Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1551

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	San Cristóbal (04)
BARRIO	:	Montebello
DIRECCION	:	Calle 25 Sur con Carrera 2
FECHA DE VISITA	:	Julio 21 de 2002
SOLICITANTE	:	María Luisa Abella de Galindo
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.05 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

Como informe de referencia más reciente se tiene la "Actualización de los estudios geológicos y geotécnicos de los barrios Granada Sur, Montebello, Padua, Villa Nataly y San Luis" elaborados por la firma IEH en 1998. Específicamente la Calle 25 Sur con Carrera 2 limita al occidente con el escarpe del deslizamiento.

3. DESCRIPCION GENERAL

En la zona existe influencia de un deslizamiento traslacional, compuesto y de carácter retrogresivo, muy antiguo y de moderada velocidad de avance (tasas de desplazamiento de 20 cm/año). El monitoreo indica que la dirección del movimiento es N 40°W con tendencia de propagación en sentido SE.

Geológicamente existen rocas arcillosas y suelos residuales de la misma naturaleza, como lo evidencia el hecho de la existencia de antiguos Chircales. Desde el punto de vista geomorfológico, la ladera corresponde a estribaciones de los cerros de orientales, con altas pendientes en el extremo W que se suavizan al E.

La vivienda de la Calle 25 Sur # 2 - 68 de propiedad de la Señora María Luisa Abella de Galindo data de hace más de 25 años. La construcción consta de tres (3) pisos, en sistema estructural de mampostería confinada y placa de entrepiso en concreto reforzado. La cimentación por el costado occidental se observa conformada por un muro en piedra pegada sin viga de amarre. Se realizó el refuerzo en la parte frontal mediante la inclusión de nuevas columnas apoyadas sobre zapatas y cambio del piso del patio.

La patología estructural observada en la vivienda de la Señora María Luisa Abella de Galindo es el hundimiento y agrietamiento del piso en la primera planta, grietas horizontales en los muros en la segunda, grietas de corte en los muros y desnivel en la placa en el tercer piso (causas de las filtraciones). También se presenta el desplome de los marcos de puertas y ventanas. Desde la casa vecina se verifica el cabeceo de la construcción hacia el sur.

La vivienda de la Calle 25 Sur # 2 - 54 de propiedad de los Señores Odilio Morales y/o María Dolly Ceballos es de dos pisos en mampostería confinada y placa maciza de entrepiso en concreto reforzado. Esta vivienda se ubica al oriente de la anteriormente citada y presenta grietas en el primer piso y filtraciones.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Por lo anterior se recomienda incluir la familia de la Señora María Luisa Abella de Galindo en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo no Mitigable en prioridad uno (1), así como continuar con el seguimiento a los daños de la vivienda de los Señores Odilio Morales y/o María Dolly Ceballos.

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

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERON
PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 25202 - 63206 CND

Vo. Bo.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS