Secretaría
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

# DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1555

## 1. LOCALIZACION

| | | |
|---|---|---|
| **LOCALIDAD** | : | Usme (5) |
| **BARRIO** | : | El Pedregal |
| **DIRECCION** | : | Carrera 7C Este # 70 - 43 Sur |
| **FECHA DE VISITA** | : | Julio 11 de 2002 |
| **SOLICITANTE** | : | Alcaldía Local |
| **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

En la zona se realizó el "Estudio por remoción en masa, evaluación de alternativas y diseños de las obras para estabilizar la ladera de los barrios El Pedregal, Barranquillita y San Juan de Usme" realizado por la firma IEH GRUCON LTDA en 1999, y se construyeron las obras recomendadas consistentes en la reconformación del terreno, contención en la base del talud, terraceo y obras de drenaje.

El Diagnóstico Técnico No. 581 de 2001 recomendó la inclusión de la vivienda de la Señora Ana Libia Moreno de García en el proyecto de reubicación de familias en alto riesgo no mitigable por deslizamiento.

## 3. DESCRIPCION GENERAL

La vivienda se encuentra en la parte alta del talud donde se efectuaron las obras de estabilización. Con las fuertes lluvias antecedentes se presentaron sucesivos deslizamiento, que redujeron el ancho de la berma superior en la cual se encuentra la vivienda, localizando el escarpe a 0.5 m del paramento, afectando las redes de alcantarillado sanitario y las obras de drenaje (zanjas de coronación).

La vivienda presenta grietas en la parte frontal y ampliación de las dilataciones, por efecto del movimiento del terreno que confina los cimientos en la parte frontal. Igualmente en el patio de la casa se presentan desprendimientos de suelo del talud con el cual limita.

## 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda cambiar a prioridad uno (1) a la familia de la Señora Ana Libia Moreno de García en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo no Mitigable

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 CERÓN
**PROFESIÓN:** INGENIERO CIVIL
**MATRICULA:** 25202 - 63206 CND
**Vo. Bo.:**

**ING. JAVIER PAVA SANCHEZ**
**COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS**