DIAGNOSTICO No. 847

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Usme

BARRIO: **El Brillante**

DIRECCION: **Carrera 4 A Bis Este No. 100 B-20 Sur**

FECHA VISITA: Diciembre 10 de 1999.

2. DESCRIPCION GENERAL.

Se observó una vivienda de un piso, prefabricada, en la cual, la placa de piso se encuentra en una cota inferior a la del terreno que la circunda, y por lo tanto, las aguas lluvias que bajan de las zonas más altas del barrio, se acumulan con facilidad en esta área, indundándola (ver Fotografía No. 1).

Adicionalmente, en la parte posterior de esta vivienda se observó un corte vertical efectuado al terreno, lo cual ocasionó el desconfinamiento del mismo y el consecuente deslizamiento del material que conforma el talud. El deslizamiento se ve acelerado en época de lluvias, debido a la infiltración de éstas en el terreno (ver Fotografía No. 2). El talud mencionado constituye el límite entre esta casa y un lote igualmente privado.

Un tercer factor contribuyente al problema de inundación de la vivienda, lo constituye una alcantarilla cercana a la casa de la señora Ofelia Valdés, la cual es insuficiente para evacuar las aguas negras y lluvias que llegan a la misma. Por lo tanto, cuando se presentan intensos aguaceros, las aguas desbordadas corren hacia esta vivienda, ocasionando graves perjuicios (ver Fotografía No. 3).

3. RECOMENDACIONES.

- Realzar la vivienda con un relleno, para proporcionar mayor altura a la vivienda y así impedir que se inunde con el aporte de las aguas lluvias.

- Estabilizar el talud limítrofe entre la vivienda y el lote vecino, mediante el perfilado del mismo, la construcción de una estructura de contención y obras de manejo de aguas superficiales debidamente conectadas a alcantarillas cercanas.

- Adecuar la alcantarilla existente, con el fin de que pueda evacuar debidamente las aguas negras y lluvias de este sector del barrio El Brillante.

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.

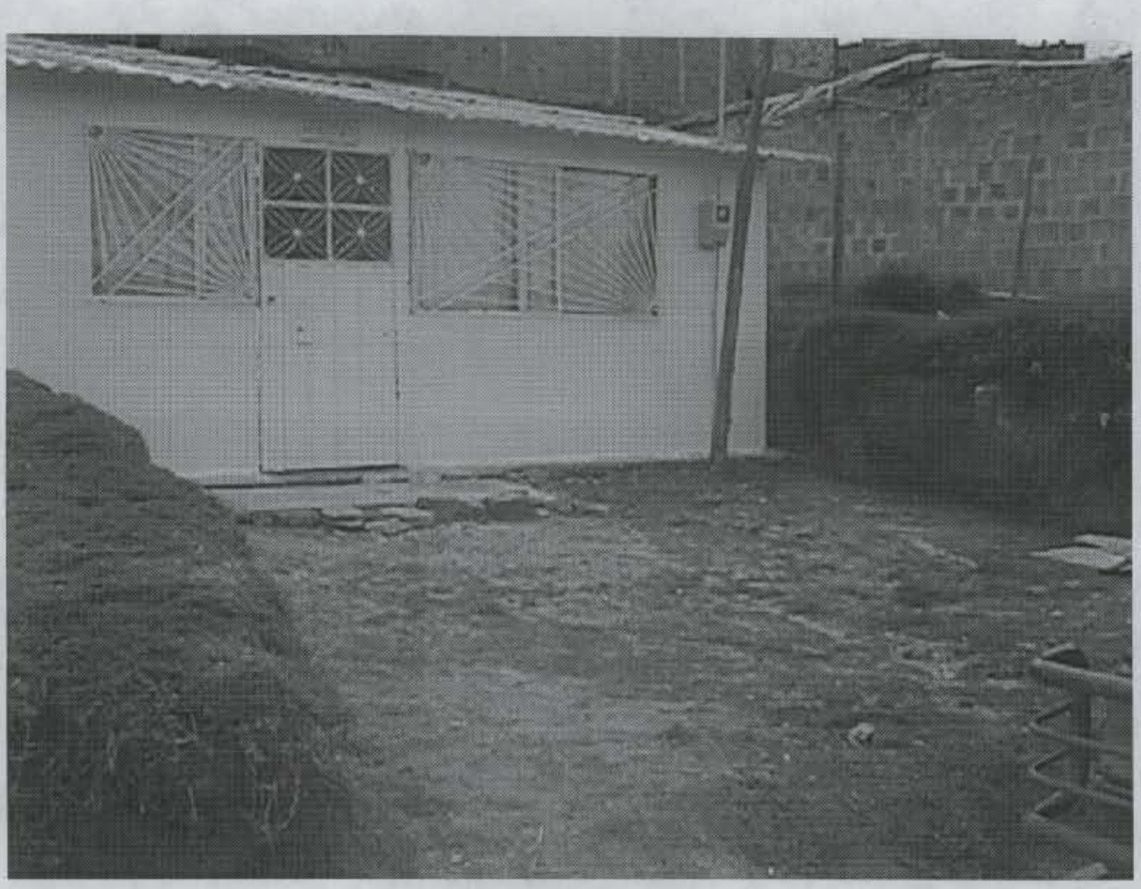
NOMBRE: SILVIANA MARIA RENDON MONTOYA
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA. MsC GEOTECNIA
MATRICULA: 0522346135 ANT

Vo.Bo.:

JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINACION AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

4. ANEXO FOTOGRAFICO.

En las siguientes fotografías se puede apreciar una panorámica del sector de interés.



Fotografía No. 1. La losa de piso de la vivienda de la señora Ofelia Valdés se encuentra en una cota inferior a la del terreno que la circunda, y por lo tanto, las aguas lluvias que bajan de las zonas más altas del barrio, se acumulan con facilidad en esta área, indundándola.



Fotografía No. 2. En la parte posterior de la vivienda de la señora Ofelia Valdés se observó un corte vertical al terreno, lo cual ocasionó el desconfinamiento del mismo y el consecuente deslizamiento del material que conforma el talud.



Fotografía No. 3. La alcantarilla que se encuentra en cercanías del poste observado en el extremo superior derecho de la fotografía es insuficiente para evacuar las aguas negras y lluvias que llegan a la misma. Por lo tanto, cuando se presentan intensos aguaceros, las aguas desbordadas corren hacia la vivienda de la señora Ofelia Valdés, ocasionando graves perjuicios a dicha vivienda.