DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12867
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE No. 5279526

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Laura Ángela González Ortiz				**SOLICITANTE:** Ing. Richard Alberto Vargas Hernández. Director General Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER
CAT	11	**MOVIL:**	11	
FECHA:	06 de marzo de 2019	**HORA:**	7:00 a.m.	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Cra 51 No. 58B – 20 Sur Centro de reclusión El Redentor	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**				X_1: 92344 Y_1: 98017 X_2: 92355 Y_2: 98024 X_3: 92370 Y_3: 98011 X_4: 92385 Y_4: 98001	
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	Muzu	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**				100 m²	
UPZ:	42 – Venecia	**POBLACIÓN ATENDIDA:**				41	
LOCALIDAD:	06 – Tunjuelito	**FAMILIAS**	0	**ADULTOS**		41	**MENORES** 0
CHIP:	AAA0214RRMR	**PREDIOS EVALUADOS**				1	
AREA INSPECCIONADA	100 m²	**DOCUMENTO REMISORIO**				CR-33164	

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

En el presente Diagnóstico se evalúan la estabilidad, habitabilidad y funcionalidad de edificaciones ante cargas normales de servicio, y de taludes y estructuras de contención bajo condiciones actuales y considerando solicitaciones de tipo estático; la evaluación del comportamiento ante cargas dinámicas no está incluida dentro del alcance de la inspección visual, de manera que, el comportamiento de las estructuras evaluadas y del terreno ante solicitaciones dinámicas (sismos) es incierto.

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

Tampoco hace parte de la competencia del IDIGER adelantar estudios de detalle de carácter cuantitativo que permitan deducir las causas reales y/o precisas de los daños que pudiesen ser identificados en infraestructura pública y/o privada, ni el comportamiento esperado de una edificación ante algún tipo de solicitación, (como por ejemplo un sismo), ni aprobar estudios, diseños, acciones o procedimientos desarrollados por terceros, encaminados a mitigar condiciones de riesgo que hayan sido identificadas.

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 aclara que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones.

4. ADVERTENCIAS

Es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y efectuar el adecuado mantenimiento de las edificaciones y sus instalaciones, como lo dispone el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20/95), con el fin de garantizar el buen funcionamiento y desempeño de la edificación.

5. ESCENARIO DE RIESGO: Incendio estructural.

6. LOCALIZACIÓN

La Figuras 1 y 2 presentan la ubicación del polígono evaluado en el Centro de reclusión El Redentor ubicado en el Sector Catastral Muzu de la Localidad de Tunjuelito.

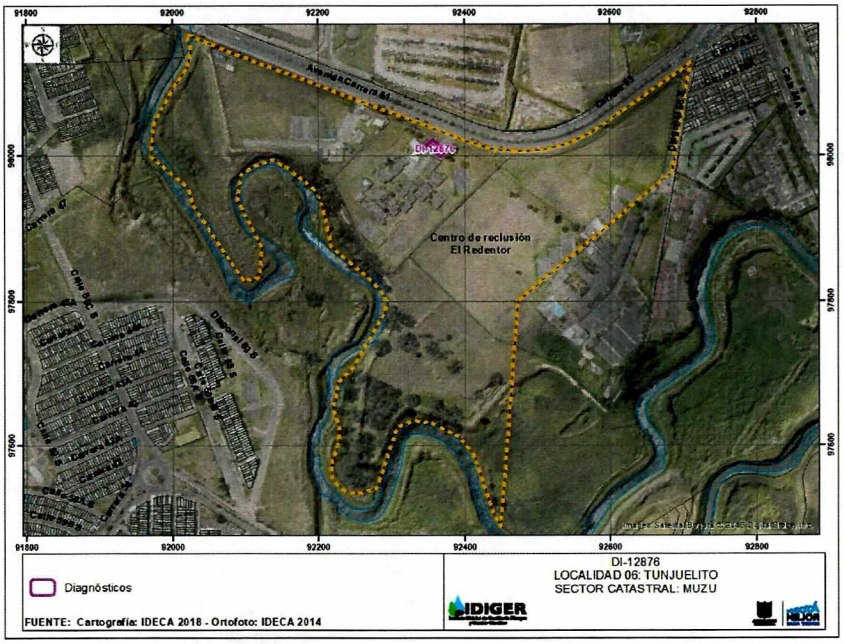


Figura 1. Ubicación del Centro de reclusión El Redentor ubicado en el Sector Catastral Muzu de la Localidad de Tunjuelito.

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-CER356134
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

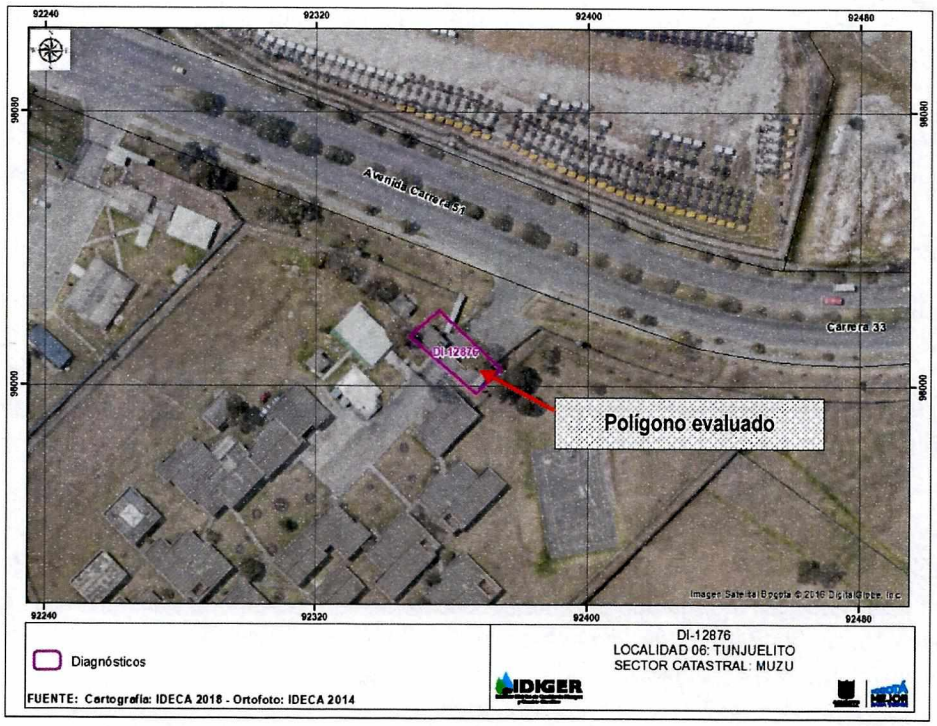


Figura 2. Ubicación del polígono evaluado en el Centro de reclusión El Redentor ubicado en el Sector Catastral Muzu de la Localidad de Tunjuelito.

7. ANTECEDENTES:

El Sector Catastral Muzu de la Localidad de Tunjuelito, donde se localiza en polígono evaluado, no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización y regularización de Barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, por lo cual el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER no ha emitido Concepto Técnico de Riesgo para dicho Sector.

De acuerdo con los mapas de amenaza por movimientos en masa e inundación por desbordamiento del Decreto 190 de 2004, actualizados respectivamente por las Resoluciones 0751 y 1060 de 2018 de la Secretaría Distrital de Planeación, el polígono evaluado no presenta categorización de amenaza por movimientos en masa ni por inundación.

Mediante consulta del Sistema de Información para la gestión de Riesgos y Atención de Emergencias de Bogotá - SIRE, se encontró que el Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático – IDIGER ha emitido cuatro Diagnostico Técnicos para el Centro de Reclusión el Redentor, como se describe a continuación:

Diagnostico Técnico DI-7618. Este documento describe el colapso y las afectaciones de la cubierta en diferentes sectores Sabiduría, Amistad y vanguardia del Centro de reclusión, producto al parecer de incendios generados durante disturbios ocurridos en el mes de noviembre de 2014. Finalmente, el DI-7618 concluyó que la funcionalidad de los espacios afectados por el incendio se encontraba comprometida debido a las serias

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

afectaciones generadas por la conflagración; sin embargo, la estabilidad estructural no se encontraba comprometidas ante cargas normales de servicio.

Diagnostico Técnico DI-7988. En el mes de marzo de 2015 se realizó una nueva visita técnica a los sectores Sabiduría, Amistad y vanguardia donde ocurrió el incendio el mes de noviembre de 2014, encontrando que algunas de las cerchas y correas de madera afectadas por la conflagración aun se encontraban en pie y en proceso de desmonte controlado. Por lo anterior se mantuvo la recomendación de restricción de dichos espacios hasta tanto se desarrollan las acciones que mitigaran la condición de riesgo identificada desde el año 2014.

Diagnostico Técnico DI-10089. El primero de diciembre de 2016 se presentó un incendio en las edificaciones Proyección y Voluntad del Centro de reclusión. El incendio generó daños en el 90% del entramado y las tejas de fibrocemento que conformaban la estructura de cubierta de la parte posterior de ambas edificaciones. Finalmente, el DI-10089 concluyó que la funcionalidad de los espacios afectados por el incendio se encontraba comprometida y se recomendó mantener inhabilitadas las edificaciones hasta tanto se garantizaran condiciones de estabilidad de las cubiertas afectadas.

Diagnostico Técnico DI-11130. El 04 de octubre de 2017 se realizó una nueva visita técnica al Centro de Reclusión, estableciendo que el muro perimetral en la zona de ingreso ubicada por la Dg 58 Sur presentaba pérdida de verticalidad. Las tejas de la cubierta del acceso vehicular presentaban algunas fracturas y la máquina para el funcionamiento de la puerta corrediza estaba levantada y presentaba perdida de verticalidad. Finalmente, el DI-11130 concluyó que la estabilidad del muro de cerramiento no se encontraba comprometida ante cargas normales de servicio por los daños evidenciados y recomendó adelantar actividades de mantenimiento y mejoramiento.

8. DESCRIPCIÓN

En atención al Evento SIRE No. 5279526, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER realizó vista técnica al polígono evaluado que se presenta en la Figura 1, donde se localiza una de caseta de vigilancia del Centro de reclusión El Redentor; esta corresponde a una edificación de un nivel, construida en muros de carga de mampostería parcialmente confinada, con cubierta en tejas de zinc onduladas apoyadas sobre elementos de madera y los muros perimetrales de la edificación, (ver Fotografías 1 y 2).

De acuerdo con la directora del Centro de reclusión, Dra. Aura Vanesa León, la noche del 3 de marzo de 2019 varios detenidos se amotinaron y provocaron un incendio en la caseta de guardia. Tres días después de la conflagración, el día 6 de marzo del 2019, personal del Grupo de Asistencia Técnica de IDIGER realizó visita técnica al sitio donde ocurrió el incendio, estableciendo que no hubo daños en los muros estructurales y no estructurales que conforman la edificación; sin embargo, el cielo raso en machimbre instalado en la caseta quedó completamente incinerado, además algunos elementos de madera que daban soporte a las tejas resultaron quemados. Pese a las afectaciones observadas, actualmente no se evidencian problemas de estabilidad en la estructura de cubierta, ni se considera posible la ocurrencia de colapsos parciales de la misma. Cabe mencionar que en el momento de la visita técnica, personal del Centro de reclusión ya había retirado el cielo raso y los elementos de madera que resultaron afectados por el incendio, (ver Fotografías 1 y 4).

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

9. POSIBLES CAUSAS:

– Incendio posiblemente causado por los internos del Centro de reclusión.

10. REGISTRO FOTOGRAFICO:



Fotografía 1. Vista exterior de la caseta de vigilancia afectada por el incendio. Costado norte.



Fotografía 2. Vista exterior de la caseta de vigilancia afectada por el incendio. Costado occidental.



Fotografía 3. Los muros de la edificación no resultaron afectados por el incendio.



Fotografía 4. El cielo raso en machimbre quedo totalmente quemado pero la estructura de cubierta es estable.

11. DAÑOS:

Tabla 1. Daños observados sobre el polígono evaluado en el presente informe.

DIRECCIÓN	RESPONSABLE (Dato tomado en campo)	TIPO DE ESTRUCTURA	USO	N° DE PISOS	DAÑO
Cra 51 No. 58B – 20 Sur	Aura Vanesa León	Edificación	Institucional	1	Moderados

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

I		NO	X	¿CUAL?	

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

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453405
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)

- Ninguno al momento de la visita.

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de la caseta de vigilancia del Centro de reclusión El Redentor, afectada por el incendio que ocurrió el día 3 de marzo de 2019 y que al parecer fue provocado por los internos de la institución.

14. CONCLUSIONES

- Las afectaciones generadas por la conflagración que tuvo lugar el 03 de marzo de 2019 no comprometen la estabilidad estructural y funcionalidad de la caseta de vigilancia del Centro de reclusión El Redentor, (ver Figura 1). Se reitera que en el presente Diagnóstico se evalúan la estabilidad y funcionalidad de las edificaciones ante cargas normales de servicio, de manera que el comportamiento de las estructuras evaluadas ante solicitaciones dinámicas (sismos) es incierto.

15. RECOMENDACIONES

- Al responsable y/o responsables del Centro de reclusión El Redentor, implementar acciones para el mantenimiento y mejoramiento de la caseta de vigilancia donde ocurrió la conflagración, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de uso durante toda la vida útil de la edificación.
- A la Alcaldía Local de Tunjuelito, desde sus respectivas competencias, adelantar las acciones administrativas tendientes al seguimiento de las recomendaciones impartidas mediante este informe con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes vecinos y transeúntes del sector evaluado.

16. APROBACIONES

16.1 Elaboró
Firma:_____ Nombre: Laura Ángela González Ortiz Profesión: Ingeniera Civil Magíster en Ingeniería - Geotecnia
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
16.2 Reviso
Firma:_____ 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