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

RECTIFICACIÓN CONCEPTO TÉCNICO No. 992 R

FECHA SOLICITUD:	*MARZO 25/97 Y JULIO 2/97*
FECHA EMISION:	*JULIO 8/97*
ENTIDAD SOLICITANTE:	*EDIL LOCALIDAD DE BOSA*
BARRIO:	*NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ*
LOCALIDAD:	*BOSA*
UBICACIÓN:	*CRA. 24 ENTRE 8 Y 9*

TIPO DE RIESGO

Alto de Inundación por desbordamiento o por falla de los diques.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Las características geológicas y topográficas de la zona comprendida entre las terrazas y los cauces antiguos de los ríos. Estos factores, unidos a la deficiencia de drenajes que generan los encharcamientos alcanzando la lámina de agua unas alturas, hasta de 1mt.

Sus vías se encuentran sin pavimentar.

Según el Mapa de Microzonificación Sísmica de Santafé de Bogotá, elaborado por Ingeominas en 1997, el sector se encuentra ubicado dentro de la zona S.A. que comprende terrazas y conos en los cuales las características de las arenas finas y superficiales, combinadas con la posibilidad de niveles freáticos altos, redundan en la posibilidad de que se presente licuefacción ante la ocurrencia de un sismo intenso, con la consiguiente pérdida de la capacidad portante del suelo para las estructuras que estén localizadas sobre dichas capas. (Existen referencias de terremotos intensos ocurridos en Santafé de Bogotá, en los años 1785, 1827 y 1917.)

RECOMENDACIONES

Serán mitigables estos riesgos en la medida en que se ejecuten las obras hidráulicas correspondientes, éstas pueden ser drenajes para aguas lluvias y encausamiento de aguas negras por medio de canales. En el caso de acciones de mitigación para sismos se deben aplicar las normas del Código de Construcciones sismo resistentes para estructuras nuevas proyectadas en el área.

ISABEL SANTAMARIA DE ROJAS
Ingeniero Civil
Mat. 2520203395 CND

Rectificación Concepto T. 992-R

F. Solicitud: Marzo 25/97 y Julio 2-97.
F. Emisión: Julio 8/97
Entidad Solicitante: Edil Loc de Bosa-
Barrio: Nuestra Señora de la Paz-
Localidad: Bosa
Ubicación: Cra 24 Entre 8 y 9.

Tipo de Riesgo: alto de inundación por desbordamiento o por falla de los diques.

Justificación técnica.
Las características geológicas y topográficas de la zona favorecen la presentación de niveles freáticos altos en algunos partes de la zona comprendida entre las terrazas y los cauces antiguos de los ríos. Estos factores, unidos a la deficiencia de drenajes q' generan los encharcamientos alcanzando la lámina de agua unos alturas hasta de 1m.
Sus más se encuentran sin pavimentar.
Según el mapa de microzonificación sísmica de Stafé de Bogotá elaborado por Ingeominas en 1997. El sector se encuentra ubicado dentro de la zona 5A que comprende terrazas y conos en los cuales las características de las arenas finas y superficiales, combinadas con la posibilidad de niveles freáticos altos redundan

en la posibilidad de que se presente licuefacción ante la ocurrencia de un sismo intenso, con la consiguiente pérdida de capacidad portante del suelo para las estructuras que estén localizadas sobre dicho capas. (Existen registros de terremotos intensos ocurridos en Santafé de Bogotá en los años 1785, 1827 y 1917.)

Recomendaciones

Serán mitigables estos riesgos en la medida en que se ejecuten obras hidráulicas adecuadas, éstas pueden ser drenajes para aguas lluvias y alcantarillado de aguas negras, por medio de canales. En el caso de acciones de mitigación para sismos se deben aplicar las normas del Código de Construcciones Sismo-resistentes para estructuras nuevas proyectadas en el área.

Rafael Santamaría R.
Ing. Civil
Mat. 25202033 95 CND.

997

Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá

CONCEPTO TECNICO OPES

FECHA:
FECHA VISITA:
BARRIO: VEREDA SUBA DE LA PAZ
LOCALIDAD: SUBA
LOCALIZACION: CRA 91 ENTRE 8 Y 9
REFERENCIA OPES: 2137 EEB.

CONTENIDO

1. ZONIFICACION GEOTECNICA (INGEOMINAS):

a) TIPO DE RIESGO:
INUNDACION

b) JUSTIFICACION TECNICA:
ZONA GEOMORFOLOGICAMENTE PLANA ESTABLE CON RIESGO DE INUNDACION DEBIDO AL ASENTAMIENTO DE POBLACIONES EN AREAS DE BAJO NIVEL, RESPECTO DEL RIO. INCREMENTADO POR DEFICIENCIA EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO, SOBRE IDO EN ZONAS INFORMALES. VIAS SIN PAVIMENTAR

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO

NOMBRE: RICARDO PINZON
PROFESION: GEOLOGO
MATRICULA No. 0747
FIRMA: