



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

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

LOCALIDAD: Usaquén
CONCEPTO TÉCNICO No.2644.....

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** Delicias del Carmén
- **SECTOR:** Puntual
- **DIRECCIÓN :** Calle 128 No. 3 A - 67
Calle 128 B No. 4 - 40

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Remoción en masa. Desprendimiento de bloques
- **GRADO DE RIESGO:** Alto

3. DESCRIPCIÓN

El barrio se encuentra ubicado en una zona con características específicas definidas en mapa de zonificación Geotécnica, INGEOMINAS, 1.988. como zonas - II - M. Zona de intensa erosión con presencia de cárcavas originadas por la implantación de invasiones y con canteras localizadas.

El terreno hace parte de la Formación Arenisca de Labor , perteneciente al Grupo Guadalupe del Cretáceo Superior, en el sitio en mención esta conformado por estratos de areniscas y liditas con delgadas intercalaciones arcillosas.



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

Existe un talud de 9 m de un paquete de arenisca en bancos, buzando hacia el suroeste con un ángulo de 55 grados aproximadamente, suprayacidas por capas de arcillolitas grises rojizas delgadas.



Talud de areniscas.

El banco de arenisca medianamente cementada y fracturada, presenta separación en el plano de contacto entre capas. Las fracturas y diaclasas tienen un buzamiento alto algunas perpendiculares y las demás paralelas, lo que genera bloques sin pata.

La vivienda se encuentra ubicada debajo del talud presentando una alta exposición y dadas las características de construcción una alta predisposición. Corresponde a un asentamiento tugurial y su uso es residencial.



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



Vivienda ubicada debajo del talud.

En el sector la construcción incontrolada sin cumplir ninguna especificación técnica a originado la remoción de la cobertura vegetal dejando al descubierto los niveles arcillo-arenosos muy susceptibles a la erosión.

4. RECOMENDACIÓN

Reubicar, las siguientes viviendas:

- Calle 128 No. 3 A - 67
- Calle 128 B No. 4 - 40

Reforestar y además construir alcantarillados y sistemas de drenaje.

PRIORIDAD: 1

FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES



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 escapan del alcance del estudio.

NOMBRE: Doris Suaza Español

PROFESIÓN: *Geóloga*

MATRÍCULA No. 1.550 C.P.G.

FIRMA *DS* **Vo.Bo.** *BA*

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO