ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA DI-1863
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD	:	Rafael Uribe Uribe
BARRIO	:	Las Colinas
DIRECCIÓN	:	Diagonal 32B Sur No. 15B - 18
SOLICITANTE	:	Sara Mendoza
ASUNTO	:	Evaluación de predio por caída de relleno y ladrillos
FECHA	:	Diciembre 04 de 2003

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, a la Diagonal 32B Sur No. 15B – 18 donde se presentó un deslizamiento de material de relleno en la mañana del día 04 de Diciembre.

2. DESCRIPCIÓN

El predio visitado esta conformado estructuralmente por una vivienda de dos pisos en mampostería simple con placas de entrepiso macizas en concreto reforzado. Topográficamente se encuentra ubicada en una zona con pendiente promedio de 40º de inclinación en sentido norte-sur, donde el acceso se hace por escaleras que ocupan completamente la Diagonal 32B sur.

El acceso a la vivienda se encontraba conformado por un relleno confinado por desechos de construcción pegados con cemento, y cubierto por una placa de 8 cm de espesor en mortero (cemento y arena sin refuerzo), el cual ya se encontraba fracturado con anterioridad. Dadas las condiciones de la placa de cubierta, las lluvias intensas y la falta de un confinamiento adecuado, se presentó el colapso del acceso, generando el deslizamiento de los bloques de ladrillo que conformaban el relleno, y bloques de mortero de la placa.

Debido a la alta pendiente topográfica del sector, los bloques rodaron hacia la vía principal del barrio Las Colinas (Carrera 15B), e incluso algunos fragmentos cayeron sobre la cubierta en teja de zinc de una vivienda aledaña, sin que causara ningún daño (Figura 1). La cimentación de la vivienda no fue afectada, ni ningún elemento estructural que afectara sus condiciones de habitabilidad.

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

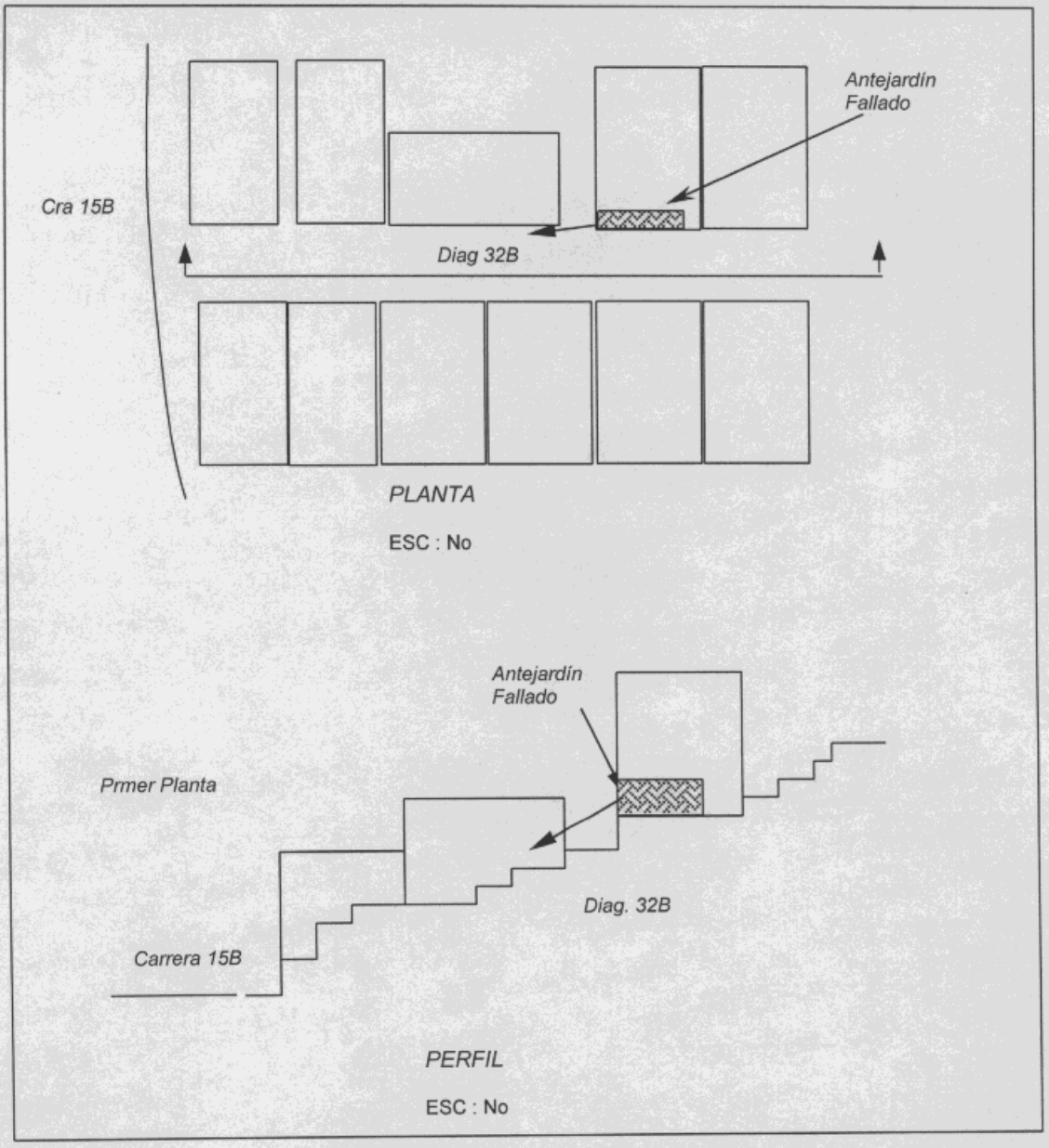

Figura 1. Esquema del área visitada por la Emergencia

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3. PERSONAS E INFRAESTRUCTURA AFECTADAS

Se afectó el antejardín del predio y las escaleras de acceso a la zona (Diagonal 32B sur). No hubo personas afectadas.

4. RIESGOS ASOCIADOS

Dada la alta pendiente del sector, puede generarse la caída de bloques de material de relleno ó de la placa de cubierta hacia la Carrera 15B, afectando a algún transeunte. Adicionalmente, existe el potencial de caída de dichos bloques sobre alguna de las cubiertas de los predios vecinos.

5. ACCIONES EJECUTADAS

Inicialmente se acordonó el sector para evitar posibles lesiones sobre transeuntes. Posteriormente y en coordinación con la alcaldía local, se removieron los escombros del sector, incluyendo los bloques que podrían afectar las viviendas cercanas.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con las condiciones observadas, no se consideró necesario ejecutar una acción de evacuación por cuanto no se afectó ni la cimentación ni ningún elemento estructural ó no-estructural de la vivienda que pudiese afectar la habitabilidad del predio. Se recomienda reconformar el acceso a la vivienda bajo la asesoría de un profesional idóneo.

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)