



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

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

ÁREA ANÁLISIS DE RIESGOS
CONCEPTO TECNICO No. 2641

FECHA SOLICITUD:	FEBRERO 21/97
FECHA EMISION:	ABRIL 24/97
ENTIDAD SOLICITANTE:	E.A.A.B. - DIRECCION DISEÑO
BARRIO:	ISLANDIA I Y II
LOCALIDAD:	BOSA
UBICACIÓN:	CALLE 71
REF. UPES:	642

TIPO DE RIESGO

POR INUNDACIÓN POR DESBORDAMIENTO DEL RÍO TUNJUELO

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

El barrio se encuentra en zona plana, dentro de la parte frontal del lecho mayor (llanura de inundación) que el río tenía antes de construídos los diques, se presentan en ésta zona suelos blandos de baja resistencia, la red vial se encuentra en mal estado, no esta pavimentada. Los servicios de alcantarillado, acueducto y energía son provisionales. Los niveles freáticos son altos en algunas partes del barrio que por las características geológicas y topográficas del terreno generan la formación de capas de escorrentía superficial directa que se mueven lentamente alimentando las depresiones naturales del terreno y formando encharcamientos. La permanencia de aguas estancadas es reservorio de enfermedades y afecta en alto grado las condiciones de vida.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

Se deben realizar sistemas de drenaje programado con el fin de mitigar el riesgo existente, las acciones de mitigación para el caso de los sismos consisten en la aplicación de las normas para construcciones sismo-resistentes, para las estructuras nuevas que se proyecten en el área y el reforzamiento de las existentes cuando se requiera.

Isabel Santamaria de Rojas
ISABEL SANTAMARIA DE ROJAS
 Ingeniera Civil
 M.P. 2520203395 CND