Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS
CONCEPTO TÉCNICO No. 3472

LOCALIDAD:	Antonio Nariño
PREDIO:	Cementerio del Sur
TIPO DE RIESGO:	Por remoción en masa.
FECHA DE EMISIÓN:	Febrero 21 del 2.000
VIGENCIA:	Temporal, mientras no se modifiquen significativamente las condiciones del sector o se realicen obras de mitigación.

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe se realizó a partir de una solicitud de visita técnica hecha por el Dr. Hernando Villalba Ortíz, Gerente (E) UESP, a través de oficio con radicación No. 1-2000-19948.

2. DESCRIPCIÓN

2.1. LOCALIZACIÓN Y ANTECEDENTES

La Localidad Antonio Nariño está ubicada en la parte Centro-Sur de Santa Fe de Bogotá, y el predio en estudio se encuentra a la altura de la Av. 30 con Clle. 27 Sur (Debajo de la Avenida 30).

Hacia arriba de la Av. 30 se encuentra otro predio del Cementerio del Sur, el cual está en funcionamiento desde hace varios años y no es parte del presente informe.

2.2. GEOLOGÍA

Geológicamente, el predio se encuentra ubicado sobre depósitos recientes de origen fluvial, denominado Complejo de Conos, los cuales corresponden a antiguos flujos provenientes de relieve inmediato ubicado hacia el oriente.

Diagonal 47 No. 77B – 09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax: 4109036 Santa Fe de Bogotá, D.C.

Adicionalmente, está conformado por cantos angulares o subangulares provenientes de areniscas del Grupo Guadalupe de mas de 1 m de diámetro, embebidos en una matriz de gravas y arenas que hacia la parte más baja del depósito se vuelve más arcillosa.

2.3 GEOMORFOLOGÍA

El sector en general presenta una expresión morfológica de ladera plana ligeramente inclinada, con pendientes entre 0 y 5 grados, modelado simultáneamente por la acción de las aguas lluvias y procesos denudativos.

2.4. HIDROGEOLOGÍA

El sistema hidrográfico natural está enmarcado dentro de la Cuenca del Río Tunjuelo, que drena todo el sector sur de la ciudad desde Usme hasta Bosa; el área de la cuenca es de 41427 ha con un caudal medio de 4 m^3/s. En su recorrido recibe numerosos tributarios, entre ellos el Río Fucha que pasa por el costado oriental a unos 100 m.

2.5. USO DEL SUELO

Corresponde a un terreno sin construcciones, cuya vegetación está constituida por pastos que han crecido espontáneamente. Lo anterior hace que el porcentaje de infiltración en el terreno sea medio a alto.

3. ANÁLISIS DE AMENAZA

Las variables utilizadas para el proceso de evaluación de amenaza fueron: la geología, geomorfología, hidrogeología y uso del suelo.

El sector en estudio corresponde a un predio no ocupado (sin construcciones), en una pendiente suave, sin ningún drenaje que lo atraviese.

Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que dicho predio presenta amenaza baja por remoción en masa tipo deslizamiento.

Diagonal 47 No. 77B – 09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax: 4109036 Santa Fe de Bogotá, D.C.

Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que dicho predio presenta amenaza baja por remoción en masa tipo deslizamiento.

4. OBSERVACIONES

El presente informe está basado en las características externas y de acuerdo al conocimiento del sector; sin embargo, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este estudio.

PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.
GEÓLOGA
MAT. 1539 C.P.G

Vo. Bo. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA DE ANÁLISIS DE
RIESGOS - DPAE

Diagonal 47 No. 77B – 09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax: 4109036 Santa Fe de Bogotá, D.C.