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

UPES
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

DIAGNOSTICO No. 351 DE 1997

OFICIO No.:	Octubre de 1997
RADICACION UYPES No.:	4546 Octubre 22 de 1997
BARRIO:	Compostela IV Sector
LOCALIDAD:	Usme
DIRECCION:	Sin nomenclaturas en terreno
FECHA DE VISITA:	Noviembre 18 de 1997

1. DESCRIPCION DEL AREA

Según el Mapa Geotécnico de Ingeominas (1988) el área de estudio está comprendida dentro de la zona I-M descrita como " Zona de escarpes fuertes en el flanco oriental; la mayor parte no ha sido urbanizada ". Se recomienda la remoción de arcillas expansivas, evitar la construcción de cortes muy profundos y la desforestación.

Geologicamente el sector se encuentra localizada sobre un depósito o Complejo de Conos (Qcc) constituido por clastos heterométricos subangulares, matriz soportados.

2. OBSERVACIONES DE CAMPO

De acuerdo con la visita realizada al barrio Compostela IV sector, se observaron las siguientes características:

- El barrio Compostela se encuentra localizado a media ladera (con una pendiente de aproximadamente 45 grados), Debido a la alta topografía las construcciones allí localizadas, tienen que excavar y adelantar obras de adecuación para poder cimentar las viviendas .

- El perfil estratigráfico observado de tope a base corresponde a 60 cms aproximadamente de materia orgánica de color negro con raíces y sin la presencia de fragmentos, a continuación se presenta bloques heterométricos subangulares matriz soportados de color pardo grisáceo

Diagonal 47 No. 77b-09 Int. 11
Teléfono: 410 90 14
Telefax: 410 90 36

- La única vía de acceso se encuentra sin pavimentar en un 100%.

- El barrio no posee servicio de agua potable y energía. El sistema de alcantarillado (aguas negras) fue construido por los moradores de la zona, este desemboca en la quebrada Bolonia . Esta red de alcantarillado se observa en algunos puntos averiado (con orificios).

- No se observan obras que permitan manejar adecuadamente las aguas de escorrentía.

- Se observan algunos canales, como consecuencia de la obra de apertura y bajado de la tubería de la red de alcantarillado, que puede acarrear la generación de procesos erosivos en la zona.

- El barrio Compostela por estar ubicado muy cerca a la quebrada Bolonia, deposita sus aguas negras directamente a la quebrada, incrementado la contaminación ambiental en la zona.

3. RECOMENDACIONES

Se hace necesario adelantar las siguientes obras:

Obras de Drenaje

- Se hace necesario la construcción de obras de mitigación (canales de intersección o conducción, cunetas, etc) que permitan manejar adecuadamente las aguas de escorrentía y las aguas subsuperficiales.

- Construir un sistema de alcantarillado, que permita el manejo adecuado de las aguas negras de este sector, evitando que se han arrojadas directamente sobre la quebrada.

- La quebrada Bolonia corresponde a una corriente menor, sobre la cual se deberá prever y controlar el impacto que pueda generar las poblaciones humanas asentadas sobre sus márgenes.

4. CONCLUSIONES

4.1. De acuerdo con las observaciones realizadas en campo, no se observan procesos de inestabilidad que puedan llegar a afectar el sector sobre el cual se construirá el barrio Compostela IV sector.

4.2. El barrio Compostella IV sector, no se encuentra legalizado ni en proceso de legalización. Por lo que el Área de Análisis de Riesgos considera que debe prestarse especial atención a cualquier obra que se pretenda adelantar, ya que no existen estudios detallados del sector.

4.3. Las observaciones anteriormente enunciadas, se hacen con base en el estudio de suelos presentado por el Contratista.

4.4. Finalmente se aclara que el diagnóstico emitido por la UPES no exonera a los ejecutores del proyecto de las responsabilidades que se deriven de cualquier desastre o calamidad que pueda generarse en el proyecto, según lo establecido en el decreto 919 de mayo 1 de 1989.

4.5. 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.

GUSTAVO MORENO MONTAÑA
Geólogo
M.P. No. 1526 C.P.G.
FIRMA _____
Vo-BO _____
AREA ANALISIS DE RIESGOS