DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12204
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
Evento SIRE No. 5110620

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Fredy Enrique Quiroga Quira				**SOLICITANTE:** Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá- UAECOBB
CAT	03	**MOVIL:**	11	
FECHA:	16 de Agosto de 2018	**HORA:**	08:00 a.m.	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Carrera 149C No. 142B-40	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**					X1:95248.68 Y1:117049.98 X2:95250.93 Y2:117059.98 X3:95274.08 Y3:117055.01 X4:95273.16 Y4:117050.11 X5:95261.38 Y5:117052.49 X6:95260.46 Y6:117047.47	
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	Bilbao II Sector	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**					150 M2	
UPZ:	71 – Tibabuyes	**POBLACIÓN ATENDIDA:**					16	
LOCALIDAD:	11 – Suba	**FAMILIAS**	4	**ADULTOS**	12	**MENORES**	4	
CHIP:	AAA0152NYRJ	**PREDIOS EVALUADOS**					4	
AREA INSPECCIONADA	450 M2	**DOCUMENTO REMISORIO**					CR-31244	

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 Bilbao II Sector, fue legalizado mediante el Decreto No. 19 del 22 de Enero de 1999, 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

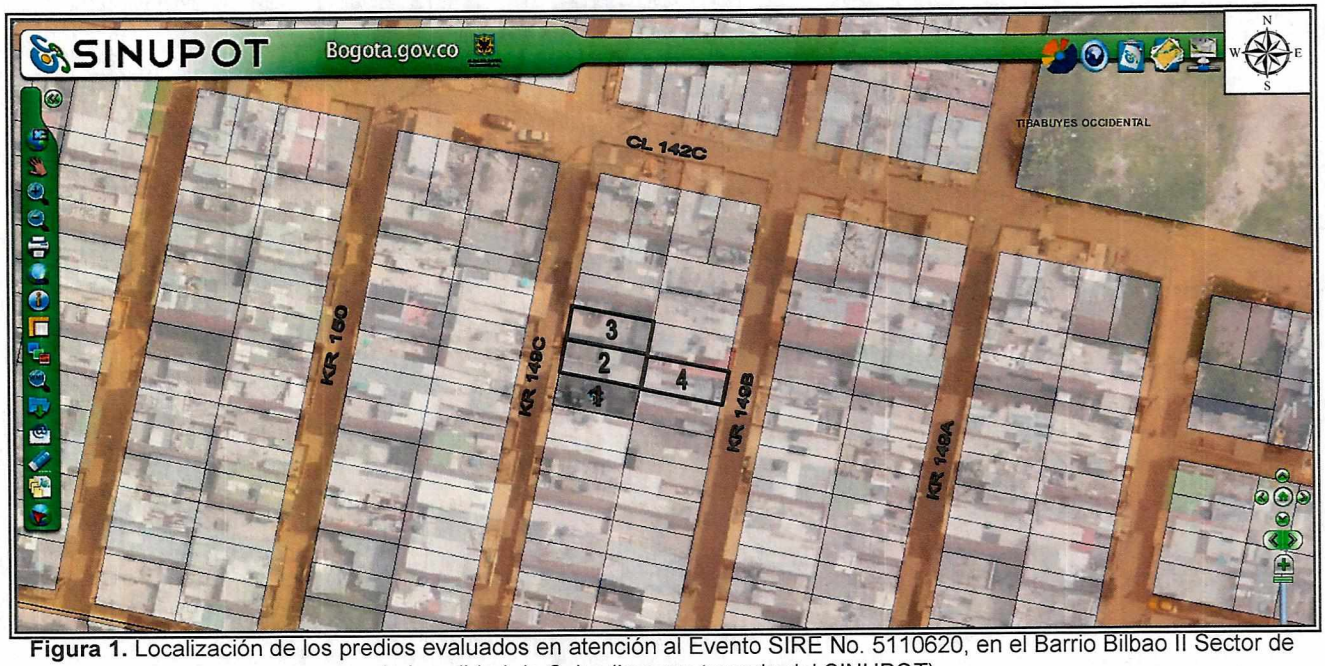


Figura 1. Localización de los predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 5110620, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba (Imagen tomada del SINUPOT).

Tabla No. 1. Predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 5110620, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba

ID	Dirección predio	CHIP
1	Carrera 149C No. 142B-40	AAA0152NYRJ
2	Carrera 149C No. 142B-44	AAA0152NYSY
3	Carrera 149C No. 142B-48	AAA0152NYTD
4	Carrera 149B No. 142B-43	AAA0152NZEA

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 149C No. 142B-40 (1)**, en el que se emplaza una vivienda de tres niveles, construida en mampostería parcialmente confinada, con placa de entrepiso en concreto reforzado. Se observa en una habitación localizada en el tercer nivel, agrietamiento en los muros de cerramiento, de tendencia horizontal y diagonal escalonada, situación que pudiere originar el colapso parcial y/o total del mismo. Daños que se encuentran relacionados con la conflagración que se presentó en el predio de la Carrera 149C No. 142B-44.

Se verificó el predio de la **Carrera 149C No. 142B-44 (2)**, en el predio se emplaza una construcción de un nivel, en la que funcionaba una fábrica de colchones, construida en mampostería simple con cubierta liviana. La conflagración generó el colapso total de la cubierta, daños en los muros de cerramiento y divisorios.

Se verificó el predio de la **Carrera 149C No. 142B-48 (3)**, en el predio se emplaza una construcción de un nivel, construida en mampostería parcialmente confinada, con cubierta en concreto reforzado. En la que al momento de acuerdo a lo manifestado por los responsables del predio no se presentó ningún daño que comprometiera la estabilidad estructural de la misma.

Se verificó el predio de la **Carrera 149B No. 142B-43 (4)**, en el predio se emplaza una construcción de cuatro niveles, construida en mampostería parcialmente confinada, con placa de entrepiso en concreto reforzado. En la que se identifican daños fuertes en los muros de cerramiento del costado occidental, desplazamiento de los mismos, pérdida de verticalidad y riesgo de colapso de la vivienda, daños que se encuentran relacionados con la conflagración que se presentó en el predio de la Carrera 149C No. 142B-44.

9. POSIBLES CAUSAS:

- Incendio estructural.

10. REGISTRO FOTOGRAFICO:





Fotos 1 y 2. Vista de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 149C No. 142B-40, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba y los daños que se presentaron en los muros de cerramiento de una habitación del tercer nivel.

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. Vista de los daños que se presentaron en la habitación del tercer nivel.



Fotos 4. Vista de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 149C No. 142B-44, donde se presentó la conflagración.





Fotos 5 y 6. Vista de los daños que se presentaron al interior de la edificación emplazada en el predio de la Carrera 149C No. 142B-44, producto de la conflagración



Foto 7. Vista de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 149C No. 142B-48, en la que no se presentaron daños.

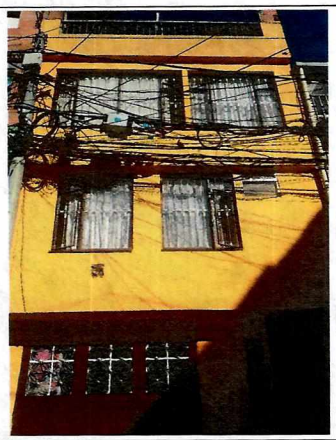


Foto 8. Vista de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 149B No. 142B-43.

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 9 y 10. Vista de los daños que presenta la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 149B no. 142B-43, producto de la conflagración que se presentó en el predio de la Carrera 149C No. 142B-44.

11. DAÑOS:

Tabla No. 2. Daños observados sobre los predios evaluados en el presente informe.

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
1	Carrera 149C No. 142B-40	Andrés Acevedo	Vivienda	Residencial	3	Moderado
2	Carrera 149C No. 142B-44	Carlos López	Edificación	Industrial	1	Severo
3	Carrera 149C No. 142B-48	Sin Información	Edificación	Residencial	1	Ninguno (información suministrada responsable predio)
4	Carrera 149B No. 142B-43	Daniel Gómez	Vivienda	Residencial	4	Severo

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 de la habitación del tercer nivel del predio de la Carrera 149C No. 142B-40, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba, posterior a la conflagración que se presentó en el predio de la Carrera 149C No. 1425B-44.

- Posibilidad de colapso parcial y/o total de los muros de cerramiento de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 149B No. 142C-43, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba, posterior a la conflagración que se presentó en el predio de la Carrera 149C No. 1425B-44.

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual realizada a los predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 5110620, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba.

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

- Recomendación de restricción parcial de uso y evacuación temporal y preventiva de los predios que se listan a continuación.

Tabla No. 1. Actas emitidas en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba.

N° ACTA	FECHA	DIRECCION	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE ACTA
1010	16-08-2018	Carrera 149C No. 142B-40	Andrés Acevedo	Restricción
1011	16-08-2018	Carrera 149C No. 142B-44	Carlos López	Restricción
1012	16-08-2018	Carrera 149B No. 142B-43	Daniel Gómez	Evacuación

14. CONCLUSIONES

- La funcionalidad de la habitación localizada en el tercer nivel de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 149C No. 142B-40, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba, se encuentra comprometida en la actualidad ante cargas normales de servicio, por los daños identificados en los muros de cerramiento, relacionados con la conflagración que se presentó en el predio de la Carrera 149C No. 142B-44.

- La funcionalidad de la edificación emplazada en el predio de la Carrera 149C No. 142B-44, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba, se encuentra comprometida en la actualidad, ante cargas normales de servicio, por los daños identificados en la misma, relacionada con la conflagración que se presentó en la misma.

- La estabilidad estructural de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 149C No. 142B-48, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba, no se encuentra comprometida en la actualidad ante cargas normales de servicio, debido a que no presenta daños relacionados con la conflagración que se presentó en el predio de la Carrera 149C No. 142B-44, de acuerdo a lo manifestado por los responsables del predio.

- La estabilidad estructural de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 149B No. 142B-43, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba, se encuentra comprometida en la actualidad ante cargas normales de servicio, por los daños identificados en los muros de cerramiento, relacionados con la conflagración que se presentó en el predio de la Carrera 149C No. 142B-44.

15. RECOMENDACIONES

- Al responsable del predio de la Carrera 149C No. 142B-40, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba, acoger la recomendación de restricción parcial de uso de la habitación del tercer nivel, hasta tanto se garanticen las condiciones de funcionalidad de dicho espacio y se mitigue el riesgo por la posibilidad de colapso parcial y/o total de los muros de cerramiento de la misma.

- Al responsable del predio de la Carrera 149C No. 142B-44, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba, acoger la recomendación de restricción total de uso de la edificación, hasta tanto se garanticen las condiciones de funcionalidad y estabilidad estructural de la misma.

- Al responsable del predio de la Carrera 149B No. 142B-43, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba, acoger la recomendación de evacuación temporal y preventiva de la edificación, hasta tanto se garanticen las condiciones de estabilidad estructural y habitabilidad.

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

- Al responsable y/o responsables de la situación de emergencia que se presentó en la edificación emplazada en el predio de la Carrera 149C No. 142B-44, en el Barrio Bilbao II Sector de la Localidad de Suba, realizar las reparaciones a que haya lugar para subsanar las afectaciones generadas por el incendio estructural, no solo en el predio en mención sino en los demás predios que presentaron afectación, 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 Suba, 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:_____ Fredy Enrique Quiroga Quira Ingeniero Civil – Esp. Geotecnia Vial y pavimentos Código 222 Grado 23
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
16.2 Reviso
Firma:_____ Jairo William Torres Becerra. Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático

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

Código Postal: 111071

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

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

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS