



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): YUDEICA ALEXANDRA **APELLIDOS:** MORENO GÓMEZ

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE MINAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CECILIA ESTHER **APELLIDOS:** HERNÁNDEZ MONTERO

TÍTULO DE LA TESIS: DIAGNÓSTICO DE LOS TÍTULOS MINEROS DE NORTE DE SANTANDER BASADO EN INFORMACIÓN TÉCNICA DE LOS EXPEDIENTES INSPECCIONADOS POR EL CONSORCIO GRUPO BUREAU VERITAS – TECNICONTROL SEDE CÚCUTA

RESUMEN:

Se elaboraron las bases de datos con la información técnica de los Títulos mineros evaluados durante el primer y segundo ciclo del Proyecto de fiscalización minera Grupo 2, que permitió actualizar la etapa contractual, la ubicación, la norma vigente (modalidad del contrato), entre otra información el mineral útil de los títulos de Norte de Santander. Igualmente, se verificó la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contractuales propias para cada una de las etapas, mediante un diagnóstico basado en datos estadísticos sobre el comportamiento en la ejecución oportuna de las mismas.

PALABRAS CLAVE: títulos mineros, información técnica, expedientes inspeccionados, Grupo Bureau Veritas, Tecnicontrol.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 144

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DIAGNÓSTICO DE LOS TÍTULOS MINEROS DE NORTE DE SANTANDER BASADO EN
INFORMACIÓN TÉCNICA DE LOS EXPEDIENTES INSPECCIONADOS POR EL
CONSORCIO GRUPO BUREAU VERITAS – TECNICONTROL SEDE CÚCUTA

YUDEICA ALEXANDRA MORENO GÓMEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

DIAGNÓSTICO DE LOS TÍTULOS MINEROS DE NORTE DE SANTANDER BASADO EN
INFORMACIÓN TÉCNICA DE LOS EXPEDIENTES INSPECCIONADOS POR EL
CONSORCIO GRUPO BUREAU VERITAS – TECNICONTROL SEDE CÚCUTA

YUDEICA ALEXANDRA MORENO GÓMEZ

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

Director

CECILIA ESTHER HERNÁNDEZ MONTERO

Ingeniero de Minas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 10 de diciembre de 2015

HORA: 6:00 p.m.

LUGAR: SALA 1 CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE MINAS

TITULO DE LA TESIS: "DIAGNOSTICO DE LOS TITULOS MINEROS DE NORTE DE SANTANDER BASADO EN INFORMACION TECNICA DE LOS EXPEDIENTES INSPECCIONADOS POR EL CONSORCIO GRUPO BUREAU VERITAS-TECNICONTROL SEDE CUCUTA."

JURADOS: Ing. EGDY HERNANDO FLÓREZ C.
Ing. JOSE LUIS GOMEZ H.
Mag. BLANCA M. ROLON R.

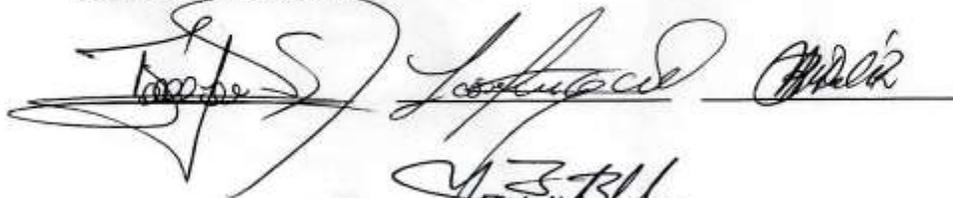
ENTIDAD: U. F. P. S.
ENTIDAD: U. F. P. S.
ENTIDAD: U. F. P. S.

DIRECTOR: Ing. CECILIA ESTHER HERNANDEZ MONTERO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN		
		NUMERO	LETRA	(A) (M) (L)
YUDEICA ALEXANDRA MORENO	0180886	4.0	CUATRO, CERO	APROBADA

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS


V. B.º 
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	15
1. Descripción del Problema	20
1.1 Planteamiento del Problema	20
1.2 Formulación del Problema	20
1.3 Justificación	21
1.4 Objetivos	23
2. Referentes Teóricos	24
2.1 Antecedentes	24
2.2 Marco Teórico	25
2.3 Marco Legal	29
3. Metodología	31
3.1 Investigación Descriptiva y Documental	31
3.2 Población y Muestra	31
3.2.1 Población	31
3.2.2 Muestra	31
3.3 Instrumentos para Recolección de Información	31
3.3.1 Fuentes primarias	31
3.3.2 Fuentes secundarias	31
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	32
3.5 Presentación de Resultados	32
4. Generalidades	33

4.1	Reseña Histórica del Consorcio Grupo Bureau Veritas - Tecnicontrol	33
4.2	Logotipo	33
4.3	Alcance del Contrato BVTC	35
4.3.1	Componente de manejo técnico	35
4.3.2	Componente de seguridad e higiene minera	36
4.3.3	Componentes de gestión ambiental	37
4.3.4	Componente económico	38
4.3.5	Componente jurídico	38
5.	Resultados, Tabulación y Análisis de las Actividades Ejecutadas	44
5.1	Asistencia al Proceso de Inducción	44
5.2	Revisión de los Expedientes	44
5.2.1	Procedimiento realizado en la revisión	44
5.2.2	Resultado de la revisión	44
6.	Ciclo 2 de Fiscalización Minera: F2	71
6.1	Procedimiento	71
6.2	Participación del Pasante	71
6.3	Resultados de la Revisión de Títulos Mineros Efectuada en el Ciclo 2	72
7.	Evaluación de Obligaciones Contractuales para el año 2013	95
7.1	Procedimiento	95
7.2	Resultados de la Revisión de Títulos Mineros Evaluados	96
7.2.1	Canon superficiario	103
7.2.2	Regalías	105
7.2.3	Formato Básico Minero	115

7.2.4 Pólizas de cumplimiento	120
7.2.5 Plan de Trabajos y Obras PTO	126
7.3 Calculo de Contraprestaciones Sociales	130
8. Conclusiones	139
9. Recomendaciones	141
Referencias Bibliográficas	142