DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2879
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO № 59525

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Oscar Armando Bravo Niño				SOLICITANTE
TÉC:	2	MÓVIL:	4	Alcaldía Local de Suba (Juan Alfredo Niviayo)
FECHA:	13 de julio de 2006	HORA:	8:40 a.m.	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector.

DIRECCIÓN:	Calle 128 F # 83 - 76	ÁREA DIRECTA:		100 m²					
BARRIO:	La Aguadita (Vda. Suba Naranjos)	POBLACIÓN ATENDIDA:		9 personas					
UPZ:	24 Niza	FAMILIAS	2	ADULTOS	6	NIÑOS	3		
LOCALIDAD:	11 Suba	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 13 de julio de 2006, a un (1) predio localizado en la Calle 128 F # 83 - 76 del Barrio La Aguadita de la Localidad de Suba.

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA ☒ INUNDACIÓN ☐ ESTRUCTURAL ☐

3. ANTECEDENTES

En el año de 1999 la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, DPAE, emitió el Concepto Técnico № CT-3116 mediante el cual se recomendó incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable a 10 viviendas ubicadas dentro de la zona inestable del Barrio La Aguadita Localidad de Suba. La vivienda con nomenclatura Calle 123 # 83 - 76 (ó Calle 128 F # 83 - 76) fue incluida en dicho programa desde el 31 de Diciembre de 1999 con prioridad Técnica 2 y figura como beneficiario el señor Juan Alfredo Niviayo.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

El predio objeto de evaluación se localiza a media ladera, en donde se presentó un flujo de suelo superficial en un talud de corte de 2 m de altura efectuado en materiales arcillosos residuales de la Formación Guaduas, realizado para el emplazamiento de la vivienda localizada en el predio de nomenclatura Calle 128 F # 83 – 76 donde habita el señor Juan Alfredo Niviayo. En la corona de esta ladera existe un sector inestable debido a la continua infiltración del agua proveniente de algunas tuberías tanto de acueducto como de alcantarillado de donde ya fue evacuada una familia y demolida su

vivienda, encontrándose las ruinas deformadas (véase le registro fotográfico); este predio inestable ya fue adquirido por el FOPAE de acuerdo con lo recomendado por el Concepto Técnico № CT-3116 de 1999.

El talud de corte ha desconfinado el sector provocando que se generen flujos de suelo que van a detenerse en el muro exterior oriental de la vivienda antes mencionada sin causarle afectaciones estructurales debido al bajo volumen de material (entre 2 y 5 m^3). Esta construcción realizada en mampostería semiconfinada de tres plantas, manifiesta problemas de humedad debido al inadecuado manejo de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial, infiltrándose por los muros y destruyendo los acabados interiores (pintura). No se encuentra comprometida la habitabilidad de la vivienda en el corto plazo.

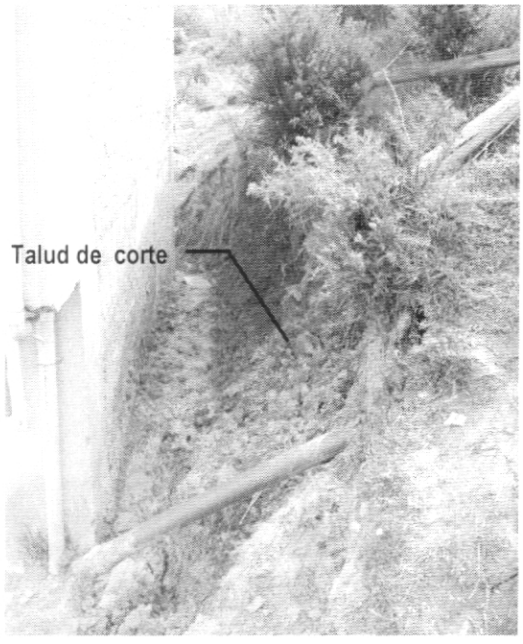
5. AFECTACIONES

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	P	A	N	Daños
1	Juan Alfredo Niviayo	Calle 128 F # 83 - 76	9	6	3	Humedad en la pared oriental de la vivienda causando deterioro de los acabado internos
P = total de personas; A = adultos; N = menores		**Total**	**9**	**6**	**3**	

6. REGISTRO FOTOGRAFÍO



Fotografía 1. Vivienda de tres plantas construida en mampostería semiconfinada donde habita el señor Juan Alfredo Niviayo localizada en Calle 128 F # 83 - 76, Barrio La Aguadita, Localidad de Suba.



Fotografía 2. Detalle del talud de corte. Nótese el material ablandado: arcillas residuales de la Formación Guaduas.



Fotografía 3. Vista general del sitio inestable ladera arriba de la vivienda donde habita el señor Juan Alfredo Niviayo.

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación de la situación de riesgo e inspección técnica del predio localizado en la Calle 128 F # 83 - 76, Barrio La Aguadita de la Localidad de Suba, donde habita el señor Juan Alfredo Niviayo verificándose la habitabilidad de la vivienda.

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

- Probable afectación estructural de la vivienda localizada en la Calle 128 F # 83 - 76, Barrio La Aguadita, Localidad de Suba, donde habita el señor Juan Alfredo Niviayo, debido al avance de los procesos de remoción y degradación de las condiciones de estabilidad de la ladera donde se encuentra emplazada la vivienda.

9. RECOMENDACIONES

- Al momento de la visita no se encuentra comprometida la habitabilidad de la vivienda, por lo tanto se recomienda continuar con el proceso en Prioridad Técnica 2 en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alta Riesgo No Mitigable, de la familia encabezada por el señor Juan Alfredo Niviayo, localizada en la Calle 128 F # 83 - 76, Barrio La Aguadita, Localidad de Suba.

- Teniendo en cuenta que no se han implementado las recomendaciones dadas en el Concepto Técnico № CT-3116 de 1999 con respecto a la "ejecución de las obras de drenaje superficial y subsuperficial diseñadas por HIDROTEC Ltda." Y a la "rehabilitación del sector mediante reforestación y empradización", se recomienda incluir en la Base de Datos de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa de la DPAE, para que se gestione la intervención por parte de la entidad o entidades competentes, a través de la realización de nuevos diseños y/o ejecución de obras de mitigación de riesgo en el sitio afectado por inestabilidad, en donde también se incluya el mantenimiento y adecuación de los predios ya reubicados.

- Al señor Juan Alfredo Niviayo habitante del predio localizado en la Calle 128 F # 83 - 76, realizar un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de las viviendas en particular y del terreno en general, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que la alteren o la modifiquen.

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