Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 1038

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Suba

BARRIO: **Tuna Alta**

DIRECCION: Carrera 87 B con calle 154
Calle 152 B con calle 87 A
Calle 152 con carrera 87

FECHA VISITA: Noviembre 8 del 2000

SOLICITANTE: Junta de Acción Comunal.

2. DESCRIPCION GENERAL.

En el barrio Tuna Alta se han efectuado diversas visitas con el fin de conocer la problemática del barrio. El 8 de Noviembre se visitaron los siguientes sitios:

- Carrera 87 B No. 154-25. Interior 1.
- Carrera 87 No. 154-32.
- Calle 152 B No. 87 A-30 interiores 1 al 7.
- Calle 152 con carrera 87 interiores 1 al 7.

A partir de estos recorridos se ha podido constatar que el problema radica principalmente en el sistema constructivo que emplea la comunidad de dicho barrio, el cual consiste en la ejecución de cortes antitécnicos en la ladera.

Los cortes que han ejecutado quedan a la intemperie por un buen tiempo; de este modo, el material que ha sido desconfinado sufre cambios radicales en sus características geomecánicas, situación a la que contribuyen el régimen de lluvias y las aguas servidas provenientes de las redes de acueducto y alcantarillado artesanales.

Para la construcción de las viviendas utilizan diversos materiales, como láminas de zinc y madera, y en el mejor de los casos ladrillos y cemento. Adicionalmente, cada familia hace sus propias instalaciones de acueducto y alcantarillado de forma rudimentaria, lo cual ofrece altas probabilidades de que estas redes funcionen de forma deficiente, aportando esta agua al terreno.

En el proceso constructivo, el corte efectuado originalmente sigue quedando al descubierto, no se construye ninguna obra de protección contra la erosión y mucho menos obras de contención. Además los propietarios de cada vivienda no construyen las obras de manejo de aguas como filtros y cunetas perimetrales a las viviendas, para captar y evacuar las aguas.

Adicionalmente, se construye tanto en la corona del talud formado como en la base del mismo, sin dejar distancias prudenciales en ambos sectores. Con un evento de inestabilidad del suelo residual o del relleno, se dificulta considerablemente la construcción de la obra de contención que previamente no se ejecutó, ya que debe contarse con el suficiente espacio para la construcción de esta obra.

Este caso corresponde al observado en el barrio Tuna Alta, y específicamente en los sectores anotados al inicio del presente diagnóstico.

3. RECOMENDACIONES.

- Capacitar a la comunidad sobre los procedimientos constructivos adecuados que se deben seguir para evitar la aparición de nuevos focos de inestabilidad del terreno.

- Con el fin de atender los casos que actualmente presentan algún problema de inestabilidad, debe gestionarse la consecución de recursos para la posterior elaboración de diseños y construcción de obras correctivas, como obras de control de erosión y estructuras de contención.

- Efectuar una revisión permanente de las redes de acueducto y alcantarillado construidas por la comunidad y reparar las que se encuentren en mal estado para evitar que sigan aportando agua al terreno.

- Construir las obras de manejo de aguas lluvias que tienen relación directa con cada vivienda, es decir que la responsabilidad de su ejecución corresponde directamente a cada propietario, tales como canales, bajantes, filtros y cunetas, debidamente conectados a alcantarillas cercanas.

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