Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá

CONCEPTO TECNICO No. 630
FECHA SOLICITUD: Mayo 2 de 1995.
FECHA DE EMISION: Junio 23 de 1995.
ENTIDAD SOLICITANTE: S.O.P.
BARRIO : Jerusalén.
LOCALIDAD: Ciudad Bolívar.
UBICACION: Carrera 48C Nº 73B-24 Sur.
REF. OPES:

CONTENIDO

TIPO DE RIESGO:

Riesgo Alto por Deslizamiento y Hundimiento.
Riesgo Hidráulico por Inundación.

JUSTIFICACION TECNICA:

La zona geotécnicamente esta catalogada como V-BP, zona de riesgo muy alto por deslizamientos y presencia de cárcavas con mecanismos de falla frecuentes, la morfología es escarpada con inclinaciones fuerte, entre los 30 y 45 grados de inclinación, se presentan zonas de fallas planare s inducidas por el inadecuado sistema de explotación; en la forma como se han desarrollado las explotaciones es demasiado peligroso debido a que inestabiliza el macizo rocoso del sector , como consecuencia de esta práctica los deslizamientos se incrementan en perjuicio para el morador; la erosión, deslizamientos y hundimientos en esta zona se han incrementado por la instalación de asentamientos en los que la construcción de dichas viviendas se ha realizado sin ninguna técnica , actividad que ha incrementado el carcavamiento notoriamente, se ha declarado la zona de altísimo riesgo debido a la proliferación de asentamientos sobre depósitos no consolidados los que unidos a los cortes que suelen realizarse y a la infiltración de aguas negras han ocasionado el movimiento de dichos depósitos. Por la inadecuada explotación de la cantera se genera cantidad de sedimentos que taponan las redes de drenaje de las aguas lluvias.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES:

Carrera 8a. No. 10 - 65 Of. 201 • Tel.: 2863466 • Fax: 2433491 • Santafé de Bogotá, D.C., Colombia, Sur América.

Alcaldía Mayor de Santafe de Bogotá

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA: MAYO 2/95 — JUNIO 23/95.
FECHA VISITA:
BARRIO: JERUSALEN.
LOCALIDAD: CIUDAD BOLIVAR.
LOCALIZACION: CR 48C # 73B - 24 Sur.
REFERENCIA OPES:

CONTENIDO

1. ZONIFICACION GEOTECNICA (INGEOMINAS): V - BP.

a) TIPO DE RIESGO:
ALTO POR DESLIZAMIENTO Y HUNDIMIENTO.
HIDRAULICO POR INUNDACION

b) JUSTIFICACION TECNICA: La zona geotécnicamente es V-BP. Zona de Riesgo muy ALTO por deslizamientos y presencia de cárcavas con mecanismos de falla frecuentes, la morfología es escarpada con inclinaciones fuertes, entre los 30 y 45 grados de inclinación, se presentan zonas de fallas planares inducidas por el inadecuado sistema de explotación; en la forma como se han desarrollado las explotaciones es demasiado peligroso debido a que inestabiliza el macizo rocoso del sector, como consecuencia de esta práctica los deslizamientos se incrementan en perjuicio para el morador; la erosión, deslizamientos y hundimientos en esta zona se han incrementado por la instalación de asentamientos en los que la construcción de dichas vivienda se ha realizado sin ninguna técnica, actividad que ha incrementado el carcavamiento notoriamente, se ha declarado la zona de altísimo riesgo debido a la proliferación de asentamientos sobre depósitos no consolidados los que unidos a los cortes que suelen realizarse y a la infiltración de aguas negras han ocasionado el movimiento de dichos depósitos. Por la inadecuada explotación de la cantera se genera cantidad de sedimentos que taponan las redes de drenaje de las aguas lluvias.

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES

NOMBRE: [signature]
PROFESION: Ing. Civil
MATRICULA No.
FIRMA: