DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-8841
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER 2015ER17283

1. DATOS GENERALES

ATENDIÓ: ELKIN HERNANDO ESPITIA JIMENEZ				SOLICITANTE
COE	23	MOVIL	8	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar
FECHA	16 de Octubre de 2015	HORA	10:35 am	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector.

DIRECCIÓN	Tv. 73B con Calle 75 A Sur Tv. 73H Bis con Calle 75 Sur	ÁREA DIRECTA			300 m²				
BARRIO	Sierra Morena III Sector	POBLACIÓN ATENDIDA			12				
UPZ	69 – Ismael Perdomo	FAMILIAS	3	ADULTOS	8	NIÑOS	4		
LOCALIDAD	19 – Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS			1				
CHIP	AAA0020LSHK	OFICIO REMISORIO			CR-22824				

2. TIPO DE EVENTO

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

ACLARACION

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, realiza verificaciones basadas en la inspección visual, identificación y valoración cualitativa de las afectaciones del hábitat a nivel urbano y rural, con el objeto de establecer el compromiso en la 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.

3. ANTECEDENTES:

El Barrio Sierra Morena III Sector, fue legalizado mediante el Acto Administrativo No. 1126 del 18 de Diciembre de 1996, expedido por la Secretaría Distrital de Planeación - SDP, para el cual el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, NO ha emitido Concepto Técnico de riesgo. De acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial – POT (Decreto 190/2004), el sector donde se localizan los predios de la Calle 75 A Sur con Tv. 73B (Ver figura 1) y Calle 75 Sur con Tv. 73 H Bis (Ver figura 2), en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar, se encuentra en una zona de amenaza media y alta por fenómenos de remoción en masa. (Ver figura 1, 2 y 3).

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

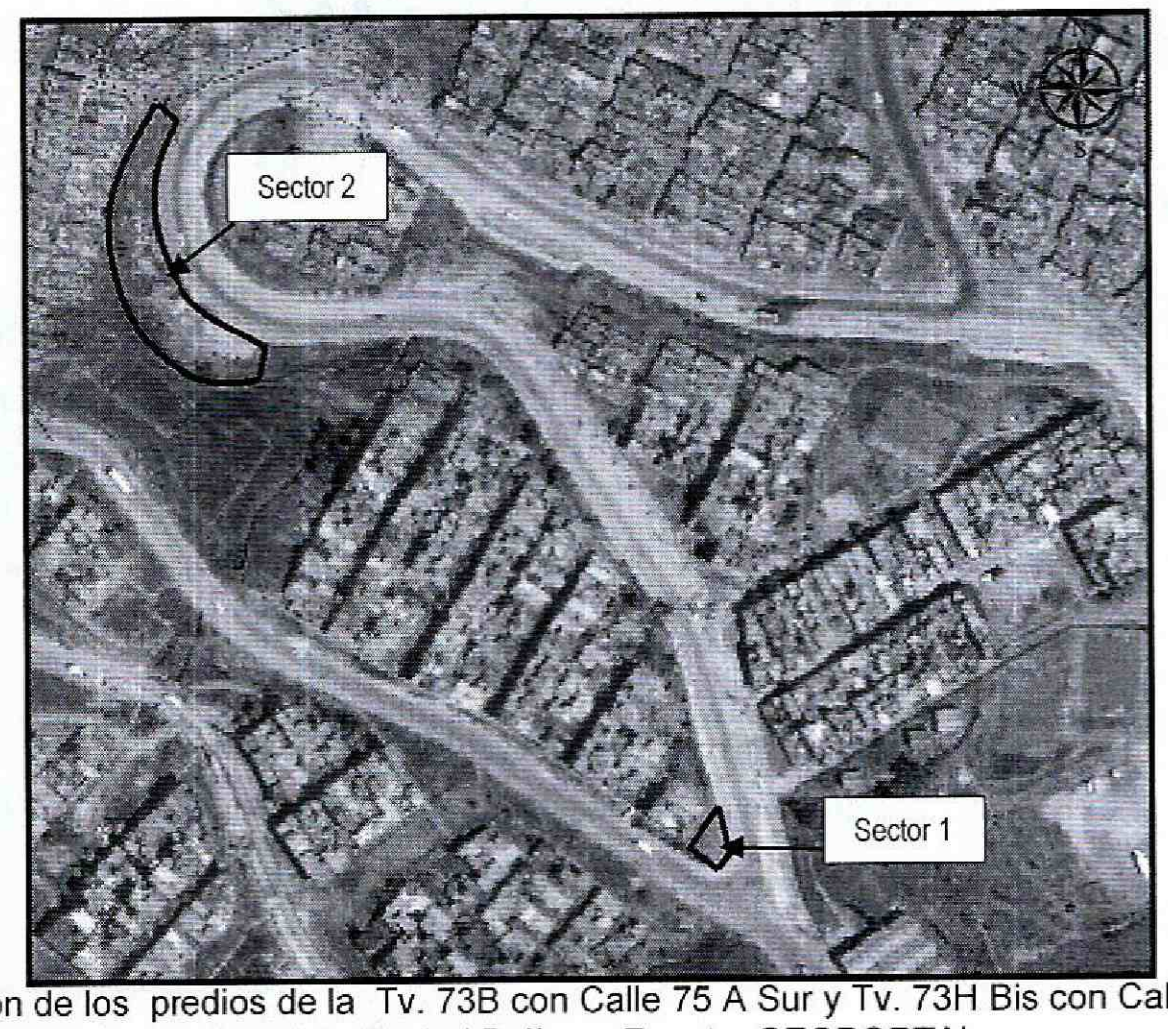


Figura 1. Localización de los predios de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur y Tv. 73H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar. Fuente. GEOPORTAL.

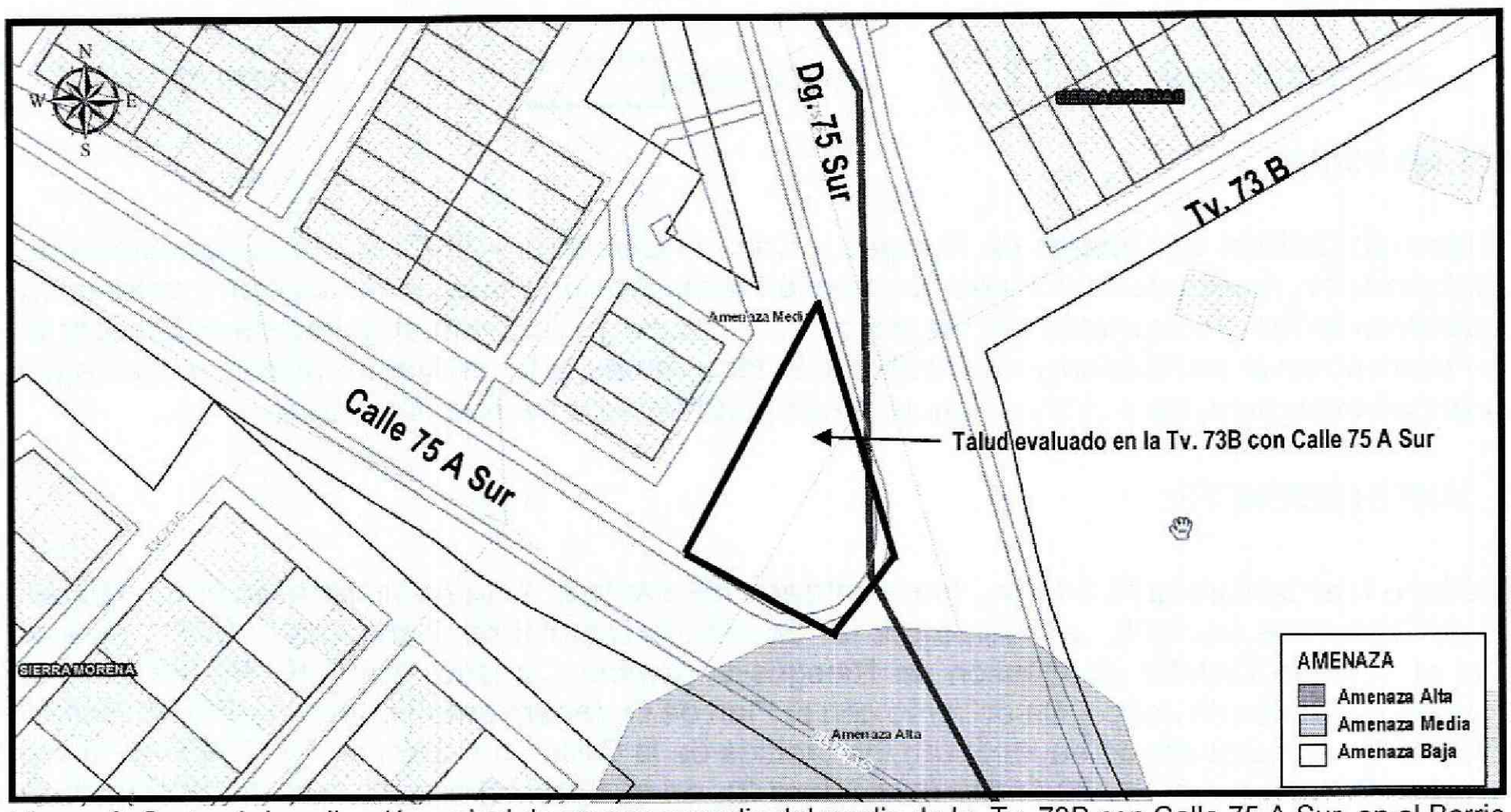


Figura 2. Sector 1. Localización y nivel de amenaza media del predio de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar. Fuente. GEOPORTAL.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

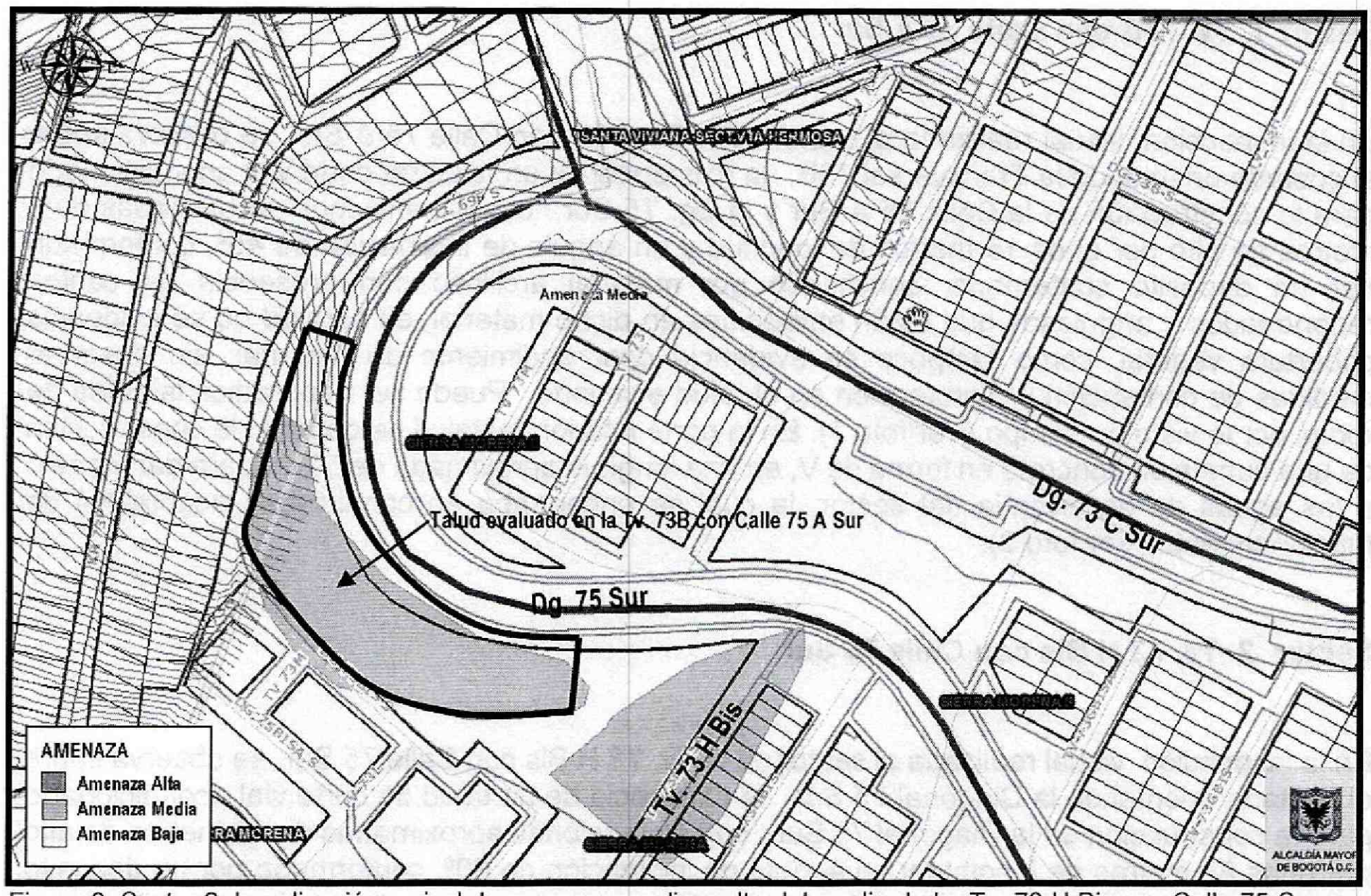


Figura 3. Sector 2. Localización y nivel de amenaza media y alta del predio de la Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar. Fuente. GEOPORTAL.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En atención al radicado IDIGER 2015ER17283, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica el día dieciséis (16) de Octubre de 2015, a los predios de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur y Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar; notándose que en los dos (2) sectores existen viviendas de dos (2) a cuatro (4) niveles, construidas en mampostería parcialmente confinada, con cubiertas en teja de asbesto cemento. Las viviendas del sector se ubican en la parte superior de una ladera con pendiente moderada, consolidado urbanísticamente, con vías de acceso vehicular pavimentadas en buen estado; zona sobre la cual no se identifican afectaciones en el terreno que pudiesen comprometer la estabilidad de la infraestructura pública y privada del sector (Ver foto 1).

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

Sector 1. Tv. 73B con Calle 75 A Sur

En la inspección visual realizada al sector de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur, se observa sobre el costado oriental de la Transversal 73B, la existencia de un talud de corte vial acondicionado para la construcción de la Calle 75 A Sur y la Dg. 75 Sur, con dimensiones aproximadas de 3 metros de alto por unos 15 metros de longitud y un ángulo de inclinación de 45º, conformado por un deposito cuaternario, constituido por material arcilloso con presencia de cantos redondeados y angulosos que están embebidos en dicho material; en el talud no se evidencia cobertura vegetal, como tampoco se evidencia desprendimiento de material, sin observar medidas de contención y/o protección en el talud evaluado. Puede ser esporádica la caída de rocas por lo visto en campo (Ver foto 1). En la parte inferior del talud se observó la construcción de una cuneta en concreto en forma de V, en una longitud aproximada de 50 m, para dar manejo a las aguas de escorrentía del sector, la cual se encontraba en condiciones aceptables de funcionamiento (Ver foto 2).

Sector 2. Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur

En la inspección visual realizada al sector de la Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, se observa sobre el costado oriental de la Diagonal 75 Sur, la existencia de un talud de corte vial acondicionado para la construcción de la Diagonal 75 Sur, con dimensiones aproximadas de 15 metros de alto por unos 80 metros de longitud y un ángulo de inclinación de 60º, conformado por un deposito cuaternario, constituido por material areno-arcilloso con presencia de cantos redondeados y angulosos de areniscas, que están embebidos en dicho material; en el talud se evidencia parcialmente cobertura vegetal constituida por pasto kikuyo y algunas especies arbustivas. Puede ser esporádica la caída de rocas por lo visto en campo (Ver foto 3). En la parte inferior del talud se observó la construcción de una cuneta en concreto en forma de V, en una longitud aproximada de 120 m, para dar manejo a las aguas de escorrentía del sector, la cual se encontraba colmatada en algunos tramos por material terroso. (Ver foto 4).

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

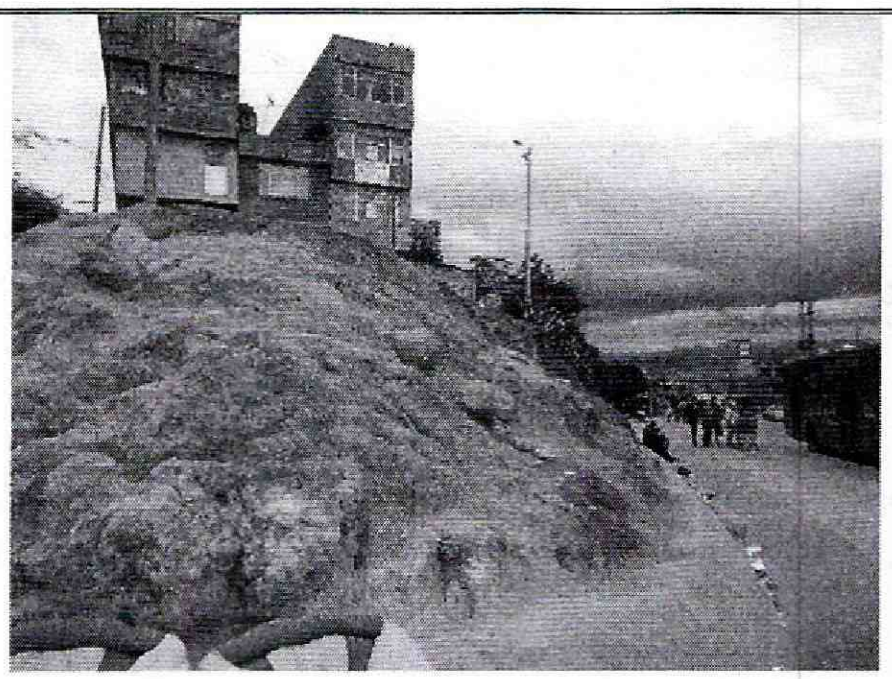


Foto No. 1. Sector 1. Talud de corte, costado occidental de la Diagonal 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar.

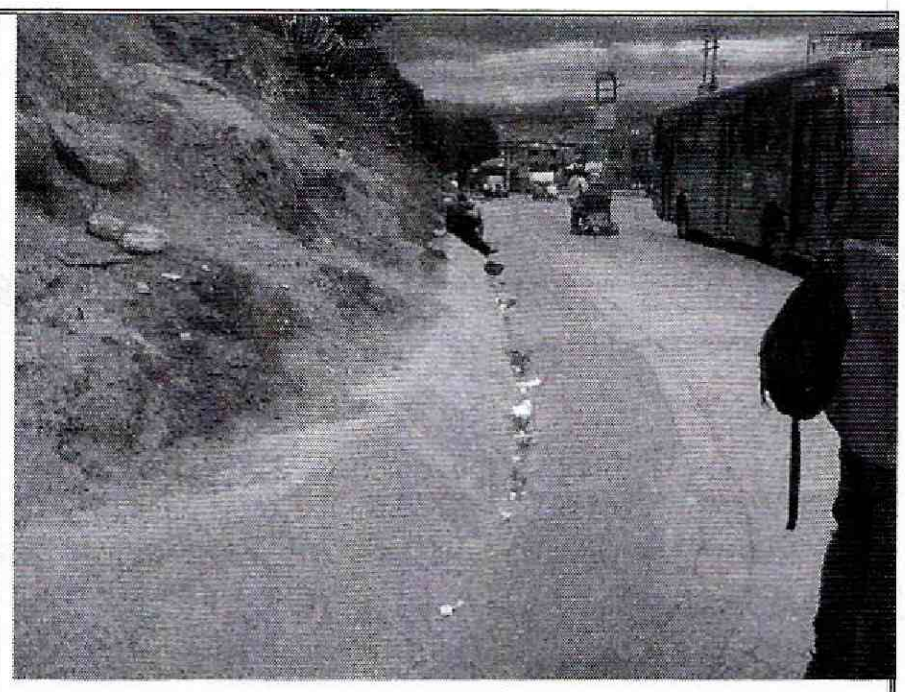


Foto No. 2. Sector 1. Cuneta en concreto, costado occidental de la Diagonal 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar.

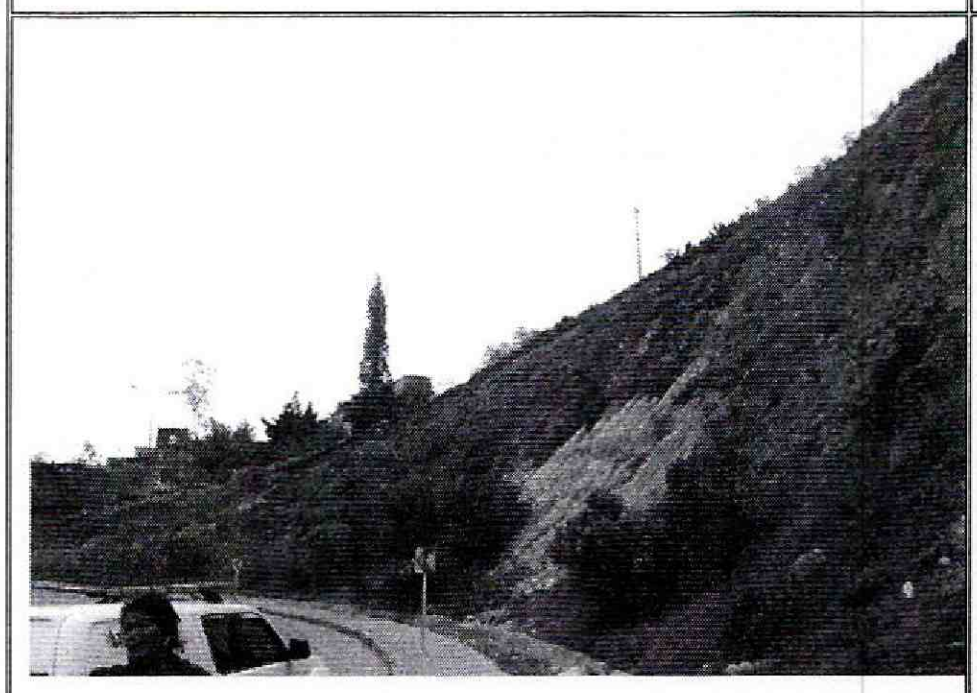


Foto No. 3. Sector 2. Talud de corte, costado occidental de la Diagonal 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar.

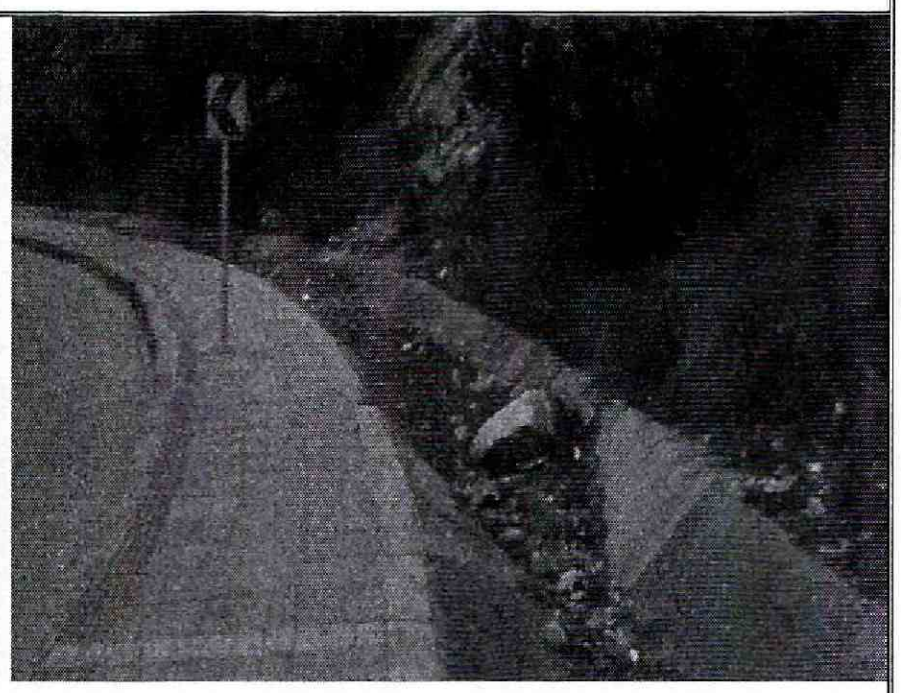


Foto No. 4. Sector 2. Cuneta en concreto, parcialmente colmatada, costado occidental de la Diagonal 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		**NO**	X	**¿CUAL?**	

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

Aumento de caída de rocas del talud de corte en el sector 2, ubicado sobre el costado oriental de la Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar.

7. ACCIONES ADELANTADAS

Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones de estabilidad del talud de corte ubicado sobre el costado oriental de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur y Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar.

8. CONCLUSIONES

- La estabilidad del talud de corte (Sector 1 y 2), ubicado sobre el costado oriental de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur y la Tv. 73H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar, no se encuentra comprometida en la actualidad por la caída esporádica de rocas.

- La funcionalidad y transitabilidad de la vía de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur y Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar, no se encuentra comprometida en la actualidad por la caída esporádica de rocas del talud de corte.

- La funcionalidad de la cuneta en concreto ubicada sobre el costado oriental de la vía de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur y Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar, no se encuentra comprometida en la actualidad por el material terroso depositado en la misma.

9. ADVERTENCIAS.

- Para adelantar cualquier intervención en el sector evaluado en el presente informe técnico, se debe consultar la reglamentación urbanística definida para el sector por la Secretaría Distrital de Planeación – SDP, para establecer aspectos que no son competencia del IDIGER relacionados con las restricciones y/o condicionamientos al uso del suelo. Adicionalmente, se resalta que evaluados los taludes, los mismos pudieren presentar compromiso ante cargas dinámicas (tipo sismos u otras), por lo que cualquier tipo de intervención a realizar en esta (estudios, obras, etc...), deberán adelantarse 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.

- Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita efectuada están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas que se escapan de su alcance, así mismo la información sobre el sector de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur y Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar, corresponde a la información suministrada en campo por las personas que atendieron la visita. Se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones.

10. RECOMENDACIONES

- Al responsable y/o responsables de los predios ubicados en la parte superior de los taludes de corte de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur y Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar, realizar un seguimiento a las condiciones de estabilidad de estos taludes, e informar al IDIGER si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen de manera significativa las condiciones del mismo.

- A la alcaldía local de Ciudad Bolívar, desde su competencia, identificar al responsable de implementar las acciones necesarias de mantenimiento (retiro de material) de la cuneta lateral ubicada sobre el costado occidental de la Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector de la Localidad de Ciudad Bolívar, para garantizar la funcionalidad de la misma.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

- Se recomienda al Instituto de Desarrollo Urbano - IDU, hacer una valoración los taludes de corte ubicados sobre la Diagonal 75 Sur (Costado occidental de la vía) con el fin de verificar si existe posibilidad que continúe la caída esporádica de rocas en el sector de la Tv. 73B con Calle 75 A Sur y Tv. 73 H Bis con Calle 75 Sur, en el Barrio Sierra Morena III Sector, de la Localidad de Ciudad Bolívar, de tal forma que si se concluye que pueda comprometerse la funcionalidad de la vía, se adelanten las medidas encaminadas a garantizar la funcionalidad de las mismas.

11. APROBACIONES

11.1 Elaboró
Firma:_____ Nombre: **ELKIN HERNANDO ESPITIA JIMENEZ** Profesión: ING.GEOLOGO – ESP. EN GEOTECNIA VIAL MP: 15223-72192 BYC
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
11.2 Reviso
MARIO HELBERTO LEAL NORIEGA Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica (E) Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co