DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI - 10887
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE 4804615
EVENTO SIRE 4779234

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: IVÁN CAMILO IBAGOS VARGAS				**SOLICITANTE:** **Subdirección de Emergencias**
CAT	5	MÓVIL	contratada	
FECHA	1 de Septiembre de 2017	HORA	9:00	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

PREDIO	Transversal 1 No 113-27	**ÁREA DIRECTA**			10 m²		
BARRIO	Usaquén	**POBLACIÓN ATENDIDA**			10		
UPZ	14 – Usaquén	**FAMILIAS**	0	**ADULTOS**	5	**NIÑOS**	5
LOCALIDAD	1– Usaquén	**PREDIOS EVALUADOS**			1		
CHIP	-	**OFICIO REMISORIO**			CR-28212		

2. TIPO DE EVENTO

Movimiento en masa: Desprendimientos puntuales

ACLARACION

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, realiza verificaciones basadas en la inspección visual, identificación y valoración cualitativa de las afectaciones del hábitat a nivel urbano y rural, con el objeto de establecer el compromiso en la estabilidad y habitabilidad de las mismas, a fin de identificar edificaciones y/o viviendas inseguras, para realizar las acciones pertinentes a las que haya lugar.

3. ANTECEDENTES:

En atención a la solicitud de la referencia, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, una vez consultadas las bases de datos y sistemas de información geográficos disponibles para el predio objeto de consulta, informa que se obtuvieron los siguientes resultados

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

Registro de información de amenaza y riesgo	
Zonificación Normativa POT 190	
Amenaza por inundación por desbordamiento: Sin Cobertura	Amenaza por remoción en masa: Baja
Zona de tratamiento especial: No	Suelo de Protección por riesgo: No
Zonificación del Riesgo	
Acto Administrativo de legalización: No Condicionamiento por riesgo : No Restricción por riesgo: No	
Concepto Técnico: No	
Diagnóstico Técnico: No Predio Recomendado a incluir en suelo de protección por riesgo: No	

Observaciones: Ninguna
Fuente de consulta: Sistema de información que apoya la administración de la información relacionada con el proceso de gestión de riesgo y atención de emergencias de Bogotá – SIRE (www.sire.gov.co)

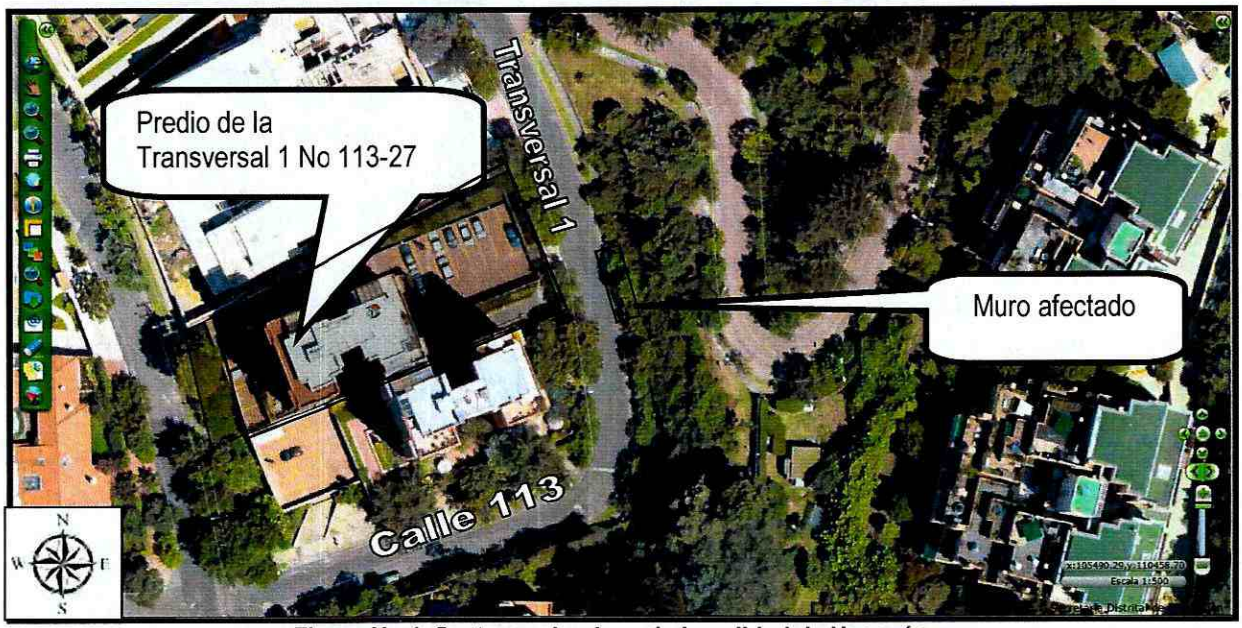


Figura No 1. Sector evaluado en la Localidad de Usaquén

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

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Frente al predio de la de la Transversal 1 No 113-27 sobre la Transversal 1, existe una ladera de pendiente media con una altura aproximada a los 8m y cobertura conformada por individuos arbóreos de tamaño mediano (Ver fotografías 1 y 2).

La ladera posee elementos de contención en la parte inferior que consisten en muros en gaviones y un muro en piedra pegada de altura aproximada a los 1.50m junto al sendero peatonal de la Transversal 1. No se evidenciaron obras en la ladera para el manejo de aguas superficiales o subsperficiales

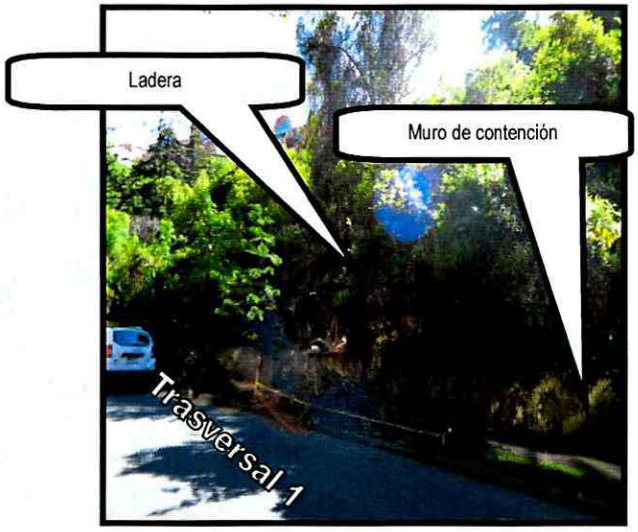
El pasado 10 de Agosto de 2017, se presentó un movimiento en masa en la ladera que ocasionó fracturas de tendencia vertical el muro en piedra pegada en un tramo aproximado al metro de longitud. El movimiento en masa también produjo una pérdida de verticalidad de dicho muro en el tramo mencionado en una magnitud aproximada a los 15cm (Ver Fotografías 3 y 4). Varios de los individuos arbóreos de la ladera colapsaron cayendo sobre el sendero localizado en la parte baja de la ladera. No se evidenciaron daños en el muro en gaviones.

Los daños evidenciados en el muro de contención en piedra pegada, obedecen a que dicha estructura posiblemente no corresponde a la adecuada como medida de contención, por lo que los esfuerzos a los que fue sometida durante el movimiento en masa del pasado 10 de Agosto de 2017, sumado a la carencia de elementos para el manejo de aguas en la ladera, generaron los daños evidenciados.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1: Predio de la Transversal 1 No 113-27



Fotografía 2: Ladera evaluada frente al predio de la Transversal 1 No 113-27





Fotografías 3 y 4. *Estado del muro de contención de la ladera evaluado.*

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI	x	NO		¿CUAL?	Muro de contención junto a la ladera frente al predio de la transversal 1 No 113-27

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

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

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

Colapso parcial del muro de contención en piedra pegada que se encuentra junto a la ladera frente al predio de la Transversal 1 No 113-27

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa a la ladera que se encuentra frente al predio de la Transversal 1 No 113-27

- Solicitud de restricción de uso del sendero peatonal del costado oriental de la Transversal 1que se encuentran junto al la ladera evaluada frente al predio de la Transversal 1 No 113-27, mediante el Acta 1056 del 1 de Septiembre de 2017.

CONCLUSIONES

- La funcionalidad del sendero peatonal del costado oriental de la Transversal 1que se encuentra junto al la ladera evaluada frente al predio de la Transversal 1 No 113-27, se encuentra comprometida en la actualidad por la inestabilidad del muro de contención en piedra pegada

8. ADVERTENCIAS

- De acuerdo con sus funciones establecidas, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, no tiene dentro de su competencia, adelantar estudios de Patología, Vulnerabilidad y Reparación Estructural ni de Interacción Suelo-Estructura.

- 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 reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones y que la vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

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

- 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.

9. RECOMENDACIONES

- A la Alcaldía Local de Localidad de Usaquén, garantizar la restricción de uso del sendero peatonal del costado oriental de la Transversal 1 que se encuentran junto al la ladera evaluada frente al predio de la Transversal 1 No 113-27, hasta tanto se adelanten las acciones que garanticen la estabilidad del muro en piedra pegada que presenta riesgo de colapso

- A la Alcaldía Local de Usaquén, adelantar las acciones de reparación del muro que presenta daños y así como las acciones que garanticen el adecuado manejo de las aguas superficiales y sub superficiales en la ladera evaluada, acciones que se deberán adelantar con personal idóneo, de acuerdo con la normatividad vigente y tramitando los permisos correspondientes.

- A la Secretaria Distrital de Ambiente, realizar una valoración del estado de los árboles que se encuentran en la ladera evaluada, y adelantar las acciones que garanticen la estabilidad de los mismos

10. APROBACIONES

11.1 Elaboró
Firma: Nombre: Iván Camilo Ibagos   Profesión: Ing Civil Especialista en Estructuras   MP: 25202111210CND
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
11.2 Reviso
JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA   Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica   Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

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