAÑOS

Tabla 1. Daños observados sobre los predios evaluados en el presente informe.

DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE CONSTRUCCIÓN	USO	DAÑOS
Carrera 6 No. 1C - 41	Alcaldía Local de Santa Fe	Muro en mampostería sin confinar	-	Moderados

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI	X	**NO**		**¿CUAL?**	De presentarse el colapso del muro, obstaculizaría el paso peatonal en el andén del costado occidental de la Carrera 6 frente al predio de la Carrera 6 No. 1C – 41.

12. RIESGOS ASOCIADOS

- De no implementarse acciones de mantenimiento del muro de cerramiento del predio de la Carrera 6 No. 1C - 41 ubicado en el Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe, se podría presentar el colapso parcial o total en el mismo.

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

Código Postal: 111071

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones físicas de la edificación emplazada en el predio de la Carrera 6 No. 1C - 41, en el Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe. La inspección se realiza el día 27 de septiembre de 2021.

- Se dan las recomendaciones verbales a las personas que atienden la visita, con el fin de dar a conocer las condiciones actuales de la edificación y de hacer seguimiento a las condiciones de estabilidad de esta. Así mismo, se le informan las competencias de IDIGER y el alcance de la visita Técnica.

- Dadas las condiciones identificadas en la visita técnica, y del riesgo que estas representan, se realizan las siguientes recomendaciones de restricción de uso del andén de la carrera 6 a la altura de la Calle 1C - Frente al predio de la Carrera 6 No. 1C – 41

Tabla 2. Relación de recomendaciones emitidas en atención al evento SIRE 5384503.

Nº Formato	NOTIFICADO	DIRECCIÓN	TIPO DE RECOMENDACIÓN
6895	Alcaldía Local de Santa Fe	Anden de la carrera 6 a la altura de la Calle 1C - Frente al predio de la Carrera 6 No. 1C – 41	Restricción de uso del Anden de la Carrera 6 a la altura de la Calle 1C - Frente al predio de la Carrera 6 No. 1C – 41

14. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural, habitabilidad y funcionalidad del predio de la Carrera 6 No. 1C – 41, del Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe, no se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por los daños evidenciados en el momento de la visita, debido a que aparentemente corresponde a un lote deshabitado. Se desconoce el comportamiento de la estructura frente a cargas dinámicas y atípicas (sismo y otros).

- La transitabilidad del andén de la carrera 6 a la altura de la Calle 1C - Frente al predio de la Carrera 6 No. 1C – 41 Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe, e encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por los daños evidenciados en el momento de la visita, por el posible colapso parcial o total del muro de cerramiento localizado al costado suroriental del lote de la Carrera 6 No. 1C – 41.

15. RECOMENDACIONES

- Conforme a lo dispuesto en el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20 de 1995), donde se establece que es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y efectuar el adecuado mantenimiento de sus instalaciones, se recomienda a los responsables del predio de la Carrera 6 No. 1C – 41, del Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe, adelantar acciones de mantenimiento, reparación y/o mejoramiento del muro de cerramiento, con el fin de que se garantice en buen comportamiento de esta frente a cargas normales de servicio durante su vida útil. Cabe resaltar que, las acciones que se adelanten deben ser efectuadas por el personal profesional e idóneo y siguiendo los lineamientos establecidos en el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente – NSR-10

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

Código Postal: 111071

- A la alcaldía Local de Santa Fe identificar los propietarios del predio emplazado en la Carrera 6 No. 1C – 41, en el Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fe, con el fin de dar a conocer el presente informe y sus recomendaciones con respectos a los daños evidenciados durante la inspección visual.

- A la alcaldía Local de Santa Fe hacer un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad del muro de cerramiento emplazado en el costado suroriental del predio de la Carrera 6 No. 1C – 41; con el propósito de desarrollar intervenciones oportunas que impidan la manifestación de situaciones que generen condiciones de riesgo.

- A la Alcaldía Local de Santa Fe, 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 habitantes de los predios visitados.

16. APROBACIONES

16.1 Elaboró
Firma: Tania Paola Molina R Tania Paola Molina RIncón Ingeniero Civil – Magister en Ingeniería Civil *Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica*
16.2 Revisó
Firma: Jairo William Torres Becerra Profesional Especializado *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