



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA D.C.

UNIDAD DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS – UPES

DIAGNOSTICO No. 566

Solicitado por: J.A.C. BARRIO LOS OLIVOS
Radicación UPES: 9500
Localidad: CHAPINERO
Barrio:
Dirección: Calle 62 por Carrera 1A.
Fecha de Visita: 20-01-99.

ANTECEDENTES:

De acuerdo con el Mapa de antecedentes Históricos de Desastres en la Expansión Urbana de Santa Fé de Bogotá dentro del período 1943 a 1993, realizado por la Corporación ODIC, en el sitio no se ha presentado ningún antecedente.

INFORMACION ANALIZADA:

Mapa de Antecedentes Históricos de Desastres en la Expansión Urbana de Santa Fe de Bogotá
Estudio de Microzonificación Sísmica de Santa Fe de Bogotá.
Estudio Zonificación de Riesgo por Inestabilidad del Terreno para Diferentes Localidades de Santa Fe de Bogotá.

DESCRIPCION:

Según el Mapa Geológico realizado dentro del estudio Zonificación de Riesgo por Inestabilidad del Terreno para Diferentes Localidades de Santa Fe de Bogotá en 1998, el predio está ubicado dentro de la zona que corresponde al afloramiento de la Formación Cacho, y depósitos cuaternarios. Geotécnicamente corresponde a un sector de Piedemonte el cual está conformado por rocas blandas; como son algunas areniscas friables; las arcillolitas y limolitas de las rocas sedimentarias del Cretáceo Superior y Terciario. Geomorfológicamente tenemos que el sector es colinado de control estructural plegado cuyas geoformas son terrenos ondulados.

Según el estudio de Zonificación de Riesgo por Inestabilidad del Terreno para Diferentes Localidades de Santa Fe de Bogotá realizado en 1998, el barrio Los



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA D.C.

UNIDAD DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS – UPES

Olivos se ubica en un sector de riesgo medio por este fenómeno.

De acuerdo con el estudio de Microzonificación Sísmica de Santa Fé de Bogotá el sector se encuentra en la Zona 2 - Piedemonte. La Zona 2 se caracteriza por ser la transición entre los cerros y la zona plana, la aceleración máxima es de 0.30g.

Corresponde a una zona urbanizada con algunas vías pavimentadas, con servicios públicos, comercio poco desarrollado, las edificaciones en su mayoría son de materiales convencionales, de uno y dos pisos.

En el momento de la visita no se detectaron agrietamientos en las vías ni en las casas, de lo cual se puede deducir que en el sitio no se presentan fenómenos activos de remoción en masa.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

El barrio se ubica en una zona de Riesgo medio por inestabilidad del terreno.

Se debe dar un manejo adecuado a los cauces de agua cercanos, se debe dar mantenimiento y limpieza a las rejillas de los entubamientos y ampliar la capacidad de ambos elementos para prevenir obstrucciones. En todo caso se debe solicitar a la Empresa de Acueducto una inspección.

CARLOS ALBERTO CHAVARRO M.
INGENIERO CIVIL.
M.P. 2520250970 CND.

FIRMA

COORDINADOR
AREA ANALISIS DE RIESGO

VºBº