



BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): YARID JULIANA APELLIDOS: PATIÑO VERGEL

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" EN CORPORNOR CON EL SECTOR HIDROCARBUROS, NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN:

En el presente trabajo de grado en apoyo a la Subdirección de Desarrollo Sostenible en el proyecto 22 "Evaluación, control y seguimiento a licencias, permisos y autorizaciones ambientales" en Corpornor con el sector Hidrocarburos, Norte de Santander, se realizó la verificación, organización de los expedientes correspondientes a los trámites de permisos y/o autorizaciones, se actualizó y digitalizó la información relacionada dando como resultado una relación ordenada y actualizada de número de expediente, Municipio, Vereda, Compensación Ambiental, resolución, de cada clase de permiso ambiental gestionado por ECOPTROL S.A en el año 2013 como lo son Permiso de vertimiento, permiso de Ocupación de cauce, permiso de Concesión de Agua, Permiso de Tala y Poda de árboles, Permiso de Aprovechamiento Forestal.

Palabras clave: eventos, permisos ambientales, hidrocarburos.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 110 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” EN
CORPORNOR CON EL SECTOR HIDROCARBUROS, NORTE DE
SANTANDER.

YARID JULIANA PATIÑO VERGEL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA
SAN JOSE DE CÚCUTA
2014

APOYO A LA SUBDIRECCION DE DESARROLLO SECTORIAL SOSTENIBLE
EN EL PROYECTO 22 "EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO A
LICENCIAS, PERMISOS Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES" EN
CORPORNOR CON EL SECTOR HIDROCARBUROS, NORTE DE
SANTANDER.

YARID JULIANA PATIÑO VERGEL

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

Director:
CARLOS ENRIQUE SANMIGUEL SOTO
Ingeniero Forestal

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA
SAN JOSE DE CÚCUTA
2014



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 MAYO DEL 2014

HORA: 04:00 P.M.

LUGAR: SALA DE FOTOGRAFIA - CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

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" EN CORPONOR CON EL SECTOR HIDROCARBURO, NORTE DE SANTANDER".

MODALIDAD: PASANTÍA

JURADOS: YANETH AMPARO MUÑOZ PEÑALOZA
LILIAN TRINIDAD RAMÍREZ CAICEDO
JUAN CARLOS RAMIREZ BERMUDEZ


DIRECTOR: CARLOS ENRIQUE SANMIGUEL SOTO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
YARID JULIANA PATIÑO VERGEL	1610426	4.2

OBSERVACIONES: APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:



Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular 

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	15
1. EL PROBLEMA	17
1.1 TITULO	17
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	17
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	18
1.4 JUSTIFICACIÓN	19
1.5 OBJETIVOS	20
1.5.1 Objetivo general	20
1.5.2 Objetivos específicos	20
1.6 DELIMITACIONES	20
1.6.1 Delimitación espacial	20
1.6.2 Delimitación temporal	21
1.6.3 Delimitación conceptual	21
1.7 ALCANCES Y LIMITACIONES	21
1.7.1 Alcances	21
1.7.2 Limitaciones	21
2. MARCO REFERENCIAL	22
2.1 ANTECEDENTES	22
2.2 MARCO CONCEPTUAL	23
2.3 MARCO TEORICO	25

2.3.1 Hidrocarburos	25
2.3.1.1 Orígenes del petróleo	25
2.3.1.2 Cadena productiva de los hidrocarburos	27
2.3.2 Fundamentos constitucionales y jurídicos	29
2.3.2.1 Derecho ambiental	30
2.3.3 La geopolítica del petróleo	31
2.3.4 El impacto ambiental	33
2.3.5 La posición de Colombia	35
2.3.6 La gestión ambiental en Colombia	36
2.3.6.1 Evolución de las instituciones ambientales en Colombia	37
2.3.6.2 Historia de la gestión ambiental en Colombia	41
2.3.6.3 Instrumentos de control y planificación de la gestión ambiental	43
2.3.7 El licenciamiento ambiental	43
2.3.7.1 Naturaleza jurídica	44
2.3.7.2 Características de la licencia ambiental	44
2.3.7.3 Instrumentos para la obtención de la licencia ambiental	45
2.3.8 La agencia nacional de hidrocarburos	47
2.3.9 ANLA (Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, decreto 3573 del 2011,)	49
2.3.9.1 Funciones ANLA	50
2.4. MARCO LEGAL	51
2.5 MARCO CONTEXTUAL	64
2.5.1 Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental - Corpornor	65
2.5.1.1 Estructura de planeación de la corporación	65
2.5.1.2 Tramites ambientales	66

3. METODOLOGIA	68
3.1 TIPO DE METODOLOGÍA	68
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	68
3.2.1 Población	68
3.2.2 Muestra	68
3.3 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	68
3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS	69
3.5 FASES O ETAPAS	69
3.5.1 Diagnóstico, recolección y organización de la información.	70
3.5.1.1 Verificación de los soportes de permisos y/o autorizaciones ambientales del sector hidrocarburos	70
3.5.1.2 Revisión y organización de los informes de derrame hidrocarburos	70
3.5.2 Atención a solicitudes de licencias	70
3.5.3 Participación en actividades con el sector hidrocarburos	71
4. RESULTADOS Y ANALISIS	72
4.1 DIAGNÓSTICO, RECOLECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	72
4.1.1 Verificar los soportes de permisos y/o autorizaciones ambientales del sector hidrocarburos	72
4.1.2 Contingencias por derrame de hidrocarburos Edtadísticas 2011, 2012	82
4.2 ATENCIÓN A SOLICITUDES DE LICENCIAS, PERMISOS Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES	96
4.3 PARTICIPACION EN ACTIVIDADES CON EL SECTOR DE HIDROCARBUROS	102
4.4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	106
4.5 MARCO OPERATIVO DEL PROYECTO	107

5. CONCLUSIONES	108
6. RECOMEDACIONES	109
BIBLIOGRAFIA	110