ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA DI-1886
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD	:	Usme
BARRIO	:	Nueva Esperanza
DIRECCIÓN	:	Sectores Nueva Esperanza Alta y Baja.
SOLICITANTE	:	Bomberos - Comunidad
ASUNTO	:	Evaluación de predios por deslizamiento
FECHA	:	Diciembre 02, 03 y 04 de 2003

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, a los Barrios Nueva Esperanza Alta y Baja, donde se presentaron varios deslizamientos los días 1 y 2 de Diciembre.

2. DESCRIPCIÓN

Durante la revisión de los sitios reportados inicialmente como emergencias, y por solicitud continua de los habitantes de los barrios Nueva Esperanza Alta y Baja, personal técnico de la DPAE realizó inspección de un buen porcentaje de las viviendas existentes en éstos.

Durante el recorrido se observaron continuos deslizamientos que involucraron volúmenes de material inferiores a 1.5 metros cúbicos en el 90% de los casos visitados, los cuales no generaron daños materiales que afectaran la habitabilidad de los predios, ó generaran heridos ó víctimas fatales, aunque si ocasionaron una alta percepción de riesgo por deslizamiento entre los habitantes del sector.

Las principales causas de los deslizamientos corresponden a una intervención antrópica inadecuada en el sector, representada por cortes en los taludes sin dejar algún tipo de protección estructural, la construcción de rellenos de cimentación contenidos con sacos rellenos de suelo sin compactar, y la carencia de sistemas de drenaje para el manejo de aguas lluvias y servidas. El agente detonante de los eventos presentados durante los días 1 a 3 de Diciembre fue la alta intensidad de lluvias de tipo local presentadas durante varios días previos a los eventos.

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 siguiente cuadro resume los dictámenes técnicos de los puntos evaluados como más críticos durante la visita realizada los días 2, 3 y 4 de Diciembre de 2003, y que no están incluidas dentro de los diagnósticos técnicos DI-1876, DI-1881 y DI-1884 emitidos por esta dependencia.

Barrio	Dirección	Nombre Cabeza Familia	No. Habitantes	Evacuada	Ayudas humanitarias
Nueva Esperanza Baja	Cra 1C Este No. 48-04 sur	Maria Gerogina Garzón	1 Adulto 1 Menor	NO	NO
Nueva Esperanza Baja	Desconocida	Blanca Aliria Martínez	2 Adultos 3 Menores	SI	SI
Nueva Esperanza Baja	Desconocida	Javier Naranjo	4 Adultos 5 Menores	SI	SI
Nueva Esperanza Baja	Cra 1A Este No. 48-49 sur	José Graciliano Timoté	2 adultos	SI	SI
Nueva Esperanza Baja	Cra12 Este No. 48W-49 sur	Marta Gómez	2 Adultos 2 Menores	SI	SI
Nueva Esperanza Baja	Cra 6 este Lote 14	Adolfo Caicedo	2 Adultos 3 Menores	SI	SI
Nueva Esperanza Baja	Desconocida	Adriana Rueda	-	NO	NO
Nueva Esperanza Baja	Desconocida	Miguel Alfonso Velázquez	-	NO	NO
Nueva Esperanza Baja	Desconocida	Luz Marina Ceballos	-	NO	NO
Nueva Esperanza Baja	Desconocida	Gabriela Villada	-	NO	NO
Nueva Esperanza Baja	Cra 12A No.48W-49 sur	Rodolfo Romero	-	NO	NO
Nueva Esperanza Baja	Desconocida	Luis Montoya	-	NO	NO
Nueva Esperanza Alta	Mz (¿) Lote 9	Rubiela Pulido	2 Adultos 4 Menores	SI	SI
Nueva Esperanza Alta	Manzana A	Pedro Duarte	-	NO	NO
Nueva Esperanza Alta	Calle 39D sur No. 8-08E	Efigenia Pedredros	-	NO	NO
Nueva Esperanza Alta	Manzana A	Simón Romero	2 Adultos 2 Menores	SI	SI
Nueva	Manazana A	Mareleny Mosquera	2 Adultos	SI	SI

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Esperanza Alta			2 Menores		
Nueva Esperanza Alta	Manzana A lote 12	Gladys Morales	2 Adultos 4 Menores	SI	SI
Nueva Esperanza Alta	Manzana A	Blanca Gaitán	1 Adulto 3 Menores	SI	SI
Nueva Esperanza Alta	Manzanan A lote 3	Ana González	3 Adultos 4 Menores	SI	SI
Nueva Esperanza Alta	Manzana A	María Debra Ramirez	1 Adulto	SI	SI

4. RIESGOS ASOCIADOS

Considerando la alta pendiente del sector y las persistentes lluvias, los deslizamientos pueden avanzar de forma retrogesiva, por lo que de no protegerse los taludes, es probable que se presenten fenómenos de inestabilidad adicionales en el futuro.

5. ACCIONES EJECUTADAS

Dadas las condiciones del terreno, los diferentes grados de afectación ocasionados por los deslizamientos, y el riesgo existente, se adelantaron acciones de evacuación preventiva de algunos de los predios visitados y se les entregaron ayudas humanitarias a las familias respectivas.

Considerando las condiciones de inestabilidad del terreno, se juzga, desde el punto de vista técnico, que los habitantes de los predios afectados no deben ocupar estos nuevamente antes de adelantar acciones de estabilización de las laderas, tal como la construcción de estructuras de contención bajo la supervisión de un profesional idóneo y la implementación de sistemas de drenajes. No obstante estas medidas provienen de un análisis netamente técnico, se le recuerda a la alcaldía local que la ocupación general de la zona es de tipo ilegal, y que es una función de la alcaldía local prevenir y controlar este tipo de asentamientos en zonas de riesgo.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con las condiciones observadas, se vio la necesidad de ejecutar acciones de evacuación para doce de las familias visitadas.

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. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
CORDINADOR TECNICO

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