



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JHON ANTHONY **APELLIDOS:** OCORO ALBARRACIN

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: _____ CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: _____ TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): NORBERTO **APELLIDOS:** DUQUE URREGO

TITULO DE LA TESIS: MANEJO POSCOSECHA DEL GRANO DE CACAO (*Theobroma cacao L.*)
RECOLECTADO EN LA FINCA LA CEIBA, MUNICIPIO DE EL ZULIA NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se diagnosticó el manejo poscosecha del grano de cacao (*Theobroma cacao L.*) recolectado en la finca La Ceiba y algunas fincas aledañas. Igualmente, se establecieron cajones fermentadores que cumplieron con los requisitos adecuados para mejorar la calidad del grano de cacao. Por ultimo, se analizaron parámetros productivos (% de humedad, índice de grano e índice de mazorca) en la finca.

Palabras clave: manejo poscosecha, grano de cacao, recolectado en la finca La Ceiba.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 53

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

MANEJO POSCOSECHA DEL GRANO DE CACAO (*Theobroma cacao* L.) RECOLECTADO
EN LA FINCA LA CEIBA, MUNICIPIO DE EL ZULIA NORTE DE SANTANDER

JHON ANTHONY OCORO ALBARRACIN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

2014

MANEJO POSCOSECHA DEL GRANO DE CACAO (*Theobroma cacao* L) RECOLECTADO
EN LA FINCA LA CEIBA DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA NORTE DE SANTANDER

JHON ANTHONY OCORO ALBARRACIN

Trabajo de grado presentado como requisito para optar por el título de
Tecnólogo Agropecuario

Director

NORBERTO DUQUE URREGO

Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

2014



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD PASANTÍA**

FECHA: VIERNES 15 DE AGOSTO DE 2014

HORA: 10:00 A.M

LUGAR: SALA 1 CREAD

PROGRAMA ACADÉMICO: TECNOLOGIA AGROPECUARIA

TÍTULO: "MANEJO POSCOSECHA DEL GRANO DE CACAO (*Theobroma cacao L*)
RECOLECTADO EN LA FINCA LA CEIBA, MUNICIPIO DE EL ZULIA NORTE DE
SANTANDER".

JURADOS: ADRIANA ZULAY ARGUELLO
ALINA KATIL SIGARROA
RUBEN DARIO CARREÑO CORREA

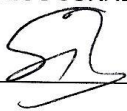
DIRECTOR: NORBERTO DUQUE URREGO

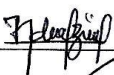
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
JHON ANTHONY OCORO ALBARRACIN	1960103	3.5


OBSERVACIONES:

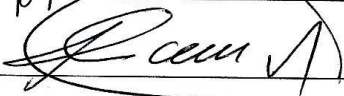
APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:







VoBo. Coordinador del Comité Curricular 

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	11
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	12
1.3 JUSTIFICACIÓN	12
1.4 OBJETIVOS	13
1.5 DELIMITACIÓN	14
2 REFERENTES TEORICOS	15
2.1 ANTECEDENTES	15
2.2 MARCO TEÓRICO	16
2.3 MARCO LEGAL	27
3 METODOLOGÍA	34
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	34
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	34
3.3 RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	34
4 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES	35
4.1 OBSERVACION E IDENTIFICACIÓN	35
5 RESULTADOS	45
5.1 OBSERVACIÓN E IDENTIFICACIÓN	45
5.2 SISTEMAS DE FERMENTACIÓN DE LA ZONA	45
5.3 REGISTRO DE TEMPERATURA	45

5.4 PRUEBAS REALIZADAS	46
6. CONCLUSIONES	48
7. RECOMENDACIONES	49
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	49
ANEXOS	52