



FICHA PATOLÓGICA

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	4

LOCALIZACIÓN

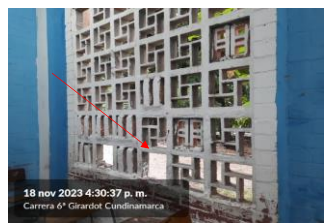



Latitud 4° 18' N
Longitud 59° 56' O


LESIONES DIRECTAS

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

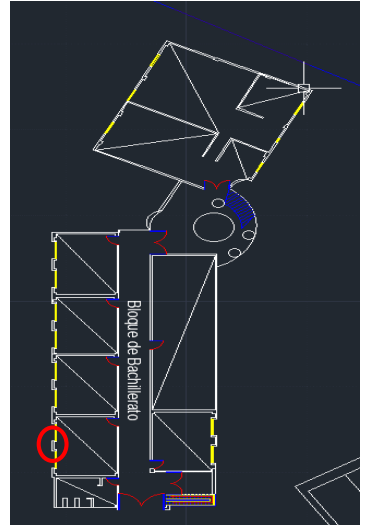
ELEMENTO AFECTADO
MURO LATERAL IZQUIERDO DEL BLOQUE DE BACHILLERATO



18 nov 2023 4:30:37 p. m.
Carrera 6° Girardot Cundinamarca



18 nov 2023 4:30:28 p. m.
Carrera 6° Girardot Cundinamarca



Bloque de Bachillerato

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	NO	X	MEDIA	X
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	X

DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN	POSIBLES CAUSAS	PREVENCIÓN
se observa una lesión mecánica la cual es un desprendimiento del muro por lo que tiene una clasificación de severidad moderada ya que el elemento aún no se observa tan afectado por esta circunstancia desde la parte visual	la causa probable de esta lesión puede estar vinculada a dos factores por el deterioro del material, la antigüedad del edificio y la exposición que tiene al ambiente.	Se aconseja implementar un programa de mantenimiento preventivo que incluya la limpieza, reparación y reemplazo de elementos según sea necesario. Esto puede ayudar a prevenir el deterioro y el desprendimiento de los elementos de construcción