



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 2
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2	
Columnas o Muros Portantes	2	Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Sala 2 primer nivel		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ X METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ X OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa una fisura horizontal en la columna.	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☒ X DESTRUCTIVO ☒ X N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Realizar una extracción de nucleo para tenerlo como referencia en la prueba de esclerometro con el fin de no causar muchos ensayos no destructivo para feterminar la resistencia del concreto. Asi podremos determinar dependiendo la resistencia del concreto si la edificacion se puede reforzar o es necesario demolerla. Se debe realizar la prueba de detección de aceros para identificar si la estructura cuenta con acero de refuerzo y las especificaciones de este.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 3
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES <i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES <i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos	2	
Contrapiso	2	Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión	2	Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Sala 2 primer nivel		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ 2.2 TIPO DE LESIÓN METAL ☐ FÍSICA ☐ ARCILLA ☐ QUÍMICA ☐ CERÁMICA ☐ MECÁNICA ☒ MADERA ☐ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observan fisuras en entre la junta de la media caña y el muro en mampostería.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☐ N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Se recomienda realizar una escarificación en la fisura para poder realizar un analisis mas detallado.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)		Ficha No. 4
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN					
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO	
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>			
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos			
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	X		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta			
Vigas		Escaleras			
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas			
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias			
LOCALIZACIÓN: Sala 2 primer nivel		LOCALIZACIÓN:			
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ 2.2 TIPO DE LESIÓN METAL ☐ FÍSICA ☐ ARCILLA ☐ QUÍMICA ☐ CERÁMICA ☐ MECÁNICA ☒ MADERA ☐ OTRA: ☐		2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se presenta una fisura a 45° desde la parte inferior del muro hasta una altura de 10 cm aprox.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☐ N/A ☒	
				3.2 RECOMENDACIONES: Se recomienda realizar una escarificación en la fisura para poder realizar un analisis mas detallado.	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2018

Vigencia por seis años

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 5
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos	X	Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Sala 2 primer nivel		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐		2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ OTRA: ☐		2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa una dilatacion entre el marco de la puerta y la placa de entre piso, se observa una inclinacion significativa.
3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☐ N/A ☒		3.2 RECOMENDACIONES: Realizar monitoreo para analizar si la dilatacion entre los elementos aumenta.		

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 6
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Sala 2 primer nivel		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☒ MECÁNICA ☒ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa un asentamiento con cierto nivel de inclinación, al parecer pero produjo fractura en la placa de contra-piso lo que esta provocando la filtración de humedad causando una leve capa de hongos en la esquina del guarda escoba.		
		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO ☒ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Realizar una extracción de nucleo para tenerlo como referencia en la prueba de esclerometro con el fin de no causar muchos ensayos no destructivo para determinar la resistencia del concreto. Asi podremos determinar dependiendo la resistencia del concreto si la edificación se puede reforzar o es necesario demolerla. Se debe realizar la prueba de detección de aceros para identificar si la estructura cuenta con acero de refuerzo y las especificaciones de este.	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

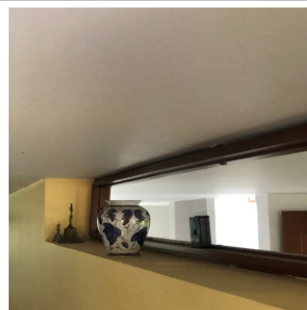
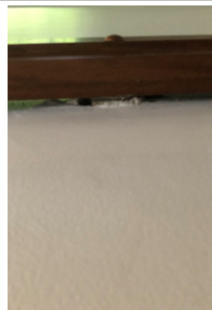
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 7	
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN					
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO	
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		 	
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos			
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	X		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta			
Vigas		Escaleras			
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas			
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias			
LOCALIZACIÓN: Habitación 1 nivel 1		LOCALIZACIÓN:			
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa una dilatación entre la placa de entre piso y el marco de la ventana, se evidencia un asentamiento ya que hay desprendimiento de elemento estructural (placa de entre piso) y marcos de ventanas.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO DESTRUCTIVO N/A	
CONCRETO	X				
METAL	FÍSICA				X
ARCILLA	QUÍMICA				
CERÁMICA	MECÁNICA				X
MADERA	OTRA:		3.2 RECOMENDACIONES:		

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 8
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas		
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Habitación 1 nivel 1		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ 2.2 TIPO DE LESIÓN METAL ☐ FÍSICA ☐ ARCILLA ☐ QUÍMICA ☐ CERÁMICA ☐ MECÁNICA ☒ MADERA ☐ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa una visura a 45° partiendo desde el centro del marco de la ventana hasta la parte inferior del muro en mampostería.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐ DESTRUTIVO ☐ N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Se recomienda realizar una escarificación en la fisura para poder realizar un análisis más detallado.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 9
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Habitación 1 nivel 1		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa una humedad en el muro en mampostería		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO DESTRUTIVO N/A
CONCRETO	X			
METAL	FÍSICA			
ARCILLA	QUÍMICA			
CERÁMICA	MECÁNICA			
MADERA	OTRA:			3.2 RECOMENDACIONES: Se observan problemas de humedad se debe escarificar para identificar la causa de la lesión.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 10
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	X	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas		
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Habitación 1 nivel 1		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa una distorsión entre el marco de la puerta y la placa de contra piso, se evidencia asentamiento de la estructura		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO DESTRUCTIVO N/A
CONCRETO	X			
METAL	FÍSICA			
ARCILLA	QUÍMICA			
CERÁMICA	MECÁNICA			
MADERA	OTRA:			
				3.2 RECOMENDACIONES: Realizar un monitoreo constante para verificar si aumenta.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 11	
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN					
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO	
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>			
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos			
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones			
Columnas o Muros Portantes		Cubierta			
Vigas		Escaleras	X		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas			
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias			
LOCALIZACIÓN: Escalera, 1 a 2° Nivel		LOCALIZACIÓN:			
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES		
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa una fisura horizontal a la altura del descanso de la escalera	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO	3.2 RECOMENDACIONES: Realizar una escarificación superficial para identificar el tamaño y poder realizar un estudio mas detallado.	
CONCRETO	X		NO DESTRUCTIVO		
METAL	FÍSICA		DESTRUCTIVO		
ARCILLA	QUÍMICA		N/A		X
CERÁMICA	MECÁNICA				
MADERA	OTRA:				

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 12
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras	X	
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas		
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Escalera, 1 a 2° Nivel		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observan fisuras en los descansos de las escaleras		3. OBSERVACIONES
CONCRETO	X			3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO DESTRUCTIVO N/A
METAL	FÍSICA			
ARCILLA	QUÍMICA			
CERÁMICA	MECÁNICA	X		
MADERA	OTRA:			
				3.2 RECOMENDACIONES: Realizar una inspección periódica para verificar los cambios que presente la estructura.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)		Ficha No. 13
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN					
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO	
<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>			
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos			
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	X		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta			
Vigas		Escaleras			
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas			
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias			
LOCALIZACIÓN: Habitación N°3 segundo nivel		LOCALIZACIÓN:			
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN					
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa una dilatación entre los marcos de las ventanas y los muros en mampostería, se evidencian asentamientos.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO DESTRUCTIVO N/A	
CONCRETO	X				
METAL	FÍSICA				
ARCILLA	QUÍMICA				
CERÁMICA	MECÁNICA				
MADERA	OTRA:			3.2 RECOMENDACIONES: Realizar una inspección periódica para verificar si aumenta el tamaño de la fisura mientras se le realiza la intervención.	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 14
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas		
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Habitación N°3 segundo nivel		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☒ MECÁNICA ☐ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa una lesión causada por hongos debido a las fisuras que presenta en la fachada se a filtrado agua produciendo humedad.	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐ DESTRUTIVO ☐ N/A ☒	3.2 RECOMENDACIONES: Revisar la fachada para realizarle un mantenimiento y así evitar la filtración de agua.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 15
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		 
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Habitación N°3 segundo nivel		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☒ MECÁNICA ☐ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa una lesión causada por hongos debido a las fisuras que presenta en la fachada se a filtrado agua produciendo humedad.	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☐ N/A ☒	3.2 RECOMENDACIONES: Determinar las causas del asentamiento, reparar las fisuras e impermeabilizar fachada.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 16
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos	X	Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Zona comun piso 2		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se evidencia fisuras en la placa de entre piso del segundo nivel, una fisura que atraviza toda la luz de la placa		
		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☒ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Realizar una extraccion de nucleo para tenerlo como referencia en la prueba de esclerometro con el fin de no causar muchos ensayos no destructivo para feterminar la resistencia del concreto. Asi podremos determinar dependiendo la resistencia del concreto si la edificacion se puede reforzar o es necesario demolerla. Se debe realizar la prueba de deteccion de aceros para identificar si la estructura cuenta con acero de refuezo y las especificaciones de este.	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ · PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA –VUAD–
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 17
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	X	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos	X	Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Zona comun piso 2		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ X METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ X OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observa fisuras en la placa de entre piso, se prolonga en el muro divisorio de la zona en comun con las habitaciones		
		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☒ X DESTRUCTIVO ☒ X N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Realizar una extracción de nucleo para tenerlo como referencia en la prueba de esclerometro con el fin de no causar muchos ensayos no destructivo para feterminar la resistencia del concreto. Asi podremos determinar dependiendo la resistencia del concreto si la edificación se puede reforzar o es necesario demolerla. Se debe realizar la prueba de detección de aceros para identificar si la estructura cuenta con acero de refuerzo y las especificaciones de este.	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)		Ficha No. 18	
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN						
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO		
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>				
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos				
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2			
Columnas o Muros Portantes		Cubierta				
Vigas		Escaleras				
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas				
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias				
LOCALIZACIÓN: Escalera 2 a 3er nivel		LOCALIZACIÓN:				
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN						
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observan fisuras bajo los marcos de las ventanas prolongadas en los muros, estas fisuras se encuentran a 45°		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☐ N/A ☒		
CONCRETO	X					
METAL	FÍSICA					
ARCILLA	QUÍMICA					
CERÁMICA	MECÁNICA					X
MADERA	OTRA:					
				3.2 RECOMENDACIONES: Se debe realizar una inspección periódica para determinar si estas fisuras aumentan.		

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 19
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Habitación 1 piso 2		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se evidencia fisuras longitudinales en los muros de mampostería se evidencia que se les ha aplicado masilla para controlar aumento de espaciamiento de las fisuras.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO DESTRUCTIVO N/A
CONCRETO	X			
METAL	FÍSICA			
ARCILLA	QUÍMICA			
CERÁMICA	MECÁNICA			
MADERA	OTRA:			3.2 RECOMENDACIONES: Se debe realizar una inspección periódica para determinar si estas fisuras aumentan.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 20
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Habitación 1 piso 2		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observan grietas entra las juntas de muros y placa de entepiso.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO
CONCRETO	X			NO DESTRUCTIVO
METAL	FÍSICA			DESTRUCTIVO
ARCILLA	QUÍMICA			N/A
CERÁMICA	MECÁNICA	X		
MADERA	OTRA:			
				3.2 RECOMENDACIONES: Realizar una extracción de nucleo para tenerlo como referencia en la prueba de esclerometro con el fin de no causar muchos ensayos no destructivo para feterminar la resistencia del concreto. Asi podremos determinar dependiendo la resistencia del concreto si la edificación se puede reforzar o es necesario demolerla. Se debe realizar la prueba de detección de aceros para identificar si la estructura cuenta con acero de refuerzo y las especificaciones de este.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 21	
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN					
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO	
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>			
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos	2		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones			
Columnas o Muros Portantes		Cubierta			
Vigas		Escaleras			
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas			
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias			
LOCALIZACIÓN: Muros de fachada		LOCALIZACIÓN:			
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES		
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Se observan grietas en el muro de la fachada principal.	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO	3.2 RECOMENDACIONES: Se recomienda escarificar para identificar la profundidad y espaciamiento, así como un control periódico de aumento de tamaño de la grieta.	
CONCRETO	X		NO DESTRUCTIVO		
METAL	FÍSICA		DESTRUCTIVO		
ARCILLA	QUÍMICA		N/A		X
CERÁMICA	MECÁNICA				
MADERA	OTRA:				

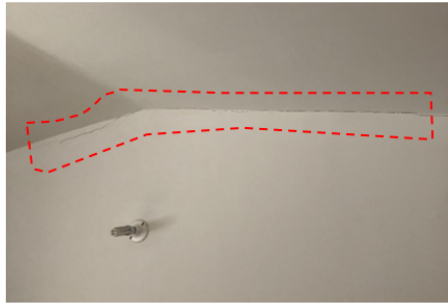


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)		Ficha No. 22
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN					
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 	
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>			
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos			
Contrapiso	3	Muros Divisorios o Particiones			
Columnas o Muros Portantes		Cubierta			
Vigas		Escaleras			
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas			
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias			
LOCALIZACIÓN: Muro habitación 1 y placa contrapiso		LOCALIZACIÓN:			
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN					
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐		2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ OTRA: ☐		2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de tendencia longitudinal entre el muro divisorio y la placa de contra piso, se evidencia en toda la habitación.	
		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐		3.2 RECOMENDACIONES: Verificar resistencia a la compresión del muro y de la placa de entre piso	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)		Ficha No. 23
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN					
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO	
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>			
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos			
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta			
Vigas		Escaleras			
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas			
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias			
LOCALIZACIÓN:		LOCALIZACIÓN: Muro al lado de puerta de acceso a habitación 2			
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN					
2.1 MATERIAL		2.2 TIPO DE LESIÓN		2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de tendencia longitudinal y partes horizontales.	
CONCRETO		FÍSICA		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☐ N/A ☒	
METAL		QUÍMICA			
ARCILLA	X	MECÁNICA			
CERÁMICA		OTRA:			
MADERA					
3. OBSERVACIONES					
3.2 RECOMENDACIONES: Seguimiento y monitoreo para identificar algún posible detonante del movimiento del muro.					

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ · PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA –VUAD–
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704

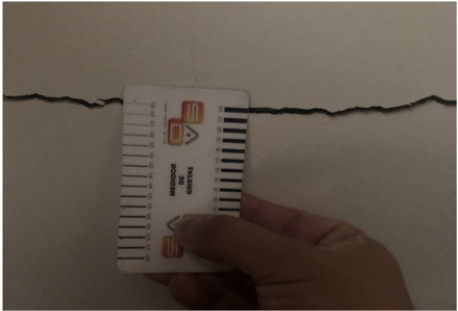


 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 24
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	3	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN:		LOCALIZACIÓN: Muro divisorio habitación 2, closeth.		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de tendencia longitudinal entre el muro divisorio y la placa de contra piso, se evidencia en toda la habitación.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO
CONCRETO				NO DESTRUCTIVO
METAL	FÍSICA			DESTRUCTIVO
ARCILLA	QUÍMICA			N/A
CERÁMICA	MECÁNICA			
MADERA	OTRA:			
				3.2 RECOMENDACIONES: Seguimiento y monitoreo para identificar algún posible detonante.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TÉCNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 25
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes	4	Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas		
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Muro habitación 2, colinda con el exterior.		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Grieta de tendencia horizontal de abertura de 2,2mm que atraviesa gran parte del muro de la habitación.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐
				3.2 RECOMENDACIONES: Verificar resistencia a la compresión del muro y ensayo de detección de metales para verificar existencia y posición de acero de refuerzo.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 26
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Muro habitación 1 y placa contrapiso		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				
2.1 MATERIAL CONCRETO METAL ARCILLA ☒ CERÁMICA MADERA		2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA QUÍMICA ☒ MECÁNICA ☒ OTRA:		2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Humedad dentro del closeth que colinda con muro exterior.
3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO DESTRUCTIVO N/A		3.2 RECOMENDACIONES: Seguimiento y monitoreo a fin de identificar algún posible detonante de la humedad.		

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



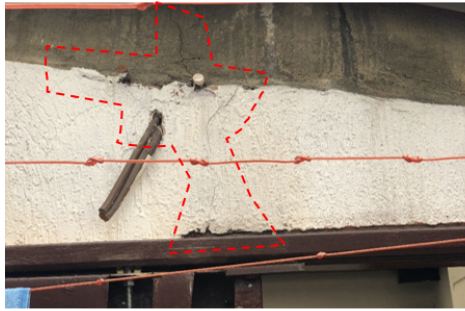


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 27
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 
<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas	2	Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Viga patio de ropas piso 1		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES
2.1 TIPO DE MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de aberturas entre 0,2 y 0,6mm en la parte media de la viga sobre la que se apoya la cubierta.		
		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Verificar resistencia a la compresión de la viga y la existencia y posición de aceros de refuerzo.	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 28
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas	3	Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas		
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Viga patio de ropas piso 1		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
x CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de aberturas entre 0,6 y 1,0mm que atraviesa la viga de manera vertical y horizontal.	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Verificar resistencia a la compresión de la viga y la existencia y posición de aceros de refuerzo.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TÉCNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 29
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	3	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN:		LOCALIZACIÓN: Puerta de acceso al patio de ropas		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
x CONCRETO METAL ☒ ARCILLA CERÁMICA MADERA	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☒ QUÍMICA MECÁNICA ☒ OTRA:	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Desplazamiento del marco metálico de la puerta que impide abrir y cerrar la misma.	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO DESTRUCTIVO N/A ☒	3.2 RECOMENDACIONES: Seguimiento y monitoreo para verificar posible detonante del desplazamiento.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TÉCNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 30															
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN																			
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO															
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>																	
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos																	
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	3																
Columnas o Muros Portantes		Cubierta																	
Vigas		Escaleras																	
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas																	
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias																	
LOCALIZACIÓN:		LOCALIZACIÓN: Muro divisorio entre patio de ropas y habitación 1 del piso 1																	
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN																			
2.2 TIPO DE LESIÓN <table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>CONCRETO</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>METAL</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ARCILLA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CERÁMICA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MADERA</td> <td></td> </tr> </table>		x	CONCRETO			METAL			ARCILLA	x		CERÁMICA			MADERA		2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de aberturas entre 0,4 y 0,6mm de tendencia horizontal en la parte media del muro.		
x	CONCRETO																		
	METAL																		
	ARCILLA	x																	
	CERÁMICA																		
	MADERA																		
		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO <table border="1"> <tr> <td>NO DESTRUCTIVO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESTRUCTIVO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td>x</td> </tr> </table>			NO DESTRUCTIVO		DESTRUCTIVO		N/A	x									
NO DESTRUCTIVO																			
DESTRUCTIVO																			
N/A	x																		
		3.2 RECOMENDACIONES: Monitorio delas aberturas de la fisura.																	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 31
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas	2	Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas		
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Viga patio de ropas piso 1		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
2.1 CONCRETO ☒ 2.2 TIPO DE LESIÓN METAL ☐ FÍSICA ☐ ARCILLA ☐ QUÍMICA ☐ CERÁMICA ☐ MECÁNICA ☒ MADERA ☐ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de aberturas entre 0,4 y 0,8mm entre la viga y la placa de contrapiso.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐	
			3.2 RECOMENDACIONES: Verificar resistencia a la compresión de la viga y la existencia y posición de aceros de refuerzo.	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 32								
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN												
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 								
<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>										
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos										
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones										
Columnas o Muros Portantes		Cubierta										
Vigas		Escaleras										
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas										
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias										
LOCALIZACIÓN:		LOCALIZACIÓN: Piso patio de ropas.										
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES								
x	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fracturamiento de baldosa de entrepiso a lo largo de toda la habitación. Adicionalmente, sucesión de pequeñas fisuras alrededor de la principal.		3.2 RECOMENDACIONES: Seguimiento y monitoreo para identificar algún posible detonante.								
CONCRETO		<table border="1"> <tr> <td>3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NO DESTRUCTIVO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESTRUCTIVO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td>x</td> </tr> </table>			3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO		NO DESTRUCTIVO		DESTRUCTIVO		N/A	x
3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO												
NO DESTRUCTIVO												
DESTRUCTIVO												
N/A	x											
METAL	FÍSICA											
ARCILLA	QUÍMICA											
CERÁMICA	x MECÁNICA											
MADERA	OTRA:											

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



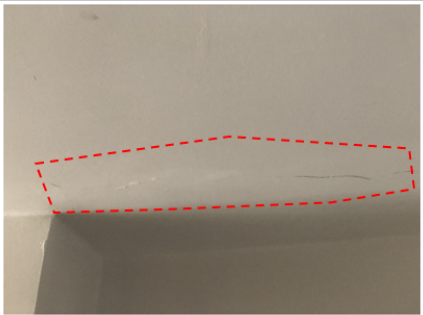


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 33
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso	2	Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Placa de contrapiso al lado de las escaleras de acceso al segundo piso		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☒ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☐ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de tendencia longitudinal de unos 40 cms de longitud y aberturas que van desde 0,2 mm hasta 0,7mm. Se evidencian reparaciones superficiales de manera anti técnica.	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto de la placa de entrepiso. También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

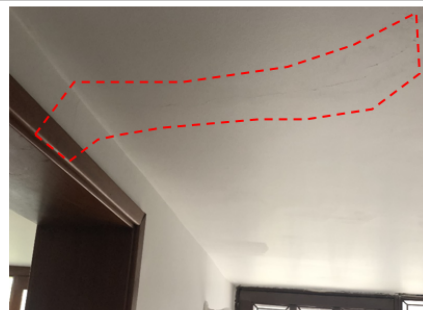
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TÉCNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 34
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso	2	Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Placa de contrapiso que conecta entrada principal (inhabilitada), y el acceso a la cocina.		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☒ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☐ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de tendencia longitudinal de unos 60 cms de longitud y aberturas que van desde 0,2 mm hasta 0,6mm. Se aprecia alrededor de la longitud de la fisura manchas de color oscuro posiblemente por humedad.	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐	
			3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto de la placa de entrepiso, También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo, así como la ubicación de acueducto.	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



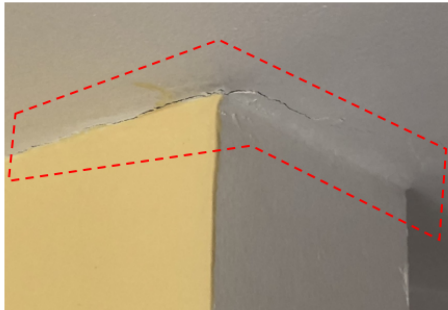


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 35
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión	3	Redes Eléctricas		
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Placa de contrapiso y muro divisorio de pasillo y sala principal.		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☒ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☐ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Separación entre placa de entrapiso y muro divisorio. Fisura de tendencia longitudinal de unos 40 cms de longitud y aberturas que van desde 0,8 mm hasta 1,3mm. Se evidencian reparaciones superficiales de manera anti técnica.		
			3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto de la placa de entrapiso, También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 36	
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN					
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 	
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>			
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos			
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones			
Columnas o Muros Portantes		Cubierta			
Vigas		Escaleras			
Nudos o Puntos de Conexión	3	Redes Electricas			
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias			
LOCALIZACIÓN: Placa de contrapiso al lado de las escaleras de acceso al segundo piso		LOCALIZACIÓN:			
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de tendencia longitudinal con desprendimiento de material. Deformación en marco de la puerta, lo que inhabilitó el uso de la misma.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO DESTRUTIVO N/A	
CONCRETO	X				
METAL	FÍSICA				X
ARCILLA	QUÍMICA				
CERÁMICA	MECÁNICA				
MADERA	OTRA:		3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto de la placa de entrepiso, También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo.		

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



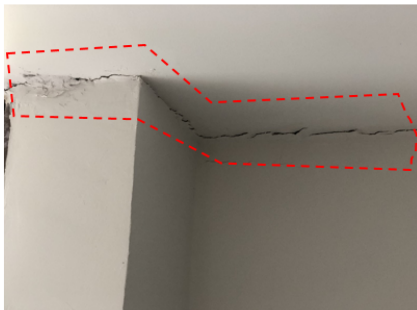


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 37
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 
<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Respuesta: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión	3	Redes Eléctricas		
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Placa de contrapiso y columna al lado de la entrada principal		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Separación entre placa de contrapiso y columna de piso 1 con desprendimiento de material. Grieta de aberturas variables entre 2mm y 4mm. Se aprecian reparaciones locativas de manera antitécnica.		3. OBSERVACIONES 3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO DESTRUTIVO X N/A
CONCRETO	X			
METAL	FÍSICA			
ARCILLA	QUÍMICA			
CERÁMICA	MECÁNICA	X		
MADERA	OTRA:			
3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto de la placa de entrapiso, También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo.				

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 38
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso	2	Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Eléctricas		
Entrepisos		Redes hidráulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Placa de contrapiso sobre la sala de oración		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de tendencia longitudinal y transversal con abertura variable entre 0,2mm y 0,6mm, se parecían desprendimientos de pintura y mortero de pañete.		
		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto de la placa de entrepiso, También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo.	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2018

Vigencia por seis años

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 39
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes	2	Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Muro exterior, que bordea la sala de oración.		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de tendencia longitudinal de unos 40 cms de longitud y aberturas que van desde 0,2 mm hasta 0,7mm. Se evidencian reparaciones superficiales de manera anti técnica. Posiblemente por una sobre carga en el piso superior.		
CONCRETO	X	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO DESTRUCTIVO X N/A		
METAL	FÍSICA			
ARCILLA	QUÍMICA			
CERÁMICA	MECÁNICA X			
MADERA	OTRA:	3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto de la placa de entrepiso. También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo.		

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



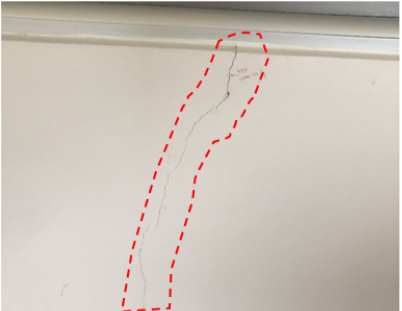


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 40
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	X	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN:		LOCALIZACIÓN: Muro divisorio en drywall que separa la sala del salón de oración.		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				
2.1 MATERIAL		2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de tendencia longitudinal de unos 40 cms de longitud y aberturas que van desde 0,2 mm hasta 0,7mm. Se evidencian reparaciones superficiales de manera anti técnica.	3. OBSERVACIONES	
2.2 TIPO DE LESIÓN			3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO	
CONCRETO			NO DESTRUTIVO	
METAL	FÍSICA		DESTRUTIVO	
ARCILLA	QUÍMICA		N/A	
CERÁMICA	MECÁNICA	X	3.2 RECOMENDACIONES: Inspección y monitoreo visual para verificar el comportamiento de las aberturas.	
MADERA	OTRA:			

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



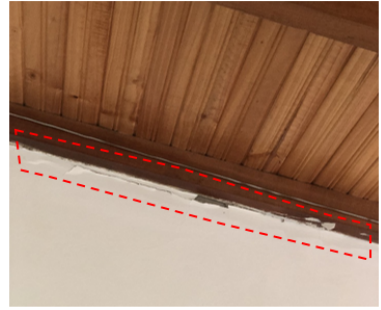


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)		Ficha No. 41
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN					
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO	
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>			
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos			
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones			
Columnas o Muros Portantes		Cubierta	2		
Vigas		Escaleras			
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas			
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias			
LOCALIZACIÓN:		LOCALIZACIÓN: Muro de salón de oración.			
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN					
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒		2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐		2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Separación entre muro divisorio y cubierta en madera. Se aprecia desprendimiento de material y aberturas de 0,5mm a 1,0mm.	
METAL ☐		QUÍMICA ☐		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐	
ARCILLA ☐		MECÁNICA ☒		DESTRUTIVO ☒	
CERÁMICA ☐		OTRA: ☐		N/A ☐	
MADERA ☐				3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto del muro. También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo.	

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 42
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO 
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones	2	
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN:		LOCALIZACIÓN: Muro divisorio entre sala de oración y sala principal		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN				
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☐		2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ OTRA: ☐		3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto del muro, También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo.
2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Fisura de tendencia transversal con aberturas de unos 0,6mm y desprendimiento de pintura y mortero de pega. Alrededor de la fisura se aprecian manchas de humedad.		3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐		

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ · PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA –VUAD–
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

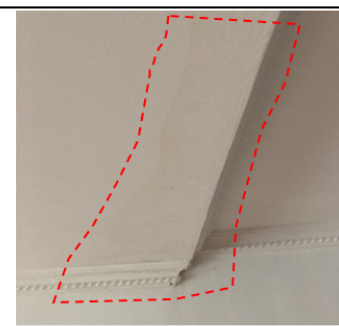
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 43
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso	2	Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes		Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Placa sobre sala principal		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL	2.2 TIPO DE LESIÓN	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Manchas de humedad de gran extensión. Posiblemente por alguna tubería de acueducto que pasa por la placa que debe tener fuga.	3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO DESTRUCTIVO X N/A	
CONCRETO	X		3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto de la placa de entrapiso, También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo.	
METAL	FÍSICA	X		
ARCILLA	QUÍMICA			
CERÁMICA	MECÁNICA			
MADERA	OTRA:			

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA -VUAD-
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704			ESTUDIO PATOLÓGICO SEDE DE LA ASOCIACIÓN DE MISIONEROS DE LA JUVENTUD EN LA LOCALIDAD DE SUBA FICHA TECNICA (Toma de Datos en Campo)	Ficha No. 44
1. IDENTIFICACIÓN DE LA LESIÓN				
1.1. DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES		1.2. DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES E INSTALACIONES		1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO
<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		<i>Responda: 1. Leve 2 Moderado 3 Fuerte 4 Severo</i>		
Cimentación		Muros de Fachada o Antepechos		
Contrapiso		Muros Divisorios o Particiones		
Columnas o Muros Portantes	3	Cubierta		
Vigas		Escaleras		
Nudos o Puntos de Conexión		Redes Electricas		
Entrepisos		Redes hidraulicas y Sanitarias		
LOCALIZACIÓN: Muro de la sala principal		LOCALIZACIÓN:		
2. DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN			3. OBSERVACIONES	
2.1 MATERIAL CONCRETO ☒ METAL ☐ ARCILLA ☐ CERÁMICA ☐ MADERA ☒	2.2 TIPO DE LESIÓN FÍSICA ☐ QUÍMICA ☐ MECÁNICA ☒ OTRA: ☐	2.3 BREVE DESCRIPCIÓN: Separación entre muro y conexión con viga de soporte de la cubierta en madera. Se aprecian reparaciones locativas sin ninguna técnica constructiva.		
			3.1 ENSAYOS DE LABORATORIO NO DESTRUCTIVO ☐ DESTRUCTIVO ☒ N/A ☐	3.2 RECOMENDACIONES: Realizar ensayos de laboratorio para determinar la resistencia del concreto del muro, También ensayo de detección de metales para verificar la existencia y posición de acero de refuerzo.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ · PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
 Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA –VUAD–
 PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co

