

	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:

NOMBRE: DIANA MARCELA **APELLIDOS:** DURAN LAZARO

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE: ASTRID YULITZA **APELLIDOS:** RINCON FLOREZ

TITULO DEL TRABAJO (PASANTÍA): SOPORTE TÉCNICO AL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2019-2022 Y DE LOS PROCESOS AMBIENTALES ADELANTADOS POR LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS, ALCALDÍA DE SARDINATA, NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN

El Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos es el instrumento de planeación municipal que contiene un conjunto ordenado de objetivos, metas, programas, proyectos, actividades y recursos definidos para el manejo de los residuos sólidos. Por consiguiente, es una herramienta que permite solucionar de forma adecuada y planificada las necesidades ambientales del territorio; en este caso el municipio de Sardinata a través de la Administración Municipal. Este proyecto se llevó a cabo bajo la metodología teórico- practica garantizando la eficacia dentro del desarrollo del proyecto, el cual tiene como objetivo implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos para el adecuado manejo de los mismos dentro del municipio. Para ello se realizó la revisión del PGIRS identificando el estado actual del municipio, mediante el análisis de cumplimiento ambiental, así mismo se diseñan estrategias de control y seguimiento para el manejo adecuado de los residuos sólidos, siendo primordial para identificar las falencias en la implementación de los programas. La ejecución de capacitaciones y sensibilización facilita la obtención de resultados positivos en la minimización de alteraciones en problemáticas socio-ambientales y en el incremento de percepción ambiental de la población Sardinatense.

PALABRAS CLAVES: RESIDUOS SOLIDOS, GESTIÓN, PGIRS, EDUCACION AMBIENTAL

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 71 **PLANOS:** 1 **ILUSTRACIONES:** 18 **CD ROOM:** 1

SOPORTE TÉCNICO AL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2019-2022, Y DE LOS PROCESOS AMBIENTALES ADELANTADOS POR LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS, ALCALDÍA DE SARDINATA, NORTE DE SANTANDER.

DIANA MARELA DURAN LAZARO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA AMBIENTAL
CUCUTA
2022

SOPORTE TÉCNICO AL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2019-2022 Y DE LOS PROCESOS AMBIENTALES ADELANTADOS POR LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS, ALCALDÍA DE SARDINATA, NORTE DE SANTANDER.

DIANA MARCELA DURAN LAZARO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar por el título de Ingeniero Ambiental - Modalidad Pasantía

Director:

Astrid Yulitza Rincón Flórez

Secretaria Servicios Públicos -Alcaldía de Sardinata

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA AMBIENTAL
CUCUTA
2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 30 de Agosto de 2022

HORA: 5:00 P.M

LUGAR: Sala del Audiovisuales CREAD – Sala 04

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

TÍTULO: “SOPORTE TÉCNICO AL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2019-2022, Y DE LOS PROCESOS AMBIENTALES ADELANTADOS POR LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS, MUNICIPIO DE SARDINATA, NORTE DE SANTANDER.”

MODALIDAD: PASANTÍA

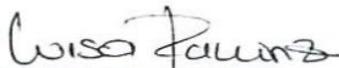
JURADOS: LUISA FERNANDA RAMIREZ RIOS
WILHELM HERNANDO CAMARGO JAUREGUI
DORANCE BECERRA MORENO

DIRECTOR: ASTRID YULITZA RINCON FLOREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
<u>DIANA MARCELA DURAN LAZARO</u>	<u>1651077</u>	<u>4.1</u>

OBSERVACIONES: APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


LUISA FERNANDA RAMIREZ RIOS


WILHELM CAMARGO JAUREGUI


DORANCE BECERRA MORENO

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular


DORANCE BECERRA MORENO

Contenido

Introducción	13
1. Descripción del problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del problema	15
1.3 Pregunta de investigación	16
1.4 Justificación	17
1.5 Objetivos	18
1.5.1 Objetivo general	18
1.5.2 Objetivos específicos	18
1.6 Alcance y limitaciones	19
1.6.1 Alcance	19
1.6.2 Limitaciones	19
1.7 Delimitación	19
1.7.1 Delimitación temporal	19
1.7.2 Delimitación espacial	20
2. Referentes teóricos	20
2.1 Antecedentes	20
2.1.1 Antecedentes en la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental:	20

2.1.2 Antecedentes Nacionales:	21
2.1.3 Antecedentes internacionales:	22
2.2 Marco teórico	23
2.2.1 Definición de la política de un PGIRS	23
2.2.2 Educación y Concientización Ambiental	24
2.2.3 Clasificación de Residuos Según su Composición	26
2.2.4 Clasificación de Residuos Según su Origen	26
2.2.5 Gestión Integral de Residuos	27
2.3 Marco Conceptual	29
2.4 Marco legal	30
3. Metodología	31
3.1. Tipo de Investigación	31
3.2 Etapas a cumplir en el desarrollo del proyecto	32
3.2.1 Ejecutar los programas del PGIRS 2019-2022 con menor incidencia por parte de la Administración municipal de sardinata.	32
3.2.2 Incentivar el proceso de Educación Ambiental en busca de la promoción del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.	33
3.2.3 Acompañar las actividades ambientales llevadas a cabo por la Secretaria de Servicios Públicos (PSMV, PUEAA).	34
4. Resultados y discusiones	35

4.1 Resultados de la Implementación del PGIR en el municipio de Sardinata.	35
4.1.1 Programas y proyectos para la Implementación del PGIRS	35
4.1.2 Programa Institucional para la Prestación de los Servicios Públicos de Aseo en el municipio de Sardinata.	38
4.1.3 Programa de Limpieza de Playas Ribereñas.	44
4.1.4 Programa de Corte de Césped y Poda de Árboles de Vías y Áreas Públicas.	47
4.1.5 Programa de Lavado de Áreas Públicas.	48
4.1.6 Programa de Inclusión de Recicladores.	50
4.1.7 Programa de Gestión de Residuos Sólidos en el Área Rural	53
4.2 Resultados de Incentivar el proceso de Educación Ambiental como promoción del PGIRS a través de la creación de cartillas pedagógicas.	55
4.3 Resultados del acompañamiento de actividades ambientales llevadas por la Secretaria de Servicios Públicos del municipio de Sardinata.	60
4.3.1 Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)	60
4.3.2 Plan de Austeridad y Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA).	62
4.3.2.1 Instalación de flotadores	62
4.3.3 Sensibilización sobre el derroche de agua en las viviendas del municipio de Sardinata.	64
4.3.4 Otras actividades	65
5 conclusiones	68

6.	Recomendaciones	69
7.	Referencias	70