



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): MARLYN ROCIO

APELLIDOS: MOJICA SARABIA

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): ANTONIO MARIA

APELLIDOS: ESTEVEZ RESTREPO

TITULO DE LA TESIS: DIAGNÓSTICO AMBIENTAL ORIENTADO A LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES DE PLAGUICIDAS GENERADOS POR LA AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE EN EL MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER EN LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR.

RESUMEN:

Se identificó las condiciones de almacenamiento, aplicación y comercialización de plaguicidas utilizados en el cultivo de palma de aceite mediante la elaboración de un diagnóstico. Se analizó el manejo y la disposición final que los palmicultores y los expendedores de plaguicidas le dan a los envases generados durante el proceso. Igualmente, se diseñaron instructivos ambientales sobre las medidas para el manejo seguro y disposición final de los residuos generados por plaguicidas, durante el proceso de aplicación y comercialización. Por último, se inició con el proceso de actualización del convenio entre los palmicultores, las Asociaciones y la Autoridad ambiental para iniciar con el proceso de recolección de envases y empaques de plaguicidas en el cultivo de palma.

Palabras clave: diagnóstico, ambiental, gestión, residuos, envases.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 84

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL ORIENTADO A LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE
ENVASES DE PLAGUICIDAS GENERADOS POR LA AGROINDUSTRIA DE LA
PALMA DE ACEITE EN EL MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER EN
LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR.

MARLYN ROCIO MOJICA SARABIA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSE CUCUTA
2012

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL ORIENTADO A LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES DE PLAGUICIDAS GENERADOS POR LA AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE EN EL MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER EN LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR.

MARLYN ROCIO MOJICA SARABIA

Trabajo de grado modalidad pasantía presentado como requisito para optar el título de Ingeniera Agroindustrial

Director:
ANTONIO MARIA ESTEVEZ RESTREPO
Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSE CUCUTA
2012



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 16 de Agosto de 2.012

HORA: 08:30 a.m.

LUGAR: Cread

PLAN DE ESTUDIO: *INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL*

TÍTULO DE LA TESIS: "DIAGNOSTICO AMBIENTAL ORIENTADO A LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES DE PLAGUICIDAS GENERADOS POR LA AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE EN EL MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER EN LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR"

JURADOS: MARIBEL GÓMEZ PEÑARANDA
DIANA CÁRDENAS CARO
FABIO CORDÓN

DIRECTOR: ANTONIO MARÍA ESTÉVEZ RESTREPO

<u>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
MARLYN ROCÍO MOJICA SARABIA	1640105	Cuatro, cuatro (4,4)

OBSERVACIONES: (Aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

A mis padres, Marina Sarabia y Jairo Mojica, a mi hermano John Jaime Mojica Sarabia y a mi tío Arturo Sarabia por ser el motor de vida, darme las fuerzas para seguir adelante, por estar siempre conmigo cuando los he necesitado, por su apoyo incondicional día y noche y por la confianza que ha depositado a lo largo de mi vida.

A mis Amigos Diana Milena Caceres, Luz Amparo Arias, Emperatriz Chara, Angelica Robles y Jheison Barbosa quienes me brindaron su amistad, su apoyo incondicional, compartiendo aventuras, travesuras y experiencias que se presentaron durante mi formación profesional.

MARLYN

AGRADECIMIENTOS

El autor del presente trabajo de grado expresa sus agradecimientos a:

A la Universidad Francisco de Paula Santander y a la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente, que junto con sus profesionales, me brindaron las herramientas apropiadas para obtener los conocimientos necesarios para ser líder en la vida profesional.

La Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental CORPONOR en especial a la Subdirección De Desarrollo Sectorial Sostenible a su subdirector el Doctor José Gabriel Román Medina, quien me abrieron las puertas de la corporación y me apoyaron incondicionalmente en el desarrollo de este trabajo.

Ingeniero Antonio Estévez Restrepo, por el apoyo brindado durante el transcurso de mi trabajo de formación como profesional.

A todas aquellas personas que intervinieron e influyeron de alguna manera para el cumplimiento de las metas propuestas.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	14
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	16
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.2 JUSTIFICACION	18
1.3 OBJETIVOS	19
2. REFERENTES TEORICOS	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.2 MARCO LEGAL	40
3. METODOLOGIA	42
3.1 ETAPAS DE LA INVESTIGACION	43
3.2 POBLACION	43
3.3 MUESTRA	45
3.4 PLAN OPERATIVO	46
3.5 INSTRUMENTOS O TECNICAS PARA RECOGER INFORMACION	47
4. RESULTADOS Y ANÁLISIS	48
4.1 DIAGNOSTICO AMBIENTAL DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LOS PLAGUICIDAS	48
4.2 ANÁLISIS DEL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ENVASES	66

4.3 INSTRUCTIVO AMBIENTAL SOBRE LAS CONDICIONES BASICAS DEL MANEJO ADECUADO DE PLAGUICIDAS DURANTE LA APLICACIÓN Y COMERCIALIZACION	70
4.4 PROCESO PARA LA ACTUALIZACION DEL CONVENIO PARA LA RECOLECCION DE ENVASES Y EMPAQUES DE PLAGUICIDAS EN EL CULTIVO DE PALMA DE ACEITE	71
5. RECOMENDACIONES	82
6. CONCLUSIONES	83
BIBLIOGRAFIA	84