GRUPO TÉCNICO OPES - FOPAE
DIAGNÓSTICO No.~~020~~ de 1.996 - 302

ATENCIÓN DE EMERGENCIA

OFICIO: PLS. No. 2152.96
RADICACIÓN OPES: 5564
SOLICITANTE: Rodolfo Hernández Vargas
(Atención de emergencia)
BARRIO: Santa Rita
DIRECCIÓN: Manzana 67 lotes 29, 30 y 31 y manz. 2 lote 45
LOCALIDAD: Suba
FECHA VISITA: Octubre 22 de 1.996

DESCRIPCIÓN

Sector de geomorfología plana, constituido por un depósito de relleno poco consolidado. El área de afectación corresponde a 325 metros cuadrados y se encuentra ubicada a 25 metros del Río Bogotá, en un tramo que se caracteriza por ser meandríco y con exceso de sedimentación.

Se inicio un proceso de urbanismo con servicios comunitarios, entre ellos el alcantarillado de aguas negras en tubería de asbesto de 8 pulgadas, que entrega las aguas a una estación de bombeo, de donde pasan al río.

El alcantarillado empezó a presentar desempates producidos por el asentamiento del terreno y la rigidez de la tubería, iniciándose así mismo un proceso de erosión subsuperficial. Para realizar los arreglos necesarios se hizo una excavación y dadas las condiciones de inestabilidad existentes se acelero el desplome del terreno, fenómeno que afecto 3 viviendas y 6 lotes parcialmente y 2 viviendas en forma crítica.

TIPO DE RIESGO: Por Remoción en masa

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

GRADO DE RIESGO: Alto

RECOMENDACIONES:

Reconstruir alcantarillado con soporte para la tubería y realizar un relleno técnico. Diseño y reparación teniendo en cuenta los tipos de cimentación de tubería, para evitar asentamientos de acuerdo al tipo de suelo. El relleno debe ser técnico de acuerdo a la saturación del suelo utilizando material con un grado de húmeda adecuado.

No permitir que continúe el proceso de urbanización pues con el tiempo el alcantarillado no va ha ser suficiente y se presentaran problemas de inundación por aguas lluvias y reflujo de aguas negras. Además este sector se encuentra ubicado por debajo del nivel de río y en su ronda técnica.

Aunque el sitio en el momento está aparentemente estable el sector es muy susceptible a presentar problemas de inundación aunque en el momento la vulnerabilidad sea baja.

DORIS SUAZA ESPAÑOL
GEOLOGA
N.M. 1550 CPG

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