

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/80

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): KAREN YULIETH MARTINEZ GOMEZ

NOMBRE(S): KAREN YULIETH APELLIDOS: MARTINEZ GOMEZ

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JUAN CARLOS APELLIDOS: SAYAGO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PASANTIA A LA ESTABILIZACION DE TALUDES Y MANEJO DE AGUAS LLUVIAS DE LA ESTACION COMPRESORA LOS PINOS DE LA PLANTA DE GAS NATURAL, BARRANCABERMEJA , DEPARTAMENTO SANTANDER

RESUMEN

Este trabajo es un análisis de la estabilización de taludes y manejo de aguas ocurridos en la Planta de Gas Natural los pinos, ubicada en Barranbermeja, Santander. Gracias a las acciones ejecutadas en campo por la empresa CG&M LTDA, se verificación las actividades ejecutadas como acción correctiva para solucionar la problemática de erosión de suelos y deslizamientos de taludes en la estación compresora.

Se llevaba un control y seguimiento de la obra, así mismo se realizaba inspecciones las cuales eran en compañía de la empresa PROMIORIENTE S.A E.S.P, detalladamente en cada actividad realizada.

PALABRAS CLAVE: Estabilización de taludes, Erosión de Suelos, Manejo de Aguas Lluvias.

CARACTERISTICAS: PÁGINAS: 80 PLANOS: 0 ILUSTRACIONES: 0 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

**PASANTIA A LA ESTABILIZACION DE TALUDES Y MANEJO DE AGUAS
LLUVIAS DE LA ESTACION COMPRESORA LOS PINOS DE LA PLANTA DE GAS
NATURAL, BARRANCABERMEJA , DEPARTAMENTO SANTANDER**

KAREN YULIETH MARTINEZ GOMEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

**PASANTIA A LA ESTABILIZACION DE TALUDES Y MANEJO DE AGUAS
LLUVIAS DE LA ESTACION COMPRESORA LOS PINOS DE LA PLANTA DE GAS
NATURAL, BARRANCABERMEJA , DEPARTAMENTO SANTANDER**

KAREN YULIETH MARTINEZ GOMEZ

**Informe final presentado en la modalidad de pasantía como requisito para optar el
título de INGENIERO CIVIL**

Director

JUAN CARLOS SAYAGO ORTEGA

Ingeniero Civil

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: 19 DE FEBRERO DE 2018 HORA: 4:00 p. m.

LUGAR: SALA DE FOTOGRAFIA - EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA A LA ESTABILIZACION DE TALUDES Y MANEJO DE AGUAS LLUVIAS DE LA ESTACION COMPRESORA LOS PINOS DE LA PLANTA DE GAS NATURAL, BARRANCABERMEJA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER".

JURADOS: ING. NELSON JAVIER CELY CALIXTO
ING. JAIRO RODRIGUEZ TENJO

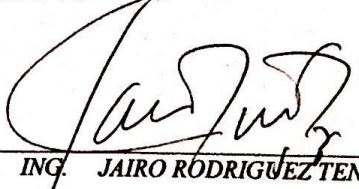
DIRECTOR: INGENIERO JUAN CARLOS SAYAGO ORTEGA.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
KAREN YULIETH MARTINEZ GOMEZ	1112443	3,8	TRES, OCHO

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. NELSON JAVIER CELY CALIXTO


ING. JAIRO RODRIGUEZ TENJO

Vo. Bo. 
JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Tabla de Contenido

	Pág.
Introducción	12
1. Análisis del Problema	13
1.1 Justificación	13
1.1.1 A nivel de la empresa	13
1.1.2 A nivel del estudiante	14
1.1.3 A nivel de la universidad	14
1.2. Objetivos	14
1.2.1. Objetivo General	14
1.2.2. Objetivos Específicos	15
1.2.3. Objetivo Investigativo	15
1.3. Alcances y limitaciones	15
1.3.1. Alcances.	15
1.3.2. Limitaciones	15
1.4. Marco conceptual	16
2. Información Preliminar del Municipio	19
2.1 Aspectos climatológicos del municipio de Barrancabermeja	20
2.2. Estación Compresora de gas Los Pinos	20
2.3. Descripción de la empresa	22
2.3.1. Misión.	22

2.3.2. Visión.	22
2.3.3. Política Integral.	22
2.3.4. Objetivo Empresarial.	23
2.3.5. Política de Responsabilidad Social	23
2.3.6. Descripción de la Dependencia a la que fue Asignado	24
3. Desarrollo de la pasantía.	25
3.1 Reseña de la necesidad del proyecto	25
3.2. Actividades Desarrolladas	26
3.3. Desarrollo de la Pasantía.	28
3.4. Actividades Complementarias	41
3.4.1. Generalidades de actividades pertenecientes al área de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	41
3.5. Descripción de resultados	42
3.6. Evaluación y cumplimientos de los objetivos	43
4. Estudios de Rendimientos.	45
4.1. Calculo de rendimientos de obra	45
5. Conclusiones	56
6. Recomendaciones	58
Referencias Bibliográficas	59