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

UPES
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

ÁREA ANÁLISIS DE RIESGOS

CONCEPTO TECNICO No. 2771

FECHA SOLICITUD:	FEBRERO /97
FECHA EMISION:	ABRIL 16/97
ENTIDAD SOLICITANTE:	E.A.A.B. - DIRECCION DISEÑO
BARRIO:	EL RECUERDO - ALCANTARILLADO SANITARIO
LOCALIDAD:	BOSA
UBICACIÓN:	CALLE 55B CRA. 118B
REF. UPES:	642

TIPO DE RIESGO

POR INUNDACION Y POR DESBORDAMIENTO DEL RIO

JUSTIFICACION TECNICA

Barrio en desarrollo localizado en zona plana de suelos blandos y baja resistencia, posee muy mala disposición de basuras, calles erosionadas por la acción de las lluvias, los servicios públicos son provisionales, presenta un alto grado de contaminación ambiental por aguas negras sin canalizar.

El barrio se encuentra localizado dentro de la parte frontal del lecho mayor (llanura de inundación) que el río tenía antes de que fueran construidos los diques, los encharcamientos que se producen en los barrios localizados más abajo de la llanura de inundación se pueden generar inundaciones en calles y viviendas, no mayores de 1m.

Por esto es una zona geológica y topográficamente plana presente niveles freáticos altos, este factor unido a la deficiencia o ausencia total de alcantarillado sanitario generan la formación de escorrentías superficiales que alimentan las depresiones naturales del terreno y producen encharcamientos.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

Se deben realizar sistemas de drenaje con el fin de mitigar el riesgo, ya que se mitigan en la medida que se desarrollen las obras y se hagan mantenimientos adecuados a las existentes.

Los riesgos por sismo pueden mitigarse parcialmente con el cumplimiento de normas para construcciones sismo resistentes por parte de quienes ejecuten obras en el área.

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