DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-4662
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE No. 106897

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:	MABEL CLARENA LESMES GÓMEZ			**SOLICITANTE:**
COE:	24	**MÓVIL:**	23	Comunidad
FECHA:	19 de Julio de 2010	**HORA:**	3:30 p.m.	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Diagonal 37 A Sur No. 16 – 01 Diagonal 37 A Sur No. 16 – 28 MJ. 1 Diagonal 44 Sur No. 11 A – 44 Int. 4	**ÁREA DIRECTA:**			0.1 Ha		
BARRIO:	Granjas de San Pablo	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			10		
UPZ:	53 – Marco Fidel Suárez	**FAMILIAS:**	3	**ADULTOS**	6	**NIÑOS:**	4
LOCALIDAD:	18 – Rafael Uribe Uribe	**PREDIOS EVALUADOS:**			3		
CHIP:		**DOCUMENTO REMISORIO:**			CR-9224		

2 TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [ ]

3 ANTECEDENTES

Revisada la base de datos del Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable que reposa en la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, se encontró que los predios evaluados (**Figura 1**) se encuentran incluidos en el mismo, bajo los indicadores y prioridad técnica que se indican en la siguiente tabla:

BOG BOGOTÁ POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Identificador	Dirección	Prioridad técnica	Beneficiario
2006-18-9069	Cll. 40 Sur No. 16 – 10 Int. 5 (Dg. 37 A Sur No. 16 – 10)	1	Manuel José Castellanos Chipatecua
2006-18-9070	Cll. 40 Sur No. 16 – 10 Int. 4	1	Ricardo Gómez Sánchez
2008-18-10906	Dg. 37 A Sur No. 16 – 28 MJ. 1	1	Gladys María Cruz Ropero

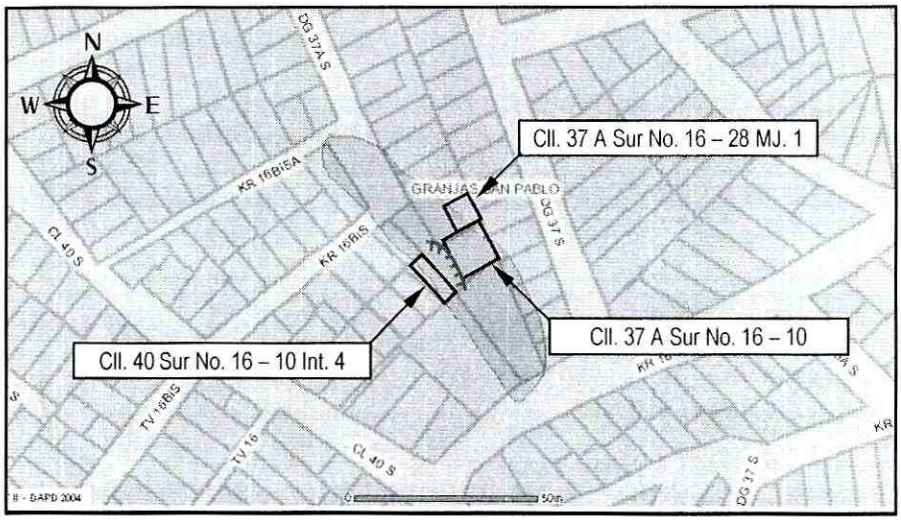


Figura 1. Localización de predios evaluados, Barrio Granjas de San Pablo, Localidad de Rafael Uribe Uribe

4 DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

Se presentó un deslizamiento con escarpes sucesivos en una zona verde en un talud de aproximadamente 5,0 m de altura e inclinación superior a 60º, terreno que había sido afectado en el pasado por procesos similares de inestabilidad que conllevaron a la inclusión de los predios evaluados en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable (**Fotografía 1**).

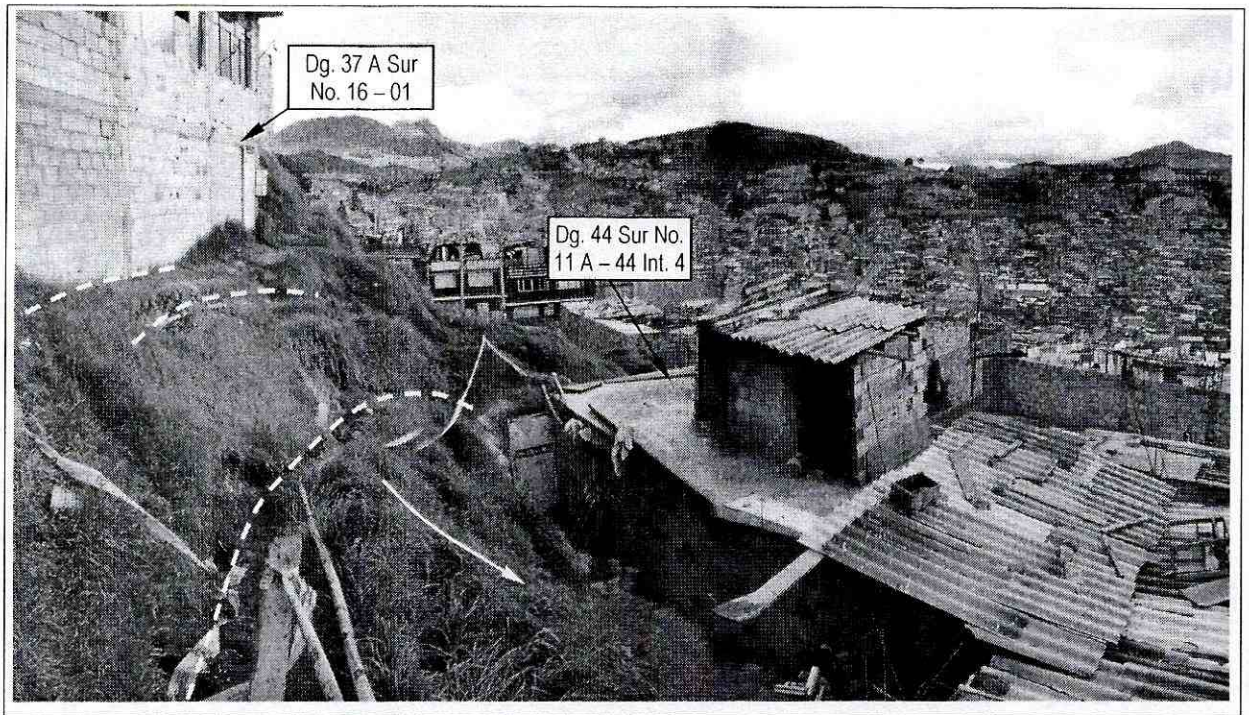
Este deslizamiento genera el colapso del muro de piedra existente en la pata del deslizamiento y que servía como estructura de contención del talud de corte del costado nor-oriental del predio ubicado en la Dg. 44 Sur No. 11 A – 44 Int. 4 (antes Cll. 40 Sur No. 16 – 10 Int. 4); en esta vivienda se produce también una ligera pérdida de verticalidad de la estructura en general. Esta vivienda corresponde a una edificación conformada por dos unidades estructurales construidas en mampostería parcialmente confinada por columnas, con cubierta liviana en la parte posterior y cubierta en placa de concreto hacia el frente (**Fotografía 2**).

BOG BOGOTÁ POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

En la parte alta del deslizamiento se observan tres escarpes de falla que denotan avance retrogresivo del proceso de inestabilidad; el más alto de estos escarpes (costado oriental) se encuentra limitado por la cimentación de la vivienda ubicada en al Dg. 37 A Sur No. 16 – 10, correspondiente a una edificación de dos niveles con estructura aporticada, lo cual puede compromete la estabilidad y habitabilidad de la estructura en el corto plazo (**Fotografía 3**). Igualmente se presenta afectación en el acceso a la vivienda localizada en la Dg. 37 A Sur No. 16 – 28 MJ. 1.

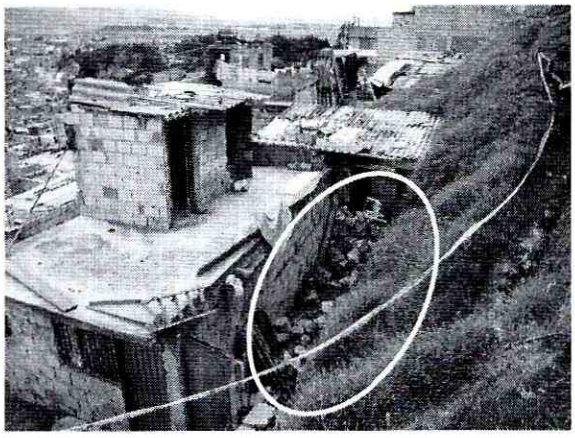
Entre las causas posibles que generaron el deslizamiento se encuentra la saturación de los materiales, la carencia de obras de contención y drenaje en el sector, y la reactivación de antiguos procesos de inestabilidad.

5 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Vista general del sector en que se presentó el deslizamiento del Barrio Granjas de San Pablo, Localidad de Rafael Uribe.

BOG BOGOTÁ POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co



Fotografía 2. Vista general del predio de la Dg. 44 Sur No. 11 A 44 Int. 4. Se observan a la derecha del predio los escombros del muro en piedra colapsado.



Fotografía 3. Agrietamiento del terreno localizado contra la cimentación del predio de la Dg. 37 A Sur No. 16 – 01, que puede comprometer la estabilidad de la vivienda.

6 AFECTACIÓN

	NOMBRE	DIRECCIÓN	P	A	N	DAÑO EN PREDIOS
1	Blanca Gómez	Dg. 44 Sur No. 11 A – 44 Int. 4	5	2	3	Colapso del muro en piedra que sirve de contención del talud de corte del costado nor-oriental de la vivienda. Ligera pérdida de verticalidad de la edificación por empuje del terreno.
2	Manuel Castellanos	Dg. 37 A Sur No. 16 – 01	2	2	0	Sin daño. Se observa grieta del terreno muy próxima a la cimentación de la edificación.
3	Gladis Ma. Cruz	Dg. 37 A Sur No. 16 – 28 MJ 1	3	2	1	Se presenta compromiso en la estabilidad del acceso a la vivienda.

7 AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

SI		NO	X	CUAL?	

8 RIESGOS ASOCIADOS (potenciales daños que se esperarían en caso de no implementar las recomendaciones)

- Nuevos movimientos del terreno que pueden comprometer la cimentación de la vivienda con nomenclatura Dg. 37 A Sur No. 16 – 01.
- Posibilidad de colapso de la vivienda e la Dg. 44 Sur No. 11 A – 44 Int. 4, ante nuevos empujes del terreno.

BOG BOGOTÁ POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

9 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación de las condiciones del sector inestables y de las viviendas que lo circundan.

- Solicitud de evacuación de los tres predios evaluados, todos incluidos en el programa de reasentamiento de familias, mediante las actas que se relacionan en la siguiente tabla:

Acta No.	Fecha	Dirección	Notificado	Observaciones
006749	19-Jul-10	Dg. 44 Sur No. 11 A – 44 Int. 4	Blanca Gómez	Identificador reasentamiento 2006-18-9070
006750	19-Jul-10	Dg. 37 A Sur No. 16 – 01	Manuel Castellanos	Identificador reasentamiento 2006-18-9069
006752	19-Jul-10	Dg. 37 A Sur No. 16 – 28 MJ 1	Gladys Ma. Cruz	Identificador reasentamiento 2008-18-10906

10 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La estabilidad estructural y la habitabilidad de las viviendas localizadas en la Dg. 44 Sur No. 11 A – 44 Int. 4, Dg. 37 A Sur No. 16 – 01 y Dg. 37 A Sur No. 16 – 28 MJ 1, Barrio Granjas de San Pablo, Localidad de Rafael Uribe Uribe, pueden verse comprometidas en el corto plazo aún bajo cargas normales de servicio debido al proceso de inestabilidad del terreno que se presenta en la zona verde aledaña.

- Por lo anterior se recomienda evacuar las viviendas localizadas en la Dg. 44 Sur No. 11 A – 44 Int. 4, Dg. 37 A Sur No. 16 – 01 y Dg. 37 A Sur No. 16 – 28 MJ 1, Barrio Granjas de San Pablo, Localidad de Rafael Uribe Uribe, en los que habitan respectivamente los señores Blanca Gómez, Manuel Castellanos y Gladys Cruz, y continuar en el programa de reasentamiento de familias con Prioridad Técnica 1.

- A la Caja de Vivienda Popular, agilizar el proceso de reasentamiento de los predios relacionados en la siguiente tabla, localizados en el Barrio Granjas de San Pablo, Localidad de Rafael Uribe Uribe:

Acta Evacuación No.	Dirección	Notificado	Identificador	Prioridad Técnica
006749	Dg. 44 Sur No. 11 A – 44 Int. 4	Blanca Gómez	2006-18-9070	1
006750	Dg. 37 A Sur No. 16 – 01	Manuel Castellanos	2006-18-9069	1
006752	Dg. 37 A Sur No. 16 – 28 MJ 1	Gladys Ma. Cruz	2008-18-10906	1

- Finalmente se recomienda a los residentes del sector, realizar un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de las viviendas y del terreno en general, e informar a esta Entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen su estabilidad.

BOG BOGOTÁ POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

11 ADVERTENCIA

Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita técnica realizada están basadas en la inspección visual del reconocimiento de campo, por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance. Igualmente, se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones. La información sobre el predio corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes del sector.

Igualmente, la información sobre las familias afectadas y predios respectivos corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes de las viviendas evaluadas en el presente diagnóstico.

NOMBRE:	MABEL CLARENA LESMES GÓMEZ
PROFESIÓN:	ING. GEÓLOGA - ESP. EVALUACIÓN DE RIESGOS
MATRÍCULA:	15223-089270 BYC
NOMBRE:	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ
PROFESIÓN:	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA:	25202-73973 CND

Elaboró

Revisó

Vo. Bo. ARQ. JORGE ALBERTO PARDO
RESPONSABLE ÁREA DE EMERGENCIAS

BOG BOGOTÁ POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co