Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1455

1. LOCALIZACIÓN

BARRIO	:	**MALVINAS Sector de las 33 familias**
LOCALIDAD	:	San Cristóbal (04)
FECHA DE VISITA TECNICA	:	Mayo 14 de 2002
AREA PRODUCTO	:	0.5 Ha

2. ANTECEDENTES

L a Dirección de Prevención y Atención de Emergencias emitió el Diagnóstico Técnico No. 790 de noviembre de 1999.

En dicho diagnóstico se recomienda lo siguiente:
- Retiro de material desprendido y recubrimiento del talud
- Ejecución de obras de drenaje

Igualmente, se adelantaron los siguientes estudios:

- Estudio de Zonificación de Riesgo por Inestabilidad del Terreno para diferentes localidad de Bogotá. Realizado por la firma INGECIM LTDA en octubre de 1998.
- Estudio de Riesgos por Remociòn en Masa en los Barrios - MALVINAS Y SAN MARTIN DE LOBA. Realizado por la firma GEOCIM LTDA en mayo de 2001.

Los cuales no establecen un nivel de riesgo para este sector.

3. DESCRIPCIÓN

El sector se caracteriza por un la presencia de un porcentaje alto de viviendas con tipo de estructura conformada por mampostería sin confinamiento, algunas de las viviendas tienen estructura del tipo de recuperación, como las localizadas hacia la parte superior del talud, contribuyendo al aporte desordenado de aguas servidas.

Los accesos peatonales hacia las viviendas localizadas hacia el oeste del sector presentan un ancho promedio de 80 cm y carecen de obras de drenaje superficial, como cunetas o zanjas revestidas con cemento o concreto, permitiendo una trayectoria aleatoria del agua de escorrentía y la infiltración hacia las zonas bajas del sector.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Una evaluación cuantitiva del riesgo permite concluir que los problemas en la zona están asociados a la carencia de obras de drenaje, el manejo inadecuado de aguas servidas en las viviendas de la parte superior y las deficiencias constructivas en algunas viviendas.



Fotografía 1. Costado oeste del sector Noroeste del sector.
Obsérvese viviendas en material de recuperación en la corona del talud
Así como algunas viviendas en mamposteria.

Al comparar las observaciones realizadas en noviembre de 1999 con la visita del 14 de mayo de 2002, se establece que no han ocurrido cambios significativos que pongan en riesgo las viviendas, a pesar de no haber ejecutado las recomendaciones dadas, como las obras de drenaje.

Se recomienda la construcción por parte de la comunidad de las obras de drenaje, como cunetas en los peatonales y zanjas de coronación hacia aguas arriba de la ladera natural con el fin de impedir el aporte de agua de escorrentía hacia las viviendas.

5. NOTA

Las conclusiones y recomendaciones expuestas están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance del presente diagnóstico.

NOMBRE : **JUAN PABLO GAONA GÓMEZ**
PROFESIÓN : Ingeniero Civil
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Análisis de Riesgos

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado