DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI – 10999
ADENDA No. 1 AL DIAGNOCTICO TECNICO DI-10424
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER 2017ER12914

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: NELSON DAVID MILLAN DELVALLE				**SOLICITANTE**
CAT	7	**MOVIL**	9	GLORIA PINEDA
FECHA	03 de octubre de 2017	**HORA**	09:42	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del Sector.

DIRECCIÓN	Calle 81 Sur No. 18 Q – 27 MJ	**ÁREA DIRECTA**	150 m²					
SECTOR CATASTRAL	El Mochuelo III	**POBLACIÓN ATENDIDA**	----------					
UPZ	Po definir	**FAMILIAS**	-----	**ADULTOS**	------	**NIÑOS**	-----	
LOCALIDAD	19 – Ciudad Bolívar	**PREDIOS EVALUADOS**	1					
CHIP	AAA0252RTNX	**OFICIO REMISORIO**	CR-28430					

ACLARACION

Por medio del presente nos permitimos dar alcance al Diagnóstico Técnico DI-10424, el cual se emitió en atención al evento SIRE 4548992 del 28 de MARZO DE 2017; para las viviendas emplazadas en el predio de gran extensión de la Calle 81 Sur No. 18 Q – 27 MJ, Sector Catastral El Mochuelo III de la Localidad de Ciudad Bolívar, de la siguiente manera:

En el numeral 5 DESCRIPCION Y CAUSAS, se enuncia lo siguiente:

"Evento SIRE No. 4548992 - Movimiento en Masa 2 - M.M. 2

Se identifica un movimiento en masa, el cual evidencia un volumen de material inestable de aproximadamente 4 m³, los cuales pudieren desprenderse de un talud de corte y relleno implementado para la adecuación del predio y posterior emplazamiento de las

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

construcciones C4 y C3; de presentarse un avance en el movimiento en masa 2 – M.M 2, el material movilizado se depositaría en la parte baja del talud, impactando la construcción C3, sumado a que dejaría sin suelo de cimentación la construcción C4, dando origen al colapso parcial y/o total de las mismas.

La construcción C4, corresponde a una vivienda de un nivel (deshabitada al momento de la visita técnica), construida en material de recuperación, cuenta con cubierta liviana en teja de zinc, soportada por un entramado en madera que a su vez se apoya sobre el cerramiento de la misma, para la adecuación del predio y posterior emplazamiento de la vivienda se implementó un relleno el cual cuenta con una altura cercana a 2 metros y una longitud de aproximadamente 10 metros, a lo largo de los cuales no se observa ningún tipo de medida de contención, ni sistemas para dar manejo a las aguas de escorrentía.

La construcción C3, corresponde a una vivienda de un nivel, construida en material de recuperación, cuenta con cubierta liviana en teja de zinc, soportada por un entramado en madera que a su vez se apoya sobre el cerramiento de la misma; la vivienda se localiza dentro de la zona de influencia del avance en el movimiento en masa evaluado, así como en la zona donde se depositarían los escombros, producto del colapso parcial y/o total de la construcción C4.

Entre las posibles causas por la cuales se está presentando el movimiento en masa identificado, se encuentra la ausencia de medidas de contención y sistemas para el manejo de las aguas de escorrentía en el talud de corte evaluado".

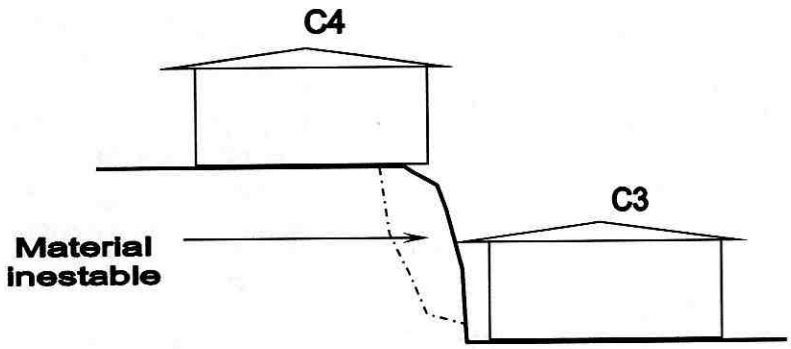

Figura 3. Perfil del sector evaluado, en el que se evidenció el Movimiento en Masa 2 – M.M 2

La cual se modifica de la siguiente manera:

Evento SIRE No. 4548992 - Movimiento en Masa 2 - M.M. 2

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

Se identifica un movimiento en masa, el cual evidencia un volumen de material inestable de aproximadamente 4 m^3, los cuales pudieren desprenderse de un talud de corte y relleno implementado para la adecuación del predio y posterior emplazamiento de las construcciones C4 y C3; de presentarse un avance en el movimiento en masa 2 – M.M 2, el material movilizado se depositaría en la parte baja del talud, impactando la construcción C3, sumado a que dejaría sin suelo de cimentación la construcción C4, dando origen al colapso parcial y/o total de las mismas.
La construcción C4, corresponde a una vivienda de un nivel (deshabitada al momento de la visita técnica), construida en material de recuperación, cuenta con cubierta liviana en teja de zinc, soportada por un entramado en madera que a su vez se apoya sobre el cerramiento de la misma, para la adecuación del predio y posterior emplazamiento de la vivienda se implementó un relleno el cual cuenta con una altura cercana a 2 metros y una longitud de aproximadamente 10 metros, a lo largo de los cuales no se observa ningún tipo de medida de contención, ni sistemas para dar manejo a las aguas de escorrentía.

La construcción C3, corresponde a una vivienda de un nivel, construida bajo un sistema estructural en muros de carga en mampostería, con cubierta liviana en teja de zinc soportada por un entramado en madera que a su vez se apoya sobre el cerramiento de la misma; la vivienda se localiza dentro de la zona de influencia del avance en el movimiento en masa evaluado, así como en la zona donde se depositarían los escombros, producto del colapso parcial y/o total de la construcción C4.

Entre las posibles causas por la cuales se está presentando el movimiento en masa identificado, se encuentra la ausencia de medidas de contención y sistemas para el manejo de las aguas de escorrentía en el talud de corte evaluado.

De igual manera; en visita de verificación realizada el día 3 de octubre de 2017 al predio de la referencia, se identifican que se han realizado actividades de mantenimiento y mejoramiento de la estructura de la vivienda, en relación con las condiciones identificadas en atención al evento 4548992 del 28 de marzo de 2017. Sin embargo, se mantiene el riesgo de colapso de la vivienda emplazada en la parte alta del talud evaluado (C4 En figura 3); razón por la cual se mantienen vigentes las recomendaciones del Diagnostico Técnico DI-10424, en lo relacionado con:

- Al responsable y/o responsables de las construcciones C1, C3, C4 y C5, localizadas en el Sector Catastral Mochuelo III de la Localidad de Ciudad Bolívar, acoger la recomendación de evacuación temporal y preventiva de las viviendas, hasta tanto se implementen las acciones que garanticen las condiciones adecuadas para su uso.

- Al responsable y/o responsables de las viviendas evaluadas implementar medidas de mejoramiento, mantenimiento y/o reforzamiento en las mismas, donde se incluyan los

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

taludes de corte y/o relleno implementados para la adecuación de los predios. Dichas acciones deben realizarse con el apoyo de personal idóneo, teniendo en cuenta la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos. Esto con el propósito de garantizar durante la vida útil de los inmuebles, las condiciones 5adecuadas para su uso.

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, desde su competencia verificar el cumplimiento de las recomendaciones impartidas en el presente Diagnóstico Técnico, esto con el fin de salvaguardar la integridad física de los habitantes, vecinos y transeúntes del sector evaluado.

2. APROBACIONES

11.1 Elaboró
Firma:_____ Nombre: NELSON DAVID MILLAN DEL VALLE Profesión: INGENIERO CIVIL – ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS MP: 22202181552 COR
Profesional Universitario Código 219 Grado 12
11.2 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. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co