

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/148

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRE(S): MARBY YULIETH **APELLIDOS:** ARIAS GALVIS

FACULTAD: FACULTAD DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

PLAN DE ESTUDIOS:

DIRECTOR:

NOMBRE(S): RAÚL **APELLIDOS:** CARRASCAL QUINTERO

TÍTULO DEL TRABAJO: PASANTÍA EN LA ADMINISTRACIÓN VIAL GRUPO 2 A CARGO DE INTERSA S.A EN LA TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER DEL INVIAS PARA LA SUPERVISIÓN DE LA REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PUENTE DOS RÍOS EN LA CARRETERA CÚCUTA-LA CHINA

RESUMEN

La presente pasantía consistió en la supervisión para la rehabilitación y conservación del puente dos ríos en la carretera Cúcuta-La china, este proyecto fue desarrollado durante el segundo semestre del año 2018, donde se realizó un seguimiento detallado al desarrollo de las labores que fueron ejecutadas durante el proceso constructivo de la obra para controlar el avance y cumplimiento del mismo, la programación pactada para el cumplimiento del contrato y la calidad de las actividades constructivas realizadas en el proyecto de rehabilitación, conservación y mantenimiento vial ejecutado. Se realizan reuniones de comités de obra y se lleva un control en cada proceso constructivo, detectando en cada actividad de construcción problemas o daños en los que se requiera buscar soluciones oportunas que cumplan con las especificaciones de diseño; tiempos y rendimientos de maquinaria y equipo; afectación climática en los procesos y tiempos productivos-contributivos de los trabajadores con el fin de garantizar la calidad y cumplimiento de entrega del proyecto.

Palabras claves: Supervisión, Programación, Control, Comité de Obras, Bitácora

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 148 **ANEXOS:** 7 **CD ROOM:** 1

PASANTÍA EN LA ADMINISTRACIÓN VIAL GRUPO 2 A CARGO DE INTERSA S.A
EN LA TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER DEL INVIAS PARA LA SUPERVISIÓN
DE LA REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PUENTE DOS RÍOS EN LA
CARRETERA CÚCUTA-LA CHINA

MARBY YULIETH ARIAS GALVIS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER-CÚCUTA

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

CUCUTA

2018

PASANTÍA EN LA ADMINISTRACIÓN VIAL GRUPO 2 A CARGO DE INTERSA S.A
EN LA TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER DEL INVIAS PARA LA SUPERVISIÓN
DE LA REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PUENTE DOS RÍOS EN LA
CARRETERA CÚCUTA-LA CHINA

MARBY YULIETH ARIAS GALVIS

Proyecto de grado presentado como requisito para optar al título: En Tecnología en Obras
Civiles

Director :

ING. RAÚL CARRASCAL QUINTERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER-CÚCUTA

FACULTAD DE INGENERIA

PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

CUCUTA

2018

Acta de Sustentación



Universidad
Francisco de Paula Santander

NT. 890300522 - 6

www.ufps.edu.co

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 11:00A.M
FECHA: 21/09/2018
LUGAR: SALON 105 SEMIPESADOS UFPS

JURADOS: ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA
ING. CARLOS ALBERTO PEÑA SOTO

TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA EN LA ADMINISTRACION VIAL GRUPO 2 A CARGO DE INTERSA S.A. EN LA TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER DEL INVIAS PARA LA SUPERVISION DE LA REHABILITACION Y CONSERVACION DEL PUENTE DOS RIOS EN LA CARRETERA CUCUTA-LA CHINA"

DIRECTOR: ING. RAUL CARRASCAL QUINTERO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
MARBY YUI JETH ARIAS GALVIS	1421291	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 05242

CODIGO: 05369

VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Dedicatoria

Primeramente, le doy gracias a Dios por la vida, por guiar cada paso que doy, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino tantas oportunidades y personas que han sido mi soporte y compañía.

A mi madre, Ana Paula, por creer en mí, y apoyarme siempre, por ser mi fortaleza y el motivo por el cual sigo luchando para cumplir cada meta que me he propuesto, por sus enseñanzas, por su paciencia y amor incondicional.

A mi familia, por su interminable apoyo, por regalarme el cariño y la comprensión, por sus consejos y su motivación constante, pero más que nada, por su entera confianza en cada reto que se me presenta.

Agradecimiento

A mis padres por ser los principales promotores de mis sueños, por cada día confiar en mí y en mis expectativas, por estar dispuestos a acompañarme cada larga y agotadora noche de estudio, por anhelar siempre lo mejor para mi vida e impulsarme en los momentos de duda y por brindarme todo su amor e invaluable apoyo.

A los docentes a quienes les debo gran parte de mis conocimientos, por su gran apoyo y motivación para la culminación y el desarrollo de mi formación profesional.

A mi director el Ing. Raúl Carrascal Quintero Por siempre estar dispuesto a transmitir sus conocimientos, por su paciencia, enseñanza y constante guía en el proyecto.

A todos mis amigos, por el apoyo mutuo en nuestra formación profesional, por haber compartido y disfrutado incontables horas de estudio y excelentes momentos de esparcimiento.

A Dios y en general a cada una de las personas que hicieron parte directa e indirectamente en la realización de este proyecto.

Resumen

La presente pasantía consistió en la supervisión para la rehabilitación y conservación del puente dos ríos en la carretera Cúcuta-La china, este proyecto fue desarrollado durante el segundo semestre del año 2018, donde se realizó un seguimiento detallado al desarrollo de las labores que fueron ejecutadas durante el proceso constructivo de la obra para controlar el avance y cumplimiento del mismo, la programación pactada para el cumplimiento del contrato y la calidad de las actividades constructivas realizadas en el proyecto de rehabilitación, conservación y mantenimiento vial ejecutado. Se realizan reuniones de comités de obra y se lleva un control en cada proceso constructivo, detectando en cada actividad de construcción problemas o daños en los que se requiera buscar soluciones oportunas que cumplan con las especificaciones de diseño; tiempos y rendimientos de maquinaria y equipo; afectación climática en los procesos y tiempos productivos- contributivos de los trabajadores con el fin de garantizar la calidad y cumplimiento de entrega del proyecto.

Palabras Claves: Supervisión, Programación, Control, Comité de Obras, Bitácora

Asbtrac

This internship consisted in the supervision for the rehabilitation and conservation of the bridge of the rivers on the Cúcuta-La China highway, this project was developed during the second semester of 2018, where a detailed follow-up of the development of the tasks that they were executed during the construction process of the work to control the progress and fulfillment of the same, the programming for the fulfillment of the contract and the quality of the constructive activities carried out in the project of rehabilitation, maintenance and road maintenance executed. Works committee meetings are held and a control is carried out in each construction process, detecting in each construction activity problems or damages in which timely solutions are required that comply with the design specifications; times and yields of machinery and equipment; climatic involvement in the processes and productive-contributory times of the workers in order to guarantee the quality and compliance of the delivery of the project.

Key words: Supervision, Programming, Control, Works Committee, Logbook

Tabla De Contenido

	Pág.
Introducción	16
1 El Problema	19
1.1. Título	19
1.2 Planteamiento del Problema	19
1.3. Formulación del Problema	20
1.4. Objetivos	20
1.4.1. Objetivo General.	20
1.4.2. Objetivos Específicos.	20
1.5. Justificación	21
1.6. Alcances y Limitaciones	22
1.6.1. Alcances	22
1.6.2. Limitaciones	22
1.7. Delimitación	23
1.7.1. Delimitación Espacial.	23
1.7.2. Delimitación Temporal.	23
1.7.3. Delimitación Conceptual.	23
2 Marco Referencial	26
2.1. Antecedentes.	26
2.2 Marco Conceptual	28
2.3. Marco Contextual.	34

2.4. Marco Legal	35
3 Diseño Metodológico	39
3.1. Tipo de Investigación	39
3.2. Población y Muestra	39
3.2.1. Población.	39
3.2.2. Muestra.	40
3.3. Instrumentos para la Recolección de Información	40
3.3.1. Fuentes primarias.	40
3.3.2. Fuentes secundarias.	41
3.4. Técnica y Análisis de Procesamiento de Datos	41
3.5. Presentación de Resultados	41
4 Contenido Del Título	42
4.1. Generalidades del Proyecto	42
4.2 Bitácora y Registro Fotográfico.	47
Conclusiones	116
Recomendaciones	117
Referencia Bibliográfica	118
Anexos.	121