



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

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

LOCALIDAD: Rafael Uribe Uribe
FECHA VISITA: Agosto 19 de 1.997
CONCEPTO TÉCNICO No. 2728

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** La Serranía
- **SECTOR:** -
- **DIRECCIÓN:** Cra 1A Este # 48Y-91 Sur

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Remoción en masa tipo deslizamiento
- **GRADO DE RIESGO:** Alto

3. ANTECEDENTES

El presente informe se basa en la verificación de la inminencia de reubicación de algunas familias del barrio La Serranía (Loc. 18), de acuerdo con un listado suministrado por el área de manejo territorial de la UPES, para el cual se había realizado un concepto preliminar en mayo de 1.997.

Según el "Mapa de Antecedentes Históricos de Desastres en la Expansión Urbana de Santa Fe de Bogotá Periodo 1.943-1.993" realizado por la Corporación ODIC, en la zona de estudio no se ha registrado desastres de origen natural. Sin embargo, en agosto de 1.995 se presentó un deslizamiento que afectó el predio de la señora Yudy Angélica Jiménez Parra,

FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES



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

cuyo agente detonante fue la filtración de aguas negras provenientes de la red de alcantarillado del barrio Buenos Aires (ver **Fotografía 1**).

4. DESCRIPCIÓN

El barrio La Serranía se encuentra localizado en la parte sur del barrio Diana Turbay. Este barrio fue construido casi en su totalidad a media ladera. Las construcciones fueron desarrolladas sobre cortes. El material retirado y posteriormente colocado como relleno, no fue muy bien compactado para el soporte de las viviendas.

La ladera presenta irregularidad en su pendiente; su perfil nos muestra una capa superficial de material orgánico y en algunos puntos areniscas, arcillas y limos expansivos. En la época invernal el suelo se satura ocasionando humedades constantes. No se realiza un manejo adecuado de aguas lluvias.

Este barrio cuenta con una red de alcantarillado, la cual fue construida por los habitantes del sector (artesanal).

La vivienda de propiedad de la señora Yudy Angélica Jiménez Parra tiene antecedentes de haber sido afectada por un deslizamiento, para el cual no se ha realizado hasta el momento obras de mitigación (muro de gaviones en la pata, ni manejo de aguas hacia la corona del deslizamiento) (ver **Fotografía 2**).

La vivienda de la señora Blanca Elvira Tovar, denominado Lote 15 de la Manzana J, está construida al borde de un escarpe de pendiente casi vertical que puede sufrir fenómenos de remoción en masa, debido al mal manejo de aguas lluvias y negras. Esta vivienda está construida en madera y latas (ver **Fotografía 3**).

La vivienda del señor Sergio Antonio Alvear, sin nomenclatura en terreno, y Abelardo Castañeda (Lote 16 de la Manzana E), se encuentran ubicadas a media ladera, sobre un material de relleno que alcanza los 3 m de espesor.

El asentamiento urbano es de tipo tugurial en un 80%, y las vías están sin pavimentar en un 100%.

5. RECOMENDACIÓN

Reubicar las siguientes viviendas (que no tiene dirección en listado):



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

DIRECCION (en terreno)	NOMBRE	PRIORIDAD
Cra 1A Este # 48Y-91 Sur, Lote 16 Mnz. E	Abelardo Castañeda	1
Cra 1A Este # 48Y-91 Sur, Lote 15 Mnz. J	Blanca Elvira Tovar	1
Sin nomenclatura.	Sergio Antonio Alvear	1
Sin nomenclatura.	Pedro Ramos	1
Sin nomenclatura.	Yudy Angélica Jiménez P.	1

Desarrollar obras de mitigación que permitan realizar un manejo adecuado de las aguas de escorrentía provenientes de la parte superior de la ladera.

Construir una obra de contención que permita estabilizar el talud afectado por el deslizamiento y realizar la conformación del mismo.

Verificar la construcción técnica de las instalaciones sanitarias y de la red de acueducto y alcantarillado, ya que éstos fueron construidos por los habitantes de la zona.

PRIORIDAD: Uno

6. CONSIDERACIÓN Y OBSERVACIONES

Las viviendas de propiedad de Yudy Angélica Jiménez P. y Pedro Ramos, aunque no están incluidas en el listado de reubicación, se considera que presentan alto riesgo con base en las observaciones de campo.

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 de este estudio.

NOMBRE: Gustavo Moreno Montaña

PROFESIÓN: Geólogo

MATRÍCULA No. 1526 C.P.G.

FIRMA

Gustavo Moreno Montaña

Vo.Bo.

B.A.

26 AGO 1997

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO

FOPAE

Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

UPES

ANEXO FOTOGRÁFICO



FOTO No. 1

CONCEPTO No. 2728

DESCRIPCIÓN:

Se observa el deslizamiento que afectó el predio de la señora Yudy Angélica Jiménez Parra, cuyo agente detonante fue la filtración de aguas negras.

LOCALIZACIÓN: Cra 1A Este con Cllé 48Y Sur, Barrio La Serranía, Loc. 18



FOTO No. 2

CONCEPTO No. 2728

DESCRIPCIÓN: Se observa que en el área afectada por el deslizamiento no se ha realizado hasta el momento obras de mitigación para el manejo de aguas.

LOCALIZACIÓN: Cra 1A Este con Cllé 48Y Sur, Barrio La Serranía, Loc. 18

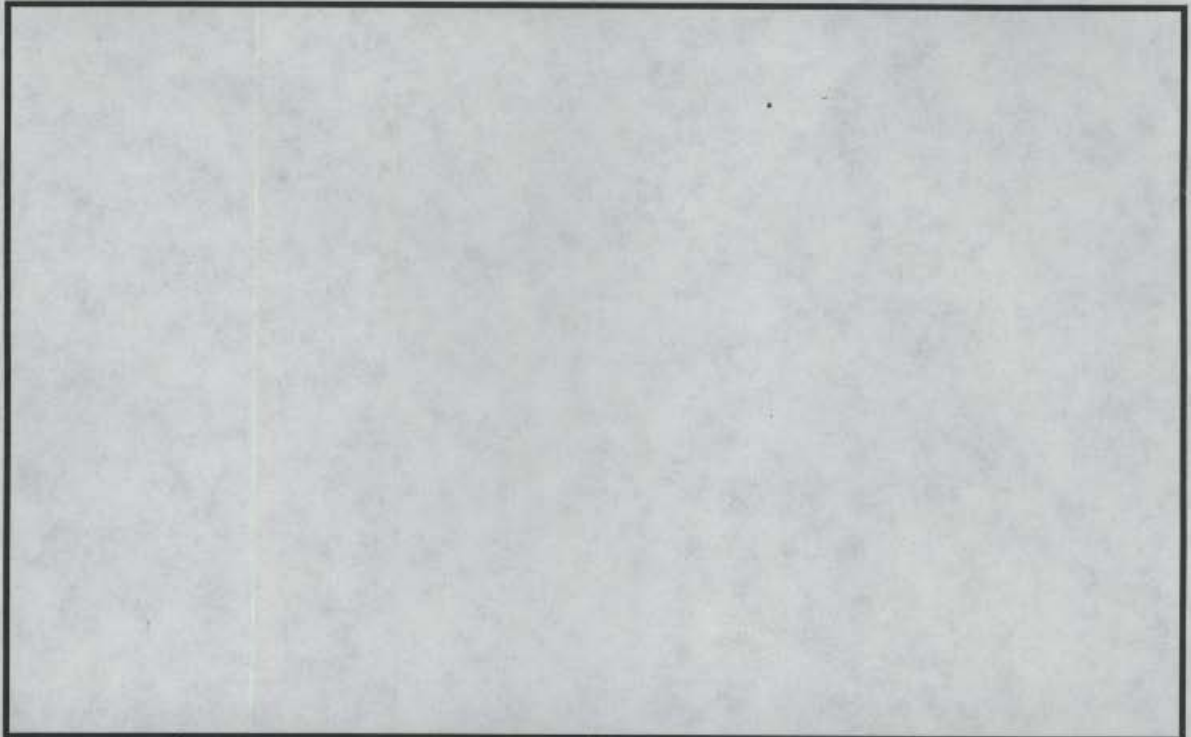


FOTO No. 3	CONCEPTO No. 2728	DESCRIPCIÓN:
LOCALIZACIÓN: Cra 1A Este con Clle 48Y Sur (Lote 15 Mza, J), B/ La Serranía, Loc. 18		Escarpe vertical de aprox. 20 m de altura donde el terreno se ha afectado en la parte superior debido al mal manejo de aguas negras y de escorrentía.