ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-2331

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	Santa Fe (3)
UPZ	96 Lourdes
BARRIO	Los Laches
DIRECCIÓN	Vía Diagonal 4B a la altura de la Carrera 9 Este.
FECHA VISITA	2 y 17 de Febrero de 2005
SOLICITANTE	Alcaldía Local
AREA	200 m^2
POBLACION BENEFICIADA	1500 alumnos y habitantes del sector que transitan por la vía.
VIGENCIA	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá – DPAE elaboró el Concepto Técnico Nº 3349 del 2 de marzo de 1999, el cual fue remitido al Departamento Administrativo de Planeación Distrital - DAPD – y se tuvo en cuenta para la expedición de la resolución de legalización Número 0338 del 11 de octubre de 1999. De acuerdo con el concepto técnico, el sector en mención corresponde a parte de la zona verde B calificada como zona de amenaza alta por remoción en masa.

Adicionalmente, la DPAE emitió el informe RO-12838 de Diciembre de 2004, el cual hace referencia a una visita realizada el 19 noviembre de 2004 a un sector del barrio Los Laches. El informe describe un flujo de tierras que afecta a la vía Diagonal 4B que limita con el barrio La Peña de la localidad de Santa Fe, entre el colegio Los Pinos y la quebrada El Chorrerón.

3. DESCRIPCIÓN

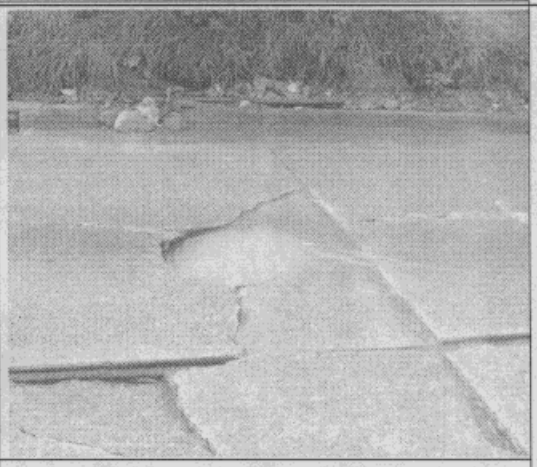
Flujo de tierras de un talud vial hacia la quebrada el Chorrerón, que involucra aproximadamente 15 m^3 de material, el flujo fue detonado al parecer por las intensas lluvias antecedentes, así como, al vertimiento de aguas hacia el talud aportadas por la red de servicio de alcantarillado. El movimiento generó colapso parcial del anden, rotura en tubería del alcantarillado, exposición del ducto de gas natural y pérdida parcial de la longitud de empotramiento de un poste de servicio de energía (Ver Fotografías 1 y 2).

Adicionalmente se observaron agrietamientos en las losas en concreto de la vía aledañas a la zona aledaña en donde se presentó el flujo. En la actualidad el flujo no compromete la planta física del IED Los Pinos, ya que este se encuentra ladera arriba, aproximadamente a 50 m del proceso.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Fotografía 1. Vista del sector afectado.



Fotografía 2. Rebose de pozo de Alcantarillado del sector

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo a lo anteriormente expuesto, se recomienda adelantar las obras de intervención relacionadas con la protección y estabilización del talud vial, así como, la revisión y reparación de las redes de alcantarillado del sector.

5. NOTA

Las conclusiones y recomendaciones expuestas están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance del presente diagnóstico.

NOMBRE: DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ
PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 25202-73973 CND

ELABORO

NOMBRE: DULFAY PATRICIA ORTIZ ABAUNZA
PROFESIÓN: INGENIERA CIVIL – MSC GEOTECNIA
MATRICULA: 25202-82450 CND

Dulfay P. Ortiz
ELABORO

NOMBRE: DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN: INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTENCIA
MATRICULA: 25202-54965 CND

Diana Arévalo
REVISO

Vo. Bo.: **ING. JAVIER PAVA SANCHEZ**
COORDINADOR TECNICO