



RESUMEN DE TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): GLAYDER MARLON **APELLIDOS:** JAIMES SUAREZ

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

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CAMILO ERNESTO **APELLIDOS:** GUERRERO ALVARADO

TITULO DE LA TESIS: EVALUACIÓN ZOOTÉCNICA DE LA MOJARRA AMARILLA (*Caquetaia kraussii*)

RESUMEN:

Este trabajo dirigido determinó la producción de biomasa de juveniles de mojarra amarilla (*Caquetaia kraussii*), teniendo en cuenta los parámetros fisicoquímicos de calidad de agua. Fue evaluada la capacidad reproductiva de esta especie, mediante evaluación de los parámetros fisicoquímicos del agua. También fue realizado un repoblamiento de *C. kraussii* en algunos humedales (Cumana, Agua La Sal, Predio de Orlando Téllez y Madre Vieja). A partir de los resultados se pudo concluir que la reproducción de esta especie no se ve afectada por los parámetros de calidad de agua, presentándose presencia constante de nidos y larvas en los estanques. Finalmente, se pudo observar que en condiciones de cultivo, la tasa de sobrevivencia supera el 80% en los juveniles de esta especie.

Palabras clave: Biomasa, calidad del agua, mojarra amarilla, repoblamiento

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 64

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

EVALUACIÓN ZOOTÉCNICA DE LA MOJARRA AMARILLA (*Caquetaia kraussii*)

GLAYDER MARLON JAIMES SUAREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PROGRAMA DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

EVALUACIÓN ZOOTÉCNICA DE LA MOJARRA AMARILLA (*Caquetaia kraussii*)

GLAYDER MARLON JAIMES SUAREZ

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

Director
Camilo Ernesto Guerrero Alvarado
Zootecnista, Ph.D.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PROGRAMA DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD TRABAJO DIRIGIDO**

FECHA: 20 DE MARZO DE 2013

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: EDIFICIO CREAD SALA 4

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EVALUACION ZOOTECNICA DE LA MOJARRA AMARILLA (*Caquetaia kraussii*)".

JURADOS: JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA
MANUEL HERNANDO URIBE ROMERO
RUBEN DARIO CARREÑO CORREA

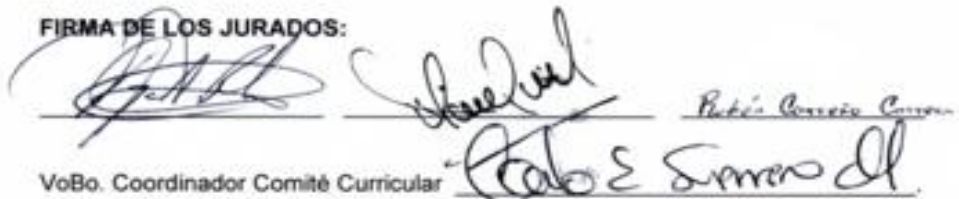
DIRECTOR: CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
GLAYDER MARLON JAIMES SUAREZ	1630059	4.13

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:


VoBo. Coordinador Comité Curricular

DEDICATORIA

Mis padres, Raúl Jaimes Cruz, Luz Marina Suarez, quienes con tanta paciencia me supieron guiar por el sendero del bien, bajo los valores del amor, respeto, la responsabilidad, la comprensión y la humildad.

A mi hermana, Luz Enaida Villán Suarez, por su comprensión y apoyo en aquellos momentos que más los necesite.

A mi esposa, Ángela Liced González Pérez, por su colaboración, por su paciencia y darme mucho amor para que salieran las cosas bien.

Glayder

AGRADECIMIENTOS

Al director de mi trabajo de grado, Camilo Ernesto Guerrero Alvarado (Zootecnista, Ph.D).

A Luis Lizcano Contreras Ingeniero Civil, M.Sc., Director General de CORPONOR.

A Antonio Ramírez, Biólogo y Coordinador del Centro Hogar de Paso CORPONOR.

A Rodrigo Conde Tecnólogo Agropecuario y a Hugo Alexander Velasco Administrador de Empresas, a Samir León Restrepo Ingeniero de Producción Animal, a Harold Cote, Zootecnista, a Alfonso Ramírez encargado de cafetería, a Luis Peñaranda y Duvian Peñaranda encargados de las áreas verdes y a la pasante de Ingeniería Biotecnología Mónica Cabiedes por su colaboración, dedicación e interés para la ejecución de este proyecto.

A Jorge Alexander Rubio Parada, Ingeniero de Producción Animal, M.Sc. y cPh.D. Por sus consejos y orientaciones para redactar este documento.

A Manuel Hernando Uribe Romero, Mercadotecnista Agroindustrial, Esp. Por su valiosa colaboración en las correcciones del documento.

CONTENIDO

	Págs.
INTRODUCCIÓN	13
1. PROBLEMA	14
1.1 TÍTULO	14
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.3 JUSTIFICACIÓN	14
1.4 OBJETIVOS	16
1.4.1 Objetivo General	16
1.4.2 Objetivos Específicos	16
2. REFERENTES TEÓRICO	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEÓRICO	19
2.3 MARCO LEGAL	38
3. METODOLOGÍA	43
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	43
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	43
3.3 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	46
4. RESULTADOS	53
5. DISCUSIÓN	56
6. CONCLUSIONES	57
7. RECOMENDACIONES	58
BIBLIOGRAFÍA	59
ANEXOS	63