DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-9095
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER 2016ER4481

1. DATOS GENERALES

ATENDIÓ: Johanna Catherine Fagua Tuberquia				**SOLICITANTE:**
COE:	25	**MOVIL:**	Contratada	Universidad Javeriana
FECHA:	22 de Marzo de 2016	**HORA:**	10:40 am	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

COORDENADAS	4°37'30.08"N – 74°3'45.05"O	**ÁREA DIRECTA:**			200 M2			
SECTOR CATASTRAL	Parque Nacional	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			0			
UPZ:	91-Sagrado Corazón	***FAMILIAS***	0	***ADULTOS***	0	***NIÑOS***	0	
LOCALIDAD:	3-Santa Fe	***PREDIOS EVALUADOS***			0			
CHIP	AAA0087EDJH	***DOCUMENTO REMISORIO***			CR-23623			

ACLARACIÓN:

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, así como las áreas adyacentes al sector evaluado; a fin de identificar edificaciones y/o viviendas seguras, restringidas total o parcialmente si es el caso.

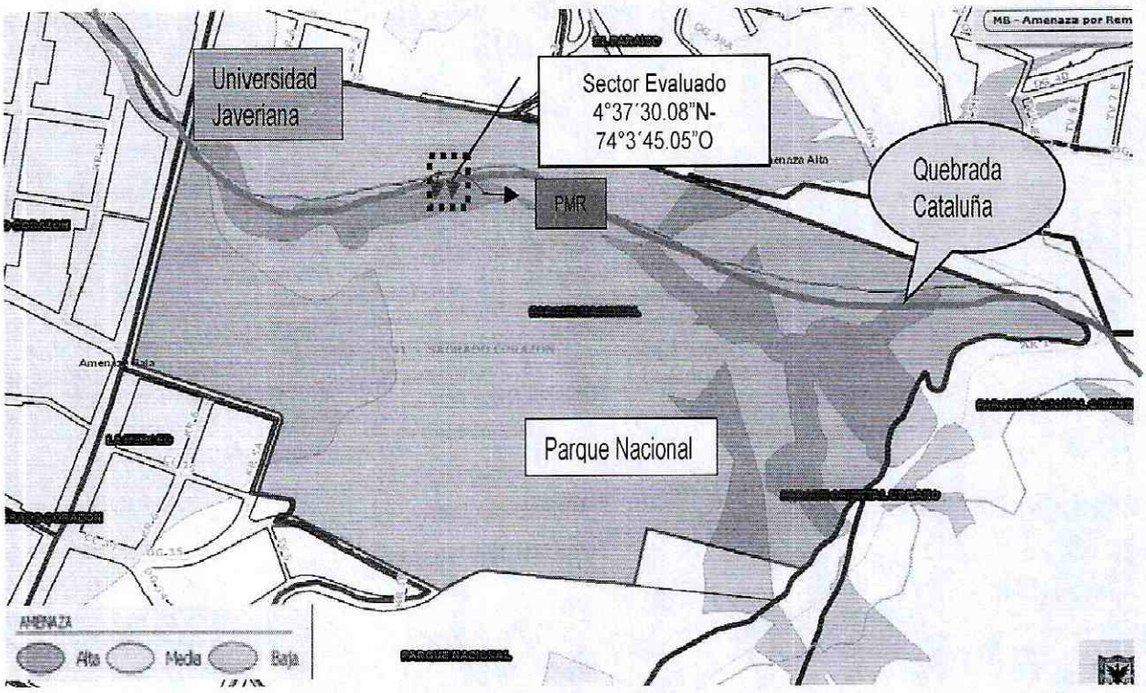
2. TIPO DE EVENTO

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

3. ANTECEDENTES:

De acuerdo con la información que reposa en los archivos del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, se pudo establecer que el sector evaluado (4°37´30.08"N-74°3´45.05"O), donde se localiza un tramo de la Quebrada Cataluña,se identificaal interior del predio de la Carrera 7 N° 38-04, el cual se encuentra dentro del Sector Catastral Parque Nacional; por lo anterior, de acuerdo con el plano normativo del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá – POT (Decreto 190 de 2004, por el cual se compilan los

Decretos 619 de 2000 y 469 de 2003), el tramo de la Quebrada Cataluña evaluado presenta Amenaza media por procesos de remoción en masa. Ver Figura 1 y 2.



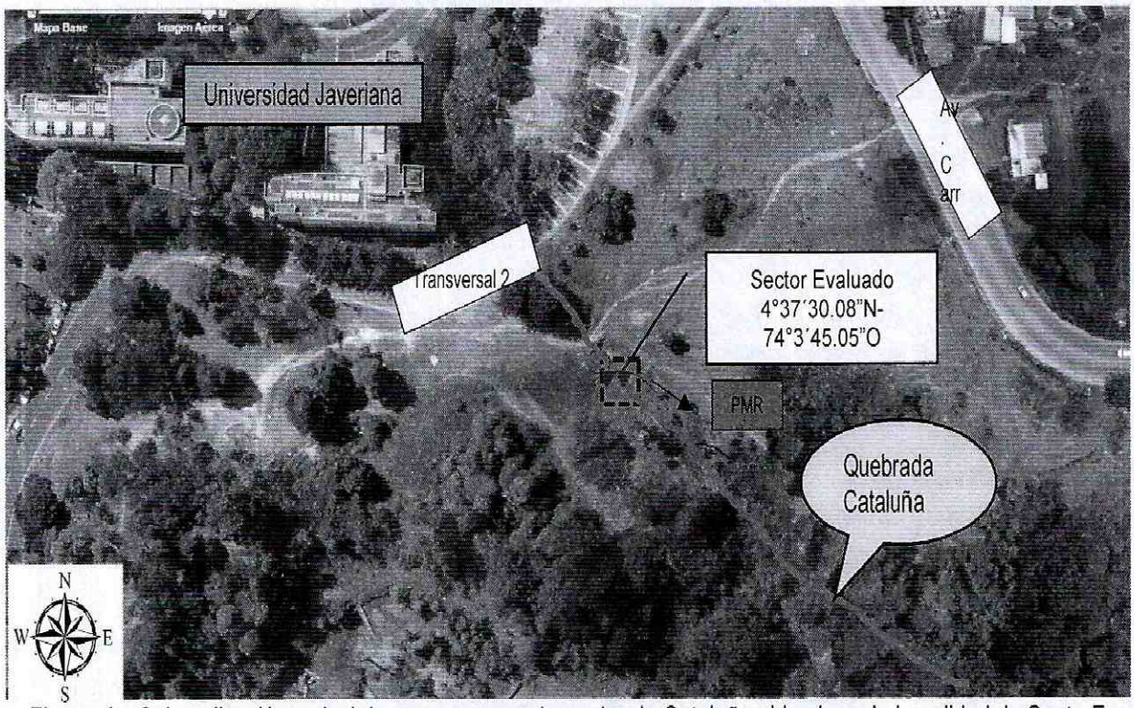


Figura 1 y 2: Localización y nivel de amenaza para la quebrada Cataluña ubicada en la Localidad de Santa Fe. (Imagen tomada del GEOPORTAL y Mapas Bogotá)

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

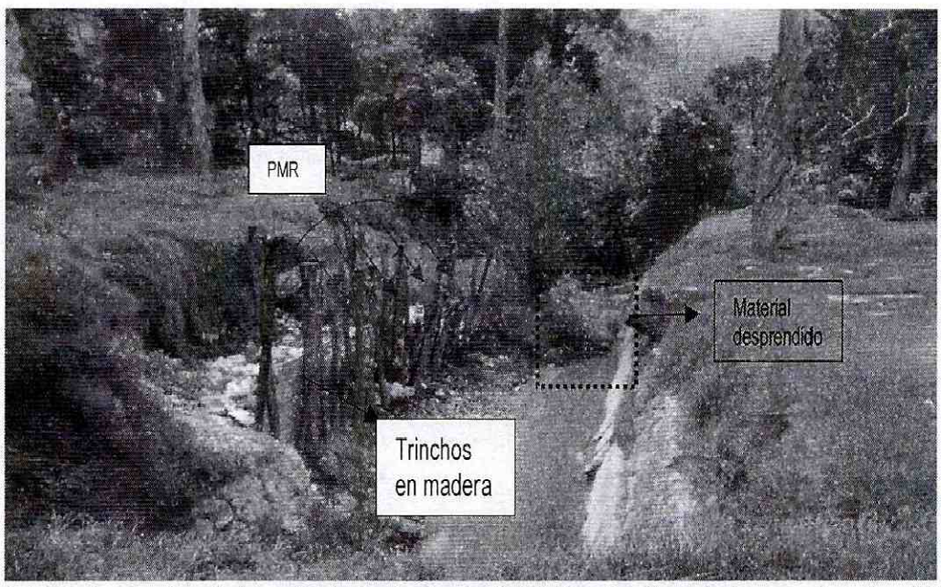
4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En atención al radicado de la referencia el día 22 de Marzo de 2016, se realiza visita a la Quebrada Cataluña a la altura de la Transversal 2 con Calle 40 A Bis. A los costados de la quebrada se ubican lasmárgenes de 4 metros de altura aproximadamente, los cuales tienen como medida de protección un muro en piedra pegada de 1 metro de altura y sobre este el terreno natural.

Se presenta un desprendimiento de material orgánico que en la margen izquierda que conforma el cauce de la Quebrada Cataluña a la altura de las coordenadas 4°37´30.08"N-74°3´45.05"O. El material desprendido es de aproximadamente 3 m^3 y se deposita sobre el fondo de la margen izquierda del cauce de la quebrada

Según lo comunicado por la Universidad Javeriana, el año pasado, se presentó un desprendimiento del material de la margen izquierda obstruyendo el cauce (costado norte a 3 metros del proceso de remoción en masa actual) generando el rebose de las aguas al interior de la Institución educativa. Dicho sector fue intervenido por la Empresa de Acueducto de Bogotá, instalando trinchos en madera en 7 metros de longitud, que funcionan como medida de contención. Igualmente se hace el retiro controlado del material que se depositó sobre el cauce, acciones adelantadas por el IDIGER.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1: Vista desde el costado norte de la Quebrada Cataluña a la altura de las coordenadas 4°37´30.08"N-74°3´45.05"O, donde se evidencia el desprendimiento del material de la margen del costado Oriental.



Fotografía 2: Vistade la QuebradaCataluña a la altura de las coordenadas 4°37´30.08"N-74°3´45.05"O, donde se evidencia el desprendimiento del material de la margen del costado Oriental.

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

- De no implementarse obras de contención y protección de las márgenes que conforman el cauce de la Quebrada Cataluña, en el tramo de coordenadas 4°37´30.08"N-74°3´45.05"O, avanzarían los procesos de inestabilidad generando taponamiento del cauce y crecientes súbitas aguas abajo, lo que podría generar inundaciones sobre la Transversal 2, así como el rebose de las aguas al interior de la universidad en meses pasados.

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Verificación del estado actual del cauce de la Quebrada Cataluña a la altura de la Transversal 2 con Calle 40 A Bis a la altura de las coordenadas 4°37´30.08"N-74°3´45.05"O.

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

8. CONCLUSIONES

- Si bien, en la actualidad se están presentando desprendimientos de la margen izquierda de la Quebrada Cataluña, a la altura de las coordenadas 4°37´30.08"N-74°3´45.05"O, no se evidencia un compromiso en su funcionalidad, condición que puede cambiar ante el posible avance del proceso de inestabilidad evidenciado sobre lamargen de la fuente hídrica.

- La funcionalidad de las instalaciones de la Universidad Javeriana, no se encuentran comprometidas en la actualidad por los procesos de instabilidad evidenciados sobre la Quebrada Cataluña a la altura de la Transversal 2 con Calle 40 A Bis.

9. ADVERTENCIAS

- Para adelantar cualquier intervención en el sector se debe consultar la reglamentación urbanística definida para el sector por la Secretaria Distrital de Planeación – SPD, establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionados con restricciones y/o condicionamiento al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones a realizar deberán contar con el apoyo de personal idóneo, de acuerdo con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.

- Las conclusiones y recomendaciones impartidas están basadas en la inspección visual, 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 vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico es temporal, y se mantiene hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

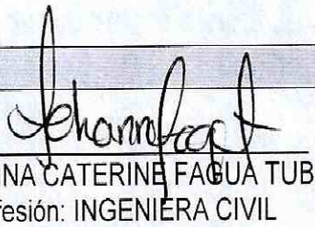
10. RECOMENDACIONES

- A la Subdirección de Resiliencia y Coordinación de Emergencias, del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, desde su competencia continuar con las acciones de mantenimiento y limpieza de la Quebrada Cataluñacon el fin de evitar futuros represamientos y consecuencias derivadas del mismo, ante un avance en el proceso de inestabilidad evidenciado o una fuerte temporada de lluvias.

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

- A la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, desde su competencia verificar las condiciones actuales de estabilidad del suelo que conforma las márgenes de la Quebrada Cataluña dado los desprendimientos que se evidencian en el sector evaluado. De acuerdo a la verificación realizada determinar las acciones a desarrollar para evitar nuevos desprendimientos que puedan originar obstrucción de la corriente de agua de la fuente hídrica.

11. APROBACIONES

11.1 Elaboró
Firma:  Nombre:JOHANNA CATERINE FAGUA TUBERQUIA Profesión: INGENIERA CIVIL MP: 25202181705CND
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 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