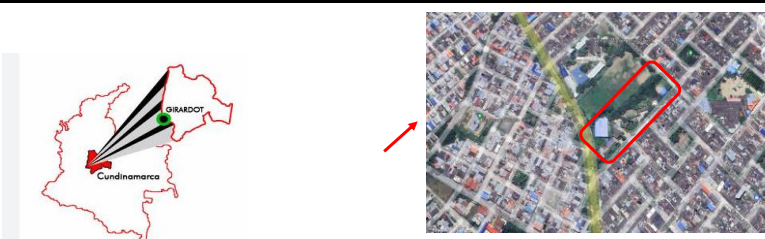


FICHA CALIFICACION

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
						7

**LOCALIZACIÓN**



Latitude 4° 18' N  
Longitude 59° 66' O

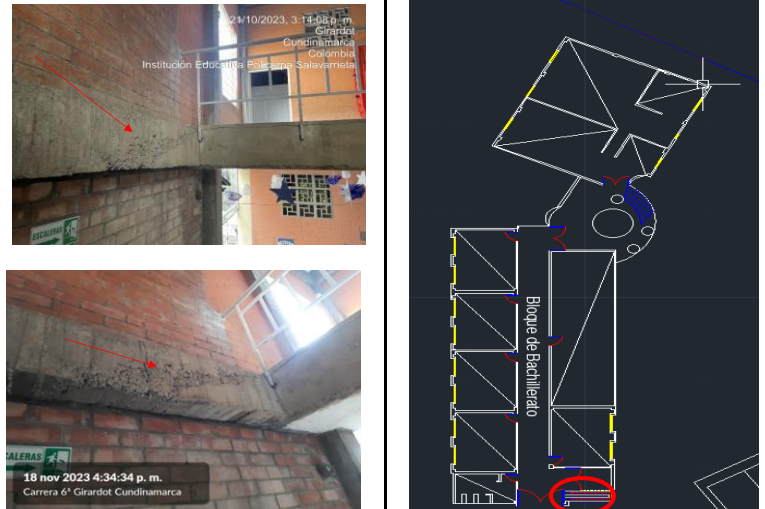
**LESIONES DIRECTAS**

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**



10/10/2023, 3:14:04 p. m.  
Girardot, Cundinamarca, Colombia  
Institucion Educativa Policarpa Salavarrieta

18 nov 2023 4:34:34 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	LEVE
MODERADO	X	MEDIA
SEVERO	NO	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	NO
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	¿RESISTE A LAS CARGAS APLICADAS?	
	SI	NO

DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN	POSIBLES CAUSAS	PREVENCIÓN
Podemos notar que tiene hormigoneo esta viga que se encuentra localizada en el eje A-1 o en las escaleras donde se observa un deterioro por parte de esta.	la causa probable de esta lesión puede estar vinculada a la mala ejecución del vaciado del concreto.	se aconseja Supervisar el vertido del concreto para asegurarte de que se realice de manera uniforme y sin interrupciones. Evita la segregación del concreto durante el vertido, lo que puede resultar en una mezcla de baja calidad