



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

000001

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI - 1281
Análisis de Riesgos

Atienden La Emergencia:
DPAE: EQT 7

Reporta La Emergencia:
CLE 19

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha : Septiembre 25 de 2001
Hora : 3:00 p.m. aproximadamente
Dirección : Calle 80B sur # 17 - 51
Barrio : San Joaquín del Vaticano
Localidad : Ciudad Bolívar (19)
Área directa : 0.15 ha

Descripción General:

El predio identificado con la nomenclatura calle 80B sur # 17 - 51 de propiedad del Señor Gustavo Bautista, limita con un talud de 7.0 m de altura y pendiente alta (0.5 H : 1.0 V), donde aflora roca tipo arenisca (Litoarenitas) con orientación favorable respecto a la cara del talud.

Dicho afloramiento corresponde a un antiguo frente de explotación de material. El proceso de urbanización ha establecido viviendas tanto en la zona del antiguo patio de explotación, como en la parte alta del talud.

Debido a las fuertes lluvias de los días anteriores, la masa de suelo que recubre la roca se saturó y causó un pequeño deslizamiento que se transforma a flujo de lodos que cubrió parcialmente el patio de la vivienda. La zona construida tiene un aislamiento de 3.0 m con relación a la base del talud.

Personas e infraestructura afectadas:

La vivienda del Señor Gustavo Bautista fue la única afectada por la acumulación de lodo. Las viviendas de la parte alta tienen un aislamiento mínimo de 1.5 m con relación al borde superior del talud. La ladera esta cubierta de vegetación, sin embargo no se encontraron grietas de tracción durante el reconocimiento realizado el día de la emergencia.

Riesgos Asociados:

El estudio contempla la posibilidad de pequeños deslizamientos de suelo residual y material de relleno, así como eventualmente fallas potenciales del macizo rocoso.

Acciones Adelantadas:

Se indicó a los propietarios que se podía retirar el lodo y los bloques menores de roca que quedaron sueltos sobre el talud.





Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

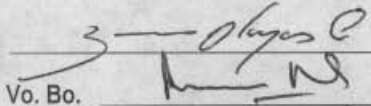
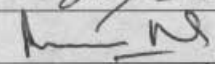
Recomendaciones:

Al corto plazo se debe realizar el desabombe del talud y la limpieza de la zona de acumulación de lodo. Según el "Estudio de riesgos por remoción en masa y diseños detallados de las obras de control, protección y estabilización del Barrio Carrizal de San Joaquín, Localidad de Ciudad Bolívar ", existen evidencias de procesos de erosión, más no tan claramente de deslizamientos ó fallas del macizo rocoso.

Advertencia:

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características 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

