



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

GRUPO TÉCNICO UPES - FOPAE

DIAGNÓSTICO No. 014 DE 1.997 - 231R

VISITA TÉCNICA

RADICACIÓN: 6542 de Diciembre 13 de 1.996
REFERENCIA: Querrela Policiva No. 5039/96
SOLICITANTE: José Enrique Fuentes Angel
Inspector Jefe Secretaría
LOCALIDAD: Chapinero
BARRIO: San Isidro Norte
DIRECCIÓN: Manzana W lotes B, C y D.
FECHA VISITA: Febrero 18 de 1.997

DESCRIPCIÓN

Los lotes en mención y una construcción en material prefabricado están ubicados en la mitad inferior de una ladera con pendiente aproximada de 45 grados.

En el costado norte de los lotes, en el límite con el predio con nomenclatura informal "E lote 206B", se encuentra un talud negativo (ver gráfica) de unos 7 m de altura originado por la extracción de materiales; en él se observa una secuencia de areniscas de grano fino hasta grueso, con intenso diaclasamiento, suprayacidas por un coluvión originado posiblemente por antiguas extracciones de material en la zona alta (ver perfil), con carcavamiento moderado ocasionado por la acción de las aguas lluvias. Las capas presentan un buzamiento de aproximadamente 30 grados hacia el NW.



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

En el costado occidental de la vivienda prefabricada hay un hoyo de unos 2,2 m de profundidad y 1,5 m de diámetro al que llega una tubería al parecer de las aguas negras de dicha casa (no se pudo hacer la verificación ya que en el momento de la visita no había nadie). Este sitio facilita el empozamiento de aguas lluvias, las cuales se pueden infiltrar en el terreno y desestabilizarlo.

RECOMENDACIONES

Aunque la pendiente estructural no favorece los fenómenos de remoción en masa hay que tener en cuenta que la roca está muy diaclasada y que hay presencia de taludes negativos; por lo tanto, se debe realizar una recuperación del talud, para evitar que por acción de aguas lluvias o negras que se infiltren en el terreno se presente desprendimiento de bloques que dejarían sin bases la vivienda existente ubicada muy cerca del escarpe.

No se debe construir sobre materiales sobrantes de excavación ya que estos presentan inestabilidad y son fácilmente erodable por las aguas lluvias como se observa en el coluvión sobre el cual están localizados los lotes B, C y D de la Manzana W.



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

Se requiere de la instalación de la red de alcantarillado en el sector para evitar que las aguas se infiltren el terreno, que presenta una porosidad favorable para esto.

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este estudio.

PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.
Geóloga
Mat. 1539 C.P.G.