



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): CARMEN ANDREINA

APELLIDOS: CORREDOR RODRÍGUEZ

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CARLOS ENRIQUE

APELLIDOS: SANMIGUEL SOTO

TITULO DE LA TESIS: APOYO A LA SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO SECTORIAL SOSTENIBLE EN EL PROYECTO 22 “EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO A LICENCIAS, PERMISOS Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES” ORIENTADO AL SECTOR DE HIDROCARBUROS EN NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

El tipo de investigación que se realizó es de tipo aplicada (descriptiva, documental y de campo), donde se analizan y evalúan los diferentes aspectos contenidos en el proyecto como permisos y autorizaciones ambientales, reportes de derrame de hidrocarburos, caracterización de vertimientos y fuentes receptoras, procesamiento de la información suministrada por las empresas del sector de hidrocarburos. Se logró apoyar los procesos de atención de solicitudes de licencias, permisos y autorizaciones ambientales presentadas a CORPONOR por parte de los operadores del sector de hidrocarburos. Igualmente, se contribuyó al reordenamiento en la gestión administrativa relacionado con el sector de hidrocarburos. Por último, se apoyó en actividades interinstitucionales realizadas con el sector de hidrocarburos bajo el marco de responsabilidad social empresarial (RSE) y de responsabilidad ambiental.

Palabras clave: desarrollo sostenible, licencias ambientales, sector de hidrocarburos.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 86

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

APOYO A LA SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO SECTORIAL SOSTENIBLE EN EL
PROYECTO 22 “EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO A LICENCIAS, PERMISOS
Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES” ORIENTADO AL SECTOR DE
HIDROCARBUROS EN NORTE DE SANTANDER

CARMEN ANDREINA CORREDOR RODRÍGUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2014

APOYO A LA SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO SECTORIAL SOSTENIBLE EN EL
PROYECTO 22 “EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO A LICENCIAS, PERMISOS
Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES” ORIENTADO AL SECTOR DE
HIDROCARBUROS EN NORTE DE SANTANDER

CARMEN ANDREINA CORREDOR RODRÍGUEZ

Trabajo de grado modalidad pasantía para optar al título de:

Ingeniero Biotecnológico

Director

CARLOS ENRIQUE SANMIGUEL SOTO

Profesional Universitario

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2014



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 13 NOVIEMBRE DEL 2014

HORA: 5:00 P.M.

LUGAR: EDIFICIO AULA SUR 406

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

TITULO: "APOYO A LA SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO SECTORIAL SOSTENIBLE EN EL PROYECTO 22 "EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO A LICENCIAS, PERMISOS Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES" ORIENTADO AL SECTOR DE HIDROCARBUROS EN NORTE DE SANTANDER."

MODALIDAD: PASANTIA

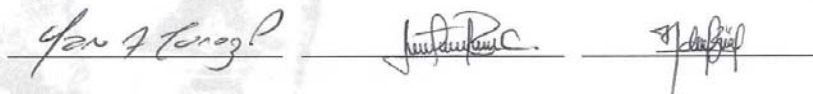
JURADOS: YANETH AMPARO MUÑOZ PEÑALOZA
LILIAN TRINIDAD RAMIREZ CAICEDO
ADRIANA ZULAY ARGUELLO NAVARRRO

DIRECTOR: CARLOS ENRIQUE SANMIGUEL SOTO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
CARMEN ANDREINA CORREDOR RODRIGUEZ	1610460	4.4

OBSERVACIONES: APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:



Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular



AGRADECIMIENTOS

A Dios por concederme la oportunidad de formarme profesionalmente y darme la fuerza para seguir adelante en los momentos difíciles.

A mis padres Blanca Rodríguez y Rómulo Corredor por todo su esfuerzo y amor que hoy me permiten alcanzar esta meta, son todo en mi vida.

Al Dr. Luis Lizcano Contreras, Director de la Corporación Autónoma Regional de la

Frontera Nororiental, por la oportunidad de desarrollar mi trabajo de grado en la entidad y permitirme avanzar en mi camino profesional.

Al Dr. Jorge Enrique Arenas Hernández, Subdirector de Desarrollo Sectorial Sostenible por la oportunidad de formar parte del grupo de trabajo a través del desarrollo del proyecto.

Al Profesional Carlos Sanmiguel por su paciencia, orientación, enseñanzas y oportunidades brindadas.

A la Ingeniera Yaneth Muñoz Peñaloza por su valiosa colaboración en la ejecución de mi proyecto de grado.

A la Universidad Francisco de Paula Santander por todos estos años de formación académica.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	xiii
1. EL PROBLEMA	16
1.1 Título	16
1.2 Planteamiento del Problema	16
1.3 Formulación del Problema	17
1.4 Justificación	17
1.5 Objetivos	20
1.5.1 Objetivo general.	20
1.5.2 Objetivos específicos.	20
1.6 Delimitación	20
1.6.1 Espacial.	20
1.6.2 Temporal.	20
1.6.3 Conceptual.	20
2. MARCO REFERENCIAL	22
2.1 Antecedentes	22
2.2 Marco Conceptual	25
2.2.1 Cadena productiva de los hidrocarburos.	25
2.3 Marco Contextual	28
2.3.1 Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental.	28
2.3.2 Departamento Norte de Santander.	33
2.4 Marco Legal	39

2.4.1 Decreto 2811 de 1974.	39
2.4.2 Constitución política de Colombia de 1991.	39
2.4.3 Ley 99 de 1993.	40
2.4.4 Normatividad para el sector de hidrocarburos.	41
3. DISEÑO METODOLÓGICO	43
3.1 Tipo de Investigación	43
3.2 Población y Muestra	43
3.3 Fases o Etapas	43
3.3.1 Revisión de soportes, permisos y autorizaciones ambientales del sector de hidrocarburos.	43
3.3.2 Revisión y seguimiento de informes de derrames de hidrocarburos.	44
3.3.3 Atención y seguimiento a permisos ambientales o incidentes de hidrocarburos.	45
3.3.4 Recepción y respuesta a solicitudes relacionadas con el sector de hidrocarburos.	46
3.3.5 Preparación de actividades relacionadas con el sector.	47
3.4 Instrumentos	47
3.4.1 Instrumentos para la recolección de datos.	47
3.4.2 Aparatos.	47
3.5 Técnicas de Recolección de Datos	48
3.6 Técnicas de Análisis	48
4. Resultados y Análisis	50
4.1 Revisión de Soportes, Permisos y Autorizaciones Ambientales del Sector de Hidrocarburos	50
4.2 Revisión y Seguimiento de Informes de Derrames de Hidrocarburos	57
4.3 Revisión y Seguimiento a Permisos Ambientales o Incidentes DE Hidrocarburos	66

4.4 Recepción y Respuesta a Solicitudes Relacionadas con el Sector de Hidrocarburos	77
4.5 Preparación de Actividades Relacionadas con el Sector	78
5. CONCLUSIONES	82
6. RECOMENDACIONES	84
BIBLIOGRAFÍA	85