Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá

CONCEPTO TECNICO No. 1373

FECHA SOLICITUD:

FECHA EMISION: Febrero 29 de 1996

ENTIDAD SOLICITANTE: CVP

BARRIO: SIERRA MORENA Puntual

LOCALIDAD: Ciudad Bolivar

UBICACION Calle 77 Sur con Cra 73

REF OPES:

TIPO DE RIESGO:

Riesgo alto por deslizamiento.

JUSTIFICACION TECNICA:

Zona de pendiente moderada a fuerte.

La falla geológica que atraviesa el sector, crea condiciones geotécnicas malas, debido , debido al alto fracturamiento del material.

El corte interno del talud de la calle 77 inestabilizó el sector con la pérdida del soporte del talud.

Falta de capacidad de las canaletas para la conducción del e intercepción de aguas lluvias causando infiltración y saturación del suelo.

Escurrimiento intenso en surcos y cárcavas, agrietamiento en parte superior del talud.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES:

No continuar con la construcción de las viviendas, hasta tanto no se adelanten las medidas para estabilizar el talud.

Construcción de canaletas de mayor capacidad y levantar disipadores de energía para evitar deterioro y socavación del canal.

Construcción de obras de contención para aumentar factor de seguridad e instalación de filtros para cortar las aguas superficiales

Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá

1373 000002

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA:
FECHA VISITA Febrero 29 de 1.996
BARRIO Urbanización Sierra Morena
LOCALIDAD Ciudad Bolivar
LOCALIZACION Calle 77 Sur con Cra 73
REFERENCIA OPES

CONTENIDO CVP

1. ZONIFICACION GEOTECNICA :

a) TIPO DE RIESGO:

Riesgo Alto por deslizamiento

b) JUSTIFICACION TECNICA:

- Zona de pendiente moderado a fuerte.
- ~~La~~ falla Geológica que atraviesa el sector, creando condiciones geotécnicas malos, debido al alto fracturamiento del material
- El corte interno del talud de la Calle 77, inestabilizo el sector ~~debido~~ con la pérdida del soporte del talud.
- ~~Inadecuado sistema de drenaje~~ y Falta de capacidad de las cunetas para la conducion e intercepcion de aguas lluvias causando infiltracion y saturacion del suelo
- ~~Corriente~~ Escurrimiento intenso en surcos y carcavas, agrietamiento en parte superior del talud

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES

1. No continuar con ~~la~~ construccion de las viviendas hasta tanto no se obtengan las ~~demas~~ medidas para estabilizar el talud.
2. Construccion de cunetas de mayor capacidad y con disipadores de energia para evitar deterioro y socavacion del canal
3. Construccion de obras de contencion para aumentar Factor de seguridad e instalacion de filtros para captar las aguas subsuperficiales

NOMBRE: Javier Pava Sanchez
PROFESION: Ingeniero Geologo
MATRICULA No.: 15223-49048
FIRMA:

Salud Ocupacional y Gestión Ambiental
Ing. Civil
2520203395