DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 3139
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA

aprob

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Oscar Armando Bravo Niño				**SOLICITÓ**
TÉC:	2	**MÓVIL:**	4	Tulio Villamil Vega - Gestión Territorial DPAE
FECHAS:	18 de octubre de 2006	**HORA:**	12:24	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector.

DIRECCIÓN:	Transversal 6 # 163 - 05	**ÁREA DIRECTA:**		100 m²					
BARRIO:	SANTA CECILIA PARTE ALTA	**POBLACIÓN ATENDIDA:**		5					
UPZ:	11 San Cristóbal	**FAMILIAS**	1	**ADULTOS**	2	**NIÑOS**	3		
LOCALIDAD:	1 Usaquén	**PREDIOS EVALUADOS**	1						

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por personal de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, DPAE, el día 18 de octubre de 2006 a un predio localizado en la margen derecha de la Quebrada El Cerro, localizado frente a la vivienda con nomenclatura Transversal 6 # 163 - 05 del Barrio Santa Cecilia Parte Alta de la Localidad de Usaquén.

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA ☒ INUNDACIÓN ☐ ESTRUCTURAL ☐

3. ANTECEDENTES

El Barrio Santa Cecilia Norte Parte Alta Cerros Norte de la Localidad de Usaquén fue legalizado mediante el Acto Administrativo № 0018 de enero 22 de 1999 expedido por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital, para lo cual la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, DPAE, emitió el Concepto Técnico № CT-3314 el cual indica que se presenta deslizamiento traslacional en roca, escarpes de canteras y caída de rocas en sitios puntuales y recomienda pavimentar las vías, manejar las aguas lluvias y servidas y recuperar cauces de quebradas. Igualmente recomienda no dar uso urbano a las zonas de alta amenaza que son zonas potenciales de riesgo: Manzana 7 (Predios 1 a 6, 12, 13 y 17), Manzana 6 (Predio 8), Zonas Verde 3 y 4, Zona Verde y Comunal № 1 (parcialmente).

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

El predio objeto de evaluación de este diagnóstico se localiza en la margen izquierda del cauce de la quebrada El Cerro junto a la vía Transversal 6 a la altura de la Calle 163, frente al predio con nomenclatura Transversal 6 # 163 - 05 (Figura 1).

Allí se está presentando un flujo de tierras en la ribera de la quebrada cuyo escarpe se manifiesta en la banca de la vía Transversal 6 involucrando material de relleno y suelo residual. El volumen movilizado es de aproximadamente 10 m³ y se debe fundamentalmente a la acción erosiva lateral que ejerce la quebrada, a la pérdida de resistencia del material de relleno, al inadecuado manejo de las aguas en la vía Transversal 6 y a la susceptibilidad de estos suelos a la inestabilidad. Al momento de la visita no se encontró comprometida la funcionalidad de la vía Transversal 6 ni de la quebrada El Cerro.

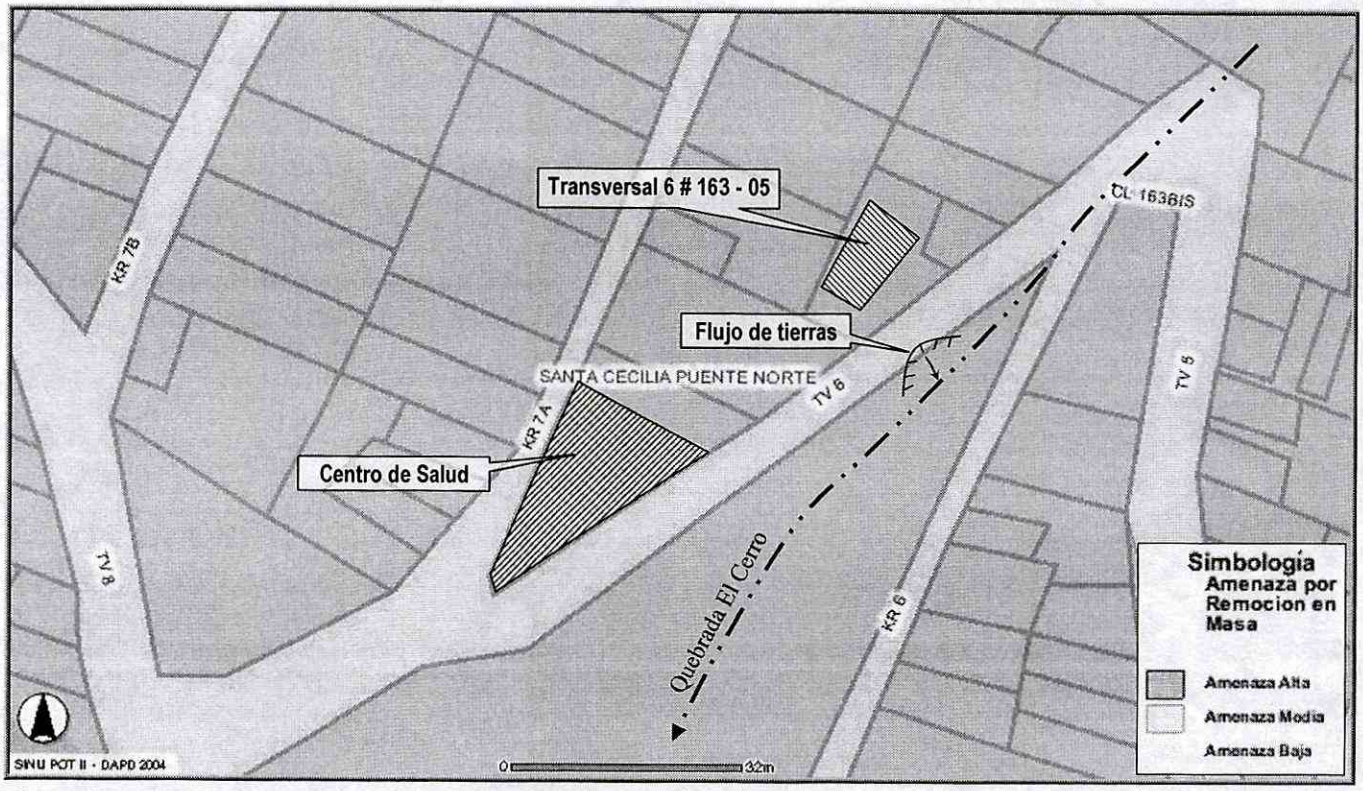


Figura 1. Localización del predio evaluado en este diagnóstico con respecto a la Quebrada El Cerro. Se ubica frente a la vivienda con nomenclatura Transversal 6 # 163 - 05 en la margen izquierda donde se está presentando un flujo de tierras. El terreno se encuentra en amenaza media por remoción en masa (Mapa de Amenaza por Remoción en Masa del POT).

5. AFECTACIONES

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	P	A	N	Daños
1		Transversal 6 # 163 - 05	5	2	3	Ninguno perceptible.
P = total de personas; A = adultos; N = menores		**Total**	**5**	**2**	**3**	

Adicionalmente, al momento de la visita se encontró afectada una parte de la banca de la vía Transversal 6 y una parte de la ribera derecha de la quebrada El Cerro pero sin compromiso de su funcionalidad.

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Vista la vía Transversal 6 donde se aprecia el escarpe del flujo de tierras que afecta parte de la banca. Al fondo, el cauce de la quebrada El Cerro.



Fotografía 2. Otra vista de la vía Transversal 6. Se aprecia la posición relativa con el centro de salud y la vivienda de la Transversal 6 # 163 - 05

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación de la situación de inestabilidad e inspección técnica de la ribera derecha de la Quebrada El Cerro localizada frente a la vivienda con nomenclatura Transversal 6 # 163 - 05 del Barrio Santa Cecilia Norte Parte Alta de la Localidad de Usaquén.

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

- Afectación de las condiciones de estabilidad y funcionalidad de la vía Transversal 6 y posible represamiento de la Quebrada El Cerro frente a la vivienda con nomenclatura Transversal 6 # 163 - 05 del Barrio Santa Cecilia Norte Parte Alta de la Localidad de Usaquén, debido al avance del flujo de tierras que allí se presenta.

9. RECOMENDACIONES

- A la Alcaldía Local de Usaquén y a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, EAAB ESP, desde su competencia evaluar la posibilidad de retirar el material inestable e implementar las medias de mitigación para la estabilización del talud y las obras adicionales para garantizar la estabilidad de toda la ladera de la margen derecha de la Quebrada El Cerro, puesto que de no adelantarse la intervención en el corto plazo es posible que se presenten represamientos y/o avalanchas.

- A los habitantes del sector evaluado en este diagnóstico, realizar un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de la ladera en general y de sus viviendas en particular, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen esa estabilidad.

10. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante las visitas técnicas; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance. Igualmente, la información sobre los predios y las familias afectadas corresponde a los datos suministrados en campo por los habitantes del lugar evaluado en este documento.

NOMBRE	OSCAR ARMANDO BRAVO NIÑO
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO
MATRÍCULA	1522372191 BYC

Elaboró

NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202-73973 CND

Revisó

Vo. Bo. **GUILLERMO ESCOBAR CASTRO**
Coordinador Subdirección de Emergencias

Vo. Bo. **DIANA MARCELA RUBIANO VARGAS**
Directora