Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

AREA DE ANALISIS DE RIESGO OPES - FOPAE
SAN CRISTOBAL
DIAGNOSTICO No. 228 DE 1.997

OFICIO:	348/97
RADICACION OPES:	1128
SOLICITANTE:	DORALBA CARO DE RAHIRANT Personera Local
BARRIO:	Escuela Distrital Diana Turbay I
DIRECCION:	cra 2 Este No. 48x-04 sur
LOCALIDAD:	Rafael Uribe
FECHA VISITA	Abril 11 de 1.997

DESCRIPCION

El barrio se encuentra ubicado en la zona V-AM, del mapa geotécnico de INGEOMINAS, 1988. Zona con la mayor cantidad de deslizamientos, que han sido acelerados por deficiencia en el sistema de alcantarillado existente o por falta de él, calles destapadas y pendientes fuertes, construcción sobre rellenos.

El establecimiento en estudio tubo visita por miembros del equipo técnico de la UPES. Donde se observó su localización, está se encuentra situada en la cima de una montaña sobre pendientes moderadas, con vías pavimentadas con rigido , este con poco tiempo de colocación y a aproximadamente 8 metros de un talud no tratado y con depositos de basuras y desechos de material de obra.

La construcción es de 2 plantas con su fachada a la vista. Al ingresar en su interior y observar su estructura nos podemos dar cuenta que la mayoria de elementos observados (Vigas, columnas y placa) no fueron fundidos homógeneamente y se observa porosidad y hierros a la vista.

PATRICIA PACHON BULLA
INGENIERA CIVIL
MATRICULA No.2520258503CND

Diagonal 47 N° 77 B - 50 Teléfono: 410 90 14 Fax: 410 90 36 Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia, Sur América

IMPRENTA DISTRITAL

En la etapa de diseño se debe tener en cuenta no sólo la calidad de los materiales, sino también el proceso constructivo con la indicación de dimensiones de los elementos, forma y localización del refuerzo, separación entre varilla, e.t.c., en este caso en especial no se tubo encuenta ninguno de estos parametros.

Aparentemente esa construcción no fue realizada tecnicamente o asesorada por personal idoneo teniendo encuenta que allí estan albergados cientos de estudiantes.

La seguridad, de la estructura de la edificación y todas sus partes deben diseñarse y construirse para que puedan soportar las cargas, donde también puedan verse sometidas a fuerzas sísmicas.

RECOMENDACIONES

- La vivienda debe ser reforzada con elementos estructurales según normas técnicas de construcción. Siendo asesorado por un Ingeniero estructural.

PATRICIA PACHON BULLA
INGENIERA CIVIL
M.P. No. 2520258503

Revisó: JP
Arco. Andrea Ruego UPES