



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

**PROYECTO: REUBICACIÓN FAMILIAS ALTO RIESGO
SANTA FE DE BOGOTÁ**

LOCALIDAD: Suba
CONCEPTO TÉCNICO No.2705.....

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** Santa Rita
- **SECTOR:**
- **DIRECCIÓN:** Manzana 67 lotes 29, 30 y 31 y manz. 2 lote 45

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Remoción en Masa
- **GRADO DE RIESGO:** Alto

3. DESCRIPCIÓN

El sector corresponde a la zona - I - M del mapa de zonificación Geotécnica, INGEOMINAS, 1.988. Zona de inundación, baja, constituida por arcilla y limos poco permeables.

Depósitos formados por Río Juan Amarillo, por dinámica del río que ha cortado y erosionado los sedimentos más antiguos. Denominada por Helmens, 1.990 Formación Chía. Constituida por arcillas y limos semiconsolidados de color gris moteadas de amarillo. Sector de geomorfología plana, constituido por un depósito de relleno poco consolidado.



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

El área de afectación corresponde a 325 metros cuadrados y se encuentra ubicada a 25 metros del Río Bogotá, en un tramo que se caracteriza por ser meandrónico y con exceso de sedimentación.

Se inicio un proceso de urbanismo con servicios comunitarios, entre ellos el alcantarillado de aguas negras en tubería de asbesto de 8 pulgadas, que entrega las aguas a una estación de bombeo, de donde pasan al río.



Vista del Sector.

El alcantarillado empezó a presentar desempates producidos por el asentamiento del terreno y la rigidez de la tubería, iniciándose así mismo un proceso de erosión subsuperficial. Para realizar los arreglos necesarios se hizo una excavación y dadas las condiciones de inestabilidad existentes se aceleró el desplome del terreno, fenómeno que afectó 3 viviendas y 6 lotes parcialmente y 2 viviendas en forma crítica.

Aunque el sitio en el momento está aparentemente estable el sector es muy susceptible a presentar problemas de inundación aunque en el momento la vulnerabilidad sea baja.



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



Sector del problema.

4. RECOMENDACIÓN

Reubicar.

No permitir que continúe el proceso de urbanización pues con el tiempo el alcantarillado no va a ser suficiente y se presentaran problemas de inundación por aguas lluvias y reflujos de aguas negras. Además este sector se encuentra ubicado por debajo del nivel de río y en su ronda técnica.

PRIORIDAD: 1



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

5. CONSIDERACIÓN Y OBSERVACIONES

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapen del alcance del estudio.

NOMBRE: Doris Suaza Español		
PROFESIÓN: Geóloga		
MATRÍCULA No. 1550 C.P.G.		
FIRMA	Vo.Bo.	
ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO		