GRUPO TECNICO OPES-FOPAE
DIAGNOSTICO Nº 222

RADICACION OPES : 1129 - 210397
LOCALIDAD : Rafael Uribe Uribe
BARRIO : Marco Fidel Suarez
DIRECCION : Carrera 14 Nº50 - 10 sur
SOLICITANTE : Personería Local
FECHA DE VISITA : Mayo de 1997

DESCRIPCION

El área se localiza en la región sur-occidental de Bogotá cerca a los barrios el Socorro II sector y consuelo, de relieve ondulado y laderas con pendientes altas a muy altas, entre 2600 y 2650 m.s.n.m. El material geológico que aflora en el área comprende areniscas de cuarzo amarillas a grises con intercalación de paquetes arcillosos (ver fotos 1y 2), que corresponden a rocas de la Formación Regadera (INGEOMINAS, 1995).

Geomorfológicamente las unidades aflorantes corresponde a una unidades de origen estructural denudativo de sistema colinado. La vegetación está constituida por gramíneas principalmente y algo de vegetación arbustiva.

El sector está zonificado como V-AM, caracterizado por ser zona que presentan deslizamientos acelerados por deficiencia en el sistema de alcantarillado existente. Zona de pendientes fuertes, construcción sobre rellenos y sectores de chircales. (Ingeominas 1988).

Geotécnicamente las laderas del sector presentan evidencias de deterioro manifestado por erosión superficial y erosión interna (ver fotos 3 y 4) que podría causar la inestabilidadde grandes bloques, además se observó caída de fragmentos de roca. Se observaron infiltraciones probablemente de agua servidas o filtraciones de las aguas de los pozos de los chircales que pueden ser las causantes de la erosión interna del macizo rocoso

Tipología de la construcción y servicios

La vivienda está construida en mampostería sin elementos estructurales, paredes en ladrillos en tabicón y techos en latas de zinc, es una vivienda de un solo piso (ver fotos 5 y 6). La vivienda contigua a la vivienda en mención se encuentra deshabitada ya que por daños estructurales debidos a un deslizamiento en diciembre de 1996 fue afectada seriamente. El sector posee servicios comunales y el servicio de alcantarillado de aguas negras funciona actualmente, pero se observan infiltraciones probablemente de aguas servidas. Las vías de acceso se encuentran pavimentadas.

RECOMENDACIONES

Por lo anteriormente descrito se recomienda realizar nuevamente verificación del control de aguas y realizar un estudio geotécnico del macizo rocoso, sus problemas y posibles obras a ejecutar, éste estudio deberá ser gestionado por el comité local de emergencias. El estudio podría involucrar los sectores de los barrios marco fidel suarez y socorro sur

FREDY ROMERO BALLEN
GEOLOGO. MsC.
M.P. 1617 CPG



Foto 1 y 2. Geología del área ; areniscas con intercalación de arcillolitas, obsérvese el deterioro del macizo producto de las aguas lluvias asociado a la ausencia de vegetación.



Foto 3 y 4. Problemas de erosión superficial y erosión interna del material rocoso. Vegetación tipo gramíneas en la parte superior.



Foto 5. Tipología de la construcción. Muros en tabicón sin elementos estructurales, techos en latas de zinc.

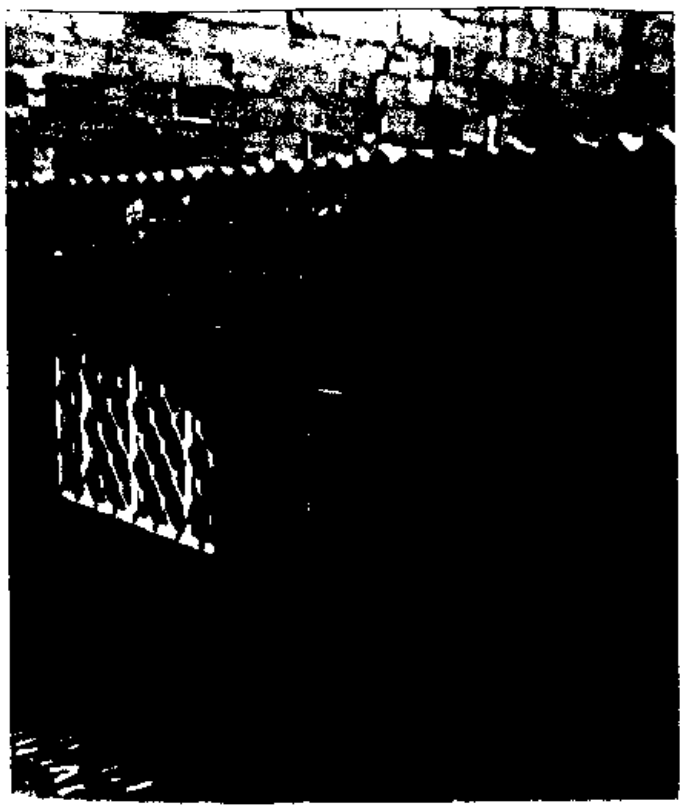

Foto 6. Tipología de la construcción. Muros sin elementos estructurales necesarios , techos en latas de zinc.