



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES:

NOMBRES: SANDRA LISSETTE **APELLIDOS:** PARADA CARREÑO

FACULTAD: INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE MINAS

DIRECTOR:

NOMBRES: EFRAIN JESUS **APELLIDOS:** NIETO ORTIZ

TITULO DE LAS TESIS: APLICACIÓN DE CRITERIOS UNIFICADOS EN EJERCICIO DE LAS ACTIVIDADES EN EL AREA DE FISCALIZACION Y SEGUIMIENTO MINERO DE LA SECRETARIA DE MINAS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

La importancia de este proyecto radica en dar a conocer a la comunidad en general el papel desempeñado por los titulares mineros frente al cumplimiento de las obligaciones contractuales, el papel desempeñado por la Secretaría de Minas y Energía del departamento como órgano de control y vigilancia y la situación actual de la minería en nuestro departamento.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 182 PLANOS _____ ILUSTRACIONES _____ CD ROM 1

APLICACIÓN DE CRITERIOS UNIFICADOS EN EJERCICIO DE LAS
ACTIVIDADES EN EL AREA DE FISCALIZACION Y SEGUIMIENTO MINERO DE
LA SECRETARIA DE MINAS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

SANDRA LISSETTE PARADA CARREÑO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE MINAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

APLICACIÓN DE CRITERIOS UNIFICADOS EN EJERCICIO DE LAS
ACTIVIDADES EN EL AREA DE FISCALIZACION Y SEGUIMIENTO MINERO DE
LA SECRETARIA DE MINAS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

SANDRA LISSETTE PARADA CARREÑO

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

Director
EFRAIN JESUS NIETO ORTIZ
Ingeniero de Minas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE MINAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2012



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA DE MINAS

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 27 de febrero de 2012 HORA: 4:00 p.m.

LUGAR: Edificio Sala 3

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE MINAS

TITULO DE LA TESIS: "APLICACIÓN DE CRITERIOS UNIFICADOS EN EJERCICIO DE LAS ACTIVIDADES EN EL AREA DE FISCALIZACION Y SEGUIMIENTO MINERO DE LA SECRETARIA DE MINAS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER"

JURADOS: Ing. CARLOS ROLANDO DUARTE ENTIDAD: U. F. P. S.
Ing. JOSE LUIS GOMEZ ENTIDAD: PRIVADA
Lic. ALBERTO SARMIENTO CASTRO ENTIDAD: U. F. P. S.

DIRECTOR: Ing. EFRAIN JESUS NIETO ORTIZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO	CALIFICACIÓN		
		NUMERO	LETRA	(A) (M) (L)
SANDRA LISSETTE PARADA C.	0180245	4,0	CUATRO, CERO	APROBADO

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

vº. Bº. 
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	15
1. PROBLEMA	17
1.1 TITULO	17
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	17
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	18
1.4 OBJETIVOS	18
1.4.1 Objetivo general	18
1.4.2 Objetivos específicos	18
2. MARCO REFERENCIAL	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 MARCO TEORICO	21
2.2.1 Formato básico minero (F.B.M.)	21
2.2.2 Formulario para declaración de producción y liquidación de regalías	23
2.2.3 Canon superficiario	24
2.2.4 Programa de trabajos y obras (P.T.O) y programa de trabajos e inversiones (P.T.I)	25
2.2.5 Licencia ambiental	26
2.3 MARCO LEGAL	26
2.4 MARCO CONTEXTUAL	29
2.4.1 Reseña histórica	29
2.4.2 Naturaleza	30

2.4.3 Visión	30
2.4.4 Misión	31
2.4.5 Objetivos	31
2.4.6 Funciones	31
2.4.7 Estructura orgánica	33
2.5 FUNCIONES DE LAS ÁREAS QUE CONFORMAN LA SECRETARÍA DE MINAS Y ENERGÍA DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	34
2.5.1 Funciones del despacho del secretario	34
2.5.2 Funciones del área de contratación y titulación minera	38
2.5.3 Funciones del área de fiscalización y seguimiento minero	47
3. DISEÑO METODOLOGICO	56
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	56
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	56
3.2.1 Población	56
3.2.2 Muestra	56
3.2.3 Instrumentos	56
3.2.4 Etapas desarrolladas	57
4. REVISIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS EXPEDIENTES DE LOS TITULOS MINEROS	58
4.1 REVISIÓN DE EXPEDIENTES	58
4.1.1 Procedimiento para la revisión de los expedientes	58
4.1.2 Resultados de la revisión	59
4.2 EVALUACIÓN DE LOS EXPEDIENTES DE LOS TITULOS MINEROS	59
4.2.1 Procedimiento para la evaluación de los expedientes	59

4.3 MODALIDAD DE LOS TITULOS MINEROS	59
4.4 TITULOS MINEROS EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	62
4.5 TITULOS MINEROS POR MINERAL DE INTERÉS	65
5. ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA BASE DE DATOS (OBLIGACIONES CONTRACTUALES DE LOS TITULARES)	68
5.1 FORMATOS BÁSICOS MINEROS (FBM)	69
5.1.1 Definición	69
5.1.2 Normatividad	69
5.1.3 Resultados de la revisión de los expedientes	70
5.2 FORMULARIO PARA LA DECLARACION DE PRODUCCION Y LIQUIDACION DE REGALIAS	76
5.2.1 Definición	76
5.2.2 Normatividad	76
5.2.3 Resultados de la revisión de los expedientes	77
5.3 PROGRAMA DE TRABAJOS E INVERSIONES (PTI) Y PROGRAMA DE TRABAJOS Y OBRAS (PTO)	85
5.3.1 Definición	85
5.3.2 Normatividad	85
5.3.3 Resultados de la revisión de los expedientes	86
5.4 CANON SUPERFICIARIO	92
5.4.1 Definición	92
5.4.2 Normatividad	92
5.4.3 Resultados de la revisión de los expedientes	93
5.5 POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD CIVIL (POLIZA MINERO-AMBIENTAL)	96

5.5.1 Definición	96
5.5.2 Normatividad	96
5.5.3 Resultados de la revisión de los expedientes	96
5.6 LICENCIA AMBIENTAL	97
5.6.1 Definición	97
5.6.2 Normatividad	98
5.6.3 Resultados de la revisión de los expedientes	98
5.7 ETAPA CONTRACTUAL VIGENTE DE LOS TITULOS MINEROS.	100
5.8 TITULOS MINEROS CANCELADOS	102
5.9 VISITAS TECNICAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	102
6. CONCLUSIONES	107
7. RECOMENDACIONES	110
BIBLIOGRAFÍA	111
ANEXOS	112