

FICHA CALIFICACION

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		INSTITUTO EDUCATIVO POLICARPA SALAVARRIETA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT-CUNDINAMARCA			
FECHA DE MEDICIÓN	18/03/2024	DIRECCIÓN	CARRERA 6 NO 40- 25 EN EL BARRIO KENNEDY	CIUDAD	GIRARDOT
				N° DE FICHA	6

**LOCALIZACIÓN**



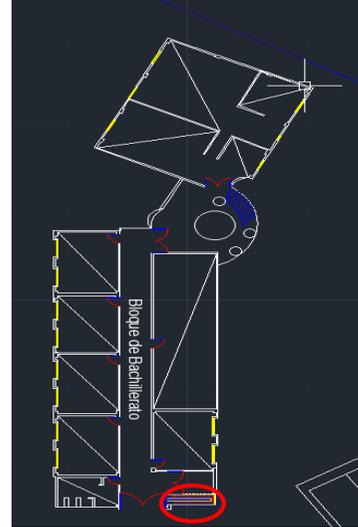

Latitud 4° 18' N  
Longitud 59° 66' O

**LESIONES DIRECTAS**

LESIONES FÍSICAS			
HUMEDAD		SUCIEDAD	
1	FILTRACIÓN	5	DEPOSITO
2	CAPILARIDAD	6	LAVADO
3	CONDENSACIÓN	EROSIÓN	
4	DE OBRA	7	ATMOSFERA
LESIONES MECÁNICAS			
DEFORMACIÓN		FISURA	
8	FLECHA	14	SOPORTE
9	PANDEO	15	ACABADO
10	DESPRENDIMIENTO DEL CONCRETO	DESPRENDIMIENTO	
11	ALABEO	16	ACABADO CONTINUO
GRIETA		17	ACABADO POR ELEMENTOS
12	CARGA	EROSIÓN	
13	DILATACIÓN O CONTRACCIÓN	18	ESFUERZOS MECÁNICOS

**ELEMENTO AFECTADO**  
**VIGA EJE A BLOQUE DE BACHILLERATO**





24/10/2023, 3:14:48 p.m.  
Girardot, Cundinamarca, Colombia  
Institución Educativa Policarpa Salavarrieta

18 nov 2023 4:34:09 p. m.  
Carrera 6 - Girardot Cundinamarca

**LESIONES QUÍMICAS**

EFLORESCENCIA		OXIDACIÓN Y CORROSIÓN	
19	SALES DEL MATERIAL	24	OXIDACIÓN Y CORROSIÓN DEL ACERO
20	SALES EXTERNAS DEL MATERIAL	25	POR INMERSIÓN
CARBONATACIÓN		26	POR AIREACIÓN
21	CARBONATACIÓN	27	INTERGRANULAR
ALCALIAGREGADO		EROSIÓN	
22	REACCIÓN ALCALIAGREGADO	28	EROSIÓN
23	EROSIONES		

**LESIONES QUÍMICAS**

EFLORESCENCIA		OXIDACIÓN Y CORROSIÓN	
19	SALES DEL MATERIAL	24	OXIDACIÓN Y CORROSIÓN DEL ACERO
20	SALES EXTERNAS DEL MATERIAL	25	POR INMERSIÓN
CARBONATACIÓN		26	POR AIREACIÓN
21	CARBONATACIÓN	27	INTERGRANULAR
ALCALIAGREGADO		EROSIÓN	
22	REACCIÓN ALCALIAGREGADO	28	EROSIÓN
23	EROSIONES		

**LESIONES BIOLÓGICAS**

FLUIDOS Y MATERIALES		ORGANISMOS VEGETALES	
29	MATERIAL DESCOMPUESTO	34	HONGOS
30	FLUIDOS	OTRAS LESIONES	
ORGANISMOS ANIMALES		35	DESASTRES NATURALES
31	INSECTOS	36	DESASTRES TECNOLÓGICOS
32	AVES		
33	ROEDORES		

GRADO DE LESIÓN	ELEMENTO ESTRUCTURAL	URGENCIA DE INTERVENCIÓN
LEVE	SI	X
MODERADO	X	NO
SEVERO		ALTA

**LESIONES INDIRECTAS**

DISEÑO		EJECUCIÓN	
37	SOBRECARGAS	43	CUANTÍA INSUFICIENTE
38	VIBRACIONES	44	RECUBRIMIENTO INSUFICIENTE
39	CARGAS DINÁMICAS	45	MALA COMPACTACIÓN
40	RESISTENCIA INADECUADA	46	DESENCOFRADO PRECOZ
MATERIALES		MANTENIMIENTO	
41	MALA CALIDAD/ DOSIFICACIÓN	47	FALTA DE MANTENIMIENTO
42	OTROS	48	OTROS

ENSAYOS REALIZADOS	CONCLUSIONES
PROFUNDIDAD DE CARBONATACIÓN	¿PRESENTA CARBONATACIÓN?
	SI
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	¿RESISTE A LAS CARGAS APLICADAS?
	NO

DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN	POSIBLES CAUSAS	PREVENCIÓN
Podemos notar que tiene corrosión esta viga que se encuentra localizada en el eje A-1 o en las escaleras donde se observa un deterioro por parte de esta, esta es una lesión química donde tiene una severidad moderada.	la causa probable de esta lesión puede estar vinculada por la antigüedad de la estructura, además en el recubrimiento de la viga está deteriorado por el pasar del tiempo.	se aconseja implementar realizar inspecciones periódicas para detectar cualquier signo de corrosión y llevar a cabo el mantenimiento adecuado, como la reparación de recubrimientos dañados o la aplicación de tratamientos anticorrosivos adicionales.