DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI - 11811
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
RAD IDIGER 2018ER6311 – EVENTO SIRE 4957403

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO.

ATENDIÓ:	Jairo Mauricio Diaz Salazar			**SOLICITANTE:** Doris Ayala.
CAT:	4	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	Abril 24 de 2018	**HORA:**	12:00	

DIRECCIÓN:	Dirección peticionario Carrera 9 Este No. 89 B – 16 Sur. Dirección SDP. Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur	**COORDENADAS AREA VERIFICADA**			X1:97736.9 Y1:89395.2 X2:97769.9 Y2:89398.7 X3:97760.7 Y3:89417.6 X1:97747.3 Y1:89425.5 X1:97731.6 Y1:89424.2		
BARRIO:	Sierra Morena	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			215.6 m²		
UPZ:	57 – Gran Yomasa	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			12		
LOCALIDAD:	05 – Usme	FAMILIAS	2	ADULTOS	6	MENORES	6
CHIP:	AAA0145ZJFT	PREDIOS EVALUADOS			2		
AREA VERIFICADA	840 m²	DOCUMENTO REMISORIO			CR-30512		

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. 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

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

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.

Consultadas las bases de información catastral disponibles en el IDIGER, el predio que se señala en el radicado de la referencia como Carrera 9 Este N. 89 B – 16 Sur, corresponde realmente al predio con nomenclatura Carrera 9 Este N. 89 B – 20 Sur, por lo que en el desarrollo del presente documento se tendrá en cuenta esta última.

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

Movimiento en masa: Deslizamiento local.

6. ANTECEDENTES

El Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme, fue legalizado mediante el Acto Administrativo 0420 del 02 de Octubre de 1998, emitido por la Secretaria Distrital de Planeación - SDP, para lo cual el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, emitió el Concepto técnico de Riesgo CT- 2292 del 9 de Septiembre de 1998, en el cual se establece que los predios evaluados se localizan en una zona catalogada en amenaza media - baja y riesgo medio - bajo por movimientos en masa; adicionalmente recomendó realizar un manejo adecuado de las aguas en el barrio, e impedir así que las zonas con relativa estabilidad se deterioren y generen situaciones de alto riesgo en el futuro.

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, en atención a radicados y eventos de emergencia ha emitido diferentes documentos técnicos como producto de la inspección visual en el sector de la Carrera 9 Este con Calle 89 B Sur, en el Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme; documentos que se relacionan a continuación en la Tabla 1, y que puede ser consultados en el Centro de Documentación e Información – C.D.I del IDIGER.

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-CER360134
Certificado N° GP-CER453457

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. Documentos técnicos emitidos por el IDIGER para el sector de la Carrera 9 Este con Calle 89 B Sur, en el Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme.

DOCUMENTO	FECHA
DI-1585	Septiembre 6 de 2002.
DI-1689	Diciembre de 2002
Contrato de Obra CO-158-03	2003
DI-2061	Junio 24 de 2004
RO-53755	Abril 19 de 2012
RO-72266	Mayo 1 de 2014
DI-7295	Julio 11 de 2014
DI-10867	Julio 29 de 2017
DI-11381	Febrero 27 de 2018

De acuerdo con los documentos técnicos mencionados, el sector de la Carrera 9 Este con Calle 89 B Sur, ha sido objeto de visitas técnicas por parte del IDIGER, dada la manifestación de movimientos en masa; es así que el IDIGER, en el año 2003, desarrolló el Contrato de Obra 158-03, consistente en la descarga y reconformación del talud afectado, construcción de un muro en gaviones y empradización como intervenciones de mitigación para el proceso de inestabilidad identificado en el sector.

En Junio de 2004 se manifiesta un movimiento en masa local al costado norte del predio de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur, en donde el material movilizado alcanza los muros de cerramiento de la vivienda emplazada en el predio mencionado, sin generar daños sobre la misma. Para Abril de 2012 y Mayo de 2014, no se identifica que el movimiento en masa atente contra la estabilidad de las viviendas aledañas al mismo, sin embargo se recomienda implementar medidas tendientes a garantizar la estabilidad de las viviendas y del terreno afectado.

Para Julio de 2014 se identifica un avance significativo del movimiento en masa localizado al costado norte del predio de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur, favorecido al parecer con la presencia de aguas sub-superficiales. Si bien se observa mayor acumulación de suelo sobre los cerramientos de la vivienda ubicada en el predio mencionado, no se manifiestan daños sobre los elementos que la conforman, pero dado el incremento de empujes horizontales sobre los cerramientos de la vivienda ante la mayor acumulación de materiales, se recomendó evacuar la vivienda, ya que se consideró que la estabilidad de esta estaba comprometida. En Julio de 2017 se identifica que la condición de inestabilidad continúa y que existe la posibilidad de afectación estructural en la edificación emplazada en el predio de la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur, ante la ocurrencia de daños en el predio colindante y emplazado en la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur. Para dicho momento se recomendó la evacuación de dichos predios. En el mes de Febrero de 2018 y dado que se observan condiciones semejantes a las identificadas en Julio de 2017, se recomienda mantener evacuadas las viviendas mencionadas.

En las diferentes inspecciones técnicas desarrolladas para el sector de la Carrera 9 Este con Calle 89 B Sur desde el año 2004, el IDIGER ha recomendado tanto a la Alcaldía Local Usme y a la Empresa de Agua,

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

Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá, desarrollar las gestiones pertinentes encaminadas a garantizar la estabilidad del terreno inspeccionado y descartar y/o advertir aportes de aguas desde las redes hidráulicas del sector, respectivamente.

7. LOCALIZACIÓN.

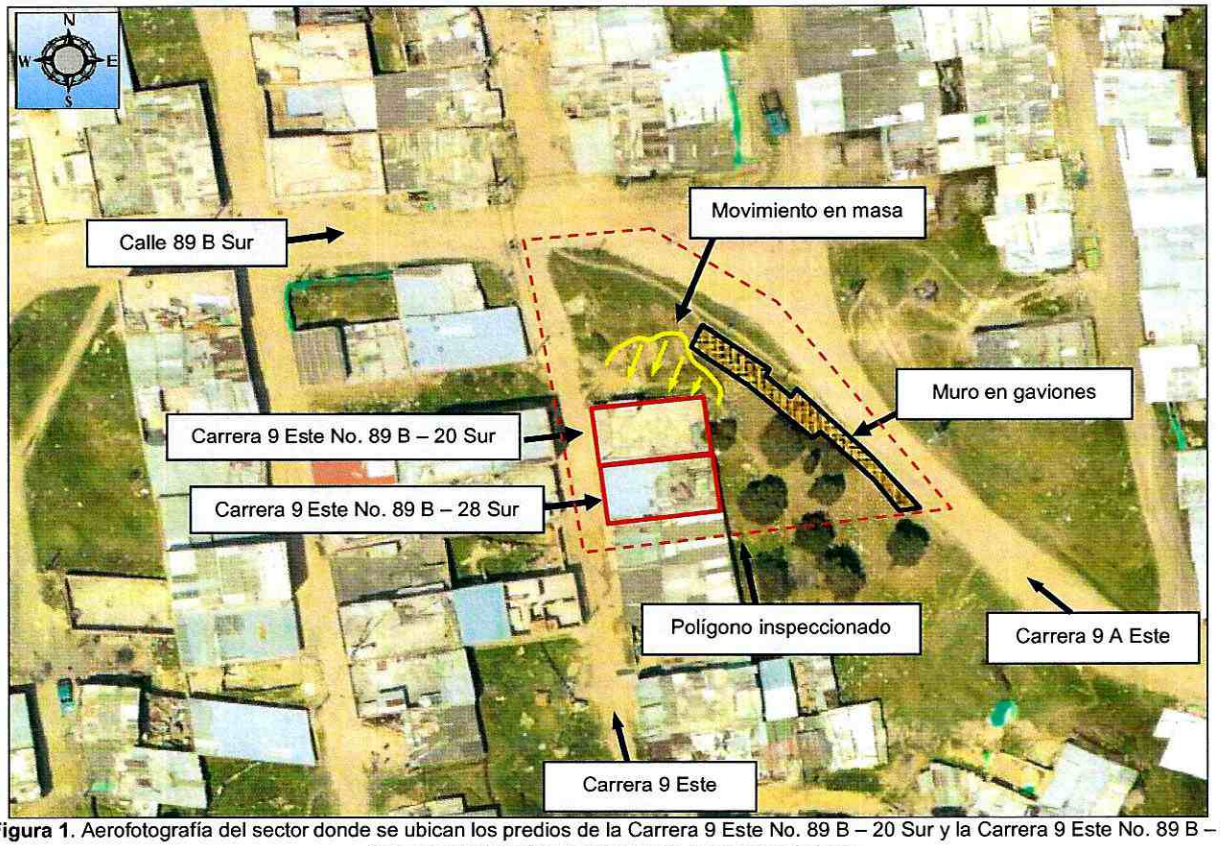


Figura 1. Aerofotografía del sector donde se ubican los predios de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur, en el Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme.

El sector donde se emplaza el predio de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur, corresponde a una ladera de pendiente moderada, consolidada parcialmente urbanísticamente, con vías de acceso vehicular en afirmado.

8. DESCRIPCIÓN.

Durante la inspección técnica adelantada el 24 de Abril de 2018, se identifica que el material movilizado por el movimiento en masa presente al costado norte de la edificación localizada en el predio Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur *(ver fotografía 1)*, aún permanece recostado sobre los muros de cerramiento del costado norte y oriente *(ver fotografías 2 y 4)*. El material inestable presenta un alto grado de saturación en algunos puntos, dado el afloramiento de aguas subsuperficiales. Desde la corona del mencionado movimiento se han

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

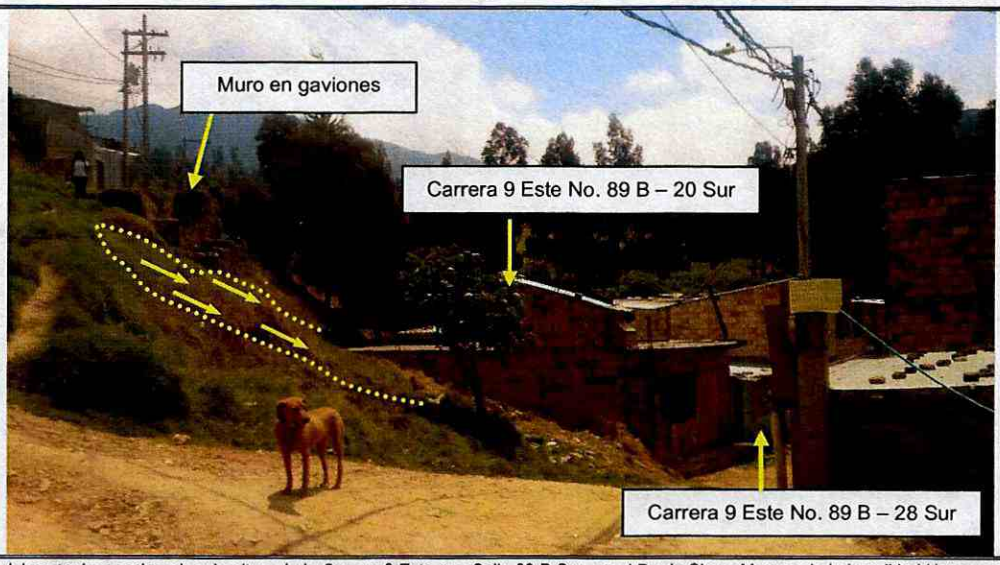
presentado desprendimientos adicionales de suelo residual involucrando un volumen de material cercano a los 2 m³, los cuales se depositan en la masa inestable *(ver fotografía 3)*.

La vivienda de un nivel ubicada en el predio de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur *(ver fotografía 5)*, construida en mampostería confinada con cubierta en concreto reforzado presenta sobre los muros del costado oriental abombamiento y grietas horizontales con aberturas de hasta 5 mm en longitudes de 2 m a 3 m aproximadamente *(ver fotografía 6)*, así como humedad y deterioro de acabados en los muros del costado norte y oriente *(ver fotografía 8)*. En la vivienda de un nivel ubicada en el predio de la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur *(ver fotografía 5)* y construida en mampostería parcialmente confinada con cubierta en tejas de zinc se identifican separaciones entre mampuestos con aberturas de 2 mm a lo largo de 50 cm aproximadamente *(ver fotografía 7)*, así como huellas de humedad en pisos *(ver fotografía 9)* y en muros del costado norte y oriente. Sobre el muro en gaviones ubicado en el sector, no se identifican deformaciones, hundimientos y/o pérdida de verticalidad

9. POSIBLES CAUSAS

Falta de protección en taludes de corte.
Daños en redes de acueducto.

10. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1. Vista del sector inspeccionado a la altura de la Carrera 9 Este con Calle 89 B Sur, en el Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme, en donde se identifica el movimiento en masa que afecta las viviendas emplazadas en el predio de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur.

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

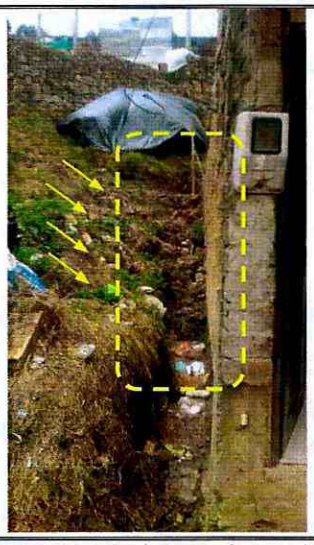
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografía 2. Movimiento en masa ubicado al costado norte de la vivienda del predio de la Carrera 9 Este No. 89 B – 16 Sur.



Fotografía 3. Desprendimientos de materia desde la corono del movimiento en masa.



Fotografía 4. Material recostado sobre los muros de cerramiento del costado norte de la vivienda localizada en el predio de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur.



Fotografía 5. Viviendas ubicadas en los predios de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur

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

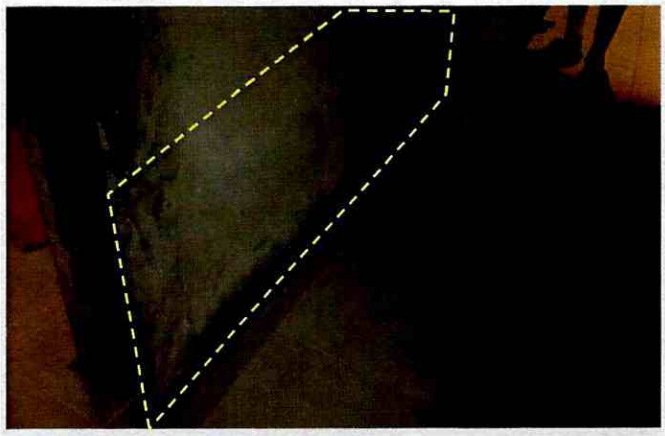
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



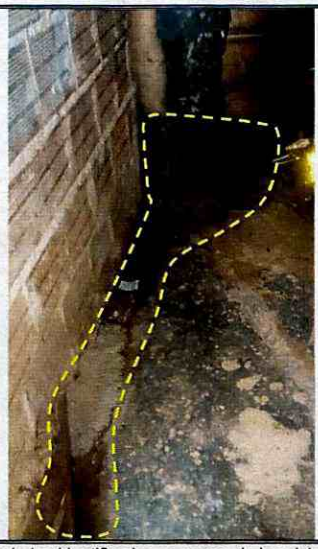
Fotografía 6. Fisuras y grietas identificadas en muros de las viviendas localizadas en los predios de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur



Fotografía 7. Fisuras y grietas identificadas en muros de las viviendas localizadas en los predios de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur



Fotografía 8. Humedades identificadas en muros de las viviendas localizadas en los predios de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur



Fotografía 9. Humedades identificadas en muros de las viviendas localizadas en los predios de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur

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

11. DAÑOS:

Tabla 1. Daños observados sobre los predios evaluados en el presente informe.

No.	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
1	Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur	Doris Ayala / Jonathan Chaparro	Casa – mampostería confinada	Vivienda	1	Moderado
2	Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur	José Guillermo García	Casa – mampostería parcialmente confinada	Vivienda	1	Leve

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

Ante un mayor avance y/o retrogresión del movimiento en masa identificado a la altura de la Carrera 9 Este con Calle 89 B Sur, es posible que se generen daños importantes sobre los elementos que conforman las viviendas ubicadas en los predios de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur, en el Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme, que atentarían contra la estabilidad y habitabilidad de las mismas; adicionalmente, es posible que se favorezca la manifestación de daños sobre el muro en gaviones ubicado en el sector comprometiendo parcialmente la funcionalidad del mismo.

13. ACCIONES ADELANTADAS.

Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones físicas del sector donde se ubica el predio de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur, en el Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme y del sector aledaño.

Tabla 2: Relación de actas emitidas en atención al radicado IDIGER 2018ER6311 y al evento SIRE 4957403

N° ACTA	FECHA	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE ACTA
2162	Abril 24 de 2018	Jonathan Chaparro	Evacuación
2163	Junio 2 de 2018	José Guillermo García	Evacuación

14. CONCLUSIONES

La estabilidad y habitabilidad de las viviendas emplazadas en los predios de la Carrera 9 Este No. 89 B – 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28 Sur, en el Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme, se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por el movimiento en masa identificado al costado nororiental de las mismas, además es posible que ante la presencia de cargas dinámicas como por ejemplo un sismo se presenten daños importantes, lo cual no es posible aseverar con base en la inspección visual.

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

Si bien no se identifican daños sobre el muro en gaviones ubicado en el sector inspeccionado a la altura de la Carrera 9 Este con Calle 89 B Sur, las condiciones de inestabilidad del terreno al costado norte del mismo favorecen la manifestación de afectaciones en los elementos que lo conforman y eventualmente comprometer la funcionalidad del muro en la zona cercana al proceso de inestabilidad.

15. RECOMENDACIONES

A los responsables de las viviendas ubicadas en los predios de la Carrera 9 Este No. 89 B - 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28, en el Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme, mantener la recomedación de evacuación, hasta tanto se desarrollen las acciones que garanticen la estabilidad del terreno aledaño a las mismas.

A la Alcaldía Local Usme, desde sus respectivas competencias adelantar las acciones necesarias tendientes a garantizar la estabilidad del terreno inspeccionado a la altura de la Carrera 9 Este con Calle 89 B Sur, en el Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme, actividades que deben considerar igualmente sistemas para el manejo de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial; lo anterior con el propósito de mejorar las condiciones físicas del sector y evitar daños adicionales sobre la infraestructura pública y privada de la zona.

A la Empresa de Acueducto, Agua, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – EAB, desde sus respectivas competencias, desarrollar las gestiones pertinentes, tendientes a verificar si las redes hidráulicas que se encuentran en el sector, presentan afectaciones que pudiesen estar favoreciendo el aporte de aguas a la zona donde se ubica el movimiento en masa identificado a la altura de la Carrera 9 Este con Calle 89 B Sur, en el Barrio Sierra Morena de la Localidad Usme y de ser el caso desarrollar los correctivos necesarios.

A la Alcaldía Local Usme y a los responsables de las viviendas ubicadas en los predios de la Carrera 9 Este No. 89 B - 20 Sur y la Carrera 9 Este No. 89 B – 28, en el Barrio Sierra Morena, realizar un seguimiento periódico de las condiciones de estabilidad de las edificación 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.

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

A la Alcaldía Local Usme, adelantar las gestiones administrativas tendientes a verificar el cumplimiento de las recomendaciones impartidas mediante el presente informe técnico con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes y vecinos del sector inspeccionado.

16. APROBACIONES

Elaboró
Firma: Nombre: Jairo Mauricio Diaz Salazar Profesión: Ingeniero Civil – Especialista en Dirección de Plantas Industriales
Profesional Especializado de la Coordinación de Asistencia Técnica
Reviso
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

Certificado N° CO-SC-CER453486
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453487

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