

GRUPO TÉCNICO UPES - POPAE
DIAGNÓSTICO No. 020 DE 1.997 - 237R

VISITA TÉCNICA

RADICACIÓN: 528 de Feb. 14/97
SOLICITANTE: Junta Administradora Local
LOCALIDAD: Santaló
BARRIO: El Guavio
DIRECCIÓN: Calle 6 # 8 42 Este
FECHA VISITA: Marzo 12 de 1.997

DESCRIPCIÓN

Vivienda de dos plantas de propiedad del señor Daniel Chamorro, en la que habitan tres familias; está localizada sobre la margen izquierda (aguas abajo) de la Quebrada Manzanares y podría estar invadiendo la ronda técnica, pero ésta no se encuentra definida en el sitio (ver Foto No. 1).

Aunque en el sector las laderas están compuestas por un basto coluvión mal seleccionado, con clastos angulares a subangulares de arenisca que alcanzan 2 m de diámetro mayor envueltos en una matriz areno-limosa (ver Foto No.2), la casa está construida sobre un relleno mal compactado que es fácilmente socavado por la quebrada al aumentar considerablemente su caudal en época de lluvias (ver Foto No. 3). En febrero del año en curso se produjo un deslizamiento en el borde del patio, en donde se observan grietas y hundimiento del piso.

Por otra parte, a unos cuantos metros de esta vivienda, en el costado oriental, se encuentra la desembocadura de la quebrada Chorrerón, que aunque tiene el cauce desviado a la altura del barrio Los Laches recibe un gran aporte de aguas negras (ver Foto No. 4); estas aguas sufren un estancamiento unos metros antes de entregar, debido a su canalización o entubamiento, posiblemente para la construcción de la vía (hacia el Barrio Turbay Ayala). lo anterior genera problemas de salubridad en el sector.

RECOMENDACIONES

Dadas la condiciones del terreno la acción erosiva de la quebrada será cada vez

pasa diagt. 020/97 ...

PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.
Geóloga
Mat. 1539 C.F.G.

... sigue hoja 2 aldiagl. 0210/97

más acentuada aumentando progresivamente el riesgo de colapso de la vivienda. En el momento no es inminente la evacuación pero debe realizarse un continuo monitoreo.

Realizar una obra de contención en este sitio resultaría muy dispendioso dada sus dimensiones y la posible invasión del espacio público, por lo tanto debe estudiarse la posibilidad de reubicación de al menos esta vivienda.

Es necesario realizar la recuperación y limpieza tanto de la quebrada Chorrerón como de la Quebrada Manzanares que presenta un alto índice de basuras en su lecho.

más acentuada aumentando progresivamente el riesgo de colapso de la vivienda. En el momento no es inminente la evacuación pero debe realizarse un continuo monitoreo.



PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.
Geóloga
Mat. 1539 C.P.G.



Foto No. 1. Vivienda al borde de un deslizamiento en la margen derecha de la quebrada Manzanares.



Foto No. 2. Coluvión que forma las laderas de la quebrada. obsérvese la heterogeneidad en el tamaño de los clastos

PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.

Geóloga
Mat. 1539 C.P.G.



Foto No. 3. Deslizamiento en terreno compuesto por material de relleno mal compactado.

Foto No. 4. Estancamiento de aguas negras en la quebrada Chorrerón, obsérvese el alto grado de contaminación.

PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.
Geóloga
Mat. 1539 C.P.C.