DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12363
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER No. 2018ER16776

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Jeimmy Andrea Ballesteros Granados				**SOLICITANTE:** Iván Darío Gonzáles Cuéllar.
CAT	9	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	Octubre 04 de 2018	**HORA:**	04:45 pm	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Carrera 18J No 80A - 12 Sur.	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**					X1:92185.65 Y1:93436.65 X2:92036.43 Y2:93361.50 X3:92102.05 Y3:93258.85 X4:92257.09 Y4:93339.81	
SECTOR CATASTRAL:	El Tesoro.	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**					200 M2	
UPZ:	68 – El Tesoro.	**POBLACIÓN ATENDIDA:**					300	
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar.	**FAMILIAS**	0	**ADULTOS**	100	**MENORES**	200	
CHIP:	AAA0171WXBR	**PREDIOS EVALUADOS**					1	
AREA INSPECCIONADA	1 Ha	**DOCUMENTO REMISORIO**					CR-31581	

2. ALCANCE

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, en especial las establecidas en el Decreto 173 de 2014, realiza la verificación de asistencia técnica con base en una inspección visual, aplicando la metodología 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 edificaciones y/o infraestructura, que permite establecer el compromiso de estabilidad y funcionalidad de las mismas, a fin de identificar predios, y/o edificaciones y/o infraestructura inseguras, para analizar y determinar las acciones pertinentes a que haya lugar.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co
Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497
Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC) relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

3. ACLARACIONES

El IDIGER no tiene dentro de su competencia, la de establecer juicios de responsabilidades sobre afectaciones en edificaciones, infraestructura y/o el terreno en general, ni pronunciamientos en relación con el cumplimiento de normatividad actual de diseño y construcción en cuanto a reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados. Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita efectuada para la asistencia técnica están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en esta inspección y que se escapan de su alcance.

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 sobre el predio corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes del sector. 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.

4. ADVERTENCIAS

Para adelantar cualquier intervención en el predio 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, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.

5. ESCENARIO DE RIESGO

Movimientos en Masa / Falta de protección en taludes de corte.

6. ANTECEDENTES

El sector catastral El Tesoro de la localidad de Ciudad Bolívar, donde se ubica el Parque Zonal la Joya en el predio de la Carrera 18J No 80A – 12 Sur, no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de Barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, razón por la cual, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, no ha emitido Conceptos Técnicos de Riesgo para dicho Sector.

De acuerdo con la actualización del Plano Normativo de Amenaza por Remoción en Masa (Resolución 0751 de 2018) que hace parte integral del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá (Decreto 190 de 2004), el sector donde se localiza el predio mencionado presenta categorización de amenaza media por movimientos en masa, lo cual no genera restricción o condicionamiento para ocupación o desarrollo urbano.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Consultadas las bases cartográficas disponibles en el IDIGER, se verificó que el predio de la Carrera 18J No 80A – 12 Sur, en el sector catastral El Tesoro de la localidad de Ciudad Bolívar, se ubica dentro de la ronda hidráulica y zona de manejo y preservación ambiental de la quebrada El Infierno, como se muestra en la Figura 1.

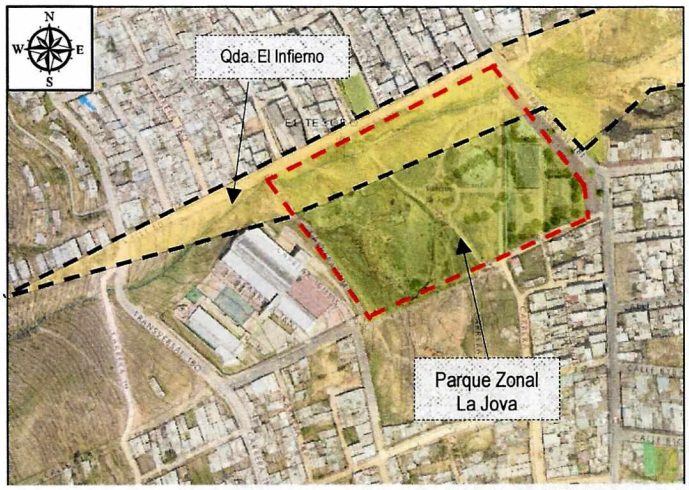


Figura 1. Localización del Parque Zonal La Joya, en el Sector Catastral El Tesoro de la Localidad de Ciudad Bolívar. (Imagen tomada del SIGPREDIAL).

7. LOCALIZACIÓN

La Figura 1 presenta la ubicación del Parque Zonal La Joya, en el Sector Catastral El Tesoro de la Localidad de Ciudad Bolívar.

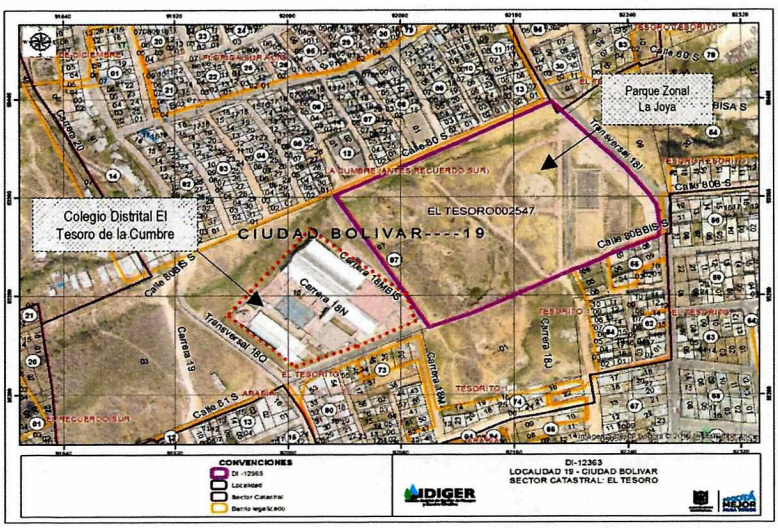


Figura 1. Localización del Parque Zonal La Joya, en el Sector Catastral El Tesoro de la Localidad de Ciudad Bolívar.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestion del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

8. DESCRIPCIÓN

En atención al radicado IDIGER No. 2018ER16776, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica el día 04 de Octubre de 2018 al sector de la referencia donde se ubica el Parque Zonal La Joya, en el Sector Catastral El Tesoro de la Localidad de Ciudad Bolívar. El relieve del terreno corresponde a una ladera de pendiente media (25° inclinación aproximadamente), sobre la cual se realizaron taludes de cortes y rellenos de origen antrópico para el emplazamiento de las edificaciones y vías del sector, dibujando una geometría de terrazas escalonadas. (Ver Fotografías 1 y 2).

El sector evaluado corresponde a una zona verde ubicada aproximadamente entre las Calles 80 Sur y 80 B Bis Sur entre la Transversal 18 I y Carrera 18 M. El parque tiene identificador No.19-349 del IDRD y está clasificado como Parque Zonal. El terreno tiene topografía variable desde pendiente plana a zonas con pendiente abrupta. En la parte baja del predio se ubican unas canchas polideportivas y zonas de recreación, con algunos individuos arbóreos de porte superior a los 5 m, en ese sector el terreno presenta cobertura vegetal de tipo gramíneas (pastos). (Ver Fotografías 3 - 5).

En la parte media y alta del predio la pendiente del terreno es ondulada a abrupta, donde afloran rocas sedimentarias con diaclasas, conformadas por limolitas y areniscas de color amarillo, el talud expuesto posiblemente pertenecía a un antiguo frente de explotación, sobre el terreno se observan algunos surcos, debido a la acción erosiva del agua. No se identifican en el predio sistemas para el control y manejo del agua, ni tampoco medidas para la contención del terreno. (Ver Fotografías 6 - 8).

Al costado sur occidental del Parque Zonal La Joya, se ubica el predio de la Calle 81 Sur No 18 P - 08 donde se emplaza el Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre, en el cual se ubican edificaciones, entre uno (1) y cuatro (4) niveles, construidas posiblemente en sistema estructural de pórticos de concreto reforzado, con placa de entrepiso en losa maciza de concreto reforzado, las cuales presentan regularidad geométrica en planta y altura, y no evidencian patologías estructurales; entre el frente del talud y el cerramiento del colegio se encuentra un sendero peatonal, utilizado como sendero para el ingreso del colegio, por estudiantes, usuarios y funcionarios de la institución (Ver fotografías 9 y 10).

Con base en la inspección visual realizada al terreno no se observan patologías estructurales o geotécnicas, tales como fisuras, grietas, pérdida de verticalidad, asentamientos o procesos de remoción en masa de gran magnitud, que puedan indicar que exista en la actualidad algún tipo de compromiso en la estabilidad global del sector evaluado, ante cargas normales de servicio.

En la parte norte del Parque Zonal La Joya se encuentra la Quebrada el Infierno, donde se evidencia la acumulación de escombros sobre el costado de la margen izquierda, los cuales posiblemente se pueden desplazar sobre la quebrada ocasionando el taponamiento sobre la misma. (Ver fotografías 11 y 12).

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

GP-CER453497 CO-SC-CER453496 CO-SC-CER453496 CO-SA-CER366134

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático; gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

9. POSIBLES CAUSAS

- Construcciones en la corona del Talud.
- Falta de protección en taludes de corte.
- Intervención de la ladera (Extracción de materiales).

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Vista del Sector del Parque Zonal La Joya.



Fotografía 2. Vista General del Parque Zonal La Joya.



Fotografía 3. Vista de las canchas del Parque Zonal La Joya.



Fotografía 4. Vista de la Zona de Recreación del Parque Zonal La Joya.

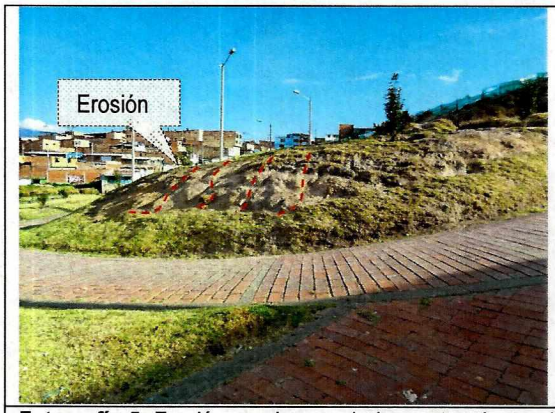
Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

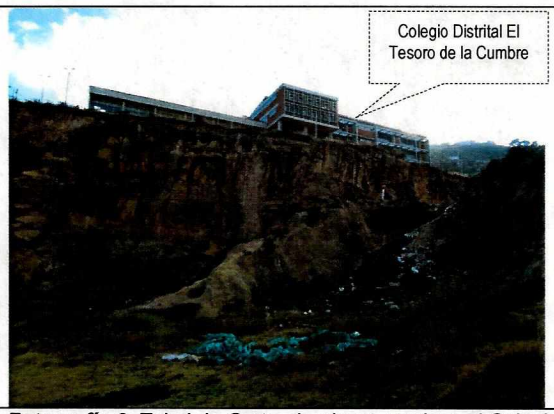
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografía 5. Erosión en algunos de los cortes dentro del Parque Zonal La Joya.



Fotografía 6. Talud de Corte, donde se emplaza el Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre.



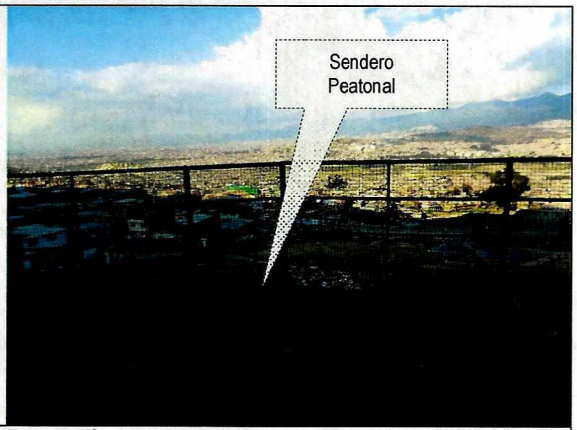
Fotografía 7. Erosión en el Talud de Corte, donde se emplaza el Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre.



Fotografía 8. Falta de Medidas de control en el Talud de Corte, donde se emplaza el Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre.



Fotografía 9. Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre.



Fotografía 10. Instalaciones dentro del Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

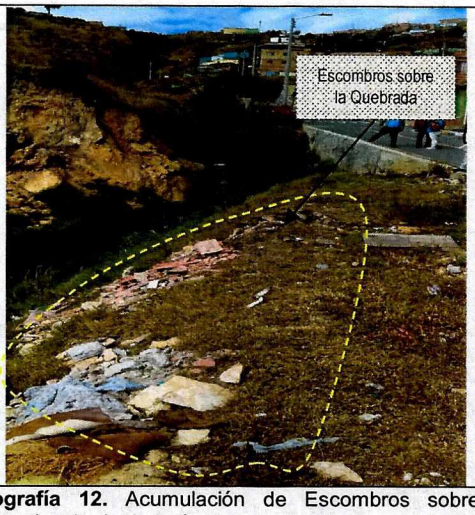
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografía 11. Acumulación de Escombros sobre la margen izquierda de la Quebrada El Infierno.



Fotografía 12. Acumulación de Escombros sobre la margen izquierda de la Quebrada El Infierno.

11. DAÑOS

Tabla 1. Daños observados sobre los predios evaluados en el presente informe.

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑOS
1	Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre en la Calle 81 Sur No 18P – 08.	Lucrecia Gonzales.	Edificación – Pórticos en Concreto.	Institucional	4	Sin Daños

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

- De no implementarse medidas de protección y manejo de aguas de escorrentía, se puede presentar avance en los procesos erosivos identificados en el talud de la parte alta del Parque Zonal La Joya, en el Sector Catastral El Tesoro de la Localidad Ciudad Bolívar, dado que es posible que se favorezca la inestabilidad del talud con el paso del tiempo, lo cual podría generar a futuro la activación de procesos de remoción en masa de carácter local en el sector, afectando eventualmente el Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre, ubicado en el costado superior del talud ante la pérdida de material.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa del sector del Parque Zonal La Joya, localizado en la Carrera 18J No 80A - 12 Sur en el Sector Catastral El Tesoro de la Localidad de Ciudad Bolívar.

14. CONCLUSIONES

- La funcionalidad del Parque Zonal La Joya, localizada en el predio de la Carrera 18J No 80A – 12 Sur, en el Sector Catastral El Tesoro de la Localidad de Ciudad Bolívar en la actualidad no se encuentra comprometida por el proceso erosivo de carácter superficial identificado al costado occidental donde se emplaza el Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre.

- No se evidencian movimientos en masa de carácter local y/o general en el sector evaluado que indique compromiso en la estabilidad de la ladera ni la funcionalidad del mobiliarios de tipo recreativo y cancha múltiple allí emplazados.

15. RECOMENDACIONES

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar y al Instituto Distrital de Recreación y Deporte-IDRD, desde sus respectivas competencias, implementar acciones para el mantenimiento e instalación de las medidas de protección y manejo de aguas superficiales del talud de corte del costado occidental donde se emplaza el Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre con identificador IDRD 19-349, con el fin de garantizar condiciones adecuadas y seguras para su uso.

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar y al Instituto Distrital de Recreación y Deporte-IDRD, desde sus respectivas competencias, implementar acciones para mejorar las condiciones del sendero peatonal, que se encuentra entre el frente del talud de corte del costado occidental donde se emplaza el Colegio Distrital El Tesoro de la Cumbre y el cerramiento del mismo, con el fin de garantizar condiciones adecuadas y seguras para el paso peatonal de los estudiantes y funcionarios de la institución.

- A la Empresa de Acueducto Agua y Alcantarillado de Bogotá - EAB, desde sus respectivas competencias, adelantar las gestiones pertinentes que conduzcan a impedir la acumulación de escombros en las márgenes de la quebrada el infierno a la altura de la Carrera 18 N Bis con Calle 80 Sur y a su vez que conlleve a la recolección de escombros evidenciados sobre la margen izquierda, con el propósito de evitar que los mismos se desplacen sobre la quebrada y produzcan el taponamiento de la misma.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes al seguimiento de las recomendaciones impartidas mediante este diagnóstico técnico, con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes de los predios visitados.

16. APROBACIONES

16.1 Elaboró
Firma:_____ Nombre: Jeimmy Andrea Ballesteros Granados Profesión: Ingeniera Civil – Magister en Geotecnia
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
16.2 Revisó
Firma:_____ Nombre. JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA. Responsable del Grupo de Asistencia Técnica Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS