

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	2

LOCALIZACIÓN

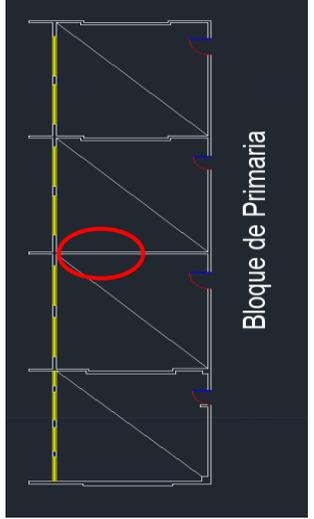



Latitud 4° 18' N
Longitud 59° 46' O

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	X	18	ESFUERZOS MECÁNICOS

ELEMENTO AFECTADO
Muro Lateral Izquierdo Del Bloque De Primaria En El Salón De Preescolar





Bloque de Primaria

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	NO	MEDIA
SEVERO	X	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	NO	X
	¿RESISTE A LAS CARGAS APLICADAS?	

DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN	POSIBLES CAUSAS	PREVENCIÓN
Esta grieta se encuentra en el área del salón de preescolar, donde su clasificación es una lesión mecánica con un grado de severidad severo con respecto al elemento donde se encuentra	la causa probable de esta lesión que es una grieta por cedimiento o asentamiento es debido al suelo sobre el cual está construida la estructura la cual se mueve o se comprime con el tiempo, por lo que puede provocar grietas en los muros.	Se aconseja hacer una prevención y esto se puede lograr mediante técnicas de drenaje adecuadas y gestión de aguas pluviales.