Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-1386

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Ciudad Bolívar (19)
BARRIOS	:	Cerro del Diamante, Espino I y III Sector, San Rafael y Rincón del Porvenir
DIRECCION	:	Carrera 89 entre Calles 55 a 60 sur (nomenclatura antigua)
FECHA DE VISITAS	:	25 de Marzo al 1° de Abril de 2002
SOLICITANTE	:	Análisis de Riesgos
ÁREA DE INFLUENCIA	:	15.0 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

El presente diagnóstico corresponde al informe de las visitas de reconocimiento y monitoreo realizadas como parte del seguimiento a los problemas de estabilidad reportados en los Diagnósticos Técnicos Nos. DI-1221, DI-1242, DI-1243, DI-1245, DI-1255, DI-1321, DI-1352, DI-1377, DI-1380, DI-1382 y DI-1383.

Desde el mes de Agosto de 2001 la Dirección ha realizado el seguimiento de la patología estructural y del agrietamiento del terreno que se presenta especialmente en el barrio El Cerro del Diamante, que se extiende por el norte a los barrios San Rafael y El Rincón del Porvenir, por el sur a los barrios El Espino I Sector y El Espino III Sector, ubicados al NW de la localidad de Ciudad Bolívar.

3. DESCRIPCION GENERAL

Las visitas se realizaron por solicitud directa de la comunidad y como parte del reconocimiento periódico de la Dirección en el sector, entre los días 25 de Marzo y 1° de Abril de 2002. La tendencia del agrietamiento se mantiene, dando lugar a la formación de un escarpe de deslizamiento a lo largo de la carrera 89. Los cambios en el patrón de agrietamiento se relacionan con hundimientos locales del costado E de la grieta en el terreno.

Los principales daños reportados por los propietarios en las viviendas son los siguientes:

Item (1)	Localización M (2)	Localización L(3)	Dirección	Propietario	Observaciones
1	87	9		Amalia Ortiz Ricarte	Vivienda en material de recuperación. Agrietamiento y hundimiento del terreno.
2	27	18	Carrera 88 # 55A - 15 Sur	William Araujo Vera	Vivienda prefabricada, agrietamiento del piso, desplome de marcos de puertas y dislocación paneles prefabricados muros.
3	28	14	Diagonal 66 Sur # 74B - 53	Olga Liliana Casanova	Vivienda en material de recuperación y piso en cemento. Grietas en el terreno.
4	5	26	Calle 59ª Sur # 88 - 37	Ana Zoraida Rojas	Vivienda muros confinados. Desplome de marcos, grietas en muros, fisuras en columnas y hundimiento piso.

[1] Numeración consecutiva de las visitas del mes de marzo
[2] Número de Manzana
[3] Número de Lote

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Continuación

Item	Localización		Dirección	Propietario	Observaciones
(1)	M (2)	L(3)			
5			Calle 59ª sur # 89 - 41	Beatriz Amparo Montes	Mediante DI-1242 de Septiembre 15 de 2001, se atendió la afectación al predio por un pequeño flujo de lodo. La vivienda fue demolida pero sus ocupantes fueron acogidos en casa de un vecino[4].
6	L	37	Carrera 75Bis # 63-96 Sur	Carolina Torres	Vivienda en material de recuperación y piso en cemento. Intenso agrietamiento del terreno por la mitad de la casa.
7	25A	15	Cra. 74 Bis No. 63C-46 Sur	María Evidelle Cruz	Vivienda en material de recuperación construida sobre relleno. Leve hundimiento de la esquina NE.
8			Carrera 74 No. 66 - 06 Sur	Juvenal Gordillo	Vivienda en muros confinados de un piso y cubierta en teja de zinc. Fisuras leves en dinteles y ampliación de dilataciones.
9	4	32	Calle 59 Sur # 89 - 30	Marco A. Peña	No se recomienda construir en el lote
10	28	8	Calle 55 Sur # 87 - 58	Erinaco Peña	No se recomienda continuar con la construcción del lote. Esta en cimientos.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Del reconocimiento del terreno y evaluación del estado de las viviendas, se recomienda la evacuación inmediata e inclusión en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo no mitigable a las familias:

Familias incluidas en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo no mitigable por el presente Diagnóstico

Item	Localización		Dirección	Barrio	Propietario	Prioridad
(1)	M (2)	L(3)				
1	87	9		El Espino III Sector	Amalia Ortiz Ricarte	1
2	27	18	Carrera 88 # 55A - 15 Sur	Cerro del Diamante	William Araujo Vera	1
3	28	14	Diagonal 66 Sur # 74B - 53	El Espino III Sector	Olga Liliana Casanova	1
4	5	26	Calle 59A Sur # 88 - 37	Cerro del Diamante	Ana Zoraida Rojas	1
5			Calle 59A sur # 89 - 41	Cerro del Diamante	Beatriz Amparo Montes	1

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 MSC. GEOTECNIA
MATRICULA: 25202 - 63206 CND

Vo. Bo.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS

[4] Inicialmente por la Señora Maria Jaramillo en la casa identificada con la nomenclatura Calle 59A Sur # 89 - 39 (Tel. 577 42 32). Actualmente están en la casa del Señor Jaime Castillo ubicada en la Calle 59 Sur # 89 - 09 (Mz.4 Lt. 26)