

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): SONIA MARCELA **APELLIDOS:** JAIMES LERZUNDY

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ANTONIO JOSÉ **APELLIDOS:** ORTEGA LÓPEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (PASANTÍA): FORMULACIÓN DEL PLAN DE COMPENSACIÓN DEL TÍTULO MINERO 354, UBICADO EN LA VEREDA LA ALEJADRA DEL MUNICIPIO EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

El presente documento abarca el tema de compensación del componente biótico para el título minero N.354 “Mina Chia”, perteneciente a Cerámica Italia, ubicado en la vereda la Alejandra del municipio El Zulia, Norte de Santander.

Este documento evidencia la metodología para la formulación de un plan de compensación en el sector de la minería de arcilla, partiendo de la consolidación de la línea base del medio biótico, y la identificación, evaluación y valoración de los impactos ambientales no mitigables que pueden ser generados por las labores de extracción de arcilla, con el objetivo de plantear los cálculos necesarios y establecer las medidas o estrategias orientadas a prevenir, mitigar, corregir y compensar las afectaciones a la cobertura vegetal; garantizando la protección y conservación de la conectividad ecológica, además del recurso hídrico; y así mismo generar un impacto positivo a la flora y fauna del área de influencia directa del proyecto minero.

PALABRAS CLAVE: Compensación del Componente Biótico, extracción de arcilla, impactos ambientales no mitigables, protección, conservación.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 61 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

FORMULACIÓN DEL PLAN DE COMPENSACIÓN DEL COMPONENTE BIÓTICO
DEL TÍTULO MINERO N.354, UBICADO EN LA VEREDA LA ALEJANDRA DEL
MUNICIPIO EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER

SONIA MARCELA JAIMES LERZUNDY

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AMBIENTAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

FORMULACIÓN DEL PLAN DE COMPENSACIÓN DEL COMPONENTE BIÓTICO
DEL TÍTULO MINERO N.354, UBICADO EN LA VEREDA LA ALEJANDRA DEL
MUNICIPIO EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER

SONIA MARCELA JAIMES LERZUNDY

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Ambiental – modalidad pasantías

DIRECTOR

ING. ANTONIO JOSÉ ORTEGA LÓPEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AMBIENTAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 07 DE NOVIEMBRE DE 2019

HORA: 2:00 PM

LUGAR: LABORATORIO EMPRESARIALES SALA 203

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

TÍTULO: "FORMULACION DEL PLAN DE COMPENSACION DEL COMPONENTE BIOTICO DEL TITULO MINERO N.354. UBICADO EN LA VEREDA LA ALEJANDRA DEL MUNICIPIO EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER"

MODALIDAD: PASANTIA




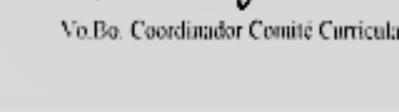
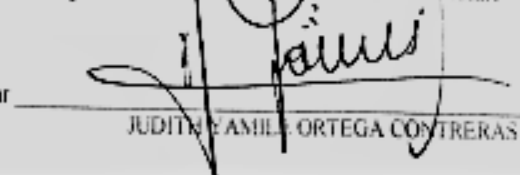
JURADOS: JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS
MARJORIE SANCHEZ
CARLOS HUMBERTO OVIEDO SANABRIA

DIRECTOR: ANTONIO JOSE ORTEGA LOPEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
SONIA MARCELA JAIMES I ERZUNDY	1650543	4.7

OBSERVACIONES: APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:

 JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS	 MARJORIE SANCHEZ	 CARLOS H. OVIEDO SANABRIA
 Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular	 JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS	

Contenido

Introducción	11
1 Descripción del problema	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento del problema	13
1.3 Formulación del problema	14
1.4 Justificación	14
1.5 Objetivos	14
1.5.1 Objetivo General	14
1.5.2 Objetivos Específicos	14
1.6 Delimitaciones	15
1.6.1 Delimitación Espacial	15
1.6.2 Delimitación Temporal	15
2 Marco Referencial	16
2.1 Antecedentes	16
2.2 Marco teórico	19
2.3 Marco legal	22
2.4 Marco Conceptual	24
3 Diseño Metodológico	26
3.1 Fases y Metodología de Trabajo	26
3.1.1 Fase 1. Consulta de fuentes de información secundaria	26
3.1.2 Fase 2. Caracterización de línea base	26

3.1.3	Fase 3. Identificación de impactos no mitigables	26
3.1.4	Fase 4. Determinar el que, cuanto y donde compensar	27
3.1.5	Fase 5. Establecer las acciones, modos, mecanismos y forma de implementación del plan de compensación	27
3.1.6	Fase 6. Definir el plan de seguimiento y monitoreo	27
3.2	Diagrama de Flujo	28
4	Resultados	29
4.1	Fase 1. Revisión bibliográfica y documental	29
4.2	Fase 2. Consolidación de la caracterización de la línea base	29
4.2.1	Descripción del área de estudio	29
4.2.2	Salida de campo	35
4.3	Fase 3. Identificación de los impactos no mitigables	42
4.4	Fase 4. ¿Qué cuánto y dónde compensar?	43
4.4.1	¿Qué compensar?	43
4.4.2	¿Cuánto compensar en términos de área?	46
4.4.3	¿Dónde se compensará?	49
4.5	Fase 5. Definición de las acciones modos, mecanismos y forma de implementación	52
4.5.1	Acciones de compensación	52
4.5.2	Modos de compensación	54
4.5.3	Mecanismos de implementación y administración del plan de compensación	55
4.5.4	Formas de implementación del plan de compensación	55

4.6 Fase 6. Plan de seguimiento y monitoreo del programa de compensación	55
4.6.1 Indicadores de gestión para el seguimiento y monitoreo	56
5 Conclusiones	60
6 Recomendaciones	61
Referencias	62