



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JUAN JOSE APELLIDOS: PALLARES DELGADO

NOMBRE (S): APELLIDOS:

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE MINAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): APELLIDOS:

TITULO DE LA TESIS: MEMORIAS DE DESEMPEÑO LABORAL PROFESIONAL

RESUMEN:

Se representó la actividad económica de cada empresa con la descripción de su respectivo proceso. Igualmente, se cito el cargo desempeñado en cada empresa. Por ultimo, se describieron las actividades realizadas en cada proyecto y las mejoras realizadas con la aplicación de los conocimientos en el campo minero.

Palabras clave: memorias, desempeño, laboral, profesional.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 198

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

MEMORIAS DE DESEMPEÑO LABORAL PROFESIONAL

JUAN JOSE PALLARES DELGADO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE MINAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

MEMORIAS DE DESEMPEÑO LABORAL PROFESIONAL

JUAN JOSE PALLARES DELGADO

Informe de memoria presentado como requisito para optar al título de:
Ingeniero de Minas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE MINAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2013



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

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA. Cúcuta, 5 de noviembre de 2013 HORA: 6:00 p.m.

LUGAR: EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE MINAS

TITULO DE LA TESIS: "MEMORIAS DE DESEMPEÑO LABORAL PROFESIONAL".

JURADOS: Ing. JOSE AGUSTIN VARGAS ROSAS
Ing. CARLOS ROLANDO DUARTE M.
Lic. SIMEON SEPULVEDA R.

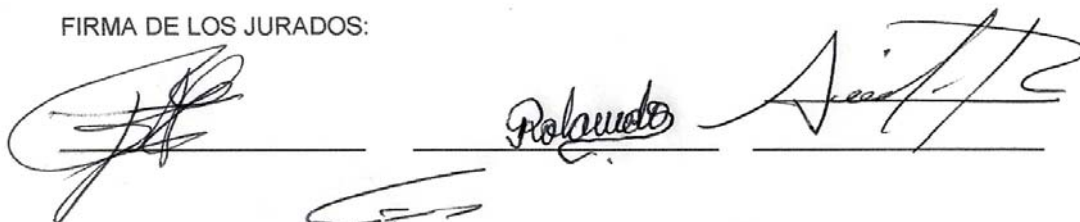
ENTIDAD: U. F. P. S.
ENTIDAD: U. F. P. S.
ENTIDAD: U. F. P. S.

DIRECTOR:

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN		
		NUMERO	LETRA	(A) (M) (L)
JUAN JOSE PALLARES DELGADO	0180184	4,0	CUATRO. CERO	APROBADO

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:



Vº. Bº.


COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	23
1. OBJETIVOS	24
1.1 OBJETIVO GENERAL	24
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	24
2. LADRILLERA CASABLANCA S.A	25
2.1 PRESENTACION DE LA EMPRESA	25
2.1.1 Misión	25
2.1.2 Visión	25
2.1.3 Política de calidad	25
2.2 CARGO DESEMPEÑADO	26
2.3 DESCRIPCION DEL PROCESO DE PRODUCCION	26
2.3.1 Preparación y explotación de la arcilla	26
2.3.2 Molienda y extrusión	27
2.3.3 Secado y cargue de hornos	27
2.3.4 Cocción y enfriamiento	28
2.3.5 Descargue y clasificación	29
2.4 ACTIVIDADES REALIZADAS	29
3. INDUCARBO DEL NORTE LTDA	30
3.1 PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	30

3.1.1 Ubicación y contacto	30
3.2 CARGO DESEMPEÑADO	30
3.3 DESCRIPCION DEL PROYECTO	30
3.4 ACTIVIDADES REALIZADAS	32
4. HULLAS DEL ZULIA LTDA	33
4.1 PRESENTACION DE LA EMPRESA	33
4.1.1 Misión	33
4.1.2 Visión	33
4.1.3 Producto	34
4.1.4 Ubicación y contacto	34
4.2 CARGO DESEMPEÑADO	34
4.3 DESCRIPCION DEL PROYECTO	35
4.4 ACTIVIDADES REALIZADAS	41
4.4.1 Cálculo de reservas	42
4.4.2 Caracterización del macizo rocoso	44
4.4.3 Planeamiento de la explotación	45
5. COLMINAS S.A	54
5.1 PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	54
5.1.1 Misión	54
5.1.2 Visión	54
5.1.3 Productos	54
5.2 CARGO DESEMPEÑADO	56
5.3 ACTIVIDADES REALIZADAS	56

6. MINEROS DE RAQUIRA PCTA	57
6.1 PRESENTACION DE LA EMPRESA	57
6.2 CARGO DESEMPEÑADO	57
6.3 ACTIVIDADES REALIZADAS	57
7. C.I. PROINTERCOAL S.A	79
7.1 PRESENTACION DE LA EMPRESA	79
7.1.1 Misión	79
7.1.2 Visión	80
7.1.3 Producto	80
7.1.4 Ubicación y contacto	81
7.2 CARGO DESEMPEÑADO	81
7.3 DESCRIPCION DEL PROYECTO	82
7.4 ACTIVIDADES REALIZADAS	88
8. CONSORCIO HIDROELECTRICA AMOYA 2006	101
8.1 PRESENTACION DE LA EMPRESA	101
8.2 CARGO DESEMPEÑADO	102
8.3 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO	102
8.4 ACTIVIDADES REALIZADAS	106
8.4.1 Métodos de excavación	106
8.4.1.1 Excavación convencional	106
8.4.1.2 Excavación manual o mecánica	108
8.4.2 Diseño y control del método de excavación	109
8.4.3 Excavación	111

8.4.4 Control de Sobreexcavaciones	114
8.4.5 Perforación de barrenos pilotos	117
8.4.6 Perforación de drenajes	117
8.4.7 Protección de las superficies excavadas	118
8.4.8 Retiro y disposición de materiales excavados o rezaga	120
8.4.9 Clasificación según las condiciones del terreno	122
8.4.10 Metodología de la colocación del soporte	124
8.4.10.1 Soporte terreno tipo I	127
8.4.10.2 Soporte terreno tipo II	129
8.4.10.3 Soporte terreno tipo III	131
8.4.10.4 Soporte terreno tipo IV	133
8.4.11 Drenaje y bombeo	135
8.4.12 Instrumentación geotécnica	136
8.4.13. Otras actividades	136
8.4.14 Análisis de tiempos por ciclo por tipo de terreno	142
9. COMPAÑÍA MINERA COLOMBO AMERICANA DE CARBON S.A.S.	146
9.1 PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	146
9.1.1 Misión	146
9.1.2 Visión	146
9.2 CARGO DESEMPEÑADO	146
9.3 DESCRIPCION DEL PROYECTO	147
9.3 ACTIVIDADES REALIZADAS	151
10. CONCLUSIONES	167

BIBLIOGRAFIA	168
ANEXOS	169