DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12842
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER 2019ER2218

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: NELSON DAVID MILLÁN DELVALLE				**SOLICITANTE:** JUZGADO 39 ADMINISTRATIVO DEL CIRCUITO DE BOGOTÁ
CAT	07	**MÓVIL:**	CON	
FECHA:	21 de febrero y 06 de marzo de 2019	**HORA:**	08:40	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Transversal 4 C No. 89 - 35	**COORDENADAS ÁREA INSPECCIONADA**	X1: 103798.19 Y1: 108115.25
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	El Refugio	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**	700 m^2
UPZ:	88 – El Refugio	**POBLACIÓN ATENDIDA:**	
LOCALIDAD:	02 – Chapinero	**FAMILIAS** **ADULTOS**	**MENORES**
CHIP:	AAA0093EDRJ	**PREDIOS EVALUADOS**	1
AREA INSPECCIONADA	720 m^2	**DOCUMENTO REMISORIO**	

2. ALCANCE

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo s 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 reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados.

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

Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realiza 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.

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, incluidas las recomendaciones del IDIGER, 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 restricciones y/o condicionamiento al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones y mantenimientos a realizar deberán llevarse a cabo o contar con el apoyo de personal idóneo, para lo cual se deben tramitar los permisos o licencias respectivos de acuerdo con la normatividad vigente.

5. **ESCENARIO DE RIESGO** : Construcciones – Funcionamiento / Operación de edificaciones

6. ANTECEDENTES:

Una vez consultadas las bases de datos y sistemas de información geográficos disponibles en el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, se obtuvieron los siguientes resultados para el predio de la referencia:

Tabla No. 1. Documentos emitidos para el sector referenciado

DOCUMENTOS EMITIDOS
CT-6295 (Septiembre de 2011), RO-73031 (Septiembre de 2014), RO-73315 (Septiembre de 2014), DI-8268 (Junio de 2015), DI-10277 (Marzo de 2017)

En Diagnóstico Técnico DI-10277 se concluyó entre otras lo siguiente:

"Los muros de contención construidos sobre el costado Norte y costado Oriental del predio de la Transversal 4C No. 89-35 del barrio El Refugio en la Localidad de Chapinero, no se encuentran comprometidos en la actualidad, ya que no se evidenciaron lesiones que indiquen riesgo de colapso de los mismos; sin embargo las machas rojizas que presenta la estructura indican que se presentan procesos de oxidación en el acero de refuerzo, lo que puede generar el debilitamiento de la misma; situación que con base en la inspección visual no se puede precisar.

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.

En el presente Diagnostico Técnico no se puede concluir con respecto al comportamiento estructural de las medidas de protección temporal ante cargas normales de servicio, realizadas sobre el costado Norte y costado Oriental del predio de la Transversal 4C No. 89-35 del barrio El Refugio en la Localidad de Chapinero; teniendo en cuenta que para la emisión del mismo (Diagnostico Técnico) se realizó una valoración en el terreno mediante una inspección visual".

7. LOCALIZACIÓN

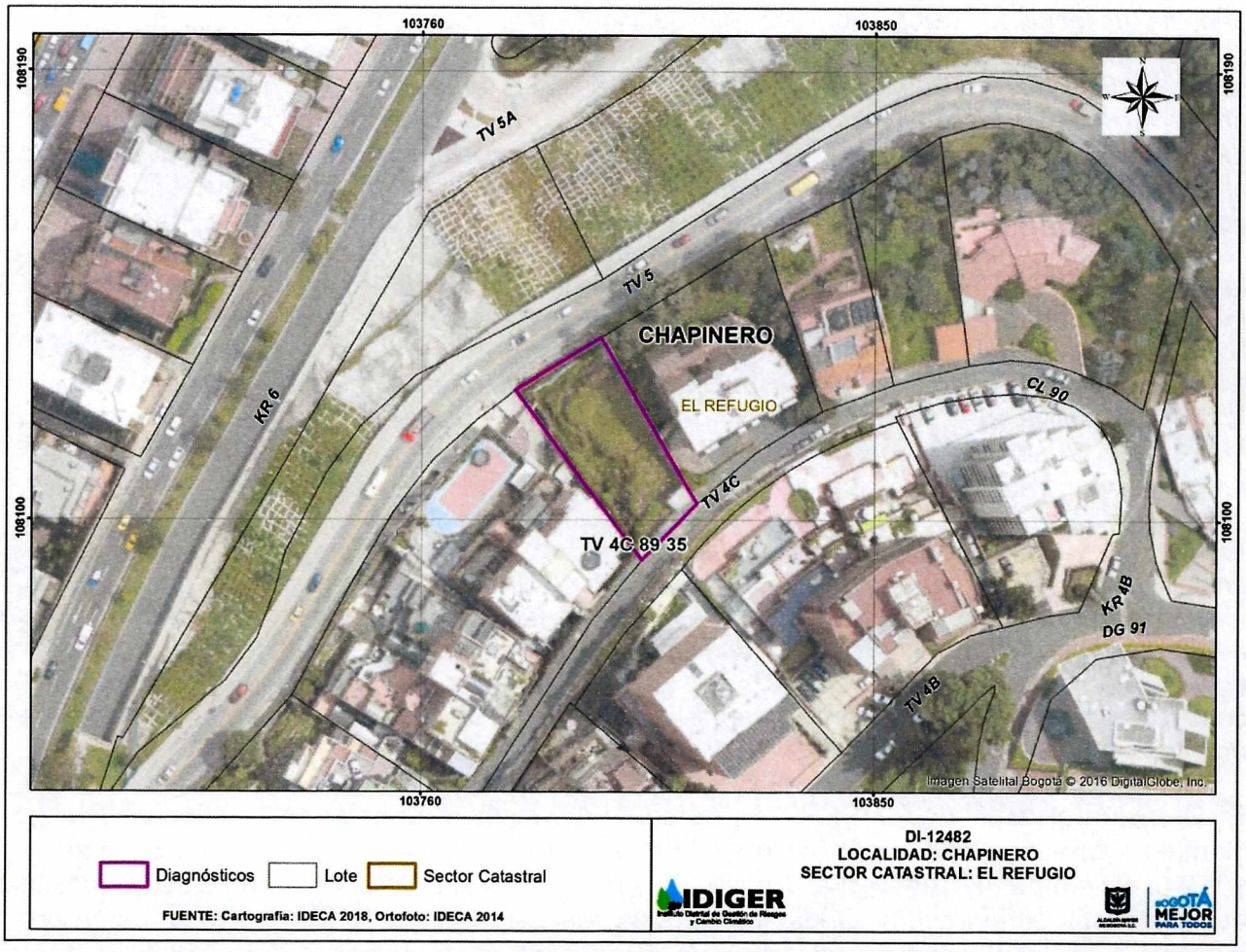


Figura 1. Localización del predio de la Transversal 4 C No. 89 – 35, Sector Catastral El Refugio de la Localidad de Chapinero.

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.

8. DESCRIPCIÓN

De acuerdo con la visita realizada el día 17 de junio de 2015 se generó el Diagnostico Técnico DI-8268 en el que en su momento se describió lo siguiente:

"En el predio de la Transversal 4C No. 89-35, se están realizando actividades de estabilización y/o contención de los taludes de corte generados para la excavación correspondiente al proyecto Rodano Chico Alto, sobre los costados norte y oriental, mediante la construcción de muros pantalla en concreto reforzado. En la inspección adelantada, se identificó que los muros de contención sobre el costado oriental, fueron construidos de manera escalonada de acuerdo al terraceo del terreno y cuenta con armadura y anclajes en acero como medida de soporte y sujeción. Por otro lado, el muro de contención del costado norte, fue construido verticalmente, dadas las características de la excavación. Este muro pantalla, de igual modo, cuenta con anclajes como medida de soporte y sujeción. Se pudo evidenciar así mismo, que en la parte alta del talud de corte sobre el costado norte, no se ha terminado la fundición de los sistemas de confinamiento, quedando en exposición y vulnerabilidad, el talud de corte en terreno natural. En la parte baja del mismo talud se observó, en algunos sectores, la excavación y conformación de la armadura del acero de refuerzo del muro de contención para esos sectores.

El talud sobre el costado sur se encuentra en terreno natural, y hasta el momento, no se han iniciado las actividades de estabilización y/o contención del mismo. Es así, como en un sector del talud, se evidenció un proceso erosivo del terreno, quedando la estructura de cerramiento de predio vecino sin un soporte adecuado".

En la visita realizada el treinta y uno de marzo de 2017 en el predio de la referencia, se identifican humedades en los muros de contención construidos en los costados norte y oriental al igual que manchas de color rojizas posiblemente producidas por fenómenos de oxidación de los acero de refuerzo y de los elementos metálicos que se encuentran expuestos. De otra parte, se evidencia el crecimiento de plantas en las excavaciones realizadas posiblemente para la construcción de los elementos de cimentación de la estructura; adicionalmente, se evidencia la acumulación de agua en algunos sectores del terreno..

En atención al radicado 2019ER2218 personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático - IDIGER, realizó visita técnica los días 21 de febrero y 06 de marzo de 2019 al predio de la Transversal 4 c No. 89 – 35, Sector Catastral El Refugio de la Localidad de Chapinero. El ingreso al predio no se pudo realizar ninguno de los dos días, razón por la cual se hace inspección visual desde el edificio del costado norte. Se identifica una alta vegetación en la superficie del terreno que conforma el lote, al igual que la acumulación de las aguas producto de las precipitaciones presentadas en el sector.

Se destaca que de acuerdo con lo descrito en el Diagnostico Técnico DI-8268 de Junio de 2015, DI-10277 de marzo de 2017 y la vista realizada en la actualidad, no se evidencian cambios en las condiciones de estabilidad de los muros de contención construidos sobre los costados norte y

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

Código Postal: 111071

ISO 9001 icontec CO-SC-CER453496
IQNet CO-SC-CER453496
ISO 14001 icontec 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

oriental del predio de la referencia (Se mantienen las manchas de humedad y se identifica la corrosión de los elementos metálicos que se encuentran expuestos); así como tampoco se identificaron desprendimientos de material en la parte alta del talud de corte sobre el costado norte que no cuenta con protección. Sobre el costado sur del predio donde se identificaron los procesos erosivos desde junio de 2015 no presentan cambios que alteren o modifiquen las condiciones del terreno (ver registro fotográfico).

El IDIGER realiza visitas de seguimiento y monitoreo a diferentes áreas en condición de riesgo como parte de las estrategias de gestión de riesgos en la temática de movimientos en masa para las temporadas de altas precipitaciones o de lluvias del año. La definición de las áreas de la ciudad que son priorizadas para realizar visitas de campo y seguimiento a las condiciones de estabilidad geotécnica son producto del análisis de las lluvias registradas por parte de la Red Hidrometeorológica de Bogotá (RHB) que actualmente administra el IDIGER y con las cuales se monitorea el comportamiento de la precipitación en la ciudad. En la zona adyacente al sector evaluado (Transversal 4C No. 89-35) se encuentra la estación hidrometeorológica denominada Estación Cerro Cazadores, la cual arrojó los siguientes datos de precipitación entre los años 2009 y lo transcurrido del 2019:

Tabla 2. Valores totales mensuales de precipitación Estación Cerro cazadores

IDIGER Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático
Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático
Grupo de Monitoreo de Riesgos y Cambio Climático
Valores Totales Mensuales de Precipitación (mms)

Fecha Proceso:	1-oct-16			**Estación:**	CERRO CAZADORES		
Latitud:	4,6658	**Tipo:**	PM	**Corriente:**	-		
Longitud:	-74,0286	**Entidad:**	IDIGER	**Fecha Instalación:**	2009		
Elevación	- m.s.n.m.	**Municipio:**	Bogotá	**Fecha Suspensión:**	-		

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Valor Anual
2009										80,10	85,10	15,90	181,10
2010	3,30	15,30	29,80	213,90	165,00	92,70	126,40	56,10	55,20	170,70	229,40	153,60	1.311,40
2011	53,50	193,30	171,50	246,20	207,50	87,70	70,80	65,00	45,20	213,50	307,30	160,80	1.822,30
2012	101,30	39,40	93,10	141,10	68,10	56,30	67,80	60,90	32,70	191,10	80,70	115,00	1.047,50
2013	16,10	181,00	72,40	116,60	156,80	34,00	65,30	56,20	20,60	75,40	255,90	106,90	1.157,20
2014	28,60	69,80	96,70	89,30	82,40	112,40	120,60	36,90	48,90	133,50	212,10	111,10	1.142,30
2015	30,60	103,50	132,50	41,30	37,00	133,90	84,70	54,50	64,20	79,30	139,30	11,20	912,00
2016	16,60	45,20	141,80	215,80	108,60	57,00	67,20	77,00	107,50	190,80	192,20	72,20	1.291,90
2017	126,20	149,50	187,70	73,00	132,00	93,60	62,30	91,40	32,80	84,00	153,00	249,50	1.435,00
2018	59,20	116,70	165,30	229,20	120,80	71,20	77,50	74,10	57,90	75,00	144,90	26,80	1.218,60
2019	37,30	42,90	27,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,60
Medios	48,38	101,52	121,20	151,82	119,68	83,45	83,14	62,25	50,89	135,38	183,89	110,69	1252,28
Máximos	126,20	193,30	187,70	246,20	207,50	133,90	126,40	91,40	107,50	213,50	307,30	249,50	307,30

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

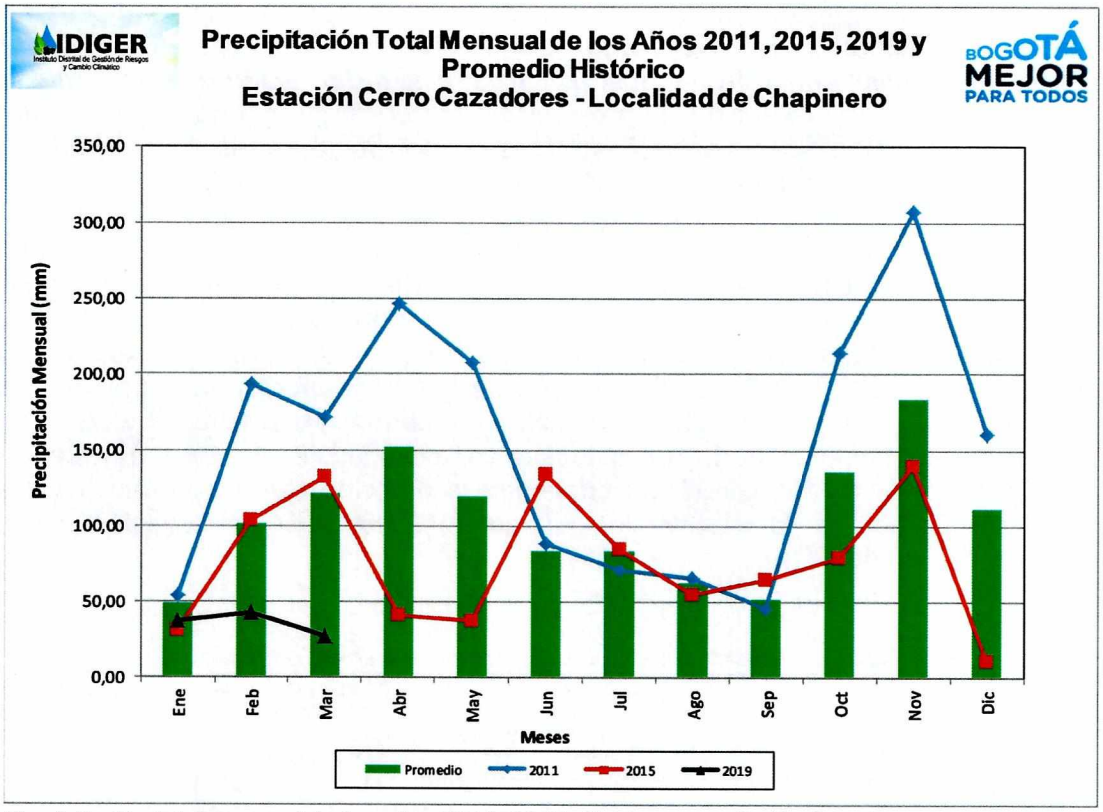


Figura 2. Precipitación total mensual de los años 2011, 2015, 2019 y promedio histórico Estación Cerro Cazadores. Fuente Grupo Monitoreo de Riesgos IDIGER. Los datos del mes de marzo están hasta el día 5.

9. POSIBLES CAUSAS:

Exposición de los materiales con los cuales fue construido a los agentes del intemperismo.
Obras inconclusas de estabilización.

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.

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO:

TALUD COSTADO ORIENTAL



Foto No. 1. Vista frontal proyecto Rodano Chico Alto en la Transversal 4C No. 89-35. Fotografía 17/06/2015



Foto No. 2. Vista frontal proyecto Rodano Chico Alto en la Transversal 4C No. 89-35. Fotografía 31/03/2017

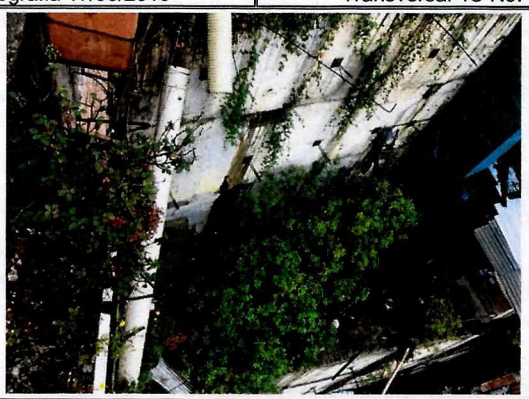


Foto No. 3. Muro sobre el costado oriental proyecto Rodano Chico Alto en la Transversal 4C No. 89-35. Fotografía 06/03/2019

TALUD COSTADO NORTE



Foto No. 4. Talud sobre el costado norte en terreno natural proyecto Rodano Chico Alto. Fotografía 17/06/2015



Foto No. 5. Talud sobre el costado norte en terreno natural proyecto Rodano Chico Alto. Fotografía 31/03/2017

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



Foto No. 6. Talud sobre el costado norte en terreno natural proyecto Rodano Chico Alto. Fotografía 21/02/2019

TALUD COSTADO SUR



Foto No. 7. Vista socavación talud costado Sur proyecto Rodano Chico Alto. Fotografía 17/06/2015



Foto No. 8. Vista socavación talud costado Sur proyecto Rodano Chico Alto. Fotografía 31/03/2017

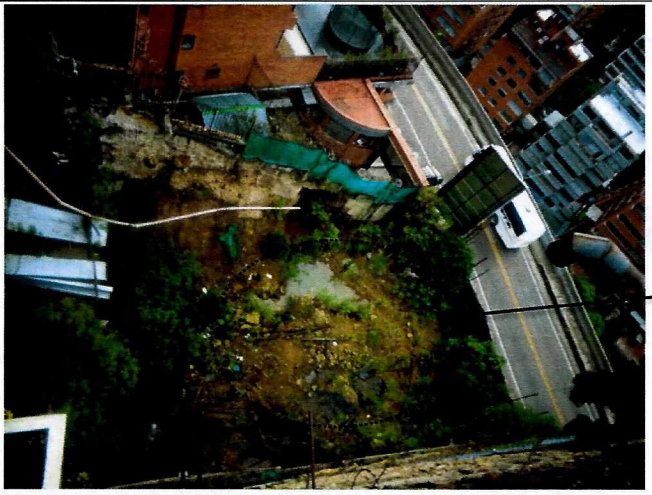


Foto No. 9. Condición actual proyecto Rodano Chico Alto. Fotografía 06/03/2019

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

11. DAÑOS:

Tabla 1. Daños observados en el predio evaluado en el presente informe.

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
1	Transversal 4 C no. 89 - 35	----------	Proyecto en construcción	Habitacional	----------	Ninguno

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

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

- Deterioro progresivo del acero de refuerzo que hace parte integral de los muros de contención del costado norte y oriental del predio de la Transversal 4C No. 89-35 del barrio El Refugio en la Localidad de Chapinero.

- Desprendimientos de material del talud que se encuentra en terreno natural en la parte alta del costado norte y con esto, el posible desconfinamiento del terreno sobre el cual se encuentra soportada la construcción vecina.

- Aumento del proceso de erosión identificado en el costado sur del predio Transversal 4C No. 89-35 del barrio El Refugio en la Localidad de Chapinero, identificado desde la visita realizada el 17 de junio de 2015.

13. **ACCIONES ADELANTADAS**

- Inspección visual y evaluación cualitativa, desde el exterior, de las condiciones de estabilidad de las obras de estabilización y/o contención de los taludes sobre el costado Oriental y Norte del predio de la Transversal 4C No. 89-35 del Sector Catastral El Refugio en la Localidad de Chapinero.

14. CONCLUSIONES.

- Dado que la inspección visual se realizó desde el exterior del predio, no es posible confirmar la presencia de daños que pudieran estar afectando la estabilidad estructural de las obras realizadas en el Proyecto Rodano Chico Alto, emplazado en el predio de la Transversal 4C No. 89-35 del Sector Catastral El Refugio en la Localidad de Chapinero.

- No se advierten cambios significativos en relación con las inspecciones realizadas en los años 2015 y 2017.

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

15. RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta las conclusiones del presente documento se recomienda lo siguiente:

- Al responsable y/o responsables de la del proyecto Rodano Chico Alto ubicado en la Transversal 4C No. 89-35 del barrio El Refugio en la Localidad de Chapinero, adelantar un estudio de patología en los muros pantallas donde se evidencian las machas rojizas que incluya vulnerabilidad estructural e interacción suelo estructura, que identifique el nivel de daño que dichas pantallas puedan presentar; estudios que deberán determinar el tipo de intervenciones a implementarse con el fin de reparar y llevar la estructura a los niveles de seguridad requeridos, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en la Ley 400 de 1997 en el Decreto No. 926 del 19 de marzo de 2010, Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, de acuerdo con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.

- Al responsable y/o responsables del proyecto Rodano Chico Alto ubicado en la Transversal 4C No. 89-35 del barrio El Refugio en la Localidad de Chapinero, realizar un análisis del impacto en área de influencia del proyecto, garantizando que las edificaciones vecinas no se encuentren afectadas por la condición actual de las intervenciones realizadas.

- Al responsable y/o responsables de la construcción del proyecto Rodano Chico Alto, estudiar la posibilidad de continuar con las obras de estabilización y/o contención de los taludes de corte generados en el costado Norte y Oriental, ya que posiblemente pueden presentarse desprendimientos de material y ocasionar el desconfinamiento del terreno y con esto el debilitamiento del terreno de soporte de las edificaciones vecinas y vías del sector.

- Al responsable y/o responsables de la construcción del proyecto Rodano Chico Alto, estudiar la posibilidad de iniciar las actividades constructivas de contención y/o estabilización sobre el talud de corte sobre el costado sur, ya que se evidencia en algunos sectores de este, la socavación del terreno.

- Se informa y aclara a los responsable y/o responsables de la del proyecto Rodano Chico Alto ubicado en la Transversal 4C No. 89-35 del barrio El Refugio en la Localidad de Chapinero, el cual se encuentra en construcción, que de acuerdo a lo estipulado en los Artículo 32 del Decreto 172 de 2014, es responsabilidad de quien ejecuta obras, el realizar el respectivo análisis de riesgos y tomar las medidas de prevención y mitigación, el realizar el respectivo análisis de riesgos y tomar las medidas de prevención y mitigación, los cuales son citados a continuación:

  Artículo 32°.- *Análisis específicos de riesgo y planes de contingencia. De conformidad con el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012 todas las entidades públicas o privadas, encargadas de la prestación de servicios públicos, que ejecuten obras civiles mayores o que desarrollen actividades industriales o de otro tipo que desarrollen actividades en el Territorio Distrital, que*

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.

puedan significar riesgo de desastre para la sociedad, así como las que específicamente determine el IDIGER (Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático), deberán realizar un análisis específico de riesgo que considere los posibles efectos de riegos naturales y sociales sobre la infraestructura expuesta y aquellos que se deriven de los daños de la misma en su área de influencia, así como los que se deriven de su operación. Con base en este análisis diseñará e implementarán las medidas de reducción del riesgo y planes de emergencia y contingencia que serán de su obligatorio cumplimiento.

16. APROBACIONES

11.1 Elaboró
Firma:_____ Nombre: NELSON DAVID MILLAN DELVALLE Profesión: INGENIERO CIVIL – ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS ESP. EN AGUAS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Profesional Especializado Código 222 Grado 23
11.2 Reviso
JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA Responsable de la Coordinación 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 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