DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12091
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
Evento SIRE No. 4983458

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Jesyca Rosy Orjuela Aya				**SOLICITANTE:** Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá- UAECOBB
CAT	03	**MOVIL:**	11	
FECHA:	18 de Mayo de 2018	**HORA:**	4:20 p.m.	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Carrera 19B No. 56-24 Sur	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**			X1:93644.02 Y1:96827.12 X2:93657.12 Y2:96832.52 X3:93656.19 Y3:96798.95 X4:93669.42 Y4:96804.77		
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	Urbanización San Carlos	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			150 M2		
UPZ:	62 – Tunjuelito	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			6		
LOCALIDAD:	6 - Tunjuelito	**FAMILIAS**	2	**ADULTOS**	6	**MENORES**	0
CHIP:	AAA0063BOHR	**PREDIOS EVALUADOS**			2		
AREA INSPECCIONADA	450 M2	**DOCUMENTO REMISORIO**			CR-30992		

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 reitera 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

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

4. ADVERTENCIAS

Para efectos del presente informe no se contemplan advertencias.

5. ESCENARIO DE RIESGO : Construcciones – Operación / Funcionamiento de edificaciones

6. ANTECEDENTES:

El Barrio Urbanización San Carlos, fue legalizado mediante el Decreto No. 71-U del 02 de Diciembre de 1954 del 17 de Diciembre de 1996, emitido por la Secretaria Distrital de Planeación –SDP-, para lo cual el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, no emitió concepto alguno; dentro de la resolución de legalización se encuentran incluidas las diferentes restricciones, incluidas las de riesgo, a tener en cuenta en cualquier intervención a desarrollar en el sector.

7. LOCALIZACIÓN

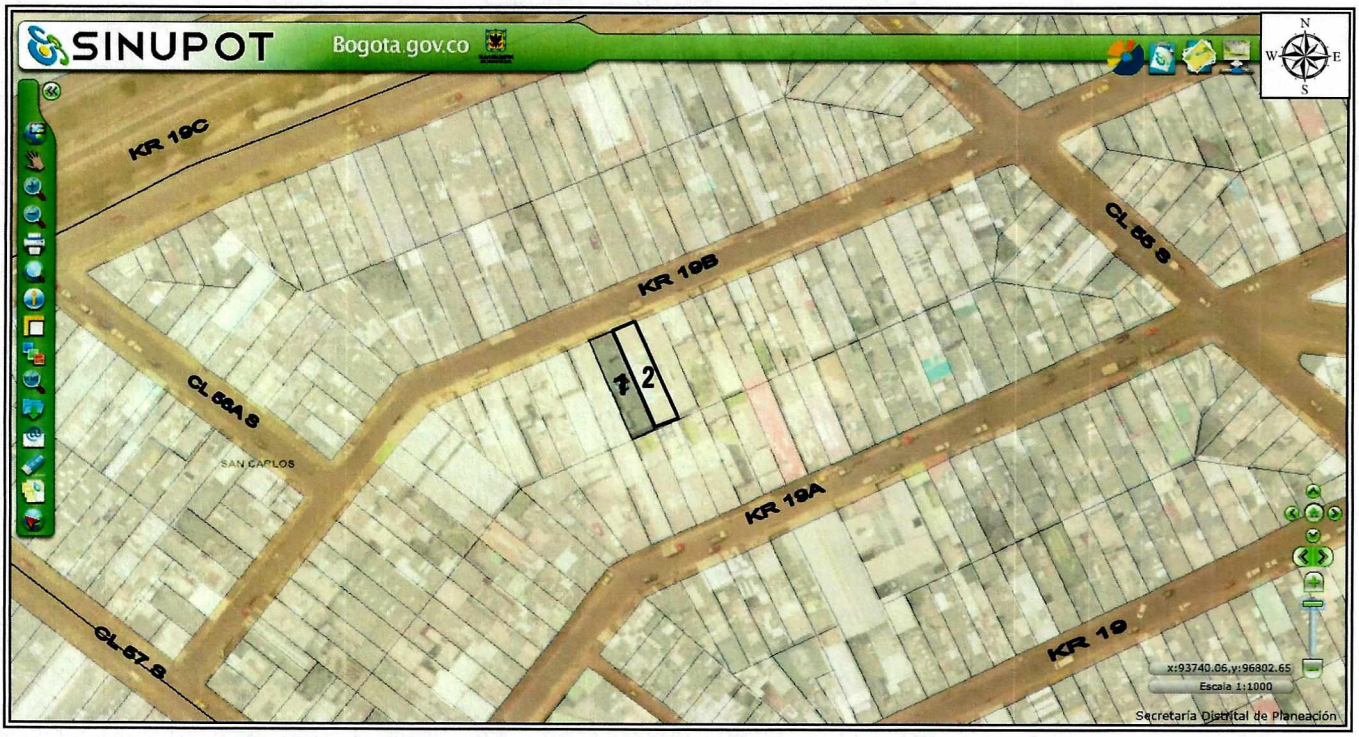


Figura 1. Localización de los predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 4983458, en el Barrio Urbanización San Carlos de la Localidad de Tunjuelito (Imagen tomada del SINUPOT).

Tabla No. 1. Predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 4983458, en el Barrio Urbanización San Carlos de la Localidad de Tunjuelito

ID	Dirección predio	CHIP
1	Carrera 19B No. 56-24 Sur	AAA0020RSOM
2	Carrera 19B No. 56-32 Sur	AAA0020RSNX

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

Personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica al sector donde se localizan los predios evaluados, en una zona consolidada, con vías de acceso pavimentadas. Identificando construcciones entre uno y tres niveles construidas en muros de carga, mampostería simple y mampostería parcialmente confinada.

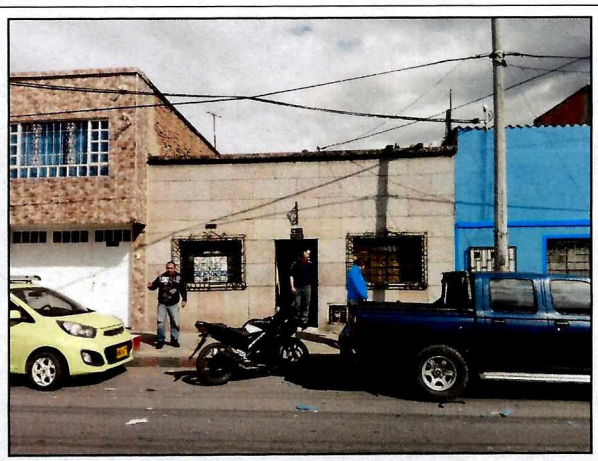
Se verificó el predio de la **Carrera 19B No. 56-32 Sur (2)**, donde emplaza una edificación de un nivel a doble altura (costado norte) y dos niveles (costado sur), en este sector se implementó una placa de entrepiso en steeldeck, cuenta con cubierta liviana soportada por estructura metálica a dos aguas, edificación en la que funciona una fábrica de envases plásticos. Predio en el que se presentó una explosión (costado sur), situación que originó colapso del 65 % de la cubierta, colapso parcial del muro de cerramiento del segundo nivel en un área de aproximadamente 3 metros cuadrados, daño en la placa de entrepiso en steeldeck, posibilidad de nuevos colapsos de muro hacia el predio de la Carrera 19B No. 56-24 Sur; al momento de la visita, se adelanta por parte de los responsables del predio, el retiro de los elementos que presentan riesgo de colapso y las reparaciones respectivas.

Se verificó el predio de la **Carrera 19B No. 56-24 Sur (1)**, donde se emplaza una edificación de un nivel, construida en un sistema de muros de carga y mampostería simple, con cubierta liviana. Se observa que se presentó desprendimiento del cielorraso en mortero en algunos sectores, daños en la cubierta en tejas de asbesto cemento, rotura de vidrios y posibilidad de colapso de la viga de amarre del muro de cerramiento del segundo nivel de la edificación emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur (donde se presentó la explosión), hacia la zona de patio.

9. POSIBLES CAUSAS:

- Explosión.

10. REGISTRO FOTOGRAFICO:





Fotos 1 y 2. Vista de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-24 Sur y los daños identificados al interior de la misma producto de la explosión presentada en el predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur.

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

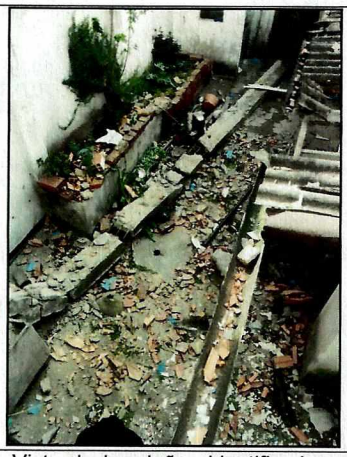
Código Postal: 111071

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





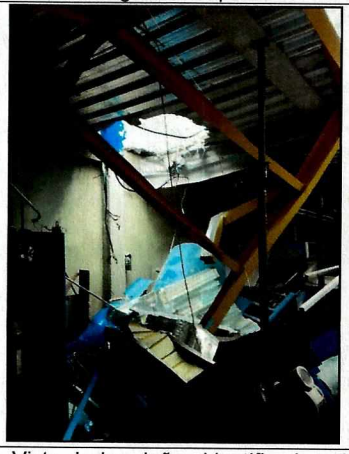
Fotos 3 y 4. Vista de los daños identificados al interior de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-24 Sur producto de la explosión presentada en el predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur.



Fotos 5. Vista del muro de cerramiento del segundo nivel de la edificación emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur, el cual presenta riesgo de colapso.



Fotos 6. Vista de la edificación emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur, donde se presentó la explosión.





Fotos 7 y 8. Vista de los daños identificados al interior de la edificación emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur, producto de la explosión que se presentó en el mismo.

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 No. 2. Daños observados sobre el predio evaluado en el presente informe.

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
1	Carrera 19B No. 56-24 Sur	Álvaro Romero Cruz	Vivienda	Residencial	1	Fuerte
2	Carrera 19B No. 56-32 Sur	Leandro Hernández	Edificación	Industrial	2	Moderado

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

- Posibilidad de colapso parcial y/o total del muro de cerramiento del segundo nivel del predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur, hacia la zona de patio del predio de la Carrera 19B No. 56-24 Sur, comprometiendo la funcionalidad de dicho espacio.

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual realizada a los predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 4983458, en el Barrio Urbanización San Carlos de la Localidad de Tunjuelito.

- Recomendación de restricción parcial de uso de la zona del patio del predio que se lista a continuación.

Tabla No. 1. Acta emitida en el Barrio Urbanización San Carlos de la Localidad de Tunjuelito.

N° ACTA	FECHA	DIRECCION	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE ACTA
1825	18-05-2018	Carrera 19B No. 56-24 Sur	Álvaro Romero Cruz	Restricción

14. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural y habitabilidad de la edificación emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur, en el Barrio Urbanización San Carlos de la Localidad de Tunjuelito, no se encuentra comprometida en la actualidad ante cargas normales de servicio, por los daños que presenta la misma, posterior a la explosión que se presentó en el predio.

- La funcionalidad de la zona de patio de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-24 Sur, en el Barrio Urbanización San Carlos de la Localidad de Tunjuelito, se encuentra comprometida en la actualidad, por la posibilidad de colapso parcial y/o total del muro de cerramiento del segundo nivel de la edificación emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur, hacia esta zona.

15. RECOMENDACIONES

- Al responsable del predio de la Carrera 19B No. 56-24 Sur, en el Barrio Urbanización San Carlos de la Localidad de Tunjuelito, acoger la recomendación de restricción parcial de uso de la zona de patio, hasta tanto se garanticen las condiciones de funcionalidad de dicho espacio y se mitigue el riesgo por la

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

posibilidad de colapso parcial y/o total del muro de cerramiento de la edificación emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur.

- Al responsable y/o responsables de la situación de emergencia que se presentó en la edificación emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-32 Sur, en el Barrio Urbanización San Carlos de la Localidad de Tunjuelito, realizar las reparaciones a que haya lugar para subsanar las afectaciones generadas por la explosión en la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 19B No. 56-24 Sur, acciones que se deberán adelantar con el apoyo de personal idóneo, teniendo en cuenta la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos y contar con la asesoría de personal competente.

- A la Alcaldía Local de Tunjuelito, 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:_____ Jesyca Rosy Orjuela Aya Ingeniera Civil Código 219 Grado 12
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