DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12220
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER 2018ER14070

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Diana Lucía Chaves Agudelo				**SOLICITANTE:** COMUNIDAD
CAT	10	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	Agosto 15 de 2018	**HORA:**	11:00 am	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Parque Vecinal 19-006 San Joaquín del Vaticano Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**		X1: 92795.36 Y1: 93195.88			
BARRIO	San Joaquín del Vaticano	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**		100 M2			
UPZ:	68 – El Tesoro	**POBLACIÓN ATENDIDA:**		40			
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolivar.	**FAMILIAS**	- **ADULTOS**	20	**MENORES**	20	
CHIP:	-	**PREDIOS EVALUADOS**		1			
AREA INSPECCIONADA	100 M2	**DOCUMENTO REMISORIO**		CR – 31285			

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.

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

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados.

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

6. ANTECEDENTES

El parque vecinal "Desarrollo San Joaquín del Vaticano" con código IDRD 19-006 se localiza en el Barrio San Joaquín del Vaticano, en la Localidad de Ciudad Bolívar, legalizado mediante el Decreto No. 1776 del 13 de Diciembre de 1993, emitido por la Secretaría Distrital de Planeación – SDP, para el cual el Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático – IDIGER, no emitió concepto técnico de Riesgos. En este sentido, cualquier intervención que se realice tanto en el Predio evaluado como en el Sector, debe considerar las restricciones en el uso del suelo establecidas en el Plan de Ordenamiento Territorial – POT de la ciudad de Bogotá.

En atención a los eventos de emergencia 108931 y 109095, los días 4 y 12 de Diciembre de 2010, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, realizó visita técnica al predio de la Carrera 18 No. 81A - 14 Sur ubicado al costado sur del Parque San Joaquín del Vaticano, identificando que se presentó un avance en el movimiento en masa descrito en el Diagnostico Técnico DI-1607 del año 2002. Teniendo en cuenta lo descrito en el diagnóstico, el proceso presenta un carácter retrogresivo que junto con factores como la erosión general del material vegetal superficial y el aumento de las lluvias han acrecentado el proceso de deslizamiento tipo flujo de lodos y detritos, que se depositan sobre la parte inferior del talud. El movimiento en masa identificado, mostraba su escarpe principal a media ladera, sin embargo, ocho años después presentaba un avance mostrando su escarpe principal en la parte superior del talud.

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

7. LOCALIZACIÓN

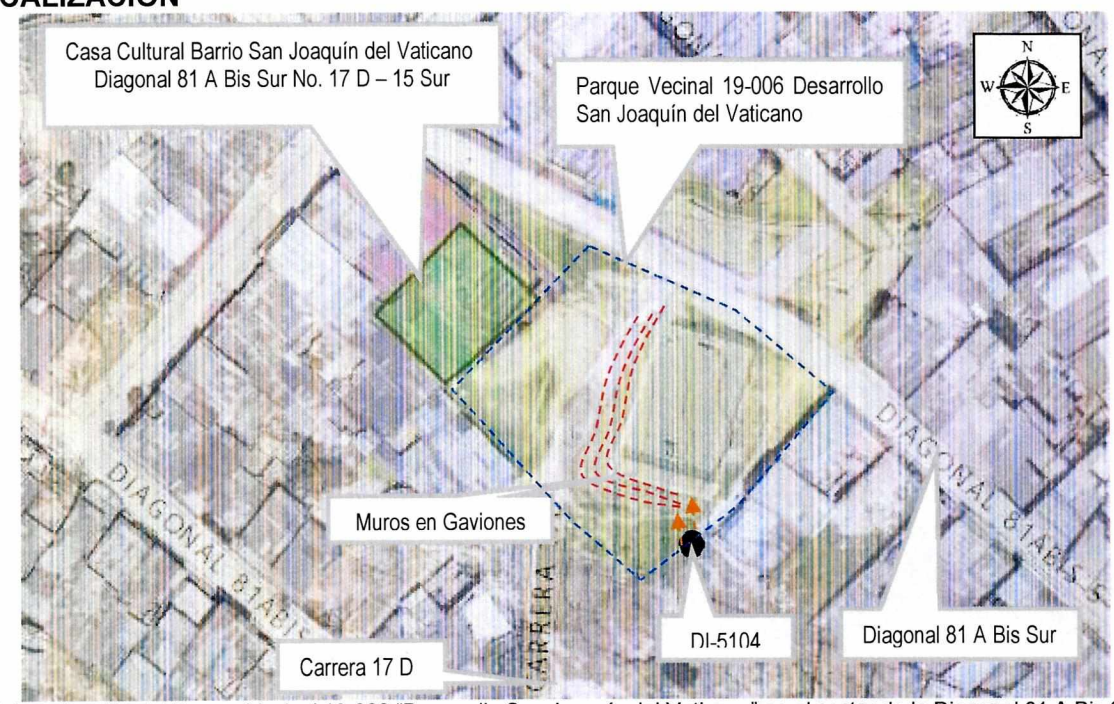


Figura 1. Localización del Parque Vecinal 19-006 "Desarrollo San Joaquín del Vaticano" en el sector de la Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano de la Localidad de Ciudad Bolívar.

8. DESCRIPCIÓN

En atención al radicado IDIGER No. 2018ER14070, el día 15 de Agosto de 2018, personal del Instituto Distrital de Riesgos – IDIGER, realizó visita técnica al sector de la Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del vaticano de la Localidad Ciudad Bolívar. Las viviendas que se emplazan en el sector corresponden a edificaciones de 1 y 2 niveles de altura, construidas en sistema estructural en mampostería simple, y confinada y cubiertas en placa de concreto o liviana en teja de zinc o teja de asbesto cemento.

El sector evaluado corresponde a un parque que se encuentra a media ladera en una zona verde ubicada en la Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D (Ver Fotografías 1 a 6). Este parque tiene identificador No.19-006 del IDRD y está clasificado como Parque Vecinal. La visita técnica se hizo en compañía del señor Duvan López, representante de la Junta de Acción Comunal del Barrio San Joaquín del Vaticano.

La ladera tiene una pendiente discontinua variable entre semiplana a moderada, altura aproximada de 30 m y longitud cercana a los 200 m, conformada por depósitos de suelos. Actualmente la zona en que se presentó el movimiento en masa identificado en el año 2010 y descrito en el DI-5014, se encuentra cubierta por cobertura vegetal y no se tienen evidencias de nueva actividad del mismo, como pérdida de verticalidad de los individuos arbóreos o las estructuras allí ubicadas ni grietas de

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

tracción en la parte alta (Ver fotografías 2 y 3). No se identificaron estructuras para el control y manejo de agua de escorrentía ni subsuperficial a lo largo de la ladera.

En la parte baja de la ladera junto a la Diagonal 81 A Bis Sur, existe mobiliario de tipo recreativo consistente en una cancha múltiple, así como un sendero peatonal hecho por la comunidad, que no cuenta con ningún tipo de acabado y que presenta actualmente erosión en surcos (Ver fotografía 6); para el emplazamiento de esta cancha se ha intervenido la ladera mediante la conformación de terrazas. La ladera está contenida por un muro en gaviones de 10 módulos de 1 m de altura, en la parte inferior de la misma (según información de la persona que acompaña la visita, esta obra fue ejecutada por la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar).

El muro en gaviones confina el talud que separa el parque, con el salón cultural y parcialmente la zona en la que se presentó el movimiento en masa. Se presentan algunas afectaciones en los módulos que conforman el muro en gaviones, relacionadas con deformaciones y deterioro de la malla del gavión y la pérdida del material que lo conforma en zonas puntuales al costado norte. En general se evidencia un buen estado de conservación del mismo (Ver fotografía 5).

Igualmente, se resalta que la ausencia de sistemas para el control y manejo del agua, sumado a las fuertes precipitaciones, favorecen los procesos de erosión del terreno y disminuye las características de resistencia del material que lo conforma.

9. POSIBLES CAUSAS

- Ausencia de mantenimiento de obras protección en taludes de corte
- Ausencia sistemas para manejo de agua.

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Vista general del Parque San Joaquín del Vaticano con dirección aproximada Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano en la Localidad Ciudad Bolívar.

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

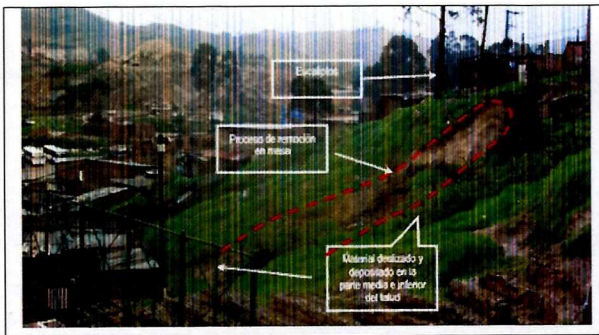
Código Postal: 111071

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

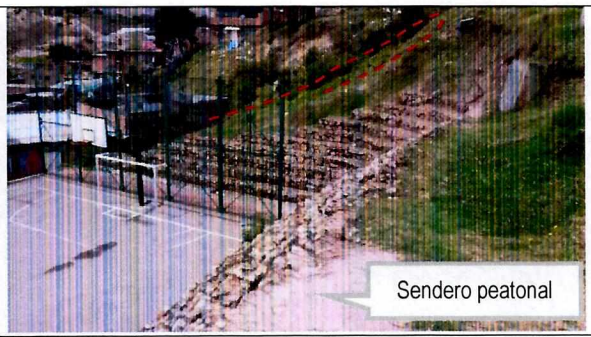
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografía 3. Vista general del Parque San Joaquín del Vaticano con dirección aproximada Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano en la Localidad Ciudad Bolívar. Fotografía tomada en Diciembre de 2010.



Fotografía 4. Vista general del Parque San Joaquín del Vaticano con dirección aproximada Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano en la Localidad Ciudad Bolívar. Fotografía tomada en Agosto de 2018.



Fotografía 5. Vista general del Parque San Joaquín del Vaticano con dirección aproximada Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano en la Localidad Ciudad Bolívar. Vista desde la cancha múltiple.



Fotografía 6. Vista general del Parque San Joaquín del Vaticano con dirección aproximada Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano en la Localidad Ciudad Bolívar. Vista desde la parte alta del talud

11. DAÑOS

Tabla 01. 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	Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D Parque San Joaquín del Vaticano	IDRD	Parque vecinal	Espacio púbico	-	Leves

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

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

- Avance en las afectaciones evidenciadas en los módulos que conforman el muro en gaviones que se encuentra en la parte baja del talud de corte que se encuentra en el Parque Vecinal 19-006 en el Barrio San Joaquín del Vaticano de la Localidad Ciudad Bolívar.

- Avance en las afectaciones evidenciadas en el sendero peatonal que se encuentra en la parte alta del talud de corte, dentro del Parque Vecinal 19-006 en el Barrio San Joaquín del Vaticano de la Localidad Ciudad Bolívar.

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa del sector del Parque Vecinal 19-006 "Desarrollo San Joaquín del Vaticano" localizado a la altura de la Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano en la Localidad de Ciudad Bolívar.

14. CONCLUSIONES

- No se evidencian movimientos en masa de carácter general ni la reactivación del movimiento en masa identificado en el año 2010 y descrito en el DI-5014, en el sector de la Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D, donde se ubica el Parque Vecinal evaluado, con identificador 19-006, que indique compromiso en la estabilidad de la ladera ni la funcionalidad del mobiliarios de tipo recreativo allí emplazados.

- La estabilidad estructural y funcionalidad del muro de contención ubicado en el Parque Vecinal 19-006 "Desarrollo San Joaquín del Vaticano" localizado a la altura de la Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano en la Localidad de Ciudad Bolívar, no se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio, dado que presenta un buen estado de conservación.

- La funcionalidad de la cancha múltiple no se encuentra comprometida en la actualidad por los daños identificados leves identificados en el muro de contención en gaviones, ubicado en el Parque Vecinal 19-006 "Desarrollo San Joaquín del Vaticano" localizado a la altura de la Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano en la Localidad de Ciudad Bolívar.

15. RECOMENDACIONES

- Al Instituto Distrital de Recreación y Deporte-IDRD y Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, llevar a cabo las labores tendientes a establecer a los responsables de implementar las obras necesarias para la reparación y/o mantenimiento de las obras emplazadas en el Parque Vecinal Desarrollo San Joaquín del Vaticano con identificador No. 19-006, Diagonal 81 A Bis Sur con

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano en la Localidad de Ciudad Bolívar, dado que de presentar un avance en las afectaciones, es posible que se generen procesos de inestabilidad que pueden llegar a afectar la funcionalidad de la infraestructura allí emplazada y la transitabilidad y funcionalidad del sendero peatonal ubicado en la parte alta.

- A los responsables de los predios del sector de la Diagonal 81 A Bis Sur con Carrera 17 D en el Barrio San Joaquín del Vaticano y a la Alcaldía Ciudad Bolívar, hacer un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de las edificaciones y del terreno con el propósito de desarrollar intervenciones oportunas que impidan la manifestación de situaciones que generen condiciones de riesgo en la infraestructura pública y privada del sector.

16. APROBACIONES

16.1 Elaboró
Firma:_____ Nombre: Diana Lucia Chaves Agudelo Profesión: Ingeniera Civil – Magister en Geotecnia Profesional Universitario Código 219 Grado 12
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

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta temprana y respuesta integral de emergencias en la ciudad de Bogotá, D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS