DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI-7825
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TECNICA
RAD IDIGER 2014ER23949

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: MARIBEL BARRERA SANCHEZ				**SOLICITANTE: Comunidad**
COE	27	MÓVIL	8	
FECHA	20 de Enero de 2015	HORA	08:30 a.m.	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN	Diagonal 97D Bis Sur No. 2C-15 Este	**ÁREA DIRECTA**			1,5 Ha		
SECTOR CATASTRAL	Puerta Al Llano Rural	**POBLACIÓN ATENDIDA**			24		
UPZ	59– Alfonso López	**FAMILIAS**	6	**ADULTOS**	14	**NIÑOS**	100
LOCALIDAD	5 – Usme	**PREDIOS EVALUADOS**			1		
CHIP	AAA0147AJOM	**OFICIO REMISORIO**			CR-19473		

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA [X] 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 seguras, restringidas total o parcialmente si es el caso.

Se precisa, que el área evaluada comprende cuatro (4) predios, localizados en el Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme, predios identificados con las nomenclaturas y CHIP, como se relacionan en la siguiente Tabla 1.

Tabla 1. Relación de predios evaluados, dirección y CHIP, Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme.

Predio No.	DIRECCION	CHIP
1	Diagonal 97D Bis Sur No. 2C-15 Este	AAA0147AJOM
2	Diagonal 97D Bis Sur No. 3-65 Este	Sin información
3	Diagonal 97D Bis Sur No. 3A-55 Este	Sin información
4	Diagonal 91 Sur No. 5G-91 Este	AAA0147AJSY

BOGOTÁ HUMANA

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

3. ANTECEDENTES

Los predios relacionados en la Tabla 1, se localizan en el Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme, el cual, no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, en razón a esto, el **Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER,** no ha emitido Concepto Técnico de Riesgo para este sector. Para efectos de dar respuesta a la presente solicitud se toma como referencia el Plano Normativo de Amenaza por Fenómenos de Remoción en Masa del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá POT (Decreto 190 de 2004), en el cual, el sector evaluado donde se ubica el predio NO se encuentra en zona de amenaza por inundación y se encuentra categorizado en zona de **AMENAZA MEDIA Y BAJA** por procesos de remoción en masa. Ver Figura 1.

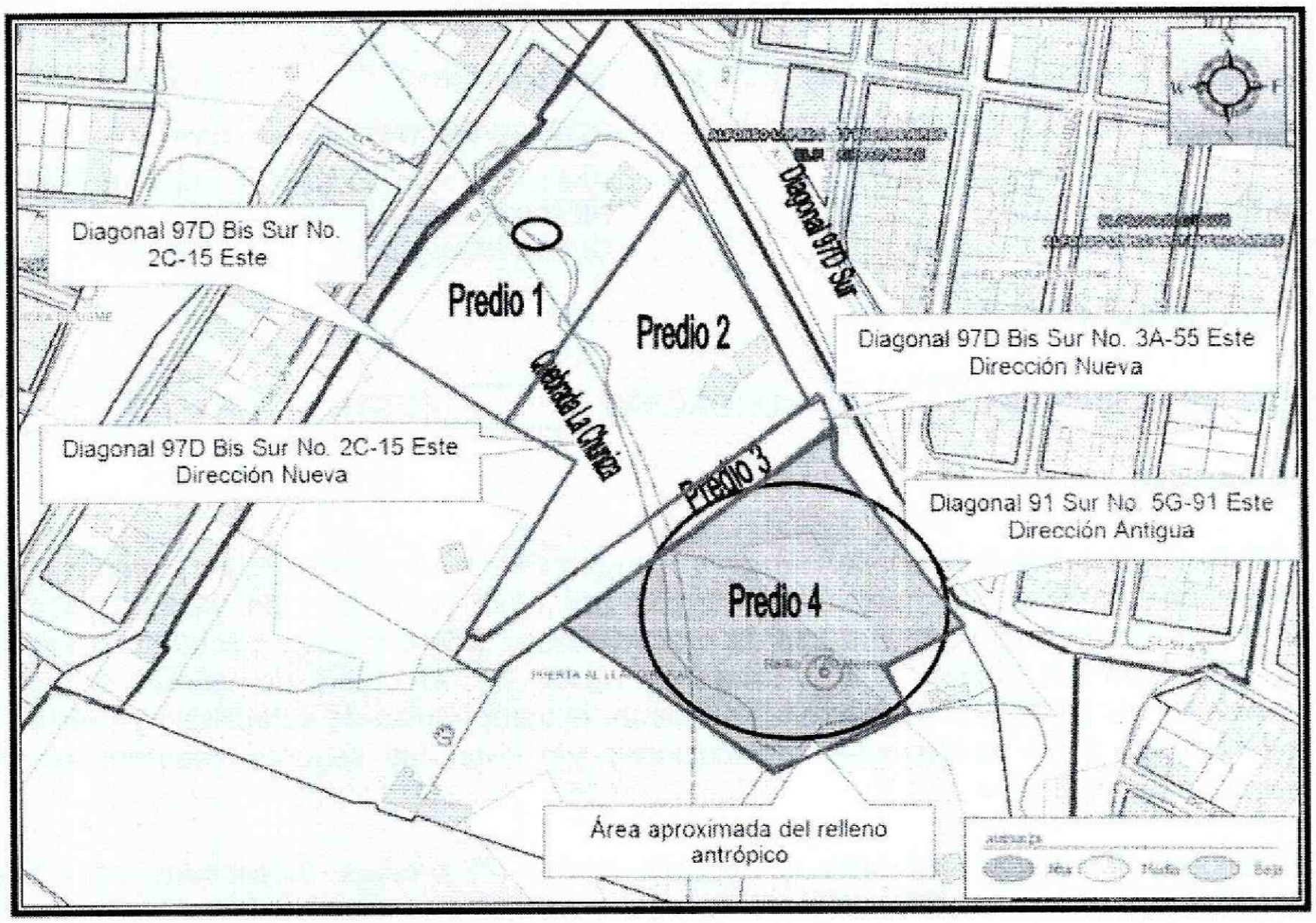


Figura 1. Localización y nivel de **AMENAZA MEDIA Y BAJA**, para el sector donde se ubica la zona evaluada, Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme. Según del Decreto 190 DE 2004.

BOGOTÁ HUMANA

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

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En atención al Radicado IDIGER 2014ER23949, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, realizó visita técnica el 20 de Enero de 2015, al predio de la Diagonal 97D Bis Sur No. 2C-15 Este y tres (3) predios más, citados en la Tabla 1, todos pertenecientes al Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme. La zona donde se ubican los predios evaluados corresponde a laderas de pendiente moderada sobre ambas márgenes de la Quebrada Chuniza, sector no consolidado, con vías de acceso en afirmado; en el sector, no se evidenciaron procesos de remoción en masa de carácter local y/o general que puedan comprometer la infraestructura pública y privada del sector.

En los predios 2, 3 y 4 del Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme, se encuentra distribuido un relleno antrópico, sobre el área del cauce de la Quebrada Chuniza, constituido por desechos y escombros de materiales de construcción, con un altura promedio de 6 metros, desde el punto más bajo del cauce hasta la cota más alta y un área aproximada de 1,0 Ha. Al parecer estos predios están siendo adecuados para el uso como parqueadero de vehículos pesados (tipo volqueta y otros) Ver Figura 2.

Hacia el costado Nor-occidental, frente al avance de la disposición de escombros, aproximadamente a tres (3) metros, se encuentra una edificación de un nivel, construida en mampostería simple, con cubierta liviana en tejas de asbesto cemento, identificada con la nomenclatura Diagonal 97D Bis Sur No. 3-65 Este, la cual, hace parte del Predio 2. De igual manera, a cerca de 15 metros de la anterior vivienda, hacia el costado Norte, se encuentra una edificación de dos (2) niveles, identificada con la nomenclatura AC 91 Sur No. 5D-33 Este, Barrio Orquídea Sur de la Localidad de Usme, construida en mampostería parcialmente confinada, con cubierta liviana en tejas de asbesto cemento, las dos (2) viviendas se encuentran en la zona de influencia de la Quebrada Chuniza (Ver Figura 2 y Fotografías 1).

El mencionado depósito de escombros, está conformado por materiales diversos, residuos de escombros, basura, tierra y material orgánico (Ver fotografía 3). Hacia el mismo costado Nor-occidental, se evidenció encharcamiento en la parte más baja de la cañada, el cual, se evacua a través de un tubo, del que no se pudo obtener información (diámetro, material, etc), debido a que está totalmente cubierto por pasto kikuyo, sin embargo se evidenció a través del sonido del agua circulante, que la tubería está cumpliendo su función drenante (Ver Fotografías 4).

Se resalta, que en el momento de la visita, no hay condición de riesgo para las obras y construcciones aledañas, ni para los habitantes del sector, dado que el volumen de agua es mínimo, solamente encharcamiento local. La condición de riesgo está a futuro, en caso de incrementarse las lluvias en la parte alta de la ladera y saturar los materiales del relleno, se podrían generar procesos de remoción en masa y avalanchas, afectando las obras y construcciones localizadas aguas abajo del mencionado cauce.

BOGOTÁ HUMANA

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

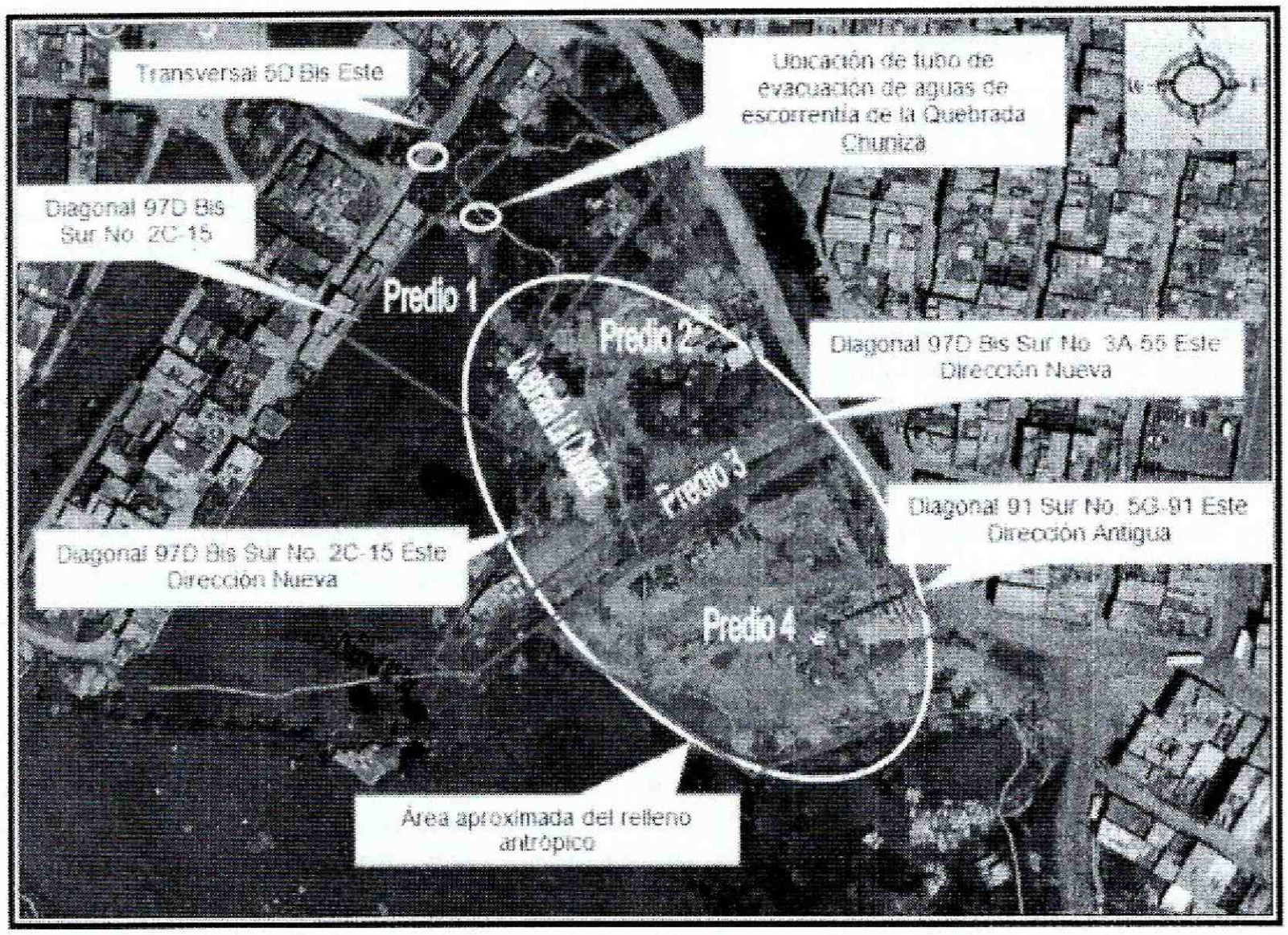
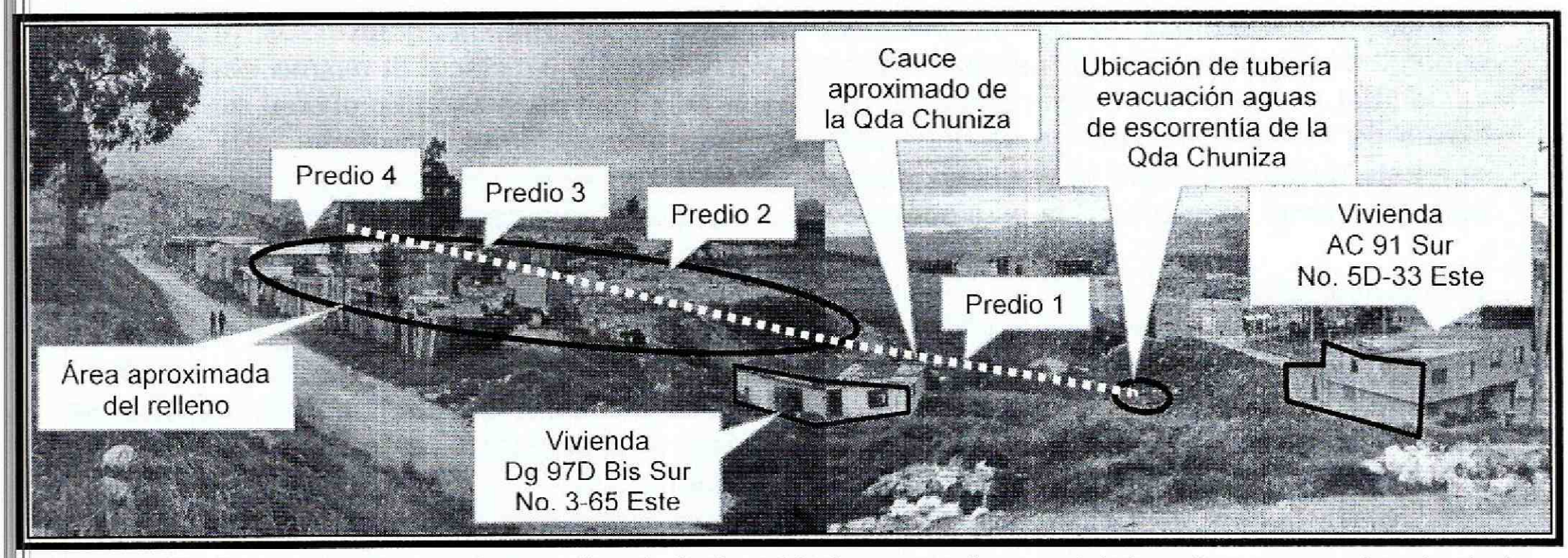


Figura 2. Localización de los Predios 1, 2, 3, cubiertos por relleno antrópico y ubicación en el Predio 1 de tubo de evacuación de aguas de escorrentía de la Quebrada Chuniza, Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme.

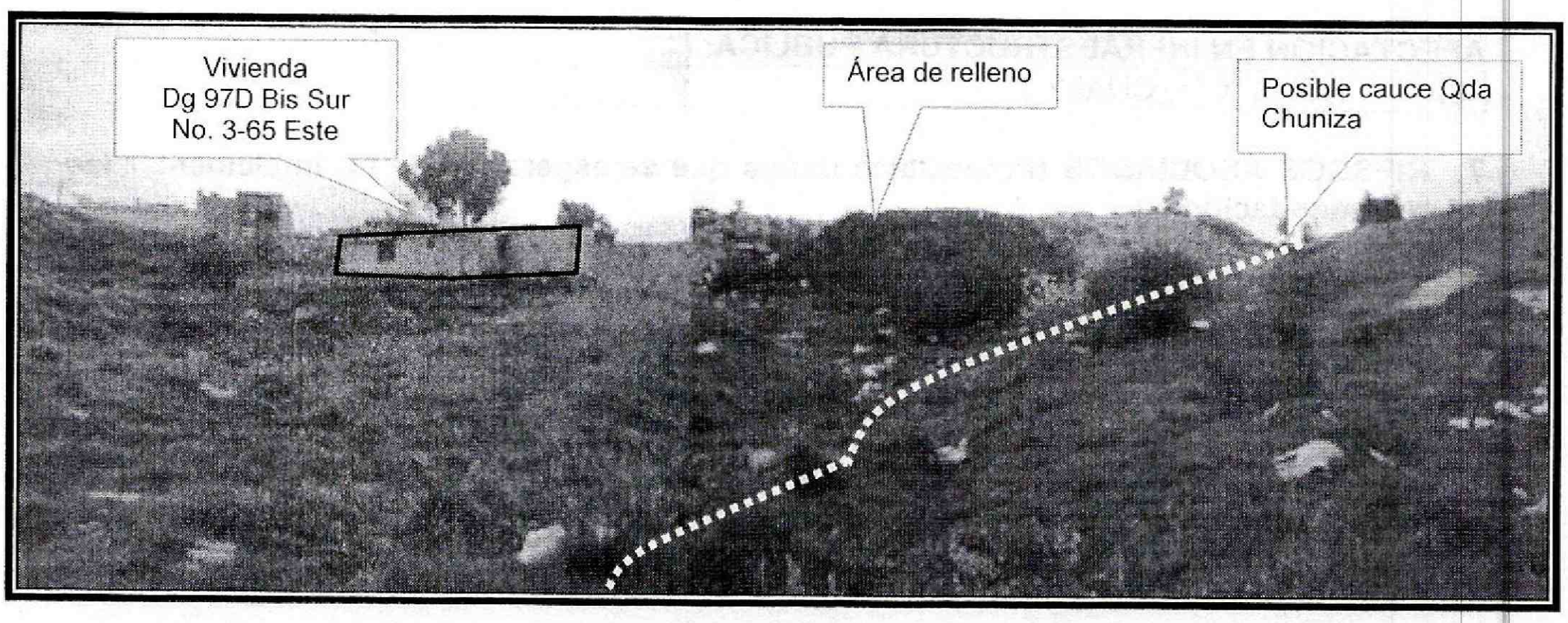
5. REGISTRO FOTOGRÁFICO:



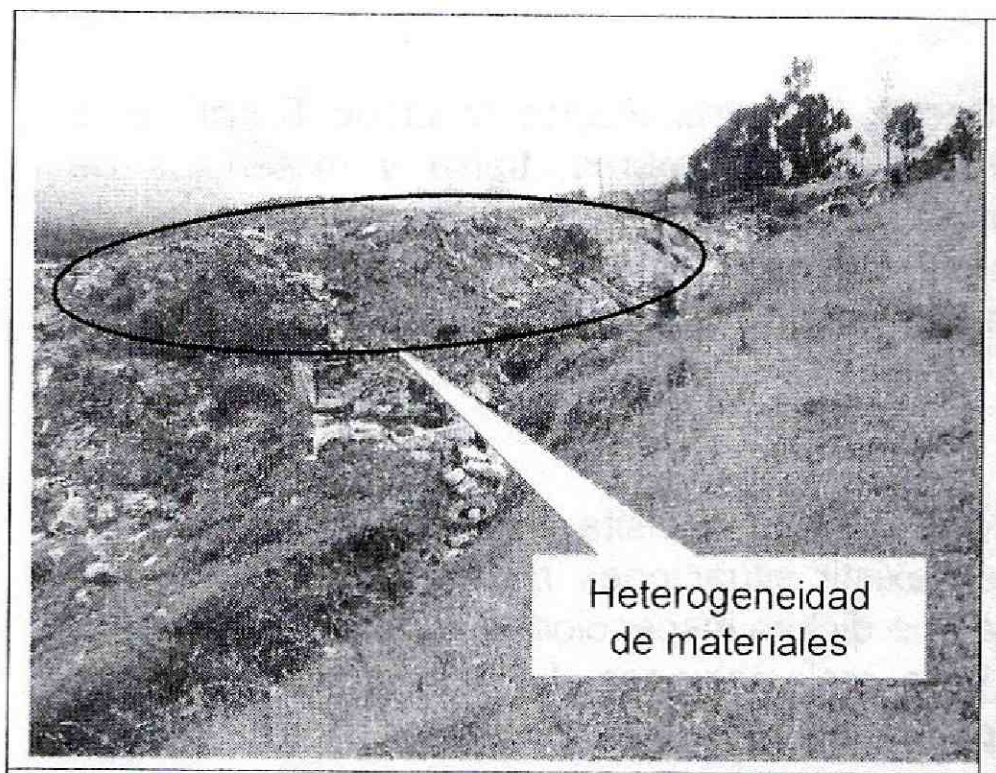
Fotografía 1. Localización de los predios 1, 2, 3, cubiertos por relleno antrópico, Cauce aproximado de la Qda Chuniza y y tubo de evacuación de aguas de escorrentía de la Quebrada Chuniza, Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme.

BOGOTÁ HUMANA

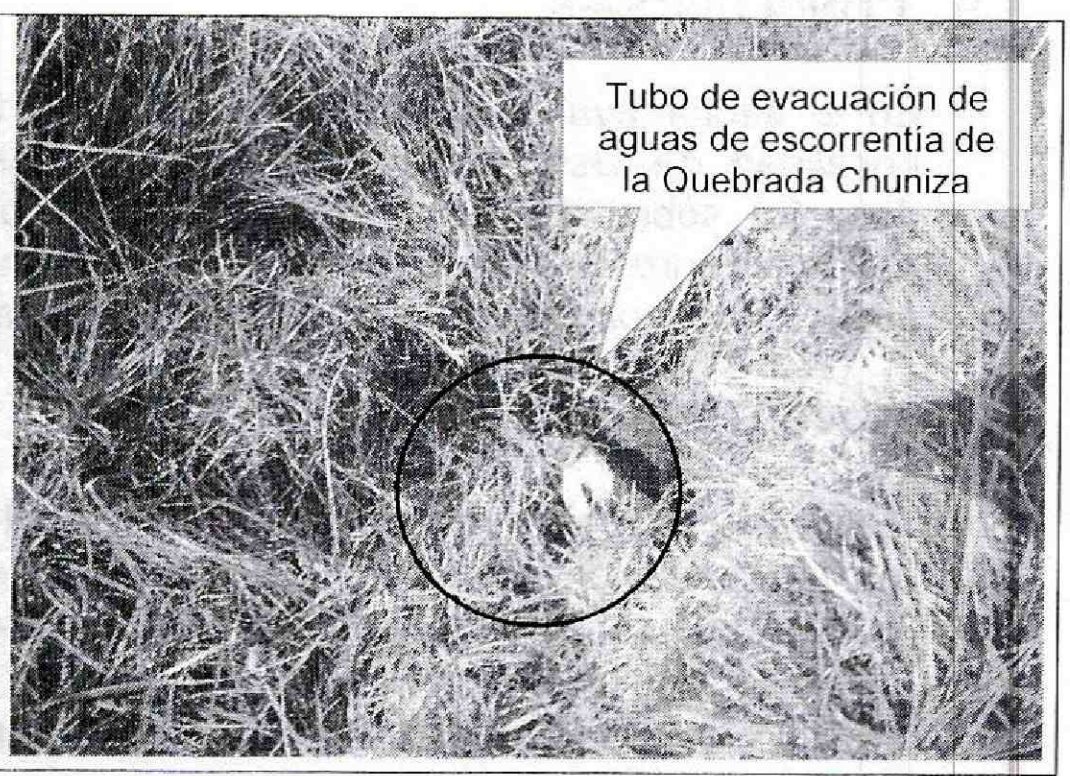
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



Fotografía 2. Vista Norte- Sur, de la parte frontal del relleno, se aprecia el posible cauce Qda Chuniza y la vivienda de la Dg 97D Bis Sur No. 3-65 Este, Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme.



Fotografía 3. Vista Norte-Sur del relleno antrópico en inmediaciones de los predio 2, se aprecia la heterogeneidad de materiales que lo conforman (tierra y material orgánico, basura y desechos de construcción).



Fotografía 4. Vista del lugar donde se encuentra el tubo de evacuación de aguas de escorrentía de la Quebrada Chuniza. Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme.

BOGOTÁ HUMANA

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

6. AFECTACIÓN:

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

A corto plazo deterioro del sector, por la disposición de desechos.

A mediano y largo plazo, el sector consolidado del barrio La Orquídea de la Localidad de Usme, podría verse severamente afectado, por los posibles procesos de remoción en masa y/o avalanchas, en caso de incrementarse las lluvias en la parte alta de la ladera y saturar los materiales del relleno, dadas sus características heterogéneas y la disposición de los mismos, sin las respectivas consideraciones técnicas.

8. ACCIONES ADELANTADAS

Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones de amenaza y riesgo de los predios 1, 2, 3 y 4, pertenecientes al Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme. Inspección realizada el día 20 de Enero de 2015.

9. CONCLUSIONES

En el sector evaluado, Predios 1, 2, 3, 4, Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme, se evidenció la disposición de escombros, tierra y materiales de desecho, sobre el cauce de la Quebrada Chuniza, lo cual está generando una condición de riesgo a futuro de procesos de remoción en masa, con posibles consecuencias severas para el sector consolidado, barrio La Orquídea de la localidad de Usme.

10. ADVERTENCIAS

- Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realizada están basadas en la inspección visual, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en él y 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 suministrada en campo por los habitantes del sector.

- La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

BOGOTÁ HUMANA

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

11. RECOMENDACIONES

- A la Alcaldía Local de Usme, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes a verificar el cumplimiento del control urbanístico del Sector Catastral Puerta al Llano Rural de la Localidad de Usme, con el fin de prevenir posibles afectaciones generadas por la disposición de los materiales de relleno en el cauce de la Quebrada Chuniza.

- A la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAB – ESP, desde su competencia, realizar una visita técnica a la zona afectada, con el fin de establecer las acciones pertinentes frente a la disposición ilegal de residuos sólidos, sobre el cauce de la Quebrada Chuniza y tome las medidas necesarias frente a esta contravención ambiental.

- A la Secretaría Distrital de Ambiente, específicamente a la Dirección de Control Ambiental, realizar una visita técnica a la zona afectada, con el fin de establecer las acciones pertinentes frente a la disposición ilegal de residuos sólidos, sobre el cauce de la Quebrada Chuniza y tome las medidas necesarias frente a esta contravención ambiental.

- A la Alcaldía Local de Usme, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes a verificar el cumplimiento de la recomendación impartida mediante este Diagnosticó Técnico.

12. APROBACIONES

11.1 Elaboró

Firma:
Nombre: MARIBEL BARRERA SANCHEZ
Profesión: Ingeniera Geóloga

Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica

11.2 Reviso

JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA
Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica
Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático

BOGOTÁ HUMANA

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