



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LUZ AMPARO **APELLIDOS:** ARIAS DURAN
NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): MILENA DEL PILAR **APELLIDOS:** QUIROGA HERNÁNDEZ

TITULO DE LA TESIS: APOYO AL PROCESO DE LEGALIZACIÓN AMBIENTAL DEL SECTOR CAFETERO EN EL MUNICIPIO DE LOURDES DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, PERTENECIENTE A LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL – CORPONOR

RESUMEN:

Se socializó el formulario diseñado para la recolección de información relacionada con la actividad y la utilización de elementos del sector caficulator. Igualmente, se caracterizaron las etapas de siembra, y beneficio del café mediante visitas de observación en el sector caficulator fundamentado en el diagnóstico ambiental suministrado por la Corporación. Por ultimo, se analizó la información obtenida y se planteó alternativas de mejoramiento para el sector.

Palabras clave: legalización, ambiental, cafetero, Lourdes, CORPONOR.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 136

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

APOYO AL PROCESO DE LEGALIZACIÓN AMBIENTAL DEL SECTOR
CAFETERO EN EL MUNICIPIO DE LOURDES DEPARTAMENTO NORTE DE
SANTANDER, PERTENECIENTE A LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN
AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL – CORPONOR

LUZ AMPARO ARIAS DURAN

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

APOYO AL PROCESO DE LEGALIZACIÓN AMBIENTAL DEL SECTOR
CAFETERO EN EL MUNICIPIO DE LOURDES DEPARTAMENTO NORTE DE
SANTANDER, PERTENECIENTE A LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN
AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL – CORPONOR

LUZ AMPARO ARIAS DURAN

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Agroindustrial

Director
MILENA DEL PILAR QUIROGA HERNÁNDEZ
Ingeniera Química

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



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 16 de Agosto de 2012 HORA: 04:00 p.m.

LUGAR: Cread

PLAN DE ESTUDIO: *INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL*

TÍTULO DE LA TESIS: APOYO AL PROCESO DE LEGALIZACIÓN AMBIENTAL DEL SECTOR CAFETERO EN EL MUNICIPIO DE LOURDES DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, PERTENECIENTE A LA JURIDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL –CORPONOR

JURADOS: EVARISTO CARVAJAL
WILHEN CAMARGO
PABLO MUÑOZ GARCÍA

DIRECTOR: MILENA QUIROGA

<u>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
LUZ AMPARO ARIAS DURÁN	1640127	Cuatro, tres (4,3)
OBSERVACIONES:		(Aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

A mi madre, Martha Duran Ibarra, por ser el motor de mi vida, brindarme el apoyo constante y por la confianza que ha depositado a lo largo de mi vida, por ser el pilar fundamental en todo lo que soy, en toda mi educación, tanto académica, como de la vida, por su incondicional apoyo perfectamente mantenido a través del tiempo.

A mi padre, Leonardo Arias Picón, por estar a mi lado apoyándome, brindándome su amor y su cariño paternal, por estar siempre conmigo cuando lo he necesitado, por su apoyo incondicional día y noche, por la confianza que ha depositado a lo largo de mi vida.

A mis hermanas, Leidy Arias Durán, Hegna Arias Durán y Magdiel Arias Durán, quienes me colaboraron con su experiencia y su constante apoyo.

A mis sobrinos, Alan Muñoz Arias y Ashly Nahomi Muñoz Arias por ser mi alegría, brindándome su ternura y cariño convirtiéndose una parte importante en mi vida.

A mis Amigos, Luis Miguel Solano Luna, Marlyn Mojica Sarabia, Diana Cáceres y Emperatriz Chara, quienes me brindaron su amistad, compartiendo aventuras, travesuras y experiencias que se presentaron durante nuestra formación profesional, les doy las gracias por su apoyo y afecto.

Luz Amparo

AGRADECIMIENTOS

La autora expresa sus agradecimientos a:

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.

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.

Ingeniera Milena Quiroga Hernández, quien con su constante acompañamiento, aclaro dudas e inquietudes de gran aporte para el desarrollo de los objetivos propuestos.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	15
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	17
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	17
1.2 JUSTIFICACIÓN	19
1.3 OBJETIVOS	20
2. REFERENTES TEÓRICOS	22
2.1 ANTECEDENTES	22
2.2 MARCO TEÓRICO	24
2.3 MARCO LEGAL	29
3. METODOLOGÍA	34
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	34
3.2 POBLACION Y MUESTRA	35
3.3 INSTRUMENTOS	36
3.4 PLAN OPERATIVO	38
4. RESULTADOS Y DISCUSIONES	40
4.1 SOCIALIZACIÓN DEL FORMULARIO DISEÑADO PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD Y LA UTILIZACIÓN DE ELEMENTOS DEL SECTOR CAFICULTOR DEL MUNICIPIO DE LOURDES, NORTE DE SANTANDER	40

4.2 CARACTERIZACIÓN DE LAS ETAPAS DE SIEMBRA, Y BENEFICIO DEL CAFÉ MEDIANTE VISITAS DE OBSERVACIÓN EN EL SECTOR CAFICULTOR DEL MUNICIPIO DE LOURDES, FUNDAMENTADO EN EL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL SUMINISTRADO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL – CORPONOR	42
4.3 RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PROCESO PRODUCTIVO NECESARIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTANDARES AMBIENTALES REQUERIDOS EN LA ACTIVIDAD	80
4.3.1 Descripción del proceso productivo	81
4.4 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA Y PLANTEAR ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO PARA EL SECTOR CAFICULTOR DEL MUNICIPIO DE LOURDES, NORTE DE SANTANDER	104
5. CONCLUSIONES	106
6. RECOMENDACIONES	107
BIBLIOGRAFÍA	108
ANEXOS	109