Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-1398

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Ciudad Bolívar (19)
BARRIOS	:	EL Espino III Sector - El Rodeo
DIRECCION	:	Calle 63D Sur entre Carreras 74 a 75C
FECHA DE VISITAS	:	15 de Abril de 2002
SOLICITANTE	:	Análisis de Riesgos
ÁREA DE INFLUENCIA	:	1.2.0 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

Según el "Estudio de zonificación por inestabilidad del terreno en diferentes localidades de Santafé de Bogotá", el sector en mención se encuentra en alta amenaza por fenómenos de remoción en masa.

De acuerdo con el "Estudio geotécnico, evaluación de alternativas de medidas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la zona comprendida entre las quebradas Santo Domingo y Santa Rita, barrio El Espino" elaborado por el Consorcio Civiles Ltda - Hidroconsulta Ltda (1999), el sector se encuentra en alto riesgo por remoción en masa.

El Concepto Técnico No. 2715 del 26 de Agosto de 1997, recomendó la reubicación de 29 familias que se encontraban viviendo en la parte baja del escarpe (20 m de alto y 350 m de longitud) ó antiguo patio de la explotación de la Cantera Santa Rita, debido a una emergencia por caída de bloques.

3. DESCRIPCION GENERAL

Del seguimiento de los problemas de estabilidad realizado en los barrios El Cerro del Diamante y San Rafael, mediante 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 y DI-1396, se advierte la propagación del escarpe de deslizamiento hacia el norte, en la parte alta de la cantera Santa Rita, con el consecuente deslizamiento de pequeñas masas de suelo y roca, acompañado con caída de bloques.

El continúo desprendimiento y caída de bloques del escarpe de la cantera frente al barrio San Rafael y sobre la quebrada Santo Domingo amenazan en forma potencial las viviendas ubicadas en la parte baja que corresponden al Sector el Rodeo del barrio El Espino III.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda evacuar e incluir en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo no mitigable que se adelanta a través del FOPAE a las siguientes familias:

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 (1)	Localización M (2)	Localización L(3)	Barrio	Dirección	Propietario
1			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 08	Viviana Alejandra Gómez
2			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 10	Rosa Sanabria
3			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 14	Adriana Mendoza
4			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 18	Marisol Sanabria
5			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 22	María Asunción Corredor
6			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 26	María Isabel Mesa
7			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 30	Aura María Gómez
8			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 34	Rosalba Díaz
9			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 38	Claudia Viviana Soto
10			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 40	María Bertilde Soto
11			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 46	Alicia Pacanchique
12			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 52	Rosalba Rojas
13			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 56	Gracialina Martínez
14			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 60	Natalia Guavia
15			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 64	María de Jesús López
16			El Espino Rodeo III Sector	Calle 63D Sur # 74C - 68	Yolanda San Juan López
17	2	?	El Espino Rodeo III Sector		Luis Enrique Becerra / Jhon Becerra
18	2	5	El Espino Rodeo III Sector		Doris Fulque
19	2	13	El Espino Rodeo III Sector		Fabio Sepulveda
20	2	16	El Espino Rodeo III Sector		Flor Isabel Piñeros
21	2	17	El Espino Rodeo III Sector		Jorge Ernesto Alvarado
22	2	18	El Espino Rodeo III Sector		Verónica Camargo
23	3	10	El Espino Rodeo III Sector		Martha Nubia Cruz

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 (1)	Localización M (2)	Localización L(3)	Barrio	Dirección	Propietario
1	18	3	El Espino Rodeo III Sector		Serafín Rico
2	18	15	El Espino Rodeo III Sector		Luis Alberto Zuluaga
3	18	17	El Espino Rodeo III Sector		N.N.
4	18	19	El Espino Rodeo III Sector		José Valerio Díaz
5	24	1	El Espino Rodeo III Sector		N.N.
6	24	5	El Espino Rodeo III Sector		María Julia Hernández
7	24	6	El Espino Rodeo III Sector		N.N.
8	24	7	El Espino Rodeo III Sector		Mauricio Pinzón Porras
9	24	8	El Espino Rodeo III Sector		Ana Rosa Cangrejo
10	24	13	El Espino Rodeo III Sector		José del Carmen Hernández
11	24	15	El Espino Rodeo III Sector		Nancy Muñoz / Ramón Tautiva
12	24	17	El Espino Rodeo III Sector		Daniel Muñoz / Lucy Claro
13	24	18	El Espino Rodeo III Sector		Dionisio Granada
14	24	19	El Espino Rodeo III Sector		Rosa Inene Gutiérrez
15	24	20	El Espino Rodeo III Sector		María Morales

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Item (1)	Localización M (2)	Localización L(3)	Barrio	Dirección	Propietario
16	25	2	El Espino Rodeo III Sector		Dioselina Chalá
17	25	3	El Espino Rodeo III Sector		Alcides García
18	25	4	El Espino Rodeo III Sector		Deisy Bocanegra
19	25	6	El Espino Rodeo III Sector		Marco Antonio Bernal
20	25	10	El Espino Rodeo III Sector		Héctor Henry Martin
21	25	12	El Espino Rodeo III Sector		N.N.
22	25	13	El Espino Rodeo III Sector		María del Carmen Velazco
23	25A	1	El Espino Rodeo III Sector		Liliana Diaz / Dario Rojas Lote Vacio Ventacar
24	25A	4	El Espino Rodeo III Sector		Heriberto Ramirez
25	25A	15	El Espino Rodeo III Sector		Carlos
26	25A	20	El Espino Rodeo III Sector		Gloria Inés Urrego
27	25A	24	El Espino Rodeo III Sector		N.N.
28	25A	33	El Espino Rodeo III Sector		Luis Perdomo
29	25A	34	El Espino Rodeo III Sector		N.N.
30	28	1	El Espino Rodeo III Sector		N.N.
31	28	2	El Espino Rodeo III Sector		Rubiela Yara
32	28	4	El Espino Rodeo III Sector		Ancizar Mendoza
33	28	20	El Espino Rodeo III Sector		N.N. Lote sacio ventacar.
34	28	25	El Espino Rodeo III Sector		Wilson Hernando León
35	28	?	El Espino Rodeo III Sector		Doris Margoth Moreno Ventacar

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las caracteristicas 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