



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

# UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

ÁREA ANÁLISIS DE RIESGOS  
CONCEPTO TECNICO No. 2643

<b>FECHA SOLICITUD:</b>	FEBRERO 21/97
<b>FECHA EMISION:</b>	ABRIL 24/97
<b>ENTIDAD SOLICITANTE:</b>	E.A.A.B. - DIRECCION DISEÑO
<b>BARRIO:</b>	ESCOCIA VI SECTORES 1,2,3-ALCANTARILLADO SANITARIO
<b>LOCALIDAD:</b>	BOSA
<b>UBICACIÓN:</b>	CRA. 96A POR CALLE 57A
<b>REF. UPES:</b>	642

### TIPO DE RIESGO

POR INUNDACIÓN EN EPOCA INVERNAL

### JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

El barrio se encuentra en desarrollo, localizado en zona plana de suelos muy blandos de baja resistencia, las vías se encuentran sin pavimentar erosionadas por acción de las lluvias, que por las características geológicas y topográficas de la zona presenta niveles freáticos altos en gran parte del barrio, este factor unido a la deficiencia de drenajes o ausencia de los mismos genera la formación de capas de escorrentia superficial directa que se mueven lentamente y alimentan las depresiones naturales del terreno formando encharcamientos con alturas máximas de agua entre 0.5 y 1mt. Posee servicios provisionales de acueducto, alcantarillado sanitario y energía en convenio.

### CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

Construir los sistemas de drenaje programados con el fin de mitigar el riesgo existente, tener en cuenta el manejo de aguas lluvias para evitar inundaciones en época de invierno.

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