

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017		 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLASIFICADO EN EL INSTITUTO DE CALIDAD		FICHA TÉCNICA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO EN ESTUDIO	
"NOMBRE ESTUDIO"					
REALIZA EL ESTUDIO		GENERALIDADES			
		FECHA:		FICHA No.:	
INFORMACIÓN DEL PACIENTE		CARACTERÍSTICAS DE SISMICIDAD DEL PACIENTE			
NOMBRE:		ZONA DE AMENAZA SÍSMICA:			
DIRECCIÓN:		Aa		Av	
USO:		GRUPO DE USO		TIPO DE PERFIL SUELO	
AÑO DE CONSTRUCCIÓN GENERAL:		COEF. DE IMPORTANCIA			
		APLICACIONES PATOLÓGIA			
		PEDIÁTRICA		PREVENTIVA	
		GERIÁTRICA		CURATIVA	
		FORENSE			
ZONA DE ESTUDIO DEL PACIENTE					
ZONA DE ESTUDIO		PISOS		ÁREA PISO 1 (m²)	
		ALTURA ENTREPISOS (m)		ÁREA PISO 2 (m²)	
		SISTEMA CONSTRUCTIVO			
		CIMENTACIÓN			
		SISTEMA DE ENTREPISO			
		SISTEMA DE CUBIERTA			
		IRREGULARIDAD (PLANTA)			
		IRREGULARIDAD (ALTURA)			
		ESTADO CONSTRUCCIÓN			
ESQUEMA GENERAL DEL PROYECTO EN ESTUDIO					
PLANTA GENERAL					
COMENTARIOS Y OBSERVACIONES					
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
FOTOGRAFÍA - FACHADAS					

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ		 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMERA CALLE CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA		FICHA TÉCNICA				
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS				IDENTIFICACIÓN GENERAL DE LA ZONA EN ESTUDIO				
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN								
Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017								
"NOMBRE ESTUDIO"								
REALIZA EL ESTUDIO				GENERALIDADES				
				FECHA:	FICHA No.:			
ZONA DE ESTUDIO DEL PACIENTE								
EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE DAÑOS								
CAUSAS DE DAÑOS PRESENTES								
ASENTAMIENTOS			DEFICIENCIAS CONSTRUCTIVAS					
DESPLAZAMIENTO DE TIERRA			FALTA DE MANTENIMIENTO					
INUNDACIÓN			OTRO _____					
SISMOS			NO PRESENTA DAÑOS					
IMPACTOS								
EVALUACIÓN DE DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES								
ELEMENTO	DAÑO					CONDICIÓN		
	NIGUNO	LEVE	MODERADO	FUERTE	SEVERO	MALA	REGULAR	BUENA
CIMENTACIÓN (SUELO Y CIMENTACIÓN)								
VIGAS (ESTRUCTURA)								
COLUMNAS (ESTRUCTURA)								
CONTRAPISO (ESTRUCTURA)								
ENTREPISO (ESTRUCTURA)								
SOPORTE CUBIERTA (ESTRUCTURA)								
RAMPAS (ESTRUCTURA)								
EVALUACIÓN DE DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES								
ELEMENTO	DAÑO					CONDICIÓN		
	NIGUNO	LEVE	MODERADO	FUERTE	SEVERO	MALA	REGULAR	BUENA
MAMPOSTERÍA FACHADA (CERRAMIENTO)								
MAMPOSTERÍA DIVISORIA (CERRAMIENTO)								
CUBIERTA (CERRAMIENTO)								
RED ELÉCTRICA (INSTALACIONES)								
RED HIDROSANITARIA (INSTALACIONES)								
RED AGUAS LLUVIAS (INSTALACIONES)								
RED DE FILTROS Y DRENAJES (INSTALACIONES)								
REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURAS (ACABADOS)								
PISOS Y ENCHAPES CERÁMICOS (ACABADOS)								
CIELO RASOS (ACABADOS)								
ANDENES EN CONCRETO (ACABADOS)								
PUERTAS Y VENTANAS (ACABADOS)								
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL								
DESCRIPCIÓN ESPACIAL								
DESCRIPCIÓN MATERIALIDAD								

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ		 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	FICHA TÉCNICA	
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS			IDENTIFICACIÓN GENERAL DE LA ZONA EN ESTUDIO	
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN				
Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017				
"NOMBRE ESTUDIO"				
CONCLUSIÓN				
ESQUEMA GENERAL DE LA ZONA DE ESTUDIO				
PLANTA GENERAL		PLANTA ESPACIO		
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
FOTOGRAFÍA - FACHADAS				

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMERA CLASIFICACIÓN UNIVERSITARIA DE COLOMBIA

FICHA TÉCNICA

DIAGNÓSTICO GENERAL

"NOMBRE ESTUDIO"

REALIZA EL ESTUDIO

FECHA:

FICHA No.:

ZONA DE ESTUDIO DEL PACIENTE

DIAGNÓSTICO INICIAL

AFECTACIÓN DE DAÑO

NIVEL DE RECUPERACIÓN

GRADO DE LESIÓN

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

NORMATIVA

MATERIALES

SISTEMAS

COMPONENTES

MEDIOS

APARATOS

SEGURIDAD

FUNCIONALIDAD

CONFORT

ASPECTO

SEVERO

MODERADO

LEVE

REPARACIÓN

CONSOLIDACIÓN

REFUERZO

RAHABILITACIÓN

PROTECCIÓN

URBANA

TÉCNICA OBLIGATORIA

TÉCNICA RECOMENDADA

NACIONAL

SUELO Y CIMENTACIÓN

TERRENO

RELLENOS

CIMENTACIONES

CONTENCIONES

VIGAS SOBRE CIMIENTO

ESTRUCTURA

SISTEMA

COLUMNAS

VIGAS SOBRE CIMIENTO

PLACAS DE ENTREPISO

ESTRUCTURAS CUBIERTA

RAMPA DE ACCESO

TANQUES

CERRAMIENTOS

MUROS

CUBIERTA

FACHADA

PISOS

ENCHAPES

CARPINTERÍAS

ACABADOS

INSTALACIONES

RED DOMICILIARIA

RED AGUAS LLUVIAS

RED SANITARIA

RED HIDRAULICA

RED ELÉCTRICA

RED DE GAS

RED MECÁNICA

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017		 UNIVERSIDAD SANTO TOMAS PRIMER CENSO Y NOVENO SÍMBOLO DE COLOMBIA		FICHA TÉCNICA REGISTRO DE DATOS Y VALORACIÓN ZONA					
"NOMBRE ESTUDIO"									
REALIZA EL ESTUDIO		GENERALIDADES							
		FECHA:		FICHA No.:					
ZONA DE ESTUDIO DEL PACIENTE									
DESCRIPCIÓN TÉCNICA		VALORACIÓN VISUAL							
		ALINEACIÓN DE DAÑO		NIVEL DE RECUPERACIÓN		GRADO DE LESIÓN			
		SEGURIDAD	FUNCIONALIDAD	ASPECTO	IMPRESCINDIBLE	NECESARIO	CONVENIENTE	SEVERO	MODERADO
CARACTERÍSTICAS GENERALES									
ASPECTO EXTERNO									
HUMEDADES									
MANCHAS									
ORGANISMOS									
PERDIDA DE MATERIAL									
PAR GALVANICO									
OXIDACIÓN									
SUCIEDAD									
COLOR - TEXTURA - SONIDO									
ALTERACIONES SUPERFICIALES									
ESTADO DEL MATERIAL									
DESGASTE - ABRASION									
CAVIDADES									
DESCAMACION									
DESPRENDIMIENTO									
ROTURAS									
ALTERACIONES TRAUMÁTICAS									
GRIETAS									
FISURAS									
ASENTAMIENTOS									
ROTURAS									
COHERENCIA SOPORTE									
TABLERO									
MOVIMIENTO									
COMPORTAMIENTO MECANICO									
COMPORTAMIENTO TERMICO									
ESTANQUIDAD									
OTROS ELEMENTOS									
INSTALACIONES SUBTERRANEAS									
MATERIALES - SISTEMA									
ESTADO-COMPORTAMIENTO									
TERRENO									
CARACT. FISICAS, MECANICAS									
ALTERACION DEL ENTORNO									
CIMENTACIÓN									
CARACTERISTICAS GENERALES									
MATERIALES, ESTADO									
COMPORTAMIENTO MECANICO									
ASENTAMIENTOS, REPTACIONES									
DESPLAZAMIENTOS									
AGRESIVIDAD DEL MEDIO									
TIPO DE AMBIENTE									
GRADO DE HUMEDAD									
TEMPERATURAS									
CONSTANTES FISICOQUIMICA									
GEOMETRIA - SECCIONES									
ALTERACIONES DE COMPONENTES									
COMPORTAMINETO ESTATICO									
DESPLOMES									
DEFORMACIONES FLECHAS									
ASENTAMIENTOS									
GRIETAS Y/O FISURAS									
COMBAS - ALABEOS									
VARIACIONES DIMENSIONALES									
VINCULOS									
CONDICIONES DE APOYO									
ORGANIZACION DE NUDOS									
DESPLAZAMIENTOS - DESARTICULACIONES									

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	FICHA TÉCNICA
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS		REGISTRO DE DATOS Y VALORACIÓN ZONA
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN		
Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017		
"NOMBRE ESTUDIO"		
DETECCIÓN DE PRÓTESIS		

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017		 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CENITARIO Y NOVENARIO DE COLOMBIA		FICHA TÉCNICA REGISTRO DE DATOS Y VALORACIÓN ZONA							
"NOMBRE ESTUDIO"											
VANOS		CARPINTERÍA									
		DINTELES									
		JAMBAS									
		ALFAJÍAS									
PISOS		MATERIAL									
		COMPORTAMIENTO									
ENCHAPADOS		MATERIAL									
		COMPORTAMIENTO									
CARPINTERÍAS		MATERIAL									
		COMPORTAMIENTO									
		HERRAJES									
		REMATES									
CERRAJERÍA - VIDRIOS		MATERIAL									
		COMPORTAMIENTO									
PROTECCIONES		PANELES									
		ESTUCO									
		PINTURA									
		ELEMENTOS DE ORNAMENTO									
JUNTAS		DILATACIONES									
COMPORTAMIENTO HIGROTÉRMICO		FACHADAS									
		CUBIERTAS									
		EXISTENCIA DE NIVEL									
		COMPONENTES									
		HUMEDADES INTERIORES									
		DETECCIÓN DE PROTESIS									
		ESPESORES									
EVACUACIONES		FLANCHES									
		SOLAPAS									
		JUNTAS									
		LIMA HOYAS									
		LIMATESAS									
		CANALES									
		BAJANTES									
		TRAGANTES									
ALTERACIONES BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS		MADERAS									
		PIEDRAS									
		CONCRETOS									
ALTERACIONES POR SEPARACIÓN		ENTREPISOS									
		ESTRUCTURA									
		COLUMNAS									
ALTERACIONES POR CAMBIO USO		ESTRUCTURA									
		MATERIAL									
ELEMENTOS DE SEPARACIÓN		TABICQUERÍA									
		REVESTIMIENTOS									
		ACABADOS									
INTERVENCIONES		REPARACIONES									
		PROTESIS									

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ		 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMERA CALIDAD UNIVERSITARIA DE COLOMBIA	FICHA TÉCNICA			
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS			VALORACIÓN GLOBAL DE DAÑO			
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN						
Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017						
"NOMBRE ESTUDIO"						
REALIZA EL ESTUDIO			GENERALIDADES			
			FECHA:	FICHA No.:		
ZONA DE ESTUDIO DEL PACIENTE						
EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE DAÑOS						
GRADO DE AFECTACIÓN: DAÑO		GRADO DE AFECTACIÓN: CONDICIÓN		CALIFICACIÓN GLOBAL DE DAÑO		
SEVERO	1,0	SEVERO	1,0	RANGO (1,00 - 2,20)	SEVERA	
ALTO	2,0	ALTO	1,1	RANGO (2,21 - 3,40)	ALTO	
MODERADO	3,0	MODERADO	1,2	RANGO (3,41 - 4,60)	MODERADO	
LEVE	4,0	LEVE	1,3	RANGO (4,61 - 5,80)	LEVE	
BAJO	5,0	BAJO	1,4	RANGO (5,81 - 7,00)	BAJO	
EVALUACIÓN DE DAÑOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES						
ELEMENTO	DAÑO	CONDICIÓN	EVALUACIÓN	FACTOR DE PONDERACIÓN	EVALUACIÓN PONDERADA	EVALUACIÓN ELEMENTOS ESTRUCTURALES
CIMENTACIÓN (SUELO Y CIMENTACIÓN)			0	30%	0	0
VIGAS (ESTRUCTURA)			0	20%	0	
COLUMNAS (ESTRUCTURA)			0	25%	0	
CONTRAPISO (ESTRUCTURA)			0	5%	0	
RAMPAS (ESTRUCTURA)			0	5%	0	
SOPORTE CUBIERTA (ESTRUCTURA)			0	15%	0	
PORCENTAJE REPRESENTATIVO DEL PACIENTE						65%
VALOR RESPECTO AL PORCENTAJE REPRESENTATIVO DEL PACIENTE						0
EVALUACIÓN DE DAÑOS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
ELEMENTO	DAÑO	CONDICIÓN	EVALUACIÓN	FACTOR DE PONDERACIÓN	EVALUACIÓN PONDERADA	EVALUACIÓN ELEMENTOS ESTRUCTURALES
MAMPOSTERÍA FACHADA (CERRAMIENTO)			0	12%	0	0
MAMPOSTERÍA DIVISORIA (CERRAMIENTO)			0	12%	0	
CUBIERTA (CERRAMIENTO)			0	12%	0	
RED ELÉCTRICA (INSTALACIONES)			0	5%	0	
RED HIDROSANITARIA (INSTALACIONES)			0	12%	0	
RED AGUAS LLUVIAS (INSTALACIONES)			0	12%	0	
RED DE FILTROS Y DRENAJES (INSTALACIONES)			0	12%	0	
REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURAS (ACABADOS)			0	5%	0	
PISOS Y ENCHAPES CERÁMICOS (ACABADOS)			0	6%	0	
CIELO RASOS (ACABADOS)			0	6%	0	
ANDENES EN CONCRETO (ACABADOS)			0	2%	0	
PUERTAS Y VENTANAS (ACABADOS)			0	4%	0	
PORCENTAJE REPRESENTATIVO DEL PACIENTE						
VALOR RESPECTO AL PORCENTAJE REPRESENTATIVO DEL PACIENTE						0
INDICE GLOBAL DE DAÑO DE LA EDIFICACIÓN					0	
CALIFICACIÓN GLOBAL DE DAÑO					BAJO	

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ		 UNIVERSIDAD SANTO TOMAS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA		FICHA TÉCNICA	
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS				REGISTRO DE DATOS Y VALORACIÓN DE LA LESIÓN	
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN					
Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017					
"NOMBRE ESTUDIO"					
REALIZA EL ESTUDIO		GENERALIDADES			
		FECHA:		FICHA No.:	
ZONA DE ESTUDIO DEL PACIENTE					
INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA LESIÓN					
NOMBRE DE LA LESIÓN:		TEMPERATURA		TIPO DE AMBIENTE	
ESPACIO:		HUMEDAD RELATIVA		VELOCIDAD DEL VIENTO	
ELEMENTO:		PLUVIOSIDAD			
SISTEMA AFECTADO:		GRADO DE AFECTACIÓN			
		RANGO		PORC. (%)	
		SEVERO (6-10)		SEVERO (60% - 100%)	
		MODERADO (4 - 5)		MODERADO (40% - 50%)	
		LEVE (0-3)		LEVE (0% - 30%)	
NUMERACIÓN DE LA LESIÓN:					
CLASIFICACIÓN DE LA LESIÓN					
DIRECTA		PRIMARIAS		SECUNDARIAS	
INDIRECTA					
FÍSICA		HUMEDAD		HUMEDAD	
		SUCIEDAD		SUCIEDAD	
		METEORIZACIÓN		METEORIZACIÓN	
		EROSIÓN		EROSIÓN	
MECÁNICA		DEFORMACIONES		DEFORMACIONES	
		GRIETAS		GRIETAS	
		FISURAS		FISURAS	
		DESPRENDIMIENTOS		DESPRENDIMIENTOS	
		EROSIÓN MECÁNICA		EROSIÓN MECÁNICA	
QUÍMICA Y ELECTROQUÍMICA		EFLORECENCIAS		EFLORECENCIAS	
		OXIDACIÓN		OXIDACIÓN	
		CORROSIÓN		CORROSIÓN	
		EROSIÓN		EROSIÓN	
		DEFORMACIÓN		DEFORMACIÓN	
		METEORIZACIÓN		METEORIZACIÓN	
		DISEGREGACIÓN O DISOLUCIÓN		DISEGREGACIÓN O DISOLUCIÓN	
		EXPLOSIÓN O COMBUSTIÓN		EXPLOSIÓN O COMBUSTIÓN	
BIOLÓGICA		ORGANISMOS		ORGANISMOS	
		PUDRICIÓN		PUDRICIÓN	
		DISEGREGACIÓN		DISEGREGACIÓN	
LESIONES PREVIAS					

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ		 UNIVERSIDAD SANTO TOMAS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	FICHA TÉCNICA	
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS			REGISTRO DE DATOS Y VALORACIÓN DE LA LESIÓN	
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN				
Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017				
"NOMBRE ESTUDIO"				
DIAGNÓSTICO				
EVOLUCIÓN		ESTADO ACTUAL		
PERIODICIDAD:		VIGENCIA:		
PROCESOS PREVIOS:		LESIONES RESULTANTES:		
PROCESOS CONSECUENTES:		DIAGNÓSTICO		
LESIÓN ACTIVA				
PROPUESTA DE INTERVENCIÓN Y/O REPARACIÓN				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
FOTOGRAFÍA DE LA LESIÓN				

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ		 UNIVERSIDAD SANTO TOMAS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	FICHA TÉCNICA	
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS			REGISTRO DE DATOS Y VALORACIÓN DE LA LESIÓN	
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN				
Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017				
"NOMBRE ESTUDIO"				
LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN				
FACHADA		FACHADA		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS, MECÁNICAS O BIOLÓGICAS		GRIETAS Y FISURAS		
DESCRIPCIÓN DE LA FISURA				
PROFUNDIDAD		FORMA		
ATRAVESANTE ☐		RECTA ☐		
SUPERFICIAL ☐		CURVA ☐		
MOVILIDAD		COMBINADA ☐		
ESTACIONARIA ☐		RAMIFICADA ☐		
EN PROGRESO ☐		ÚNICA ☐		
EN RETROCESO ☐				
DIRECCIÓN RESPECTO A LA LÍNEA				
NEUTRA		DIMENSIONES		
PARALELA ☐		LONGITUD ☐		
PERPENDICULAR ☐		ANCHO ☐		
INCLINADA SIMÉTRICA ☐		PROFUNDIDAD ☐		
INCLINADA ASIMÉTRICA ☐				
POSICIÓN				
TERCIO IZQUIERDO ☐		ARRIBA DE LÍNEA NEUTRA ☐		
TERCIO CENTRAL ☐		DEBAJO DE LÍNEA NEUTRA ☐		
TERCIO DERECHO ☐		COINCIDENTE CON L. N. ☐		
TERCIO MEDIO ☐		CARA SUPERIOR ☐		
TERCIO INFERIOR ☐		CARA INFERIOR ☐		
TERCIO SUPERIOR ☐		CARA ANTERIOR ☐		
		CARA POSTERIOR ☐		
ACERO DE REFUERZO				
TRACCIÓN ☐				
COMPRESIÓN ☐				
CORTANTE ☐				
REPARTICIÓN ☐				
TORSIÓN ☐				

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ					 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLASISTO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA		FICHA TÉCNICA																
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS							ANÁLISIS DE DATOS Y VALORACIÓN DE LAS LESIONES																
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN																							
Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017																							
"NOMBRE ESTUDIO"																							
REALIZA EL ESTUDIO															FECHA:								
															FICHA No.:								
No.	ZONA DE ESTUDIO	REFERENCIA UBICACIÓN LESIÓN	NUMERACIÓN DE RECINTO (S)	FICHA No.	CARACTERÍSTICAS DE LA LESIÓN										CAUSA DE LA LESIÓN								
					FÍSICA			MECÁNICA				QUÍMICA			DIRECTA			INDIRECTA					
					HUMEDAD	SUCIEDAD	EROSIÓN	DEFORMACIONES	GRIETAS	FISURAS	DESPRENDIMIENTOS	EROSIÓN MECÁNICA	EFLORECIENCIAS	OXIDACIÓN	CORROSIÓN	ORGANISMOS	EROSIÓN	FÍSICA	QUÍMICA	MECÁNICA	LESIONES PREVIAS	PROYECTO	EJECUCIÓN
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
TOTAL LESIONES					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DE LESIONES SEGÚN TIPO					0			0				0			0			0					
TOTAL					0										0			0					

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - CAU IBAGUÉ			 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA		FICHA TÉCNICA	
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS					RESULTADOS DE DATOS Y VALORACIÓN DE LAS LESIONES	
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN						
Trabajo Profesional Integrado, Ibagué, 2017						
"NOMBRE ESTUDIO"						
REALIZA EL ESTUDIO					FECHA:	
					FICHA No.:	
			CARACTERÍSTICAS DE LA LESIÓN		CAUSA DE LA LESIÓN	
			TOTAL	PORCENTAJE	TOTAL	TOTAL
CARACTERÍSTICAS DE LA LESIÓN	FÍSICA	HUMEDAD				
		SUCIEDAD				
		EROSIÓN				
	MECÁNICA	DEFORMACIONES				
		GRIETAS				
		FISURAS				
		DESPRENDIMIENTOS				
	QUÍMICA	EROSIÓN MECÁNICA				
		EFLORECENCIAS				
		OXIDACIÓN				
		CORROSIÓN				
		ORGANISMOS				
		EROSIÓN				
CAUSA DE LA LESIÓN	DIRECTA	FÍSICA				
		QUÍMICA				
		MECÁNICA				
		LESIONES PREVIAS				
	INDIRECTA	PROYECTO				
		EJECUCIÓN				
		MATERIAL				
		MANTENIMIENTO				
TOTALES		0	0%	0	0%	