



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

**PROYECTO DE REUBICACIÓN DE FAMILIAS EN ZONAS DE ALTO RIESGO
SANTA FE DE BOGOTÁ
CONCEPTO TECNICO No. 3112 de 1999**

1. LOCALIZACION

- **LOCALIDAD:** CHAPINERO
- **BARRIO:** LA SUREÑA
- **DIRECCIÓN:** Carrera 9 A Este con calle 102 (Kilómetro 5 vía a La Calera)

El barrio La Sureña se encuentra localizado al noroccidente y sobre los cerros orientales del Distrito Capital. Su principal vía de acceso se restringe a la vía a La Calera.

2. ANTECEDENTES

Según el "Mapa de Antecedentes Históricos de Desastres en la expansión Urbana de Santa Fe de Bogotá periodo 1943 - 1993" realizado por la Corporación ODIC, en la zona de estudio no se ha registrado desastres de origen natural.

3. DESCRIPCION DE LA AMENAZA

El sector de estudio está conformado por viviendas de un (1) piso, las cuales fueron construidas hacia el borde y parte alta de un antiguo recinto de una cantera de explotación, quedando taludes empinados de pendiente irregular de más de 40 metros de altura, cuyo fenómeno de inestabilidad característico corresponde a deslizamientos de suelo, procesos de erosión y la caída esporádica de bloques que pueden afectar las viviendas localizadas hacia la parte alta y baja de la ladera.

La ladera en mención está constituida de tope a base por material de relleno de variable espesor, una sucesión de arcillolitas y areniscas altamente alteradas, presentándose un proceso de degradación por el ablandamiento de la arcillolita.

Hacia la parte alta del escarpe se observa un muro en piedra pegada, construido hacia el borde del escarpe y confinada el material de relleno sobre el cual está construida la vivienda de la señora Sofía Corredor.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

En el barrio La Sureña los principales fenómenos de inestabilidad son los deslizamiento de suelo locales y los procesos de erosión de grado severo a lo largo de la carrera 9 con calle 102 Este, debido al manejo inadecuado de las aguas superficiales y a la inexistencia del sistema de alcantarillado.

4. EVALUACION DE LA VULNERABILIDAD

El barrio La Sureña corresponde a un desarrollo semi-consolidado. El grupo de viviendas afectadas por el fenómeno de remoción en masa tipo deslizamiento de suelo y procesos de erosión, se caracteriza por presentar una tipología en materiales cerámicos tipo ladrillos, bloques, cemento, tejas en asbesto y cemento (Eternit), lo cual las hace altamente vulnerables ante los procesos antes descritos.

El sector donde se localiza la vivienda relacionada como F4 (véase tabla anexa), con dirección carrera 9 A No. 102 - 12 Este, construida en ladrillo, cemento y tejas en Eternit, según información de sus habitantes a presentado hacia el borde del escarpe la pérdida o degradación del mismo, debido al deficiente manejo de las aguas superficiales provenientes desde la parte alta del barrio.

Las viviendas F1, F2 y F3 (ver tabla anexa), se encuentran localizadas hacia el borde de un escarpe, corresponden a viviendas de 1 piso, prefabricadas y algunas en madera con evidencias de fenómenos de inestabilidad que pueden llegar ha afectar las mismas a mediano plazo.

Las vías de acceso sobre este sector corresponden a vías de segundo orden sin pavimentar, sin las especificaciones técnicas requeridas y obras de drenaje. Lo cual facilita los procesos de erosión en la zona.

5. ANALISIS CUALITATIVO DEL RIESGO

- **FENOMENO:** REMOCION EN MASA (Deslizamiento de suelo)
- **GRADO DE RIESGO:** ALTO
- **PRIORIDAD:** Tres

Basados en la eminente amenaza existente en el sector y la alta vulnerabilidad de las viviendas ante el fenómeno de remoción en masa, se considera zona de alto riesgo por deslizamiento de suelo.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Las viviendas afectadas por los procesos de remoción en masa presentes en el sector, se clasifican a continuación de acuerdo a un orden de prioridades (véase tabla anexa).

6. RECOMENDACIONES

- Reubicar las familias localizadas hacia la parte alta del escarpe.
- Rehabilitación del sector mediante reforestación y empedramiento.
- Construir un sistema de drenaje para el manejo adecuado de aguas lluvias.

7. CONSIDERACIONES

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

GUSTAVO MORENO MONTAÑA

Geólogo e Ingeniero Catastral

Vo.Bo.-----

JAVIER PAVA SANCHEZ

COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGO

LOCALIDAD CHAPINERO
BARRIO LA SUREÑA

LOCALIDAD	BARRIOS	FLIA	S/E	APELLIDOS Y NOMBRES	DIRECCION
CHAPINERO	LA SUREÑA	F1	SI	ALEGRIA FLAVIA MARIA	CRA. 9A No. 102-19 ESTE
CHAPINERO	LA SUREÑA	F2	SI	ORJUELA NANCY	CRA. 9A No. 102-04 ESTE
CHAPINERO	LA SUREÑA	F3	SI	ORJUELA DORIS PATRICIA	CRA. 9A No. 102-12 ESTE
CHAPINERO	LA SUREÑA	F4	SI	CORREDOR SOFIA	CRA. 9A ESTE No. 102 - 15