# DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12530
# SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
# GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
# RADICADOS IDIGER No. 2018ER19036 Y No. 2018ER18982
# EVENTO SIRE No. 5190612

## 1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ATENDIÓ:** Jeimmy Andrea Ballesteros Granados | | | | **SOLICITANTE:** Marcela Hernández. |
| **CAT** | 9 | **MOVIL:** | Contratada | |
| **FECHA:** | Octubre 30 de 2018 | **HORA:** | 08:00 am | **VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIRECCIÓN:** | PK 009+150 del Corredor Vía Pasquilla. | **COORDENADAS AREA INSPECCIONADA** | | | X1:91296.83 Y1:88279.78 | | | |
| **SECTOR CATASTRAL:** | Vereda Pasquilla. | **ÁREA DIRECTA AFECTADA:** | | | 50 M2 | | | |
| **UPR:** | 3 - Río Tunjuelo. | **POBLACIÓN ATENDIDA:** | | | 500 | | | |
| **LOCALIDAD:** | 19 – Ciudad Bolívar. | **FAMILIAS** | 0 | **ADULTOS** | 200 | **MENORES** | 300 | |
| **CHIP:** | Sin Información. | **PREDIOS EVALUADOS** | | | 1 | | | |
| **AREA INSPECCIONADA** | 200 M2 | **DOCUMENTO REMISORIO** | | | CR-32255 | | | |

## 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

La visita se realiza en compañía de la Ingeniera Marcela Hernández (Peticionaria), en el radicado se referencia como dirección del sector "Corredor vía Pasquilla, K9+000", no obstante, una vez verificado en campo, se establece que el sector inspeccionado corresponde al PK009+150 del corredor de la vía Pasquilla.




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-CER565134
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,

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. Para adelantar cualquier intervención en el predio, 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.

## 4. ADVERTENCIAS

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 esta inspección y que se escapan de su alcance.

La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico son de carácter temporal y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones físicas del sector visitado.

## 5. ESCENARIO DE RIESGO

Movimientos en Masa.

## 6. ANTECEDENTES

El sector evaluado se encuentra ubicado aproximadamente en el PK 009+150 dentro del corredor de la Vía Paquilla, localizado en el Sector Catastral Pasquilla de la Localidad de Ciudad Bolívar.

De acuerdo con la actualización del Plano Normativo de Amenaza por Remoción en Masa (Resolución 0751 de 2018) que hace parte integral del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá (Decreto 190 de 2004), el sector donde se localiza el predio mencionado presenta categorización de amenaza media por movimientos en masa, lo cual no genera restricción o condicionamiento para ocupación o desarrollo urbano.

En este sentido, para adelantar cualquier tipo de intervención, tanto en el sector de referencia, se deben considerar los condicionamientos al uso del suelo establecidos en la reglamentación vigente.



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,

**Tabla 1** Documentos emitidos para el sector referenciado

| DOCUMENTOS EMITIDOS |
|---|
| *DI– 4217 (29/07/2009)* |
| *DI – 9676 (28/09/2016)* |

El IDIGER emitió el DI-4217 relacionado con la visita efectuada el 29 de julio del 2009, para la vía vehicular en el sector de la referencia. En dicha visita se inspeccionó un tramo de 50.00 m aproximadamente; en el tramo analizado se observaron dos procesos de remoción en masa de carácter local, de tipo rotacional y retrogresivo, los cuales se encontraron inactivos y separados a una distancia de 20.00 m entre sí. La superficie de falla es visible en la capa asfáltica y no se encontraron indicios de afectación en la funcionalidad de la vía por este movimiento. Sin embargo, se recomendó realizar la intervención del sector para mitigar la condición de riesgo. Adicionalmente se evidenció que la banca de la vía se encuentra confinada mediante maderos anclados al terreno y que carece de medidas adecuadas para el manejo de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial.

Por otra parte, el 28 de septiembre de 2016, el IDIGER emitió el DI-9676 relacionado con visita de inspección realizada al sector de la referencia, donde se localiza una vía vehicular de doble carril, con estructura en asfalto sobre la cual se observaron varios procesos de remoción en masa de tipo rotacional, entre los que se encontraron los movimientos identificados en la visita del 29 de julio del 2009. Se observa la intervención de uno de los movimientos mediante la construcción de un muro de contención y un filtro paralelo a la vía. Los procesos de remoción presentados en la vía han generado deformaciones en la carpeta asfáltica; no obstante, estas afectaciones no impiden el paso de los vehículos. Cabe mencionar que en la parte baja del movimiento se encuentra una vivienda de un nivel, construida en mampostería simple, la cual presenta algunas deficiencias constructivas, y se observan agrietamientos y fisuras con aberturas superiores a 5 cm, daños considerados como *fuertes* desde el punto de vista estructural.

## 7. LOCALIZACIÓN

La Figura 1 presenta la ubicación del sector evaluado en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla, en el Sector Catastral Pasquilla 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,

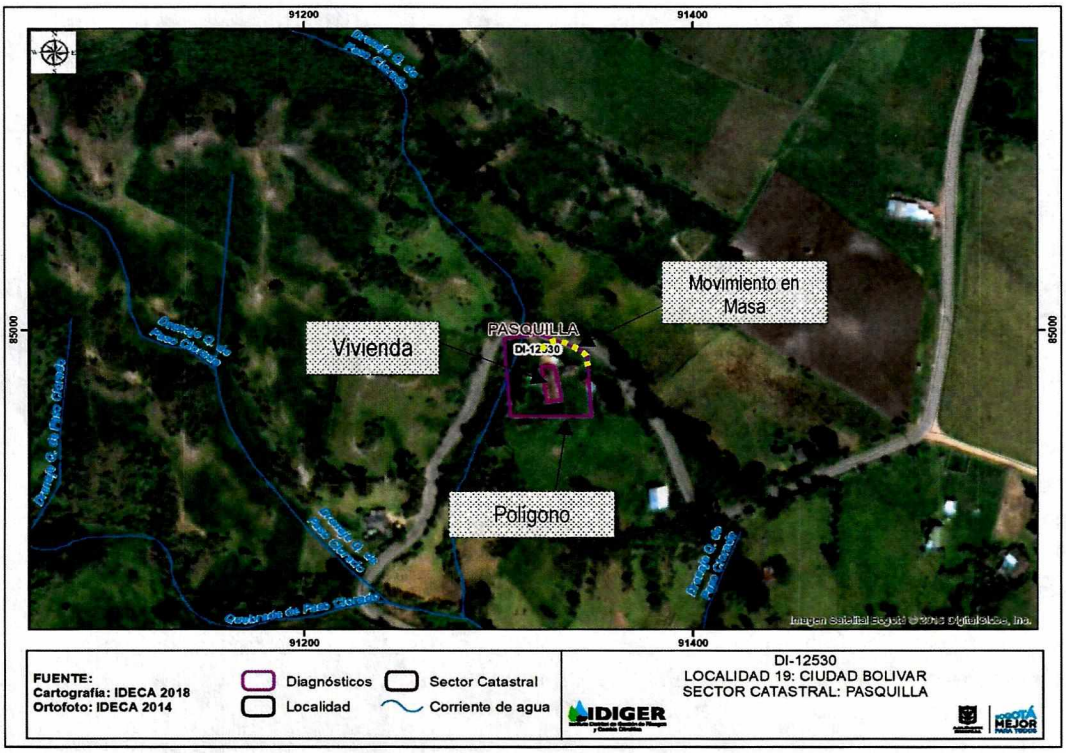



**Figura 1**. Localización del sector evaluado en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla, en el Sector Catastral Pasquilla de la localidad de Ciudad Bolívar.

## 8. DESCRIPCIÓN

En atención a los radicados IDIGER 2018ER19036 y 2018ER18982, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica el día 30 de octubre de 2018, al tramo vial de doble carril, identificado con el PK 009+150 del corredor de la vía Pasquilla, en el Sector Catastral de Pasquilla en la Localidad de Ciudad Bolívar (Ver Fotografía 1). Se realizó inspección visual de las condiciones del sector de la referencia, en compañía de la Directora de Interventoría de PRODEINCOL S.A.S. Marcela Hernández (peticionaria).

El tramo de vía inspeccionado corresponde a un talud de corte con altura de 6.00 m aproximadamente, con estructura de pavimento flexible de ancho aproximado de 5.00 m; la longitud inspeccionada corresponde a un tramo de 50 m, donde se presenta un movimiento en masa de carácter local, de tipo retrogresivo. Los efectos del movimiento son percibidos sobre la carpeta asfáltica de la vía, donde se observan escarpes de 20.00 cm de forma semicircular y grietas de 12.00 cm de abertura aproximadamente, localizados en la mitad de la vía por donde posiblemente se encuentra la superficie de falla del movimiento (Ver Fotografías 2 – 6).




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,

Por otra parte, la Ingeniera Marcela Hernández manifiesta que, sobre el sector de la referencia transitan aproximadamente 40 buses escolares al día. Dados los daños evidenciados sobre la vía y el uso continuo al cual se encuentra sometida, la estabilidad de la misma podría estar comprometida ante las solicitaciones de servicio, razón por la cual se emite recomendación de restricción de uso del carril externo.

Hacia la parte baja del sector vial, se observa una vivienda de un nivel a una distancia aproximada de 30.00 m del punto de la referencia, construida en muros de mampostería y de adobe con cubierta en teja de zinc; la edificación presenta algunas deficiencias constructivas relacionadas principalmente con la carencia de elementos de confinamiento como vigas y columnas. En el momento de la visita no se encontró quien atendiera la inspección, razón por la cual se evaluó únicamente el exterior. Se observan grietas de tendencia vertical y diagonal, con aberturas de 12.00 cm y longitudes entre 2.00 m y 4.00 m aproximadamente, localizadas sobre los muros perimetrales de la vivienda (Ver Fotografías 9 – 14).

De acuerdo con los antecedentes, se evidencia que se presenta aumento en los daños, relacionados principalmente con las deformaciones de la carpeta asfáltica de la vía y con las grietas en los muros de la edificación, con respecto al DI-8465.

## 9. POSIBLES CAUSAS

- Lluvias o precipitación.
- Deficiencias constructivas.

## 10. REGISTRO FOTOGRÁFICO




**Fotografía 1.** Vista panorámica del Sector evaluado en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla.




**Fotografía 2.** Vía en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla.



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,

BOGOTÁ EJ R PARA TODOS



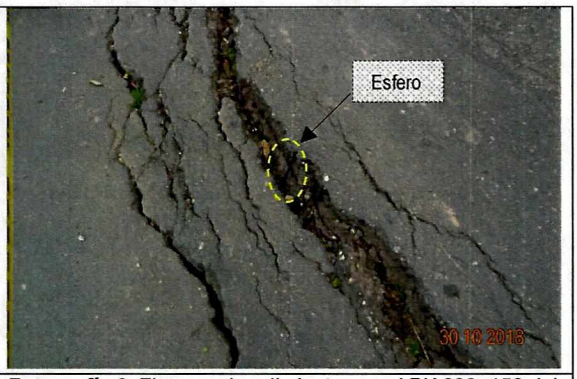

**Fotografía 3.** Movimiento en Masa en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla.



**Fotografía 4.** Movimiento en Masa en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla.




**Fotografía 5.** Fisuras y hundimientos en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla




**Fotografía 6.** Fisuras y hundimientos en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla




**Fotografía 7.** Ausencia de Sistemas de Drenaje en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla




**Fotografía 8.** Ausencia de Sistemas de Drenaje en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla



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 ejecución de actividades operativas e institucionales y del Sistema



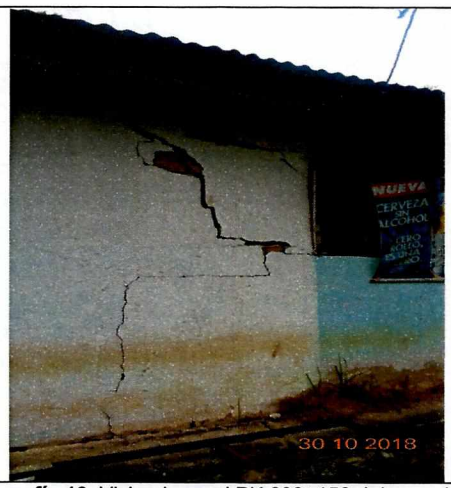

**Fotografía 9.** Vivienda en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla




**Fotografía 10.** Vivienda en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla



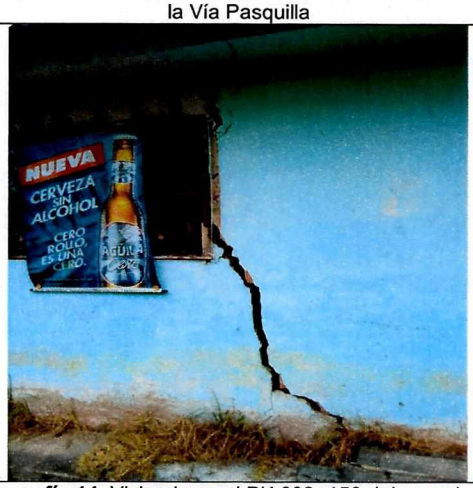

**Fotografía 11.** Vivienda en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla




**Fotografía 12.** Vivienda en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla



**Fotografía 13.** Vivienda en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla




**Fotografía 14.** Vivienda en el PK 009+150 del corredor de la Vía Pasquilla




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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## 11. DAÑOS

**Tabla 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 | DAÑOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Vía en el PK 009+150 del Corredor de la Vía Pasquilla. | Marcela Hernández. | Vía Vehicular en pavimento flexible. | --- | --- | Moderados |
| 2 | Vivienda en el PK 009+150 en el Corredor de la Vía Pasquilla. | Sin Información. | Edificación en Mampostería. | Vivienda. | 1 | Severos |

## AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **SI** | X | **NO** | | **¿CUAL?** | Depresión generalizada en capa rodadura en el tramo vial, ubicado a la altura del PK 009-150 del corredor de la vía Pasquilla. |

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

- Avance en el movimiento en masa identificado en el PK 009+150 en el corredor de la vía Pasquilla, el cual puede comprometer la estabilidad, la funcionalidad y/o transitabilidad en el tramo vial.

- Incremento de los daños evidenciados en la vivienda ubicada en la parte baja en el PK 009+150 del corredor de la vía Paquilla, ante el posible avance del proceso de remoción de masa identificado en el sector de la referencia.

## 13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa del sector en el PK 009+150 del corredor de la vía Pasquilla, en el sector catastral de Pasquilla de la Localidad de Ciudad Bolívar.

- Inspección visual de las condiciones físicas exteriores de la de la vivienda ubicada en la parte baja en el PK 009+150 del corredor de la vía Paquilla, en el sector catastral de Pasquilla en 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-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 ejecución de actividades operativas e institucionales y del Sistema

- Recomendación de restricción de uso del carril externo de la vía vehicular en el PK 009+150 del corredor de la vía Pasquilla, en el sector catastral de Pasquilla de la Localidad de Ciudad Bolívar, en un tramo de 50.00 m. Acción desarrollada bajo el acta No 1984 del 30 de octubre de 2018.

- Se ratifica la recomendación de evacuación, dada el día 28 de septiembre del 2016, para la vivienda ubicada en la parte baja en el PK 009+150 del corredor de la vía Paquilla. Acción desarrollada bajo el acta No 1985 del 30 de octubre de 2018.

**Tabla 3.** Relación de formatos de recomendación emitidos en atención al Evento SIRE 5190612

| N° FORMATO DE RECOMENDACIÓN | FECHA | NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA | TIPO DE RECOMENDACIÓN |
|---|---|---|---|
| 1984 | 30/10/2018 | Alcaldía Local de Ciudad de Bolívar. | Restricción de la mitad de la Vía Vehicular. |
| 1985 | 30/10/2018 | Alcaldía Local de Ciudad de Bolívar. | Evacuación de la vivienda. |

## 14. CONCLUSIONES

- La estabilidad y funcionalidad del tramo vial en el PK 009+150 del corredor de la vía Pasquilla, en una longitud aproximada de 50.00 m, en el sector catastral de Pasquilla en la Localidad de Ciudad Bolívar, se encuentra comprometida en la actualidad por el movimiento en masa antes descrito.

- No es posible concluir respecto a la estabilidad de la vivienda emplazada en la parte baja en el PK 009+150 del corredor de la vía Paquilla, en el sector catastral de Pasquilla en la Localidad de Ciudad Bolívar, dado que no fue posible inspeccionar las condiciones físicas internas debido a que no se encontró quien atendiera la visita y permitiera el ingreso; pero desde el exterior se advierten daños severos, que pueden comprometer la estabilidad de la vivienda.

## 15. RECOMENDACIONES

- Se recomienda a la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, al Instituto de Desarrollo Urbano-IDU, desde sus respectivas competencias, gestionar los estudios técnicos pertinentes que permitan deducir las medidas a implementar, en el PK 009+150 del corredor de la vía Pasquilla en una longitud aproximada de 50.00m, esto con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento de las misma; acciones que deberán desarrollarse con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en la normatividad vigente,

- Al responsable y/o responsables de la de la vivienda emplazada en la parte baja en el PK 009+150 del corredor de la vía Paquilla, en el sector catastral de Pasquilla en la Localidad de Ciudad Bolívar, mantener la recomendación de evacuación, hasta que se garantice la estabilidad estructural 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-CER453456
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,

- Al responsable de la ejecución de las actividades y obras requeridas, en el PK 009+150 del corredor de la vía Pasquilla, BYR CONSTRUCCIONES SAS, tener en cuenta el Artículo 32 del Decreto 172 de 2014, concordante con el Artículo 42 de la Ley 1523 de 2012, donde se señala que todas las entidades públicas o privadas encargadas de la prestación de servicios públicos, que ejecuten obras civiles mayores o que desarrollen actividades industriales o de otro tipo en el Territorio Distrital, que puedan significar riesgo de desastre para la sociedad, así como las que específicamente determine el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, deberán realizar un análisis específico de riesgo que considere los posibles efectos de riesgos naturales y sociales sobre la infraestructura expuesta y aquellos que se deriven de los daños de la misma en su área de influencia, así como los que se deriven de su operación. Con base en este análisis diseñarán e implementarán las medidas de reducción del riesgo y planes de emergencia y contingencia que serán de su obligatorio cumplimiento.

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes a verificar el cumplimiento de las recomendaciones impartidas mediante este diagnóstico técnico con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes, usuarios, vecinos y transeúntes del sector evaluado en el presente informe técnico.

## 16. APROBACIONES

| ***16.1 Elaboró*** |
|---|
| Firma:_____<br>Nombre: Jeimmy Andrea Ballesteros Granados<br>Profesión: Ingeniera Civil – Magister en Geotecnia<br>*Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica* |
| ***16.2 Revisó*** |
| Firma: Adriana Martínez R<br>Nombre. ADRIANA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ<br>Responsable del Grupo de Asistencia Técnica<br>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

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 ejecución de actividades operativas e institucionales y del Sistema