Secretaria
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

# DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI - 1295

## 1. LOCALIZACION

| | | |
|---|---|---|
| **LOCALIDAD** | : | Rafael Uribe |
| **BARRIO** | : | Granjas de San Pablo |
| **DIRECCION** | : | Carrera 14 a 14A entre calles 36 y 36A Sur |
| **FECHA DE VISITA** | : | Noviembre 26 de 2001 |
| **SOLICITANTE** | : | Alcaldía Local |
| **ÁREA DIRECTA** | : | 0.5 ha |
| **VIGENCIA** | : | Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación. |

## 2. ANTECEDENTES

El sector comprendido entre las carreras 14 y 14A y las calles 36 y 36A sur del barrio Granjas de San Pablo, fueron reubicadas cinco (5) familias de la parte sur del talud por amenaza de caída de bloques. Actualmente se encuentran otras seis (6) familias en proceso del Proyecto de Reubicaciones.

| Nombre | Dirección |
|---|---|
| Carrillo José Ramón | Diagonal 40 # 14G - 34 (15A - 30 Calle 35 Sur) |
| Martínez José Gregorio | Diagonal 44A Sur # 14G - 34 |
| Martínez Torres Luis A./ Roncancio de M. Matilde | Avenida 14A # 40 - 18 |
| Roncancio Rojas Martha/Pinilla Rodolfo | Avenida 14A # 35 - 40 Sur |
| Espitia de Torres Nohora Nubia | Diagonal 44A Sur # 14G - 28 |

## 3. DESCRIPCION GENERAL

El barrio limita con un talud de 12 m de altura y 50 m de longitud, donde afloran Areniscas y Arcillolitas de la Formación Regadera Formación Superior (Ters), recubiertas por suelos de Sabana de la Formación Tilatá.






Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

La geometría del talud de corte es irregular, debido a que se trata de un antiguo frente de explotación minera, en una zona de relieve colinado estructural plegado (II B). El buzamiento es de bajo ángulo, pero desfavorable con relación a la cara libre del talud. Los depósitos inconsolidados de la parte alta del talud, permiten la generación de procesos erosivos concentrados.

El sector en mención, según el "Estudio de inestabilidad del terreno en diferentes localidades de Santafé de Bogotá", esta ubicado en una categoría de amenaza media y localmente los taludes muy empinados en amenaza alta por fenómenos de remoción en masa.

## 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El talud está desprovisto de vegetación, situación que permite la erosión diferencial, removiendo las rocas más alterables primero, que dejan si soporte a las rocas más resistentes que luego se desprenden en fragmentos. Viviendas de 2 a 3 pisos que tienen cubierta en teja, se han visto afectadas por la caída de rocas.

Se recomienda la realización de un estudio detallado que permita definir las obras correctivas, como el desabombe, retiro de cuñas de roca, protección superficial y de urbanismo en el espacio público rehabilitado.

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
**PROFESIÓN:** INGENIERO CIVIL MSC. GEOTECNIA
**MATRICULA:** 25202 - 63206 CND
**Vo. Bo.:**

**ING. JAVIER PAVA SANCHEZ**
**COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS** e.k.