

	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
			VERSIÓN	02
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		FECHA	03/04/2017
			PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ	
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

### RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): GILBERTH SNEIDER APELLIDOS: CORONEL ARIAS

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): CARLOS HUMBERTO APELLIDOS: OVIEDO SANABRIA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): APOYO EN LA ORGANIZACIÓN Y ANALISIS DE LA INFORMACIÓN SECUNDARIA COMO INSUMO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL ASOCIADO A LOS PROCESOS MINEROS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO GGC N° 525 ENTRE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER Y EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA.

#### RESUMEN:

Este trabajo de grado abarca el proceso que se llevó a cabo en la realización de la actividad de pasantías en el Convenio GGC 525, entre la Universidad Francisco de Paula Santander y el Ministerio de Minas y Energías que tienen como razón llevar a la legalidad títulos mineros que están siendo trabajados en la informalidad, siendo voluntario y tratando de lograr los mejores resultados posibles para cimentar bases sólidas que permitan una minería responsable.

El trabajo se enfoca en cómo se recopiló, revisó y adaptó información secundaria que sirvió de base para la realización de distintos entregables, también para la realización de estudios de impacto ambiental, estudios arqueológicos requeridos, entre otros, todo enfocado en el apoyo a la Unidad de Sistema de Información Geográfica SIG, usando programas predeterminados como ArcGIS, ArcMap, QGIS, y formato de archivos como shapefile y KML/KMZ.

PALABRAS CLAVE:

**Formalización Minera, Sistema de información geográfica, Títulos Mineros, Georreferenciación, Minería Responsable**

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 44 PLANOS :0 ILUSTRACIONES: 11 CD ROM: 0

APOYO EN LA ORGANIZACIÓN Y ANALISIS DE LA INFORMACIÓN SECUNDARIA  
COMO INSUMO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL ASOCIADO A LOS  
PROCESOS MINEROS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO GGC N° 525 ENTRE  
LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER Y EL MINISTERIO DE  
MINAS Y ENERGIA.

GILBERTH SNEIDER CORONEL ARIAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AMBIENTAL  
SAN JOSE DE CUCUTA

2021

APOYO EN LA ORGANIZACIÓN Y ANALISIS DE LA INFORMACIÓN SECUNDARIA  
COMO INSUMO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL ASOCIADO A LOS  
PROCESOS MINEROS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO GGC N° 525 ENTRE  
LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER Y EL MINISTERIO DE  
MINAS Y ENERGIA.

TRABAJO DE GRADO MODALIDAD PASANTIA, PRESENTADO COMO REQUISITO  
PARA OPTAR POR EL TITULO DE INGENIERO AMBIENTAL

GILBERTH SNEIDER CORONEL ARIAS

DIRECTOR:

ESP. CARLOS HUMBERTO OVIEDO SANABRIA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AMBIENTAL  
SAN JOSE DE CUCUTA

2021

**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO**

**FECHA:** MARTES 04 MAYO 2021

**HORA:** 2:00 P. M

**LUGAR:** Sesión Virtual Plataforma Google Meet  
<https://drive.google.com/open?id=1cij6P7dkJxSLXhbSbimWnk8xdYgnHTs9>

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERIA AMBIENTAL

**TITULO:** "APOYO EN LA ORGANIZACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN SECUNDARIA COMO INSUMO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL ASOCIADO A LOS PROCESOS MINEROS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO GGC N.º 525 ENTRE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER Y EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍAS".

**MODALIDAD:** PASANTIAS

**JURADOS:** ALVARO CASTELLANOS ALVAREZ  
DORANCE BECERRAMORENO  
FABIO HERNANDEZ CARVAJAL

**DIRECTOR:** CARLOS HUMBERTO OVIEDO

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
GILBERTH SNEIDER CORONEL ARIAS	1650938	<u>4.4</u>

**OBSERVACIONES:** APROBADO

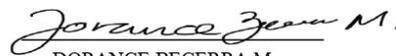
**FIRMA DE LOS JURADOS:**



FABIO HERNANDEZ C.

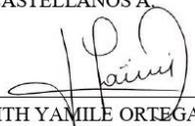


ALVARO CASTELLANOS A.



DORANCE BECERRA M.

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

  
JUDITH YAMILÉ ORTEGA CONTRERAS

## Contenido:

1. Introducción:	10
1.1. Aspectos de la empresa	11
2. Descripción del problema:	12
3. Objetivos	13
3.1. Objetivo general :	13
3.2. Objetivos específicos:	13
4. Planteamiento del problema:	14
5. Justificación:	15
6. Delimitación:	16
7. Referentes teóricos:	16
7.1. Antecedentes:	16
7.2. Marco teorico:	17
7.3. Marco Legal	22
8. Metodología:	25
8.1. Cronograma:	26
9. Resultados:	27

9.1. Posibles beneficiarios:	40
10. Conclusiones:	41
11. Recomendaciones:	42
12. Referencias bibliográficas:	43
13. Anexos	45
13. Presupuesto:	46