Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 1036

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Usme

BARRIO: **Brazuelos**

DIRECCION: Calle 106 A Sur No. 1-57 D.
Calle 106 A Sur No. 47-43.

FECHA VISITA: Noviembre 16 del 2000

SOLICITANTE: Area de Gestión Local DPAE. Junta de Acción Comunal.

2. DESCRIPCION GENERAL.

En general, se observó que en el sector visitado del barrio Brazuelos hay diversos fenómenos de inestabilidad que afectan a algunas de las viviendas que se localizan allí. Lo anterior, debido principalmente a la inexistencia de redes adecuadas de acueducto y alcantarillado, lo que hace que esta agua corran caóticamente infiltrándose en el terreno y contribuyendo a la generación de fenómenos de inestabilidad. Otro factor contribuyente, lo constituyen los cortes antitécnicos efectuados por los habitantes del sector para la construcción de sus viviendas.

El día de la visita se observaron las viviendas del los señores Raúl Carrión (Calle 106 A Sur No. 1-57 D) y Luis Contreras (Calle 106 A Sur No. 47-43), las cuales se localizan en una ladera que presenta fenómenos de reptación o movimiento lento. (Ver fotografías del anexo).

El material que conforma esta ladera corresponde a relleno y suelo residual limoso. Para la construcción de la vivienda del señor Luis Contreras se efectuó un corte y debido al desconfinamiento de este material y a la saturación con aguas negras provenientes de una tubería rota que pasa por este talud, el material se deslizó, afectando la vivienda.

El señor Luis Contreras efectuó una reparación provisional a esta tubería, pero las aguas negras corren al aire libre por la vivienda, generando una condición de insalubridad.

Hacia la parte superior de esta ladera se localizan otras viviendas, entre éstas, la del señor Raúl Carrión. La base de la vivienda del señor Carrión está siendo socavada por las aguas lluvias y negras que son captadas de forma insuficiente por las redes artesanales de alcantarillado construidas por los habitantes de este sector.

4. RECOMENDACIONES.

- Revisar las redes de acueducto y alcantarillado de las viviendas ubicadas en la zona de interés, y corregir en el menor tiempo posible, las fugas que se encuentren o reemplazar las tuberías que lo ameriten, lo cual constituye un gran porcentaje de

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

éstas, incluyendo en primera instancia, la reparación de la tubería que corre por el talud adyacente a la vivienda del señor Luis Contreras.

- Efectuar un estudio de zonificación de amenazas por fenómenos de remoción en masa en este sector el barrio Brazuelos.

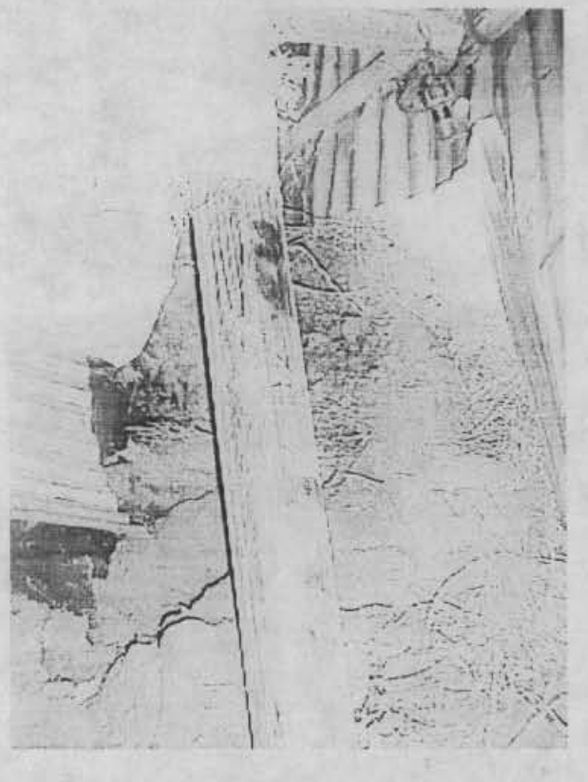
Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, y por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE:	SILVIANA MARIA RENDON MONTOYA
PROFESION:	INGENIERA GEOLOGA. MsC GEOTECNIA
MATRICULA:	0522346135 ANT
Vo.Bo.:	

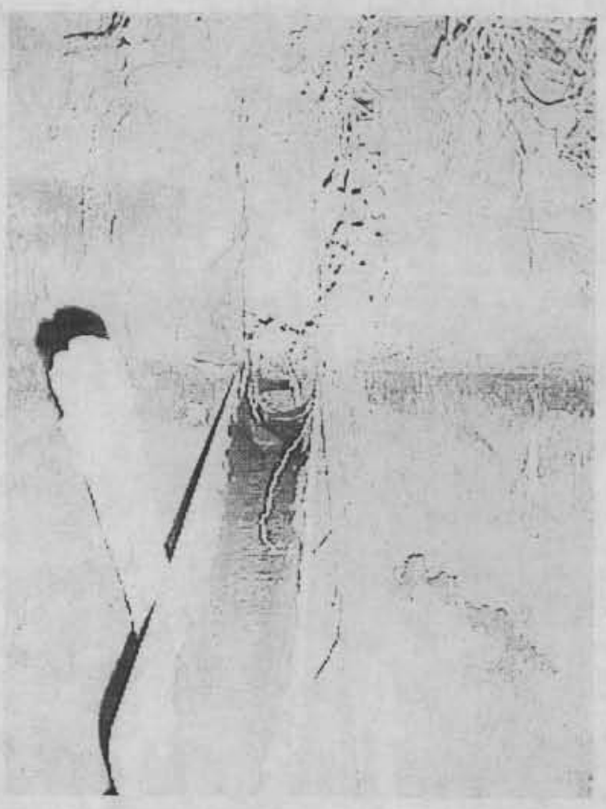
JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS O.K.



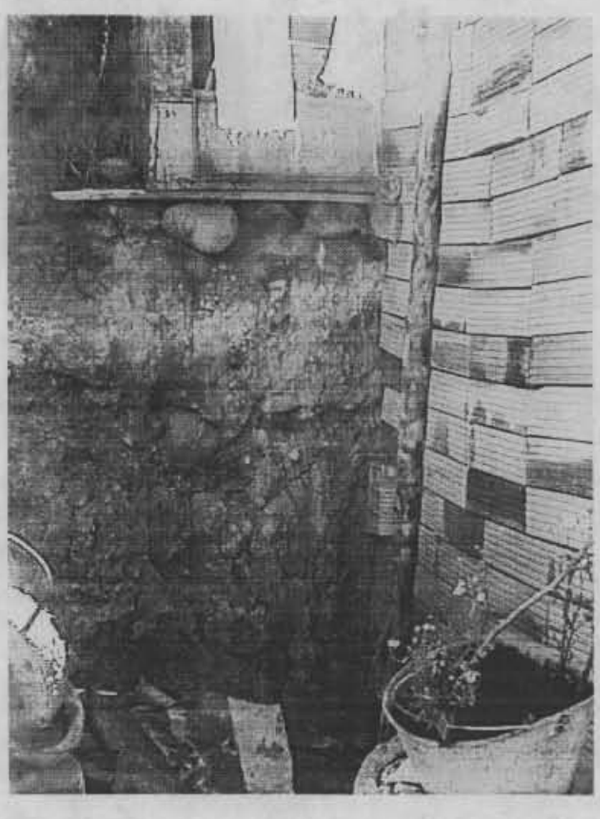
Fotografía No. 1. Detalle del material de relleno y suelo residual limoso que conforma el talud de corte contra el cual fue construida la vivienda del señor Luis Contreras. Debido al desconfinamiento de este material y a la saturación con aguas negras provenientes de una tubería rota que pasa por este talud, el material se deslizó invadiendo la vivienda.



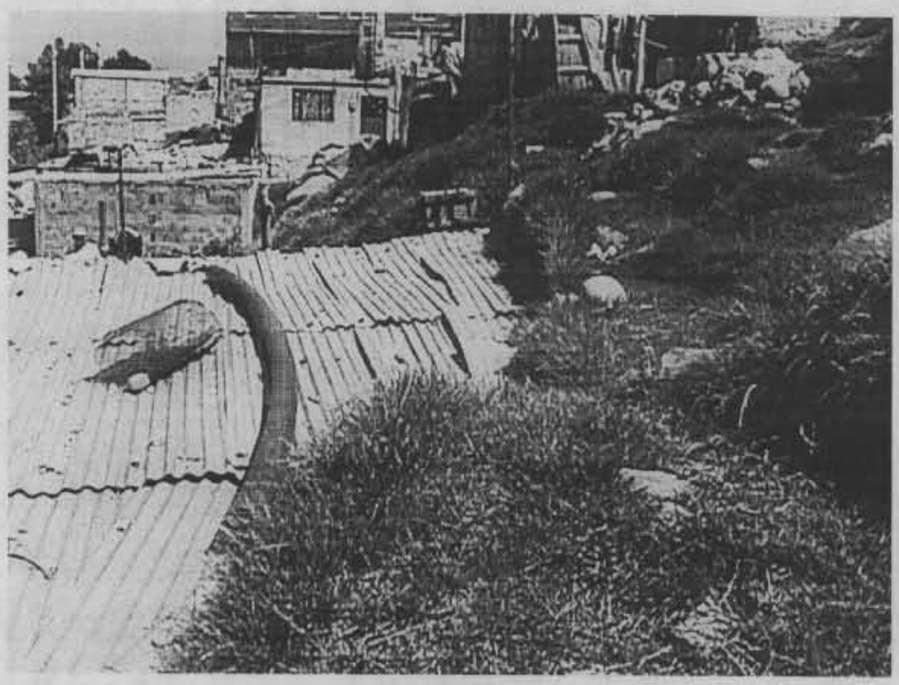
Fotografía No. 2. Detalle del material deslizado sobre la vivienda del señor Luis Contreras.



Fotografía No. 3. Detalle de la tubería de aguas negras y la reparación provisional que hizo el señor Luis Contreras.



Fotografía No. 4. Detalle del talud de corte efectuado para la construcción de la vivienda del señor Luis Contreras.



Fotografía No. 5. Panorámica de la localización general de la vivienda del señor Luis Contreras. Tal como se aprecia, se ubica hacia la base de la ladera y carece de obras de manejo de aguas lluvias. Este sector no cuenta con redes oficiales de acueducto y alcantarillado.



Fotografía No. 6. Panorámica de la vivienda del señor Raúl Carrión. Tal como se aprecia, la ladera está sometida a un movimiento lento o reptación. La base de la vivienda está siendo socavada por las aguas lluvias y negras que son captadas de forma insuficiente por las redes artesanales de acueducto y alcantarillado construidas por los habitantes de este sector. Al fondo de la fotografía se alcanzan a observar unos bloques de roca de considerable tamaño, los cuales amenazan con seguir rodando ladera abajo y caer en primera instancia, sobre la vivienda del señor Luis Contreras.



Fotografía No. 7. Detalle de los bloques de roca descritos en la fotografía anterior. Estos bloques se encuentran en equilibrio inestable y su caída puede ser detonada por aguaceros fuertes como los que han caído en los últimos días o por la pérdida de soporte a causa del avance retrogresivo del movimiento del terreno que afecta la vivienda del señor Luis Contreras.