

	<b>GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS</b>		<b>CÓDIGO</b>	FO-GS-15	
			<b>VERSIÓN</b>	02	
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>			<b>FECHA</b>	03/04/2017
				<b>PÁGINA</b>	1 de 1
<b>ELABORÓ</b>		<b>REVISÓ</b>		<b>APROBÓ</b>	
JEFE DIVISIÓN DE BIBLIOTECA		EQUIPO OPERATIVO DE CALIDAD		LÍDER DE CALIDAD	

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

**AUTOR:** JOHAN SEBASTIÁN EUGENIO RESTREPO

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA AMBIENTAL

**DIRECTOR:** ISLEY SOCORRO ESPITIA MONTAÑEZ

**TÍTULO DEL TRABAJO:** APOYO EN LA FORMULACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS DIFERENTES PLANES DE CIERRE Y ABANDONO MINERO DE LA EMPRESA CERÁMICA ITALIA S.A, MUNICIPIO DE LOS PATIOS

**Resumen:** El presente proyecto de grado modalidad pasantía tiene como objetivo la formulación, elaboración y seguimiento del plan de cierre temporal conjunto para los títulos mineros 353-54, 609-54 y 520, títulos pertenecientes a Cerámica Italia S.A., con el fin de dar cumplimiento a los solicitado por la Corporación autónoma regional de la Frontera Nororiental CORPONOR, donde solicita la aplicación del cierre temporal para el título minero 353-54 pero por motivos empresariales se realiza en todos los títulos ya que estos se encuentran en la misma zona en la Vereda Agua Linda ubicada en el municipio de Los Patios.

**PALABRAS CLAVES:** PLAN DE CIERRE Y ABANDONO, PROYECTO MINERO, PROGRAMA DE TRABAJOS Y OBRAS, ÁREA DE INFLUENCIA, EJECUCIÓN EFICIENTE.

**CARACTERÍSTICAS:**

PÁGINAS: 129 PLANOS: 4 ILUSTRACIONES: 1 CD ROOM: 0

APOYO EN LA FORMULACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS DIFERENTES  
PLANES DE CIERRE Y ABANDONO MINERO DE LA EMPRESA CERÁMICA ITALIA  
S.A, MUNICIPIO DE LOS PATIOS

JOHAN SEBASTIAN EUGENIO RESTREPO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL  
CÚCUTA

2022

APOYO EN LA FORMULACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS DIFERENTES  
PLANES DE CIERRE Y ABANDONO MINERO DE LA EMPRESA CERÁMICA ITALIA S.A,  
MUNICIPIO DE LOS PATIOS

JOHAN SEBASTIAN EUGENIO RESTREPO

DIRECTOR (A)

ISLEY SOCORRO ESPITIAMONTAÑES

Ingeniera de minas

Especialista en gestión de proyectos

Especialista en riesgos laborales

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL  
CÚCUTA

2022

**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO**

**FECHA:** 18 de mayo de 2022

**HORA:** 10:00 A.M.

**LUGAR:** Sala Virtual del CREAD

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA AMBIENTAL

**TÍTULO:** "APOYO EN LA FORMULACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS DIFERENTES PLANES DE CIERRE Y ABANDONO MINERO DE LA EMPRESA CERÁMICA ITALIA S.A. MUNICIPIO DE LOS PATIOS."

**MODALIDAD:** PASANTÍAS

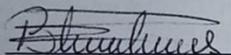
**JURADOS:** BLANCA CECILIA TORRES SOTELO  
JORDY KALEB ROLÓN ARDILA  
CARLOS ANDRÉS MARTÍNEZ SALCEDO

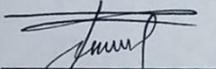
**DIRECTOR:** ISLEY SOCORRO ESPITIA MONTAÑEZ

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
<u>JOHAN SEBASTIÁN EUGENIO RESTREPO</u>	<u>1651024</u>	<u>3.9</u>

**OBSERVACIONES:** APROBADO

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

  
BLANCA C. TORRES SOTELO

  
JORDY K. ROLÓN ARDILA

  
CARLOS A. MARTÍNEZ SALCEDO

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular Dorance Becerra M.  
DORANCE BECERRA MORENO

## Tabla de Contenido

Introducción	13
1. Descripción del Problema	14
1.1 Planteamiento del problema	14
1.2 Formulación del problema	16
1.3 Justificación del proyecto	16
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 teórico	20
2.2.1 Contexto minero	20
2.2.2 Definiciones	23
2.3 Marco legal	25
3. Metodología	27
4. Resultados	30
4.1 Diagnostico de los títulos mineros	30
4.2 Formulación y elaboración del plan de cierre temporal conjunto	37
4.3 Comunicación y ejecución del plan de cierre temporal conjunto	41

4.4 Apoyo en las actividades del plan de gestión social minero	44
5. Conclusiones	47
6. Recomendaciones	48
7. Bibliografía	49
8. Anexo	50