

CLASIFICACIÓN DE LESIONES

LESIONES MECÁNICAS	<u>GRIETA (ELEM 1)</u>	
	<u>GRIETA (ELEM 2)</u>	
LESIONES FÍSICAS	<u>DESCONCHAM</u>	
	<u>MANCHAS NEGRAS</u>	
	<u>HUMEDAD FILT'!</u>	
	<u>HUMEDAD</u>	
	<u>CAPILARIDAD</u>	
LESIONES QUÍMICAS	<u>EFLORESCENCIA</u>	
	<u>CRIPTOEFLOR MOD</u>	
	<u>CRIPTOEFLOR ALTA</u>	
	<u>CRIPTOEFLOR SEV</u>	
LESIONES BIOLÓGICAS	<u>PLANTAS - HONGOS</u>	
	<u>COMEJEN</u>	
<u>LESIONES ANTROPOGÉNICAS</u>		

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO: 2	
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:	
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:	
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA	<input checked="" type="checkbox"/> BIOLÓGICA
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA	ANTROPOGÉNICA
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA	INDIRECTAS
INTERVENCIONES PREVIAS	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN

SE PRESENTA UNA GRIETA EN LA COLUMNA EXTERNA (COLUMNA 1) LONGITUDINAL AL ELEMENTO, CON UNA ABERTURA DE 2,3 CMS Y SOBRE LA JUNTA QUE FORMA LOS LADRILLOS QUE DELIMITAN EL MARCO DE LA VENTANA Y EL REVESTIMIENTO DE LA COLUMNA. LA GRIETA QUE SE PRESENTA ES COMBINADA, HAY RUPTURA POR LA JUNTA ENTRE EL LADRILLO Y EL MORTERO Y RUPTURA DEL LADRILLO COMO UNIDAD.

OBSERVACIONES

SE OBSERVÓ MARCAS QUE SE SITUAN AL LADO Y LADO DE LA GRIETA LO CUAL HACE INFERIR QUE ALGUIEN EN ALGÚN MOMENTO LE ESTABA HACIENDO SEGUIMIENTO A ESTA CONDICION. ASI MISMO TOMAMOS LA MEDIDA DE LA GRIETA Y MARCAMOS EL ÁREA PARA REALIZAR SEGUIMIENTO A ESTA CONDICIÓN.

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO: 2	
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:	
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:	
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA	<input checked="" type="checkbox"/> BIOLÓGICA
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA	<input type="checkbox"/> ANTROPOGÉNICA
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA	<input type="checkbox"/> INDIRECTAS
INTERVENCIONES PREVIAS:	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN

SE PRESENTA UNA GRIETA EN LA COLUMNA EXTERNA (COLUMNA 2) LONGITUDINAL AL ELEMENTO, CON UNA ABERTURA DE 7,1 CMS Y SOBRE LA JUNTA QUE FORMA LOS LADRILLOS QUE DELIMITAN EL MARCO DE LA VENTANA Y EL REVESTIMIENTO DE LA COLUMNA. LA GRIETA QUE SE PRESENTA ES COMBINADA, HAY RUPTURA POR LA JUNTA ENTRE EL LADRILLO Y EL MORTERO Y RUPTURA DEL LADRILLO COMO UNIDAD.

OBSERVACIONES

SE OBSERVÓ MARCAS QUE SE SITUAN AL LADO Y LADO DE LA GRIETA LO CUAL HACE INFERIR QUE ALGUIEN EN ALGÚN MOMENTO LE ESTABA HACIENDO SEGUIMIENTO A ESTA CONDICION. ASI MISMO TOMAMOS LA MEDIDA DE LA GRIETA Y MARCAMOS EL ÁREA PARA REALIZAR SEGUIMIENTO A ESTA CONDICIÓN.

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO: 2	
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:	
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:	
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA	BIOLÓGICA
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA	<input checked="" type="checkbox"/> ANTROPOGÉNICA
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA	INDIRECTAS
INTERVENCIONES PREVIAS:	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



NIVEL DE LA LESIÓN		DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN
LEVE	<input checked="" type="checkbox"/>	EL TIPO DE LESIÓN ES COMÚN EN TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE ESTÁN ANALIZANDO; CONSISTE EN LA PÉRDIDA DE LA CAPA PROTECTORA DEL CANTO DEL LADRILLO EXPUESTO.
MODERADA	<input type="checkbox"/>	
ALTA	<input type="checkbox"/>	
SEVERA	<input type="checkbox"/>	

OBSERVACIONES

SE OBSERVA QUE LA LESION FAVORECE LA EROSION DEL LADRILLO POR AGENTES DEL AMBIENTE.

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO:	
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:	
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:	
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA	BIOLÓGICA
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA	X ANTROPOGÉNICA
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA	INDIRECTAS
INTERVENCIONES PREVIAS:	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN

LAS MANCHAS NEGRAS QUE SE OBSERVAN ES DEBIDO A LA ALTA HUMEDAD A LA QUE ESTAN EXPUESTOS LOS ELEMENTOS EN ALGUNOS CASOS AGUA PROVENIENTE DE LA CUBIERTA; EN LA FOTO DE LA IZQUIERDA: TAMBIÉN SE OBSERVARON ESTAS MANCHAS EN OTRAS COLUMNAS PERO EN DIFERENTES PARTES DEL ELEMENTO: CENTRAL Y PARTE BAJA.

OBSERVACIONES

AL PARECER LA CUBIERTA NO CUENTA CON DISTANCIA EN EL ALERO SUFICIENTE QUE PERMITA ESCURRIR EL AGUA Y NO SE DEVUELVA A LA PARED DEL ELEMENTO.

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO:	
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:	
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:	
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA	BIOLÓGICA
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA	<input checked="" type="checkbox"/> ANTROPOGÉNICA
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA	INDIRECTAS
INTERVENCIONES PREVIAS:	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN

HUMEDAD POR FILTRACIÓN: SE OBSERVA EN LA COLUMNA 8 LESIÓN POR HUMEDAD DE TIPO FILTRACIÓN QUE COMPROMETE LA INTEGRIDAD DEL ELEMENTO EN SU TOTALIDAD YA QUE ESTA CONSTANTEMENTE EXPUESTA AL AGUA. PROBABLEMENTE EL AGUA PROVIENE DE UNA TUBERÍA EMPOTRADA ENTRE RECUBRIMIENTO Y ELEMENTO ESTRUCTURAL.

OBSERVACIONES

ES EVIDENTE LA PRESENCIA DE MANCHAS BLANCAS EN LOS SITIOS QUE PRESENTAN HUMEDAD.

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO: VARIOS		
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:		
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:		
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA		BIOLÓGICA
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA	X	ANTROPOGÉNICA
FECHA CONSTRU	AÑO 1994	QUIMICA		INDIRECTAS
INTERVENCIONE	NINGUNA	TIPO DE LESIÓ		

REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN

HUMEDAD POR CAPILARIDAD: SE DEBE A QUE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ABSORVEN AGUA DEL SUELO POR LOS CIMIENTOS, DICHA HUMEDAD ASCIENDE POR LOS POROS DEL MATERIAL TRANSPORTANDO SUSTANCIAS SALINAS QUE LUEGO DE EVAPORARSE EL AGUA SE CRISTALIZAN Y LLEGAN A DESTRUIR LOS MUROS.

OBSERVACIONES

AL INDAGAR CON PERSONAL TRABAJA CON LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL HACE 20 AÑOS, MANIFIESTAN QUE AL RECUBRIMIENTO NUNCA SE LE HA HECHO MANTENIMIENTO

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO: VARIOS	
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:	
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:	
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA	BIOLÓGICA
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA	ANTROPOGÉNICA
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRECTAS
INTERVENCIONES PREVIAS:	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



NIVEL DE LA LESIÓN		DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN
SIN LESIÓN		SE OBSERVA MANCHAS BLANCAS DE EFLORESCENCIAS, LAS MANCHAS BLANCAS SON VISIBLES EN LA SUPERFICIE DEL LADRILLO EL CUAL PRESENTA UN NIVEL ENTRE MODERADO Y ALTO, LOS ELEMENTOS DONDE MAYOR SE PRESENTA ESTA PATOLOGIA SON LOS ELEMENTOS 2 Y 8 EN UN 60% Y 80% DEL TOTAL DEL ÁREA RESPECTIVAMENTE.
LEVE		
MODERADA	<input checked="" type="checkbox"/>	
ALTA	<input checked="" type="checkbox"/>	
SEVERA		

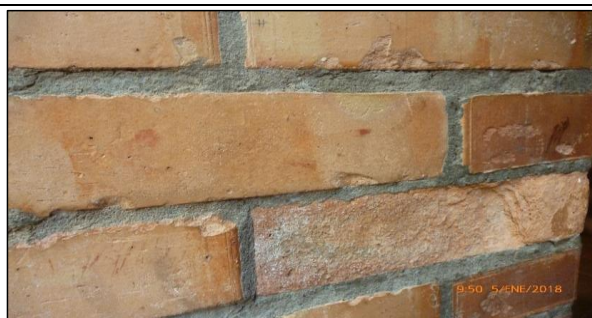
OBSERVACIONES

LAS EFLORESCENCIAS ENCONTRADAS SON PUNTUALES, NO SE OBSERVAN EN TODOS LOS ELEMENTOS.

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO: VARIOS		
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:		
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:		
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA		BIOLÓGICA
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA		ANTROPOGÉNICA
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA	<input checked="" type="checkbox"/>	INDIRECTAS
INTERVENCIONES PREVIAS:	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN:		

REGISTRO FOTOGRÁFICO



NIVEL DE LA LESIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN	
LEVE		EN EL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN VISUAL SE INFIERE ES LA LESION QUE PREDOMINA EN TODOS LOS ELEMENTOS; EL ESTADO DE AVANCE DE LA LESION OBSERVADA EN LAS FOTOS, SE CLASIFICA EN NIVEL MODERADA; LA LESIÓN CONSISTE EN LA PERDIDA DE MASA DE LADRILLO EN CASI 1 CM PERO AL CONTACTO NO SE DESPRENDE FACILMENTE. EN OTROS LADRILLOS LAS MANCHAS BLANCAS SON MUY VISIBLES.
MODERADA	<input checked="" type="checkbox"/>	
ALTA		
SEVERA		

OBSERVACIONES

SE OBSERVA EN LA PARTE SUPERIOR Y LAS PRIMERAS TRES CUARTAS PARTES DE CADA ELEMENTO.

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO: 5 Y 6	
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:	
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:	
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA	BIOLÓGICA
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA	ANTROPOGÉNICA
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRECTAS
INTERVENCIONES PREVIAS:	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



NIVEL DE LA LESIÓN		DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN
SIN LESIÓN		EN ESTE NIVEL LA LESIÓN PRESENTA DELAMINACIÓN Y DESINTEGRACIÓN DE LA MASA DE LADRILLO AL CONTACTO. SE OBSERVA UNA DISMINUCIÓN ENTRE 1 CM Y 1,5 CMS. SE CONSIDERA UN NIVEL MÁS ALTO DE LA LESIÓN QUE EN LA ANTERIOR FICHA.
LEVE		
MODERADA		
ALTA	<input checked="" type="checkbox"/>	
SEVERA		

OBSERVACIONES

--

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO: 4 Y 5	
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:	
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:	
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA	BIOLÓGICA
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA	ANTROPOGÉNICA
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRECTAS
INTERVENCIONES PREVIAS:	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



NIVEL DE LA LESIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN
SIN LESIÓN	EN ESTE NIVEL LA DESINTEGRACIÓN DE LA MASA DE LADRILLO LA CLASIFICAMOS EN SEVERA, AL TENER CONTACTO GENERA DESPRENDIMIENTO DE UN POLVILLO Y PÉRDIDA DE PARTES DEL MATERIAL DE FORMA FÁCIL. SE OBSERVA UNA DISMINUCIÓN DEL ESPESOR DEL ELEMENTO MAYOR A 1,5 CMS.
LEVE	
MODERADA	
ALTA	
SEVERA	

OBSERVACIONES

ESTE NIVEL DE LA LESION SE OBSERVA EN OTROS ELEMENTOS, ESPECIALMENTE EN LOS LADRILLOS CERCANOS A LA BASE Y EN LA PARTE SUPERIOR.

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO:			
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:			
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:			
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA		BIOLÓGICA	<input checked="" type="checkbox"/>
EDAD RELATIVA:	25 AÑOS	FISICA		ANTROPOGÉNICA	
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA		INDIRECTAS	
INTERVENCIONES PREVIAS:	NINGUNA	TIPO DE LESIÓ			

REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN

EN LA COLUMNA CON EL ESTADO MÁS SEVERO DE AFECTACIÓN, SE OBSERVAN PLANTAS DE TAMAÑO CONSIDERABLE Y MUSGO, LAS CUALES TIENEN ALREDEDOR MANCHAS VERDES Y NEGRAS.

OBSERVACIONES

--

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO: 13			
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:			
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:			
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA		BIOLÓGICA	X
EDAD RELATIVA	25 AÑOS	FISICA		ANTROPOGÉNICA	
FECHA CONST	AÑO 1994	QUIMICA		INDIRECTAS	
INTERVENCIÓN	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN			

REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN

EN EL ELEMENTO 13 SE OBSERVA COMEJEN EL CUAL ESTÁ PRESENTE EN TRES DE LAS CUATRO CARAS DE LA COLUMNA, SE OBSERVA LOS ANIMALITOS EN LA FOTO DE LA DERECHA.

OBSERVACIONES

CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES

INFORMACIÓN DEL PACIENTE		ELEMENTO EVALUADO:			
NOMBRE	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	INFORMACIÓN DE LA LESIÓN:			
LOCALIZACIÓN		CLASIFICACIÓN LESIÓN:			
USO:	INSTITUCIONAL	MECANICA		BIOLÓGICA	
EDAD RELATIVA	25 AÑOS	FISICA		ANTROPOGÉNICA	X
FECHA CONSTRUCCIÓN	AÑO 1994	QUIMICA		INDIRECTAS	
INTERVENCIÓN	NINGUNA	TIPO DE LESIÓN			

REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN

ESTE TIPO DE LESIÓN ES MUY COMUN EN LOS ELEMENTOS ESTUDIADOS, DESDE PEGANTE DE CARTELES, PASANDO POR CONEXIONES DE TOMA CORRIENTES HASTA TUBERÍAS QUE TRASPASAN EL RECUBRIMIENTO EN LADRILLO DE LAS COLUMNAS.

OBSERVACIONES

CON LA PERFORACIÓN AL REVESTIMIENTO SE PRODUCEN DAÑOS EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS ELEMENTOS AFECTANDO LA INTEGRIDAD DE LOS MISMOS.