



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

RECTIFICACIÓN CONCEPTO TÉCNICO No. 1161-R

FECHA DE SOLICITUD: MARZO 25/97
FECHA DE EMISION: JULIO 9/97
ENTIDAD SOLICITANTE: LAUREANO E. CARO M. - EDIL LOC. 7
BARRIO: SAN JOSÉ DE BOSA
LOCALIDAD: BOSA
UBICACIÓN: CALLE 12 No. 20A-75

TIPO DE RIESGO

MEDIO POR INUNDACIÓN

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

El predio se encuentra en una zona de topografía plana, calles pavimentadas.

Sistemas de drenaje insuficientes provocando inundaciones y/o encharcamientos en época invernal alcanzando alturas hasta de 1 metro en la zona.

El predio se ubica dentro de la zona SA según el Mapa de Microzonificación Sísmica de Santafé de Bogotá, elaborado por el Ingeominas 1997, la cual comprende terrazas y conos en los cuales las características de las arenas limpias, 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 se hagan sobre dichas capas.

RECOMENDACIONES

Con el fin de mitigar el riesgo existente se deben completar y/o construir los sistemas de drenaje en lo referente a las aguas lluvias y construir encausamientos de aguas negras.

Las acciones de mitigación en el caso de los sismos consiste en el aplicación de las normas del Código de Construcciones Sismo - Resistentes para las estructuras que se proyectan en el área.

ISABEL SANTAMARIA DE ROJAS
Ingeniera Civil
 Mat. 2520203395 CND

FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES

Rutificación Concepto No 1161-R.

Fecha de Solicitud: Marzo 25-97

Fecha de Emisión: Julio 9-97

Entidad Solicitante: Saurano E Caso M. Edil SA.

Barrio: San José de Bosa.

Municipalidad: Bosa.

Ubicación Calle 12 # 20A-75.

Tipo de Riesgo:

Medio por inundación.

Justificación técnica.

El predio se encuentra en una zona de topografía plana, calles pavimentadas.

Sistema de drenaje insuficiente provocando inundaciones y encharcamientos en época invernal alcanzando alturas hasta de 1 metro en la zona.

Por encontrarse el predio ubicado dentro de la zona SA sigue el mapa de microzonificación sísmica de Staff de Bogotá elaborado por ingenieros 1997. La cual comprende terrazas y canchales en los cuales los características de los suelos limpios, y finos y superficiales combinadas con la probabilidad de niveles freáticos, alto redundan en la posibilidad de que se presente

licuefacción ante la ocurrencia de un sismo, intus, con la consiguiente pérdida de la capacidad portante del suelo para los estructuras que se hagan sobre dichos caos.

Recomendaciones: Con el fin de mitigar el riesgo en el suelo, se deben completar y construir los sistemas de drenaje en lo referente a los aguas lluvias y residuales con tener encasquientos de aguas negras.
Las acciones de mitigación en el caso de los sismos consisten en la aplicación de las normas del Código de Construcción Sismo-resistente para los estructuras y el proyectar en el área.

Ing. Humberto del R.

Lic. Civil

2520203395 CNB.