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

UPES
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

ÁREA ANÁLISIS DE RIESGOS

CONCEPTO TECNICO No. 2767

FECHA SOLICITUD:	*FEBRERO /97*
FECHA EMISION:	*AGOSTO 22/97*
ENTIDAD SOLICITANTE:	*E.A.A.B. - DIRECCION DISEÑO*
BARRIO:	*LA CABAÑA*
LOCALIDAD:	*BOSA*
UBICACION:	*CRA. 103 CALLE 68A SUR*
REF. UPES:	*6915*

TIPO DE RIESGO

POR INUNDACION-DEFICIENCIA DE DRENAJES

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

El barrio se encuentra localizado en una zona de suelos blandos y muy baja resistencia, posee servicios públicos provisionales, en general las vías se encuentran sin pavimentar y muy erosionadas por acción de las aguas lluvias.

Por las características geológicas y topográficas de la zona favorecen la presentación de niveles freáticos altos generalmente en las zonas comprendidas entre las terrazas y los cauces de los ríos. Estos factores van unidos a la deficiencia en los sistemas de drenaje de aguas lluvias dando lugar a la formación de capas de escorrentía superficial directa que se mueve lentamente o aumenta las depresiones naturales del terreno, en algunas partes el empozamiento de las aguas alcanza alturas de 0.50 a 1m.

En lo referente a la presentación de un evento sísmico, el barrio se encuentra ubicado dentro de la zona 5A del mapa de Microzonificación Sísmica de Santafé de Bogotá, elaborado por Ingeominas en 1997, comprende terrazas y conos en los cuales las características de las arenas limpias, finas y superficiales, combinadas con los posibles niveles freáticos altos redunda en la posibilidad de que se presente licuación del suelo ante la ocurrencia de un sismo intenso, con la consiguiente pérdida de la capacidad portante del suelo para las estructuras que están sobre dichas capas.

Diagonal 47 No. 77b-09 Int. 11
Teléfono: 410 90 14
Telefax: 410 90 36

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

UPES
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

Se deben empezar las obras de alcantarillado programadas para esta zona con el fin de mitigar el riesgo existente.

ISABEL SANTAMARIA DE ROJAS
Ingeniera Civil
M.P. 2520203395 CND

Diagonal 47 No. 77b-09 Int. 11
Teléfono: 410 90 14
Telefax: 410 90 36