Alcaldia Mayor de Santafé de Bogotá

CONCEPTO TECNICO No. 1845
FECHA SOLICITUD:
FECHA EMISION: Julio 16 de 1996
ENTIDAD SOLICITANTE: CAJA DE VIVIENDA POPULAR
BARRIO: SIERRA MORENA III SECTOR
LOCALIDAD: CIUDAD BOLIVAR
UBICACION : Cra 64 A No 76A - 10
REF OPES:

CONTENIDO

TIPO DE RIESGO

MUY ALTO POR DESLIZAMIENTO

JUSTIFICACION TECNICA

Vivienda de una planta, ubicada en zona de pendiente alta y terreno inestable, presenta curva de falla acentuada con grietas hasta once centímetros a causa de tubería de acueducto de 6" y 4" las cuales presentan fugas continuamente. La falla se localiza a seis metros arriba de la vivienda.

El agua se infiltra bajo el muro de gaviones existentes y socava la base del gavión haciendo más crítica, la situación de peligro.

Actualmente se presenta moviendo en masa de la zona de falla según se observa en las grietas y en la inclinación de los postes de alambrado público.

Original Firmado por: Fidel Cano DIRECTOR

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES:

Se deben reubicar las familias residentes en esta vivienda y la que continua en la parte superior.

Controlar definitivamente las fugas de agua existentes.

Desviar la tubería de acueducto para que no afecte el muro de gaviones.

1845.

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA:
FECHA VISITA Julio 15 de 1996
BARRIO Sierra Morena III sector
LOCALIDAD Ciudad Bolivar
LOCALIZACION Carrera 64 No. 76A - 10
REFERENCIA OPES

Urgente

CONTENIDO - Caja de Vivienda Popular

1. ZONIFICACION GEOTECNICA :

a) TIPO DE RIESGO:
muy alto, por deslizamiento.

b) JUSTIFICACION TECNICA:
vivienda de una planta, ubicada en zona de pendiente alta y terreno inestable. Presenta curva de falla acentuada con grietas hasta de once centimetros a causa de tubería de acueducto de 6" y 4" las cuales presentan fugas continuamente. La fallo se localizo a seis metros arriba de la vivienda.
El agua se infiltra bajo un muro de gaviones existente y socava la base del gavión haciendo mas crítica, la situación de peligro.
Actualmente se presenta movimiento en masa de la zona de falla según se observa en las grietas y en la inclinación de los postes de alumbrado público.

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES
.Se debe reubicar las familias residentes en esta vivienda y la que continua en la parte superior.
- Controlar definitivamente las fugas de agua existentes
- Desviar la tubería de acueducto para que no afecte el muro de gaviona

NOMBRE: Jose Luis Daza T.
PROFESION: Ingeniero Civil
MATRICULA No.: 25202-34527 CND
FIRMA: Jose Luis Daza