DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12015
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE 4983525

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: NELSON DAVID MILLAN DELVALLE				SOLICITANTE: Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP
CAT	07	**MOVIL:**	10	
FECHA:	20 de mayo de 2018	**HORA:**	09:18	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCION	Avenida Calle 71 Sur con Carrera 4 – Ingreso Relleno Sanitario Doña Juana	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**			X: 94530.92 Y: 92185.62
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	El Mochuelo II Urbano	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			150 m^2
UPZ:	63 – El Mochuelo	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			5
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	**FAMILIAS**	-- **ADULTOS**	--- **MENORES**	---
CHIP:	----------	**PREDIOS EVALUADOS**			----------
AREA INSPECCIONADA	400 m^2	**DOCUMENTO REMISORIO**			CR-30879

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 para la asistencia técnica 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.

Diagonal 47 No. 77A - 05 Interior 11
Conmutador 4292801 Fax 4292833
www.idiger.gov.co
Código Postal: 111071

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

4. ADVERTENCIAS

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.

5. ESCENARIO DE RIESGO: Movimiento en masa

6. ANTECEDENTES:

El sector de la Avenida Calle 71 Sur con Carrera 4, se encuentra ubicado en el Sector Catastral El Mochuelo II Urbano de la Localidad de Ciudad Bolívar, el cual no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, en razón a esto, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, no ha emitido Concepto Técnico de Riesgo para este sector.

7. LOCALIZACIÓN

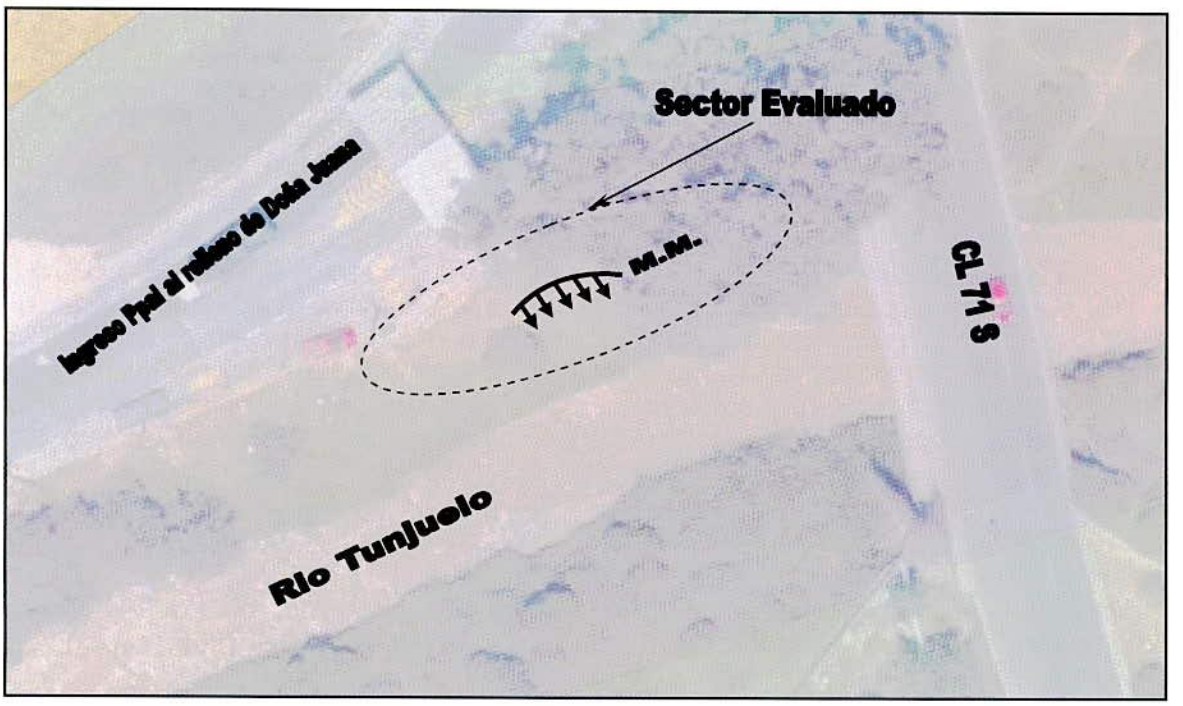

Figura 1. Localización del sector evaluado ingreso principal al relleno Sanitario de Doña Juana. Margen izquierda Rio Tunjuelo.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador 4292801 Fax 4292803
www.idiger.gov.co

Código Postal 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER395154
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 fortalecimiento 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, prevención, preparación y entrenamiento para la operación 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 (SDGRCC), relacionados 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

En atención al evento SIRE 4983525, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica al sector de la Calle 71 Sur con Carrera 4, ingreso principal al Relleno de Doña Juana, identificando una grieta de tracción en la margen izquierda del Rio Tunjuelo, con longitud de aproximadamente 7 metros y una abertura cercana a los 10 centímetros, lo que pudiere originar un deslizamiento de material cercano a los 2 metros cúbicos depositándose en la parte baja sin generar obstrucción de la misma, debido a que se observa una zona de amortiguamiento de aproximadamente 1.50 metros. Adicional a esto no se observan evidencia de procesos de inestabilidad en ningún otro sector.

Adicional a esto no se observa ningún tipo de daño en el tramo vial que sirve de acceso al relleno, o en la caseta de vigilancia ubicada en el acceso al relleno.

9. POSIBLES CAUSAS:

- Socavación por la dinámica natural del cauce del rio.

10. REGISTRO FOTOGRAFICO:





Foto No. 1 y 2. Vista del ingreso al relleno de Doña Juana, y de la margen izquierda del Rio Tunjuelo

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

Código Postal: 111071

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

	
Foto No. 3 Vista de la margen izquierda del rio Tunjuelo donde no se observan procesos de inestabilidad.	**Foto No. 4** Vista de la grieta de tracción identificada en la margen izquierda del rio Tunjuelo.

11. DAÑOS:

No se identifican daños en la infraestructura aledaña a la margen izquierda del Rio Tunjuelo, en el ingreso principal al Relleno de Doña Juana, por la grieta de tracción identificada en este punto.

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		**NO**	X	**¿CUAL?**	

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

- Posibilidad de desprendimientos de material en el sector donde se identificó la grita de tracción, en la margen izquierda del Rio Tunjuelo, en el ingreso principal al relleno de Doña Juana.

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual a la margen izquierda del Rio Tunjuelo, en el sector aledaño al ingreso principal al Relleno de Doña Juana, en el Sector Catastral Mochuelo II Urbano de la Localidad de Ciudad Bolívar.

14. CONCLUSIONES

- La estabilidad de la infraestructura aledaña al sector donde se presenta el proceso de inestabilidad, no se encuentran comprometidas por el mismo, sin embargo es necesario adelantar un monitoreo permanente y adelantar las acciones necesarias para evitar que se degraden las condiciones de estabilidad de la margen izquierda del Rio Tunjuelo, y pudiere llegarse a obstruir el cauce de la misma.

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

Código Postal: 111071

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

15. RECOMENDACIONES

- A la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá E.S.P. - EAAB, desde sus competencias, implementar las obras de estabilización y/o mantenimiento de taludes naturales que conforman el Rio Tunjuelo a la altura del ingreso principal del Relleno de Doña Juana, en el Sector Catastral Mochuelo II Urbano de la Localidad de Ciudad Bolívar, lo anterior teniendo en cuenta que hace parte de su misionalidad como administrados del sistema de drenaje natural del Distrito Capital y responde sin lugar a dudas a su jurisdicción territorial.

16. APROBACIONES

11.1 Elaboró
Firma:_____ Nombre: NELSON DAVID MILLAN DELVALLE Profesión: INGENIERO CIVIL – ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS ESP. EN AGUAS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
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. 77A - 09 Interior 11
Conmutador 4292801 Fax 4292803
www.idiger.gov.co

Código Postal 111071

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS