ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

# DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA DI-1881
COORDINACIÓN TÉCNICA

## 1. LOCALIZACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| **LOCALIDAD** | : | Usme |
| **BARRIO** | : | Nueva Esperanza |
| **DIRECCIÓN** | : | Aproximadamente: Lotes 16 y 17 de la Manzana 26 |
| **SOLICITANTE** | : | Bomberos |
| **ASUNTO** | : | Evaluación de predio por deslizamiento |
| **FECHA** | : | Diciembre 09 de 2003 |

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, a los predios ubicados en los Lotes 16 y 17 de la Manzana 26, del barrio Nueva Esperanza.

## 2. DESCRIPCIÓN

Los predios visitado corresponden a dos de los lotes de familias ya reubicadas por parte de la DPAE cuyos predios fueron comprados por la DPAE, los cuales fueron nuevamente ocupados de manera ilegal; dichos lotes se encuentran ocupados por viviendas construidas en materiales de recuperación, una de las cuales se vio afectada por un deslizamiento y posterior flujo de lodos de materiales superficiales. El volumen de material deslizado fue de aproximadamente 4.0 metros cúbicos que dañaron la pared lateral de la vivienda, y parte del flujo entró a la casa.

En la vivienda afectada vivían 5 menores de edad y dos adultos. El deslizamiento sepultó momentáneamente a dos de los menores, que fueron trasladados por la comunidad a hospitales cercanos, luego de ser rescatados.

Las principales causas del deslizamiento corresponden a una intervención antrópica inadecuada en el sector, representada por cortes técnicamente inadecuados y sin protección, junto a la carencia de sistemas de drenaje para el manejo de aguas lluvias y servidas. El agente detonante del deslizamiento particular fue la alta pluviosidad presente en el sector durante varios días previos al evento.



Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

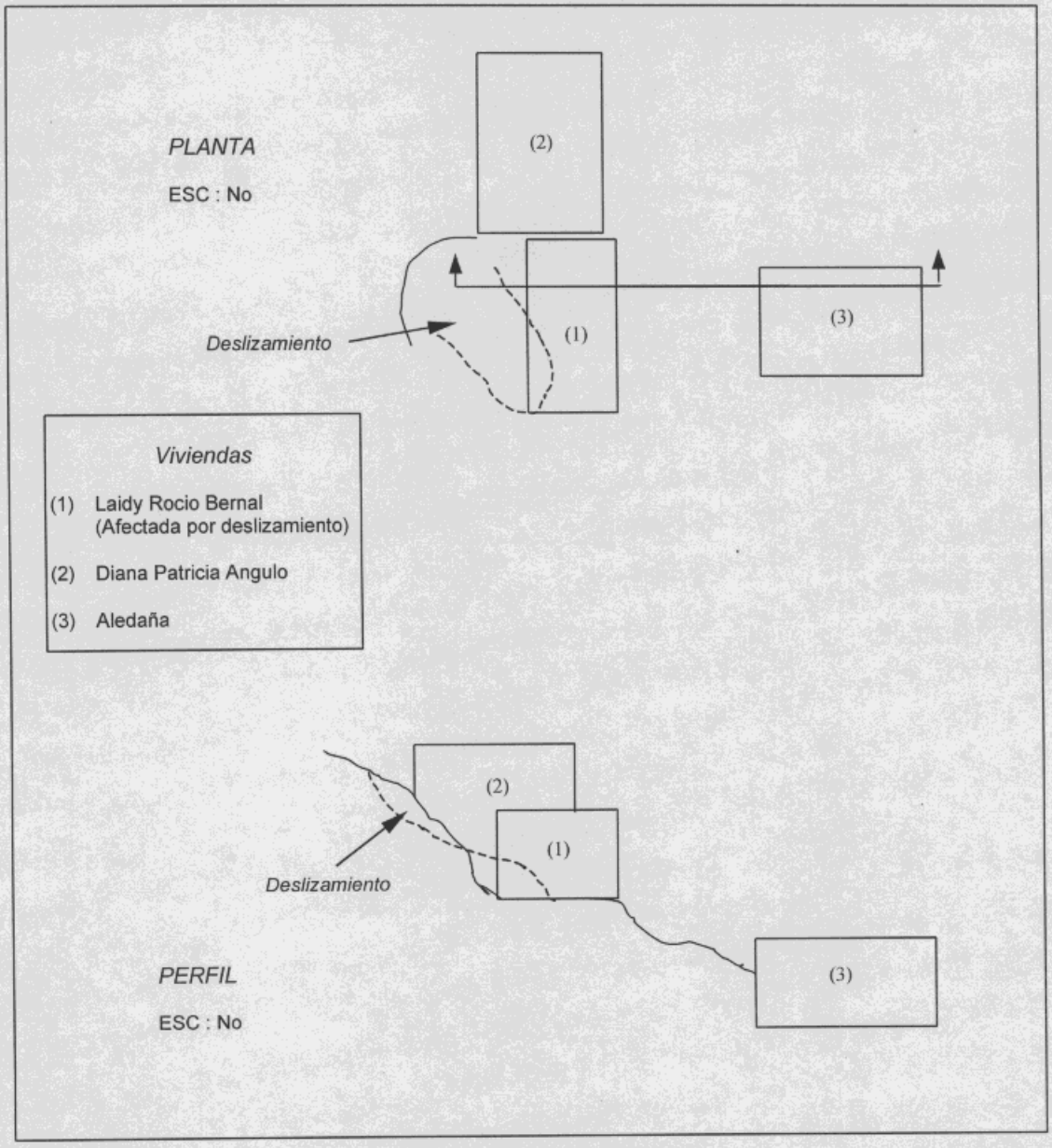



Figura 1. Esquema general



Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

## 3. PERSONAS E INFRAESTRUCTURA AFECTADAS

El deslizamiento dañó parcialmente la vivienda habitada por la Señora Laidy Rocio Bernal, donde habitaban cinco (5) menores y dos (2) adultos. El deslizamiento cubrió de manera momentánea dos menores: Uno de 7 años que luego de ser rescatado fue llevado al hospital Santa Clara, mientras que el otro de un año fue remitido al hospital Simón Bolívar.

## 4. RIESGOS ASOCIADOS

Dada la alta pendiente del sector y las persistentes lluvias, el deslizamiento puede avanzar de forma retrogesiva, y adicionalmente puede generarse nuevos deslizamientos en el sector que incluso afecten la vivienda habitada por la Señora Diana Patricia Angulo (vivienda 2 de la Figura 1). Al momento de la visita no se observaron grietas de tracción en la parte superior del escarpe, que indicara inestabilidad adicional en el sector; no obstante, de no protegerse el talud, es probable que se presenten fenómenos de inestabilidad adicionales en el futuro.

Es de resaltar el hecho que el área visitada corresponde a un sector donde ya se habían reubicado algunas familias por encontrarse en zona de alto riesgo no mitigable, y donde la DPAE ya había comprado los predios que actualmente se encuentran ocupados ilegalmente.

## 5. ACCIONES EJECUTADAS

Se hizo evacuación de la vivienda habitada por la Señora Diana Patricia Angulo donde residen 2 mayores de edad y tres menores. Se hizo entrega de ayudas humanitarias para esta familia y la de la señora Laidy Rocio Bernal.

## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se les recordó a los habitantes del sector que los lotes son propiedad de la DPAE, y que estos predios fueron adquiridos por esta entidad por estar ubicados en una zona de alto riesgo por fenómenos de remoción en masa. Se les informó que deben evacuar estos lotes de forma inmediata por la razón antes expuesta.



Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas observadas en el momento de la visita de la emergencia, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

**JOHN EDWIN ALARCÓN S.**
INGENIERO CIVIL U.N. - MSc GEOTECNIA U.N.
25202 – 61399 CND

**Vo.Bo. DORIS SUAZA ESPAÑOL**
CORDINADORA TECNICA (E)