

Trabajo Profesional Integrado “TPI”

Estudio patológico de la Sede de la Gobernación de Riohacha - Guajira

Paola Andrea Bedoya, Andres Felipe Monroy y Eder Alexander Olivero.

Facultad De Ciencia y Tecnología, Universidad Santo Tomás.

Especialización en patología de la construcción.

Arq. Mag. Walter Mauricio Barreto Castillo.

Bogotá

Septiembre 2021.

Tabla De Contenido

Tabla De Contenido	2
Introducción	4
Objetivos	5
Justificación	6
1. Metodología de la propuesta.....	7
Propuesta De Intervención	8
2. Historia Clínica.....	9
2.1 Información Del Inmueble	9
2.2 Localización Gráfica del Paciente	9
2.3 Localización General	10
2.4 Sistema Constructivo	11
2.5 Matriz De Vulnerabilidad Sísmica.....	14
2.6 Datos Generales Del Entorno.....	17
2.7 Inspección Visual.....	19
2.7 Tipos De Lesiones.....	19
2.8 Ensayos De núcleos Extraídos NTC-4017-2005	33
2.8.1 Estimación De La Dureza Superficial Del Material Con Esclerómetro NTC 3692 (ASTM-C-805-94)	34
2.8.2 Fase De Evolución	38
2.8.3 Análisis De Resultados.....	38

2.8.4 Diagnóstico De Las Patologías	39
2.8.5 Mantenimiento Correctivo y Medidas De Rehabilitación	39
3. Intervención	40
3.1 Escaleras De Acceso	40
3.2 Grietas y Fisuras	41
4. Reparación Propuesta	41
4.1 Propuesta De Intervención	42
5. Desarrollo Documento TPI.....	43
6. Presupuesto	43
7. Programación De Obra.	45
8. Recomendaciones	46
9. Conclusiones.....	47
10. Referencias.....	48
11. Figuras.....	49
12. Tablas	50
13. ANEXOS	51

Introducción

Actualmente en Colombia se presentan diferentes tipos de patologías en las construcciones; debido a diferentes factores que se basan principalmente en tiempo, tipo de construcción, proceso constructivo y el respectivo mantenimiento que se les debe generar periódicamente a estas.

El presente trabajo se basa en información y documentación del inmueble seleccionado para este caso llamado “paciente” el cual se encuentra ubicado en la ciudad de Riohacha- Departamento de la Guajira denominado: “EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA”, para la generación de este documento “TPI” fue tomado como base un análisis de los procesos patológicos presentes teniendo en cuenta: ubicación, sistema constructivo, contaminación ambiental o agentes contaminantes cercanos, información de contexto, identificación de lesiones por elementos (recintos, fachadas) y clasificaciones y tipificación de lesiones por proceso patológico o mecanismo de daño. Una vez identificada y clasificada toda la información se generaron tablas resumen para identificar las lesiones más frecuentes y levantamiento de planos generales de calificación. De tal manera que, se lograran evidenciar todas las lesiones en conjunto para llegar a un producto final, siendo una posible solución que brinde el correcto desarrollo de la edificación.

Objetivos

Objetivo General

Generar un estudio patológico del EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA, ubicado en la Ciudad de Riohacha- Departamento de la Guajira, teniendo en cuenta factores como: sobre cargas que posee el edificio, fisuras en la estructura, corrosión, grietas y deformaciones presentes en el paciente en mención.

Objetivos Específicos

Generar un diagnóstico en fase de investigación preliminar para establecer el grado de compromiso del paciente mediante inspección visual, fichas de registro por cada lesión presente en el paciente y ensayos pertinentes para realizar un diagnóstico acertado.

Diseñar una propuesta de intervención adecuada para el respectivo tipo de lesiones presentes en el paciente.

Desarrollar habilidades y destrezas como Especialistas en Patología de la Construcción para la evolución del diagnóstico sobre el paciente.

Justificación

El presente documento “TPI” reúne las metodologías y procedimientos empleados para la obtención de un diagnóstico preliminar a través de un estudio de patología de la Construcción, paciente “EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA” ubicado, en la ciudad de Riohacha Departamento de la Guajira.

El alcance del estudio de patología de la construcción contempla un análisis de los procesos patológicos presentes en el paciente “EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA” a través de, investigación documental, inspecciones de campo y ensayos de materiales; que permitirán evaluar el estado actual de la construcción, de sus materiales y las causas que dan origen a las patologías presentadas, para establecer las medidas de actuación frente a su rehabilitación.

1. Metodología de la propuesta

En el presente estudio patológico se contemplan diferentes fases en el proceso de investigación relacionados a continuación:

En la fase de documentación se realizó una revisión de la información aportada por la Secretaría de Planeación Departamental, específicamente el levantamiento arquitectónico y análisis tipológico formal del paciente “EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA”, fuentes de información que permitieron contextualizar y evaluar algunas causas de los procesos patológicos.

La fase de observación de campo permitió el reconocimiento de la edificación en cada una de sus componentes, las condiciones del sitio y la constatación de la información recopilada en la etapa de documentación. De tal manera que, se identifican los daños, desviaciones y deformaciones visibles, las cargas y factores medioambientales.

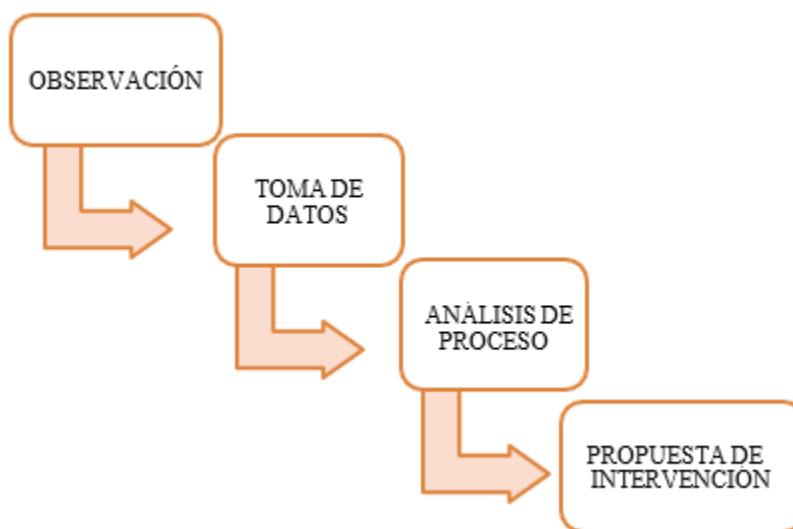
La fase de toma de datos deduce el estado actual de conservación y mantenimiento de la construcción, con atención en daños y procesos patológicos existentes apoyados en el registro fotográfico. De esta forma, se realizó el levantamiento del daño que exigió la digitalización de algunos elementos en planos de diseño, con base en el estudio de suelos y planos arquitectónicos. Posteriormente, se constató *insitu* los elementos que conforman el paciente “EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA”. Esta fase también contempla la realización de una serie de fichas de calificación de daños que determinaron el porcentaje de afectación según la tipología del proceso patológico en lesiones físicas, químicas, mecánicas, organismos vivos y antropogénicas.

En la fase de muestreo, pruebas y análisis se realizaron diferentes ensayos de materiales destructivos y no destructivos, esto con el objeto de establecer las prácticas y procedimientos

para evaluar el estado y propiedades de los materiales que conforman la construcción del paciente, según sus componentes.

Finalmente, se realiza una evaluación para establecer el diagnóstico frente a las causas de los procesos patológicos que afectan la funcionabilidad y el compromiso estructural de la construcción. Diagnóstico que permitió plantear una serie de recomendaciones y medidas de rehabilitación que permitan mejorar la estabilidad, funcionalidad y aspecto del paciente “EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA”, teniendo en cuenta su condición de edificación.

Propuesta De Intervención



*Figura. 1 Metodología de la propuesta.
Fuente: (OLIVERO, 2020)*

2. Historia Clínica

2.1 Información Del Inmueble

Datos generales del proyecto:

- Número del predial: 010307960009000.
- Dirección: calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental Riohacha- Guajira.
- Área del predio: 1462,60 m2.
- Años de construcción: 49 años.

2.2 Localización Gráfica del Paciente

El paciente “edificio gubernamental, Gobernación de La Guajira-Riohacha”, Está situado al norte del país y pertenece al grupo de departamentos de la Región Caribe colombiana. Limita al norte y al oeste con el mar Caribe, al este con Venezuela; al sur con el departamento del Cesar y al suroeste con el departamento del Magdalena. Su capital es Riohacha.

Su territorio está constituido por la península de La Guajira, en su centro por una bajiplanicie; y al sur con partes de la sierra Nevada, la serranía del Perijá y la planicie aluvial de los ríos Ranchería y Cesar. Se extiende por una superficie de 20 848 km².

Este proyecto se encuentra más exactamente ubicado en la ciudad de Riohacha en la dirección Calle 1 No. 6-05. (laguajira.gov.co, 2013)

• Latitud	10° 23' - 12° 28' N
• Longitud	71° 06' - 73° 39' O
Capital	 Riohacha
▪ Población	213.046 km ²
Ciudad más poblada	Riohacha
Idioma oficial	castellano wayuunaiki (co-oficial)
• Otros idiomas	árabe libanés, árabe sirio, damana, ika, kankuamo, koguián, zenú
Entidad	Departamento
• País	 Colombia
• Región	Caribe (ver)
Gobernador	Juan Francisco Gómez
Diputados	Cerchar
Representantes	11 - Asamblea 2 - Cámara

Figura 2. Datos generales GUAJIRA.
 Fuente: (laquajira.gov.co, 2013)

2.3 Localización General



Figura 3. Localización gobernación
 Fuente: (GOOGLE, s.f.)



*Figura 4. La Guajira, Colombia.
Fuente: (GOOGLE, s.f.)*

2.4 Sistema Constructivo

El paciente cuenta con un área total construida de 5156,01 m², está distribuida en cuatro pisos los cuales están contruidos por áreas de servicio.

CUADRO DE AREAS	
AMBIENTE	AREA APROX. MTS 2
AREA LOTE	1462,60
AREA CONSTRUIDA PRIMERA PLANTA	1462,60
AREA CONSTRUIDA SEGUNDA PLANTA	821,90
AREA CONSTRUIDA TERCERA PLANTA	820,84
AREA CONSTRUIDA CUARTA PLANTA	588,07
AREA TOTAL	5156,01

*Tabla 1 Cuadro de áreas1. Cuadro de áreas.
Fuente: (MONROY, 2020)*

Se identifica un sistema de pórticos; compuesto por un pórtico resistente a momentos, esencialmente completo, sin diagonales, que permite resistir las cargas verticales y fuerzas horizontales de la estructura. En la siguiente gráfica extraída de la NSR-10 tabla A.3-1 se puede observar el comportamiento de este sistema. (Sísmica, 2010)

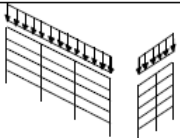
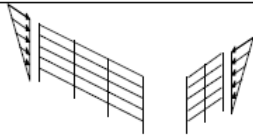
SISTEMAS ESTRUCTURALES DE RESISTENCIA SISMICA		
SISTEMA	CARGAS VERTICALES	FUERZAS HORIZONTALES
PORTICO 		

Figura. 5. Sistema estructurales
 Sistema estructurales.
 Fuente: (Sísmica, 2010)

Teniendo como referencia la Norma Sismo Resistente Colombiana NSR-10, Título A en donde encontramos requisitos generales de diseño y construcción sismo resistente, en el capítulo *A-3 REQUISITOS GENERALES DE DISEÑO SISMO RESISTENTE*, en este capítulo encontramos bases generales para el diseño, su adecuado procedimiento, características de la estructuración, capacidad de disipación de energía, resistencia sísmica entre otras características que se necesitan.

Para el proyecto “Edificio gubernamental Gobernación de la Guajira” según la NSR-10 se puede apreciar en la Tabla 2., que este proyecto tiene un sistema estructural aporticado, A.3.2.1.3 – SISTEMA DE PORTICO: Es un sistema estructural compuesto por un pórtico espacial, resistente a momentos, esencialmente completo, sin diagonales, que resiste todas las cargas verticales y fuerzas horizontales.



Tabla A.3-3
Sistema estructural de pórtico resistente a momentos (Nota 1)

C. SISTEMA DE PÓRTICO RESISTENTE A MOMENTOS		Valor R_0 (Nota 2)	Valor Ω_0 (Nota 4)	zonas de amenaza sísmica					
Sistema resistencia sísmica (fuerzas horizontales)	Sistema resistencia para cargas verticales			Alta		Intermedia		baja	
				uso permit	altura máx.	uso permit	altura máx.	uso permit	altura máx.
1. Pórticos resistentes a momentos con capacidad especial de disipación de energía (DES)									
a. De concreto (DES)	el mismo	7.0	3.0	si	sin límite	si	sin límite	si	sin límite
b. De acero (DES)	el mismo	7.0 (Nota-3)	3.0	si	sin límite	si	sin límite	si	sin límite
c. Mixtos	Pórticos de acero o mixtos resistentes o no a momentos	7.0	3.0	si	sin límite	si	sin límite	si	sin límite
d. De acero con cerchas dúctiles (DES)	Pórticos de acero resistentes o no a momentos	6.0	3.0	si	30 m	si	45 m	si	sin límite
2. Pórticos resistentes a momentos con capacidad moderada de disipación de energía (DMO)									
a. De concreto (DMO)	el mismo	5.0	3.0	no se permite		si	sin límite	si	sin límite
b. De acero (DMO)	el mismo	5.0 (Nota-3)	3.0	no se permite		si	sin límite	si	sin límite
c. Mixtos con conexiones rígidas (DMO)	Pórticos de acero o mixtos resistentes o no a momentos	5.0	3.0	no se permite		si	sin límite	si	sin límite
3. Pórticos resistentes a momentos con capacidad mínima de disipación de energía (DMi)									
a. De concreto (DMi)	el mismo	2.5	3.0	no se permite		no se permite		si	Sin límite
b. De acero (DMi)	el mismo	3.0	2.5	no se permite		no se permite		si	Sin límite
c. Mixtos con conexiones totalmente restringidas a momento (DMi)	Pórticos de acero o mixtos resistentes o no a momentos	3.0	3.0	no se permite		no se permite		si	Sin límite
d. Mixtos con conexiones parcialmente restringidas a momento	Pórticos de acero o mixtos resistentes o no a momentos	6.0	3.0	no se permite		si	30 m	si	50 m
e. De acero con cerchas no dúctiles	el mismo	1.5	1.5	no se permite (nota 5)		no se permite (nota 5)		si	12 m

Tabla 2. Sistema estructural de pórtico.

Fuente: (Sísmica, 2010)

Según el título H y la tabla H3.1-1 clasificación de las unidades de construcción por categorías, el paciente está ubicado en la categoría media, ya que este posee 4 niveles y según la clasificación de las unidades de construcción por categorías este proyecto debe de tener cargas entre 801 y 4000 KN respectivamente.

Tabla H.3.1-1
Clasificación de las unidades de construcción por categorías

Categoría de la unidad de construcción	Según los niveles de construcción	Según las cargas máximas de servicio en columnas (kN)
Baja	Hasta 3 niveles	Menores de 800 kN
Media	Entre 4 y 10 niveles	Entre 801 y 4,000 kN
Alta	Entre 11 y 20 niveles	Entre 4,001 y 8,000 kN
Especial	Mayor de 20 niveles	Mayores de 8,000 kN

Tabla 3. Clasificación de las unidades de construcción por categorías.
 Fuente: (Sísmica, 2010)

2.5 Matriz De Vulnerabilidad Sísmica

MATRIZ DE VULNERABILIDAD								
Estructura	Suelos	Materiales	Sismo	Agrietamiento	Humedad	Inundación	Calificación	Color
 humedades que afecta la estructura del cielo raso El problema de humedades en estas áreas es por la condensación se crea cuando en el área hay un exceso de humedad en el ambiente. El aire caliente puede absorber y retener más humedad. Cuando el aire cargado de humedad entra en contacto con superficies frías (paredes, esquinas, marcos de ventanas, cristales...)	En el frente de playa se aprecian suelos orgánicos de color gris oscuro y de textura limo-arcillosa; tal material se encuentra bien estratificado en capas de menos de 10 cm y está asociado a raíces y troncos de manglar.	LOSA DE ENTREPISO	N/A	Fisura en losa de entrepiso dado por el desprendimiento del material causado por las fisuras presentes. Se evidencia una mancha en la placa de concreto generada por las humedades presentes, ocasionadas por filtraciones en la placa.	Humedad en la parte inferior de la losa de concreto generada por filtraciones de agua	N/A	MEDIA	Yellow background
 Aires acondicionado ubicados en fachada trasera sin mantenimiento, presentan fugas de agua, humedades latentes en infraestructura.	En el frente de playa se aprecian suelos orgánicos de color gris oscuro y de textura limo-arcillosa; tal material se encuentra bien estratificado en capas de menos de 10 cm y está asociado a raíces y troncos de manglar.	MURO DE MAMPOSTERÍA	N/A	N/A	Humedad en muro de mampostería generada por filtraciones de agua	N/A	BAJA	Green background



Mampostería con alto grado de humedad, deterioro de la estructura desprendimiento de pintura.	En el frente de playa se aprecian suelos orgánicos de color gris oscuro y de textura limo-arcillosa; tal material se encuentra bien estratificado en capas de menos de 10 cm y está asociado a raíces y troncos de manglar.	MUROS DE MAMPOSTERÍA	N/A	Fisura en muro de mampostería dado por el desprendimiento del material causado por las fisuras presentes.	Humedad en muro de mampostería generada por filtraciones de agua	N/A	BAJA	
Mampostería con alto grado de humedad, deterioro de la estructura desprendimiento de pintura.	En el frente de playa se aprecian suelos orgánicos de color gris oscuro y de textura limo-arcillosa; tal material se encuentra bien estratificado en capas de menos de 10 cm y está asociado a raíces y troncos de manglar.	COLUMNA EN CONCRETO	N/A	Fisura en muro de mampostería dado por el desprendimiento del material causado por las fisuras presentes.	Humedad en columna generada por filtraciones de agua	N/A	BAJA	
Área que no cuenta con una correcta iluminación, columna afectada por ductos que atraviesan la estructura, puerta en madera deteriorada, pisos en baldosa con pronunciamiento de desniveles con poca adherencia no cumple con la norma NTC-6047 para superficies de accesibilidad, también se cuenta con caja de inspección sin tapa donde se localizan cables en desorden.	En el frente de playa se aprecian suelos orgánicos de color gris oscuro y de textura limo-arcillosa; tal material se encuentra bien estratificado en capas de menos de 10 cm y está asociado a raíces y troncos de manglar.	MUROS DE MAMPOSTERÍA	N/A	N/A	N/A	N/A	BAJA	



 Se puede identificar las oficinas secretaria de Gobierno, Despacho del Gobernador y área Jurídica, presenta florescencia manchas cafés, hongos y humedades por condensación.	En el frente de playa se aprecian suelos orgánicos de color gris oscuro y de textura limo-arcillosa; tal material se encuentra bien estratificado en capas de menos de 10 cm y está asociado a raíces y troncos de manglar.	MUROS DE MAMPOSTERÍA EN PRIMER NIVEL "GARAGE"	N/A	Muro de mampostería con una grieta 3mm, esta siendo ocasionada por el elemento estructural (Columna) que tiene al lado dado que en el proceso constructivo no se dejó la respectiva junta que debe de haber entre estos elementos.	N/A	N/A	BAJA	
 En la parte superior de la edificación piso cuarto se tiene cables eléctricos combinados con tubería de desagües para aires acondicionados los cuales no son permitido por Norma Retie.	En el frente de playa se aprecian suelos orgánicos de color gris oscuro y de textura limo-arcillosa; tal material se encuentra bien estratificado en capas de menos de 10 cm y está asociado a raíces y troncos de manglar.	MURO DE MAMPOSTERÍA e=12 cm, Canaleta de desagüe de aires acondicionados	N/A	N/A	Humedad en muro de mampostería generada por filtraciones de agua	N/A	BAJA	

Tabla 4. Matriz de vulnerabilidad sísmica.
Fuente: (MONROY, 2020)

ETAPAS DE VULNERABILIDAD		
Probabilidad de ocurrencia	Definición	Categoría
Frecuente	Significativa probabilidad de ocurrencia	A
Moderado	Mediana probabilidad de ocurrencia	B
Remota	Baja probabilidad de ocurrencia	C
Extremadamente remota	Difícil que ocurra	D

Tabla 5. Tabla de etapas de vulnerabilidad sísmica.
Fuente: (MONROY, 2020)

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO	
Categoría	Riesgo
1	Muy alto
2	Alto
3	Medio
4	Bajo

Tabla 6. Tabla de clasificación del riesgo sísmico.
 Fuente: (MONROY, 2020)

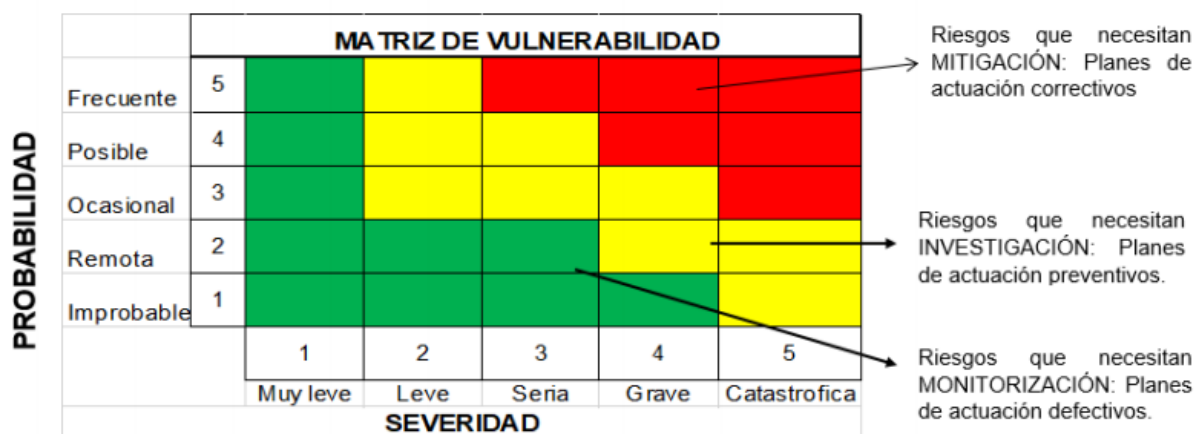


Figura 6. Matriz de vulnerabilidad sísmica.
 Fuente: (MONROY, 2020)

2.6 Datos Generales Del Entorno

Contaminación ambiental o agentes de contaminación cercanos.

CAUSA GENERICA	CAUSAS ESPECIFICAS	
	ORIGEN	FORMA DE MANIFESTARSE
PRESENCIA DE AGUA	1. Proveniente del exterior:	1. Condensaciones
	2. Lluvia, mar etc.	2. Capilaridad
	3. Terreno	3. Filtraciones

	4. Proveniente de instalaciones	4. Derramamientos
	5. Proveniente proceso constructivo	
MOVIMIENTO EN LOS MATERIALES	1. Movimientos del terreno o variaciones de sus características	1. Grietas y fisuras de diferentes tipologías
	2. Variaciones de las cargas estructurales	
	3. Vibraciones exteriores o dentro del edificio	
	4. Variaciones dimensionales de los materiales por diversas causas:	2. Diferencias térmicas, Diferencias higrotérmicas y Procesos físicos de deformaciones y flexiones
PROCESOS FISICOS QUÍMICOS Y BIOLOGICOS	1. Radiaciones solares	1. Decoloraciones o descomposición de materiales de revestimiento.
	2. Procesos químicos de carbonatación y/o sulfatación.	
	3. Procesos químicos por presencia de humedades.	
	4. Presencia de sales en materiales.	
	5. Procesos biológicos por presencia de xilófagos, hongos, etc.	1. Corrosión de armaduras y degradación del hormigón.
		2. Oxidaciones, descomposición de materiales.
		3. Exfoliaciones y degradaciones de materiales.
		4. Pudriciones de elementos leñosos.

Tabla 7. Tabla de Causas de contaminación.

Fuente: (MONROY, 2020)

2.7 Inspección Visual

La observación de campo permitió hacer el reconocimiento de la edificación, verificar las condiciones del sitio, identificar los daños, las desviaciones y deformaciones visuales, las cargas y demás factores medioambientales.

Las diferentes visitas técnicas apoyadas con los planos de la edificación diseñados para los diferentes componentes del paciente y los formatos de registro fotográfico, facilitó el levantamiento gráfico de los daños y el análisis de datos.

El inventario de daños realizado requirió de la detección e identificación de lesiones y clasificar o independizar las lesiones en función del carácter y la tipología del proceso patológico. Sistematización que permite determinar el grado de compromiso de la estructura.

2.7 Tipos De Lesiones

Para determinar el nivel del daño tanto de los materiales como de los sistemas que integran la construcción, además de realizar la investigación de documentos que pudieran dar información de factores como la edad de la edificación, diseñador, reparaciones, entre otros estudios, como el estudio de suelos y los ensayos de laboratorios: Se planteó la forma de llegar a la causa de las lesiones encontradas mediante la identificación de los síntomas que se presentaron. Este tipo de lesiones se agruparon de la siguiente forma:



TIPO DE LESIONES				
A) FÍSICAS	B) MECÁNICAS	C) QUÍMICAS	D) ORGANISMOS VIVOS	E) ANTROPOGENICOS
A1) Humedades	B1) Deformaciones	C1) Eflorecencias	D1) Insectos Xilófagos	E1) Alteración volumétricas
A2) Filtraciones	B2) Grietas	C2) Oxidaciones	D2) Mohos y hongos	E2) Alteración Espacial
A3) Suciedad	B3) Fisuras	C3) Exfoliación	D3) Plantas superficiales	E3) Carencia de Mantenimiento
A4) Erosión	B4) Roturas		D3\$) Animales - palomas	E4) Diseño Inadecuado
A5) Manchas / rayado	B5) Desprendimientos			
A6) Vibración	B6) Desplomes			
	B7) Desniveles			
	B8) Alabeos			
	B9) Faltantes			
	B10) Tapiado			
	B11) Colapsado			
	B12) Dilatado			
	B13) Quemado			

*Tabla 8. Tipos de lesiones.
Fuente: (BEDOYA, 2020)*



				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr><tr><td>COORDENADAS</td><td>11°32'39 N- 72°54'25 O</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>CENTRO</td></tr><tr><td>GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO PATRIMONIAL</td><td>ARQUITECTONICO</td></tr><tr><td>GRUPO</td><td>III</td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>2</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental</td></tr><tr><td>MANZANA</td><td>N25</td></tr><tr><td>LOTE</td><td>10</td></tr><tr><td>MATRICULA INMOBILIARIA</td><td>10307960009000</td></tr><tr><td>SUB-GRUPO</td><td></td></tr><tr><td>CATEGORIA</td><td>Edificación Administrativa</td></tr><tr><td>USO ACTUAL</td><td>oficinas</td></tr><tr><td>CLASE DE USO</td><td>74859</td></tr><tr><td>PERIODO HISTORICO</td><td>1965-2020</td></tr><tr><td>FECHA DE CONSTRUCCION</td><td>1965</td></tr><tr><td>AÑOS DE EDIFICACION</td><td>55</td></tr><tr><td rowspan="3">LINDEROS</td><td>AL NORTE: CON CALLE 1</td></tr><tr><td>ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL</td></tr><tr><td>AL ESTE CON CARRERA 6</td></tr><tr><td colspan="2">AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA	COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O	BARRIO	CENTRO	GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO	GRUPO	III	CATEGORIA	2	DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental	MANZANA	N25	LOTE	10	MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000	SUB-GRUPO		CATEGORIA	Edificación Administrativa	USO ACTUAL	oficinas	CLASE DE USO	74859	PERIODO HISTORICO	1965-2020	FECHA DE CONSTRUCCION	1965	AÑOS DE EDIFICACION	55	LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL	AL ESTE CON CARRERA 6	AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL		<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td colspan="2">ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO	
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								
COORDENADAS	11°32'39 N- 72°54'25 O																																																								
BARRIO	CENTRO																																																								
GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
SUB-GRUPO PATRIMONIAL	ARQUITECTONICO																																																								
GRUPO	III																																																								
CATEGORIA	2																																																								
DIRECCIÓN	calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental																																																								
MANZANA	N25																																																								
LOTE	10																																																								
MATRICULA INMOBILIARIA	10307960009000																																																								
SUB-GRUPO																																																									
CATEGORIA	Edificación Administrativa																																																								
USO ACTUAL	oficinas																																																								
CLASE DE USO	74859																																																								
PERIODO HISTORICO	1965-2020																																																								
FECHA DE CONSTRUCCION	1965																																																								
AÑOS DE EDIFICACION	55																																																								
LINDEROS	AL NORTE: CON CALLE 1																																																								
	ALSUR: CON EDIFICIO EMPRESARIAL																																																								
	AL ESTE CON CARRERA 6																																																								
AL OESTE CON EDIFICIO DE LA FISCALIA GENERAL																																																									
INFORMACION GENERAL																																																									
ARQ. MAG. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO																																																									
				<table><tr><td colspan="2">INFORMACION GENERAL</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO</td><td>GUAJIRA</td></tr><tr><td>MUNICIPIO</td><td>RIOHACHA</td></tr></table>		INFORMACION GENERAL		DEPARTAMENTO	GUAJIRA	MUNICIPIO	RIOHACHA																																														
INFORMACION GENERAL																																																									
DEPARTAMENTO	GUAJIRA																																																								
MUNICIPIO	RIOHACHA																																																								

Figura 7. Información general.
Fuente: (MONROY, 2020)

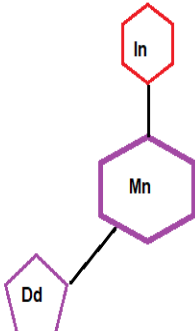
 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCION- BOGOTÁ		DIAGNOSTICO
	MANPOSTERIA- “EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA”		
CLASIFICACIÓN	001 Manchas negras por exposicion al medio ambiente area costera		OBSERVACIONES
REPRESENTACION GRAFICA	FOTOGRAFIAS		
			Se presentan patologías por la falta de mantenimiento de la infraestructura en general, la Gobernacion lleva mas de 10 años sin mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura interna
DIAGNOSTICO	Se denomina lesion fisica humedades de filtración Genera la aparición de manchas, goteras. Es causada por la acción del agua lluvia y el viento.		
TRANSCENDENCIA	Al ser mamposteria elaborada con arcilla los ladrillos estos tienen a tener poros y a mantener la humedad por condensación.		
ANULACION CAUSA	Determinar el tipo de materiales aptos evitando los materiales porosos.		
APARECION DEL EFECTO	ABSORCIÓN Muros de fachada liso con constante absorción “paso de agua desde el exterior al interior de los edificios".		
MAMPOSTERIA	Elaboró:	ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA	
		ING. EDER ALEXANDER OLIVERO	
		ING. ANDRES FELIPE MONROY GUALTERO	

Figura 8. Diagnostico.
 Fuente: (BEDOYA, 2020)



CLASIFICACION Y TIPIFICACION DE LAS LESIONES EN LA APATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION EN COLOMBIA							
REALIZA EL ESTUDIO: PATOLOGIA DEL "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA- LA GUAJIRA"							
INFORMACION DEL PACIENTE				REGIONAL:			
NOMBRE:	"EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA- LA GUAJIRA"			INFORMACIÓN ESPECIFICA DE LA LESIÓN			N° 001
LOCALIZACION:				NOMBRE DE LA LESION :			
USO:	OFICINAS			REFERENCIA:			
FECHA DE CONSTRUCCION:	1965			PH SUELO:		GRADO:	
				TEMPERATURA	32°	SEVERO:	
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Se identifica un sistema de pórticos; compuesto por un pórtico resistente a momentos, esencialmente completo, sin diagonales, que permite resistir las cargas verticales y fuerzas horizontales de la estructura. En la siguiente gráfica extraída de la NSR-10 tabla A.3-1 se puede observar el comportamiento de este sistema			HUMEDAD RELATIVA:	84%	MODERADO:	X
TECNICA CONSTRUCTIVA:	TRADICIONAL			PLUVIOSIDAD:	25%	LEVE:	
INTERVENCIONES PREVENTIVAS:	Mantenimiento estuco y pintura			TIPO DE AMBIENTE:		VEL.VIENTO:	
APLICACIÓN PATOLOGIA				CLASIFICACION DE LA LESIÓN			
PEDIATRICA				DIRECTA	PRIM.	SEC.	INDIRECTA
GERIATRICA				MECANICA			PROYECTO
FORENSE				FISICA	X		EJECUCIÓN
PREVENTIVA		X		QUIMICA			MATERIAL
				L.PREVIAS			MANTENIMIENTO

Figura 9. Tipificación de lesiones.
Fuente: (OLIVERO, 2020)

GRIETAS Y FISURAS							
REPRESENTACION GRAFICA :				DESCRIPCION DEL ELEMENTO			
				LOCALIZACION:		APOYOS:	
				NIVEL		SIMPLE:	
				EJE		SEMIEMPOTRADO:	
				VERTICAL		EMPOTRADO:	
				HORIZONTAL	X	ARTICULADO:	
				PERIMETRAL		BIARTICULADO:	
				CENTRAL			
				ESQUINERO			
				FUNCION		ARMADURA	
				COLUMNA		TRACCIÓN	
VIGA		COMPRESIÓN					
VOLADIZO		CORTANTE					
MURO	X	REPARTICIÓN					
PLACA		TORSIÓN					
DINTEL		OTRAS					
OTRO		DIÁMETRO					
DIMENSIONES				LONGITUD			
LONGITUD	3m	LISA					
ANCHO	1m	CURRUGADA					
ALTURA		OTROS					
RECUBRIMIENTO							
DESCRIPCION DE LA FISURA							
PROFUNDIDAD:		MOVILIDAD:		POSICION :		ARRIBA DE LÍNEA NEUTRA	
ATRAVESANTE:		ESTACIONARIA:		TERCIO IZQUIERDO		DEBAJO DE LÍNEA NEUTRA	
SUPERFICIAL:	X	EN PROGRESO:	X	TERCIO CENTRAL	X	COINCIDENTE CON L.N	
		EN RETROCESO:		TERCIODERECHO		CARA SUPERIOR	
FORMA:				TERCIO MEDIO		CARA INFERIOR	
RECTA:	X	RAMIFICADA		TERCIO INFERIOR		CARA ANTERIOR	
CURVA:		ÚNICA		TERCIO SUPERIOR		CARA POSTERIOR	
COMBINADA:							

Figura 10. Grietas y fisuras.
Fuente: (BEDOYA, 2020)



DIRECCION RESPECTO A LINEA		DIMENSIONES		OBSERVACIONES:
NEUTRA				ESTA LESION ES PRESENTADA POR AUSENCIA DE AISLANTE TERMICO
PARALELA		LONGITUD		
PERPENDICULAR		ANCHO		
INCLINACION SIMÉTRICA		PROFUNDIDAD		
LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN				
EN EL EDIFICIO:		EN EL ESPACIO:		
ZONA 1 SEGUNDO PISO 001 Manchas negras por exposición al medio ambiente area costera ZONA 2 SEGUNDO PISO		SEGUNDO PISO: ZONA 1 SEGUNDO PISO		

Figura 11. Plano en planta.

Fuente: (OLIVERO, 2020)

IDENTIFICACIÓN DE LESIONES DE FACHADAS		N° 1 FICHA ED. 01.Pat- Fach-01																																											
Autoriza el estudio: UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS	Proyecto: "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA", Localización: calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental Riohacha - Guajira	Fecha 27 de Noviembre de 2020																																											
EDIFICACIÓN EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA- LA GUAJIRA (Fachadas internas)																																													
DESCRIPCIÓN 001 Manchas negras por exposición al medio ambiente area costera :Se denomina lesion fisica humedades de filtración Genera la aparición de manchas, goteras. Es causada por la acción del agua lluvia y el viento.	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TIPO</th> <th rowspan="2">LESIÓN</th> <th rowspan="2">UBICACIÓN</th> <th rowspan="2">CAUSA</th> <th colspan="4">GRADO</th> </tr> <tr> <th>L</th> <th>M</th> <th>S</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FISICA</td> <td>Erosión Atmosféra</td> <td>FACHADAS</td> <td>DIRECTA</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ensuciamiento</td> <td></td> <td>DIRECTA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>QUÍMICA</td> <td>Musgo</td> <td></td> <td>INDIRECTA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MECÁNICA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TIPO	LESIÓN	UBICACIÓN	CAUSA	GRADO				L	M	S	G	FISICA	Erosión Atmosféra	FACHADAS	DIRECTA		X				Ensuciamiento		DIRECTA					QUÍMICA	Musgo		INDIRECTA					MECÁNICA							
TIPO	LESIÓN					UBICACIÓN	CAUSA	GRADO																																					
		L	M	S	G																																								
FISICA	Erosión Atmosféra	FACHADAS	DIRECTA		X																																								
	Ensuciamiento		DIRECTA																																										
QUÍMICA	Musgo		INDIRECTA																																										
MECÁNICA																																													

Figura 12. Lesión fachada.

Fuente: (BEDOYA, 2020)



HUMEDAD DE FILTRACIÓN			
REPRESENTACIÓN GRÁFICA :		DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	
		LOCALIZACIÓN:	
		NIVEL:	
		EJE:	
		VERTICAL:	
		HORIZONTAL:	X
		PERIMETRAL:	
		CENTRAL:	
		ESQUINERO:	
		FUNCION:	
		COLUMNA:	
		VIGA:	
		VOLADIZO:	
		MURO:	X
		PLACA:	
		DINTEL:	
		OTRO:	
		ARMADURA:	
		TRACCIÓN:	
		COMPRESIÓN:	
		CORTANTE:	
		REPARTICIÓN:	
		TORSIÓN:	
		OTRAS:	X
		DIÁMETRO:	
		LONGITUD:	
		LISA:	
		CURRUGADA:	
		OTROS:	
		RECUBRIMIENTO:	
DESCRIPCIÓN DE LA HUMEDAD			
PROFUNDIDAD:		MOVILIDAD:	
ATRAVESANTE:		ESTACIONARIA:	
SUPERFICIAL:		EN PROGRESO:	X
		EN RETROCESO:	
FORMA:			
RECTA:		RAMIFICADA:	
CURVA:		ÚNICA:	
COMBINADA:	X		
		POSICIÓN :	
		TERCIO IZQUIERDO:	
		TERCIO CENTRAL:	
		TERCIODERECHO:	
		TERCIO MEDIO:	
		TERCIO INFERIOR:	
		TERCIO SUPERIOR:	
		ARRIBA DE LÍNEA NEUTRA:	
		DEBAJO DE LÍNEA NEUTRA:	
		COINCIDENTE CON L.N:	
		CARA SUPERIOR:	
		CARA INFERIOR:	
		CARA ANTERIOR:	
		CARA POSTERIOR:	

Figura 13. Lesiones presentes en oficina..

Fuente: (BEDOYA, 2020).

DIRECCIÓN RESPECTO A LÍNEA		DIMENSIONES		OBSERVACIONES:
NEUTRA				Aparece cuando el agua de la obra no se evapora completamente durante el proceso constructivo. Por la no protección de los antepechos de fachada durante la construcción o por falta de ventilación en espacios de obra muy encerrados o por poco tiempo de secado.
PARALELA		LONGITUD		
PERPENDICULAR		ANCHO		
INCLINACIÓN SIMÉTRICA		PROFUNDIDAD		
LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN				

Figura 14. Planta arquitectónica.

Fuente: (BEDOYA, 2020)

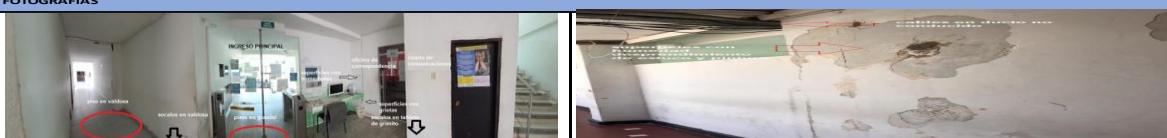
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA LESIÓN		
MANIFESTACIÓN: 	ETIOLOGÍA (CAUSA) : Se denomina así a la que aparece como consecuencia de la filtración de agua de un costado a otro del mismo cerramiento, generalmente desde el exterior al interior. Genera la aparición de manchas, goteras. Es causada por la acción del agua lluvia y el viento.	
TRASCENDENCIA: En sitios donde la producción de vapor interna sea alta e inevitable, se pueden utilizar materiales que estén diseñados para soportar la presencia de humedad sin dañarse y además disimulándola al máximo.	OBSERVACIONES: La zona presentada es la mas afectada en las instalaciones de la Gobernacion de la Guajira	
SOLUCIONES ALTERNATIVA		
•Realizar mantenimiento en membranas impermeables. •En cubiertas, evitar dejar la impermeabilización a la exposición de rayos solares.	Disponer sellos impermeables en las juntas de unión de dos estructuras.	•Traslapes suficientes entre partes de las impermeabilizaciones, superiores a 15 cm. •En la unión de salientes de la fachada se debe establecer un sello con productos elastoplásticos, además se debe dar la inclinación suficiente para evitar la permanencia o el depósito del agua
FOTOGRAFÍAS		
		

Figura 15. Lesión por capilaridad.
Fuente: (BEDOYA, 2020)

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	Autoriza el estudio: UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS	Proyecto: "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA",	Localización: calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental Riohacha- Guajira	N° 2 FICHA ED. 02.Pat- INTE-2	Fecha 27 de Noviembre de 2020				
EDIFICACIÓN EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA- LA GUAJIRA (Fachadas internas)									
									
DESCRIPCIÓN									
Se denomina así a la que aparece como consecuencia de la filtración de agua de un costado a otro del mismo cerramiento, generalmente desde el exterior al interior. Genera la aparición de manchas, goteras. Es causada por la acción del agua lluvia y el viento.									
		TIPO	LESIÓN	UBICACIÓN	CAUSA	GRADO			
						L	M	S	G
		FISICA	Erosión Atmosférica	INTERIOR	DIRECTA		X		
			Ensuciamiento		DIRECTA				
		QUÍMICA	Musgo		INDIRECTA				
		MECÁNICA							

Figura 16. Fachada con lesiones.
Fuente: (OLIVERO, 2020)

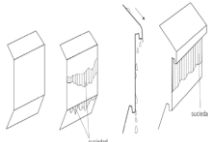
 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION- BOGOTA		DIAGNOSTICO
	MANPOSTERIA- "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA"		
CLASIFICACIÓN	CAUSAS FÍSICAS – Humedad accidental.		OBSERVACIONES •Evitar la acción directa de los movimientos de la estructura sobre las tuberías, mediante la independencia u holgura entre ambos elementos. •No realizar cambios de tuberías para la misma conducción de agua. Por ejemplo; una tubería de cobre y pasar a una tubería de acero galvanizado. Esto genera corrosión. •Proteger contra aguas subterráneas, principalmente industriales y residuales. •Establecer las ventilaciones necesarias para evitar las roturas por sobre tensión.
REPRESENTACION GRAFICA	FOTOGRAFIAS		
	 		
DIAGNOSTICO	Se genera por la falla de tuberías o redes que conduzcan aguas del edificio o de edificios colindantes. Se consideran también humedades accidentales las causadas por salpicaduras en duchas o lavado de suelos con exceso de agua.		
TRANSCENDENCIA	•Mantenimiento e inspección continúa de los ductos y tuberías. •Mantenimiento de los sifones de desagüe, evitando el taponamiento de los mismos.		
ANULACION CAUSA	•Introducir una holgura suficiente entre cada uno de los tubos y la superficie de soporte, permitiendo los cambios dimensionales. •Proteger las tuberías expuestas a golpes o daños ocasionados por animales o transeúntes. •Los deterioros causados por reacciones químicas se deben evitar mediante: la protección de las tuberías susceptibles a corrosión		
APARECION DEL EFECTO	•Especificar claramente los materiales de las tuberías previendo posibles pares galvánicos.		
MAMPOSTERIA	Elaboró:	ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA ING. EDER ALEXANDER OLIVERO ING. ANDRES FELIPE MONROY GUALTERO	

Figura 17. Diagnostico – Humedad accidental.

Fuente: (MONROY, 2020)



CLASIFICACION Y TIPIFICACION DE LAS LESIONES EN LA APATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION EN COLOMBIA					
REALIZA EL ESTUDIO: PATOLOGIA DEL "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACION DEPARTAMENTAL RIOHACHA- LA GUAJIRA					N° 003
INFORMACION DEL PACIENTE		REGIONAL:			
NOMBRE:	"EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACION DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA"	INFORMACION ESPECIFICA DE LA LESION			
LOCALIZACION:	Riohacha- Guajira	NOMBRE DE LA LESION : LESIONES FISICAS – Humedades Accidental.			
USO:	OFICINAS	REFERENCIA:			
FECHA DE CONSTRUCCION:	1965	PH SUELO:		GRADO:	
		TEMPERATURA	32°	SEVERO:	X
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Se identifica un sistema de pórticos; compuesto por un pórtico resistente a momentos, esencialmente completo, sin diagonales, que permite resistir las cargas verticales y fuerzas horizontales de la estructura. En la siguiente gráfica extraída de la NSR-10 tabla A.3-1 se puede observar el comportamiento de este sistema	HUMEDAD RELATIVA:	84%	MODERADO:	
TECNICA CONSTRUCTIVA:	TRADICIONAL	PLUVIOSIDAD:	25%	LEVE:	
INTERVENCIONES PREVENTIVAS:	Mantenimiento impermeabilización, estuco y pintura	TIPO DE AMBIENTE:		VEL. VIENTO:	
APLICACIÓN PATOLOGIA		CLASIFICACION DE LA LESION			
PEDIATRICA		DIRECTA	PRIM.	SEC.	INDIRECTA
GERIATRICA		MECANICA			PROYECTO
FORENSE		FISICA	X		EJECUCIÓN
PREVENTIVA	X	QUIMICA			MATRIAL
		L.PREVIAS			MANTENIMIENTO

Figura 18. Identificación de lesiones.

Fuente: (MONROY, 2020)

HUMEDAD ACCIDENTAL					
REPRESENTACION GRAFICA :		DESCRIPCION DEL ELEMENTO			
		LOCALIZACION:		APOYOS:	
		NIVEL		SIMPLE:	
		EJE		SEMIEMPOTRADO:	
		VERTICAL		EMPOTRADO:	
		HORIZONTAL	X	ARTICULADO:	
		PERIMETRAL		BIARTICULADO:	
		CENTRAL			
		ESQUINERO			
		FUNCION		ARMADURA	
		COLUMNA		TRACCIÓN	
VIGA		COMPRESIÓN			
VOLADIZO		CORTANTE			
MURO	X	REPARTICIÓN			
PLACA	X	TORSIÓN			
DINTEL		OTRAS			
OTRO		DIÁMETRO			
DIMENSIONES		LONGITUD			
LONGITUD		LISA			
ANCHO		CURRUGADA			
ALTURA		OTROS			
RECUBRIMIENTO					
DESCRIPCION DE LA HUMEDAD-ACCIDENTAL		POSICION :			
PROFUNDIDAD:		ARRIBA DE LÍNEA NEUTRA			
ATRAVESANTE:		DEBAJO DE LÍNEA NEUTRA			
SUPERFICIAL:		COINCIDENTE CON L.N			
FORMA:		CARA SUPERIOR			
RECTA:		CARA INFERIOR			
CURVA:		CARA ANTERIOR			
COMBINADA:	X	CARA POSTERIOR			
MOVILIDAD:					
ESTACIONARIA:					
EN PROGRESO:	X				
EN RETROCESO:					
RAMIFICADA					
ÚNICA					

Figura 19. Humedad accidental.

Fuente: (BEDOYA, 2020)

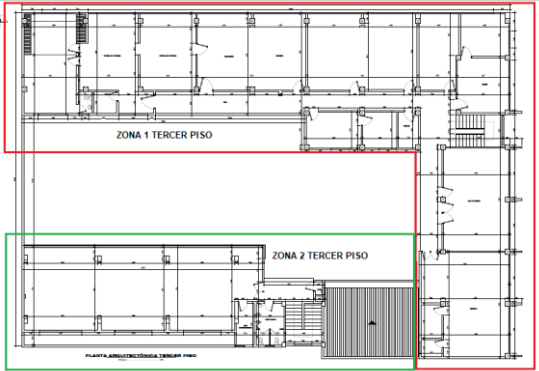
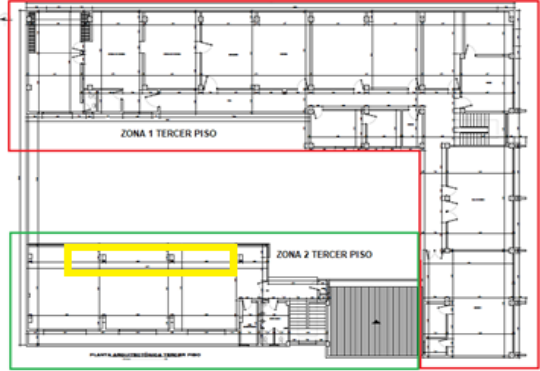
DIRECCION RESPECTO A LINEA		DIMENSIONES		OBSERVACIONES:
NEUTRA				Se da por la ubicación de partículas contaminantes en la superficie de fachada o en el interior de sus poros superficiales.
PARALELA		LONGITUD		
PERPENDICULAR		ANCHO		
INCLINACION SIMÉTRICA		PROFUNDIDAD		
LOCALIZACION DE LA LESIÓN				
EN EL EDIFICIO:		EN EL ESPACIO:		
				

Figura 20. Localización en planta de las lesiones.

Fuente: (MONROY, 2020)

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	Autoriza el estudio: UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS	IDENTIFICACIÓN DE LESIONES DE FACHADAS		N° 3FICHA ED. 03.Pat- INTE-3
	Proyecto: "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA",	Localización: calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental Riohacha- Guajira	Fecha 27 de Noviembre de 2020	
EDIFICACIÓN EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA- LA GUAJIRA (Fachadas internas)				
 				
DESCRIPCIÓN				
Introducir una holgura suficiente entre cada uno de los tubos y la superficie de soporte, permitiendo los cambios dimensionales.				
•Proteger las tuberías expuestas a golpes o daños ocasionados por animales o transeúntes.				
•Los deterioros causados por reacciones químicas se deben evitar mediante: la protección de las tuberías susceptibles a corrosión				
TIPO	LESIÓN	UBICACIÓN	CAUSA	GRADO
FISICA	Erosión Atmosférica	INTERIOR	DIRECTA	L M S G
	Ensuciamiento		DIRECTA	X
QUÍMICA	Musgo		INDIRECTA	
MECÁNICA				

Figura 21. Identificación de lesiones en fachadas.

Fuente: (MONROY, 2020)



FICHA DE INSPECCIÓN DE OBRAS CIVILES																																																																																																																	
PACIENTE	Proyecto: "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA - LA GUAJIRA",																																																																																																																
UBICACIÓN	FACHADAS INTERNAS																																																																																																																
USO																																																																																																																	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PACIENTE	Se presentan patologías por la falta de mantenimiento de la infraestructura en general, la Gobernación lleva mas de 10 años sin mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura interna																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="14">TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES (CAUSAS)</th> </tr> <tr> <th colspan="10">DIRECTAS</th> <th colspan="4">INDIRECTAS</th> </tr> <tr> <th colspan="10">FÍSICAS</th> <th colspan="4">PROYECTO</th> </tr> <tr> <th colspan="10">MÉTODOS</th> <th colspan="4">MÉTODOS</th> </tr> <tr> <th>Humedad</th> <th>Erosión</th> <th>Cambios térmicos</th> <th>Agentes Atmosféricos</th> <th>Contaminación</th> <th>Sismos</th> <th>Empujes</th> <th>Rozamientos</th> <th>Sobrecargas</th> <th>Pudrición</th> <th>Perdida de capacidad</th> <th>Asentamiento</th> <th>Incompatibilidad Mat</th> <th>Perdida adherencia</th> <th>Contaminación amb.</th> <th>Humedad</th> <th>Salas solubles cont.</th> <th>Agrusiones de</th> <th>Vegetación cercana</th> <th>Mal proyecto</th> <th>Elección material</th> <th>Procedimiento</th> <th>Diseño Constructivo</th> <th>Cambio</th> <th>Ejecución</th> <th>Intervención Inaprop.</th> <th>Malos materiales</th> <th>Falta Mantenimiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>		TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES (CAUSAS)														DIRECTAS										INDIRECTAS				FÍSICAS										PROYECTO				MÉTODOS										MÉTODOS				Humedad	Erosión	Cambios térmicos	Agentes Atmosféricos	Contaminación	Sismos	Empujes	Rozamientos	Sobrecargas	Pudrición	Perdida de capacidad	Asentamiento	Incompatibilidad Mat	Perdida adherencia	Contaminación amb.	Humedad	Salas solubles cont.	Agrusiones de	Vegetación cercana	Mal proyecto	Elección material	Procedimiento	Diseño Constructivo	Cambio	Ejecución	Intervención Inaprop.	Malos materiales	Falta Mantenimiento	X			X	X						X					X	X									X		X
TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES (CAUSAS)																																																																																																																	
DIRECTAS										INDIRECTAS																																																																																																							
FÍSICAS										PROYECTO																																																																																																							
MÉTODOS										MÉTODOS																																																																																																							
Humedad	Erosión	Cambios térmicos	Agentes Atmosféricos	Contaminación	Sismos	Empujes	Rozamientos	Sobrecargas	Pudrición	Perdida de capacidad	Asentamiento	Incompatibilidad Mat	Perdida adherencia	Contaminación amb.	Humedad	Salas solubles cont.	Agrusiones de	Vegetación cercana	Mal proyecto	Elección material	Procedimiento	Diseño Constructivo	Cambio	Ejecución	Intervención Inaprop.	Malos materiales	Falta Mantenimiento																																																																																						
X			X	X						X					X	X									X		X																																																																																						
DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN (marcar con una equis la calificación de las lesiones) Se denomina así a la que aparece como consecuencia de la filtración de agua de un costado a otro del mismo cerramiento, generalmente desde el exterior al interior. Genera la aparición de manchas, goteras. Es causada por la acción del agua lluvia y el viento.																																																																																																																	
DIAGNOSTICO Se genera por la falla de tuberías o redes que conduzcan aguas del edificio o de edificios colindantes. Se consideran también humedades accidentales las causadas por salpicaduras en duchas o lavado de suelos con exceso de agua.																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INTERVENCIÓN</th> <th>PREVENCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ELIMINACIÓN DE LA CAUSA • Introducir una holgura suficiente entre cada uno de los tubos y la superficie de soporte, permitiendo los cambios dimensionales. • Proteger las tuberías expuestas a golpes o daños ocasionados por animales o transeúntes. • Bos deterioros causados por reacciones químicas se </td> <td> REPARACIÓN DEL EFECTO • Evitar la acción directa de los movimientos de la estructura sobre las tuberías, mediante la independencia u holgura entre ambos elementos. • No realizar cambios de tuberías para la misma conducción de agua </td> <td> • Mantenimiento e inspección continua de los ductos y tuberías. • Mantenimiento de los sifones de desagüe, evitando el taponamiento de los mismos. </td> </tr> </tbody> </table>		INTERVENCIÓN		PREVENCIÓN	ELIMINACIÓN DE LA CAUSA • Introducir una holgura suficiente entre cada uno de los tubos y la superficie de soporte, permitiendo los cambios dimensionales. • Proteger las tuberías expuestas a golpes o daños ocasionados por animales o transeúntes. • Bos deterioros causados por reacciones químicas se	REPARACIÓN DEL EFECTO • Evitar la acción directa de los movimientos de la estructura sobre las tuberías, mediante la independencia u holgura entre ambos elementos. • No realizar cambios de tuberías para la misma conducción de agua	• Mantenimiento e inspección continua de los ductos y tuberías. • Mantenimiento de los sifones de desagüe, evitando el taponamiento de los mismos.																																																																																																										
INTERVENCIÓN		PREVENCIÓN																																																																																																															
ELIMINACIÓN DE LA CAUSA • Introducir una holgura suficiente entre cada uno de los tubos y la superficie de soporte, permitiendo los cambios dimensionales. • Proteger las tuberías expuestas a golpes o daños ocasionados por animales o transeúntes. • Bos deterioros causados por reacciones químicas se	REPARACIÓN DEL EFECTO • Evitar la acción directa de los movimientos de la estructura sobre las tuberías, mediante la independencia u holgura entre ambos elementos. • No realizar cambios de tuberías para la misma conducción de agua	• Mantenimiento e inspección continua de los ductos y tuberías. • Mantenimiento de los sifones de desagüe, evitando el taponamiento de los mismos.																																																																																																															
<table border="1"> <tr> <td>Autorizó</td> <td></td> <td>Elaboró</td> <td>ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA ING. EDER ALEXANDER OLIVERO ING. ANDRÉS FELIPE MONROY GUALTERO</td> </tr> </table>		Autorizó		Elaboró	ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA ING. EDER ALEXANDER OLIVERO ING. ANDRÉS FELIPE MONROY GUALTERO																																																																																																												
Autorizó		Elaboró	ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA ING. EDER ALEXANDER OLIVERO ING. ANDRÉS FELIPE MONROY GUALTERO																																																																																																														

Figura 22. Tipificación de lesiones en fachadas.

Fuente: (MONROY, 2020)

ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN- BOGOTÁ		DIAGNOSTICO		
MANPOSTERIA - "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA - LA GUAJIRA"				
CLASIFICACIÓN	LESIONES MECÁNICAS –Grietas y fisuras.			
REPRESENTACIÓN GRAFICA	FOTOGRAFÍAS			
Grieta Fisura				
DIAGNOSTICO	Son generadas por esfuerzos mecánicos que resultan de imprevisto o que superan los que se habían calculado, sobrepasando la capacidad portante del material o del elemento constructivo en general.			
TRANSCENDENCIA	Falta de adherencia suficiente entre ellos. Aparición de un esfuerzo de tracción en la junta.-Flexión de vigas y placas. Deformaciones horizontales de la estructura.			
ANULACIÓN CAUSA	Disponer juntas de dilatación, para garantizar los movimientos por dilatación y contracción.			
APARECIÓN DEL EFECTO	Resanar la grieta si ésta afectó las juntas únicamente.			
MAMPOSTERIA	<table border="1"> <tr> <td>Elaboró:</td> <td>ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA ING. EDER ALEXANDER OLIVERO ING. ANDRÉS FELIPE MONROY GUALTERO</td> </tr> </table>		Elaboró:	ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA ING. EDER ALEXANDER OLIVERO ING. ANDRÉS FELIPE MONROY GUALTERO
Elaboró:	ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA ING. EDER ALEXANDER OLIVERO ING. ANDRÉS FELIPE MONROY GUALTERO			

Figura 23. Diagnóstico de lesiones mecánicas.

Fuente: (MONROY, 2020)



CLASIFICACION Y TIPIFICACION DE LAS LESIONES EN LA APATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION EN COLOMBIA							
REALIZA EL ESTUDIO: PATOLOGIA DEL "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACION DEPARTAMENTAL RIOHACHA- LA GUAJIRA"							
INFORMACION DEL PACIENTE				REGIONAL:			
NOMBRE:	"EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACION DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA"			INFORMACION ESPECIFICA DE LA LESION			
LOCALIZACION:	Riohacha- Guajira			NOMBRE DE LA LESION : LESIONES MECANICAS –Grietas y fisuras.			
USO:	OFICINAS			REFERENCIA:			
FECHA DE CONSTRUCCION:	1965			PH SUELO:		GRADO:	
				TEMPERATURA	32°	SEVERO:	X
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Se identifica un sistema de pórticos; compuesto por un pórtico resistente a momentos, esencialmente completo, sin diagonales, que permite resistir las cargas verticales y fuerzas horizontales de la estructura. En la siguiente gráfica extraída de la NSR-10 tabla A.3-1 se puede observar el comportamiento de este sistema			HUMEDAD RELATIVA:	84%	MODERADO:	
TECNICA CONSTRUCTIVA:	TRADICIONAL			PLUVIOSIDAD:	25%	LEVE:	
INTERVENCIONES PREVENTIVAS:	Mantenimiento impermeabilización, estuco y pintura			TIPO DE AMBIENTE:		VEL. VIENTO:	
APLICACIÓN PATOLOGIA				CLASIFICACION DE LA LESION			
PEDIATRICA				DIRECTA	PRIM.	SEC.	INDIRECTA
GERIATRICA				MECANICA			PROYECTO
FORENSE				FISICA	X		EJECUCION
PREVENTIVA		X		QUIMICA			MATERIAL
				L.PREVIAS			MANTENIMIENTO

Figura 24. Clasificación y tipificación de lesiones en patología de la construcción.

Fuente: (MONROY, 2020)

DIRECCION RESPECTO A LINEA		DIMENSIONES		OBSERVACIONES:
NEUTRA				Esfuerzos higrotérmicos: Cambios de temperatura. Cambio de los contenidos de humedad
PARALELA		LONGITUD		
PERPENDICULAR		ANCHO		
INCLINACION SIMETRICA		PROFUNDIDAD		
LOCALIZACION DE LA LESION				
EN EL EDIFICIO:		EN EL ESPACIO:		

Figura 25. Localización en planta de las lesiones.

Fuente: (MONROY, 2020)

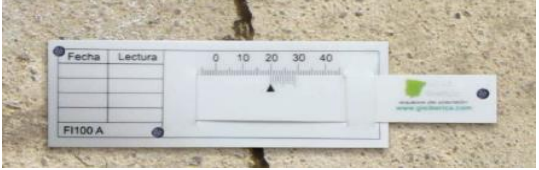
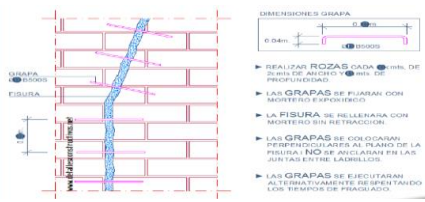
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA LESIÓN	
MANIFESTACION: 	ETIOLOGÍA (CAUSA): Técnica o sistema constructivo inadecuados. Tanto por el material como por la función constructiva que debe cumplir el elemento.
TRASCENDENCIA: En sitios donde la producción de vapor interna sea alta e inevitable, se pueden utilizar materiales que estén diseñados para soportar la presencia de humedad sin dañarse y además disimulándola al máximo.	OBSERVACIONES: La zona presentada es la mas afectada en las instalaciones de la Gobernación de la Guajira
SOLUCIONES ALTERNATIVA	
	- Estabilizar el movimiento de la estructura. - Independizar la estructura. - Disponer juntas de dilatación, para garantizar los movimientos por dilatación y contracción.
FOTOGRAFÍAS	
	

Figura 26. Representación gráfica de las lesiones.

Fuente: (MONROY, 2020)

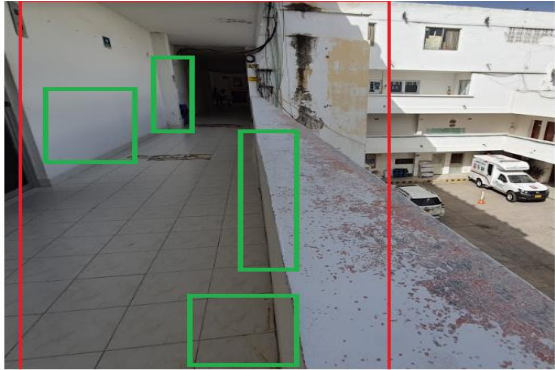
IDENTIFICACIÓN DE LESIONES DE FACHADAS		FICHA N° 4 ED. 04.Pat-INTE-4						
	Autoriza el estudio: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS	Proyecto: "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA - LA GUAJIRA",	Localización: calle 1 #6-05 Centro Administrativo Departamental Riohacha - Guajira					
		Fecha 27 de Noviembre de 2020						
EDIFICACIÓN EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA- LA GUAJIRA (Fachadas internas)								
								
DESCRIPCIÓN								
ETIOLOGÍA (CAUSA): Técnica o sistema constructivo inadecuados. Tanto por el material como por la función constructiva que debe cumplir el elemento.	TIPO	LESIÓN	UBICACIÓN	CAUSA	GRADO			
	FISICA	Erosión Atmosférica	INTERIOR	DIRECTA	L	M	S	G
	QUÍMICA	Ensuciamiento		DIRECTA				
	MECÁNICA	Musgo		INDIRECTA				
							X	

Figura 27. Identificación de lesiones en fachadas.

Fuente: (MONROY, 2020)

FICHA DE INSPECCIÓN DE OBRAS CIVILES																																																																																																						
PACIENTE	Proyecto: "EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA",																																																																																																					
UBICACIÓN	FACHADAS INTERNAS																																																																																																					
USO	INSTITUCIONAL																																																																																																					
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PACIENTE	Se presentan patologías por la falta de mantenimiento de la infraestructura en general, la Gobernación lleva mas de 10 años sin mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura interna																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="15">TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES (CAUSAS)</th> </tr> <tr> <th colspan="10">DIRECTAS</th> <th colspan="5">INDIRECTAS</th> </tr> <tr> <th colspan="5">FÍSICAS</th> <th colspan="5">MECÁNICAS</th> <th colspan="2">QUÍMICAS</th> <th colspan="3">BIOLÓGICAS</th> </tr> <tr> <th>Humedad</th> <th>Frotón</th> <th>Cambios térmicos</th> <th>Agentes Atmosféricos</th> <th>Contaminación</th> <th>Sismos</th> <th>Empujes</th> <th>Resquebrajamiento</th> <th>Sobrecargas</th> <th>Pudrición</th> <th>Perdida de capacidad</th> <th>Asentamiento</th> <th>Incompatibilidad Mat</th> <th>Perdida adherencia</th> <th>Contaminación amb.</th> <th>Humedad</th> <th>Sales solubles cont.</th> <th>Agresiones de</th> <th>Vegetación cercana</th> <th>Mal proyecto</th> <th>Defecto material</th> <th>Procedimiento</th> <th>Diseño Constructivo</th> <th>Cambio</th> <th>Ejecución</th> <th>Intervención Inaprop.</th> <th>Malos materiales</th> <th>Falta Mantenimiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>		TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES (CAUSAS)															DIRECTAS										INDIRECTAS					FÍSICAS					MECÁNICAS					QUÍMICAS		BIOLÓGICAS			Humedad	Frotón	Cambios térmicos	Agentes Atmosféricos	Contaminación	Sismos	Empujes	Resquebrajamiento	Sobrecargas	Pudrición	Perdida de capacidad	Asentamiento	Incompatibilidad Mat	Perdida adherencia	Contaminación amb.	Humedad	Sales solubles cont.	Agresiones de	Vegetación cercana	Mal proyecto	Defecto material	Procedimiento	Diseño Constructivo	Cambio	Ejecución	Intervención Inaprop.	Malos materiales	Falta Mantenimiento											X				X	X										X	X	X
TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES (CAUSAS)																																																																																																						
DIRECTAS										INDIRECTAS																																																																																												
FÍSICAS					MECÁNICAS					QUÍMICAS		BIOLÓGICAS																																																																																										
Humedad	Frotón	Cambios térmicos	Agentes Atmosféricos	Contaminación	Sismos	Empujes	Resquebrajamiento	Sobrecargas	Pudrición	Perdida de capacidad	Asentamiento	Incompatibilidad Mat	Perdida adherencia	Contaminación amb.	Humedad	Sales solubles cont.	Agresiones de	Vegetación cercana	Mal proyecto	Defecto material	Procedimiento	Diseño Constructivo	Cambio	Ejecución	Intervención Inaprop.	Malos materiales	Falta Mantenimiento																																																																											
										X				X	X										X	X	X																																																																											
DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN (marcar con una equis la calificación de las lesiones)																																																																																																						
ETIOLOGÍA (CAUSA) : Técnica o sistema constructivo inadecuados. Tanto por el material como por la función constructiva que debe cumplir el elemento.																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Calificación de la lesión</th> </tr> <tr> <th>Estado</th> <th>Afectación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muy leve</td> <td>0% - 20%</td> </tr> <tr> <td>Leve</td> <td>20%-40%</td> </tr> <tr> <td>Severo</td> <td>40% - 60%</td> </tr> <tr> <td>Grave</td> <td>60% - 80%</td> </tr> <tr> <td>Muy grave</td> <td>80% - 100%</td> </tr> </tbody> </table>		Calificación de la lesión		Estado	Afectación	Muy leve	0% - 20%	Leve	20%-40%	Severo	40% - 60%	Grave	60% - 80%	Muy grave	80% - 100%																																																																																							
Calificación de la lesión																																																																																																						
Estado	Afectación																																																																																																					
Muy leve	0% - 20%																																																																																																					
Leve	20%-40%																																																																																																					
Severo	40% - 60%																																																																																																					
Grave	60% - 80%																																																																																																					
Muy grave	80% - 100%																																																																																																					
DIAGNOSTICO																																																																																																						
GRIETAS O FISURAS: Son generadas por esfuerzos mecánicos que resultan de imprevisto o que superan los que se habían calculado, sobrepasando la capacidad portante del material o del elemento constructivo en general.																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INTERVENCIÓN</th> <th colspan="2">PREVENCIÓN</th> </tr> <tr> <th colspan="2">ELIMINACIÓN DE LA CAUSA</th> <th colspan="2">REPARACIÓN DEL EFECTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Disponer juntas de dilatación, para garantizar los movimientos por dilatación y contracción.</td> <td colspan="2">Resanar la grieta si ésta afectó las juntas únicamente.</td> </tr> </tbody> </table>		INTERVENCIÓN		PREVENCIÓN		ELIMINACIÓN DE LA CAUSA		REPARACIÓN DEL EFECTO		Disponer juntas de dilatación, para garantizar los movimientos por dilatación y contracción.		Resanar la grieta si ésta afectó las juntas únicamente.																																																																																										
INTERVENCIÓN		PREVENCIÓN																																																																																																				
ELIMINACIÓN DE LA CAUSA		REPARACIÓN DEL EFECTO																																																																																																				
Disponer juntas de dilatación, para garantizar los movimientos por dilatación y contracción.		Resanar la grieta si ésta afectó las juntas únicamente.																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PREVENCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> •Estabilizar el movimiento de la estructura. •Independizar la estructura. •Disponer juntas de dilatación, para garantizar los movimientos por dilatación y contracción. </td> </tr> </tbody> </table>		PREVENCIÓN		•Estabilizar el movimiento de la estructura. •Independizar la estructura. •Disponer juntas de dilatación, para garantizar los movimientos por dilatación y contracción.																																																																																																		
PREVENCIÓN																																																																																																						
•Estabilizar el movimiento de la estructura. •Independizar la estructura. •Disponer juntas de dilatación, para garantizar los movimientos por dilatación y contracción.																																																																																																						
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Autorizó</td> <td></td> <td>Elaboró</td> <td>ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ING. EDER ALEXANDER OLIVERO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ING. ANDRÉS FELIPE MONROY GUALTERO</td> </tr> </tbody> </table>		Autorizó		Elaboró	ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA				ING. EDER ALEXANDER OLIVERO				ING. ANDRÉS FELIPE MONROY GUALTERO																																																																																									
Autorizó		Elaboró	ING. PAOLA ANDREA BEDOAYA AYALA																																																																																																			
			ING. EDER ALEXANDER OLIVERO																																																																																																			
			ING. ANDRÉS FELIPE MONROY GUALTERO																																																																																																			

Figura 28. Identificación de lesiones (causas).

Fuente: (MONROY, 2020)

2.8 Ensayos De núcleos Extraídos NTC-4017-2005

Dentro de la información recopilada para el presente TPI se pudo verificar que se realizaron 6 extracciones de núcleos in situ en contrafuertes columnas y muros de la Edificación con el propósito de medir su resistencia en condiciones de laboratorio, de acuerdo con la Norma NTC 2005 que indica los procedimientos con los cuales se debe realizar la extracción de núcleos en estructuras de mampostería.

Se tomaron Cuatro (8) lecturas con martillo de rebote o esclerometría en pilares de las columnas y muros, ensayo que permite medir el grado de dureza del material de recubrimiento el cual se encontró en un promedio de 145 kg/ cm² y realizar una comparación y análisis con los ensayos anteriormente tomados (extracción de núcleos NTC-4017-2005).

2.8.1 Estimación De La Dureza Superficial Del Material Con Esclerómetro NTC 3692 (ASTM-C-805-94)

Se realizaron ensayos de laboratorio sobre núcleos en el año 2010, se tomaron muestras cilíndricas de 7cm, se encontró resistencias a la compresión promedio de 103 kg/cm² promedio de 1840 kg/m³ en elementos estructurales de columnas y 140kg/cm², densidades promedio 1890 kg/m³ para columnas lo que significa normal resistencia a la compresión, considerando que los elementos a la resistencia deben estar por encima de 100 kg/cm² y densidad admisible en 1800 kg/m³. A continuación, se relaciona los resultados obtenidos en el laboratorio que determina las propiedades mecánicas del material- fuente de resultado del laboratorio.





constructora

KAPITAL ING

S.A.

Fecha : 20/07/2019

"EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL BOGOTÁ - LA GUERRA"

ESTIMACION DE RESISTENCIA CON ESCLEROMETRO NTC 3692 (ASTMC-805-94)

Elemento	Lecturas Rebote			Mpa	Kg/ cm2	Observaciones
columna A	20	15		14,55	148,39	
	18	16				
	17	18				
	15	20				
	17	20				
	prom. Bruto	17,6				
	prom. Remanente	17,2				
Elemento	Lecturas Rebote			Mpa	Kg/ cm2	Observaciones
Pila de columna A	17	18		41,38	146,66	
	18	17				
	17	15				
	15	17				
	15	15				
	prom. Bruto	16,4				
	prom. Remanente	17,00				
Elemento	Lecturas Rebote			Mpa	Kg/ cm2	Observaciones
columna B	15	147		17	173,35	
	17	14				
	15	15				
	16	14				
	18	15				
	prom. Bruto	15,6				
	prom. Remanente	15,20				
Elemento	Lecturas Rebote			Mpa	Kg/ cm2	Observaciones
Pila de columna B	12	15		13,54	138,03	
	10	18				
	15	18				
	21	16				
	15	15				
	prom. Bruto	15,5				
	prom. Remanente	16,00				

Observaciones:


Germán Rodríguez
Ejecutor Técnico


Carlos Alberto Labrador
Revisor Ing. Civil

CONSTRUCTORA KAPITAL ING S.A.
NIT. 901020486-1 Cel: 310 347 6619
Representante: L. gat.ing

Figura 29. Ensayo de extracción de núcleos y esclerometrías Pag 1.

Fuente: (MONROY, 2020)



 GEOTECH BIOTECH LAB REGISTRO 92746 CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA Estudio de Suelos y Rocas - Concretos - Pavimentos			
ENSAYO EXTRACCION NTC- 4017-2005			
NOBRE DEL PROYECTO		"EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA",	
DIRECCION :		HORA: 10:00 AM	
FECHA :		21 ENERO DE 2010	
			
foto	25		extraccion del nucleo deri muro apariciencia fisuras del bloque
localizacion Eje	L	perimetro	
	T	perimetro	
			
foto	26		Descripcion: Fisura de ladrillo exterior de fachada posterior
localizacion Eje	L	perimetro	
	T	perimetro	
			
foto	27		Descripcion: Analisis de dureza del material encontrado
localizacion Eje	L	perimetro	
	T	perimetro	
Observaciones: _____  aprobó: Ing. SANDRA MILENA ANAYA LEAL M.P. 65202139431- STD			

Figura 30. Ensayo de extracción de núcleos y esclerometrías Pag 2.
Fuente: (MONROY, 2020)



RESULTADOS DE LABORATORIO					
Numero de Núcleo	Área Tranv. (mm)	Densidad (Kg/ m3)	Resistencia de rotura corregida	Módulo de elasticidad (Em - Mpa)	Densidad (Kg/ m3)
Núcleo 1	4208,4	1890,2	9,5	7654	1890,2
núcleo 2	4247,9	1950,5	10,5	8942	1950,5
Núcleo 3	4248,7	1892,4	9,7	7795	1892,4
prom.			9,9	8130,3	1911,03
Método para la obtención de ensayos NTC-3658					

Tabla 9. Resultados de laboratorio de extracción de núcleos.

Fuente: (MONROY, 2020)

Las unidades de mampostería se extrajeron de diferentes lugares del “EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA”, con el fin de identificar la resistencia a la compresión de la estructura, evidencias de fisuras y composición general de la matriz de material, con resistencia promedio a la compresión de 109 kg/cm². Para columnas se registraron resistencias mayores debido a las condiciones del medioambientales en 120.33 kg/m³.

RESULTADOS DE LABORATORIO					
	ubicación	Arena Neta Bloque (mm)	carga Max (KN)	Resistencia de rotura (MPA)	Resistencia a la Rotura (Kg/ cm2)
1	Oficina Gobierno	2508,4	1890,2	9,5	78,56
2	Oficina planeación	1980	1950,5	10,5	44,78
3	Oficina jurídica	2540,8	1892,4	9,7	79,9
prom		2126,93		9,9	67,7

Tabla 10. Resultados de laboratorio de esclerometría.

Fuente: (MONROY, 2020)

Para determinar el contenido de cemento se había realizado el ensayo de laboratorio de acuerdo con la norma NTC 3726. Se encontró que el mortero de pega en la edificación presenta resistencia adecuada ya que tiene dosificación en contenido de cemento de un 65.35% de acuerdo con la norma NTCM 2004, la proporción en volumen usada de cemento, cal y arena es de 1:1/4: 3.1/2.

2.8.2 Fase De Evolución

Mediante el análisis sistemático de la información recopilada, la observación en campo, las condiciones de servicio, los resultados de los ensayos de campo y de laboratorio, se obtuvo el diagnóstico conclusivo fase de investigación preliminar, el que da cuenta de las causas que generan los procesos patológicos y establece unas propuestas de mantenimiento - preventivo y correctivo y la justificación de la necesidad de realizar una rehabilitación que permita garantizar la estabilidad de la Edificación durante su vida de servicio residual de acuerdo con el reglamento de construcciones sismo Resistente NSR-10.

2.8.3 Análisis De Resultados

En la fase toma de datos se realiza un análisis del conteo de lesiones que se presentan asociado a los componentes del EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA (ver fichas) de tal forma que se permitirá identificar la importancia de cada una de estas dentro de los niveles de afectación y funcionabilidad y aspectos.

A continuación, se presentan los gráficos que permiten identificar de manera estadística el porcentaje de afectación por tipo de lesión.

2.8.4 Diagnóstico De Las Patologías

Afectación de daño por tipo de lesión:

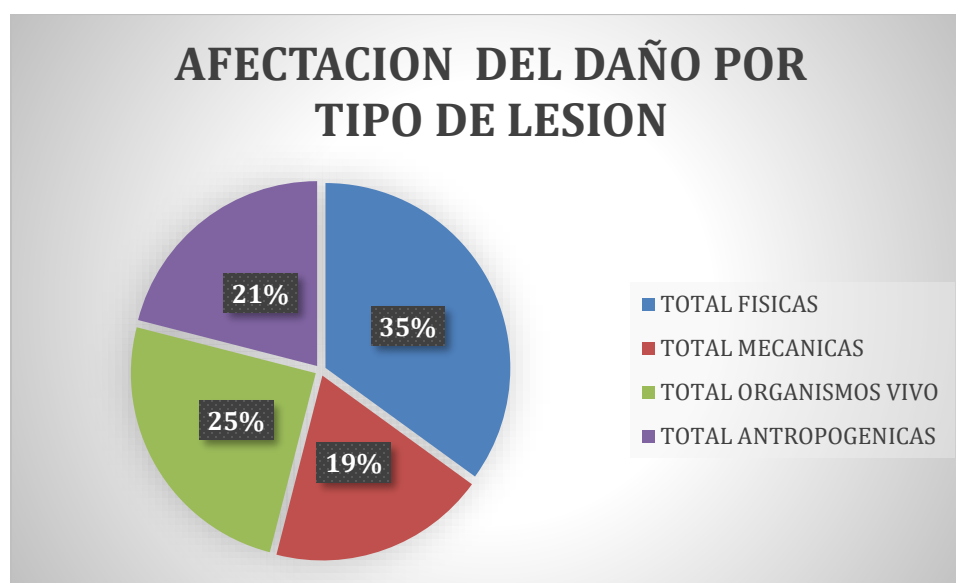


Figura 31. Diagrama de afectación de daño por tipo de lesión
Fuente: (MONROY, 2020)

La grafica Representa la mayor afectación de la construcción EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA que corresponde a 35% de lesiones de tipo físicas.

2.8.5 Mantenimiento Correctivo y Medidas De Rehabilitación

Con el propósito de tomar las medidas preventivas y correctivas para mitigar el efecto de fatiga de los materiales y lograr optimizar los niveles de seguridad de los elementos de mampostería para cada componente de la edificación se sugiere efectuar las siguientes medidas de control sobre las causas que están generando los diferentes tipos de lesión.

3. Intervención

Drenaje e Impermeabilización De Mampostería Exteriores Fachadas Internas.

Una de las medidas técnicas más importantes para este caso de estudio EDIFICIO CENTRO ADMINISTRATIVO GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL RIOHACHA – LA GUAJIRA tienen que ver con las humedades por filtración y humedades accidentales incontroladas sobre la mampostería, dadas por tubería externa (ductos aires acondicionados) creando en su totalidad patologías de orden Físicas para las cuales se recomiendan colocar tubo de drenaje para evacuar los fluidos captados conectados a cajas de inspección localizados según levantamiento en el sitio.

De igual manera se plantea la rectificación del sistema de canales y bajantes para la recolección de aguas superficiales, a través de limpiezas dadas por el equipo de mantenimiento, o en su defecto cambio del sistema de canalización y sistema de bajantes, cambiar por un sistema con mayor capacidad de evacuación.

Con lo referente a impermeabilización de la mampostería se debe tener claro que esta obedece a un procedimiento técnico dado, ya que primero se debe limpiar la superficie de tal forma que no queden impurezas, poco después realizar el procedimiento técnico de impermeabilización de acuerdo al producto seleccionado en el mercado (ver ficha técnica), seguido de esto dejar secar dicho producto y finalmente aplicar película de estuco y pintura de hidrofugas de poros abiertos de acuerdo a ficha técnica.

3.1 Escaleras De Acceso

Se recomienda los procedimientos siguientes:

Retiro de concreto deteriorado, impermeabilización y fundida de nuevos pasos: intervención escalera costado sur e intervención escalera costado oriental.

3.2 Grietas y Fisuras

Son aberturas que aparecen en el concreto como consecuencia de tensiones superiores a su capacidad resistente. Son muchas las causas que originan esta terrible enfermedad en el hormigón; las de origen químico, principalmente atribuidas a cambios derivados por la hidratación del cemento o por la oxidación del acero de refuerzo, mientras que las de origen físico, mayoritaria por demás, obedecen a dos tipos de acciones que, aunque etimológicamente son totalmente diferentes ambas producen cambios volumétricos significativos. Estos cambios son expansiones y contracciones, ahora bien, cuando los elementos de hormigón están restringidos, la expansión origina esfuerzos de compresión y la contracción origina esfuerzos de tracción. El hormigón es particularmente débil ante este último tipo de esfuerzo, produciendo el agrietamiento cuando este sobrepasa sus valores de resistencia. Entre las acciones de origen físico se encuentran: acciones de carácter mecánico (cargas que originan esfuerzos) y acciones de carácter espontáneo (retracciones y entumecimientos).

Como especialistas en patología nos permitimos recomendar que lo primero que debemos hacer es identificar una metodología de reparación para grietas activas y grietas inactivas respectivamente.

4. Reparación Propuesta

Para que una inyección epóxica sea exitosa la causa del daño deberá evaluarse y corregirse, entendiéndose el objetivo de la reparación. Si la grieta está sujeta a movimiento subsecuente, es posible que no sea aplicable la reparación por medio de resina epóxica. El procedimiento de inyección variará en función de la aplicación y localización de las grietas, además las grietas horizontales, verticales o “sobre- cabeza” requieren algunos enfoques de aplicación diferentes. El enfoque que se utilice debe considerar también la accesibilidad a la superficie agrietada y el tamaño de la grieta.

4.1 Propuesta De Intervención

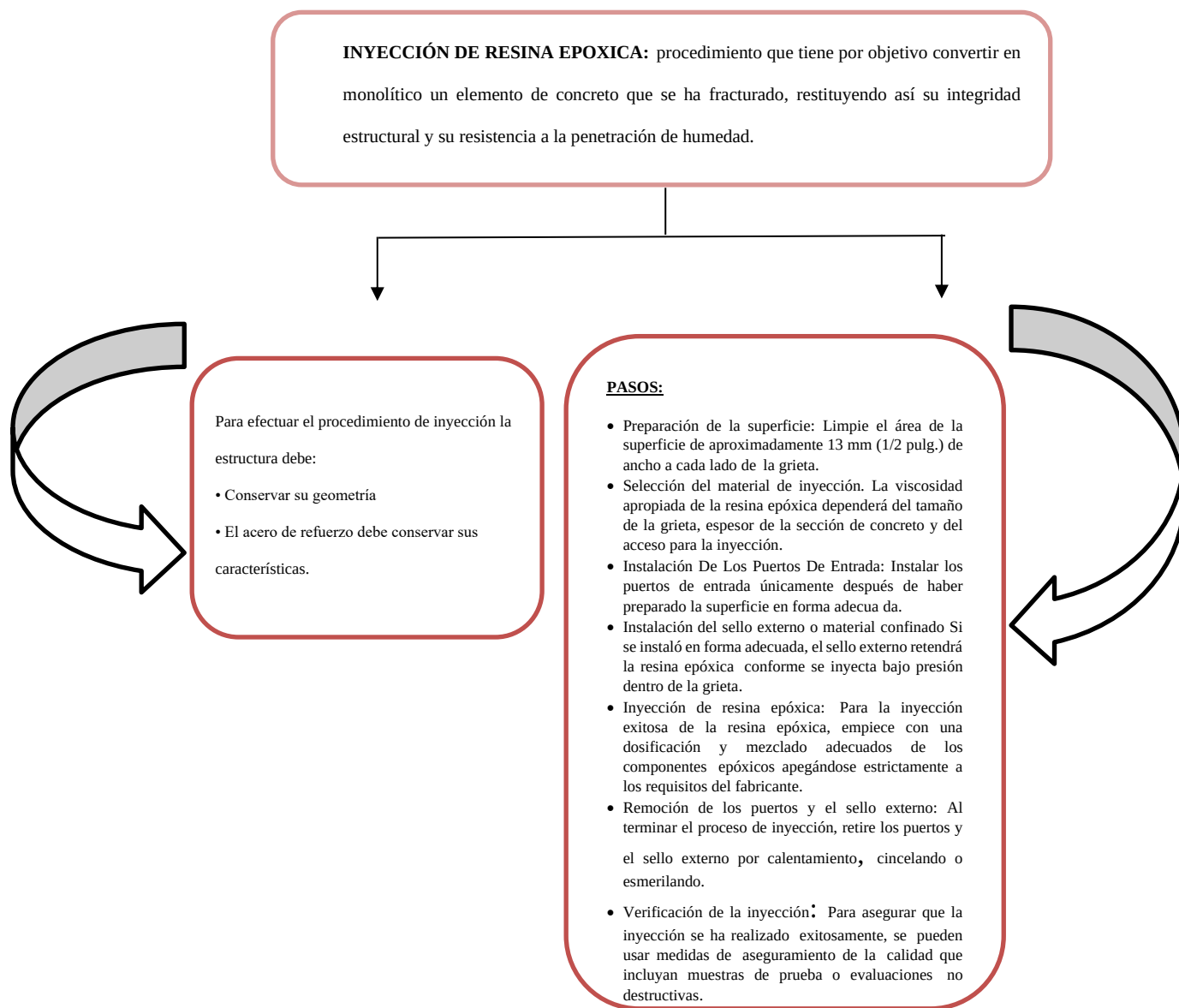


Figura 32. Diagrama de propuesta para la intervención.
Fuente: (MONROY, 2020)

5. Desarrollo Documento TPI

El estudio de patología en una edificación se utiliza para conocer el comportamiento de los materiales de una estructura y su funcionamiento estructural. Este estudio se debe realizar cuando la estructura presente fallas como fisuras, grietas, desprendimientos, pandeos o cambios en los detalles y acabados como pisos levantados, puertas y ventanas que no logren abrir o cerrar, por ejemplo. Todo esto con el fin de diseñar una solución técnica adecuada y a la medida de cada edificación, para así salvaguardar el patrimonio y las vidas de los usuarios.

Esta oferta se basa en el siguiente alcance:

- Recopilación de la documentación existente.
- Reconocimiento de normas de diseño iniciales empleadas para el diseño.
- Levantamiento de lesiones y daños.
- Ensayos de laboratorio y análisis de materiales.
- Conclusiones de la evaluación y diagnóstico.

6. Presupuesto

El edificio de oficinas de la Gobernación de La Guajira, presenta patologías de carácter pediátricas y otras más avanzadas, cabe entender que el departamento de La Guajira posee un clima agreste para los materiales de construcción, por dichas razones se deben realizar las intervenciones pertinentes descritas en el presente presupuesto, dichas actividades son necesarias para poder llevar a cabo la rehabilitación del paciente, este presupuesto también incluye el mejoramiento de las espacios de las oficinas y el suministro de equipamientos de oficinas, como son la instalación de los cielos rasos, el suministro de equipos de aires acondicionados con todos sus accesorios, se realizara el mejoramiento de todos los sistemas de redes como los son las redes hidráulicas, eléctricas y las redes de datos en las oficinas. Para las

actividades de obras que se realicen se garantizará la mano de obra calificada para poder corregir las lesiones y poder atacar la causa de dichas lesiones.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR.TOTAL
				HONORARIOS	
1.	Ensayos de Laboratorio				
1.1	Extracciones de núcleo	un	5	100.000	500.000
1.2	Resistencia a la compresion de núcleos, incluye traslado a laboratorio	un	5	120.000	600.000
1.3	Determinacion de Indice de esclerometria	un	10	80.000	800.000
2	Informes Técnicos				
2.1	Levantamiento de daños y afecciones	un	5	900.000	4.500.000
2.2	Levantamiento aquitectonico y estructural	un	1	2.000.000	2.000.000
2.3	Estudio de patologia y resistensia estructural	un	1	5.000.000	5.000.000
3	Transporte y viaticos				
3.1	Transporte de equipos de laboratorio	un	1	1.500.000	1.500.000
3.2	Transporte de personal 5 visitas a lugar	glb	1	1.700.000	1.700.000
3.3	transporte de personal de Bioseguridad	glb	1	1.400.000	1.400.000
4.	Polizas, seguros y Garantias				
4.1	Polizas, seguros y Garantias	glb	1	4.500.000	4.500.000
				Sub-Total	22.500.000
				Iva 19%	4.275.000
				Valor total oferta	26.775.000

Tabla 11. Presupuesto de intervención.
Fuente: (MONROY, 2020)

El valor de la oferta económica es la suma de: \$22.500.000 + \$4,275,000 (19% IVA) = \$26,775,000.00 IVA INCLUIDO El presente valor se discrimina en el cuadro presupuesto.

7. Programación De Obra.

Las actividades que se realizarán para la rehabilitación de El edificio de oficinas de la gobernación de la guajira se realizarán en un tiempo estimado de seis 4 meses, los cuales se tiene estipulados realizar las siguientes actividades por cada mes.

En el primer mes se realizará toda la etapa de historia clínica, encontrándose: visita técnica en donde se tomará un registro y se llevará a cabo una inspección visual, la toma de datos y recopilación de la información necesaria para el desarrollo de este. Se realizará el levantamiento de detalle de la metodología y al concluir el mes se desarrollará un documento con la recopilación de lo anterior.

En el segundo y tercer mes se llevará a cabo toda la parte del diagnóstico para lo cual se tienen el análisis, revisión y consolidación de todos los datos recopilados, en esta etapa se llevará a cabo la elaboración de los costos de intervención y la elaboración del diagnóstico.

Para el cuarto mes se tiene la etapa de intervención.

CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES																	
ITEM	DESCRIPCION	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. HISTORIA CLINICA																	
1.1.	visita inspección ocular	■															
1.2.	recopilación de información	■	■														
1.3.	Levantamiento detalles de fichas metodología			■	■												
1.4.	Elaboración de documento					■											
2. DIAGNOSTICO																	
2.1.	análisis y revisión de información emitida documento historia clínica						■	■	■								
2.2.	consolidación de ensayos vs resultados									■							
2.3.	elaboración de planos para intervención										■						
2.4.	costos de intervención											■					
2.5.	Elaboración documento diagnostico												■				
3. INTERVENCION																	
3.1.	Entrega documento técnico para intervención														■	■	
3.2.	evaluación de documento																■
3.4.	Entrega final con ajustes documento final para intervención																■

Figura 33. Cronograma de intervención.
Fuente: (BEDOYA, 2020)

8. Recomendaciones

Revisar el diseño estudio de los gradientes de temperatura de los espacios, en relación con los materiales a utilizar y las condiciones medioambientales o de clima y temperatura.

En diseño revisar huecos de ventanas: diseñar el gotero en el dintel, alfajía con inclinación suficiente y sello en el encuentro con la ventana. Diseñar los elementos decorativos de manera que conduzcan el agua evitando sus escurrimientos.

En el momento de elaborar una patología hay que tener en cuenta lo siguiente:

Presencia de agua en diferentes aspectos de la construcción y/o el suelo.

Los patrones de deterioro por presencia de agua tienen su origen en el contexto del edificio, debido a filtraciones subterráneas o superficiales, provenientes de la lluvia, de cambios en el nivel freático del terreno, filtraciones de los sistemas y redes hidráulicas, e incluso en los procesos constructivos.

Movimientos de los materiales o de los sistemas de la edificación.

Este tipo de patrones de deterioro se origina por movimientos del terreno o variaciones en la constitución original de los suelos. Se debe a cambios en las cargas sometidas a la edificación o por vibraciones exteriores o interiores a la estructura, las cuales provocan alteraciones en las dimensiones de los elementos. Lo anterior, por causa de las variaciones en las condiciones térmicas o higrotérmicas y en procesos físicos de deformación y flexión.

Acciones físicas, químicas o biológicas.

9. Conclusiones

No se requiere de reforzamiento estructural ya que esta estructura cuenta con el soporte adecuado y localización de columnas cumpliendo con la simetría adecuada.

Se deja claro que no se interviene las fachadas en este proyecto ya que se tiene actualmente una garantía de pólizas por 5 años puesto que existe un contrato de mantenimiento de fachadas externas en la edificación.

Se aclara que NO se realizara intervención a la vía pública ya que la intervención planteada en el presente documento hace parte de las áreas internas de la edificación.

En aras de cumplir a cabalidad con toda la especificación técnica necesaria y calidad en la mano de obra para cada una de las actividades a ejecutarse en la rehabilitación del paciente, el edificio de oficinas de la gobernación de la guajira, el anterior presupuesto y cronograma describe el tratamiento y los mejoramientos a la estructura con una mano de obra calificada y de profesionales especialistas en patología de la construcción que realizaran los seguimientos adecuados a todas una de las actividades de mejoramiento, que se estipulan en el cronograma para cumplir con los tiempos y la calidad en la intervención.

10. Referencias

- IDIGER. (s.f.). Obtenido de https://www.idiger.gov.co/documents/20182/112614/Zonificacion_Respuesta_Sismica-FOPAE-2010.pdf
- ASTM International. (2018). *Método de prueba estándar para el número de rebote de concreto endurecido*. Obtenido de <http://www.astm.org/cgi-bin/resolver.cgi?C805C805M>
- BEDOYA, P. A. (2020).
- GOOGLE. (s.f.). <https://www.google.com/maps/>. Obtenido de <https://www.google.com/maps/place/Gobernaci%C3%B3n+de+La+Guajira/@11.5527136,-72.9105333,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x8e8b62af3bf49da1:0xa70d85a02ad49970!8m2!3d11.5527319!4d-72.9083517>
- ICONTEC. (11 de 12 de 2013). *NORMA TECNICA COLOMBIA*. Obtenido de <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Programa%20Nacional%20del%20Servicio%20al%20Ciudadano/NTC6047.pdf>
- laguajira.gov.co*. (16 de MAYO de 2013). Obtenido de *laguajira.gov.co*: <https://laguajira.gov.co/web/la-guajira/la-guajira.html>
- MONROY, A. (2020).
- OLIVERO, E. (2020).
- R, I. G. (Noviembre de 2016). *Metodos de ensayo in situ utilizados en la evaluación de estructuras de hormigón armado*. Obtenido de <https://docplayer.es/43920838-Ing-guillermo-realpe-r-m-sc-laboratorio-de-materiales-de-construccion-pontificia-universidad-catolica-del-ecuador-noviembre-2016.html>
- Sísmica, A. C. (2010). *Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10*. Bogotá.

11. Figuras

Figura. 1 Metodología de la propuesta. Fuente: (OLIVERO, 2020)	8
Figura 2. Datos generales GUAJIRA. Fuente: (laguajira.gov.co, 2013).....	10
Figura 3. Localización gobernación Fuente: (GOOGLE, s.f.).....	10
Figura 4. La Guajira, Colombia. Fuente: (GOOGLE, s.f.).....	11
Figura. 5. Sistema estructurales	12
Figura 6. Matriz de vulnerabilidad sísmica. Fuente: (MONROY, 2020).....	17
Figura 7. Información general. Fuente: (MONROY, 2020).....	21
Figura 8. Diagnostico. Fuente: (BEDOYA, 2020)	22
Figura 9. Tipificación de lesiones. Fuente: (OLIVERO, 2020).....	23
Figura 10. Grietas y fisuras. Fuente: (BEDOYA, 2020)	23
Figura 11. Plano en planta. Fuente: (OLIVERO, 2020)	24
Figura 12. Lesión fachada. Fuente: (BEDOYA, 2020)	24
Figura 13. Lesiones presentes en oficina.. Fuente: (BEDOYA, 2020).....	25
Figura 14. Planta arquitectónica. Fuente: (BEDOYA, 2020).....	25
Figura 15. Lesión por capilaridad. Fuente: (BEDOYA, 2020)	26
Figura 16. Fachada con lesiones. Fuente: (OLIVERO, 2020).....	26
Figura 17. Diagnostico – Humedad accidental. Fuente: (MONROY, 2020)	27
Figura 18. Identificación de lesiones. Fuente: (MONROY, 2020).....	28
Figura 19. Humedad accidental. Fuente: (BEDOYA, 2020).....	28
Figura 20. Localización en planta de las lesiones. Fuente: (MONROY, 2020).....	29
Figura 21. Identificación de lesiones en fachadas. Fuente: (MONROY, 2020).....	29
Figura 22. Tipificación de lesiones en fachadas.	30
Figura 23. Diagnóstico de lesiones mecánicas. Fuente: (MONROY, 2020).....	30
Figura 24. Clasificación y tipificación de lesiones en apatología de la construcción. Fuente: (MONROY, 2020)	31
Figura 25. Localización en planta de las lesiones. Fuente: (MONROY, 2020).....	31

Figura 26. Representación gráfica de las lesiones. Fuente: (MONROY, 2020)	32
Figura 27. Identificación de lesiones en fachadas. Fuente: (MONROY, 2020).....	32
Figura 28. Identificación de lesiones (causas).	33
Figura 29. Ensayo de extracción de núcleos y esclerometrías Pag 1.	35
Figura 30. Ensayo de extracción de núcleos y esclerometrías Pag 2.	36
Figura 31. Diagrama de afectación de daño por tipo de lesión.....	39
Figura 32. Diagrama de propuesta para la intervención.....	42
Figura 33. Cronograma de intervención. Fuente: (BEDOYA, 2020).....	45

12. Tablas

Tabla 1 Cuadro de áreas. Fuente: (MONROY, 2020).....	11
Tabla 2. Sistema estructural de pórtico. Fuente: (Sísmica, 2010)	13
Tabla 3. Clasificación de las unidades de construcción por categorías. Fuente: (Sísmica, 2010)	14
Tabla 4. Matriz de vulnerabilidad sísmica. Fuente: (MONROY, 2020).....	16
Tabla 5. Tabla de etapas de vulnerabilidad sísmica. Fuente: (MONROY, 2020).....	16
Tabla 6. Tabla de clasificación del riesgo sísmico. Fuente: (MONROY, 2020)	17
Tabla 7. Tabla de Causas de contaminación. Fuente: (MONROY, 2020)	18
Tabla 8. Tipos de lesiones. Fuente: (BEDOYA, 2020)	20
Tabla 9. Resultados de laboratorio de extracción de núcleos.....	37
Tabla 10. Resultados de laboratorio de esclerometría.....	37
Tabla 11. Presupuesto de intervención. Fuente: (MONROY, 2020)	44

13. ANEXOS

Anexo 1. Planos Gobernación 1.

Anexo 2. Planos Gobernación 2.

Anexo 3. Planos Gobernación 3.

Anexo 4. Planos Gobernación 4.

Anexo 5. Planos Gobernación 5.

Anexo 6. Planos Gobernación 6.

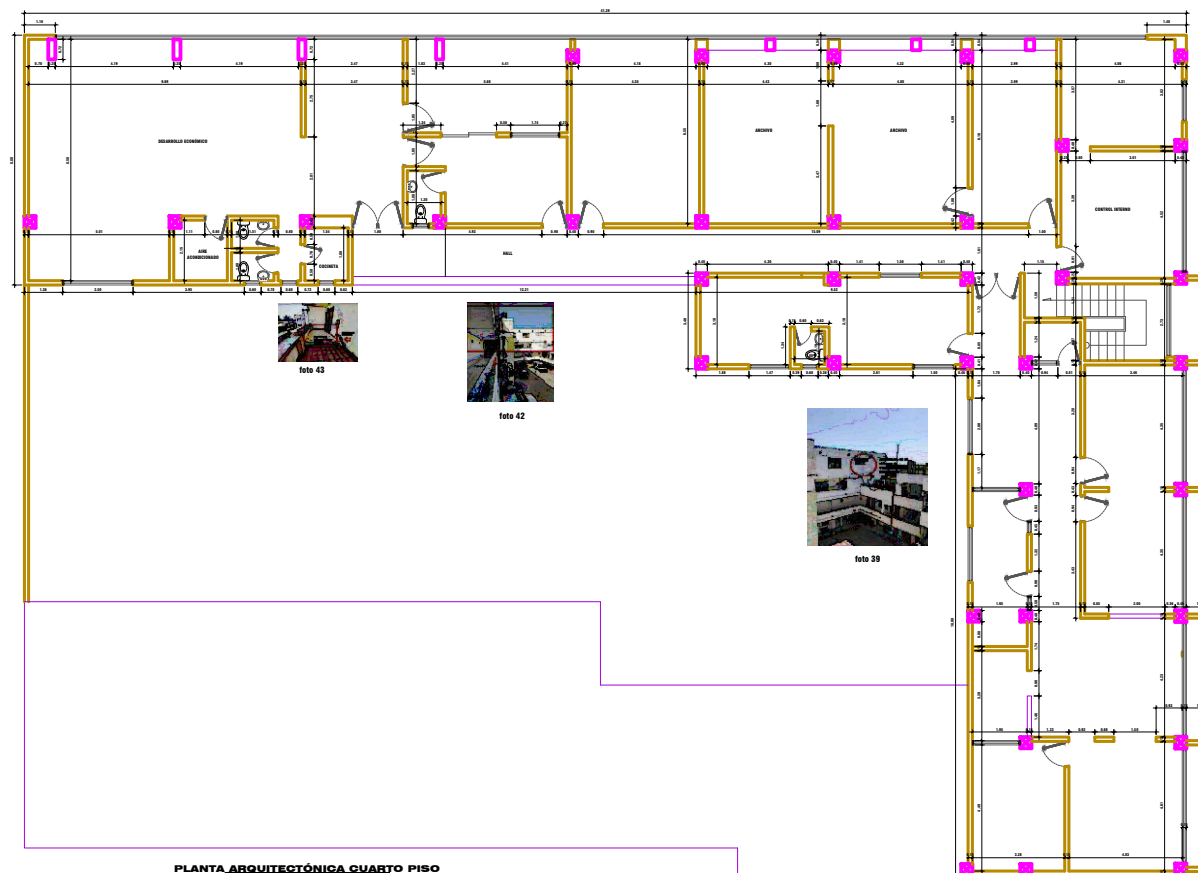
Anexo 7. Planos Gobernación 7.

Anexo 8. Planos Gobernación 8.



ZONA 3

Proposta	Valor	Plano
Fecha	28/05/2021	
Escala	1:1	



PLANTA ARQUITECTÓNICA CUARTO PISO



ESCALA GRAFICA
ESCALA 1:1

Notas generales

N°	Revisión/Salida	Fecha

Autores y diseñados de la empresa

ING. EDER ALEXANDER OLIVERO
ING. ANDRES MONROY
ING. PAOLA BEDOYA

Nombre del proyecto y dirección

GOBERNACION DE LA GUAJIRA
PLANTA PISO 4
Valor
Valor

Proyecto

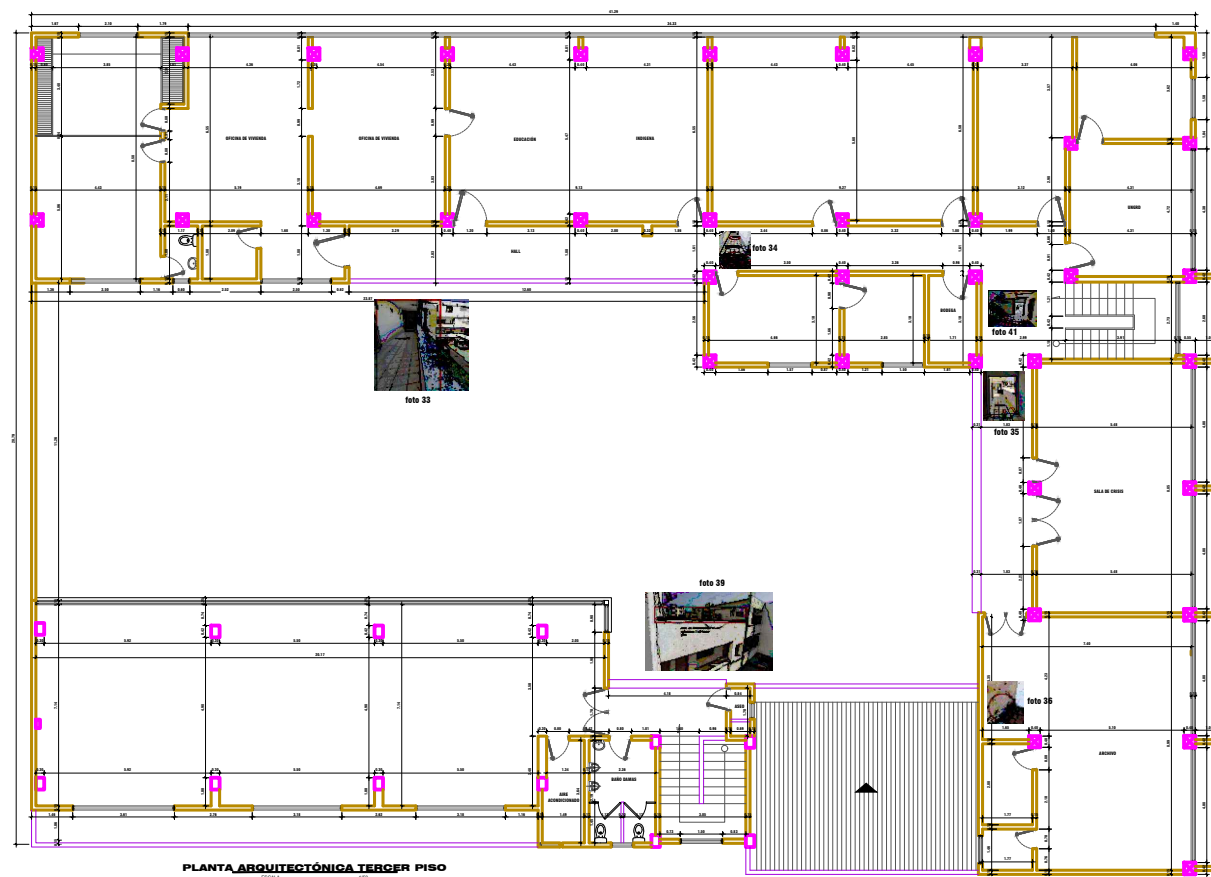
Valor

Fecha
28/05/2021

Escala
1:1

Folio

1



PLANTA ARQUITECTÓNICA TERCER PISO



Notas generales

Nº Revisión/Salida Fecha

Redactor y diseñador de la empresa

ING. EDER ALEXANDER OLIVERO
ING. ANDRES MONROY
ING. PAOLA BEDOYA

Revisor del proyecto y diseñador

GOBERNACION DE LA GUAYIRA
PLANTA PISO 3
Valor
Valor

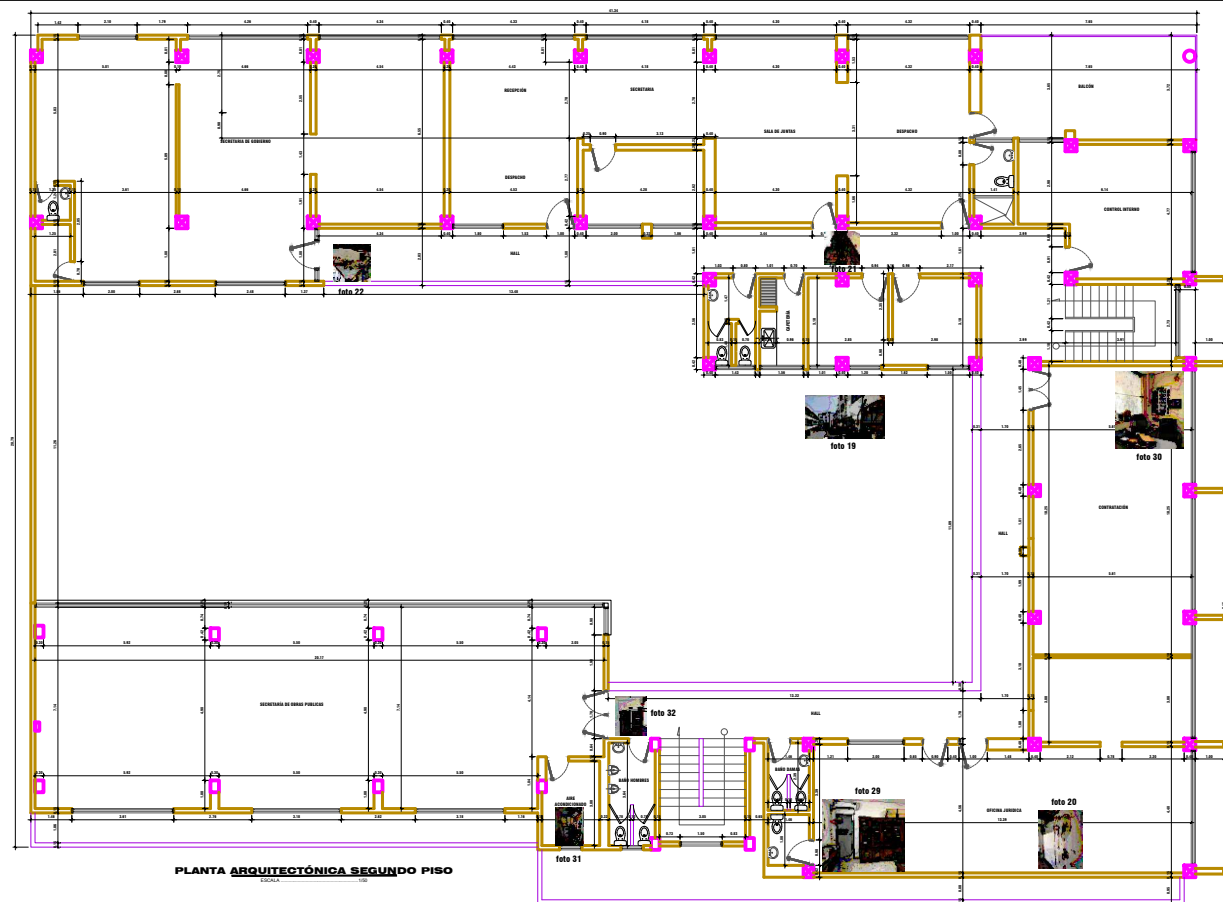
Proyecto Valor

Fecha
28/05/2021

Escala
1:1

Piso

1



Notas generales

Nº Revisión/Estado Fecha

Nombre y dirección de la empresa

ING. EDER ALEXANDER OLIVERO
ING. ANDRES MONROY
ING. PAOLA BEDOYA

Nombre del proyecto y dirección

GOBERNACION DE LA GUAJIRA
PLANTA PISO 2
Valor
Valor

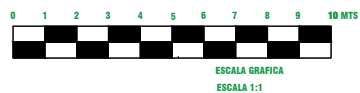
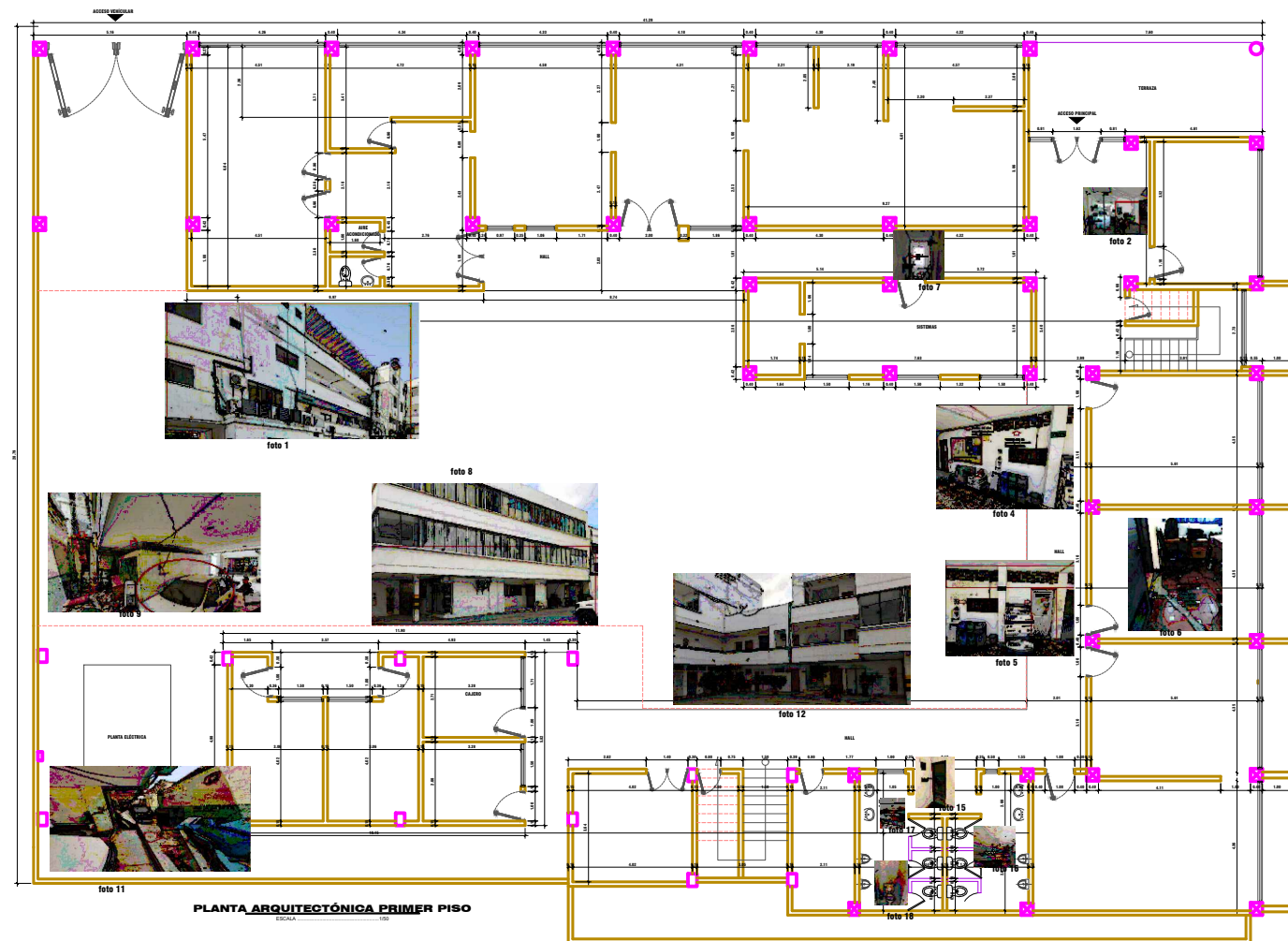
Propósito Valor

Fecha
28/05/2021

Estado
1:1

Plano

1



Notas generales

N°	Revisión/Salida	Fecha

Nombre y dirección de la empresa

ING. EDER ALEXANDER OLIVERO
ING. ANDRES MONROY
ING. PAOLA BEDOYA

Nombre del proyecto y dirección

GOBERNACION DE LA GUAJIRA
PLANTA PISO 1
Valor
Valor

Proyecto	Valor	Plan
Fecha:	28/05/2021	1
Escala:	1:1	