	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): BIBIANA CAROLINA **APELLIDOS:** OTERO BOHORQUEZ

NOMBRE(S): MARCELA JOSEFINA **APELLIDOS:** CONTRERAS NIÑO

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): KAREN PAOLA **APELLIDOS:** MENA HORTÚA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): EVALUACION DEL POTENCIAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS, PRODUCIDOS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER-SEDE PRINCIPAL

RESUMEN

El proyecto trata acerca de la Evaluación del potencial de los residuos sólidos producidos por la Universidad Francisco de Paula Santander-sede principal. Debido a que, El tema de gestión ambiental se enfoca en los residuos sólidos y para el manejo de estos en Colombia se ha basado en la prestación del servicio de aseo de las grandes ciudades, partiendo desde las perspectiva de la higiene que requiere una sociedad, se dice que el problema se hizo visible. Motivado a ello se plantea . Evaluar el potencial de los residuos sólidos producidos en la Universidad Francisco de Paula Santander- sede principal, Cúcuta, Norte de Santander, Colombia. Para ello, en primer lugar se estudia el área que permita establecer la logística para el desarrollo de la identificación de residuos sólidos. Para luego, reconocer los residuos sólidos de acuerdo con los parámetros implantados en el reglamento técnico para el sector de agua potable y saneamiento básico-RAS. Para finalmente, Comprobar el potencial de los residuos sólidos localizados en la UFPS

PALABRAS CLAVE: caracterización, residuos, clasificación, aprovechamiento, cualitativo

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 84 **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

EVALUACION DEL POTENCIAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS, PRODUCIDOS EN LA
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER-SEDE PRINCIPAL

BIBIANA CAROLINA OTERO BOHORQUEZ

MARCELA JOSEFINA CONTRERAS NIÑO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

EVALUACION DEL POTENCIAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS, PRODUCIDOS EN LA
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER-SEDE PRINCIPAL

BIBIANA CAROLINA OTERO BOHORQUEZ

MARCELA JOSEFINA CONTRERAS NIÑO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:

Ingeniera Agroindustrial

Directora:

KAREN PAOLA MENA HORTÚA

Ingeniera Ambiental

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 05 DE ABRIL DE 2018

HORA: 02:00 PM

LUGAR: SALA 1 - CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

TÍTULO: "EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS, PRODUCIDOS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER – SEDE PRINCIPAL"

MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO


JURADO: MARIBEL GÓMEZ PEÑARANDA
LIZETH ALFONSINA PORTILLA
ALBERTO SARMIENTO CASTRO

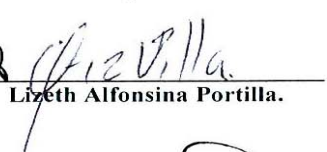
DIRECTOR: KAREN PAOLA MENA HORTUA

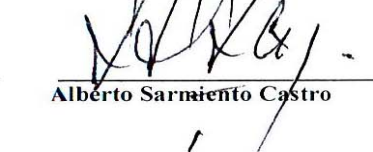
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
MARCELA JOSEFINA CONTRERAS NIÑO	1640812	3.8
BIBIANA CAROLINA OTERO BOHÓRQUEZ	1640780	3.8

OBSERVACIONES: APROBADO.

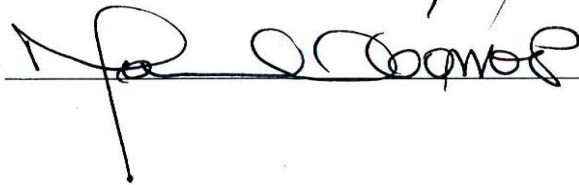
FIRMA DE LOS JURADOS


Maribel Gómez Peñaranda.


Lizeth Alfonsina Portilla.


Alberto Sarmiento Castro

Vo. Bo Coordinador Comité Curricular



Contenido

	pág.
Introducción	13
1. Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Objetivos	16
1.4.1 Objetivo general	16
1.4.2Objetivos específicos	16
1.5 Justificación	17
2. Marco Referencial	19
2.1 Antecedentes Investigativos	19
2.2 Bases Teóricas	20
2.2.1 Caracterización de residuos	20
2.2.2 Composición física de los residuos sólidos ordinarios	23
2.2.3 Residuos sólidos aprovechables	30
2.2.4 Aprovechamiento ambiental con residuos agroindustriales	30
2.3 Marco Contextual	31
2.3.1 Misión	31
2.3.2 Visión	31
2.3.3 Objetivo retador	32
2.3.4 Historia	32

2.3.5 Reseña histórica aseo urbano	33
2.3.6 Bienvenido al grupo sala	34
2.3.7 Misión aseo urbano	34
2.3.8 Visión aseo urbano	34
2.4 Marco Conceptual	34
2.5 Marco Legal	38
3. Diseño Metodológico	40
3.1 Tipo de Investigación	40
3.2 Identificación del Universo	40
3.3 Muestra	40
3.4 Acciones para la Información	40
3.4.1 Reunión con el personal de servicios generales	40
3.4.2 Realización de la caracterización	41
3.5 Fases de la investigación	42
4. Resultados	47
4.1 Fase 1 Estudiar el área que permita establecer la logística para el desarrollo de la identificación de residuos sólidos	47
4.2 Fase 2. Reconocer los residuos sólidos	48
4.2.1 Resultados de la caracterización de los residuos durante el primer mes	48
4.2.2 Resultados de la caracterización de los residuos durante el segundo mes	50
4.2.3 Resultados de la caracterización de los residuos durante el tercer mes	51
4.2.4 Análisis estadístico	54
4.3 Fase 3. Comprobar el potencial de los residuos sólidos localizados en la UFPS	65
5. Conclusiones	74

6. Recomendaciones	77
Referencias Bibliográficas	79
Anexos	82