000001

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI - 1262
Adendo al Diagnóstico de Emergencia No. DI - 1222

Atienden La Emergencia:
DPAE: EQT 7

Reporta La Emergencia:
José Wilson Pabón

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha	:	Septiembre 15 de 2001
Hora	:	1:00 p.m. aproximadamente
Dirección	:	Carrera 10 este con calle83A sur
Barrio	:	Altos del Pino
Localidad	:	Usme (5)
Área directa	:	0.15 ha
Área de influencia:		0.15 ha

Descripción General:
El deslizamiento que afectó la vivienda del señor José Wilson Pabón (83A - 10 sur) y adyacentes el 19 de Agosto de 2001, incrementó el volumen de masa movilizada, por la aparición de nuevas grietas de corte en la ladera ubicada al oriente del grupo de casas, formando una cuña potencialmente inestable de mayor tamaño. La evolución del movimiento revela un carácter retrogresivo y un avance importante durante 1.5 meses de observación.

Fotografía No. 1 Incremento de las grietas y escarpe del deslizamiento pese a la protección superficial



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

El origen del problema es el desconfinamiento de la base de la ladera por la excavación realizada para emplazar las viviendas y la saturación de las rocas y suelos arcillosos con aguas subsuperficiales (nacederos) y superficiales (de escorrentía).

Dada la separación o aislamiento entre las viviendas y el borde inferior del talud, puede resultar insuficiente la distancia en la eventualidad de la caída de más material, teniendo en cuenta la existencia de nuevas grietas de tracción en taludes hasta de 5.0 m de altura.

Personas e infraestructura afectadas:
Las viviendas que están comprometidas con el deslizamiento son las identificadas con la nomenclatura carrera 10 este # 83A - 04 sur (Jaqueline Puertas Fonseca), 83A - 10 sur (José Wilson Pabón), 83A - 16 sur (Luis Oliver Ruiz) y 83A - 22 sur (Miro Antonio Pabón).

Los daños identificados son colapso de muros de cerramiento en la parte posterior de las viviendas (patio contra la ladera), fisuras en pisos y muros.

Riesgos Asociados:
La rapidez de avance del movimiento hace que exista una amenaza potencial de remoción del terreno.

Acciones Adelantadas:
En forma inmediata se verificó el cubrimiento con plástico de la zona fallada y se indicó a los propietarios de las viviendas comprometidas la importancia de no retirar la masa deslizada y evacuar las áreas adyacentes al talud (patios y algunas habitaciones).

Recomendaciones:
Al corto plazo se debe realizar el diseño y construcción de un sistema de contención para mitigar la amenaza de deslizamiento para las viviendas y sus ocupantes.

Advertencia:
Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las caracteristicas externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 25202 - 63206 CND

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS