



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): NORIS IVANNA

APELLIDOS: OCHOA CONTRERAS

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____ INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: _____ INGENIERÍA DE MINAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): ZOILO ALFONSO

APELLIDOS: SARMIENTO GUTIERREZ

TITULO DE LA TESIS: SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA CALIDAD DE LAS ARCILLAS PRESENTES EN LA MINA TAMESIS PARA LA SELECCIÓN DEL FRENTE DE EXPLOTACION DOS

RESUMEN:

En este proyecto se analizó el histórico de muestras superficiales realizadas en el sector de estudio y selección de sectores para muestreo con la calidad cerámica requerida en planta para la producción, se tomaron muestras para realizar el proceso de caracterización físico-Química y determinar la Calidad de las arcillas presentes en los sectores seleccionados. Posteriormente, se definió la aplicabilidad y uso industrial cerámico del mineral de arcilla presente en el área de evaluación, para finalmente seleccionar de acuerdo con el muestreo realizado y los resultados obtenidos un punto probable para iniciar el segundo frente de explotación.

PALABRAS CLAVE: seguimiento y monitoreo, calidad de las arcillas presentes en la mina tamesis, selección del frente de explotación dos

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 100

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA CALIDAD DE LAS ARCILLAS PRESENTES EN
LA MINA TAMESIS PARA LA SELECCIÓN DEL FRENTE DE EXPLOTACION DOS

NORIS IVANNA OCHOA CONTRERAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA DE MINAS

SAN JOSÉ DE CUCUTA

2015

SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA CALIDAD DE LAS ARCILLAS PRESENTES EN
LA MINA TAMESIS PARA LA SELECCIÓN DEL FRENTE DE EXPLOTACION DOS

NORIS IVANNA OCHOA CONTRERAS

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

Ingeniero de Minas

Director:

ZOILO ALFONSO SARMIENTO GUTIERREZ

Ingeniero de Minas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA DE MINAS

SAN JOSÉ DE CUCUTA

2015

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 22 de diciembre de 2014

HORA: 10:00 a.m.

LUGAR: AUDITORIO EDIFICIO DE TERREOS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE MINAS

TITULO DE LA TESIS: "SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA CALIDAD DE LAS ARCILLAS PRESENTES EN LA MINA TAMESIS PARA LA SELECCIÓN DEL FRENTE DE EXPLOTACION DOS"

JURADOS: Ing. YESID CASTRO
Ing. SANDY MARCELO PARRA
Lic. NYDIA MARIA RINCON

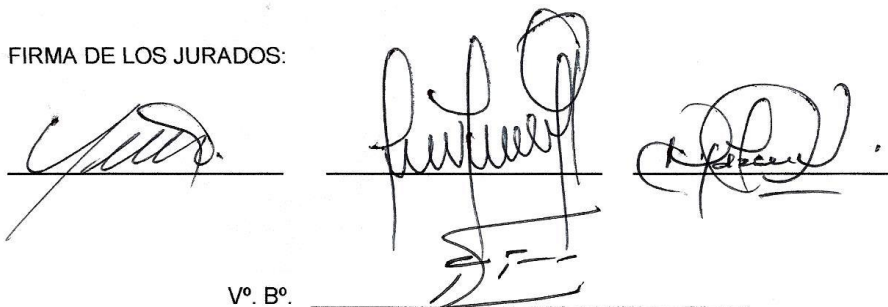
ENTIDAD: U. F. P. S.
ENTIDAD: U. F. P. S.
ENTIDAD: U. F. P. S.

DIRECTOR: Ing. ZOILO ALFONSO SARMIENTO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN		
		NUMERO	LETRA	(A) (M) (L)
NORIS IVANNA OCHOA CONTERAS	0180114	4.2	CUATRO, DOS	APROBADA

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:



Vº. Bº. 
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	12
1. Descripción del Problema	13
1.1 Planteamiento del Problema	13
1.2 Formulación del Problema	13
1.3 Justificación	14
1.4 Objetivos	14
1.5 Delimitacion	15
2. Referentes Teóricos	16
2.1 Antecedentes	16
2.2 Marco Teórico	18
2.3 Marco Legal	43
3. Diseño Metodológico	50
3.1 Tipo de Investigación	50
3.2 Población	50
3.3 Muestra	50
3.4 Instrumentos para Recolección de la Información	51
3.5 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	51
3.6 Presentación de los Resultados	51
4. Análisis de Resultados	52
4.1 Selección de Sectores para Realizar la Toma de Muestras	52
4.2 Maquinaria Empleada	54

4.3 Selección de Sectores	57
4.4 Toma de Muestras y Caracterización de la Arcilla	59
4.5 Selección y Ubicación de un Posible Frente de Explotación	92
5. Conclusiones	96
6. Recomendaciones	98
Referencias Bibliográficas	99