DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12631
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
RAD IDIGER No. 2018ER21275 EVENTO SIRE No.5247394

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Jeimmy Andrea Ballesteros Granados				**SOLICITANTE:** Ruth Janneth Ladino Ladino.
CAT	9	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	Diciembre 19 de 2018	**HORA:**	11:40 am	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Calle 24 No 29 – 45.	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**				X1:99313.93 Y1:103014.81 X2:99419.77 Y2:102901.57 X3:99551.00 Y3:102977.77 X4:99415.53 Y4:103093.13	
SECTOR CATASTRAL:	Usatama.	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**				500 M2	
UPZ:	102- Sabana.	**POBLACIÓN ATENDIDA:**				2000	
LOCALIDAD:	14 – Los Mártires.	**FAMILIAS**	0	**ADULTOS**	1500	**MENORES**	500
CHIP:	AAA0223AEWW.	**PREDIOS EVALUADOS**				1	
AREA INSPECCIONADA	1000 M2	**DOCUMENTO REMISORIO**				CR-32481	

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 planificación, preparación y logística para la activación de los sistemas de alerta

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

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.

Es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y efectuar el adecuado mantenimiento de sus instalaciones como lo dispone el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20/95).

La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

5. ESCENARIO DE RIESGO

Construcciones – Funcionamiento / Operación de edificaciones.

6. ANTECEDENTES

El sector catastral Usatama de la localidad de Los Mártires, donde se ubica el predio de la Calle 24 No 29 - 45, no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de Barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

En este sentido, para adelantar cualquier tipo de intervención, tanto en el predio de referencia como en el Sector, se deben considerar los condicionamientos al uso del suelo establecidos en la reglamentación vigente.

7. LOCALIZACIÓN

La Figura 1 presenta la ubicación del predio en la Calle 24 No 29 - 45, en el Sector Catastral Usatama de la Localidad de Los Mártires.

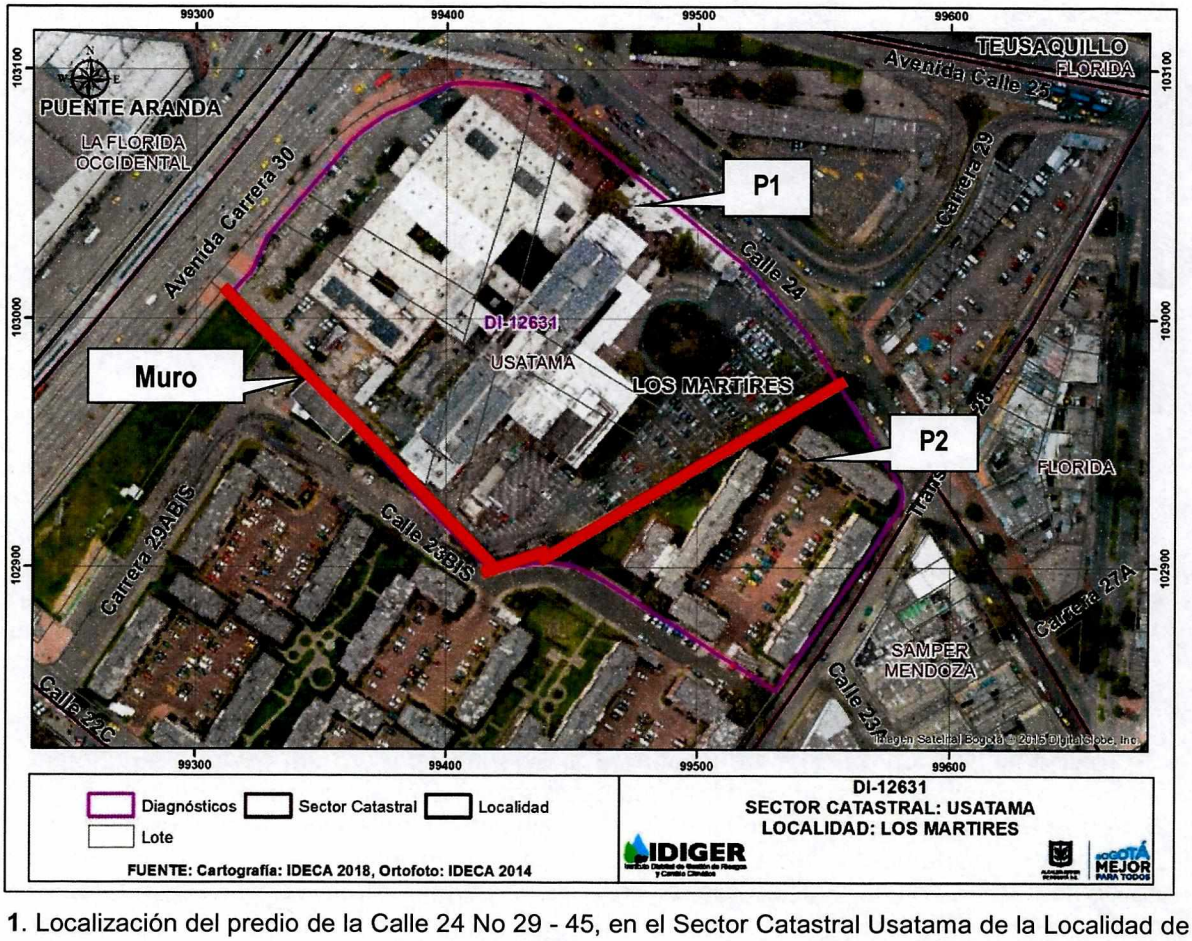


Figura 1. Localización del predio de la Calle 24 No 29 - 45, en el Sector Catastral Usatama de la Localidad de Los Mártires.

Tabla 1. Predios Evaluados.

PREDIO	DIRECCIÓN	CHIP
P1	Calle 24 No 29 – 45 – Hospital Universitario Mayor Méredi	AAA0223AEWW
P2	Calle 23 Bis No 28 – 20 – Conjunto Usatama Manzana M.	AAA0073CTTD

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

8. DESCRIPCIÓN

En atención al radicado IDIGER No. 2018ER21275, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica el día 19 de diciembre de 2018 a los muros de cerramiento de los costados suroriental y suroccidental del Hospital Universitario Mayor Méredi, ubicado en la Calle 24 No 29 - 45 del Sector Catastral Usatama en la Localidad de Los Mártires. El Hospital, se encuentra localizado en un sector urbanísticamente consolidado que cuenta con servicios públicos y con vías de acceso pavimentadas; el relieve del terreno corresponde a una ladera de pendiente baja (10° inclinación aproximadamente) y la visita se realizó en compañía de la Señora Ruth Janneth Ladino Ladino, profesional de obra planta física del Hospital de Méredi y peticionaria del radicado, (ver Fotografías 1 - 3)

El muro del costado suroccidental está construido en mampostería simple, tiene una altura entre 2.60 a 3.00 m con una longitud de 200 m aproximadamente, con machones en mampostería simple separados cada 3.00 m (aprox). El muro presenta pérdida de la verticalidad en un tramo aproximado de 50.00 m, el cual es sostenido desde el interior del predio P1 por soportes metálicos. Adicionalmente se realizó inspección de la zona colindante al exterior del Predio P1, encontrando espacios públicos, correspondientes a senderos peatonales y un salón comunal, donde se evidencia el abombamiento y deformación del muro, así como el desgaste de algunos elementos de mampostería que lo conforman. Finalmente se evidencia que los postes de energía que se encuentran al interior del predio P1 y cerca del muro de cerramiento de este costado se encuentran inclinados (ver Fotografías 4 a 6).

El muro del costado suroriental está construido en mampostería simple, tiene una altura de 3.00 m y una longitud de 170 m aproximadamente, el cual es apoyado por contrafuertes en mampostería simple desde el interior del predio P1, separados cada 3.00 m (aprox). Al realizar inspección visual al muro de cerramiento de este costado, se observan grietas de tendencia longitudinal y de forma escalonada con aberturas aproximadas al centímetro y longitudes de 1.50 m (aprox); adicionalmente se observa que los contrafuertes se encuentran separados del muro, desde el piso hasta la parte superior, con dilataciones de 3.00 cm aproximadamente, los cuales probablemente no ejercen ningún tipo de soporte ni confinamiento sobre el muro de este costado, (ver Fotografías 7 a 9).

Se realizó inspección de la zona colindante al exterior del muro del costado suroriental, donde se emplaza el Conjunto Residencial Usatama Manzana M (P2), en compañía de la Señora Elsa Judith Moreno León quien es la administradora del Conjunto Residencial, el cual está compuesto por 9 bloques de apartamentos de 5 niveles, construido aproximadamente hace 40 años; al costado nororiental del Conjunto Residencial se localiza el parque infantil, el cual colinda con el muro de cerramiento del predio P1, en el que se evidencian fisuras con aberturas de 1.00 mm y longitudes de 1.00 m aproximadamente (ver Fotografías 10 a 12).

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

9. POSIBLES CAUSAS

- Deficiencias Constructivas.
- Falta de Mantenimiento.

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Vista de la Fachada del Predio P1, donde se emplaza el Hospital Universitario Mayor de Méredi.



Fotografía 2. Vista del muro del costado suroccidental del Hospital Universitario Mayor de Méredi.



Fotografía 3. Vista del muro del costado suroriental del Hospital Universitario Mayor de Méredi.



Fotografía 4. Perdida de verticalidad en el muro del costado suroccidental del Hospital Universitario Mayor de Méredi e inclinación de los Postes de Energía.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografía 5. Abombamiento en el muro del costado suroccidental del Hospital Universitario Mayor de Méredi.



Fotografía 6. Desgaste de los elementos de mampostería en el muro del costado suroccidental del Hospital Universitario Mayor de Méredi.



Fotografía 7. Grietas en el muro del costado suroriental del Hospital Universitario Mayor de Méredi.



Fotografía 8. Dilataciones entre el muro y contrafuertes en el costado suroriental del Hospital Universitario Mayor de Méredi.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



Fotografía 9. Dilataciones entre el muro y contrafuertes en el costado suroriental del Hospital Universitario Mayor de Méredi.



Fotografía 10. Vista del Predio P2, donde se emplaza el Conjunto Residencial Usatama Manzana M.



Fotografía 11. Jardín Infantil del Conjunto Residencial Usatama Manzana M.



Fotografía 12. Fisuras en el muro de cerramiento en el Conjunto Residencial Usatama Manzana M.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

11. DAÑOS

Tabla 2 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	P1: Calle 24 No 29 – 45.	Ruth Janneth Ladino Ladino.	Muro de Cerramiento.	Hospital.	4	Moderados
2	P2: Calle 23 Bis No 28 – 20.	Elsa Judith Moreno León.	Muro de Cerramiento.	Edificación.	5	Moderados

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI	X	**NO**		**¿CUAL?**	Inclinación de dos postes de energía dentro de las instalaciones del Hospital Universitario Mayor.

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

- De no implementarse las acciones necesarias que garanticen la estabilidad de los muros de cerramiento del Hospital Universitario Mayor de Méredi en la Calle 24 No 29 - 45, en el sector catastral Usatama de la Localidad de los Mártires, es posible que en el mediano plazo se presente un aumento de los daños evidenciados, donde se puedan presentar desprendimientos de los elementos de mampostería los cuales se depositarían al interior del Hospital; situación que puede ocasionar lesiones en las personas que transitan por el Hospital.

13. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones de estabilidad, de los muros de cerramiento del Hospital Universitario Mayor de Méredi en la Calle 24 No 29 - 45, en el sector catastral Usatama de la Localidad de los Mártires.

- Recomendación de restricción de uso, en una franja de 3.00 m a lo largo de los muros de cerramiento de los costados suroriental y suroccidental al interior del Hospital Universitario Mayor de Méredi, en la Calle 24 No 29 - 45 en el sector catastral Usatama de la Localidad de los Mártires.

- Recomendación de restricción de uso, en una franja de 1.50 m a lo largo del muro del costado suroriental del Hospital Universitario de Méredi, al interior del Conjunto Residencial Usatama Manzana M, en la Calle 23 Bis No 28 - 20, en el sector catastral Usatama de la Localidad de los Mártires.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Tabla 3: Relación de recomendación de restricción de uso, emitida en atención al Evento SIRE No. 5247394

No. FORMATO DE RESRICCIÓN	FECHA	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE FORMATO DE RESTRICCIÓN
2622	19/12/2018	Ruth Janneth Ladino Ladino.	Restricción.
2623	19/12/2018	Elsa Judith Moreno León.	Restricción.

14. CONCLUSIONES

- La estabilidad de los muros de cerramiento de los costados suroriental y suroccidental del Hospital Universitario Mayor de Méredi, en la Calle 24 No 29 - 45 en el sector catastral Usatama de la Localidad de los Mártires, se encuentra comprometida en la actualidad, ante cargas normales de servicio por los daños observados en los muros de cerramiento.

15. RECOMENDACIONES

- A los Responsables y/o directivos y administrativos del Hospital Universitario Mayor de Méredi en la Calle 24 No 29 - 45, en el sector catastral Usatama de la Localidad de los Mártires, acatar la recomendación de restricción de uso, hasta tanto se garanticen las condiciones de estabilidad y funcionalidad de los muros de cerramiento de los costados suroccidental y suroriental.

- Al Responsable y/o responsables del Conjunto Residencial Usatama Manzana M en la Calle 23 Bis No 28 - 20, en el sector catastral Usatama de la Localidad de los Mártires, acatar la recomendación de restricción de uso, hasta tanto se garanticen las condiciones de estabilidad y funcionalidad del muro de cerramiento del costado suroriental.

- A los Responsables y/o directivos y administrativos del Hospital Universitario Mayor de Méredi en la Calle 24 No 29 - 45, en el sector catastral Usatama de la Localidad de los Mártires, realizar las labores pertinentes de mantenimiento y reforzamiento de los muros de cerramiento. Acciones que se deben adelantar con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos por la ley, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.

- A la empresa de energía CODENSA S.A., garantizar la estabilidad de los postes de transmisión de energía, ubicados al interior del Hospital Universitario Mayor de Méredi en la Calle 24 No 29 - 45, en el sector catastral Usatama de la Localidad de los Mártires, a causa de la pérdida de verticalidad que presentan los mismos.

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

- A la Alcaldía local de Los Mártires, 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 transeúntes del sector.

16. APROBACIONES

16.1 Elaboró
Firma:_____ Nombre: Jeimmy Andrea Ballesteros Granados Profesión: Ingeniera Civil – Magíster en Geotecnia *Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica*
16.2 Revisó
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

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS