



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): ANDRES ALVEIRO **APELLIDOS:** ROZO PEÑALOZA

NOMBRE (S): ADRIAN **APELLIDOS:** AMAYA OVALLOS

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JOSE GREGORIO **APELLIDOS:** RUIZ SAYAGO

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO TÉCNICO DE UNA PLANTA DE SACRIFICIO DE TRUCHA ARCOIRIS (*Oncorhynchus mykiss*) PARA LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y CULTIVADORES DE TRUCHA DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se realizó el estudio técnico para el diseño de planta de sacrificio de trucha arcoíris, partiendo de un diagnóstico, se logró conocer a plenitud las fallas que viene teniendo la planta, obtiene como resultado tan solo un 22% de la evaluación del perfil sanitario. Se identificaron las maquinarias, equipos, utensilios y herramientas que serán necesarias. Así mismo se diseñaron los planos de diseño y construcción, que cumplen con la reglamentación para su funcionamiento. Igualmente, se determinaron los posibles impactos ambientales generados. Por último. Se plantean alternativas de solución que garanticen la inocuidad del producto terminado, se tiene como meta aumentar en seis meses al 60% el cumplimiento de BPM.

Palabras clave: diseño, estudio, planta, sacrificio, trucha

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 170

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO TÉCNICO DE UNA PLANTA DE SACRIFICIO DE TRUCHA ARCOIRIS
(*Oncorhynchus mykiss*) PARA LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y
CULTIVADORES DE TRUCHA DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER

ANDRES ALVEIRO ROZO PEÑALOZA
ADRIAN AMAYA OVALLOS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTADER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

DISEÑO TÉCNICO DE UNA PLANTA DE SACRIFICIO DE TRUCHA ARCOIRIS
(*Oncorhynchus mykiss*) PARA LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y
CULTIVADORES DE TRUCHA DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER

ANDRES ALVEIRO ROZO PEÑALOZA
ADRIAN AMAYA OVALLOS

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

Director
JOSE GREGORIO RUIZ SAYAGO
Ingeniero de Producción Agroindustrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 DE JUNIO DEL 2013

HORA: 04:00 P.M

LUGAR: SALA 4 DEL CREAD

PLAN DE ESTUDIOS:

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO TÉCNICO DE UNA PLANTA DE SACRIFICIO DE TRUCHA ARCOIRIS (*Oncorhynchus mykiss*) PARA LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y CULTIVADORES DE TRUCHA DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER

MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO

JURADOS: CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO
GLORIA ISABEL DUARTE DELGADO
ANA MILENA GOMEZ SOTO

DIRECTOR: JOSE GREGORIO RUIZ SAYAGO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
ANDRÉS ALVEIRO ROZO PEÑALOZA	1640293	4.1
ADRIAN AMAYA OVALLOS	1640260	4.1

OBSERVACIONES: APROBADA

FIRMA DE JURADOS:

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.3 JUSTIFICACIÓN	16
1.4 OBJETIVOS	16
1.5 DELIMITACION	17
2. REFERENTES TEORICOS	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.2 MARCO TEÓRICO	19
2.3 MARCO LEGAL	30
3. METODOLOGÍA	32
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	32
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	32
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	32
3.4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PROYECTO	33
4. DIAGNÓSTICO GENERAL DEL ESTADO ACTUAL DE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y CULTIVADORES DE TRUCHA (APROCALTRUCHAS) MUNICIPIO DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER	36

4.1 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA PLANTA PISCÍCOLA APROCULTRUCHAS	36
4.2 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN SANITARIA	57
4.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS Y UTENSILIOS, PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE APROCULTRUCHAS TOLEDO	60
4.4 DISEÑO TÉCNICO DE LA PLANTA DE SACRIFICIO	81
4.5 COSTOS DE INFRAESTRUCTURA	101
4.6 IMPACTO AMBIENTAL	105
5. CONCLUSIONES	145
6. RECOMENDACIONES	146
BIBLIOGRAFÍA	147
ANEXOS	150