



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES BELKYS BAEZ GUERRERO
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS
DIRECTOR RAIMUNDO ALONSO PEREZ GOMEZ

TITULO DE LA TESIS: APOYO A PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN, ASESORIA TÉCNICA Y PROCESO DE EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES QUE PRESTA EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA, REGIONAL NORTE DE SANTANDER, AL SECTOR MINERO DEL CARBÓN.

RESUMEN:

Este trabajo es el resultado de la introducción de formación por competencia laboral a los trabajadores del sector minero, sus aceptaciones, sus ventajas y desventajas al sector productivo, basado en una gestión integral.

En el proyecto se describe el seguimiento de la Evaluación por Competencia laboral a las Minas Vista Hermosa de la empresa Inducarbo del norte Limitada y El Futuro de la empresa Sociedad Técnica Minera limitada, proceso en el cual se tuvieron en cuenta las normas de competencia laboral que pertenecen a la TITULACIÓN: Ejecución de Voladura de Rocas con Explosivos.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS 123 PLANOS _____ ILUSTRACIONES _____ CD-ROM 1 _____

APOYO A PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN, ASESORIA TÉCNICA Y PROCESO
DE EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES QUE PRESTA EL
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA, REGIONAL NORTE DE
SANTANDER, AL SECTOR MINERO DEL CARBÓN

BELKYS BAEZ GUERRERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE MINAS
SAN JOSE DECUCUTA
2007

APOYO A PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN, ASESORIA TÉCNICA Y PROCESO
DE EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES QUE PRESTA EL
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA, REGIONAL NORTE DE
SANTANDER, AL SECTOR MINERO DEL CARBÓN.

BELKYS BAEZ GUERRERO

Trabajo de Grado presentado como requisito para
Optar al título de Ingeniero de Minas

Director
RAIMUNDO ALONSO PÉREZ GÓMEZ
Ingeniero de Minas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE MINAS
SAN JOSE DECUCUTA
2007



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

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 16 de marzo de 2007

HORA: 2:30 p.m.

LUGAR: LABORATORIO DE MINAS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE MINAS

TITULO DE LA TESIS: "APOYO A PROGRAMAS DE CAPACITACION, ASESORIA TECNICA Y APOYO DE EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES QUE PRESTA EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, REGIONAL NORTE DE SANTANDER, AL SECTOR MINERO DEL CARBON"

JURADOS: Ing. OSCAR DE JESUS MEJIA
Geo. CARLOS OSPINO
Ing. VICTOR USECHE

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

DIRECTOR: Ing. RAIMUNDO PEREZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO	CALIFICACIÓN		
		NUMERO	LETRA	(A) (M) (L)
BELKYS BAEZ GUERRERO	180162	4.3	Cuatro, tres	APROBADA

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vº. Bº. 
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

El trabajo realizado con amor nos depara satisfacciones. El trabajo hecho con fe nos permite vencer obstáculos que parecen insalvables. El trabajo hecho en equipo nos saca del aislamiento y acrecienta la mayor riqueza: unas buenas relaciones.

Mi Dios poderoso ha sido mi fortaleza y la paz de mi existir vivo por el y para el por eso dedico primero a Él, este, uno de mis mas grandes trabajos porque recoge mis esfuerzos, triunfos, fracasos, errores, tristezas y alegrías vividas junto a los seres mas importantes que envio para protegerme, mis padres Maria Celina y Cornelio, mis hermanos Richard, Johanna, Ronald, Diana y Michael Andrés; junto a ellos mi director de proyecto Ingeniero Raimundo Alonso Pérez Gómez y Asesor del SENA Técnico Luis Felipe Duran Villanueva.

A todos gracias por su apoyo incondicional, por sus correcciones y sus regaños sin ellos no hubiese podido terminar.

Belkys Baez Guerrero

AGRADECIMIENTOS

Por hacer posible la realización del presente trabajo de grado agradezco:

A los funcionarios técnicos del SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA, REGIONAL NORTE DE SANTANDER.

A los funcionarios técnicos del SERVICIO NACIONAL MINERO Sogamoso Boyacá.

Empresa INDUCARBO DEL NORTE Limitada y a la empresa SOCIEDAD TÉCNICA MINERA LIMITADA.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	19
1. GENERALIDADES	21
2. DISEÑO METODOLÓGICO	44
2.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	44
2.1.1 Según el ámbito.	44
2.1.2 Según cronograma de actividades. Proceso de Inducción.	44
2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE APLICACIÓN DE COMPETENCIA LABORAL	48
3. DESARROLLO DE ACTIVIDADES	49
3.1 MINA VISTA HERMOSA	49
3.1.1 Visitas realizadas, aspectos técnicos y recomendaciones efectuadas.	49
3.1.2 Desarrollo del proceso de Evaluación y Certificación por CL.	56
3.2 MINA EL FUTURO	58

3.2.1	Visitas realizadas, aspectos técnicos y recomendaciones efectuadas.	58
3.2.2	Desarrollo del proceso de Evaluación y Certificación por CL.	64
3.3	MATERIAL DE APOYO PARA EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIA LABORAL	64
3.4	RESULTADOS DEL PROCESO DE CERTIFICACIÓN	69
3.5	ANÁLISIS DE RESULTADOS	72
4.	CONCLUSIONES	74
5.	RECOMENDACIONES	76
	BIBLIOGRAFÍA	77
	ANEXOS	78