Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-1431

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Ciudad Bolívar (19)
BARRIOS	:	Cerro del Diamante, El Espino I Sector, Espino III Sector
DIRECCION	:	Carrera 89 entre Calles 55 a 60 sur Diagonal 63C Sur a 66A Sur entre Carreras 73A y 74B
FECHA DE VISITAS	:	30 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 informe corresponde a las visitas y monitoreo realizados 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, DI-1383, DI-1386, DI-1396, DI-1398 y DI-1399. Un compendió de los antecedentes esta desarrollado en el Concepto Técnico No. CT-3725.

3. DESCRIPCION GENERAL

Los principales daños son el desplome y destrucción generalizada del piso de viviendas, agrietamiento en el terreno e incremento de los escarpes de falla en las vías. Las siguientes viviendas al momento del censo estaban parcialmente construidas, pero a la fecha de la visita fueron terminadas y habitadas. Debido al agrietamiento del terreno y ubicación de las viviendas con relación a los escarpes del deslizamiento se recomienda incluir en el Proyecto de Reubicación a las siguientes familias:

Item (1)	Localización M (2)	Localización L(3)	Barrio	Dirección	Propietario
1	2	13	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 88 - 29	Ricardo Fuentes Andrade
2	2	21	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 88 - 20	Clara Inés Pineda
3	8	13	El Cerro del Diamante	Calle 59 Sur # 88 - 05	Alejandro José Yate Vega
4	15	7A	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 88 - 17	Jaime Bonilla
5	16	27	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 89 - 21	Alexander Mondragón
6	16	28	El Cerro del Diamante	Calle 65A Sur # 75A - 78*	Juber Cubillos
7	17	20	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 57 - 05 Sur	Juan Aguilar
8	17	22	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 67	Florencia Mosquera
9	20	9	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 20	Ana Luisa Muñoz
10	20	21	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 56A - 03 Sur	María Luisa Cotrina
11	27	5	El Cerro del Diamante		Jorge Castiblanco
12	28	9A	El Cerro del Diamante	Calle 56 Sur # 87 - 02	Luz Mery Osorio
13	31	26	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 14	Verónica Tapias
14	31	32	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 23	Marlen Beltrán
15	31	29	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 17	Roberto Tapias
16	31	33	El Cerro del Diamante	Calle 66 Sur # 74 - 85*	Jorge H. Flórez Ramírez
17	82	25	El Espino I Sector	Diagonal 67A Sur # 77B - 50	Rosa Aidé Osorio
18	85	1	El Espino I Sector		Angel Nova
19	85	3	El Espino I Sector		Ricardo Nova
20	85	15B	El Espino I Sector		Arquímedes Aldana

Las viviendas de los barrios El Espino III Sector y El Espino Rodeo III Sector, debido a los fenómenos de remoción en masa presentes en la parte alta de la ladera, están amenazadas directamente por la caída de bloques, desprendimientos de masas de roca y deslizamientos traslacionales de roca. Por lo anterior se recomienda su inclusión en el Proyecto de Reubicación a las siguientes familias:

Item	Localización		Barrio	Dirección	Propietario
(1)	M (2)	L(3)			
21	24	22	El Espino III Sector	Diagonal 66 Sur # 74 - 66	Rosalba Tique Pineda
22	25	3	El Espino III Sector	Carrera 74A # 65A - 15 Sur	Gonzalo Martínez
23	25	5	El Espino III Sector	Carrera 74A # 65A - 03 Sur	Jairo Zamora
24	25	13	El Espino III Sector	Carrera 74 Bis # 63C - 38	Saúl González
25	25	15	El Espino III Sector	Carrera 74 Bis # 63C - 64	María Evidelle Cruz
26	25	19	El Espino III Sector	Diagonal 65A Sur # 74 - 59	Cayetano Guerrero
27	25	21	El Espino III Sector	Diagonal 65A Sur # 74 - 65	Oliverio Mora
28	25	22	El Espino III Sector	Diagonal 66 Sur # 74 - 66	Jaime Amaya
29	25	33	El Espino III Sector	Diagonal 66 Sur # 74 - 53	Hugo Amaya
30	27	10	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74 - 29	Blanca Liliana Melo
31	27	11	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74 - 35	Edgar Gutiérrez
32	27	12	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74 - 39	José M. Tolosa
33	27	13	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74 - 47	Jhon Jairo Totena
34	27	14	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74 - 53	José Francisco Rojas
35	28	1	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74B - 78	Danilo González
36	28	3	El Espino III Sector	Calle 65 Sur # 77 - 90	Jairo Lombana
37	28	21	El Espino III Sector	Calle 65A Sur # 77 - 36	María del Pilar Matallana
38	28	24	El Espino III Sector	Diagonal 66 Sur # 74B - 05	Gladys Yamile Novoa
39	28A	21	El Espino III Sector		Luis Eudalio Sosa
40	29	10	El Espino III Sector	Diagonal 66 Sur # 74B - 16	Alvaro Pinzón
41	25	7	El Espino III Sector	Diagonal 64 Sur # 73A - 11	María Elvina López
42			El Espino III Sector	Diagonal 66 Sur # 74B - 20	Isabel Rojas
43	1	2	El Espino Rodeo III Sector		Luis Castiblanco
44	2	15	El Espino Rodeo III Sector		Héctor Casas

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda evacuar e incluir en el proyecto de reubicación a las familias antes citadas. Se debe continuar con las gestiones de acompañamiento a la comunidad con el fin de apoyar el proceso de reubicación, así como proceder a la demolición de las casas evacuadas.

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: JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA
PROFESIÓN: INGENIERO GEOLÓGO
MATRICULA: 1522363852 CPNIA

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL MSC. GEOTECNIA
MATRICULA: 25202 - 63206 CND CPNIA

Vo. Bo.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado