



Secretaria  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

**CONCEPTO TÉCNICO No. CT-3735**

**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**

Desde Agosto de 2001 la Dirección ha realizado el seguimiento al deslizamiento en roca que afecta los barrios El Cerro del Diamante, El Espino, San Rafael y Rincón del Porvenir, emitiendo 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, DI-1399 y el Concepto Técnico No. CT-3725.

El presente informe corresponde a las visitas y monitoreo realizados entre el 15 y el 30 de abril de 2002, como parte del seguimiento a los problemas de estabilidad reportados en el Diagnósticos Técnicos No. DI-1431.

**3. DESCRIPCION GENERAL**

De acuerdo con el seguimiento realizado al sector, se identifica un avance de la zona de mayor agrietamiento hacia el occidente, por el efecto retrogresivo o remontante del deslizamiento, el cual se manifiesta en el deterioro del sector, debido a daños como son el desplome y destrucción generalizada del piso de las viviendas, agrietamiento en el terreno e incremento de los escarpes de falla en las vías.

Por otra parte, el desplazamiento del material inestable ocasiona la activación de procesos de inestabilidad hacia los antiguos frentes de explotación de la Cantera Santa Rita y Cantera Sur, lo que se traduce en la generación de caída de bloques y desprendimientos de roca, que involucra la parte baja de la ladera, en el sector correspondiente al extremo occidental del barrio El Espino III Sector y el barrio El Espino III Sector El Rodeo.

El progreso de estos procesos de inestabilidad ocasiona que se amplíe la zona de amenaza alta por remoción en masa, hasta las manzanas 16, 19, 22 y 26 del barrio El Cerro del Diamante y algunos predios de las manzanas 24, 25, 27 del barrio El Espino III sector.







Secretaría  
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

## DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

### 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Considerando la situación de amenaza generada por el deslizamiento traslacional en roca identificado en el sector y sumado a la alta vulnerabilidad de las construcciones ante los eventos amenazantes, se concluye que se encuentran en alto riesgo no mitigable las viviendas próximas al escarpe principal, así como las viviendas ubicadas en la parte baja de la ladera, debido a la exposición frente a la masa inestable.

En consecuencia, se recomienda evacuar e incluir en el Proyecto de Reubicación a las siguientes familias:

Item (1)	Localización		Barrio	Dirección	Propietario
	M(2)	L(3)			
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	Calra Inés Pineda
3	8	13	El Cerro del Diamante	Calle 59 Sur # 88 - 05	Yate Vega Alejandro José
4	15	7A	El Cerro del Diamante	Calle 57A Sur # 88 - 17	Bonilla Jaime
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	Aguilar Juan
8	17	22	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 67	Mosquera Florencia
9	20	9	El Cerro del Diamante	Calle 57 Sur # 88 - 20	Muñoz Ana Luisa
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	31	26	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 14	Verónica Tapias
13	31	32	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 23	Marlen Beltrán
14	31	29	El Cerro del Diamante	Calle 55 Sur # 88 - 17	Roberto Tapias
15	31	33	El Cerro del Diamante	Calle 66 Sur # 74 - 85*	Jorge H. Flórez Ramirez
16	82	25	El Espino I Sector	Diagonal 67A Sur # 77B - 50	Rosa Aidé Osorio
17	85	1	El Espino I Sector		Angel Nova
18	85	3	El Espino I Sector		Ricardo Nova
19	85	1B	El Espino I Sector		Arquimedes Aldana
20	24	22	El Espino III Sector	Diagonal 66 Sur # 74 - 66	Rosalba Tique Pineda
21	25A	13	El Espino III Sector	Carrera 74 Bis # 63C - 38	Saúl González
22	25	19	El Espino III Sector	Diagonal 65 Sur # 74 - 59	Cayetano Guerrero
23	25	21	El Espino III Sector	Diagonal 65 Sur # 74 - 65	Oliverio Mora
24	25	22	El Espino III Sector	Diagonal 66 Sur # 74 - 66	Jaime Amaya
25	27	10	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74 - 29	Blanca Liliana Melo
26	27	11	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74 - 35	Edgar Gutiérrez
27	27	12	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74 - 39	José M. Tolosa
28	27	13	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74 - 47	Jhon Jairo Totena
29	27	14	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74 - 53	José Francisco Rojas
30	28	3	El Espino III Sector	Diagonal 66A Sur # 74B-90	Luis Jairo Lombana Aguirre
31	28	21	El Espino III Sector	Calle 65A Sur # 77 - 22	María del Pilar Matallana
32	28	26	El Espino III Sector	Diagonal 66 Sur # 74B - 05 ó Carrera 74A # 64-26 Sur	Gladys Yamile Novoa
33	28	23	El Espino III Sector		Luis Eudalio Sosa
34	29A	10	El Espino III Sector	Diagonal 66 Sur # 74B - 56	Alvaro Pinzón
35	25D	6	El Espino III Sector	Diagonal 64 Sur # 73A - 11	María Elvina López
36	1	2	El Espino Rodeo III Sector		Luis Castiblanco
37	2	15	El Espino Rodeo III Sector		Héctor Casas






Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

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 escapen de su alcance.

<b>NOMBRE:</b>	JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA	
<b>PROFESIÓN:</b>	INGENIERO GEÓLOGO	
<b>MATRICULA:</b>	1522363852 CPNIA	
<b>NOMBRE:</b>	DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ	
<b>PROFESIÓN:</b>	INGENIERO CIVIL	
<b>MATRICULA:</b>	25202 - 54965 CND	
<b>Vo. Bo.:</b>		
		<b>ING. JAVIER PAVA SANCHEZ</b> <b>COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS</b>

