Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-1396

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	:	8 a 12 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, DI-1383 Y DI-1386.

La Dirección realiza el seguimiento desde Agosto de 2001 a la patología estructural de las viviendas y el agrietamiento del terreno que se presenta en los barrios El Cerro del Diamante, 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 8 y 12 de Abril de 2002. Los principales daños corresponden a desplome de viviendas, destrucción generalizada del piso de las mismas y agrietamiento en el terreno.

El movimiento del terreno continua con una agrietamiento que amplia la franja de afectación en el terreno, con el consecuente incremento de los daños en las casas. Del reconocimiento del terreno y evaluación del estado de las viviendas, se recomienda incluir en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo no mitigable a las siguientes familias:

FAMILIAS INCLUIDAS EN EL PROYECTO DE REUBICACIÓN DE FAMILIAS EN ALTO RIESGO NO MITIGABLE POR EL PRESENTE DIAGNÓSTICO					
Item (1)	Localización		Barrio	Dirección	Propietario
	M (2)	L(3)			
1	2	7	El Cerro del Diamante	Calle 60 Sur # 88 - 20	Hernando Velázquez Almanza
2	2	8	El Cerro del Diamante	Calle 60 Sur # 88 - 18	Jorge Enrique Pachón
3	2	14	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 88 - 27	Sandra Gordillo
4	2	15	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 88 - 29	Marlen Guerrero
5	2	16	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 88 - 23	Gerlein León
6	2	19	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 88 - 17	Orlando Sánchez
7	2	20	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 88 - 15	Guillermo Serna Ramírez
8	2	28	El Cerro del Diamante	Calle 60 Sur # 88 - 75	Martha Liliana Lara
9	4	16	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 89 - 08	Jairo Alonso Montes
10	4	18	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 89 - 18	Marino Morales

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FAMILIAS INCLUIDAS EN EL PROYECTO DE REUBICACIÓN DE FAMILIAS EN ALTO RIESGO NO MITIGABLE POR EL PRESENTE DIAGNÓSTICO					
Item	Localización		Barrio	Dirección	Propietario
(1)	M (2)	L(3)			
11	4	24	El Cerro del Diamante	Calle 59 Sur # 89 - 05	María Nubia Quimbaya
12	4	25	El Cerro del Diamante	Calle 59 Sur # 89 - 07	Luis Alberto Buitrago
13	4	26	El Cerro del Diamante	Calle 59 Sur # 89 - 09	Jaime Castillo
14	5	4	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 88 - 30	Martha Liliana Sánchez
15	5	5	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 88 - 32	Gloria Sánchez
16	5	6	El Cerro del Diamante	Calle 59A Sur # 88 - 34	Hernán Osorio
17	5	25	El Cerro del Diamante	Calle 59 Sur # 88 - 35	Flor Stella Aguilar
18	5	27	El Cerro del Diamante	Calle 59 Sur # 88 - 39	José Osorio
19	8	5	El Cerro del Diamante	Calle 59 Sur # 88 - 38	Sandra Patricia Hernández
20	8	6	El Cerro del Diamante	Calle 59 Sur # 88 - 36	Jaime Santamaría
21	8	27	El Cerro del Diamante	Calle 58A Sur # 88 - 39	Magdalena Vanegas
22	8	28	El Cerro del Diamante	Calle 58A Sur # 88 - 41	Argilio Vanegas
23	11	31	El Cerro del Diamante	Calle 58 Sur # 88 - 81?	Casilda Cardozo
24	15	1	El Cerro del Diamante	Carrera 89 # 58 - 21 Sur	Ana Ruth Sánchez
25	15	2	El Cerro del Diamante	Calle 65 Sur # 75 - 76	Luis Antonio Vieda
26	15	6	El Cerro del Diamante	Calle 58 Sur # 88 - 14	Claudia Patricia Hernández
27	16	13	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 89 - 04	María Eugenia Cifuentes
28	17	5	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 88 - 24	Luz del Carmen Noguera
29	17	6	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 88 - 22	María Alexandra Ramírez
30	17	7	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 88 - 20	Alirio Bolaños
31	17	12	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 88 - 12	José Gregorio Niño
32	17	13	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 88 - 10	Consuelo Romero
33	17	15	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 88 - 06	Camilo Torres
34	17	16	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 88 - 04	Luis Hermes Cetina
35	17	17	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 57 - 15 Sur	Jaime Niño
36	17	18A	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 57 - 11 Sur	Mercedes Gómez
37	17	18B	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 57 - 11 Sur	Gladys Gómez
38	17	19	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 57 - 07 Sur	Rosa Gómez
39	17	24	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 11	José Norbey Estrada Carvajal
40	17	25	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 13	Rosmira Asprilla
41	17	27	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 17	Luis Alberto Ariza
42	17	30	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 36	Luis Felipe Carrillo
43	17	31A	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 25	María Verenice López
44	17	31B	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 25	Diego Alejandro Murillo López
45	17	32	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 32	Maximiliano Cedeño
46	18	4	El Cerro del Diamante	Transv. 89 # 56A - 09 Sur	N.N.
47	19	8	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 89 - 08	José Anibal Marín Ramírez
48	19	9	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 89 - 06	Piedad Jazmín Salas
49	19	10	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 89 - 04	Leidy Johana Díaz
50	19	15	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 89 - 03	Pedro Pablo Sánchez
51	19	16	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 89 - 05	Blanca Nidia Capera
52	19	17	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 89 - 07	Blanca Lucely Mahecha
53	20	4	El Cerro del Diamante	Carrera 89 # 57 - 37 Sur	Armando Mora
54	20	6	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 26	Tania Lozano
55	20	8	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 22	Luz Marina Malaver
56	20	10	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 18	Domingo Castillo
57	20	11	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 15	Pablo García Castro

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FAMILIAS INCLUIDAS EN EL PROYECTO DE REUBICACIÓN DE FAMILIAS EN ALTO RIESGO NO MITIGABLE POR EL PRESENTE DIAGNÓSTICO					
Item	Localización		Barrio	Dirección	Propietario
(1)	M (2)	L(3)			
58	20	12	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 14	Rosney Salcedo Cordoba
59	20	14	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 10	Alirio Campiño Corrales
60	20	15	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 08	Pedro Nel Corrales
61	20	17	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 04	Carlos Julio Corrales Alarcón
62	20	18	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 56A -15 Sur	Martín Lemus
63	20	21A	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 56A - 03 Sur	María Luz Cotrina
64	20	22	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 04	Vicente Cotrina
65	20	24	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 10	Fabio Toledo Macana
66	20	29	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 20	Fruto Camargo
67	20	32	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 26	Miguel Varela Buitrago
68	20	34	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 30	José Orlando Ganzo
69	22	12	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 89 - 03	José Hidalgo Anzola
70	23	3	El Cerro del Diamante	Carrera 89 # 56 - 06 Sur	Arcesio Castro
71	23	5	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 27	Rafael Caicedo
72	23	6	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 29	Sandra Patricia Cortés
73	23	9	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 20	Flor Alba Díaz
74	23	10	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 18	Rosa María Quimbaya
75	23	11	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 16	Gonzalo Javier Revelo
76	23	15	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 07	Carlos Antonio Asprilla
77	23	16	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 06	Luis Carlos López Castaño
78	23	17	El Cerro del Diamante	Calle 56A Sur # 88 - 04	Víctor Díaz
79	23	18	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 56 - 34 Sur	Fernando Velásquez
80	23	19	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 56 - 32 Sur	Apolonia Turarrosa
81	23	20	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 56 - 30 Sur	Luis Ernesto Segura
82	22	24	El Cerro del Diamante	Calle 56 Sur # 88 - 46	N.N.
83	22	29	El Cerro del Diamante	Calle 56 Sur # 88 - 36	Edwin Latorre Franco
84	22	30	El Cerro del Diamante	Calle 56 Sur # 88 - 17	María Leonor Ortíz
85	22	31	El Cerro del Diamante	Calle 56 Sur # 88 - 19	Yanuri Infante Ladino
86	22	32	El Cerro del Diamante	Calle 56 Sur # 88 - 21	William Peláez
87	22	33	El Cerro del Diamante	Calle 56 Sur # 88 - 23	María Inés Ducuara
88	24	5	El Cerro del Diamante		Jorge Eduardo Blanco
89	27	2	El Cerro del Diamante	Carrera 89 # 55A - Sur	Gerardo Rodríguez Barón
90	27	8	El Cerro del Diamante	Calle 65C Sur # 75 - 69*	María Deisy Navarro
91	27	9	El Cerro del Diamante	Calle 65C Sur # 75 - 65*	Martha Lucia Jiménez
92	27	20	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 56A - 38 Sur	Omaira Pérez Frayle
93	27	21	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 20	María Aurora Quiroga
94	27	22	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 03	María Margarita Melo
95	27	23	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 46	Servando Molina
96	27	25	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 33	Sonia Idaly Enríquez
97	28	2	El Cerro del Diamante		Flor Marina Rodríguez
98	28	3	El Cerro del Diamante		Consuelo Franco de Ríos
99	28	8	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 55A - 04 Sur	Lucia Esperanza Enríquez
100	31	5 y 34	El Cerro del Diamante	Calle 55A Sur # 88 - 28	Luis Ernesto Montaño
101	31	6	El Cerro del Diamante	Calle 55A Sur # 88 - 26	Gustavo Flórez Rodríguez
102	31	7	El Cerro del Diamante	Calle 55A Sur # 88 - 24	Doly Barragán
103	31	16	El Cerro del Diamante	Calle 55A Sur # 88 - 06	Stella Pinzón Castro
104	31	17	El Cerro del Diamante	Calle 55A Sur # 88 - 04	Angélica Olaya Valderrama

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FAMILIAS INCLUIDAS EN EL PROYECTO DE REUBICACIÓN DE FAMILIAS EN ALTO RIESGO NO MITIGABLE POR EL PRESENTE DIAGNÓSTICO					
Item	Localización		Barrio	Dirección	Propietario
(1)	M (2)	L(3)			
105	31	18	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 55A - 50 Sur	Rosa Emma Gómez
106	31	20	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 55A - 54 Sur	Omar Enrique Maldonado
107	31	21	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 55A - 58 Sur	Nelly Buitrago
108	31	27	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 36	Clementina Tapias
109	32	1	El Cerro del Diamante	Calle 55A Sur # 87 - 12	Bayardo Escárraga
110	32	2	El Cerro del Diamante	Calle 55A Sur # 87 - 10	Luis Elías Gayardo
111	32	3	El Cerro del Diamante	Calle 55A Sur # 87 - 08	María Ruiz Correa
112	32	5	El Cerro del Diamante	Calle 55A Sur # 87 - 04	Henry Rivera Caicedo
113	32	8?	El Cerro del Diamante	Carrera 87 x calle 55 sur	Omar Celin Hernández
114	32	9	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 87 - 05	Pablo Torres
115	32	10	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 87 - 07	José Próspero Torres
116	32	11	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 87 - 09	Paulina Cadena
117	32	12	El Cerro del Diamante	Carrera 88 # 55 - 06 Sur	David Gonzalo Bautista Gómez
118	82	11	El Espino I Sector		Luis Alberto Gómez
119	82	12	El Espino I Sector		Wilton Muñoz Erazo
120	82	15	El Espino I Sector	Calle 55 Sur # 88 - 39	Fidel González
121	82	16	El Espino I Sector	Calle 55 Sur # 88 - 37	Ramiro Martínez
122	82	19	El Espino I Sector		María Eugenia Galvis Romero
123	82	22	El Espino I Sector		Luz Mery Tovar
124	82	23	El Espino I Sector		Edilberto Muñoz
125	82	24	El Espino I Sector		Atila Gómez Arcos
126	85	1	El Espino I Sector		Sandra Patricia Méndez Velandia
127	85	9	El Espino I Sector	Diag. 66A Sur # 74 - 12*	Moises Floro Ordóñez
128	85	10	El Espino I Sector	Diag. 66A Sur # 74 - 16*	María Nelsy Rivera Bonilla
129	85	11	El Espino I Sector	Diag. 66A Sur # 74 - 20*	Misael Velásquez
130	85	12	El Espino I Sector	Diag. 66A Sur # 74 - 24*	William Rodríguez
131	85	15	El Espino I Sector		Nicolás Mendoza Hernández
132	87	1	El Espino I Sector	Calle 55 Sur # 87 - 10	Noralba Buitrago
133	87	10	El Espino I Sector	Diag. 67A Sur # 77B - 73*	Luis Fernando Sánchez
134	28	18	El Espino III Sector		Ferney Cristancho
135			El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 71	Manfredo Bustos
136			El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 54	Pedro Gordillo Mogollón
137	28A	8	El Espino III Sector		Francisco Javier Gómez
138	29A	7	El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 45	Germán Sacristán González
139	29A	8	El Espino III Sector		Jaime Sacristán González
140			El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 41	Hermes Pulecio
141			El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 29	Noe de Jesús Hernández Marín
142			El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 28	Flor Mireya Algarra
143	28	13	El Espino III Sector	Diag. 66A Sur # 74B - 44	Efrén Pico Velazco
144	28	11	El Espino III Sector	Diag. 66A Sur # 74B - 50	María Lourdes Camargo
145	30	3 ?	El Espino III Sector	Diag. 66A Sur # 74C - 85	David Sánchez Manrique
146	25	6	El Espino III Sector	Carrera 74B # 66 - 06 Sur	Juvenal Gordillo
147	25	8	El Espino III Sector	Carrera 74B # 66 - 08 Sur	Esther Calvache
148	25	9B ?	El Espino III Sector	Carrera 74B # 66 - 15 Sur	Julio César Hernández
149	25	28	El Espino III Sector	Carrera 74B # 66 - 15 Sur	Sandra Maritza Umbacia
150	25C	5	El Espino III Sector	Cra. 74A # 65A - 03 Sur	Jairo Zamora

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FAMILIAS INCLUIDAS EN EL PROYECTO DE REUBICACIÓN DE FAMILIAS EN ALTO RIESGO NO MITIGABLE POR EL PRESENTE DIAGNÓSTICO					
Item	Localización		Barrio	Dirección	Propietario
(1)	M (2)	L(3)			
151	25C	2	El Espino III Sector	Cra. 74A # 65A - 15 Sur	Gonzalo Martínez
152	25C	1	El Espino III Sector	Cra. 74A # 65A - 23 Sur	Eugenio Díaz
153	25D	1	El Espino III Sector	Cra. 74A # 73 - 26 Sur	Sildana Pulido

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda la inclusión en el proyecto de reubicación a las familias antes citadas, y hacer la evacuación de todas las viviendas, para adelantar con la mayor brevedad el proceso de reubicación, proceder a la demolición y retiro de redes de servicios públicos. Se debe continuar con las gestiones de acompañamiento a la comunidad con el fin de apoyar el proceso de reubicación.

Las siguientes familias se encuentran en la base de datos del Proyecto de Reubicación en diferentes prioridades, pero debido a la evolución de los fenómenos de inestabilidad en el sector, se recomienda el cambio a prioridad uno (1) y realizar la evacuación de las viviendas:

Item	Localización		Barrio	Dirección	Propietario
(1)	M (2)	L(3)			
1	28	26	El Espino III Sector	Carrera 74B # 66 - 15 Sur	Ana Pachón
2	28	6	El Espino III Sector		Claudia Elisa Cerón
3	28	7	El Espino III Sector	Diag. 66A Sur # 74 - 15	Dora Liz Otao
4	28	9	El Espino III Sector	Diag. 66A Sur # 74B - 56	Alvaro Mape
5	28	19	El Espino III Sector		John Fredy Montenegro
6	29	3	El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 60	Octavio Hernández
7	29	4	El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 58	Alonso Herrera Carpio / Jara Apolideum
8	28A	10	El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 47	Luz Marina Baquero
9			El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 46	Sandra Bibiana Criales
10			El Espino III Sector	Diag. 66 Sur # 74B - 35	Gustavo Méndez Váquiro
11	25C	6	El Espino III Sector		Marco Antonio Bernal
12	28A	14	El Espino III Sector		Miguel Algarra Monroy

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