# DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-12861
# SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
# GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
# RADICADOS IDIGER 2019ER885 y 2019ER1474

## 1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ATENDIÓ:** Andrés Arandia Suárez | | | | **SOLICITANTE:** Alonso Quintero, Administrador del edificio Normandía 13 – Yolanda Calderón, Asistente de Administración del edificio Normandía 13. Ángela Vianney Ortiz Roldán – Alcaldesa Local de Engativá. |
| **CAT** | 06 | **MÓVIL:** | Contratada | |
| **FECHA:** | 25 de enero de 2019 | **HORA:** | 10:00 a.m. | **VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIRECCIÓN:** | Av. Calle 26 No. 73 – 36 | **COORDENADAS ÁREA INSPECCIONADA** | | | X1: 96119.98 Y1: 108033.86 | | |
| **BARRIO/SECTOR CATASTRAL:** | 005606 – Normandía Occidental | **ÁREA DIRECTA AFECTADA:** | | | 100 m² | | |
| **UPZ:** | 31 – Santa Cecilia | **POBLACIÓN ATENDIDA:** | | | 1 | | |
| **LOCALIDAD:** | 10 – Engativá | **FAMILIAS** | 1 | **ADULTOS** | 1 | **MENORES** | 0 |
| **CHIP:** | AAA0061ZWFT | **PREDIOS EVALUADOS** | | | 1 | | |
| **ÁREA INSPECCIONADA** | 100 m² | **DOCUMENTO REMISORIO** | | | CR - 33146 | | |

## 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. Tampoco hace parte de la competencia del IDIGER adelantar estudios de detalle de carácter cuantitativo que permitan deducir las causas reales y/o precisas de los daños que pudiesen ser identificados en infraestructura pública y/o privada, ni el comportamiento esperado de una edificación ante algún tipo de solicitación, (como por ejemplo un sismo), ni aprobar estudios, diseños, acciones o procedimientos desarrollados por terceros, encaminados a mitigar condiciones de riesgo que hayan sido identificadas.




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 temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## 4. ADVERTENCIAS

Para adelantar cualquier intervención en predios, incluidas las recomendaciones del IDIGER, se debe consultar la reglamentación urbanística definida para el sector por la Secretaría Distrital de Planeación – SDP, para establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionados con restricciones y/o condicionamiento al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones y mantenimientos a realizar deberán llevarse a cabo o contar con el apoyo de personal idóneo, para lo cual se deben tramitar los permisos o licencias respectivos de acuerdo con la normatividad vigente.

De igual manera, las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realizada están basadas en la inspección visual realizada, y 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.

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. 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).

## 5. ESCENARIO DE RIESGO. Estructural - Funcionamiento.

## 6. ANTECEDENTES

El Sector Catastral Normandía Occidental de la Localidad de Engativá donde se localiza el predio evaluado, no pertenece a un barrio incluido en el programa de Legalización y Regularización de Barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP. Por otra parte, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER no ha emitido Conceptos Técnicos de Riesgo para esta zona. Por lo anterior, para adelantar cualquier tipo de intervención en el predio de la referencia como en el sector, se deben considerar las restricciones en el uso del suelo vigentes.

De acuerdo con la Resolución 0751 de 2018 por la cual se actualiza el Mapa No 3 "Amenaza por Remoción 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), el predio objeto de la consulta no presenta categorización de amenaza por remoción en masa.

De igual manera, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático – IDIGER, en atención a solicitudes por radicado y emergencias, ha emitido los siguientes Diagnósticos Técnicos para el predio de la Av. Calle 26 No. 73 – 36 en el sector catastral Normandía Occidental de la Localidad de Engativá. Estos documentos se pueden consultar en el Centro de Documentación e Información – C.D.I del IDIGER:

| DOCUMENTO | FECHA |
|---|---|
| DI - 10778 | 31/07/2017 |
| DI - 11047 | 13/10/2017 |

El 31 de julio de 2017, personal del IDIGER realizó visita técnica al apartamento 501 del edificio Normandía 13, ubicado en la Av. Calle 26 No. 73-36, emitiendo como resultado el DI-10778. Durante la visita adelantada se identificaron afectaciones por humedades en algunos sectores del cieloraso del apartamento 501, asociados con posibles filtraciones provenientes del apartamento 601, ubicado inmediatamente encima. Se identificaron abombamientos en los acabados del cieloraso de un balcón que da hacia la calle 26 y manchas de humedad. El informe concluye que la habitabilidad del apartamento 501 no se encontraba comprometida ante cargas normales de servicio y recomienda a la administración del edificio adelantar las acciones necesarias para evitar la filtración de agua en la cubierta.



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 temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

El 13 de octubre de 2017, personal del IDIGER realizó una nueva visita al apartamento 501 ubicado en la Av. Calle 26 No. 73-36 – edificio Normandía 13. Se observó el desprendimiento de una porción del cieloraso en la habitación del costado oriental, (cuarto de huéspedes), debido a los problemas asociados con humedades. Ante los problemas de humedad evidenciados en la habitación del costado oriental, se emite recomendación de restricción parcial de uso de este espacio. Se indica igualmente que las demás condiciones observadas en la visita realizada en julio de 2017 se mantenían iguales.

## 7. LOCALIZACIÓN

En la Figura 1 se presenta la localización general del predio inspeccionado en el Sector catastral Chicó Norte II Sector de la localidad de Usaquén.

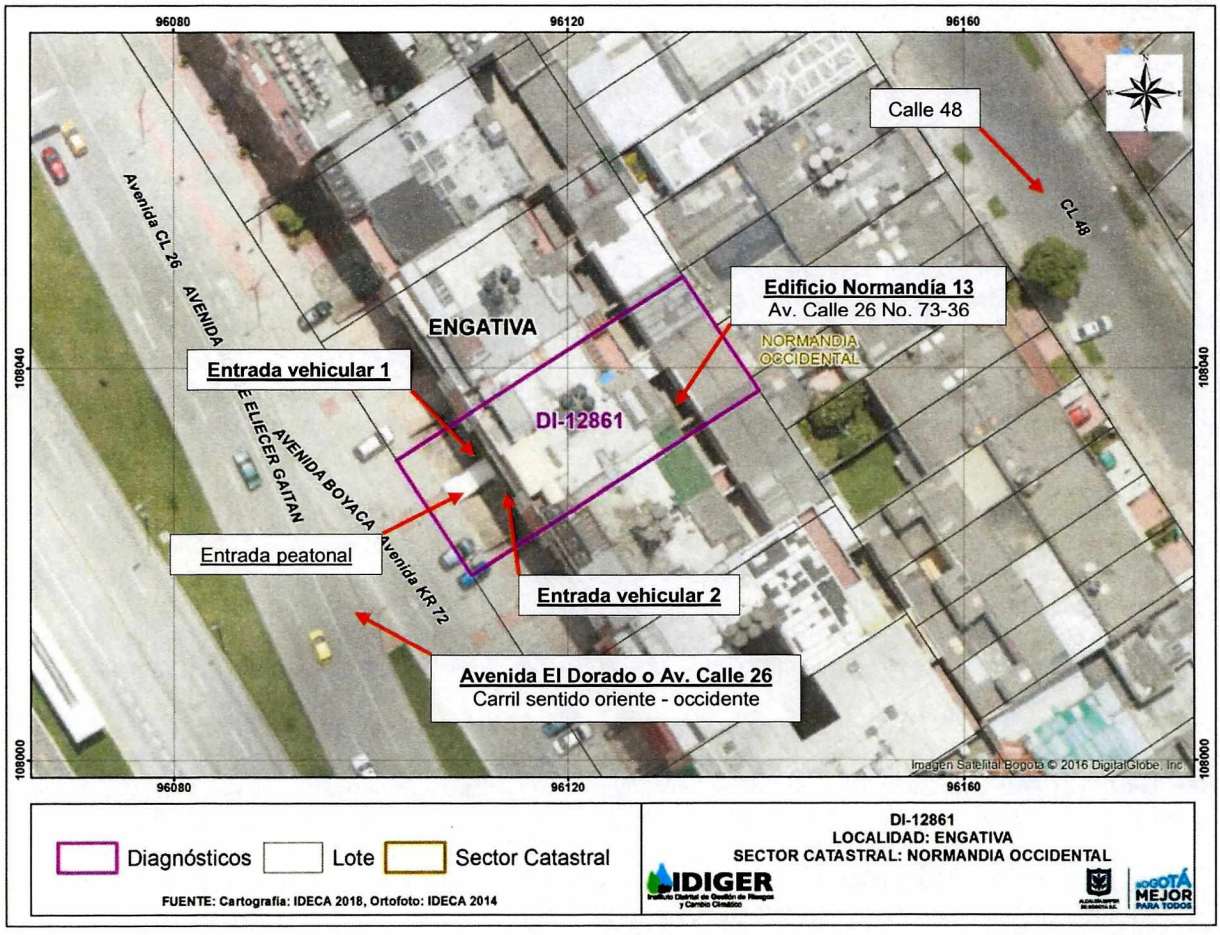



**Figura 1.** Localización general del predio de la Av. Calle 26 No. 73 - 36, Sector Catastral Normandía Occidental, localidad de Engativá.



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 temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá , D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## 8. DESCRIPCIÓN

El predio corresponde al edificio denominado Normandía 13 que tiene una antigüedad de más de 30 años de construido, el cual consta de seis (06) pisos y un semisótano de parqueaderos y se encuentra edificado bajo un sistema estructural de pórticos en concreto reforzado, con placas de entrepiso y de cubierta en concreto reforzado. Los muros de fachada y divisorios son de mampostería; los cielorasos se encuentran terminados con acabados de obra blanca. Las entradas peatonal y vehicular y la orientación de la fachada principal dan hacia la Av. Calle 26, ver Fotografías 1 y 2. La visita realizada fue atendida por los señores Yolanda Calderón, asistente de administrador, Edwin Nieto en representación de la propietaria del apartamento 501, (señora Diana Ortiz), y William Laverde, propietario del apartamento 601.

Durante la visita realizada al predio se encontró lo siguiente:

- Desde el exterior del edificio se observa el desprendimiento parcial del enchape de mampuestos de la fachada principal del sexto piso. Según informa la señora Yolanda Calderón, el desprendimiento sucedió hacia mediados de enero y afectó el área de la entrada peatonal y vehicular No. 1 del edificio, (ver Figura 1 y Fotografía 2), situación que llevó a restringir su uso; para el ingreso al edificio tanto de personas como de vehículos se habilitó temporalmente el acceso vehicular No. 2 que no se encuentra dentro del área afectada. En la fachada se observan además manchas de humedad localizadas en el costado occidental de los pisos quinto y sexto, ver Fotografías 3 y 4.

- En el cieloraso del balcón del apartamento 501 que da hacia la Avenida Calle 26, se evidencian daños asociados con humedades y el desprendimiento de una porción de la fachaleta en un área aproximada de 1.5 metros cuadrados. Igualmente, se observaron abombamientos y descascaramientos de los acabados y presencia de elementos en la fachaleta con posibilidad de caída, ver Fotografía 5. En los cielorasos de la cocina y de la habitación principal del apartamento 501 se observan abombamientos y leves descaramientos de los acabados asociadas con humedades, ver Fotografía 6. El cieloraso de la habitación del costado oriental evaluado en julio de 2017 fue reparado y no presenta daños en la actualidad.

- Se observaron agrietamientos y mampuestos sueltos con riesgo de caída en la zona central del muro de antepecho del balcón del apartamento 601 ubicado hacia la parte frontal del edificio. Este apartamento se encuentra actualmente en trabajos de remodelación y adecuación; en la zona del balcón orientado hacia la Calle 26 se observó carencia de un apropiado sistema de drenaje de las aguas lluvias. Según manifiesta el señor Edwin Nieto, la ausencia de sifones y bajantes en este balcón y la inexistencia de una cubierta compacta, ocasionan encharcamientos de agua en esta zona durante eventos de lluvia, propiciando filtraciones que se ven reflejadas en las humedades del apartamento 501, ver Fotografía 7 y 8.

- Por solicitud de la señora Yolanda Calderón, se realiza inspección de la zona de parqueaderos localizada en el costado posterior del semisótano del edificio, encontrando entre otras cosas, descascaramientos y fisuras en el acabado del pañete, de tendencia diagonal en los muros de cerramiento en mampostería con aberturas aproximadas de 0.5 mm y longitudes aproximadas de 3.0 metros. No se evidencia pérdida de verticalidad en dichos muros. Se observa también fracturas y desplazamientos en algunas losas de contrapiso en concreto, e igualmente, manchas de humedad y descascaramiento de acabados en un paso elevado de uso peatonal, ver Fotografía 9 y 10.



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 temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## 9. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Fotografía 1.** Vista general del Edificio Normandía 13.



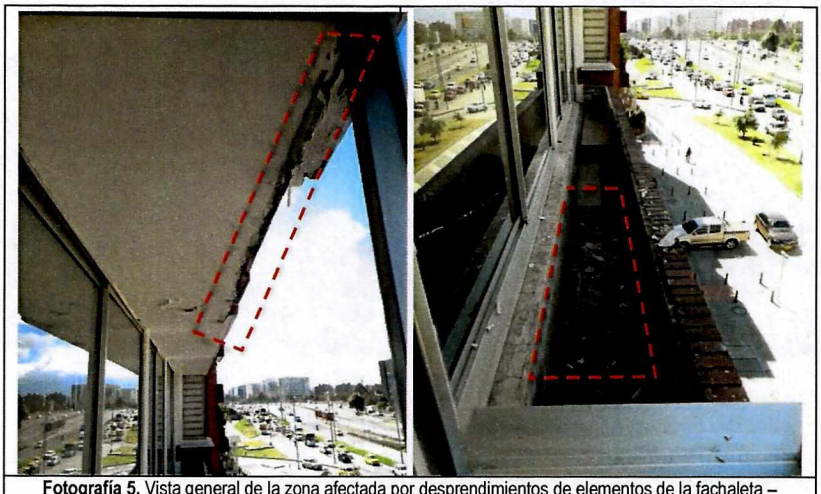

**Fotografía 2.** Vista general de las entradas vehiculares 1 y 2 y peatonal del edificio Normandía 13.




**Fotografía 3.** Desprendimientos y manchas de humedad en la fachada principal del edificio Normandía 13.




**Fotografía 4.** Sector donde se presentó el desprendimiento de la fachaleta. Se observan descascaramientos y grietas en otros sectores de la fachaleta.



**Fotografía 5.** Vista general de la zona afectada por desprendimientos de elementos de la fachaleta – apartamento 501.




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

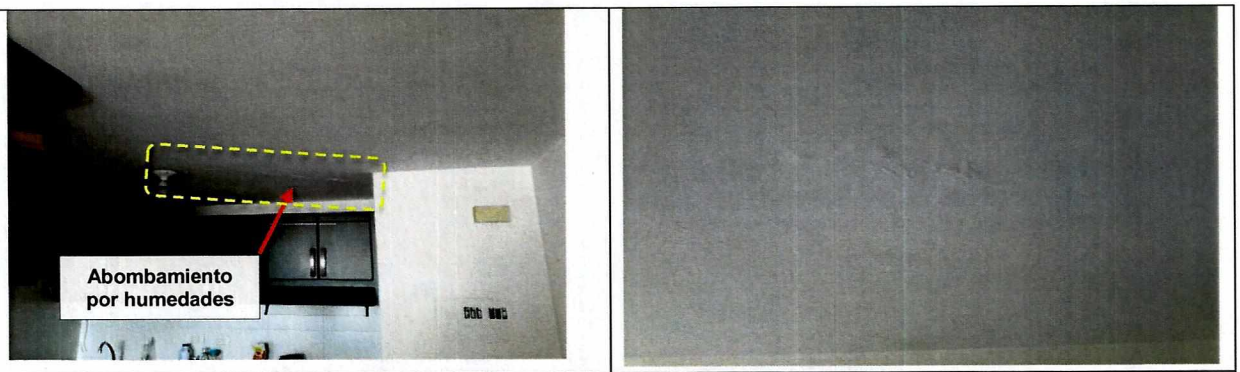
Código Postal: 111071



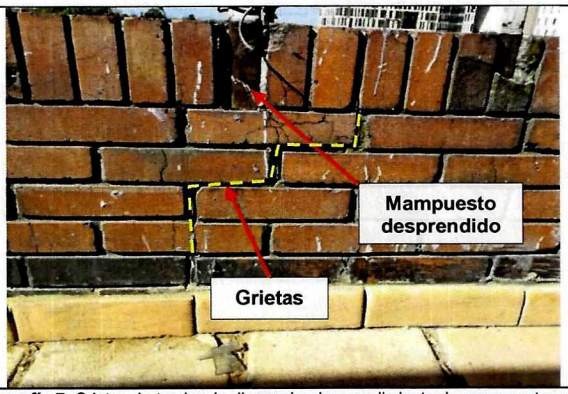
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

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 temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

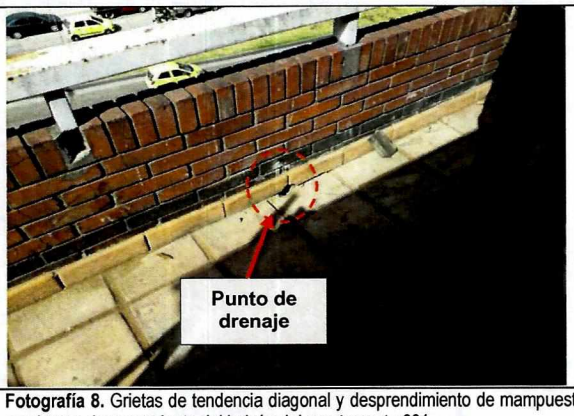
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



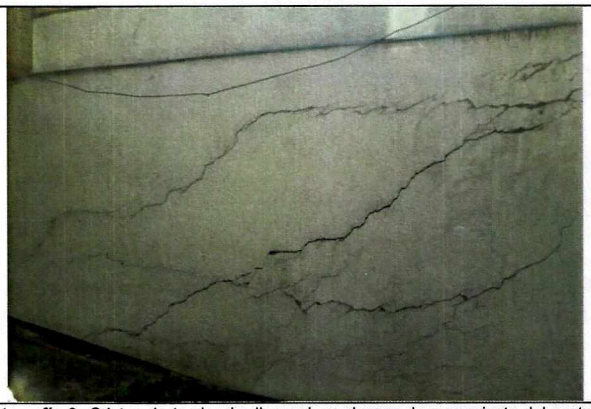

**Fotografía 6.** Agrietamiento y formación de huellas de humedad en placa de entrepiso del sótano.




**Fotografía 7.** Grietas de tendencia diagonal y desprendimiento de mampuestos en el muro de cerramiento del balcón del apartamento 601.




**Fotografía 8.** Grietas de tendencia diagonal y desprendimiento de mampuestos en el muro de cerramiento del balcón del apartamento 601.



**Fotografía 9.** Grietas de tendencia diagonal en el muro de cerramiento del costado oriental – semisótano de parqueaderos del edificio.



**Fotografía 10.** Panorámica general del paso elevado de uso peatonal localizado en el extremo norte del edificio.

## 10. POSIBLES CAUSAS

- Posibles asentamientos diferenciales de la edificación.




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 temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

- Posible carencia de un apropiado sistema de impermeabilización y deficiencias en el sistema de recolección de aguas de escorrentía en la placa de entrepiso del apartamento 601.

- Falta de mantenimiento general de la infraestructura del edificio.

## 11. DAÑOS

### AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **SI** | | **NO** | X | **¿CUAL?** | No se identifican daños en la infraestructura pública del sector aledaño al Predio inspeccionado. |

| No. | DIRECCIÓN DEL PREDIO | TIPO DE ESTRUCTURA | No. DE PISOS | NIVEL DE DAÑO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Av. Calle 26 No. 73 – 36 – Edificio Normandía 13 | Pórticos de concreto reforzado | 6 | Moderado |

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

- Posibilidad de nuevos desprendimientos de los elementos de la fachaleta del sexto piso del edificio Normandía 13, costado occidental.

- Aumento de los daños evidenciados en el cieloraso del balcón y en los cielorasos de la cocina y la habitación principal del apartamento 501.

## 13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación del predio de la Av. Calle 26 No. 73 – 36, (Edificio Normandía 13), realizada el 25 de enero de 2019. Durante la inspección se dan las recomendaciones verbales a los responsables del predio que atienden la visita, con el fin de dar a conocer las condiciones actuales de riesgo y sugerir el seguimiento a las condiciones de estabilidad de las edificaciones. Así mismo, se informan a los responsables del predio las competencias de IDIGER y el alcance de la visita técnica.

- Se levantaron los siguientes formatos de recomendación de restricción durante la inspección realizada al predio.

| No. | EVENTO SIRE | FECHA | PREDIO | TIPO DE RECOMENDACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 2598 | 5251435 | 25/01/2019 | Av. Calle 26 No. 73 – 36 | restricción parcial de uso |

## 14. CONCLUSIONES

La estabilidad estructural del edificio Normandía 13, ubicado en la Av. Calle 26 No. 73-36, no se encuentra comprometida en la actualidad ante cargas normales de servicio, por los daños evidenciados en la edificación.

La funcionalidad de la entrada peatonal y la entrada vehicular No. 1 del edificio Normandía 13 se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio, por el riesgo de caída de los elementos sueltos en la fachada principal del edificio.

La estabilidad estructural del paso peatonal elevado, ubicado en el extremo norte del edificio Normandía 13 ubicado en la Av. Calle 26 No. 73-36, no se encuentra comprometida en la actualidad ante cargas normales de servicio, por los daños evidenciados.



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 temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

La habitabilidad del apartamento 501 del edificio Normandía 13, ubicado en la Av. Calle 26 No. 73-36, no se encuentra comprometida en la actualidad ante cargas normales de servicio, por los daños identificados en los cielorasos.

## 15. RECOMENDACIONES

A la administración del edificio Normandía 13, localizado en la Av. Calle 26 No. 73-36, acatar las recomendación de restricción de uso de la entrada peatonal y la entrada vehicular No. 1 del edificio, hasta tanto se adelanten las acciones de reparación de los daños identificados en la fachada del edificio.

A la administración del edificio Normandía 13, localizado en la Av. Calle 26 No. 73-36, se recomienda adelantar estudios detallados de patología estructural que permitan determinar con certeza las condiciones de estabilidad de los elementos que conforman la fachada principal, el paso peatonal elevggado localizado en el extremo norte del edificio y el área norte del semisótano de parqueaderos, planteando las intervenciones de Ingeniería necesarias para reparar los daños evidenciados.

A la Alcaldía local de Engativá, desde el marco de sus competencias y actuaciones, realizar las gestiones pertinentes y el seguimiento respectivo que conduzca al cumplimiento de las recomendaciones emitidas mediante el presente informe técnico, con el propósito de garantizar la seguridad y las condiciones de bienestar de la ciudadanía que hace uso de las instalaciones evaluadas.

## 16. APROBACIONES

| ***16.1 Elaboró*** |
|---|
| Firma: _____<br>Nombre: Andrés Arandia Suárez<br>Profesión: Ingeniero Civil - Magíster en Ingeniería Civil<br>Profesional Universitario Código 219 Grado 12 |
| *Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica* |
| ***16.2 Revisó*** |
| Firma: _____<br>Nombre: Jairo William Torres Becerra<br>Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica<br>Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos del 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 temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS