

	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	03
		Fecha de revisión:	01/10/2014

DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-8677
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER 2015ER17798 - EVENTO DE EMERGENCIA 3526744

1. DATOS GENERALES

ATENDIÓ: NELSON DAVID MILLAN DELVALLE				SOLICITANTE			
COE	26	MOVIL	08	WILLIAM ALEXANDER SANTOYO			
FECHA	04 de Noviembre de 2015	HORA	12:10	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector.			

COORDENADAS	03°54'28.2" N 74° 20' 04.9" W	ÁREA DIRECTA	500 m ²			
CORREGIMIENTO	San Juan	POBLACIÓN ATENDIDA	6			
		FAMILIAS	2	ADULTOS	4	NIÑOS
LOCALIDAD	20 – Sumapaz	PREDIOS EVALUADOS	1			
VEREDA	Salitre Concepción	OFICIO REMISORIO	CR-22165			

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

ACLARACION

El Instituto Distrital De Gestión de Riesgo y Cambio Climático – IDIGER, en cumplimiento de sus funciones establecidas, realizó verificación con base en inspección visual, aplicando la metodología establecida para este tipo de procedimiento (Identificación y valoración cualitativa de la afectación del hábitat a nivel urbano y rural), con el objeto de valorar el grado de afectación de las viviendas que permita establecer el compromiso de estabilidad y habitabilidad de las mismas; a fin de identificar edificaciones y/o viviendas inseguras, para realizar las acciones pertinentes a las que haya lugar.

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>ALTERNATIVAS DE DESARROLLO URBANO</small>	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	03
		Fecha de revisión:	01/10/2014

3. ANTECEDENTES:

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, en atención a eventos de emergencia, solicitud por radicados y actividades de apoyo institucional, ha emitido Diagnósticos Técnicos como producto de la inspección visual y evaluación Cualitativa realizada al predio ubicado en las Coordenadas Latitud 03°54'28.2" N - Longitud 74° 20' 04.9" W en la Vereda Salitre Concepción, Corregimiento de San Juan de la Localidad de Sumapaz, los cuales describieron, concluyeron y recomendaron entre otras:

DOCUMENTO	FECHA	OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
DI-7438	29 de Septiembre de 2014	<p>Se identifican en el sector aledaño a la vivienda donde habita el Señor Eladio Poveda y su familia, fenómenos de remoción en masa activos de carácter local tipo reptación y flujo de lodos, que involucran volúmenes de material de aproximadamente 3 m3 de suelo residual y cobertura vegetal, los cuales se depositan a lo largo de la ladera natural; sin generar compromiso en la estabilidad estructural y habitabilidad de la vivienda evaluada.</p> <p>Así mismo, se evidencia que la vivienda donde habita el Señor Eladio Poveda y su familia, se localiza hacia el costado Norte donde se presenta el proceso de remoción en masa a una distancia aproximada de 30 metros, la vivienda ha sido acomodada al terreno mediante cortes y/o rellenos antrópicos, dadas las características topográficas del terreno, por lo que para el emplazamiento de la misma, se dispuso de un relleno para nivelar el piso de cimentación hacia el costado norte de la misma; dicho relleno tiene una altura variable que oscila entre 1 m y 1.2mts aproximadamente, de igual manera no se identifica al costado norte de la vivienda del señor Eladio Poveda y su Familia procesos de remoción en masa que puedan generar algún tipo de afectación a la vivienda.</p> <p>La estabilidad y habitabilidad de la vivienda donde habita el Señor Eladio Poveda y su familia ubicado en la Vereda Nueva Granada en el corregimiento de San Juan de la localidad de Sumapaz, no se encuentran comprometidas en la actualidad bajo cargas normales de servicio por las deficiencias constructivas que presenta ni por los procesos de remoción en masa identificados en el sector aledaño a la misma. Sin embargo es susceptible a presentar daños ante la presencia de cargas dinámicas (sismo u otras), situación que con base en la inspección visual no es posible precisar.</p> <p>Al responsable y/o responsables de la vivienda donde habita el señor Eladio Poveda y su familia, ubicado en la Vereda Nueva Granada en el corregimiento de San Juan de la localidad de Sumapaz (coordenadas aproximadas N-3°54'28.2" W-74° 20' 04.9"), implementar adecuadas medidas de mantenimiento, mejoramiento y/o reforzamiento de dicha vivienda. Acciones que se recomienda adelantar con el apoyo de personal idóneo garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10 de acuerdo con la normatividad vigente y para lo cual deberán tramitarse los permisos y licencias respectivas.</p>

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>AMBICIÓN Y PAZ. Construcción, Justicia y Prosperidad Ciudadanos Comprometidos</small>	<h2>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</h2>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	03
		Fecha de revisión:	01/10/2014

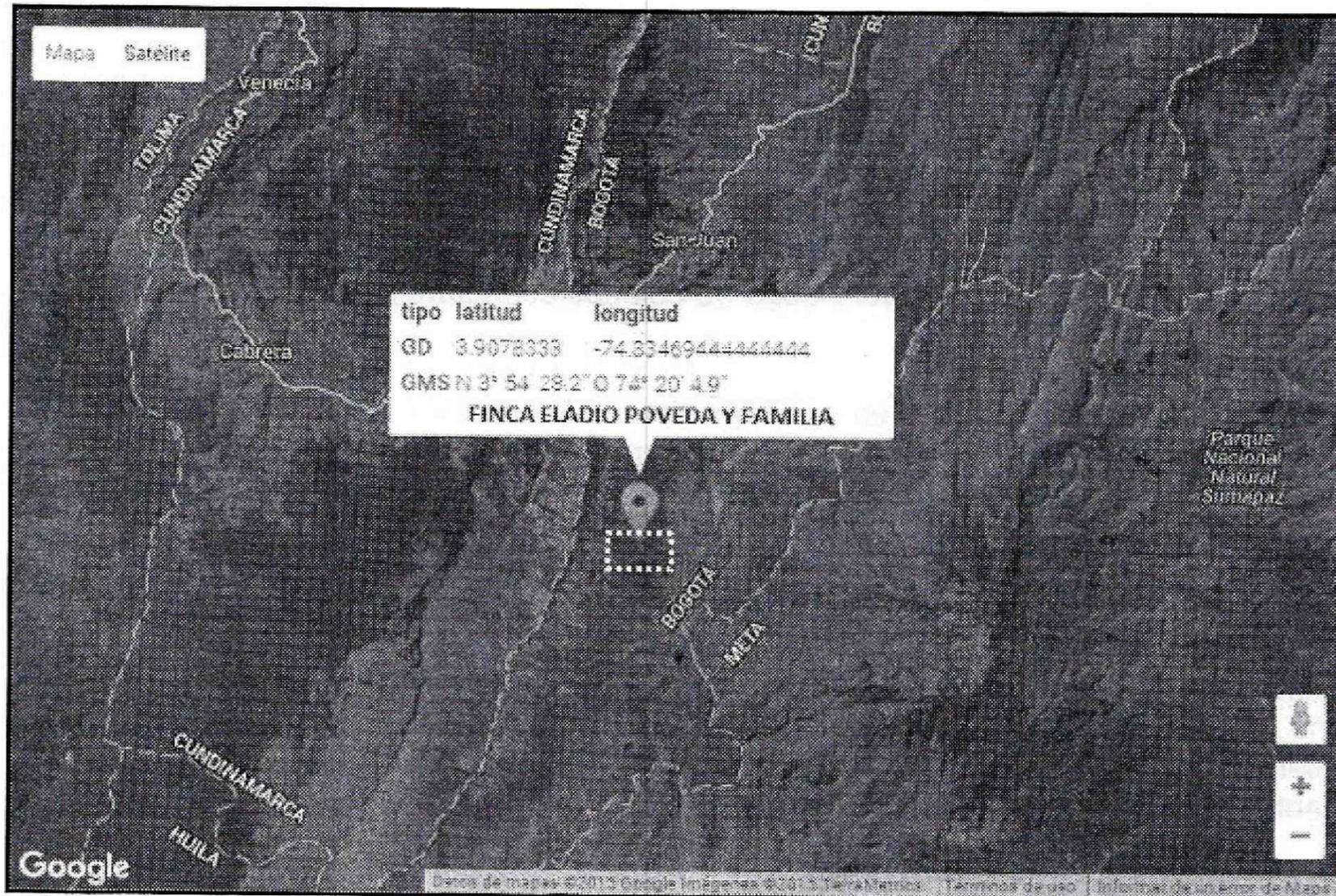


Figura 1. Localización del pedio en las coordenadas Latitud 03° 54' 28.2" N – Longitud 74° 20' 4.9" W en la Vereda Nueva Granada, Corregimiento de San Juan de la Localidad de Sumapaz.

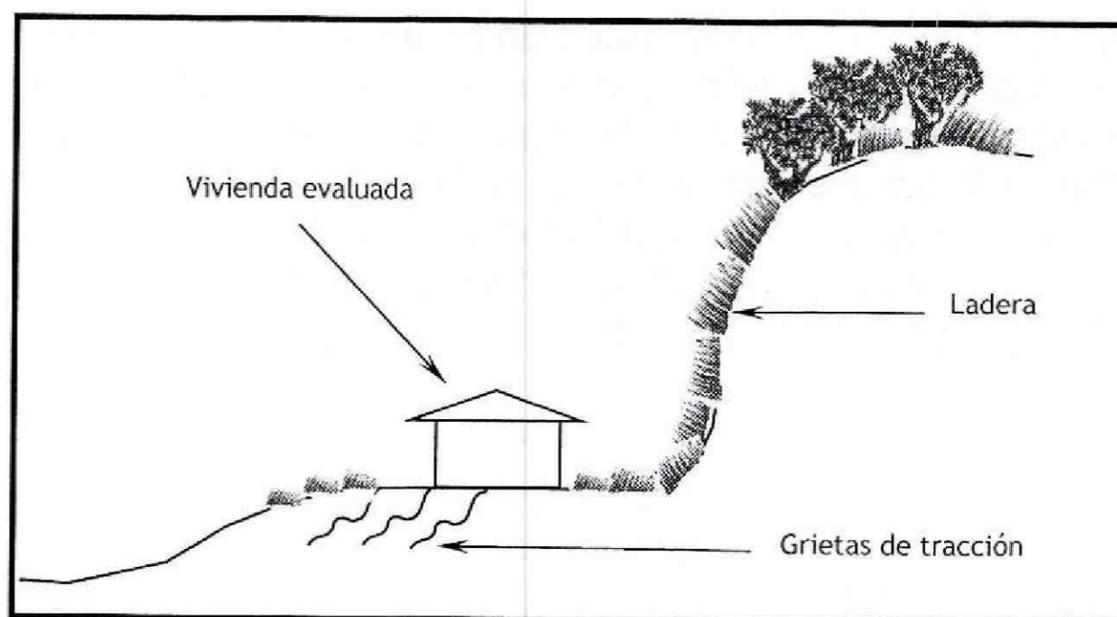


Figura 2. Esquema situación actual de la vivienda del pedio en las coordenadas Latitud 03° 54' 28.2" N – Longitud 74° 20' 4.9" W en la Vereda Nueva Granada, Corregimiento de San Juan de la Localidad de Sumapaz.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. INSTRUMENTO DE POLÍTICA DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO</p>	<h2>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</h2>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	03
		Fecha de revisión:	01/10/2014

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En atención a radicado IDIGER 2015ER17798, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica el día Cuatro (04) de Noviembre de 2015 al predio ubicado en las Coordenadas Latitud 03°54'28.2" N - Longitud 74° 20' 04.9" W en la Vereda Salitre Concepción, Corregimiento de San Juan de la Localidad de Sumapaz; como resultado de esta visita se da la apertura de evento de emergencia 3526744 por riesgo de colapso estructural, por posible proceso de remoción en masa.

Teniendo en cuenta lo descrito en el Diagnostico Técnico DI – 7438, se identifican cambios que comprometen la estabilidad estructural y funcionalidad de la vivienda que se emplaza en el predio.

Se identifican grietas de tracción en el terreno, en el costado sur occidental del sector donde se encuentra emplazada la vivienda, las cuales tienen abertura aproximada de 10 centímetros y longitud aproximada de 4 metros, lo cual ha generado un escarpe de aproximadamente 10 centímetros de altura. Por las características que presenta el terreno, en la actualidad la vivienda se encuentra deshabitada y fueron desmontados los elementos en madera que conformaban la estructura de la vivienda por los habitantes de la misma.

De igual manera, en la inspección visual realizada en la parte exterior de la vivienda, se identifican surcos en el terreno, producidos posiblemente por las aguas servidas de la vivienda.

Dentro de las posibles causas que están generando las afectaciones en el terreno se puede mencionar la saturación del terreno provocado por las intensas precipitaciones presentadas en el sector, la disposición de las aguas de escorrentía provenientes de la parte alta de la ladera y la susceptibilidad de los materiales deslizados a desprenderse ante la excesiva absorción de agua; de igual manera el proceso puede asociarse a la falta de medidas de estabilización y/o contención de la ladera, situación que con base en la inspección visual no es posible precisar.

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	03
		Fecha de revisión:	01/10/2014

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

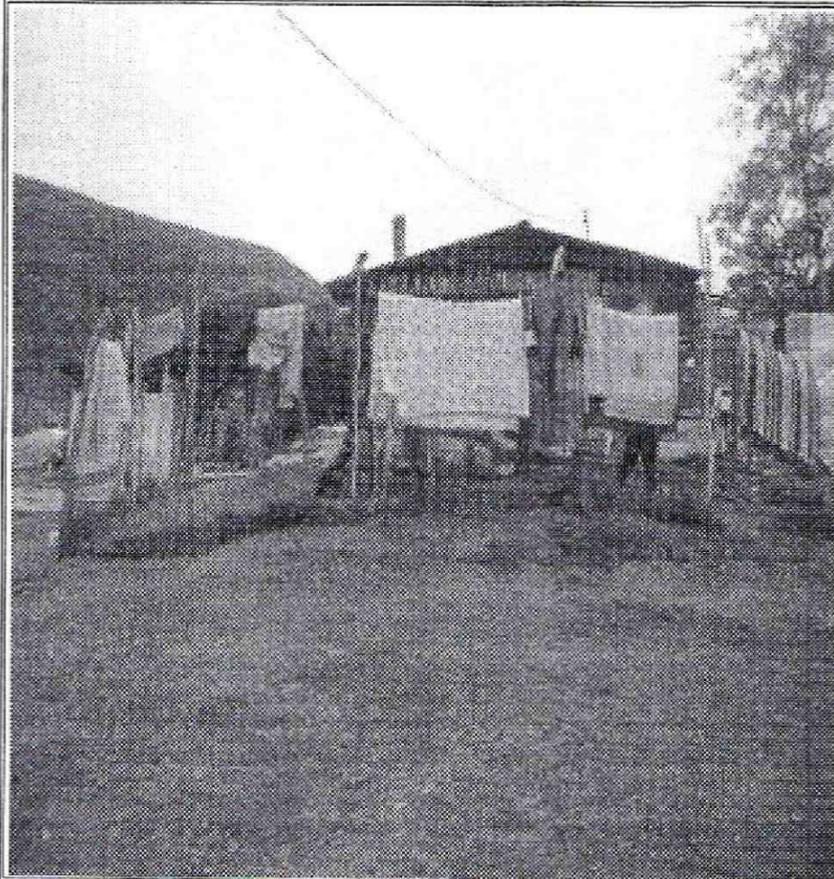


Foto No. 1. Vista frontal predio del señor Eladio Poveda

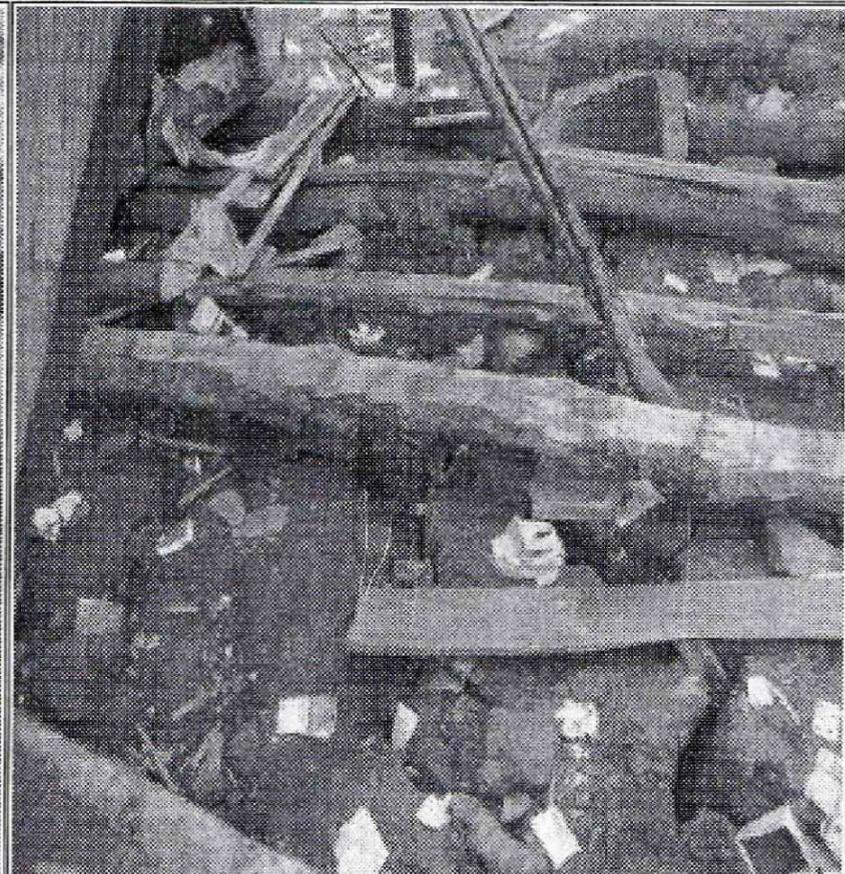


Foto No. 2. Grietas de tracción en el terreno, sector donde se encuentra emplazada la vivienda



Foto No. 3. Grietas de tracción en el terreno

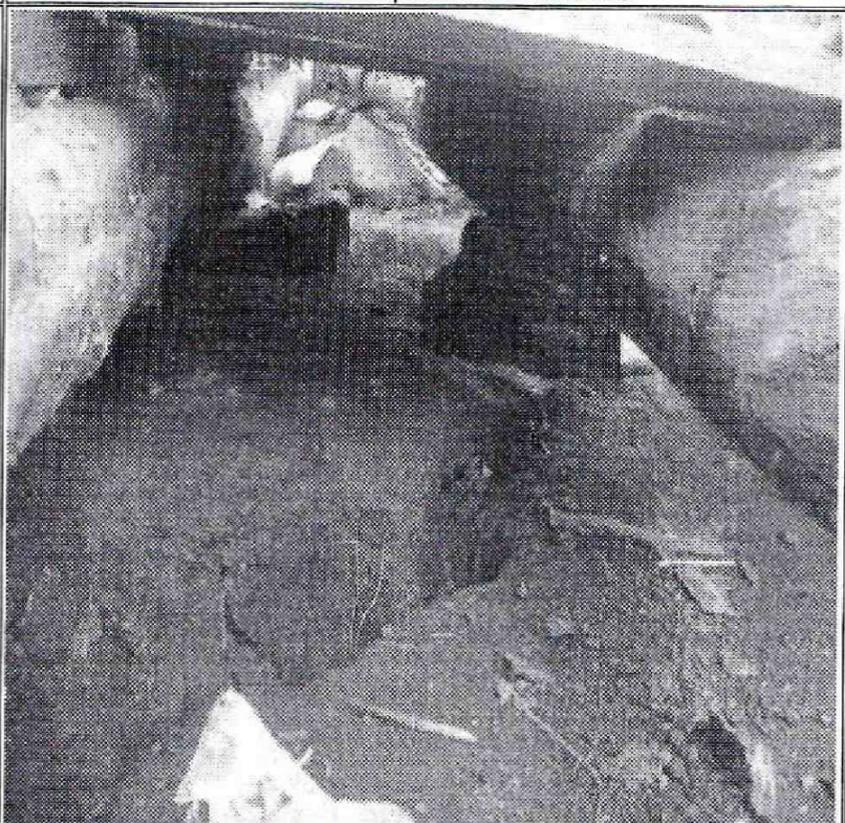


Foto No. 4. Escarpe generado en el terreno

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. INSTITUCIÓN PÚBLICA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y PLANEACIÓN</small>	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	03
		Fecha de revisión:	01/10/2014

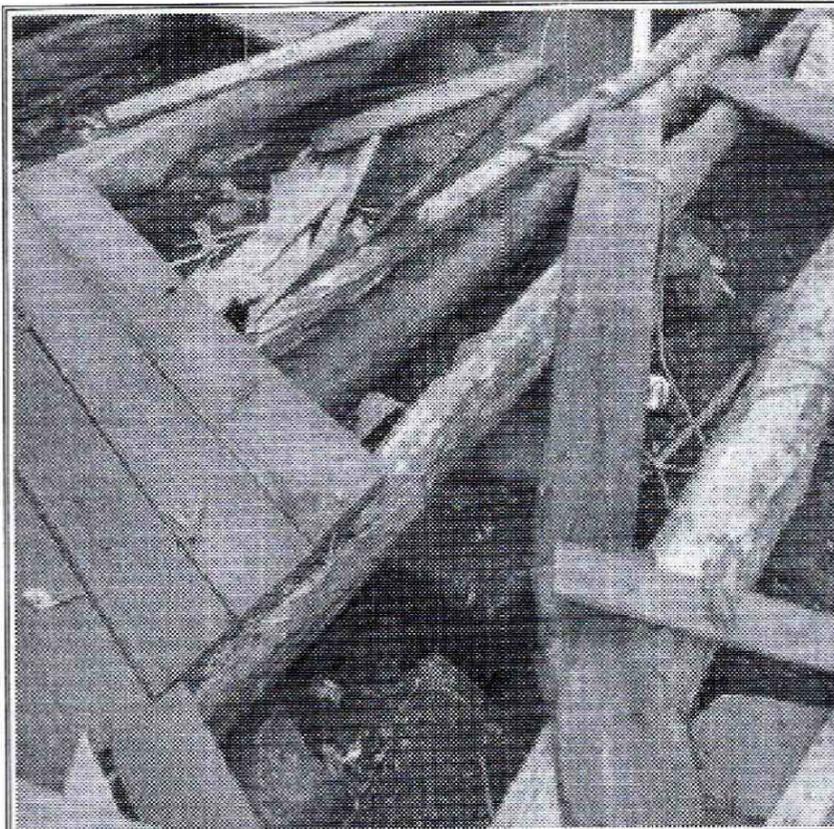


Foto No. 5. Escarpe generado en el terreno

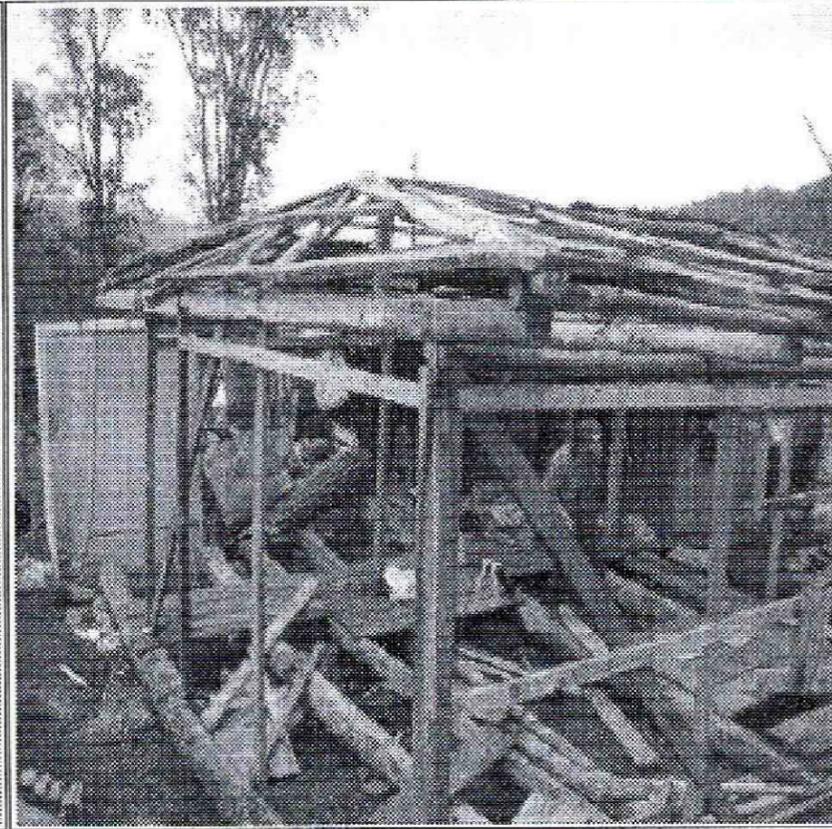


Foto No. 6. Desmonte de la estructura de la vivienda

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI	NO	X	¿CUAL?	
----	----	---	--------	--

6. RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

Colapso total de la vivienda ubicada en el predio con Coordenadas Latitud 03°54'28.2" N - Longitud 74° 20' 04.9" W en la Vereda Salitre Concepción, Corregimiento de San Juan de la Localidad de Sumapaz; causados por procesos de remoción en masa posiblemente generados por las grietas de tracción evidenciadas en el terreno.

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones de estabilidad del predio ubicado en las coordenadas Latitud 03°54'28.2" N - Longitud 74° 20' 04.9" W en la Vereda Salitre Concepción, Corregimiento de San Juan de la Localidad de Sumapaz.
- En atención al evento de emergencia 3526744 del día 04 de Noviembre de 2015, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER,

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>1886</small> <small>BOGOTÁ, CAPITAL DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA</small>	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	03
		Fecha de revisión:	01/10/2014

realizo la Recomendación de Evacuación de la vivienda emplazada en el predio con Coordenadas Latitud 03°54'28.2" N - Longitud 74° 20' 04.9" W en la Vereda Salitre Concepción, Corregimiento de San Juan de la Localidad de Sumapaz, mediante actas que se relaciona el tabla 1.

Tabla No.1 – Relación Actas Generadas

No.	TIPO DE ACTA	NUMERO	NOMBRE DE LA PERSONA NOTIFICADA EN EL ACTA DE EVACUACIÓN	NOMBRE RESPONSABLE PREDIO DE ACUERDO AL ACTA	NOMENCLATURA OFICIAL / MANAZANA Y LOTE (UAECD)
1	EVACUACION	8333	JOSE ELADIO POVEDA	JOSE ELADIO POVEDA	Latitud 3° 54'28.2"N – Longitud 74° 20'4.9"O

8. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural, la habitabilidad y la funcionalidad de la vivienda emplazada en el predio con Coordenadas Latitud 03°54'28.2" N - Longitud 74° 20' 04.9" W en la Vereda Salitre Concepción, Corregimiento de San Juan de la Localidad de Sumapaz, se encuentra comprometida en la actualidad por los colapsos que se puedan presentar por la activación de procesos de remoción en masa, situación que se puede evidenciar por las grietas de tracción y escarpes identificados en el terreno.

9. ADVERTENCIAS

- Es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y efectuar el adecuado mantenimiento de las edificaciones y sus instalaciones, como lo dispone el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20/95), con el fin de garantizar el buen funcionamiento y desempeño de la edificación.
- Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realizada están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance, así mismo la información fue suministrada en campo por los habitantes que atendieron la visita. Se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones y que la vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.
- La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante este Diagnóstico Técnico, son temporales, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

 <p>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>	<h2>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</h2>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	03
		Fecha de revisión:	01/10/2014

10. RECOMENDACIONES

- Se recomienda evacuar e incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias Ubicadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable, en la modalidad de Reubicación de acuerdo con lo estipulado en el Decreto 255 del 12 de Junio de 2013, a la familia que habita en el predio con Coordenadas Latitud 03°54'28.2" N - Longitud 74° 20' 04.9" W en la Vereda Salitre Concepción, Corregimiento de San Juan de la Localidad de Sumapaz.

11. APROBACIONES

11.1 Elaboró
 Firma: _____ Nombre: NELSON DAVID MILLAN DELVALLE Profesión: INGENIERO CIVIL – ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS MP: 22202181552 COR Profesional Universitario Código 219 Grado 12
11.2 Reviso
 JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático