



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1427
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:
DPAE: EQT 7

Reporta La Emergencia:
Alcaldía Local

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha : Abril 26 de 2002
Hora : 1 : 15 pm
Dirección : Calle 49F Bis Sur # 11A - 45
Barrio : Playón - Playita (parte alta)
Localidad : Rafael Uribe (18)
Área directa : 0.5 ha

1.0 Descripción General

En la obra de estabilización de un talud construida por la DPAE en el barrio Playón - Playita, se presentan pequeños desprendimientos de suelo (2.5 m^3) que se acumulan en la contrahuella de la terraza más alta, debido a la alteración de las Arcillolitas que por meteorización se degradan a suelos residuales arcillosos, generando la caída de cuñas de suelo sobre la berma. La obstrucción de la cuneta de coronación en concreto favoreció la saturación del terreno y la erosión hídrica potenció los desprendimientos.

La vivienda ubicada en la parte alta del talud, identificada con la nomenclatura Calle 49F Bis Sur # 11A - 45 de propiedad de la Señora Elsy Rodríguez (Tel. 568 07 16), está distante del borde del talud 4.5 m aproximadamente, ancho igual a la dimensión menor del lote adquirido por la Dirección para ejecutar las obras, por tanto no sería comprometida por el fenómeno antes descrito.

La vivienda ubicada en la Calle 49 Sur # 11A - 59 (Antigua nomenclatura), limita en la parte posterior con la misma berma de la obra de la DPAE, pero 20 m más al sur. Adyacente a la vivienda existe una placa de sobrepiso de una vivienda demolida para la construcción de las terrazas, pero que ha perdido soporte por la remoción de cuñas de suelo en el costado occidental.

Actualmente los cimientos de la vivienda que está habitada, están confinados por una cuña de roca meteorizada de 1.2 m de espesor, pero se reflejan algunas grietas en el terreno que permiten pensar en la posibilidad de un nuevo desprendimiento que afecte la vivienda que es altamente vulnerable, por estar construida en el primer piso en un sistema estructural de muros confinados y el segundo en mampostería simple ó no confinada.

2.0 Evaluación de daños

Al momento de la visita no se presentan daños en las viviendas. Los desprendimientos de suelo se acumulan en la berma.



