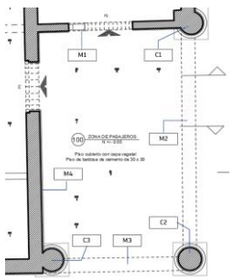
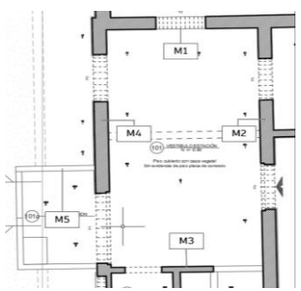
FICHA DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 100 - Zona de Pasajeros	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO GENERAL		MUROS	Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores.	M2 Muro Occidental		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Crecimiento de vegetación invasiva de reducido tamaño y raíces			X		Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno**: Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Manchas de escorrentía descendente desde la cornisa del muro				X			
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes				X			
							Desprendimiento de pañete	X						
							Descohesión de la pintura superficial			X				
						Faltante de muro	Desprendimiento de piezas de ladrillo			X		Colapso del entrepiso y del porche exterior	Comportamiento inadecuado de la estrucutura	**Agente patógeno:** Fallo de diseño estructural **Agravante:** Boquete abierto que produce desprendimientos de ladrillos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de vegetación invasiva de reducido tamaño	X						
							Fisuras en el pañete		X					
							Desprendimientos de pañete	X						
				M3 Muro Sur		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la huella del entrepiso				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante**: Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia**: Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificació
							Crecimiento de raíces desde la huella del entrepiso			X				
							Crecimiento de vegetación invasiva de tamaño mediano			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete		X					
				M4 Muro Oriente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde los vanos del segundo piso				X			
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Desprendimiento de capa superior de pañete sobrepuesto color azul			X				
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro			X		Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos		X					
							Erosión del zócalo de la base del muro		X					
							Desprendimientos del zócalo del muro y de sus elementos decorativos	X						
						Grafiti (Antropogénico)				X		Vandalismo	Abandono	
				P1 Vano de puerta		Faltantes en el borde del vano (Antropogénico)	Desprendimiento de pañete		X			Acción de fuerza o impacto al momento de retirar la carpintería lo que causo un desprendimiento	Progresivo deterioro de las piezas y el colapso de estas causan la perdida de cohesión de las piezas cercanas	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** No intervención de los elementos desprendidos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos
							Desprendimiento de piezas de ladrillo			X				
							Disgragacion del ladrillo por rozamiento	X						

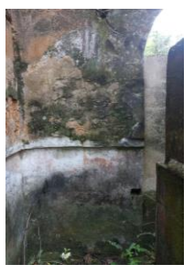
PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 100 - Zona de Pasajeros	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO DEL ESPACIO		MUROS	Muros divisorios en mampostería de ladrillo cocido de 24 x 12 x 7 cm con aparejo en soga – tizón con pega de mortero con cemento y arena, con revestimiento de pañete capa de mortero en cemento y arena de 2 a 4 cm y con pintura en color amarillo..	M1 Muro Norte		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la parte superior del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros de mamposteria original **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes o			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Desprendimiento de capa superior de pañete sobrepuesto color azul			X				
							Desprendimiento de pañetes originales		X					
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro		X			Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante**: Muros estructurales **Trascendencia**: Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos		X					
							Crecimiento de vegetación invasiva de reducido tamaño y raíces		X					
							Erosión del zócalo de la base del muro		X					
							Desprendimientos del zócalo del muro y de sus elementos decorativos		X					
				P2 Vano de puerta		Faltantes en el borde del vano (Antropogénico)	Desprendimiento de pañete			X		Acción de fuerza o impacto al momento de retirar la carpintería lo que causo un desprendimiento	Progresivo deterioro de las piezas y el colapso de estas causan la perdida de cohesión de las piezas cercanas	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** No intervención de los elementos desprendidos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia**: Perdida de elementos
							Desprendimiento de ladrillos				X			
		PISOS	Baldosas de cemento cuadrada de 30 cm x 30 cm con decorados en mosaico romboidal pintado sobre el material	P1		Acumulación de una capa de 10 cm de tierra con crecimiento de pasto	Aposamiento de agua			X		Ingreso y acumulación de partículas de polvo y tierra en el espacio	Falta de mantenimiento del espacio y control del crecimiento de vegetación en el contexto	**Agente patógeno:** Vegetación invasiva **Agravante:** Crecimiento de una capa de material organizo sobre el material y la base de los muros **Condicionante:** Baldosas originales **Trascendencia:** Decoloración y suciedad de las piezas
							Crecimiento de vegetación invasiva de tamaño bajo				X			
							Presencia de organismos animales		X					
							Suciedad acumulada en el material original del piso			X				
		COLUMNAS	Columnas circulares en concreto con basamento de 70 x70 cm y con capitel estilo toscano	C1 C2 C3		Humedad por exposición a la intemperie	Manchas de escorrentía descendente desde el capitel		X			Intemperismo	Falta de mantenimiento	**Agente patógeno**: Agua lluvia y viento **Agravante:** Exposición constante a agentes atmosféricos **Condicionante:** Elemento estructural **Trascendencia:** Exposición del material concreto
							Descohesión del material de pintura por efectos de la humedad			X				
						Desprendimientos de la parte superior del capitel	Exposicion de los elementos internos de la columna			X		Impacto por caida de elementos desde la parte superior	Falta de intervención en la edificacion	**Agente patógeno**: Elementos de cubierta **Agravante:** Desprendimientos y afectaciones **Condicionante:** Elemento estructural **Trascendencia:** Exposición del material concreto

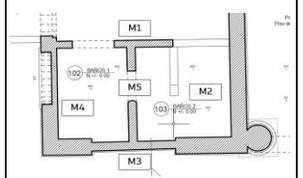
FICHA DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 101- Vestibulo	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO GENERAL		MUROS	Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores.	M1 Muro Norte		Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Presencia de manchas de humedad en diferentes puntos			X		Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Fallo de diseño estructural **Agravante:** Boquete abierto que produce desprendimientos de ladrillos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes	X						
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete		X					
							Desprendimientos de pañete	X						
				M2 Muro Occidente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde los vanos del segundo piso y la cornisa interna				X			
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes			X				
							Crecimiento de raices por la superficie del pañete			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete		X					
							Desprendimientos de pañetes			X				
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
						Huellas de pasos de la escaleras por desprendimiento (Antropogénico)	Desprendimientos de pañete				X	Retiro de las escaleras por acción humana y vandalismo	Fallos de diseño en el momento de la instalación de la escalera y su empate con el muro	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** Progresivo desprendimiento del pañete por la humedad **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos internos
							Lesiones por abrasión sobre los materiales			X				
							Faltantes de ladrillos		X					

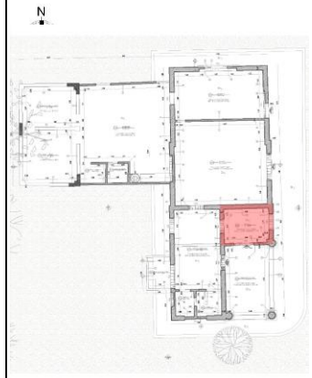
PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 101- Vestibulo	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO DEL ESPACIO		MUROS	Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores.	M4 Muro Oriente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde las huellas del voladizo				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno**: Fallo de diseño estructural **Agravante:** Boquete abierto que produce desprendimientos de ladrillos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro			X		Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos		X					
							Erosión del pañete desde la base del muro		X					
							Desprendimientos del zócalo del muro y de sus elementos decorativos	X						
				P3 Vano de puerta		Faltantes en el borde del vano (Antropogénico)	Desprendimiento de pañete		X			Acción de fuerza o impacto al momento de retirar la carpintería lo que causo un desprendimiento	Progresivo deterioro de las piezas y el colapso de estas causan la perdida de cohesión de las piezas cercanas	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** No intervención de los elementos desprendidos **Condicionante:** Muros estructurales
							Desprendimiento de piezas de ladrillo			X				
							Disgragacion del ladrillo por rozamiento	X						
			Muros divisorios en mampostería de ladrillo cocido de 24 x 12 x 7 cm con aparejo en soga – tizón con pega de mortero con cemento y arena, con revestimiento de pañete capa de mortero en cemento y arena de 2 a 4 cm y con pintura en color amarillo..	M3 Muro Sur		Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante**: Muros estructurales **Trascendencia**: Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X			
							Crecimiento de vegetación invasiva de reducido tamaño y raíces				X			
							Erosión del pañete desde la base del muro							
						Huellas de pasos de la escaleras por desprendimiento (Antropogénico)	Fisuras en el pañete		X			Acción de fuerza o impacto al momento de retirar la carpintería lo que causo un desprendimiento	Progresivo deterioro de las piezas y el colapso de estas causan la perdida de cohesión de las piezas cercanas	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** No intervención de los elementos desprendidos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos
							Desprendimiento de pañete				X			
							Desprendimiento de ladrillos				X			
		PISOS	Piso afinado en cemento sin ningun acabado I	P1		Acumulación de una capa de 10 cm de tierra con crecimiento de pasto	Aposamiento de agua			X		Ingreso y acumulación de partículas de polvo y tierra en el espacio	Falta de mantenimiento del espacio y control del crecimiento de vegetación en el contexto	**Agente patógeno:** Vegetación invasiva **Agravante:** Crecimiento de una capa de material organizo sobre el material y la base de los muros **Condicionante:** Baldosas originales **Trascendencia:** Decoloración y suciedad de las piezas
							Crecimiento de vegetación invasiva de tamaño bajo				X			
							Presencia de organismos animales		X					
							Suciedad acumulada en el material original del piso			X				

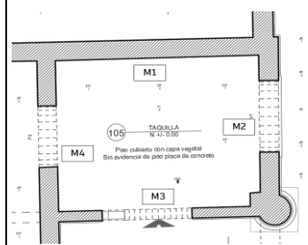
FICHA DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 102 / 103 - Antiguos Baños	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO GENERAL		MUROS	Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores.	M2 Muro Occidente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde los vanos superiores				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de vegetación invasiva de reducido tamaño y raíces			X				
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes				X			
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro			X		Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete		X					
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Huellas de pasos de la escaleras por desprendimiento (Antropogénico)	Lesión de abrasion sobre el pañete				X	Retiro de las escaleras por acción humana y vandalismo	Fallos de diseño en el momento de la instalación de la escalera y su empate con el muro	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** Al estar expuesto a la humedad que afecta el muro ha causado un amplio deterioro en las huellas dejadas por la escalera **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos superficiales e internos del muro
							Aposamiento de agua en las huellas		X					
							Fisuras en el pañete		X					
							Desprendimientos de pañete			X				
				M3 Muro Sur		Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes			X				
							Descohesión de la pintura superficial		X					
						Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde los vanos del segundo piso				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
						Humedad por condesación (Física)	Manchas de humedad en los puntos medios y esquinas				X	Evaporación de agua aposada en el suelo de capa vegeral en tiempos secos	Espacio confinado del espacio adicionado al taponamiento de vanos y puertas	**Agente patógeno:** Vapor de agua **Agravante:** Espacio confinado y vegetaciion de gran altura **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** ataque biológico en diferentes partes del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Desprendimientos de pañete		X					
						Huellas de pasos de la escaleras por desprendimiento (Antropogénico)	Lesiones por abrasión sobre los materiales				X	Retiro de las escaleras por acción humana y vandalismo	Fallos de diseño en el momento de la instalación de la escalera y su empate con el muro	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** Progresivo desprendimiento del pañete por la humedad **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos internos
							Desprendimientos de pañete			X				
							Faltantes de ladrillos		X					
						Taponamiento de vano de puerta	Alteración espacial		X			Intervenciones inadecuadas al diseño original		

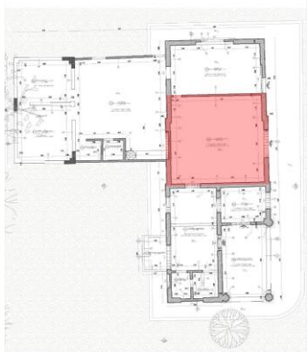
PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 102 / 103 - Antiguos Baños	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO DEL ESPACIO		MUROS	Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores.	M4 Muro Oriente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde las huellas del entrepiso				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Degradación de baldosas de pared	Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos color café				X	Escorrentias producidas en el muro de instalación	Exposicón constante a agentes atmosfericos y bioticos	**Agente patógeno:** Agua lluvia y vegetación **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta y cercania a vegetacion invasiva **Condicionante:** Elementos originales **Trascendencia:** Perdida de los elementos y desprendimientos del muro
							Manchas de humerdad descendente				X			
							Decoloracion de los decorados de la tableta			X				
						Taponamiento de vano de ventana			X			Intervenciones inadecuadas al diseño original	Adecuacion para instalacion de baños	
			Muros divisorios en mampostería de ladrillo cocido de 24 x 12 x 7 cm con aparejo en soga – tizón con pega de mortero con cemento y arena, con revestimiento de pañete capa de mortero en cemento y arena de 2 a 4 cm y con pintura en color amarillo..	M3 Muro Norte		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Abombamiento de la capa superficial de pañete				X			
							Desprendimiento de pañete			X				
						Degradación de baldosas de pared	Manchas de humedad descendente desde el bordillo superior del zócalo			X		Escorrentias producidas en el muro de instalación	Exposicón constante a agentes atmosfericos y bioticos	**Agente patógeno:** Agua lluvia y vegetación **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta y cercania a vegetacion invasiva **Condicionante:** Elementos originales **Trascendencia:** Perdida de los elementos y desprendimientos del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X			
							Acumulación de mohos en las juntas de las baldosas			X				
							Decoloracion de los decorados de la tableta		X					
				M5 Muro divisorio		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde las huellas del entrepiso			X		Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Fisuras en el pañete			X				
							Desprendimiento de pañete		X					
							Defomación del muro		X					
						Pudrición de travesaño en madera de vano	Creciminto de vegetacion			X				
		PISOS	Piso afinado en cemento sin ningun acabado	P1		Acumulación de una capa de 10 cm de tierra con crecimiento de pasto	Aposamiento de agua			X		Ingreso y acumulación de partículas de polvo y tierra en el espacio	Falta de mantenimiento del espacio y control del crecimiento de vegetación en el contexto	**Agente patógeno:** Vegetación invasiva **Agravante:** Crecimiento de una capa de material organizo sobre el material y la base de los muros **Condicionante:** Baldosas originales **Trascendencia:** Decoloración y suciedad de las piezas
							Crecimiento de vegetación invasiva de tamaño bajo				X			
							Crecimiento de vegetación invasiva de gran tamaño			X				
							Presencia de organismos animales		X					
							Suciedad acumulada en el material original del piso			X				

FICHA DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

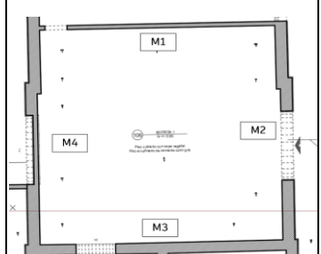
PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 104 - Taquilla	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO GENERAL		MUROS	Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores.	M1 Muro Norte		Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete		X					
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde las huellas del entrepiso				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos		X					
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Descohesión de la pintura superficial				X			
				M2 Muro Occidente		Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes			X				
							Fisuras en el pañete		X					
							Desprendimiento de pañete							
						Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente en la parte superior				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Fisuras en el pañete		X					
							Desprendimiento de pañete		X					
							Descohesión de la pintura superficial				X			
				M4 Muro Oriente		Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde las huellas del entrepiso				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			

	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
	Espacio 104 - Taquilla	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
	1							L	M	G	S			
PLANO DEL ESPACIO		MUROS	Muros divisorios en mampostería de ladrillo cocido de 24 x 12 x 7 cm con aparejo en soga – tizón con pega de mortero con cemento y arena, con revestimiento de pañete capa de mortero en cemento y arena de 2 a 4 cm y con pintura en color amarillo..	M3 Muro Norte		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muro original **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la volumetria de la estación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos							
							Crecimiento de raíces desde la huella del entrepiso							
							Crecimiento de vegtacion invasiva en la parte superior del muro							
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Desprendimiento de pañete			X				
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro					Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante**: Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes							
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete							
							Descohesión de la pintura superficial							
						Faltantes en el borde del vano (Antropogénico)	Fisuras en el pañete			X		Acción de fuerza o impacto al momento de retirar la carpintería lo que causo un desprendimiento	Progresivo deterioro de desprendimiento que acelera la caida de ladrillos, que a su vez desprenden la hilada siguiente	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** No intervención de los elementos desprendidos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos
							Desprendimiento de pañete				X			
							Desprendimiento de Ladrillos			X				
							Colapso de piezas		X					
		PISOS	Piso afinado en cemento sin ningun acabado	P1		Acumulación de una capa de 10 cm de tierra con crecimiento de pasto	Aposamiento de agua			X		Ingreso y acumulación de partículas de polvo y tierra en el espacio	Falta de mantenimiento del espacio y control del crecimiento de vegetación en el contexto	**Agente patógeno:** Vegetación invasiva **Agravante:** Crecimiento de una capa de material organizo sobre el material y la base de los muros **Condicionante:** Baldosas originales **Trascendencia:** Decoloración y suciedad de las piezas
							Crecimiento de vegetación invasiva de tamaño bajo				X			
							Crecimiento de vegetación invasiva de gran tamaño			X				
							Presencia de organismos animales		X					
							Suciedad acumulada en el material original del piso			X				

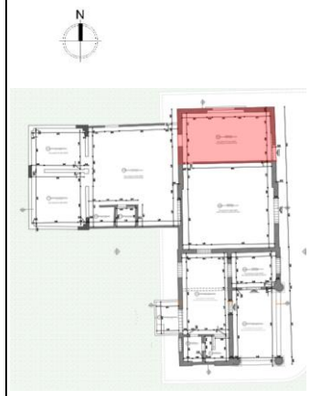
FICHA DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

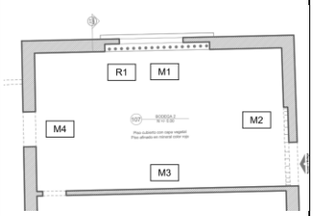
PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 106 - Bodega 1	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO GENERAL		MUROS	Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores	M2 Muro Oriental		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Vegetación invasiva en la corona del muro y racices que desciende por el muro			X		Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta lo que causo su colapso	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X			
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Fisuras en el pañete		X					
							Desprendimiento de pañete			X				
							Faltantes de ladrillo por desprendimiento		X					
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes			X				
							Fisuras en el pañete	X						
							Descohesión de la pintura superficial				X			
				M3 Muro Sur		Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes			X				
							Fisuras en el pañete		X					
							Desprendimiento de pañete			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente en la parte superior				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Abombamiento del material			X				
							Fisuras en el pañete		X					
							Desprendimiento de pañete		X					
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Huellas de las aguas de la cubierta	Evidencia de la pega entre muro y tejado			X		Colapso de la cubierta	Falta de mantenimiento de la estructura de madera que sostenía el cerramiento de cubierta y vandalismo	**Agente patógeno:** Acción Humana **Agravante**: Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta y disgregacion de la huella de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Debilitamiento del pañete del muro e ingreso de agua al interior del material
							Desprendimiento de pañete		X					
							evidencia de la madera de la solera	X						

PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO	IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO	IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN	DIAGNÓSTICO

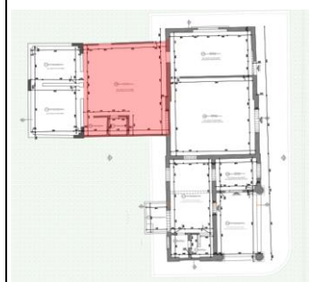
ESPACIO	Espacio 106 - Bodega 1	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
		MUROS	Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores	M4 Muro Oriente		Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			
PLANO DEL ESPACIO						Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Vegetación invasiva en la corona del muro y racices que desciende por el muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro			X				
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Fisuras en el pañete				X			
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Alteraciones volumetricas al muro (Antropogénico)	Taponamiento de vano de arco de acceso			X		Intervenciones inadecuadas al diseño original		**Agente patógeno**: Acción Humana **Agravante:** Sellamiento de accesos al espacio **Condicionante:** Puerta de Ingreso **Trascendencia:** Limitaciones en el transito del edificio
							Incrustaciones de caja electrica	X						
							Huellas de cajas de tomas	X						
			Muros divisorios en mampostería de ladrillo cocido de 24 x 12 x 7 cm con aparejo en soga – tizón con pega de mortero con cemento y arena, con revestimiento de pañete capa de mortero en cemento y arena de 2 a 4 cm y con pintura en color amarillo..	M1 Muro Norte		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Ninguna **Trascendencia:** Ninguna
							Erosión sobre los ladrillos				X			
							Disgregación de Ladrillo			X				
							Descohesión de la pintura superficial			X				
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro		X			Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante**: Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Ninguna **Trascendencia:** Ninguna
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes		X					
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete		X					
							Descohesión de la pintura superficial		X					
						Grafiti (Antropogénico)		X				Vandalismo	Abandono	
		PISOS	Piso afinado en cemento sin ningun acabado	P1		Acumulación de una capa de 10 cm de tierra con crecimiento de pasto	Aposamiento de agua			X		Ingreso y acumulación de partículas de polvo y tierra en el espacio	Falta de mantenimiento del espacio y control del crecimiento de vegetación en el contexto	**Agente patógeno:** Vegetación invasiva **Agravante:** Crecimiento de una capa de material organizo sobre el material y la base de los muros **Condicionante:** Baldosas originales **Trascendencia:** Decoloración y suciedad de las piezas
							Crecimiento de vegetación invasiva de tamaño bajo				X			
							Crecimiento de vegetación invasiva de gran tamaño			X				
							Presencia de organismos animales		X					
							Suciedad acumulada en el material original del piso			X				

FICHA DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

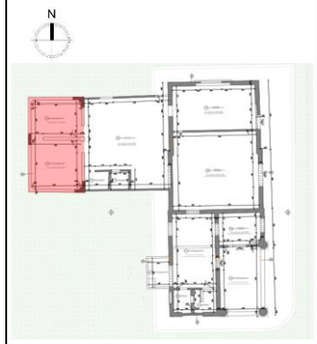
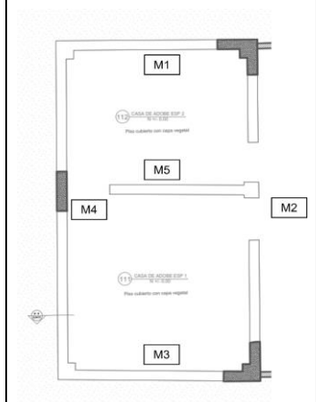
PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 107 - Bodega 2	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO GENERAL			Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores	M1 Muro Norte		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta lo que causo su colapso	**Agente patógeno**: Agua lluvia **Agravante**: Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Fisuras en el pañete	X						
							Desprendimiento de pañete	X						
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			
				M2 Muro Occidente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente en la parte superior	X				Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Fisuras en el pañete	X						
							Desprendimiento de pañete		X					
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Alteraciones volumetricas al muro (Antropogénico)	Taponamiento de vano de arco de acceso			X		Intervenciones inadecuadas al diseño original		**Agente patógeno**: Acción Humana **Agravante:** Sellamiento de accesos al espacio **Condicionante:** Puerta de Ingreso **Trascendencia:** Limitaciones en el transito del edificio

PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 107 - Bodega 2	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO DEL ESPACIO			Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores	M4 Muro Oriente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Vegetación invasiva en la corona del muro y racices que desciende por el muro			X		Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X			
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Desprendimiento de pañete		X					
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro				X	Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante:** Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Perdida de elementos y ataque biológico en la base del muro
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes				X			
						Alteraciones volumetricas al muro (Antropogénico)	Taponamiento de vano de arco de acceso			X		Intervenciones inadecuadas al diseño original		**Agente patógeno**: Acción Humana **Agravante:** Sellamiento de accesos al espacio **Condicionante:** Puerta de Ingreso **Trascendencia:** Limitaciones en el transito del edificio
			Muros divisorios en mampostería de ladrillo cocido de 24 x 12 x 7 cm con aparejo en soga – tizón con pega de mortero con cemento y arena, con revestimiento de pañete capa de mortero en cemento y arena de 2 a 4 cm y con pintura en color amarillo..	M3 Muro Sur		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Ninguna **Trascendencia:** Ninguna
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
						Humedad por capilaridad (Física)	Manchas de humedad ascendente desde la base del muro					Aposamiento de agua en la base del muro	Retención del agua lluvia por la capa vegetal presente en el suelo de la estación	**Agente patógeno:** Agua lluvia, agua aposoda y vegetación **Agravante**: Falta de mantenimiento al piso y la acumulación de tierra en el mismo **Condicionante:** Ninguna **Trascendencia:** Ninguna
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes							
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete							
		PISOS	Piso afinado en cemento sin ningun acabado	P1		Acumulación de una capa de 10 cm de tierra con crecimiento de pasto	Aposamiento de agua			X		Ingreso y acumulación de partículas de polvo y tierra en el espacio	Falta de mantenimiento del espacio y control del crecimiento de vegetación en el contexto	**Agente patógeno:** Vegetación invasiva **Agravante:** Crecimiento de una capa de material organizo sobre el material y la base de los muros **Condicionante:** Baldosas originales **Trascendencia:** Decoloración y suciedad de las piezas
							Crecimiento de vegetación invasiva de tamaño bajo				X			
							Crecimiento de vegetación invasiva de gran tamaño			X				
							Presencia de organismos animales		X					
							Suciedad acumulada en el material original del piso			X				

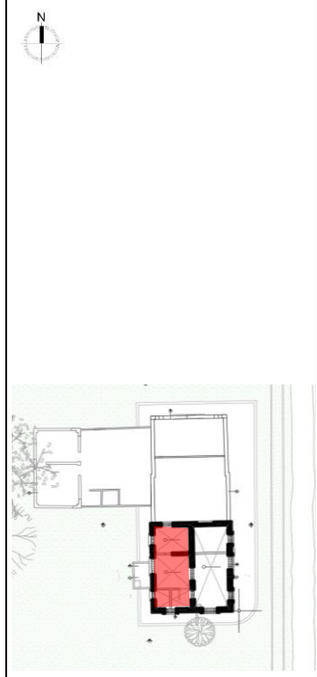
FICHA DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

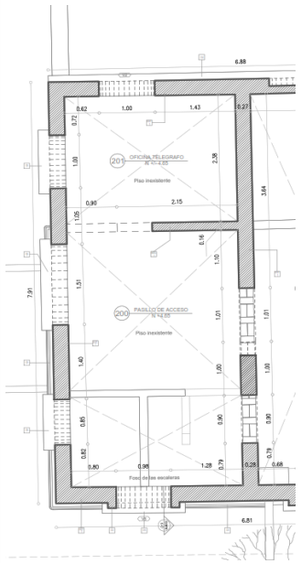
PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 108 - Cafeteria y Baños	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO GENERAL		MUROS	Muros de cerramiento en ladrillo de cemento de 40 x 20 x 15 cm con pega de cemento, con aparejos de soga - tizón sin ningun revestimiento	M1 Muro Norte		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Carbonatacion del cemento por accion del agua				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta lo que causo su colapso	**Agente patógeno**: Agua lluvia **Agravante**: Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, Adicion con material regular **Condicionante:** Muros de cerramiento **Trascendencia:** Degradacion del concrero
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X			
				M3 Muro Sur		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta lo que causo su colapso	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, Adicion con material regular **Condicionante:** Muros de cerramiento **Trascendencia:** Degradacion del concrero
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X			
							Carbonatacion del cemento por accion del agua			X				
				M4 Muro Divisorio		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro			X		Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta lo que causo su colapso	**Agente patógeno**: Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, Adicion con material regular **Condicionante:** Muros de cerramiento **Trascendencia:** Degradacion del concrero
							Erosión hídrica sobre la superficie del material			X				
				M5 Muro Divisorio		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta lo que causo su colapso	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, Adicion con material regular **Condicionante:** Muros de cerramiento **Trascendencia:** Degradacion del concrero
							Erosión hídrica sobre la superficie del material				X			
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X			
PLANO DEL ESPACIO			Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores	M2 Muro Oriental		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Vegetación invasiva en la corona del muro y racices que desciende por el muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro			X				
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Fisuras en el pañete				X			
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Alteraciones volumetricas al muro (Antropogénico)	Taponamiento de vano de arco de acceso			X		Intervenciones inadecuadas al diseño original		**Agente patógeno**: Acción Humana **Agravante:** Sellamiento de accesos al espacio **Condicionante:** Puerta de Ingreso **Trascendencia:** Limitaciones en el transito del edificio
							Incrustaciones de caja electrica	X						
							Huellas de cajas de tomas	X						
		PISOS	Piso afinado en mineral rojo	P1		Acumulación de una capa de 10 cm de tierra con crecimiento de pasto	Aposamiento de agua			X		Ingreso y acumulación de partículas de polvo y tierra en el espacio	Falta de mantenimiento del espacio y control del crecimiento de vegetación en el contexto	**Agente patógeno:** Vegetación invasiva **Agravante:** Crecimiento de una capa de material organizo sobre el material y la base de los muros **Condicionante:** Baldosas originales **Trascendencia:** Decoloración y suciedad de las piezas
							Crecimiento de vegetación invasiva de tamaño bajo				X			
							Crecimiento de vegetación invasiva de gran tamaño			X				
							Presencia de organismos animales		X					
							Suciedad acumulada en el material original del piso			X				

FICHA DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

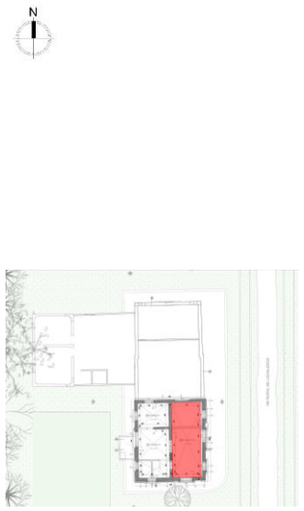
PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 111 - 112 Casa de Administrador de Estación	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	1							L	M	G	S			
PLANO GENERAL		MUROS	Muros de cerramiento en mampostería de adobe de 24 x 15 x 8 cm con pega de arena y cal, distribuidos con aparejos en soga-tizón	M1 Muro Norte		Colapso de las estrucutras que componian el cerramiento y los muros interiores	Derretimiento del material terroso que conforma los adobes				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Composocion terroso del material expuesto sin proteccion de recubrimiento	**Agente patógeno**: Agua lluvia **Agravante**: Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, Adicion con material regular **Condicionante:** Muros de adobe intoleranbles ante el agua **Trascendencia:** Degradacion del material y colapso
							Desperendimiento de piezas de ladrillo de adobe				X			
							Crecimiento de plantas y cuerpos vegetales de gran tamaño				X			
				M2 Muro Oriental		Colapso de las estrucutras que componian el cerramiento y los muros interiores	Derretimiento del material terroso que conforma los adobes				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Composocion terroso del material expuesto sin proteccion de recubrimiento	**Agente patógeno**: Agua lluvia **Agravante**: Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, Adicion con material regular **Condicionante:** Muros de adobe intoleranbles ante el agua **Trascendencia:** Degradacion del material y colapso
							Desperendimiento de piezas de ladrillo de adobe				X			
							Crecimiento de plantas y cuerpos vegetales de gran tamaño				X			
				M3 Muro Sur		Colapso de las estrucutras que componian el cerramiento y los muros interiores	Derretimiento del material terroso que conforma los adobes				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Composocion terroso del material expuesto sin proteccion de recubrimiento	**Agente patógeno**: Agua lluvia **Agravante**: Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, Adicion con material regular **Condicionante:** Muros de adobe intoleranbles ante el agua **Trascendencia:** Degradacion del material y colapso
							Desperendimiento de piezas de ladrillo de adobe				X			
							Crecimiento de plantas y cuerpos vegetales de gran tamaño				X			
				M4 Muro Occidente		Colapso de las estrucutras que componian el cerramiento y los muros interiores	Derretimiento del material terroso que conforma los adobes				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Composocion terroso del material expuesto sin proteccion de recubrimiento	**Agente patógeno**: Agua lluvia **Agravante**: Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, Adicion con material regular **Condicionante:** Muros de adobe intoleranbles ante el agua **Trascendencia:** Degradacion del material y colapso
							Desperendimiento de piezas de ladrillo de adobe				X			
							Crecimiento de plantas y cuerpos vegetales de gran tamaño				X			
				M5 Muro Divisorio		Colapso de las estrucutras que componian el cerramiento y los muros interiores	Derretimiento del material terroso que conforma los adobes				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta	Composocion terroso del material expuesto sin proteccion de recubrimiento	**Agente patógeno**: Agua lluvia **Agravante**: Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, Adicion con material regular **Condicionante:** Muros de adobe intoleranbles ante el agua **Trascendencia:** Degradacion del material y colapso
							Desperendimiento de piezas de ladrillo de adobe				X			
							Crecimiento de plantas y cuerpos vegetales de gran tamaño				X			
		PISOS	Piso afinado en mineral rojo	P1		Acumulación de una capa de 10 cm de tierra con crecimiento de pasto	Aposamiento de agua			X		Ingreso y acumulación de partículas de polvo y tierra en el espacio	Falta de mantenimiento del espacio y control del crecimiento de vegetación en el contexto	**Agente patógeno:** Vegetación invasiva **Agravante:** Crecimiento de una capa de material organizo sobre el material y la base de los muros **Condicionante:** Baldosas originales **Trascendencia:** Decoloración y suciedad de las piezas
							Crecimiento de vegetación invasiva de tamaño bajo				X			
							Crecimiento de vegetación invasiva de gran tamaño			X				
							Presencia de organismos animales		X					
							Suciedad acumulada en el material original del piso			X				

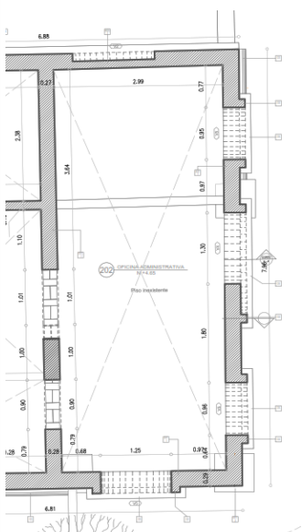
FICHA DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 200 - 201 - Recibidor y Oficina de Telegrafo	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	2							L	M	G	S			
			Muros de fachada y estructurales en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores.	M1 Muro Norte		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas por escorrentias desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, segundo piso con mas exposicion al agente patogeno **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Daños en muros y debilitamiento de la estructura
							Presencia de manchas de humedad en diferentes puntos			X				
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes	X						
							Crecimiento de raices por la superficie del pañete							
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Descohesion de la pintura				X			
							Decoloracion de pintura superficial				X			
							Desprendimientos de pañete	X						
						Huella del entrepiso (Mecanica)	Disgregación del ladrillo				X	Colapso del entrepiso que dejo dejó expuesto el material por su forma de construccion	Vandalismo	**Agente patógeno:** Acción Humana **Agravante:** Exposicion del material interno y estructural del muro **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Desprendimiento de elementos de ladrillo de la estructura
							Desprendimiento de ladrillos				X			
							Debilitamiento del pañete				X			
						Falta de carpinteria en el vano	Ausencia de ventana		X			Vandalismo		
				M2 Muro Occidente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, segundo piso con mas exposicion al agente patogeno **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Daños en muros y debilitamiento de la estructura
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Desprendimientos de pañetes				X			
							Colapso de muros				X			
						Faltante de muro en borde de vano (Antropogenico)	Desprendimiento de pañete			X		Esfuerzos adicionales en el retiro de las capinterias de puertas	Vandalismo	**Agente patógeno:** Acción Humana **Agravante:** **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Daños en muros y debilitamiento de la estructura
							Despendimientos de ladrillos				X			
						Huella del entrepiso (Mecanica)	Disgregación del ladrillo				X	Colapso del entrepiso que dejo dejó expuesto el material por su forma de construccion	Vandalismo	**Agente patógeno:** Acción Humana **Agravante:** Exposicion del material interno y estructural del muro **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Desprendimiento de elementos de ladrillo de la estructura
							Desprendimiento de ladrillos				X			
							Debilitamiento del pañete				X			

PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 200 - 201 - Recibidor y Oficina de Telegrafo	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	2							L	M	G	S			
PLANO DEL ESPACIO		MUROS	Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores.	M3 Muro Sur		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde las huellas del entrepiso				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno**: Fallo de diseño estructural **Agravante:** Boquete abierto que produce desprendimientos de ladrillos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Faltantes en el borde del vano (Antropogénico)	Desprendimiento de pañete		X			Acción de fuerza o impacto al momento de retirar la carpintería lo que causo un desprendimiento	Progresivo deterioro de las piezas y el colapso de estas causan la perdida de cohesión de las piezas cercanas	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** No intervención de los elementos desprendidos **Condicionante:** Elemneto Original **Trascendencia:** Perdida de elementos
							Desprendimiento de piezas de ladrillo			X				
				M4 Muro Oriente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde las huellas del entrepiso				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno**: Fallo de diseño estructural **Agravante:** Boquete abierto que produce desprendimientos de ladrillos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Faltantes en el borde del vano (Antropogénico)	Desprendimiento de pañete		X			Acción de fuerza o impacto al momento de retirar la carpintería lo que causo un desprendimiento	Progresivo deterioro de las piezas y el colapso de estas causan la perdida de cohesión de las piezas cercanas	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** No intervención de los elementos desprendidos **Condicionante:** Elemneto Original **Trascendencia:** Perdida de elementos
							Desprendimiento de piezas de ladrillo			X				
							Crecimiento de vegetacion invasiva			X				
			Muros divisorios en mampostería de ladrillo cocido de 24 x 12 x 7 cm con aparejo en soga – tizón con pega de mortero con cemento y arena, con revestimiento de pañete capa de mortero en cemento y arena de 2 a 4 cm y con pintura en color amarillo..	M5 Muro Divisorio		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde las huellas del entrepiso				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno**: Fallo de diseño estructural **Agravante:** Boquete abierto que produce desprendimientos de ladrillos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos				X			
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Faltantes de muro (Mecanica)	Desprendimiento de pañete			X		Debilitamiento debido a la ausencia del entrepiso	Acción de fuerza o impacto al momento de retirar la carpintería lo que causo un desprendimiento	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** No intervención de los elementos desprendidos **Condicionante:** **Trascendencia**: Perdida de elementos
							Desprendimiento de ladrillos				X			
							Colapso de muros				X			
		PISOS	Piso ausente	P1		Ausencia total del entrepiso (Quimico)	Pudricion de las maderas soporte del entrepiso (solo hay 1)			X		Pudrición de la madera de soporte	Vandalismo	
							Ausencia de piso				X			

FICHA DE REGISTRO Y CALIFICACIÓN

PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 202 - Oficina Administrativa	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	2							L	M	G	S			
		MUROS	Muros de fachada y estructurales en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores.	M1 Muro Norte		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas por escorrentias desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, segundo piso con mas exposicion al agente patogeno **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Daños en muros y debilitamiento de la estructura
							Presencia de manchas de humedad en diferentes puntos			X				
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes	X						
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Decoloracion de pintura superficial				X			
						Huella del entrepiso (Mecanica)	Disgregación del ladrillo				X	Colapso del entrepiso que dejo dejó expuesto el material por su forma de construccion	Vandalismo	**Agente patógeno:** Acción Humana **Agravante:** Exposicion del material interno y estructural del muro **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Desprendimiento de elementos de ladrillo de la estructura
							Desprendimiento de ladrillos				X			
							Debilitamiento del pañete				X			
						Taponamiento de vano			X			Intervenciones mal ejecutadas		
				M2 Muro Occidente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, segundo piso con mas exposicion al agente patogeno **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Daños en muros y debilitamiento de la estructura
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes			X				
							Crecimiento de raices por la superficie del pañete			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Desprendimientos de pañetes				X			
							Colapso de muros				X			
						Faltante de muro (Mecanico)	Desprendimiento de pañete			X		Esfuerzos adicionales al momento del colapdo del porche		**Agente patógeno:** Accion mecanica de colapso **Agravante:** La no intervencion del boquete generado sigue desprendiendo piezas **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Daños en muros y debilitamiento de la estructura
							Despendimientos de ladrillos				X			
						Huella del entrepiso (Mecanica)	Disgregación del ladrillo				X	Colapso del entrepiso que dejo dejó expuesto el material por su forma de construccion	Vandalismo	**Agente patógeno:** Acción Humana **Agravante:** Exposicion del material interno y estructural del muro **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Desprendimiento de elementos de ladrillo de la estructura
							Desprendimiento de ladrillos				X			
							Debilitamiento del pañete				X			
						Faltantes del vano (Antropogénico)	Desprendimiento de pañete		X			Acción de fuerza o impacto al momento de retirar la carpintería lo que causo un desprendimiento	Progresivo deterioro de las piezas y el colapso de estas causan la perdida de cohesión de las piezas cercanas	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** No intervención de los elementos desprendidos **Condicionante:** Elemneto Original **Trascendencia:** Perdida de elementos
							Desprendimiento de piezas de ladrillo			X				
							Crecimiento de vegetacion invasiva			X				

PROYECTO	Restauración de la estación de tren de la vereda Santa Ana del municipio de Sasaima (Cundinamarca)	SISTEMA CONSTRUCTIVO		IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO		IDENTIFICACIÓN DE LESIÓN						DIAGNÓSTICO		
ESPACIO	Espacio 200 - 201 - Recibidor y Oficina de Telegrafo	SISTEMA	ELEMENTO	NUMERO DE MATERIAL	FOTOGRAFÍA DEL ELEMENTO	LESIÓN PRINCIPAL	LESIONES ASOCIADAS	NIVEL DE DAÑO				CAUSA PRINCIPAL	CAUSA SECUNDARIA	CONCLUSIÓN
PISO	2							L	M	G	S			
PLANO DEL ESPACIO		MUROS	Muros de fachada en mampostería de ladrillo cocido con aparejo holandés; de 30 cm de espesor, con revestimiento de pañete en capa de 2cm a 4cm de mortero en cemento y arena por ambas caras y con pintura de diferentes colores.	M3 Muro Sur		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde las huellas del entrepiso				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno**: Fallo de diseño estructural **Agravante:** Boquete abierto que produce desprendimientos de ladrillos **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Colapso del muro e incidencia en la estructura de la edificación
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete			X				
							Descohesión de la pintura superficial				X			
						Huella del entrepiso (Mecanica)	Disgregación del ladrillo				X	Colapso del entrepiso que dejo dejó expuesto el material por su forma de construccion	Vandalismo	**Agente patógeno:** Acción Humana **Agravante:** Exposicion del material interno y estructural del muro **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Desprendimiento de elementos de ladrillo de la estructura
							Desprendimiento de ladrillos				X			
							Debilitamiento del pañete				X			
						Faltantes del vano (Antropogénico)	Desprendimiento de pañete			X		Acción de fuerza o impacto al momento de retirar la carpintería lo que causo un desprendimiento	Progresivo deterioro de las piezas y el colapso de estas causan la perdida de cohesión de las piezas cercanas	**Agente patógeno:** Acción humana **Agravante:** No intervención de los elementos desprendidos **Condicionante:** Elemneto Original **Trascendencia:** Perdida de elementos
							Desprendimiento de piezas de ladrillo			X				
							Crecimiento de vegetacion invasiva			X				
						Crecimiento de vegtacion invasiva	Crecimiento de raices por la superficie del pañete				X	Ausencia de cubierta y generación de cubuierta vegetral en el primer piso	Material terros del que se compone la estructura y el recubrimiento	**Agente patógeno**: Biologica vegetal **Agravante**: las raices pueden causar daños en la estructura **Condicionante:** Muro Estructural **Trascendencia**: Debilitamiento de la estructura
							Desprendimientos de pañetes				X			
				M4 Muro Oriente		Humedad por filtración de agua lluvia (Física)	Manchas de escorrentía descendente desde la corona del muro				X	Exposición al agua lluvia por el colapso de la cubierta y del entrepiso	Falta de mantenimiento de los elementos estructurales de la cubierta, el entrepiso y los pañetes	**Agente patógeno:** Agua lluvia **Agravante:** Exposición constante a lluvia por falta de la cubierta, segundo piso con mas exposicion al agente patogeno **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Daños en muros y debilitamiento de la estructura
							Crecimiento de organismos vegetales tipo mohos y líquenes			X				
							Erosión hídrica sobre la superficie del pañete				X			
							Desprendimientos de pañetes				X			
							Colapso de muros				X			
						Faltante de muro en borde de vano (Antropogenico)	Desprendimiento de pañete			X		Esfuerzos adicionales en el retiro de las capinterias de puertas	Vandalismo	**Agente patógeno:** Acción Humana **Agravante:** **Condicionante:** Muros estructurales
							Despendimientos de ladrillos				X			
						Huella del entrepiso (Mecanica)	Disgregación del ladrillo				X	Colapso del entrepiso que dejo dejó expuesto el material por su forma de construccion	Vandalismo	**Agente patógeno:** Acción Humana **Agravante:** Exposicion del material interno y estructural del muro **Condicionante:** Muros estructurales **Trascendencia:** Desprendimiento de elementos de ladrillo de la estructura
							Desprendimiento de ladrillos				X			
							Debilitamiento del pañete				X			