



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JOSE DANIEL _____

APELLIDOS: CAMARGO MALDONADO _____

NOMBRE (S): PEDRO ALEJANDRO _____

APELLIDOS: RUIZ RODRIGUEZ _____

FACULTAD: _____ CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ INGENIERIA BIOTECNOLOGICA _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): MAURICIO _____

APELLIDOS: ANTEQUERA PINEDA _____

TITULO DE LA TESIS: FORMULACION DEL PLAN INSTITUCIONAL DE GESTION AMBIENTAL (P.I.G.A.) EN EL E.S.E. HOSPITAL JORGE CRISTO SAHIUM DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER _____

RESUMEN:

En el presente proyecto se realizo un diagnóstico cualitativo y cuantitativo, que permitió revelar los aspectos más importantes de la gestión ambiental del hospital, se plantearon propuestas de sensibilización con el personal asistencial y administrativo, para así generar estrategias sobre uso y ahorro eficiente del agua, uso eficiente de la energía eléctrica, gestión integral de residuos sólidos

Palabras clave: Diagnostico, Formulación, Problemática ambiental, desarrollo sostenible

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 60

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

FORMULACION DEL PLAN INSTITUCIONAL DE GESTION AMBIENTAL
(P.I.G.A.) EN EL E.S.E. HOSPITAL JORGE CRISTO SAHIUM DEL MUNICIPIO
DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER

JOSE DANIEL CAMARGO MALDONADO
PEDRO ALEJANDRO RUIZ RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA BIOTECNOLOGICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014

FORMULACION DEL PLAN INSTITUCIONAL DE GESTION AMBIENTAL
(P.I.G.A.) EN EL E.S.E. HOSPITAL JORGE CRISTO SAHIUM DEL MUNICIPIO
DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER

JOSE DANIEL CAMARGO MALDONADO
PEDRO ALEJANDRO RUIZ RODRIGUEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para obtener el título de
Ingeniero Biotecnológico

Director
MAURICIO ANTEQUERA PINEDA
Ingeniero Ambiental

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA BIOTECNOLOGICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 14 MAYO DEL 2014 HORA: 04:00 P.M.

LUGAR: AULA SUR 406 AUDITORIO

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

TITULO DE LA TESIS: "FORMULACIÓN DEL PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (P.I.G.A) EN LA E.S.E HOSPITAL JORGE CRISTO SAHIUM DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER".

MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO

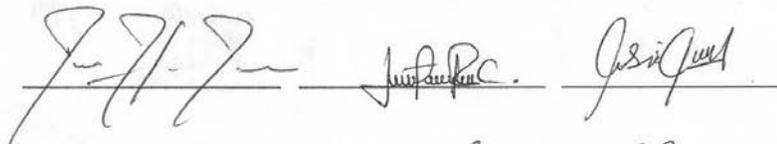
JURADOS: JESUS ALFREDO PORRAS MARTINEZ
LILIAN TRINIDAD RAMIREZ CAICEDO
FABIO EDUARDO CORDON VELASCO

DIRECTOR: MAURICIO ANTEQUERA PINEDA

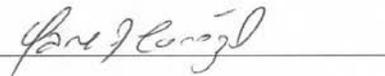
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
JOSE DANIEL CAMARGO MALDONADO	1610278	4.1
PEDRO ALEJANDRO RUIZ RODRIGUEZ	1610307	4.1

OBSERVACIONES: APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:



Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular



AGRADECIMIENTOS

A Dios, por permitirme gozar de plenitud y darme en cada momento lo justo para continuar con mi formación profesional, ética y moral.

A mi Madre y a mi Padre, por estar siempre apoyándome y ser mi fortaleza y la razón de luchar durante este largo proceso, orientando gran parte de las decisiones y acciones de las cuales es fruto este trabajo.

A Claudia Patricia Hernandez, impulsora y guía. Por su apoyo incondicional y gran Amor que a lo largo de estos años ha sido un gran motivo de inspiración y constancia.

A mis Profesores, que durante el transcurso de la carrera profesional se esmeraron por dar lo mejor de sí, pudiendo yo tomar enseñanzas valiosas tanto para mi formación profesional como para mi vida personal.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. EL PROBLEMA	15
1.1 TITULO	15
1.4 JUSTIFICACION	16
1.5 OBJETIVOS	17
1.5.1 Objetivo general	17
1.5.2 Objetivos específicos	17
1.6 DELIMITACIONES	18
1.6.1 Delimitación espacial	18
1.6.2 Delimitación temporal	18
1.6.3 Delimitación conceptual	18
2. MARCO REFERENCIAL	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.1.1 Antecedentes empíricos	20
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	20
2.2 MARCO TEÓRICO	22
2.3 MARCO CONCEPTUAL	23
2.4 MARCO CONTEXTUAL	24
2.4.1 El municipio de Villa del Rosario	24
2.4.2 Reseña histórica del hospital Jorge Cristo Sahium	25

2.4.3 Misión	26
2.4.4 Visión	26
2.4.5 Objetivos y Principios del Hospital Jorge Cristo Sahium	27
2.5 MARCO LEGAL	28
3. METODOLOGIA	30
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	30
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	30
3.2.1 Población	30
3.2.2 Muestra	30
3.3 ETAPAS DESARROLLADAS	30
3.3.1 Primera etapa	30
3.3.2 Segunda etapa	30
3.3.3 Tercera etapa	30
4. RESULTADOS Y ANÁLISIS	31
4.1 DIAGNOSTICO AMBIENTAL	31
4.1.1 Condiciones ambientales internas	32
4.1.1.1 Insumos	32
4.1.1.2 Generación de residuos	32
4.1.1.3 Uso y consumo de agua	35
4.1.1.5 Inventario	42
4.2 RACIONALIZACIÓN	45
4.3 SENSIBILIZACIÓN	46
4.4 ESTRATEGIAS PARA AHORRO Y USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	48

4.4.1 Estrategias sobre uso y manejo del recurso agua	48
4.4.2 Estrategias sobre uso y manejo del recurso energético	49
4.4.3 Estrategias sobre manejo de residuos sólidos reciclables	49
5. CONCLUSIONES	51
BIBLIOGRAFIA	54
ANEXOS	56