DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-20259
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
RADICADO IDIGER No. 2024ER4770
EVENTO SIRE No. 5430986

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Angela Ibeth Rodriguez Toro				**SOLICITANTE:** Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales, Minero Energéticos y Agrarios
CAT	17	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	06 de Marzo 2024	**HORA:**	12:00	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	AK 30 # 45 - 03 Edificio 425 Instituto de Ciencias Naturales (ICN)	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**			**X:** 4.642247 **Y**: -74.081818		
BARRIO:	Ciudad Universitaria	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			2000 m^2		
UPZ:	104 - Parque Simón Bolívar - CAN	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			100		
LOCALIDAD:	13 - Teusaquillo	**FAMILIAS**	--	**ADULTOS**	100	**MENORES**	0
CHIP:	AAA0055DUEP	**PREDIOS EVALUADOS**			1		
AREA INSPECCIONADA	3300 m^2	**DOCUMENTO REMISORIO**			CR-51488		

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 por parte de la entidad competente.

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 públicos y privados, toda vez que el fin de las visitas es identificar condiciones de riesgo y emitir recomendaciones que permitan salvaguardar la vida de las personas.

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, tales como el conocimiento de las propiedades intrínsecas de los materiales, comportamiento de las estructuras ante la acción de cargas sísmicas, deformaciones y deflexiones de elementos estructurales, etc.

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 realizar cualquier intervención en el predio, se debe consultar la reglamentación urbanística definida en el sector por la Secretaría Distrital de Planeación – SDP, con el fin de establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionados con las restricciones y/o condicionamientos al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones a realizar deberán contar con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en la normatividad vigente, para lo cual deberán tramitarse los permisos y licencias respectivas.

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).

Ante la ocurrencia de cargas dinámicas (sismo, trepidaciones antrópicas, entre otras) la edificación evaluada, pudiese presentar afectaciones que eventualmente pueden comprometer su funcionalidad y estabilidad estructural general y/o parcial. Situación que con base en la inspección visual no es posible precisar.

La gestión del riesgo es una responsabilidad de todos los habitantes colombianos, en donde estos, así como las entidades públicas, privadas o comunitarias deben velar por la correcta implementación de la gestión del riesgo de desastres en el ámbito de sus competencias sectoriales y territoriales, en cumplimiento de sus propios mandatos y normas que los rigen. En este sentido, es responsabilidad de todos, adelantar cuando se requieran los análisis de riesgo de detalle de carácter cuantitativo con la rigurosidad técnica y por profesionales idóneos, que permitan deducir las causas reales y/o precisas de los daños que pudiesen ser identificados en infraestructura pública y/o privada, el comportamiento esperado de una edificación ante algún tipo de solicitación (como por ejemplo un sismo); por lo anterior no es responsabilidad del IDIGER aprobar estos estudios, diseños, acciones o procedimientos encaminados a mitigar condiciones de riesgo que hayan sido identificadas. Adicionalmente, los informes técnicos que se hayan generado por parte del IDIGER, para los predios y/o sectores involucrados, no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones; a su vez el IDIGER no tiene dentro de su competencia, la de establecer juicios de responsabilidades sobre afectaciones en edificaciones 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.

5. ESCENARIO DE RIESGO: Actividad de la Construcción

6. ANTECEDENTES

Los predios evaluados se ubican en el Sector Catastral Ciudad Universitaria de la Localidad de Teusaquillo; de acuerdo con los Mapas normativos: Mapa CG-3.3.1 *"Amenaza por movimiento en masa"* y el Mapa CG-3.3.4 *"Amenaza por avenidas torrenciales y/o crecientes súbitas"* del Plan de Ordenamiento Territorial – POT (Decreto 555 de 2021 "Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C."), el predio objeto de consulta presenta cobertura de amenaza baja por movimientos en masa y categorización de amenaza baja por avenidas torrenciales; para cualquier intervención en la zona, es necesario consultar la normativa urbanística vigente.

Así mismo, una vez consultado el Sistema de Información para la Gestión de Riesgos y Cambio Climático (SIRE) con relación a los antecedentes para el edificio inspeccionado (425 ICN), el IDIGER no ha emitido documentos técnicos.

7. LOCALIZACIÓN

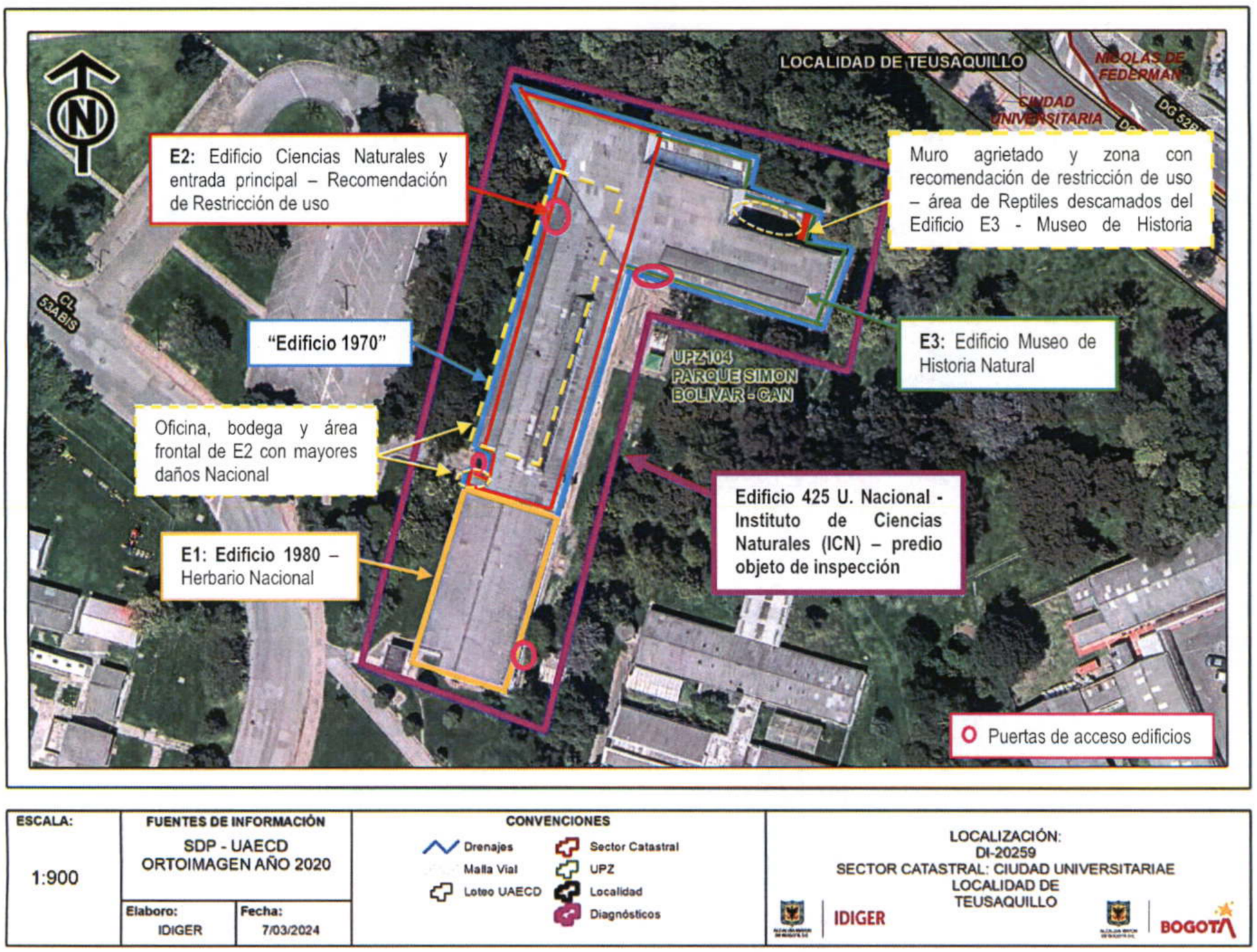


Figura 1. Localización del predio inspeccionado, en el Sector Catastral Ciudad Universitaria de la Localidad de Teusaquillo

8. DESCRIPCIÓN Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

Personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica el día 06 de marzo de 2024, al predio de gran extensión donde se emplazan las instalaciones de la Universidad nacional de Colombia, específicamente al edificio 425 denominado Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, en la AK 30 # 45 – 03, identificando una zona de pendiente plana, a su alrededor consolidado urbanísticamente, con vías pavimentadas y servicios públicos domiciliarios.

En el edificio 425 denominado Instituto de Ciencias Naturales - ICN, se encuentra emplazado al costado noroccidental del predio de gran extensión de la Universidad Nacional de Colombia, y corresponde a una edificación de configuración tipo L (mayor longitud al costado occidental y hacia costado nor-oriental la menor longitud), de 2 y 3 niveles de uso dotacional educativo, construida al parecer en pórticos de concreto reforzado, posiblemente con placas de entrepiso macizas y muros en mampostería, cuya vetustez es de aproximadamente 54 y 55 años. (ver Fotografías 1 y 2).

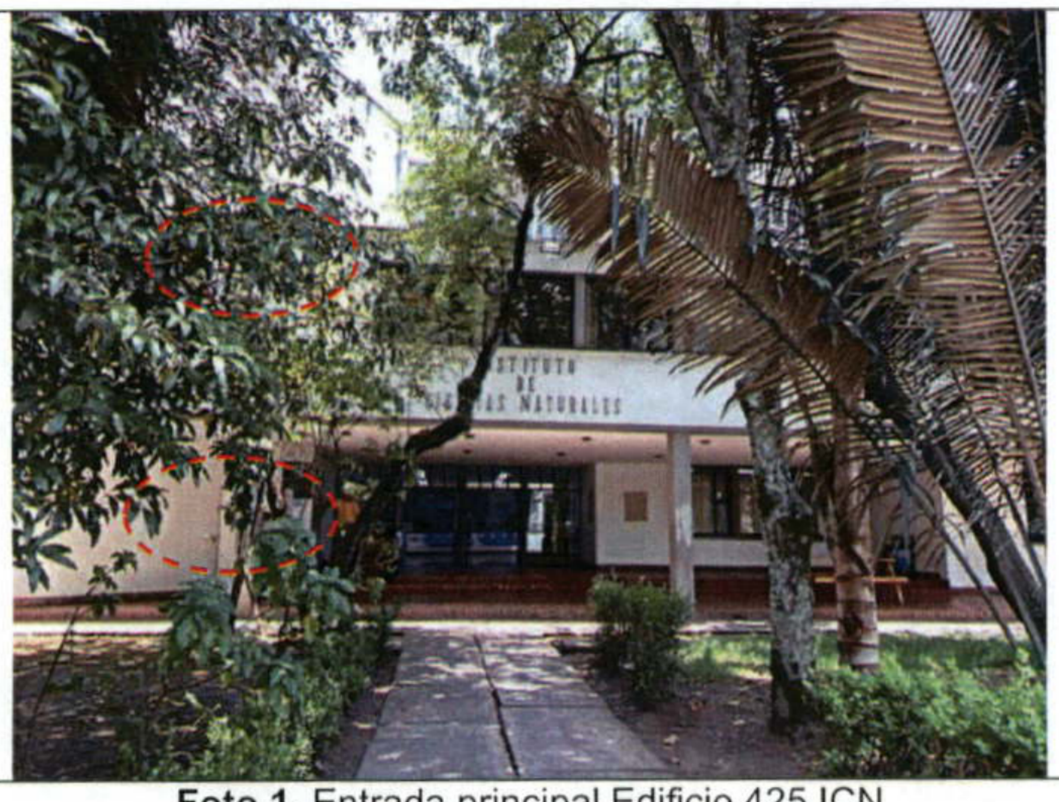


Foto 1. Entrada principal Edificio 425 ICN

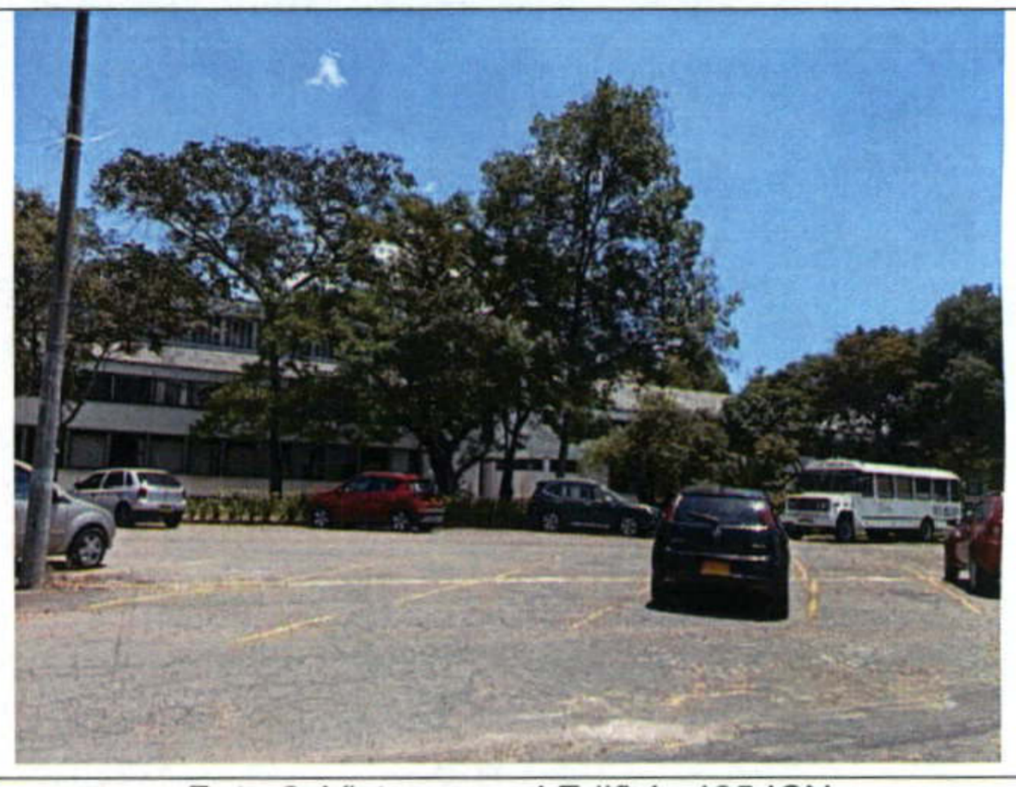


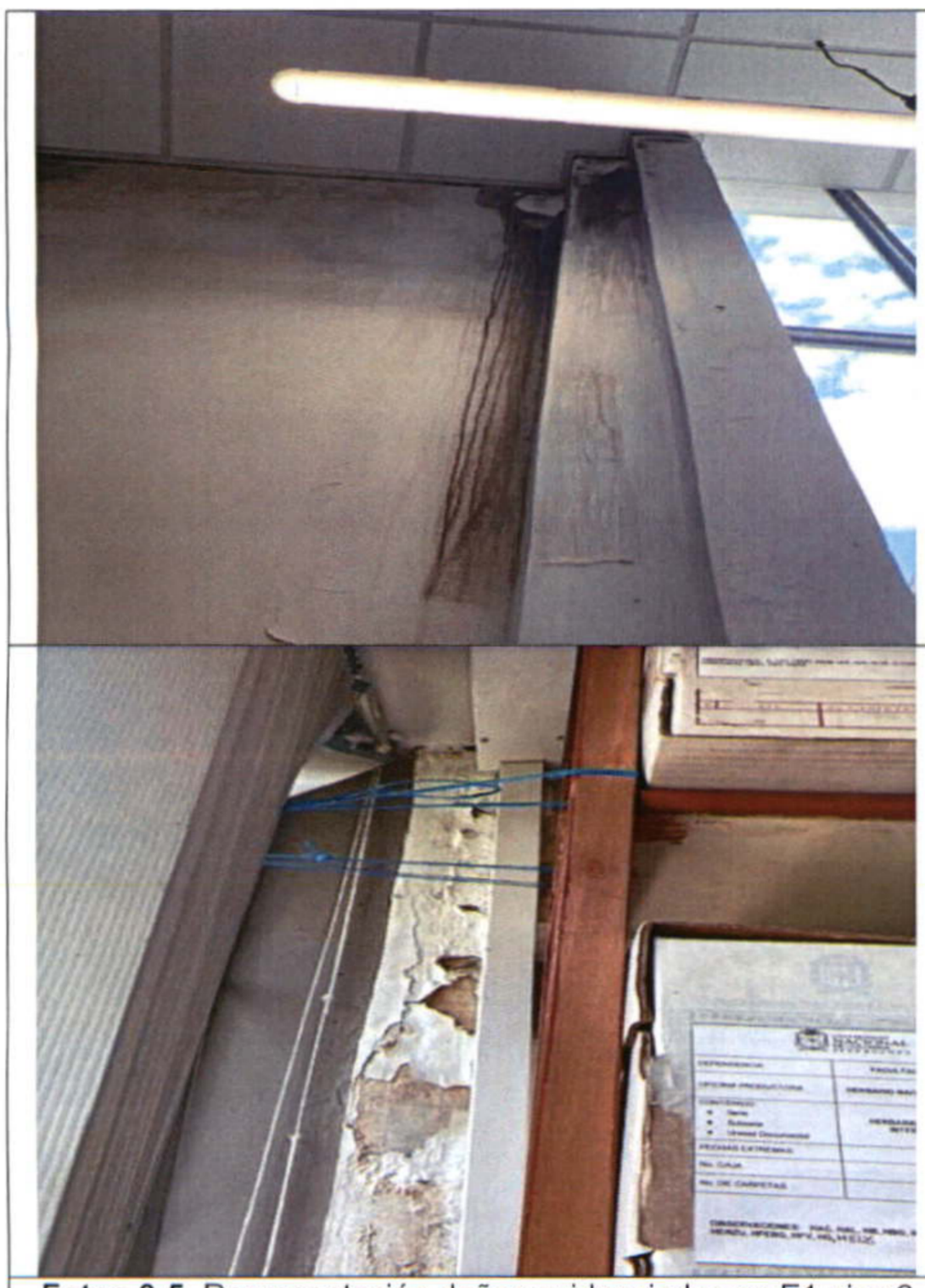
Foto 2. Vista general Edificio 425 ICN

En el Edificio 425 – ICN, objeto de la presente solicitud, se localizan dos edificaciones denominadas por personal de la institución como "Edificio 1980" (costado sur – occidental del edificio 425 ICN y denominado en el presente informe como E1, ver figura 1), y el "Edificio 1970" (configuración tipo L) cuya primera sección se localiza al costado occidental (E2 denominada en el presente informe) y una segunda sección en el costado nor-oriental donde funciona el "Museo de Historia Natural" (E3 denominada en el presente informe), las cuales comparten espacios entre sí como halls y entradas; cuentan con 4 accesos a las edificaciones. Cabe resaltar, que de acuerdo con lo informado por las personas que atienden la visita, se han realizado anteriormente mantenimientos generales e impermeabilizaciones en algunas zonas de la edificación.

El "Edificio 1980" – E1 en el presente informe, está conformado por dos niveles, se localiza en el costado sur de la estructura global, donde funcionan las instalaciones del "Herbario Nacional".

Éste edificio, además de compartir la entrada principal del edificio con E2, cuenta con una puerta de acceso privada, ubicada en el primer nivel de la parte posterior de la edificación y actualmente se encuentra sin uso.

Al inspeccionar el segundo nivel de la edificación, se observan dilataciones entre muros perimetrales y fisuras de tendencia horizontal no mayores a 3 mm de abertura especialmente en las zonas de transición del primer y segundo nivel; rastros de humedades reflejadas en manchas de escurrimientos desde la cubierta y desprendimientos del material de recubrimiento en algunas zonas puntuales, especialmente cercanas a ventanas. Se observa con mayor pronunciamiento, deformación en marco de ventana de la oficina ubicada al costado norte piso 2 colindante con E2. (Ver fotos 3-5). No se observan daños visibles en las zonas intermedias de la edificación E1. (ver foto 6).



Fotos 3-5. Representación daños evidenciados en E1 piso 2



Foto 6. No se evidencian daños en elementos estructurales en interior de piso 2 de E1

En el primer nivel de E1, al costado sur, en los muros divisorios de los baños, se observan fisuras de hasta 1mm de abertura de tendencia longitudinal que aparecieron hace 4 años aproximadamente y una grieta en muro divisorio del cuarto de almacén que alcanza los 4mm de abertura y está se pronunció con el sismo ocurrido en agosto 2023, así como la dilatación entre el

muro y la placa en este punto; lo anterior de acuerdo con lo informado por el personal que atiende la visita. De manera general, se observa deterioro del material de acabado del piso (ver fotos 7-10). En la esquina del costado nor-occidental del edificio E1 (contiguo a E2), se observan fisuras y grietas de aproximadamente 3mm de abertura, y longitudes de hasta 3 metros con tendencias diagonales desde la junta de dilatación entre muros, así mismo, rastros de humedades por filtraciones que, en conjunto han provocado desprendimientos de material de recubrimiento y de pintura. (Ver fotos 11 y 12)



Fotos 7-10. Fotos Representativas de daños evidenciados en E1 piso 1





Fotos 11-12. Fotos Representativas de daños evidenciados en E1 piso 1

El edificio E2 de Ciencias Naturales, donde funcionan oficinas de profesores, administrativas, laboratorios botánicos y salones de clase, recepción y oficina de evolución humana, corresponde a una edificación de 2 niveles y 3 niveles hacia su costado norte.

En muros de fachada y divisorios de su entrada principal, se observan daños como fisuras y grietas de hasta 4mm de abertura, con tendencias diagonales, longitudinales y verticales de longitudes variables que van desde los 20 cm hasta 3 metros. Se observan humedades por capilaridad y filtración que han deteriorado el material de recubrimiento de la fachada. (Ver fotos 13 y 14).



Foto 13. Daños en fachada E2



Foto 14. Grietas en muros divisorios entrada principal Edificio

Al interior, se observan fisuras en el muro de antepecho de las escaleras del segundo nivel, de tendencia horizontal con aberturas de hasta 1mm.

En el segundo nivel de esta área del edificio, se observan grietas horizontales y diagonales de aberturas variables entre 1 y 5 mm en muros divisorios y dilataciones entre los mismos, afectando principalmente la oficina de dirección, con abombamientos y desprendimientos locales del material de recubrimiento y desplazamiento entre mampuestos. (Ver fotos 15-18)



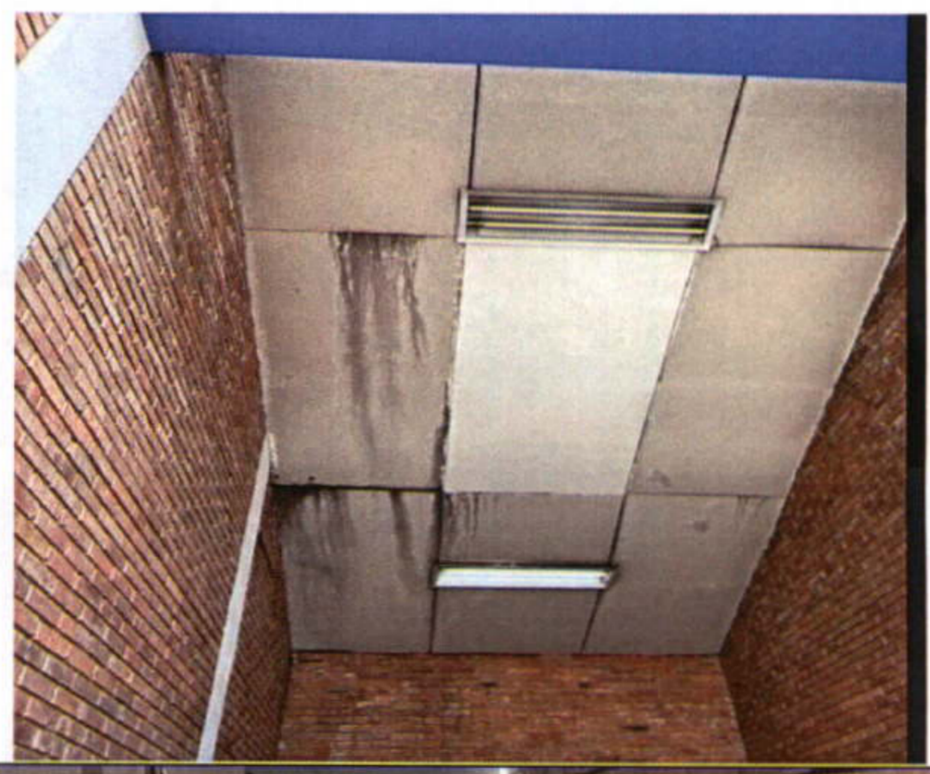
Fotos 15-18. Fotos Representativas de daños evidenciados en E2 piso 2

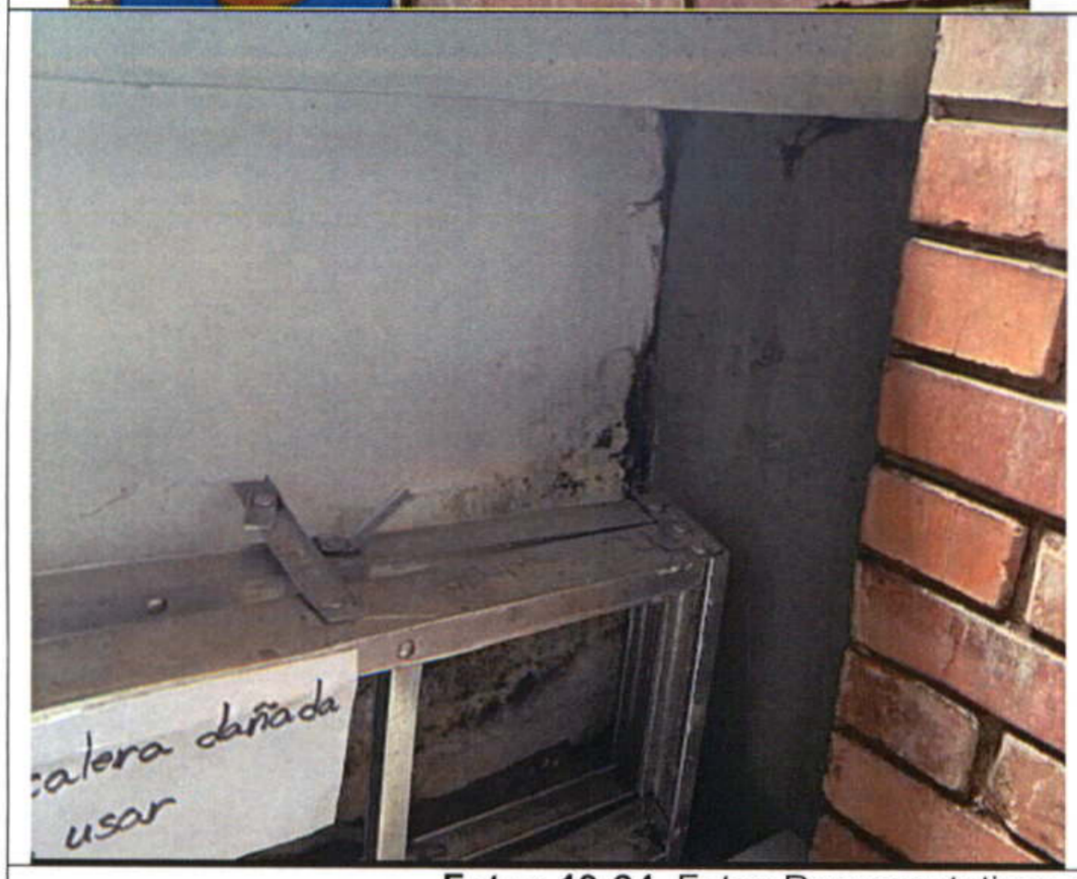
En recorrido por el hall del nivel 2 que conduce hacia E1, se observa rotura de los ladrillos tipo tolete en ambos costados, con direcciones diagonales y en las áreas superiores de este muro, que presentan recubrimiento y pintura, se observan desprendimientos locales de este material y grietas de aproximadamente 2-3mm de abertura con tendencia horizontal que recorren el 80% de la longitud del hall principalmente en el segundo nivel; así mismo se observan manchas de humedades filtradas en el cielo raso. (ver fotos 19-22). En los laboratorios ubicados en el primer nivel, se observan manchas negras y material verdoso en la parte inferior del muro de fachada, es decir, hacia el costado occidental del edificio, así como posibles hundimientos en este costado. (ver fotos

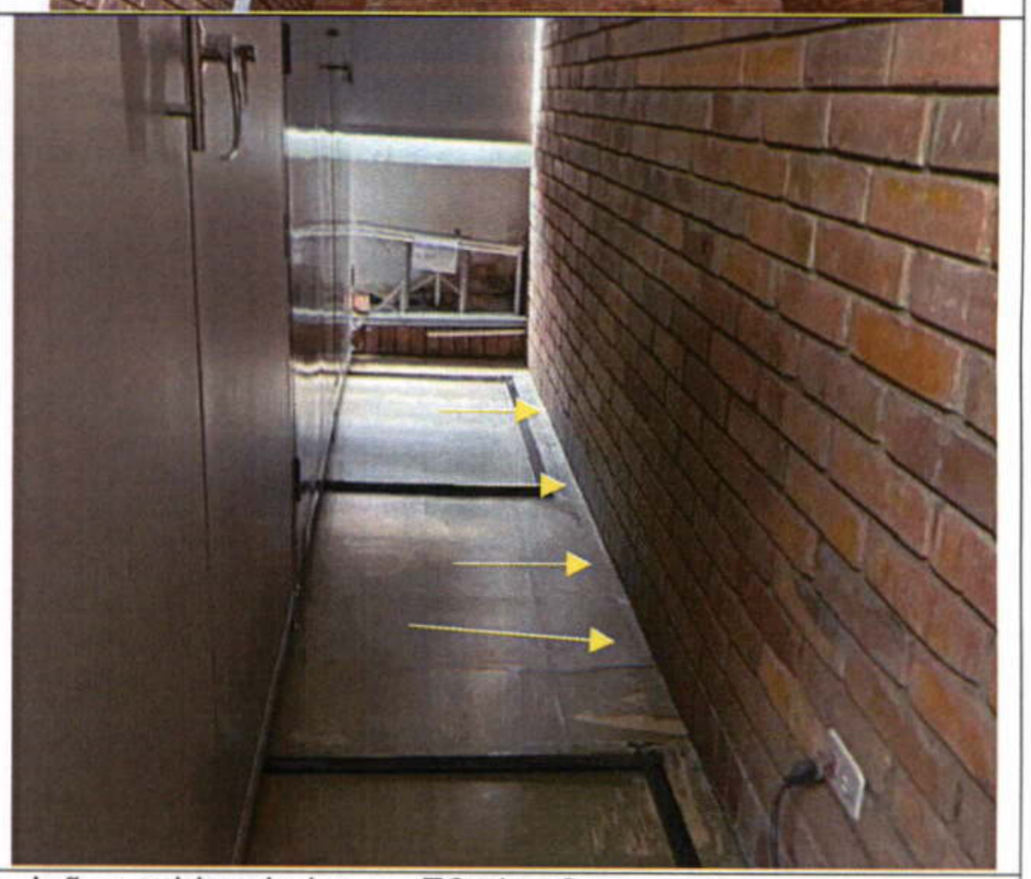












Fotos 19-24. Fotos Representativas de daños evidenciados en E2 piso 2

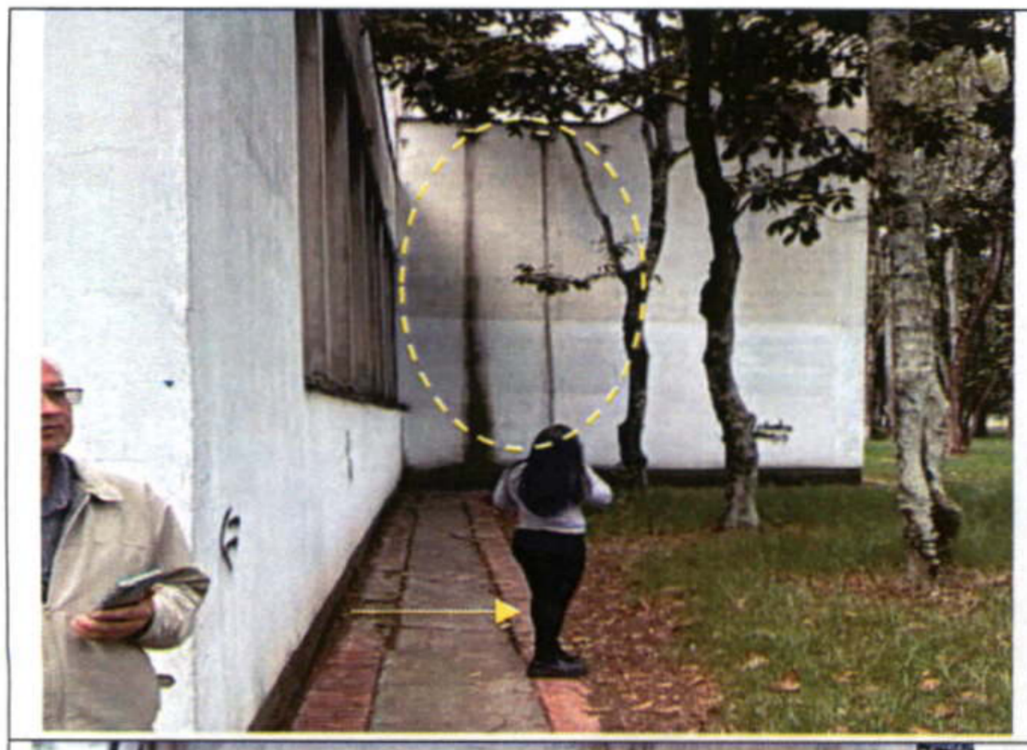
Al costado sur-occidental de E2, colindante con E1, en primer y segundo nivel se localizan respectivamente, una oficina sin uso y una bodega; en estas áreas se concentran los mayores daños (ver figura 1), observándose que en éstas dos áreas se presenta una pérdida de verticalidad de las columnas exteriores perimetrales, hundimiento del suelo hacia el costado norte, humedades por filtración que reflejan deterioro en la misma con pérdida de material de recubrimiento y daños en cielo raso y en placa de entrepiso en el nivel 1. Así mismo, grietas de aproximadamente 5mm de aberturas que atraviesan el muro y al exterior han ocasionado abombamiento del material de recubrimiento y caídas parciales del mismo, se observa pérdida de verticalidad de este muro perimetral comprometiendo la otra entrada al edificio, por lo que de manera preventiva, los funcionarios del plantel han sellado una zona de la entrada con cinta de seguridad. (Ver fotos 25 a 28).



Fotos 25-28. Fotos Representativas de daños evidenciados en E2 piso 1 y 2 oficina y bodega

En la edificación denominada E3 donde funciona "Museo de Historia Natural", se observan fisuras menores a 1mm de abertura principalmente en la cara exterior del muro perimetral, en

varias direcciones y longitudes. Así mismo, humedades en el mismo por capilaridad y por filtraciones y desagües desde la cubierta, que posiblemnete han ocasionado las manchas amarillas y deterioro de pintura especialmente en el muro posterior – costado norte. Se evidencian hundimientos en el sendero peatonal que rodea perimetralmente la edificación del Museo de Historia Natural. (ver fotos 29 a 32).







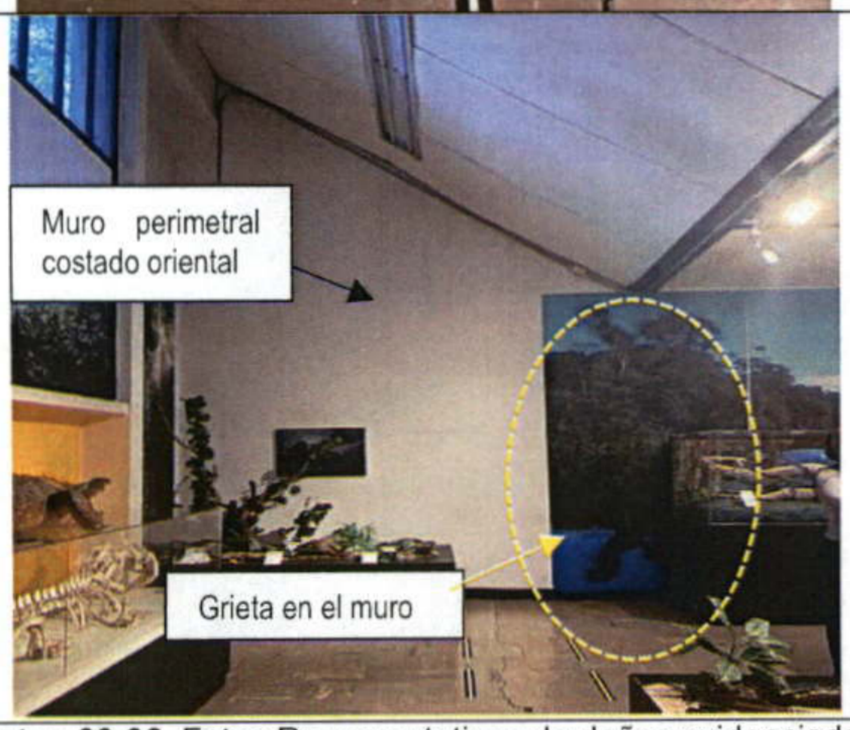


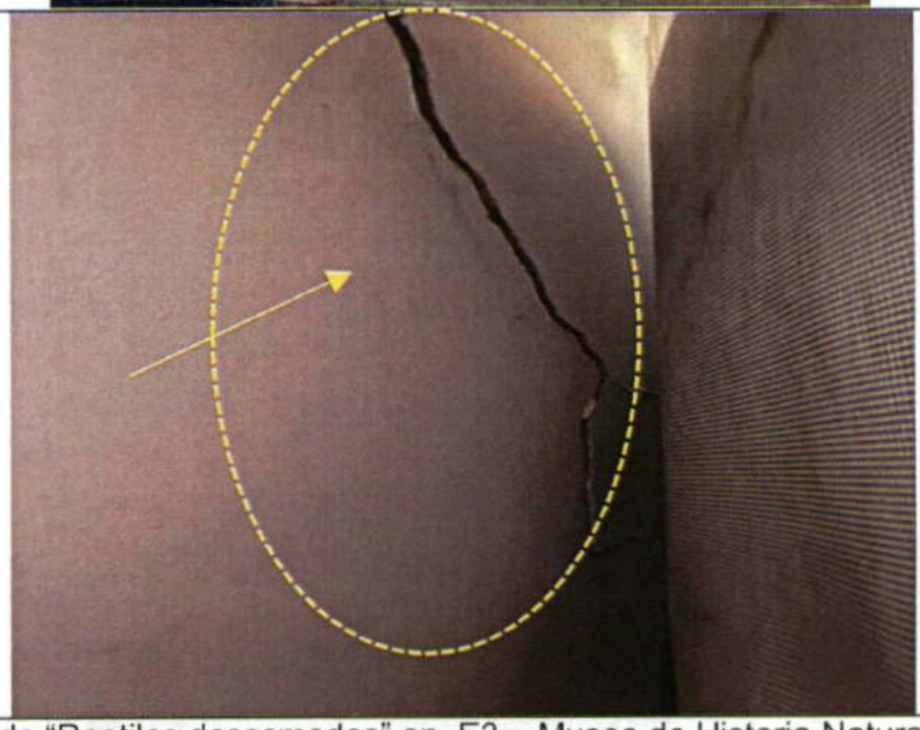
Fotos 29-32. Fotos Representativas de daños evidenciados en E3

En una de las zonas de exposición de E3, denominada "Reptiles descamados", de un área aproximada de 6 metros x 6 metros y que sobresale de la estructura principal hacia el costado norte (ver figura 1), presenta una grieta en el suelo de aproximadamente 1 a 2 cm de abertura, que provocó daños en el material de recubrimiento del piso, longitudinal en dirección occidente-oriente, de aproximadamente 5 metros de largo y un posible hundimiento en esta zona hacia el costado occidental; dicha grieta apareció hace algunos años atrás de acuerdo con lo informado por los funcionarios que acompañan la visita; así mismo, el muro perimetral del costado oriental en esta zona, presenta una grieta de aproximadamente 5mm de abertura con longitud mayor a los 3 metros, que se desplaza en sentido vertical – diagonal, que atraviesa hasta la cara interior del muro, provocando abombamiento del material de recubrimiento y desprendimientos de pañete. (ver fotos 33 a 36).









Fotos 33-36. Fotos Representativas de daños evidenciados en zona de "Reptiles descamados" en E3 – Museo de Historia Natural

9. POSIBLES CAUSAS:

- Ausencia de mantenimiento de las edificaciones.
- Deficiencias constructivas considerando la vetustez de las edificaciones inspeccionadas.
- Deficiencia en sistemas de drenajes de la edificación
- Ausencia de medidas de impermeabilización
- Posibles asentamientos del terreno, especialmente hacia el costado occidental de la edificación, lo que justifica el pronunciamiento de los daños en las oficinas y dependencias ubicadas en este costado de la edificación E2.

10. DAÑOS:

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

No.	DIRECCIÓN	RESPONSABLE (DATO TOMADO EN CAMPO)	TIPO DE CONSTRUCCIÓN	USO	DAÑO
1	Edificio 425 Instituto de Ciencias Naturales (ICN) – Universidad Nacional AK 30 # 45 - 03	Diana Perico / Leonel Camelo	Pórticos de concreto/mampostería	Institucional/ Educativo	Moderados

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	¿CUAL?	

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio Climático.

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

- Colapsos totales y/o parciales de los muros ubicados en la entrada principal del edificio E2 de Ciencias Naturales, así como de los muros de fachada, muros interiores de oficinas, aumento de los daños observados en muro de antepecho de escalera de acceso a segundo nivel ubicada en hall de primer piso, colapso del muro perimetral de la oficina y bodega ubicadas en el costado sur de E2, dadas las afectaciones evidenciadas y que comprometen los dos accesos de ésta edificación E2 que hace parte del Edificio 425 Instituto de Ciencias Naturales (ICN), de la Universidad Nacional de Colombia, localizado en el Sector Catastral Ciudad Universitaria de la Localidad de Teusaquillo.

- Colapso total y/o parcial del muro perimetral oriental, de la zona de "Reptiles descamados" del edificio E3 – Museo de Historia Natural, que hace parte del Edificio 425 Instituto de Ciencias Naturales (ICN), de la Universidad Nacional de Colombia, localizado en el Sector Catastral Ciudad Universitaria de la Localidad de Teusaquillo, dadas las afectaciones evidenciadas.

- Aumento de los daños o aparición de nuevos daños en elementos estructurales y no estructurales en las edificaciones E1, E2 y E3 que conforman la estructura global del *Edificio 425 "Instituto de Ciencias Naturales (ICN)",* de la Universidad Nacional de Colombia, localizado en el Sector Catastral Ciudad Universitaria de la Localidad de Teusaquillo.

12. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones de funcionalidad y estabilidad estructural de la estructura total del Edificio 425 "Instituto de Ciencias Naturales (ICN)", de la Universidad Nacional de Colombia, Sector Catastral Ciudad Universitaria de la Localidad de Teusaquillo, el día 06 de marzo 2024.

- Dado que los daños evidenciados en el edificio E2 de ciencias Naturales, podrían comprometer los accesos de dicha edificación y las afectaciones visibles en la zona de "Reptiles descamados" del edificio E3 – Museo de Historia Natural, por principio de precaución y prevención, se recomienda la restricción de uso de las dependencias que funcionan en el Edificio E2 (denominado en el presente informe, ver figura 1) y la restricción de la zona de "Reptiles descamados" de E3, hasta tanto se adelanten las intervenciones correctivas a que haya lugar sobre los elementos constructivos que presentan daños.

Tabla 2. Formato de restricción emitido en atención al Radicado 2024ER4770, Evento SIRE 5430986

No.	DIRECCIÓN	N° FORMATO	FECHA	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE FORMATO
1	"Edificio 1970" - Edificio E2 y zona de "Reptiles descamados" del edificio E3	11998	06/03/2024	Sra. Diana Perico	Restricción

13. CONCLUSIONES

- La funcionalidad y estabilidad estructural de edificio E1 o "Edificio 1980" donde funciona el Herbario Nacional y que hace parte de la edificación *425 "Instituto de Ciencias Naturales*

(ICN)" de la Universidad Nacional de Colombia, no se encuentran comprometidas en la actualidad por los daños observados. Se desconoce su comportamiento ante cargas dinámicas como un sismo.

- La funcionalidad y estabilidad estructural de edificio E2 o "Edificio 1970" donde funcionan oficinas, laboratorios, recepción, entre otros y que hace parte del Edificio *425 "Instituto de Ciencias Naturales (ICN)"* de la Universidad Nacional de Colombia, se encuentran comprometidas en la actualidad, ante el riesgo de colapsos parciales de los elementos que presentan daños en la edificación y que involucran los accesos al interior de la misma. Se desconoce su comportamiento ante cargas dinámicas como un sismo.

- La funcionalidad y estabilidad estructural global del edificio E3 o "Museo de Historia Nacional" y que hace parte del Edificio *425 "Instituto de Ciencias Naturales (ICN)"* de la Universidad Nacional de Colombia, no se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio; sin embargo, la zona de "Reptiles descamados", si se encuentra comprometida por posible colapso total y/o colapsos parciales que puede presentar el muro perimetral oriental por los daños evidenciados. Se desconoce su comportamiento ante cargas dinámicas como un sismo.

14. RECOMENDACIONES

En el marco de las funciones establecidas en el artículo 3 del Decreto Distrital 173 de 2014, el IDIGER en su calidad de autoridad técnica en la gestión del riesgo del Distrito Capital, se permite realizar las siguientes recomendaciones, con el ánimo de que sean debidamente asimiladas y acatadas por las autoridades territoriales, entidades públicas y privadas y la comunidad en general, y en consecuencia, se implementen las medidas pertinentes para atender oportunamente las situaciones de riesgo aquí identificadas, dado que la gestión del riesgo es una responsabilidad de todos los habitantes del territorio colombiano, según lo establece el artículo 2 de la Ley 1523 de 2012:

- Al responsable y/o (los) responsable(s) de las estructuras E2 y E3 que hacen parte del ***Edificio 425 Instituto de Ciencias Naturales - ICN*** de la Universidad Nacional de Colombia, acoger la recomendación de restricción de uso de las instalaciones que funcionan en la Edificación E2 - "Edificio 1970" (ver figura 1) y de la zona de "Reptiles descamados del edificio E3 - "Museo de Historia Nacional" (ver figura 1), dada mediante formato de Restricción No. 11998 del 06/03/2024, ante el riesgo de que se presenten colapsos parciales y/o totales de los elementos constructivos que presentan daños, hasta tanto se adelanten las intervenciones correctivas a que haya lugar.

- Al responsable y/o (los) responsable(s) de los edificios E1, E2 y E3 del ***Edificio 425 Instituto de Ciencias Naturales - ICN*** de la Universidad Nacional de Colombia, Sector Catastral Ciudad Universitaria de la Localidad de Teusaquillo, adelantar acciones encaminadas al mantenimiento de los elementos estructurales y no estructurales de los predios en comento. Lo anterior conforme con lo dispuesto en el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20 de 1995), donde se establece que es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y efectuar el

adecuado mantenimiento de sus instalaciones, con el fin de que se garantice el buen comportamiento de la estructura durante su vida útil. Cabe resaltar que, las acciones que se adelanten deben ser efectuadas por el personal idóneo y siguiendo la normativa vigente.

- Se recomienda al responsable y/o (los) responsable(s) de las dependencias E1, E2 y E3 que conforman el **Edificio 425 Instituto de Ciencias Naturales - ICN** de la Universidad Nacional de Colombia, emplazada en la AK 30 # 45 – 03, sector Catastral Ciudad Universitaria en la Localidad de Teusaquillo, en el caso de querer conocer el estado actual y real de la estructura allí emplazada, adelantar un estudio detallado de ingeniería en donde se analice la patología, vulnerabilidad estructural y comportamiento del suelo portante, de tal forma que permita aplicar las acciones requeridas que se deriven de estos estudios. Asimismo, continuar con las medidas de verificación y control en la edificación, con el objetivo de monitorear los asentamientos que puede estar presentando la estructura y tomar medidas correctivas para el caso.

- Por lo anterior, el IDIGER señala la importancia del acatamiento y cumplimiento de estas recomendaciones, y, en este sentido, siguiendo con lo establecido en el artículo 14 de la Ley 1801 del 29 de julio de 2016, el artículo 56 de la Ley 9 de 1989 y el Decreto 038 de 2007, se recomienda a la Alcaldía Local de Teusaquillo, adelantar las respectivas acciones administrativas tendientes a verificar el cumplimiento de las recomendaciones impartidas en el presente documento técnico emitidos por el IDIGER, con el propósito de proteger la integridad física de la comunidad universitaria y usuarios de las instalaciones evaluadas.

15. APROBACIONES

15.1 Elaboró
Firma: Angela Rodríguez *Angela Ibeth Rodriguez Toro* *Ingeniera Civil –Esp. En Estructuras* *Contratista*
15.2 Aprobó
Firma: *Nelson David Millan Delvalle* *Profesional Especializado 222-23* *Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático*