DIAGNOSTICO TECNICO No. 1043

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: Rafael Uribe Uribe

BARRIO: Socorro Sur

DIRECCION: Carrera 16 A No. 50 A - 63 / 71 / 79

FECHA DE VISITA: Noviembre 20 de 2000

SOLICITANTE: Gonzalo Cifuentes, Miriam Báez, Jorge Báez y Carmen Rodríguez.

2. OBSERVACIONES

De acuerdo con las observaciones realizadas en campo, se presentan las siguientes características:

- En el sector de interés se aprecia un relieve colinado de control estructural plegado con superficies de aplanamiento. Las rocas aflorantes corresponden a material arenoso y arcilloso perteneciente a la Formación Regadera.

- El terreno donde se encuentran cimentadas las viviendas de la referencia corresponde a un área conformada por material de relleno de un antiguo frente de explotación de material arenoso y arcilloso.

- En la zona se presentan socavones en el nivel de arenisca de dimensiones inciertas, producto de la extracción de material.

- Los predios identificados con la siguiente nomenclatura Carrera 16 A No. 50 A - 63 Sur, Carrera 16 A No. 50 - 71 Sur y Carrera 16 A No. 50 - 79 Sur barrio Socorro Sur, presentan afectación parcial de sus viviendas (parte posterior), generado por el hundimiento del terreno de fundación .

- De acuerdo a la información suministrada por los moradores del sector, las primeras afectaciones aparecieron por el mal manejo de las aguas superficiales y servidas (antes que el sector contara con las redes de acueducto y alcantarillado), las cuales discurrían de la parte alta de la ladera.

3. RECOMENDACIONES

INMEDIATAS

- Realizar una inspección detallada del sistema de acueducto y alcantarillado y tomar los correctivos necesarios.

- No habitar la parte posterior afectada de las viviendas.

A CORTO PLAZO

- Realizar un estudio geotecnico detallado para establecer con claridad la causa del problema y poder definir las medidas correctivas , así como la reconstrucción de las viviendas.

- Realizar el manejo técnico de las canteras y las excavaciones ubicadas en el entorno o zona de influencia. Ver fotografías anexas.

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, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: LUZ MARY SALCEDO MARTINEZ
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA.
MATRICULA: 1522358878 BYC

Luz Mary Salcedo M

Vo.Bo. ----------
JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS















