GRUPO TÉCNICO OPES - FOPAE
DIAGNÓSTICO No. ~~005~~ de 1.997- 289

ATENCIÓN DE EMERGENCIA

OFICIO: -----
RADICACIÓN OPES: ----
SOLICITANTE: ------

BARRIO: Arauquita
DIRECCIÓN: Calle 163 Kr 8
LOCALIDAD: USAQUÉN
FECHA VISITA: Enero 28 de 1.997

DESCRIPCIÓN

El barrio se encuentra ubicado en un sector con una geología de bancos gruesos de arenitas separadas por capas muy delgadas de arcillolitas que hacia la parte superior están intercaladas con estratos muy delgados de lodolitas y arcillolitas los cuales producen escarpes con altas pendientes.

Existen problema de remoción en masa, por la litología del sector que corresponde a un horizonte de suelo desarrollado sobre un relleno no técnico ni uniforme sobre las capas de arenisca.

Ante las fuertes lluvias y granizada, ocurrida el día 27 de enero de 1.997, algunas viviendas del sector presentaron afectamiento, producido por la poca capacidad de las estructuras, produciéndose el desplome de tejados y paredes, máxime cuando las viviendas del sector se caracterizan por ser de madera, materiales de desecho y zinc, levantadas en tierra y sin los mínimos requerimientos técnicos.

En las viviendas en ladrillo y con plancha o alguna estructura definida no se presento una alta afectación.

pasa...

DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

Calle 54 # 13-30 piso 2, Telf: 2 11 63 76 - 2 35 99 30

...sigue 005/97

Las siguientes viviendas presentaron afectación:

- Lote 18 Manzana P : 1 familia de 4 integrantes (2 menores).
  Vivienda construida en guadua y teja de zinc, sobre tierra. Presenta problemas de remoción en masa, deslizamiento de suelos, defensa civil colaboró retirando material suelto.

- Lote 19 Manzana P : 1 familia de 6 integrantes (4 menores)

- kr 7 No. 163A - 59 : 1 familia de 5 integrantes (3 menores).

- Kr 7 Calle 163 - 20 : 1 familia de 3 integrantes (1 menor)
  Se encuentra ubicada en un escalonamiento del terreno, por lo cual se ve afectada por problemas de remoción en masa, existe un talud de 2 m de altura en la parte anterior de la vivienda el cual se desplomo. Defensa Civil colaboró para realizar retiro del material (suelo y granizo).

- Lote 13 Manzana P : 1 familia de 4 integrantes (2 menores)
  Construcción en ladrillo y zinc, pertenece al Bienestar Familiar. Presento serios daños en tejado debido al peso del granizo y condiciones antitécnicas en que se construyó.

- Kr 8 no. 163 - 51 : 1 familia de 8 integrantes (3 menores)
  Vivienda construida en bloque y tejas de zinc. Las tejas se desplomaron por peso del granizo.

- Lote 1 manzana 6: 1 familia de 9 integrantes (5 menores)
  Presentó problemas por remoción en masa. Se observan agrietamientos en el terreno. Ubicada sobre quebrada y material de relleno. Vivienda construida con desechos

3 viviendas además del desplome de tejado por peso del granizo presentaron afectación por remoción en masa dadas las características del sector donde se han construido como son suelos de relleno, alta pendiente y mal manejo de aguas.

Es importante recalcar que en las horas de la tarde del día 17 de enero de 1.997 se había efectuado el arreglo temporal de la mayoría de las viviendas.

pasa...

DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

Calle 54 # 13-30 piso 2, Telf: 2 11 63 76 - 2 35 99 30

...sigue 005/97

TIPO DE RIESGO: Por Inestabilidad en las estructuras

GRADO DE RIESGO: Alto

RECOMENDACIONES:

Construir viviendas que cumplan con las mínimas especificaciones técnicas de manera que puedan soportar las inclemencias del tiempo.

Definir el ESPACIO PUBLICO, pues de esto depende que se puedan realizar obras para impedir el deterioro del sector, ya que existen viviendas ubicadas en la ronda de Quebrada San Cristóbal. Manejar aguas lluvias en todo el sector, ya que su falta aumenta la susceptibilidad del sector a los problemas de remoción en masa.

DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

Calle 54 # 13-30 piso 2, Telf: 2 11 63 76 - 2 35 99 30