

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/74

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JENNY PAOLA **APELLIDOS:** CABRERA CABALLERO

NOMBRE(S): MARIA SUSANA **APELLIDOS:** CARREÑO VILLAMARIN

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): DORANCE **APELLIDOS:** BECERRA MORENO

TÍTULO DEL TRABAJO (TRABAJO DIRIGIDO): “EVALUACION DE LOS RELLENOS SANITARIOS CON ENFOQUE EN LA GENERACIÓN DE LIXIVIADOS EN COLOMBIA”

RESUMEN

El presente documento se enfoca en la disposición final de los residuos sólidos y en uno de sus productos contaminantes como son los lixiviados generados en los rellenos sanitarios de Colombia, se realiza una evaluación a los mismos con el fin de servir como herramienta para la gestión y toma de decisiones en la planificación del sector Gestión de los Residuos Sólidos en la disposición final en el país. Así mismo, el diseño metodológico de este trabajo dirigido tiene un enfoque cualitativo, tomando como población los residuos sólidos y lixiviados en Colombia y como muestra cada uno de los rellenos sanitarios que se encuentren activos, estructurando unas etapas de desarrollo empleando el método estadístico de tipo gráfico y de frecuencia, las cuales están orientadas a la resolución de la formulación del problema. A partir de la revisión bibliográfica realizada preliminarmente, se determinó que la información en relación a la disposición final de los residuos sólidos en Colombia no se encuentra actualizada; por lo cual, el presente documento plantea dejar como producto dos inventarios con información secundaria proporcionada por las autoridades ambientales, los cuales cuentan con información básica de cada uno de los sitios de disposición final reportados.

PALABRAS CLAVE: Rellenos sanitarios, Lixiviados, Residuos sólidos

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 73 **PLANOS:** 0 **ILUSTRACIONES:** 4 **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

EVALUACIÓN DE LOS RELLENOS SANITARIOS CON ENFOQUE EN LA
GENERACIÓN DE LIXIVIADOS EN COLOMBIA

JENNY PAOLA CABRERA CABALLERO

MARÍA SUSANA CARREÑO VILLAMARÍN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

CÚCUTA

2018

EVALUACIÓN DE LOS RELLENOS SANITARIOS CON ENFOQUE EN LA
GENERACIÓN DE LIXIVIADOS EN COLOMBIA.

JENNY PAOLA CABRERA CABALLERO CÓDIGO 1650522

MARÍA SUSANA CARREÑO VILLAMARÍN CÓDIGO 1650539

Trabajo de grado en modalidad de trabajo dirigido para optar al título de Ingeniero Ambiental

DIRECTOR

DORANCE BECERRA MORENO

Magíster en Ingeniería

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

CÚCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

HORA: 02:00 PM

LUGAR: AUDITORIO LUIS ACERO JORDAN

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

TÍTULO: "EVALUACION DE LOS RELLENOS SANITARIOS CON ENFOQUE EN LA GENERACION DE LIXIVIADOS EN COLOMBIA"

MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO

JURADOS: DIANA MARCELA CHAVEZ RAMIREZ
CARLOS HUMBERTO OVIEDO SANABRIA
ANTONIO NAVARRO DURAN

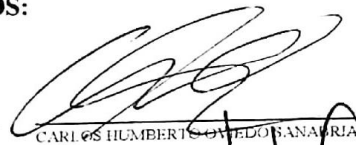
DIRECTOR: DORANCE BECERRA MORENO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
JENNY PAOLA CABRERA CABALLERO	1650522	4.0
MARIA SUSANA CARREÑO VILLAMARIN	1650539	4.0

OBSERVACIONES: APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:


DIANA MARCELA CHAVEZ RAMIREZ


CARLOS HUMBERTO OVIEDO SANABRIA


ANTONIO NAVARRO DURAN

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular


JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS

Agradecimientos

Le damos gracias primero a Dios por permitirnos vivir esta experiencia de aprendizaje durante toda nuestra formación profesional como Ingenieras Ambientales en la Universidad Francisco de Paula Santander; a nuestros padres por apoyarnos y estar siempre presentes en el cumplimiento de esta meta.

Agradecemos a nuestro director de trabajo de grado el Ingeniero Dorance Becerra Moreno, por compartir su conocimiento con nosotras, por apoyarnos y guiarnos incondicionalmente en cada decisión que tomamos en el desarrollo del presente documento, por creer en nuestras capacidades para dar lo mejor de cada una de nosotras.

A los jurados asignados por el Comité Curricular, quienes con sus observaciones y correcciones nos ayudaron a mejorar y perfeccionar el trabajo de grado, obteniendo una calidad apta para nuestra profesión. Así mismo damos gracias a la Universidad Francisco de Paula Santander por permitirnos este espacio para demostrar nuestras capacidades, por formarnos para ser profesionales de calidad.

Tabla de contenido

Introducción	11
1. Problema	13
1.1. Título	13
1.2. Planteamiento del Problema	13
1.3. Formulación del Problema	15
1.4. Objetivos	16
1.4.1. Objetivo General	16
1.4.2. Objetivos Específicos	16
1.5. Justificación	16
1.6. Alcances y Limitaciones	18
1.6.1. Alcance	18
1.6.2. Limitaciones	18
1.7. Delimitaciones	19
1.7.1. Espacial	19
1.7.2. Temporal	19
1.7.3. Conceptual	19
2. Marco Referencial	20
2.1. Antecedentes	20
2.2. Marco Teórico	23

2.3.	Marco Conceptual	25
2.4.	Marco Contextual	26
2.5.	Marco Legal	27
3.	Diseño metodológico	30
3.1.	Tipo de investigación	30
3.2.	Población y Muestra	30
3.2.1.	Población	30
3.2.2.	Muestra	30
3.3.	Etapas a cumplir en el desarrollo del proyecto	30
3.3.1.	Etapa 1. Solicitud de información.	31
3.3.2.	Etapa 2. Revisión bibliográfica sobre rellenos sanitarios.	31
3.3.3.	Etapa 3. Sistematización de la información proporcionada.	32
3.3.4.	Etapa 4. Análisis de la información proporcionada.	33
3.3.5.	Etapa 5. Realizar recomendaciones técnicas a situaciones específicas.	34
3.3.6.	Etapa 6. Estructuración del documento final.	34
4.	Resultados	36
	Conclusiones	67
	Recomendaciones	69
	Bibliografía	70