# DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-13126
# SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
# GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
# APOYO INSTITUCIONAL

## 1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ATENDIÓ:** Nicolas Giraldo Mora | | | | **SOLICITANTE:** Senador Carlos Eduardo Guevara Villabón |
| **CAT** | 12 | **MÓVIL:** | 10 | |
| **FECHA:** | 30 de abril y 7 de mayo de 2019 | **HORA:** | 01:00 p.m. 4:30 p.m. | **VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIRECCIONES:** | Diagonal 77 Sur No. 15 - 21 y otras | **COORDENADAS ÁREA INSPECCIONADA** | | | X1: 93482,20<br>Y1: 93574,47<br>X2: 93519,51<br>Y2: 93583,73 | X3: 93514,21<br>Y3: 93552,64<br>X4: 93481,01<br>Y4: 93561,11 | |
| **BARRIO:** | El Divino Niño | **ÁREA DIRECTA AFECTADA:** | | | 1000 m$^2$ | | |
| **UPZ:** | 68 – El Tesoro | **POBLACIÓN ATENDIDA:** | | | 27 | | |
| **LOCALIDAD:** | 19 – Ciudad Bolívar | **FAMILIAS** | 8 | **ADULTOS** | 21 | **MENORES** | 6 |
| **CHIP:** | AAA0172DHUZ y otros | **PREDIOS EVALUADOS** | | | 5 | | |
| **CIV:** | 19.011.670 | | | | | | |
| **AREA INSPECCIONADA** | 500 m$^2$ | **DOCUMENTO REMISORIO** | | | CR-33700 | | |

## 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.

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.



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

BOGOTÁ EJE R PARA TODOS

## 4. ADVERTENCIAS

- No es competencia del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – 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, diseños, acciones o procedimientos encaminados a mitigar condiciones de riesgo que hayan sido identificadas, además los informes técnicos que se hayan generado por parte del IDIGER, para los predios y/o sector involucrado, 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.

- 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: Construcciones (Funcionamiento / Operación de edificaciones)

## 6. ANTECEDENTES:

El Barrio El Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar, donde se ubican los predios relacionados en la Tabla 1, fue legalizado mediante el Acto Administrativo No. 336 del 11 de octubre de 1999 expedido por la Secretaría Distrital de Planeación – SDP, para lo cual el IDIGER emitió el Concepto Técnico CT-4469 del 23 de agosto de 2006. El CT-4469 categoriza a los predios evaluados en Amenaza Media y Riesgo Medio por movimientos en masa.

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 el segmento vial localizado en la Diagonal 77 entre Calle 78B Bis A Sur y Carrera 15 Sur el IDIGER emitió el Diagnóstico Técnico DI-5702 del 08 de agosto 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-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

El diagnóstico describió el desconfinamiento del terraplén que conforma la estructura de pavimento rígido del segmento vial localizado en la Diagonal 77 Sur a la altura de la Carrera 15 Bis, generando separación y agrietamientos de las placas de concreto que conforman la vía, posiblemente asociados a un movimiento en masa en el sector evaluado.

El DI-5702 concluyó que la estabilidad y transitabilidad de la vía vehicular correspondiente a la Diagonal 77 entre Calle 78B Bis A Sur y Carrera 15 Sur y de la Carrera 16 Sur entre Calle 80 A Bis Sur podría verse comprometida en el corto plazo debido al avance retrogresivo de los procesos de remoción en masa evidenciados en el sector.

## 7. LOCALIZACIÓN

La Figura 1 presenta la ubicación de los predios evaluados y enunciados en la Tabla 1, en el Barrio El Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar.

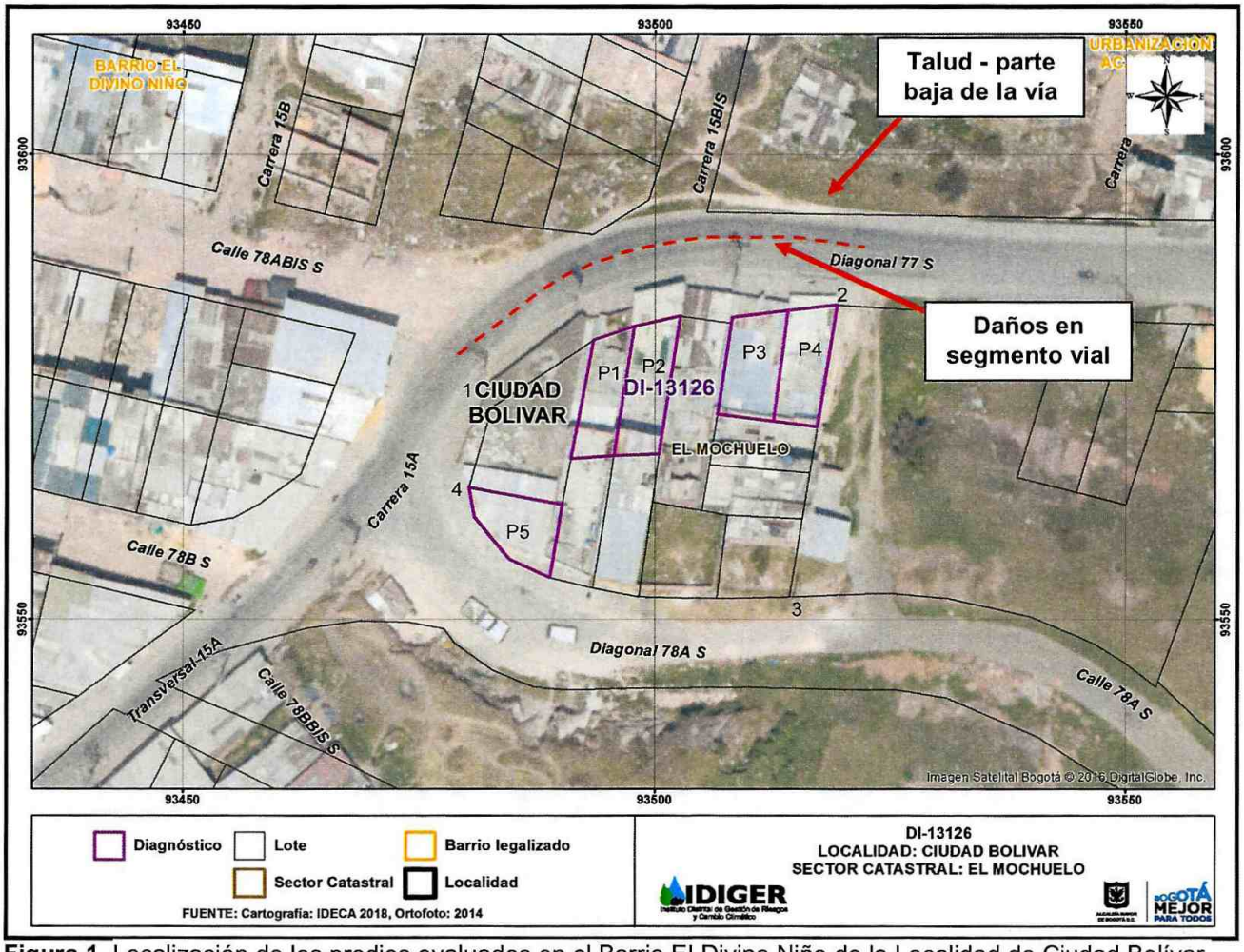



**Figura 1**. Localización de los predios evaluados en el Barrio El Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar.



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
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

**Tabla 1.** Localización e identificación de los predios evaluados

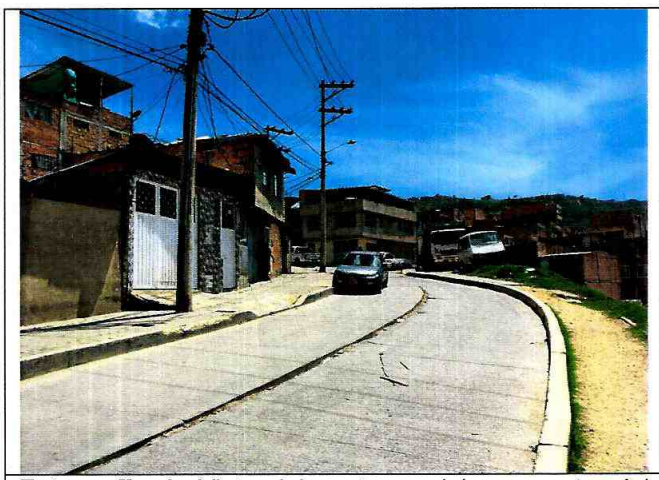
| Predio No. | Dirección | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| 1 | Diagonal 77 Sur No. 15 - 21 | Vivienda (1) nivel |
| 2 | Diagonal 77 Sur No. 15 - 15 | Vivienda (2) niveles |
| 3 | Diagonal 77 Sur No. 15 - 03 | Vivienda (2) niveles |
| 4 | Diagonal 77 Sur No. 14 B - 47 | Vivienda (2) niveles |
| 5 | Carrera 15 A No. 78 A – 14 Sur | Vivienda (2) niveles |

## 8. DESCRIPCIÓN

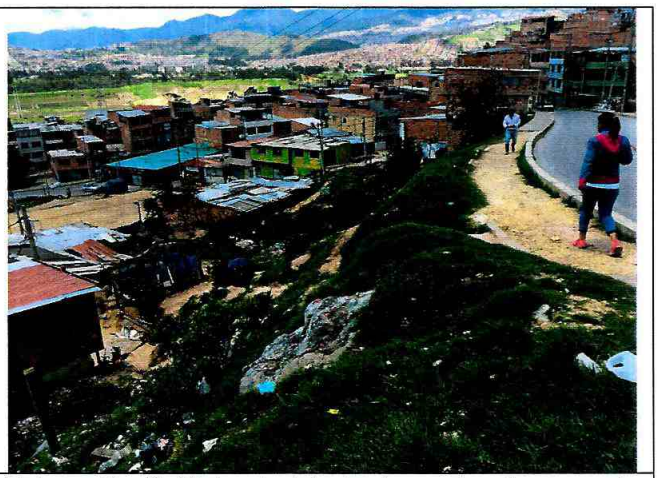
Los días 30 de abril y 7 de mayo de 2019, personal del IDIGER realizó visita a los predios relacionados en la Tabla 1, encontrando que el sector corresponde a una zona de pendiente de moderada a alta, donde están construidas edificaciones de entre uno (1) y tres (3) niveles. El sector está consolidado urbanísticamente, cuenta con todos los servicios públicos domiciliarios y con vías de acceso peatonales y vehiculares pavimentadas. De acuerdo con el Concepto Técnico CT-4469, la zona evaluada se conforma principalmente por rellenos antrópicos compuestos por materiales arcillolimosos, escombros y basuras, los cuales se han colocado sobre niveles arcillosos de la Formación Bogotá.

Se evidencia que tanto el desconfinamiento del terraplén que conforma la estructura de pavimento del segmento vial localizado en la Diagonal 77 Sur con Carrera 15 Bis, como la dilatación y grietas de las placas de pavimento rígido del sector, no presentan cambios significativos respecto a lo observado en el DI-5702 de 2011. (Ver Fotografías 1 a 4)

Hacia la parta baja del segmento vial de la Diagonal 77 con Carrera 15 Bis, se localiza un talud que presenta cobertura vegetal de pastos, con una pendiente tiene una pendiente media ($\beta$=40°) y una altura de 10 m, aproximadamente. No se evidencian procesos de inestabilidad activos en la ladera que puedan afectar a las viviendas localizadas en la parte baja de la misma.



**Fotografía 1.** Vista del sector y del segmento vial evaluado



**Fotografía 2.** Vista de talud adyacente al segmento vial evaluado




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

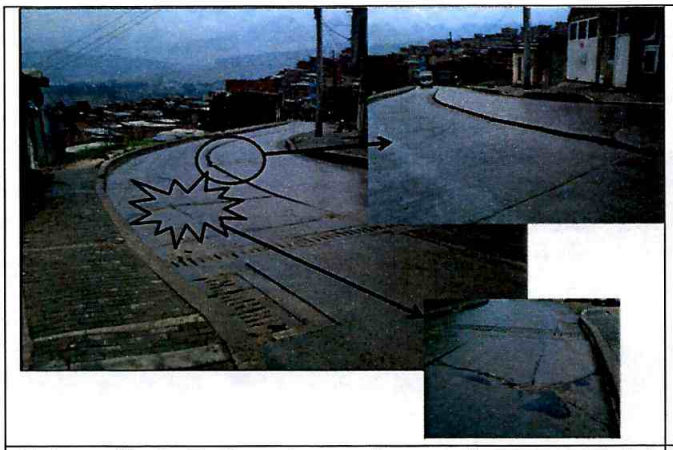
Código Postal: 111071



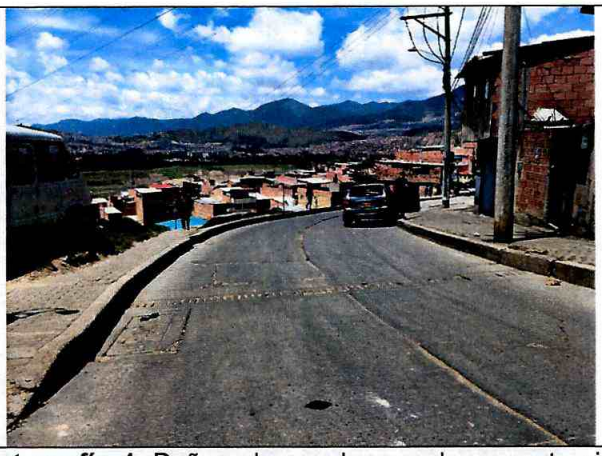
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER365134
Certificado N° GP-CER453497

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

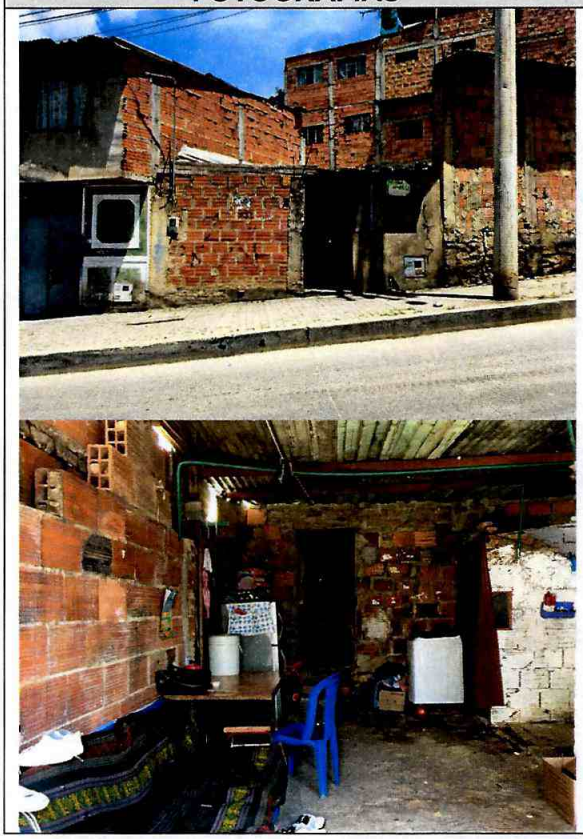


**Fotografía 3.** Daños observados en el segmento vial de la Diagonal 77 Sur con Carrera 15 Bis (Agosto de 2011)



**Fotografía 4.** Daños observados en el segmento vial de la Diagonal 77 Sur con Carrera 15 Bis (Mayo de 2019)

A continuación, se describen los predios visitados.

| FOTOGRAFÍAS | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
|  | **Predio 1. Diagonal 77 Sur No. 15 - 21**<br><br>En el predio se localiza una edificación de un (1) nivel con sistema estructural en mampostería simple, placa de contrapiso en concreto y cubierta liviana con tejas de zinc sobre entramado en madera que a su vez se apoya sobre los muros de la edificación.<br><br>Se evidencian deficiencias constructivas al interior de la vivienda relacionadas con la ausencia de elementos de confinamiento de los muros que conforman la vivienda, así como humedades en una de las habitaciones del costado posterior de la misma. No se evidencian daños y/o afectaciones en los elementos estructurales que conforman el inmueble. |



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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

| FOTOGRAFÍAS | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
|  | **Predio 2. Diagonal 77 Sur No. 15 - 15**<br><br>En el predio se encuentra una edificación de dos (2) niveles con sistema estructural en mampostería parcialmente confinada, placa de entrepiso y contrapiso en concreto reforzado y cubierta liviana con tejas de fibro-cemento sobre entramado en madera que a su vez se apoya sobre los muros de la edificación.<br><br>Se observan humedades leves en una de las habitaciones del costado posterior del primer nivel. No se evidencian daños y/o afectaciones en los elementos estructurales que conforman la vivienda. |
|  | **Predio 3. Diagonal 77 Sur No. 15 - 03**<br><br>En el predio se localiza una edificación de un (1) nivel construida bajo un sistema estructural en mampostería simple, con losa de contrapiso en concreto y cubierta liviana con tejas de zinc sobre entramado en madera que a su vez se apoya sobre los muros de la edificación.<br><br>Se observan humedades leves en los muros del costado posterior de la vivienda. No se evidencian daños y/o afectaciones en los elementos estructurales que conforman el inmueble. |




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

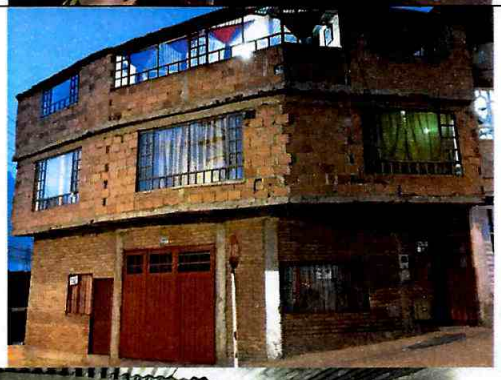
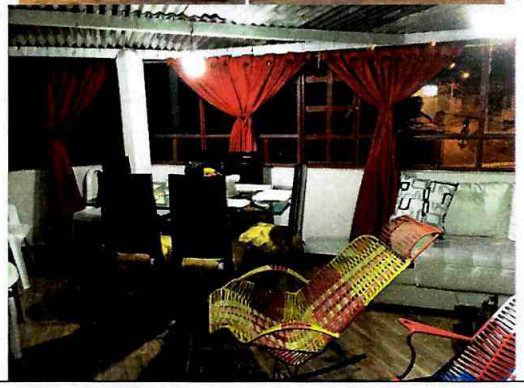
Código Postal: 111071



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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

| FOTOGRAFÍAS | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
|   | **Predio 4. Diagonal 77 Sur No. 14 B - 47**<br><br>En el predio se ubica una edificación de un (1) nivel construida bajo un sistema estructural en mampostería simple, con losa de contrapiso en concreto y cubierta liviana con tejas de fibro-cemento sobre entramado en perfiles metálicos que a su vez se apoya sobre los muros de la edificación.<br><br>Se evidencian humedades leves en los muros del costado posterior de la vivienda. No se observan daños y/o afectaciones en los elementos estructurales que conforman el inmueble. |
|   | **Predio 5. Carrera 15 A No. 78 A – 14 Sur**<br><br>En el predio se ubica una edificación de tres (3) niveles construida bajo un sistema estructural en mampostería parcialmente confinada, con losa de entrepiso y contrapiso en concreto y cubierta liviana con tejas de fibro-cemento sobre perfiles metálicos que a su vez se apoyan sobre los muros de la edificación.<br><br>No se evidencian daños y/o afectaciones en los elementos estructurales y no estructurales en el predio. |



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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## 9. POSIBLES CAUSAS:

- Las humedades evidenciadas en los predios P1, P2, P3 y P4 relacionados en la Tabla 1, posiblemente se encuentren asociados a deficiencias constructivas y ausencia de mantenimiento de los mismos.
- Los daños evidenciados en el segmento vial de la Diagonal 77 Sur con Carrera 15 Bis posiblemente se encuentren asociados a asentamientos locales en la estructura de pavimento del sector evaluado.

## 10. DAÑOS:

**Tabla 2.** Daño observado sobre los predios evaluados en el presente informe

| No. | DIRECCIÓN | RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO) | TIPO DE ESTRUCTURA | USO | N° DE PISOS | DAÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Diagonal 77 Sur No. 15 -21 | Leonela Pulido Castillo | Edificación | Residencial | 1 | Leve |
| 2 | Diagonal 77 Sur No. 15 - 15 | Nancy Marcela Reyes | Edificación | Residencial | 2 | Leve |
| 3 | Diagonal 77 Sur No. 15 - 03 | Marlén Fernández | Edificación | Residencial | 1 | Leve |
| 4 | Diagonal 77 Sur No. 14 B - 47 | Sandra Álvarez | Edificación | Residencial | 1 | Leve |
| 5 | Carrera 15 A No. 78 A – 14 Sur | Ildrebrando Vargas | Edificación | Residencial | 3 | Ninguno |

## AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **SI** | X | **NO** | | **¿CUAL?** | Desconfinamiento del terraplén y grietas en losas de concreto rígido del segmento vial localizado en la Diagonal 77 Sur con Carrera 15 Bis |

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

- Aumento de las humedades evidenciadas en los predios P1, P2, P3 y P4 de la Tabla 1.
- Aumento de los daños evidenciados y afectación de la transitabilidad del segmento vial localizado en la Diagonal 77 Sur con Carrera 15 Bis.

## 12. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones de estabilidad estructural y funcionalidad de las edificaciones ubicadas en los predios relacionados en la Tabla 1 y del segmento vial de la Diagonal 77 Sur con Carrera 15 Bis, en el Barrio El Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar.
- Se imparten las recomendaciones verbales a los responsables de los predios, con el fin de darles a conocer las condiciones actuales de riesgo. Así mismo, se le informan las competencias de IDIGER y el alcance de la visita técnica.

## 13. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural y habitabilidad de las edificaciones emplazadas en los predios P1, P2, P3 y P4 de la Tabla 1, Barrio El Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar, no se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por las humedades evidenciadas en los mismos, ni por las afectaciones observadas en el segmento vial de la Diagonal 77 Sur con Carrera 15 Bis. 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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

- La estabilidad y funcionalidad del segmento vial localizado en la Diagonal 77 Sur con Carrera 15 Bis, Barrio El Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar, actualmente no se encuentra comprometida por los daños evidenciados.

## 14. RECOMENDACIONES

- A los responsables de los predios relacionados en la Tabla 1, Barrio El Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar, 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 Ciudad Bolívar y a los responsables de las viviendas ubicadas en los predios relacionados en la Tabla 1, en el Barrio El Divino Niño, realizar un seguimiento periódico de las condiciones de estabilidad de las edificaciones y del terreno en general, con el propósito de desarrollar intervenciones oportunas que impidan la manifestación de situaciones que generen condiciones de riesgo adicionales, que atenten contra la integridad física de la comunidad de la zona.

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar y al Instituto de Desarrollo Urbano - IDU, desde sus competencias, adelantar las acciones administrativas tendientes a identificar el responsable de realizar las labores de mantenimiento y/o reparación del segmento vial correspondiente a la Diagonal 77 Sur entre la Calle 78B Bis A Sur y Carrera 15 Sur (CIV: 19.011.670), en el Barrio Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar, con el fin de garantizar las condiciones adecuadas de funcionamiento, durante la vida útil del mismo.

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, 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 del predio visitado.

## 15. APROBACIONES

| ***15.1 Elaboró*** |
|---|
| Firma: Nicolas Giraldo<br>Nicolas Giraldo Mora<br>Profesión: Ingeniero Civil<br>Magíster en Ingeniería – Geotecnia |
| *Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica* |
| ***15.2 Revisó*** |
| Firma:<br>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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS