



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISION DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):	
NOMBRE (S): LADDY DIANA	APELLIDOS: SUAREZ NOGALES
NOMBRE (S):	APELLIDOS:
NOMBRE (S):	APELLIDOS:
NOMBRE (S):	APELLIDOS:

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL

DIRECTOR:	
NOMBRE (S): DIANA	APELLIDOS: MUÑOZ HERNANDEZ

TITULO DE LA TESIS: APOYO EN LAS ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN DE ARAGUANA PLATEADA (*Osteoglossum bicirrhosum*) EN LA GRANJA EL PARAISO, MUNICIPIO EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA

RESUMEN

En el siguiente trabajo de grado se describe el proceso reproductivo de la arawana plateada, una especie de pez amazónico que aparece en el libro rojo de las especies de agua dulce como una especie vulnerable en vía de extinción, de la cual no se habían obtenido registros reproductivos en el departamento del Valle del Cauca, hasta el momento. Para el desarrollo de este proyecto se realizó el seguimiento del comportamiento reproductivo y grupal de 15 ejemplares de esta especie, además de la implementación de registros que permiten mejorar el análisis de los resultados obtenidos, así como el seguimiento en la producción y mantenimiento de los alevines obtenidos de estos 15 reproductores

CARACTERISTICAS

PAGINAS 107 **PLANOS** ILUSTRACIONES 49 **CD ROM** 1

**APOYO EN LAS ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN DE ARAGUANA
PLATEADA (*Osteoglossum bicirrhosum*) EN LA GRANJA EL PARAISO,
MUNICIPIO EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA**

LADDY DIANA SUAREZ NOGALES

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2010**

**APOYO EN LAS ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN DE ARAGUANA
PLATEADA (*Osteoglossum bicirrhosum*) EN LA GRANJA EL PARAISO,
MUNICIPIO EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA**

LADDY DIANA SUAREZ NOGALES

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al titulo de ingeniera
de produccion animal**

**Director
DIANA MUÑOZ HERNANDEZ
Zootecnista**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2010**



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA 25 de Junio de 2010

HORA: 16:00 P. M. – 18:00 P. M.

LUGAR:

SALA AUDITORIO DEL CREAD

PLAN DE ESTUDIO:

INGENIERIA DE PRODUCCION ANIMAL

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "APOYO EN LAS ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN DE ARAGUANA PLATEADA (*Osteoglossum bicirrhosum*). EN LA GRANJA EL PARAISO, MUNICIPIO EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA."

JURADOS:

RUBEN DARIO CARREÑO
JORGE ALEXANDER RUBIO
DIEGO LOPEZ

DIRECTOR:

DIANA MUÑOZ HERNANDEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

CODIGO

CALIFICACION

LADDY DIANA SUAREZ NOGALES

0630525

4.3 (Cuatro punto Tres)

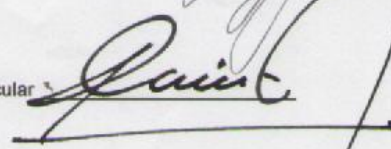
OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS


Rubén Darío Carreño
1070377604

Vo.Bo.

Coordinador Comité Curricular


Diana Muñoz Hernández

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. CARACTERIZACION DE LA PRODUCCION	19
1.1 LOCALIZACION DE LA GRANJA	19
2. DESCRIPCION DE LAS INSTALACIONES	20
2.1 IMPLEMENTOS Y MATERIALES	25
3. DESCRIPCION DE LA ESPECIE	27
3.1 SEGUIMIENTO ETOLOGICO	27
3.2 COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO	29
3.3 ALIMENTACION DE REPRODUCTORES	29
3.4 CALCULO DE RACIONES Y ALIMENTACION DE LOS REPRODUCTORES	30
3.5 BIOSEGURIDAD Y MANEJO SANITARIO	31
4. DESARROLLO DE ACTIVIDADES	32
4.1 IMPLEMENTACION DE REGISTROS	32
4.2 TOMA DE PARAMETROS FISICO QUIMICOS	33
4.3 LIMPIEZA DE ESTANQUES	39
4.4 CONTROL DE PLANTAS ACUATICAS	40
5. PRODUCCION DE ALEVINES	42

5.1 EXTRACCION Y ACONDICIONAMIENTO DE ALEVINES	42
5.2 SEGUIMIENTO DE PARAMETROS	45
5.3 ADAPTACION AL ALIMENTO CONCENTRADO	46
5.4 ALIMENTACION DE ALEVINOS	46
5.5 SANIDAD	47
5.6 MANTENIMIENTO DE TANQUES DE LABORATORIO	48
5.7 SEGUIMIENTO ETOLOGICO	49
5.8 IMPLEMENTACION DE REGISTROS	50
5.9 MANTENIMINETO DE LARVAS DE ARAWANA	50
6. DESCRIPCION DE LA ESPECIE	54
6.1 ASPECTOS REPRODUCTIVOS DE LA ARAWANA PLATEADA	56
6.2 IDENTIFICACION DE INCUBANTES	57
6.3 ETAPAS LARVALES	58
6.4 ALIMENTACION DE REPRODUCTORES	63
6.5 PROFILAXIS	65
6.6 ENCALADO Y FERTILIZACION DE ESTANQUES	66
6.7 PARAMETROS FISICO QUIMICOS	67
6.8 ALIMENTACION DE REPRODUCTORES Y ALEVINES	72
7. RESULTADOS	75
7.1 IMPLEMENTACION DE REGISTROS DE REPRODUCTORES	75
7.2 SEGUNDO REGISTRO DE TALLA Y PESO	77
7.3 SEGUIMIENTO DE PARAMETROS FISICO QUIMICOS	80

7.4 SEGUIMIENTO ETOLOGICO Y COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO	88
7.5 IMPLEMENTACION DE REGISTROS DE ALEVINOS	90
7.6 SEGUIMIENTO DE TEMPERATURA DE ALEVINES	94
7.7 REGISTRO DE MORTALIDAD	95
8. DISCUSIÓN	98
9. CONCLUSIONES	100
10. RECOMENDACIONES	102
BIBLIOGRAFIA	103
ANEXOS	104