

	<b>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</b>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	01
		Código documental:	

**DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI - 4799**  
**SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS**  
**COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA**  
**APOYO INSTITUCIONAL SEGUIMIENTO Radicado FOPAE 2010ER10354**

**1. DATOS GENERALES DEL EVENTO**

<b>ATENDIÓ</b>	MABEL CLARENA LESMES GÓMEZ			<b>SOLICITANTE</b>
<b>COE:</b>	24	<b>MOVIL:</b>	22	Apoyo Institucional
<b>FECHA:</b>	25 de octubre de 2010	<b>HORA:</b>	11:30 a.m.	<b>VIGENCIA:</b> Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

<b>DIRECCIÓN:</b>	Calle 181 Bis No. 2 - 28	<b>ÁREA DIRECTA:</b>	100 m <sup>2</sup>				
<b>BARRIO:</b>	El Codito	<b>POBLACIÓN ATENDIDA:</b>	2				
<b>UPZ:</b>	9 - Verbenal	<b>FAMILIAS</b>	1	<b>ADULTOS</b>	2	<b>NIÑOS</b>	0
<b>LOCALIDAD:</b>	1 - Usaquén	<b>PREDIOS EVALUADOS</b>	1				
<b>CHIP</b>		<b>DOCUMENTO REMISORIO</b>	CR-10211				

**2. TIPO DE EVENTO**

REMOCIÓN EN MASA

INUNDACIÓN

ESTRUCTURAL

**3. ANTECEDENTES**

En atención a la solicitud con radicado FOPAE 2010ER10354, personal de la Coordinación de Asistencia Técnica de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias - DPAAE, realizó visita técnica el día 17 de agosto de 2010 al predio de la Calle 181 Bis No. 2 - 28 (Manzana 17 - Lote 1), Barrio El Codito de la Localidad de Usaquén, en virtud de la cual emitió el Diagnóstico Técnico DI-4727.

En dicho diagnóstico se indica que hacia el costado oriental del predio evaluado se encuentra un talud de antiguo frente de explotación minera conformado en areniscas fracturadas, que presenta una altura superior a 2,0 m y longitud mayor a 5,0 m, desde el cual se presentan frecuentes desprendimientos de roca, situación ha generado un depósito de talus en la base del talud que llega hasta el muro de cerramiento de la vivienda, localizada a por lo menos 4,0 m del talud. En dicho talud no se ha ejecutado reconfiguración geológica ni obras de contención ni drenaje que puedan garantizar la estabilidad del mismo.

	<h2>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</h2>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	01
		Código documental:	

Por lo anterior se recomendó la evacuación de la vivienda mediante el Acta No. 007141, emitida el día 5 de octubre de 2010 y firmada por la Sra. Efigenia Guevara, responsable del predio.

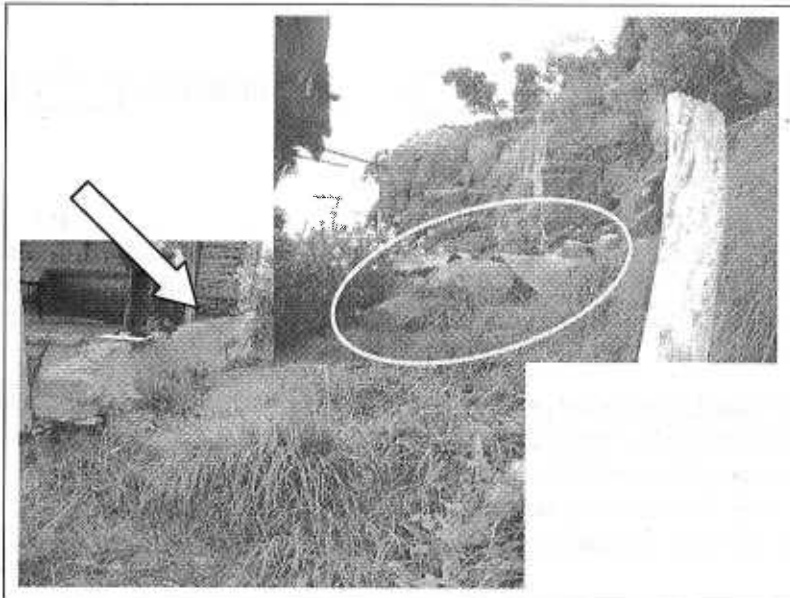
Adicionalmente el DI-4727 recomendó, entre otros, incluir en el programa de reasentamiento con Prioridad Técnica 1 el predio ubicado en la Calle 181 Bis No. 2 – 28 (Manzana 17 – Lote 1), Barrio El Codito de la Localidad de Usaquén, en el que habita la Sra. Efigenia Guevara y su familia, debido a que las obras implementadas en el sector para garantizar la estabilidad de los taludes ubicados hacia el costado sur-oriental del predio evaluado, no garantizan la estabilidad ni habitabilidad de dicho predio ante procesos de inestabilidad del talud ubicado al costado oriental del mismo.

Adicionalmente, en el Comité de Reasentamiento celebrado en las instalaciones de la DPAE el día jueves 30 de septiembre de 2010, se aprobó la inclusión del predio ubicado en la Calle 181 Bis No. 2 – 28 (Manzana 17 – Lote 1), Barrio El Codito de la Localidad de Usaquén, en el que habita la Sra. Efigenia Guevara y su familia, al Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable.

#### 4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

Como medida de seguimiento a caso estudiado, se realizó nueva visita al predio ubicado en la Calle 181 Bis No. 2 – 28 (Manzana 17 – Lote 1), Barrio El Codito de la Localidad de Usaquén, en el que habita la Sra. Efigenia Guevara y su familia, el día 25 de octubre de 2010, encontrando que las condiciones del talud se han ido deteriorando con respecto a lo observado en agosto de 2010, situación que adicionalmente se agrava con las fuertes lluvias de la temporada invernal. Por lo anterior se considera pertinente mantener evacuado el previo y agilizar el proceso de reasentamiento.

#### 5. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Fotografía 1.** Vista general del talud en roca de antiguo frente de explotación minera localizado hacia el costado oriental del predio evaluado, y desde el cual se presentan frecuentes desprendimientos de materiales. Nótese la cercanía de los bloques de roca al muro de cerramiento de la vivienda.

	<h1>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</h1>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	01
		Código documental:	

## 6. AFECTACIÓN

No.	NOMBRE	DIRECCIÓN	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Efigenia Guevara	Cll. 181 Bis No. 2 – 28	2	2	0	Sin daños estructurales, pero con afectación por exceso de humedad hacia el costado oriental. Puede resultar afectado ante desprendimientos importantes desde el talud de corte localizado hacia el costado oriental de la edificación.

P: Total Personas    A: Adultos    N: Niños

## 7. AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

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

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

- Nuevos desprendimientos de materiales desde el talud, que pueden llegar a causar nuevos colapsos en la edificación.

## 9. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa del sector y de la vivienda allí emplazada.

## 10. CONCLUSIONES

- La estabilidad y habitabilidad de la vivienda ubicada en la Calle 181 Bis No. 2 – 28 (Manzana 17 – Lote 1), Barrio El Codito de la Localidad de Usaquén, se encuentra actualmente comprometida por desprendimiento de materiales desde el talud de roca fracturada localizado aproximadamente a 4,0 m hacia el costado oriental de la edificación.
- Si bien se han ejecutado varias obras para estabilizar los taludes ubicados hacia el costado sur-oriental del predio evaluado, las mismas no han tenido influencia en la estabilidad del talud existente hacia el costado oriental de la vivienda ubicada en la Calle 181 Bis No. 2 – 28 (Manzana 17 – Lote 1), Barrio El Codito de la Localidad de Usaquén.

## 11. RECOMENDACIONES

- Evacuar definitivamente y continuar con Prioridad Técnica 1 en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable, el predio ubicado en la Calle 181 Bis No. 2 – 28 (Manzana 17 – Lote 1), Barrio El Codito de la Localidad de Usaquén, al cual fue incluido bajo el identificador 2010-1-11994 y cuya

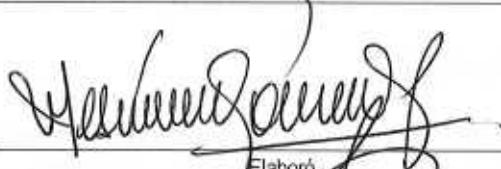

	<h2>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</h2>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	01
		Código documental:	

beneficiaria es la Sra. Efigenia Guevara y su familia. Se aclara que la solicitud de evacuación fue realizada mediante el Acta No. 007141 emitida el día 5 de octubre de 2010.

- Mantener la recomendación dada en el DI-4727 relacionada con *evaluar la viabilidad técnica de incluir en la Base de Datos de Sitios para Intervención por Fenómenos de Remoción en Masa de la DPAAE, para que se gestione por parte de la entidad o entidades competentes, la realización de estudios, y diseños y la ejecución de obras de mitigación de riesgo a lo largo del talud de roca fracturada ubicado hacia el costado oriental del predio ubicado en la Calle 181 Bis No. 2 – 28 (Manzana 17 – Lote 1), Barrio El Codito de la Localidad de Usaquén, con el fin de garantizar la estabilidad y habitabilidad de las viviendas ubicadas hacia el costado occidental del predio mencionado, los cuales podrán resultar afectados ante desprendimientos importantes de roca desde el talud, una vez sea adecuado el predio incluido en el programa de reasentamiento.*
- A la Caja de Vivienda Popular, agilizar el proceso de reasentamiento del predio ubicado Calle 181 Bis No. 2 – 28 (Manzana 17 – Lote 1), Barrio El Codito de la Localidad de Usaquén, en el que habita la Sra. Efigenia Guevara y su familia, recomendado a incluir en dicho programa mediante el Diagnóstico Técnico DI-4727.

## 12. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basados en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance. 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.

<b>NOMBRE</b>	MABEL CLARENA LESMES GÓMEZ	 Elaboró
<b>PROFESIÓN</b>	INGENIERA GEÓLOGA ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	
<b>MATRÍCULA</b>	15223-089270 BYC	
<b>NOMBRE</b>	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ	 Revisó
<b>PROFESIÓN</b>	INGENIERO CIVIL.	
<b>MATRÍCULA</b>	25202 – 73973 CND	
		Vo. Bo. ARQ. JORGE ALBERTO PARDO RESPONSABLE SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS