DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI - 10293
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER 2017ER2967
RADICADO IDIGER 2017ER4532

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Johanna Catherine Fagua Tuberquia				**SOLICITANTE:** Agua, Alcantarillado y Aseo de Bogotá
CAT	6	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	6 de Marzo de 2017	**HORA:**	11:00 am	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

EDIFICACIÓN EVALUADA	Kilometro 4,5 via La Calera	**ÁREA DIRECTA**		200m²		
SECTOR CATASTRAL	San Isidro	**POBLACIÓN ATENDIDA**		10		
UPZ	89 San Isidro Patios	**FAMILIAS**	0 **ADULTOS**	0	**NIÑOS**	0
LOCALIDAD	2 Chapinero	**PREDIOS EVALUADOS**		1		
CHIP	NA	**OFICIO REMISORIO**		CR-26973		

2. TIPO DE EVENTO

Remoción en masa: Desprendimiento de tierra

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: Media / Alta
Zona de tratamiento especial: Si	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: 9840 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)

4. LOCALIZACIÓN



Imagen 1: Localización del sector evaluado a la altura de la Escuela Pedagógica Experimental y la Quebrada Puente Piedra (Imagen Satelital - Googlemaps)

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

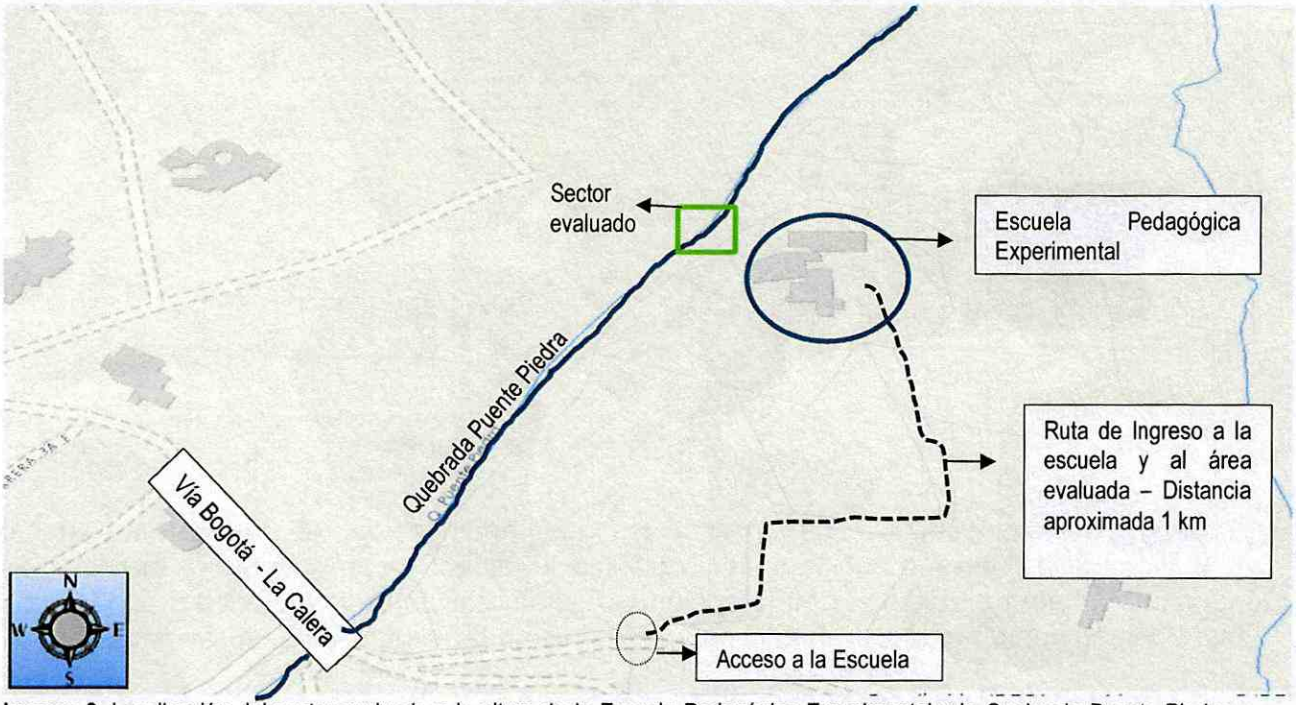


Imagen 2: Localización del sector evaluado a la altura de la Escuela Pedagógica Experimental y la Quebrada Puente Piedra (Imagen catastral – SIGPREDIAL)

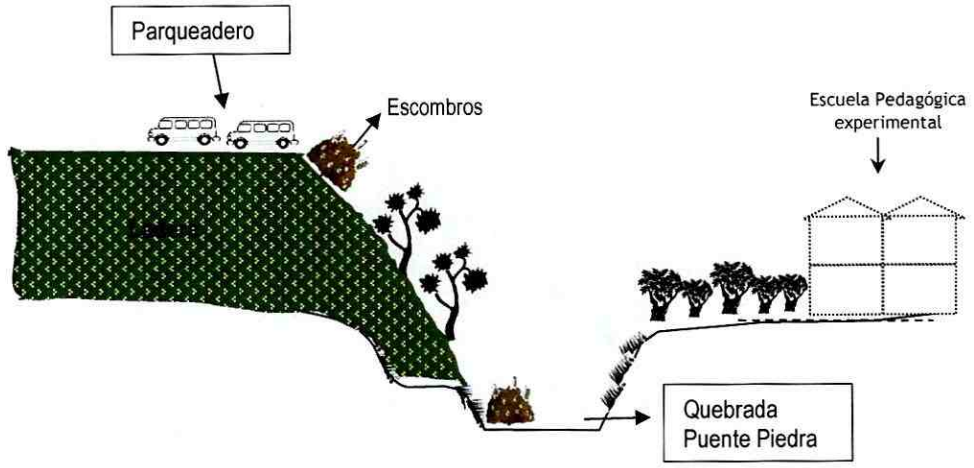
5. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En atención al radicado de la referencia, se realiza visita técnica al sector del kilómetro 4.5 de la vía Bogotá – La Calera. El ingreso al punto se realiza por el Escuela Pedagógica Experimental. Al costado occidental se ubica la Quebrada puente piedra. En el tramo evaluado, las márgenes del cauce se encuentran revestidos en cespedón. Se evidencia que sobre la margen izquierda hay acumulación de escombros y otros residuos lo que disminuye la capacidad hídrica de la quebrada en un 15% aproximadamente.

Al costado occidental de la quebrada se ubica una ladera de 15 m de altura y un largo superior a 100 m, sobre la corona de la ladera se observa un predio privado donde funciona un parqueadero de buses y de donde posiblemente se estén depositando los escombros evidenciados en un volumen cercano a los 30 m^3, escombros sin ningún tipo de adecuación por lo que se van escurriendo al cauce de la quebrada, posiblemente por la saturación de dichos materiales.

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



Dentro de las posibles causas desde los desprendimientos, se puede mencionar la saturación del terreno debido a las constantes lluvias que se presentaron en el sector, así como, la falta de medidas de protección y/o estabilización de los taludes de corte vial y de relleno implementados en los sectores donde se presentan los desprendimientos.

6. REGISTRO FOTOGRAFICO



Foto 1.Vista de los desprendimientos de material sobre la quebrada puente piedra.

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



Foto 2. Vista de los desprendimientos de material sobre la quebrada puente piedra.



Foto 3.Vista de los escombros depositados sobre la ladera del costado izquiero de la quebrada.

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

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

- Obstrucción del cauce natural de la Quebrada Puente Piedra a la altura del predio de la Escuela Pedagógica Experimental, ubicada en el kilómetro 4,5 Vía a La Calera, a causa de los desprendimientos que se observan provenientes de las márgenes de la quebrada y de la ladera ubicada al costado izquierdo de la misma.

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de los desprendimientos de material de cobertura vegetal presentados al interior del cauce de la Quebrada Puente Piedra a la altura del predio de la Escuela pedagógica Experimental ubicado en el kilómetro 4,5 de la vía a La Calera en la Localidad de Chapinero

9. CONCLUSIONES

- Si bien, en la actualidad se están presentando desprendimientos de la margen izquierda de la Quebrada Puente Piedra, a la altura del predio de la Escuela pedagógica Experimental ubicado en el kilómetro 4,5 de la vía a La Calera en la Localidad de Chapinero, no se evidencia un compromiso en su funcionalidad, condición que puede cambiar ante la posibilidad de la ocurrencia de nuevos desprendimientos.

10. ADVERTENCIAS

- Para adelantar cualquier intervención en el predio evaluado, se debe consultar la reglamentación urbanística definida para el sector por la Secretaria distrital de Planeación.- SDP, para establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionados con restricciones y/o condicionamientos al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones a realizar deberán contar con el apoyo de personal idóneo, de acuerdo con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.

- 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.

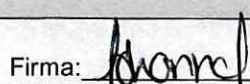
- La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector evaluado.

11. RECOMENDACIONES

- A la Alcaldía Local de Chapinero y a la Secretaria Distrital de Ambiente dentro de sus competencias establecer las acciones a implementar con la disposición de escombros que se encuentran en la margen izquierda de la quebrada puente piedra a la altura de la Escuela Pedagógica Experimental en el kilómetro 4,5 vía La Calera.

- A la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, desde sus competencias, implementar las acciones pertinentes para la rehabilitación del cauce de la Quebrada Puente Piedra, ubicada en el Predio de la Escuela Pedagógica Experimental en el kilómetro 4,5 vía La Calera.

12. APROBACIONES

11.1 Elaboró
Firma:  Nombre:JOHANNA CATERINE FAGUA TUBERQUIA Profesión: INGENIERA CIVIL MP: 25202181705CND
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

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