



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DOCUMENTO ILEGIBLE DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-1752

1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD	:	Rafael Uribe
BARRIO	:	Los Chircales
DIRECCION	:	Carreras 5J a 5K con Calles 48J Sur a 48J Bis Sur
FECHA DE VISITA	:	Mayo 19 de 2003
SOLICITANTE	:	Dirección Ejecutiva de Localidades
ÁREA DE INFLUENCIA	:	1.75 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

De acuerdo con el "Estudio de Zonificación por Inestabilidad del Terreno en varias localidades de Santa Fe de Bogotá" elaborado por INGEOCIM LTDA para el FOPAE en 1998, el sector comprendido entre las Carreras 5J a 5K y las Calles 48J Sur a 48J Bis Sur están en categoría de amenaza media por remoción en masa.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL



Fotografía 1 Vista general del parque del barrio Los Chircales hacia el oriente



Fotografía 2 Vista general del talud del parque del barrio Los Chircales



**DOCUMENTO
ILEGIBLE**



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

El Parque del barrio Los Chircales se encuentra en el patio de una antigua explotación de Cantera en forma de media luna, limitado por un escarpe de roca en el extremo sur occidental (Fotografía 1), con una altura variable entre 1.5 y 5.0 m, inclinación sub vertical en la parte central y de 45° en el extremo norte. En el mismo predio, pero en el extremo norte del parque se construye la Iglesia del barrio (Fotografía 2).

El buzamiento de los estratos es bajo (menor de 10° - ver Fotografía 3) y en el mismo sentido de la pendiente. No obstante la diferencia de resistencia entre las capas da lugar a procesos de erosión diferencial, degradando primero los niveles arcillosos y dejando posteriormente sin soporte los niveles arenosos, con la consecuente caída de bloques, formación de surcos y zonas de acumulación.



Fotografía 3 Detalle de la estratigrafía del escarpe

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los fenómenos de remoción en masa presentes en el parque del barrio Los Chircales son de carácter puntual, ya que la condición estructural no permite la formación de deslizamientos traslacionales. Sin embargo se recomienda adelantar los estudios para formular los diseños de protección del talud en roca a la vez que se logre una adecuación de la zona acorde con los escenarios deportivos. Un factor determinante además de las recomendaciones de control de la erosión, es el manejo de las aguas de escorrentía en el perímetro de los predios comunales, propendiendo por su adecuada recolección y conducción.

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
MATRICULA: 25202 - 63206 CND
Vo. Bo.: *oe*

**ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR TÉCNICO**

