

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): OSCAR ADRIÁN **APELLIDOS:** PABÓN PÉREZ
NOMBRE(S): ANDERSON XAVIER **APELLIDOS:** AYALA ORTIZ

FACULTAD: INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JAVIER ALFONSO **APELLIDOS:** CÁRDENAS GUTIERREZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ESTUDIO COMPARATIVO DEL IMPACTO QUE GENERA EN EL CONCRETO LAS PRÁCTICAS DE CURADO MÁS UTILIZADAS EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

El trabajo trata sobre un estudio comparativo del impacto que genera en el concreto las prácticas de curado más utilizadas en la ciudad de San José de Cúcuta. A propósito de esto, se establece los métodos de curado más utilizados en la mencionada ciudad, se obtiene los resultados de los ensayos necesarios para la caracterización de los agregados a utilizar en el concreto con el que se realiza la investigación y se diseña la mezcla adecuada para una resistencia mínima, siguiendo la normativa vigente a la fecha. La investigación toma un tiempo de 5 meses de investigación de carácter cuantitativo, basados en lo descriptivo y documental. La población y muestra esta representada por todo el gremio constructor de la ciudad de San José de Cúcuta. La recolección de información tiene como fuente primaria la diferente documentación existente relacionada con el curado del concreto, además se obtiene del gremio constructor siendo estos la base de esta investigación.

PALABRAS CLAVE: Estudio, comparativo, impacto, concreto, curado, mezcla, normativas.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 97 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

ESTUDIO COMPARATIVO DEL IMPACTO QUE GENERA EN EL CONCRETO LAS
PRÁCTICAS DE CURADO MÁS UTILIZADAS EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA

OSCAR ADRIÁN PABÓN PÉREZ
ANDERSON XAVIER AYALA ORTIZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

ESTUDIO COMPARATIVO DEL IMPACTO QUE GENERA EN EL CONCRETO LAS
PRÁCTICAS DE CURADO MÁS UTILIZADAS EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA

OSCAR ADRIÁN PABÓN PÉREZ

ANDERSON XAVIER AYALA ORTIZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar por el título de:

Ingeniero Civil

Director:

JAVIER ALFONSO CÁRDENAS GUTIERREZ

Ingeniero

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 21 DE FEBRERO DE 2018 HORA: 5:00 p. m.

LUGAR: SALA DE JUNTAS FACULTAD DE INGENIERIA - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "ESTUDIO COMPARATIVO DEL IMPACTO QUE GENERA EN EL CONCRETO LAS PRACTICAS DE CURADO MAS UTILIZADAS EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CÚCUTA".

JURADOS: ING. JHAN PIERO ROJAS SUAREZ
ING. CIRO ALFONSO MELO PABON

DIRECTOR: INGENIERO JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
OSCAR ADRIAN PABON PEREZ	1111336	4,4	CUATRO, CUATRO
ANDERSON XAVIER AYALA ORTIZ	1111327	4,4	CUATRO, CUATRO

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. JHAN PIERO ROJAS SUAREZ


ING. CIRO ALFONSO MELO PABON

Vo. Bo.


JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Título	15
1.1 Descripción del Problema	15
1.2 Formulación del Problema	16
2. Objetivos	17
2.1 Objetivo General	17
2.2 Objetivos Específicos	17
3. Justificación	18
4. Delimitaciones	19
4.1 Delimitación Conceptual	19
4.2 Delimitación Espacial	19
4.3 Delimitación Temporal	19
5. Marco Referencial	20
5.1 Antecedentes	20
5.2 Ámbito Internacional	20
5.3 Ámbito Nacional	21
5.4 Marco Conceptual	22
5.5 Marco Teórico	25
5.6 Marco Contextual	43
5.6.1 Condiciones climatológicas de San José de Cucúta	44
5.6.2 Georeferenciación de las Obras Visitadas	47

5.7 Marco Legal	49
6. Metodología	51
6.1 Tipo de Investigación	51
6.2 Población y Muestra	51
6.2.1 Población	51
6.2.2 Muestra	51
6.3 Recolección de la Información	51
6.3.1 Fuentes	51
6.3.2 Técnicas e instrumentos	52
7. Procesamiento y Analisis de la Informacion	53
7.1 Procesamiento y análisis de los Resultados Obtenidos en las Encuestas	53
7.2 Desarrollo de actividades para la elaboracion de los cilindros de prueba	60
7.3 Procesamiento y Analisis de los Resultados Obtenidos en Laboratorio	72
7.4 Compraración de Cada Uno de los Métodos Según los Períodos Establecidos	81
7.5 Análisis Económico	86
8. Conclusiones	93
Referencia Bibliográficas	95