

REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

MARIGUITAR MUNICIPIO BOLIVAR

ESTADO SUCRE

***PROYECTO DE INVERSION SOCIAL
ACUICOLA DE CRIA DE TILAPIA ROJA
EN MARIGUITAR MUNICIPIO
BOLIVAR -ESTADO SUCRE***

AUTOR:

EDFRANT PATIÑO

LICDO-EN GERENCIA DE RRHH

MIERCOLES 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

Problema a resolver

Es necesario de buscar alternativas que ayuden en obtención de minerales alimenticios para nuestra dieta diaria y para suplantar La demanda de carne que debido a su elevado costo se nos hace imposible tenerla presente en nuestra dieta diaria. La cría de peces como la tilapia es una alternativa ecológica que está aumentando y se perfila como una perspectiva interesante, en la que la aplicación de una mejor tecnología: semilla mejorada, calidad de alimento, manejo del agua, proceso y una buena gestión de ventas a precios solidarios son retos en constante desarrollos para el bienestar de nuestro pueblo.

Justificación

Este proyecto de producción social auto sustentable, se busca satisfacer las necesidades básicas de alimentación y económicas de las familias del municipio bolívar y de las comunidades de los municipios cercanos, ya que el cultivo de peces de “tilapia roja” brindará una carne rica en proteína y minerales y a su vez, generara rentabilidad familiar impulsando el desarrollo de la región.

Objetivo general :

Demostrar la factibilidad del cultivo de tilapia roja en procura de la generación de productos alimenticios y la generación de empleos en el Municipio Bolívar, del Estado Sucre.

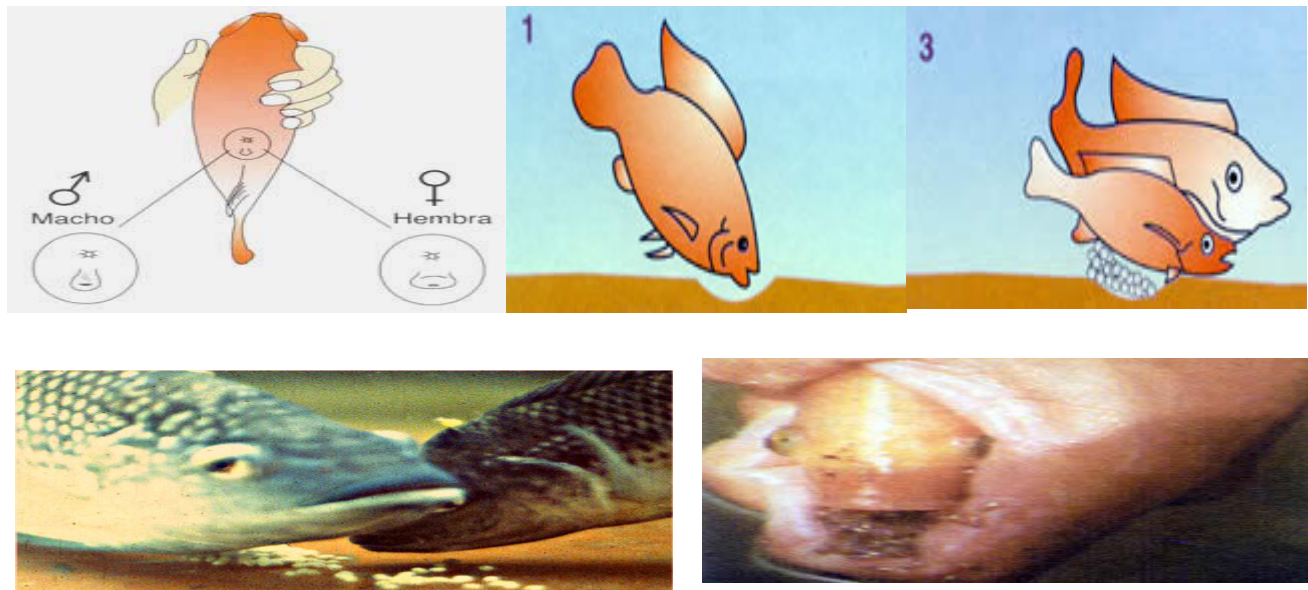
Objetivos Específicos:

- Realizar los estudios técnico y de mercadeo oferta y demanda para la producción de tilapia roja.
- Determinar las condiciones necesarias para el cultivo de tilapia roja, buscando un desarrollo económico sostenible.
- Analizar la viabilidad económica y financiera en la cría de la tilapia roja.
- Establecer las necesidades de mano de obra, estructuras, producción de la cría de la tilapia roja.
- Determinar el tipo de consumidores y beneficiarios de la producción y consumo de la tilapia roja

Metodología

Para la reproducción de la tilapia roja en un cultivo, es necesario establecer una relación de 3 hembras con 1 macho; la reproducción puede ser bastante rápida debido a que las hembras pueden desovar cada cuatro semanas, pero es necesario darles a los reproductores un descanso al final de cada ciclo reproductivo, este descanso debe ser no menor de 15 días, de esta manera se pueden conseguir de 5 a reproducciones al año.

La separación de los reproductores para su descanso, después de cada ciclo, se hace en estanques diferentes para cada sexo, en esta fase es el macho el que elige el sitio de desove, luego la hembra deposita los huevos donde eligió el macho para que este los fertilice con su esperma, después que los huevos han sido fecundados la hembra los coge con su boca y los mantiene ahí hasta que eclosionan. En la tilapia roja las hembras alcanzan su madurez sexual a los 3 –4 meses y los machos a los 4 –5 meses, el número de huevos puestos durante el desove varía de 200 –2.500, el tamaño de los huevos es de 2 a 4 mm y la eclosión se produce a los 3 -5 días.



Resultados esperados

Este producto generará alimentos y empleos directos y indirectos a todas las comunidades y habitantes de Mariguitar y del entorno del Municipio Bolívar del Estado Sucre, los agricultores, propietarios de restaurantes, hoteles, supermercados, pescaderías y Procesadores de productos marinos de Mariguitar y en producciones intensivas futuras a los municipios adyacentes como Sucre, Montes, Ribero, Cruz Salmerón Acosta, y Mejía.

Ubicación geográfica

El presente proyecto tendrá una delimitación geográfica y entorno de Mariguitar, municipio Bolívar del Estado Sucre, entre los límites de Mejía y Bolívar e, en un terreno familiar con 200 mtrs², ubicado en el sector de San Cayetano por su agradable clima, abundante agua y sembradíos de verduras.

Planteamiento del problema

Este proyecto acuícola se llevara a cabo en Mariguitar Municipio Bolívar del Estado Sucre, el cual comprende principalmente el cultivo semi-intensivo y a futuro intensivamente de Tilapia roja en tanques tanto plásticos como de otros tipos de materiales de retención, con un sistema de suministro de agua constante y aireación a través, de sopladores (blowers), con una red de tubería y mangueras de plástico y difusores de burbujas de aire, dicho cultivo corresponde a un ciclo incompleto, ya que solamente se ejecutará en este proyecto la pre- engorda y la engorda de tilapia en aproximadamente 6- 6.5 meses de cultivo debido a las necesidades del producto, iniciando la operación de la unidad de producción, pero se ha diseñado la operación continua durante los 12 meses del año, se espera obtener peces de con pesos en un rango de peso de 500 a 550 gr peso individual y una producción promedio de 4000 kg por estanque.

Antecedentes

El boom del cultivo de la Tilapia Roja o Pargo Rosado (*Oreochromis spp.*) se diseminó en muchos estados del país, pero en los últimos años se ha perdido interés en su cultivo, motivado principalmente a problemas relacionados con su complicado manejo y a la precaria calidad genética de los alevines, descendiendo sus valores de producción apenas a 65 Tm para el año 2008. Actualmente en el estado miranda se encuentran varias finacas que desde el 2015 están cultivando la tilapia en masa, por esta razón ya se ha mejorado la calidad de los alevines siendo este proyecto un proyecto viable en todos los sentidos.

Cronograma de actividades 6 MESES

SEMANAS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
REDACCION Y IMPRESION DEL PROYECTO																								
IMPRESION																								
PREPARACION DE LA TIERRA																								
ACONDICIONAMIENTODEL ESTANQUE PARA ENGORDE																								
CONSTRUCCION DE OFICINAS Y CASILLA DE VIGILANCIA																								
TECHADO Y ALUMBRADO																								
COLOCACION DE LOS TANQUES DE PLASTICOS																								
COLOCACION DEL SISTEMA DE BOMBEO Y DESAGUE																								
COMPRA Y TRASLADO DE LOS ALEVINES																								
COMPRA Y DOTACION DE EQUIPOS																								
ACLIMATICZACIÓN DE LOS ALEVINES																								
TRASLADO A EL ESTANQUE DE ENGORDE																								

Nota: luego de todo este proceso reflejado en el cronograma, el cual fue el ultimo paso el traslado a el estanque de engorde, el siguiente paso es el proceso de maduración y engorde del pes, el cual tiene un tiempo estipulado de seis meses como mínimo, para luego ser pescado y comercializado.

ESTUDIO FINANCIERO

DETALLES DE LA INVERSION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (BS)	COSTO TOTAL (BS)	VIDA UTIL
Construcción de pozo y Estructura	1	50000000	50000000	
Adecuación de pozo	1	50000000	50000000	
Mantenimiento de pozo	1	2000000	2000000	
Mesa descamadora	3	10000000	30000000	
Sistema de frío(cava cuarto)	1	40000000	40000000	
Selladora al vacío	1	25000000	25000000	
Tanques inox de 5000 litros	10	20000000	100000000	
Tubos y codos de instalación pvc	10	200000	2000000	
Tubos de aguas negras	10	200000	2000000	
canastilla	3	2000000	6000000	
Instrumentos para manipulación	1 lote	10000000	10000000	
Muebles y enseres	3	5000000	15000000	
Basculas de 25 libras	1	2000000	2000000	
Termómetro digital infrarrojo	2	1000000	2000000	
teléfonos	2	5000000	10000000	
Bombas de agua y aire	2	10000000	20000000	
Chinchorro de 40m,60m y 25m con ojo de 11/21,1/2,1/4y malla de 1/2 y 1/4	1	40000000	40000000	
TOTAL:			424.000.000	
MUEBLES Y EQUIPOS ADMINISTRATIVOS	C ANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	VIDA UTIL
Escritorio	1	2000000	2000000	
Computador	1	8000000	8000000	
Silla ergonómica	1	2000000	2000000	
Silla fija	3	1500000	4500000	
archivador	1	5000000	5000000	
TOTAL:			21.500.000	
INVERSIONES EN ACTIVOS INTANGIBLES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	VIDA UTIL
Estudios de pro factibilidad	1	2000000	2000000	
Estudio pro factibilidad de factibilidad	1	2000000	2000000	

licencias	1	3000000	3000000	
Gastos de organización	1	1000000	1000000	
Puesta en marcha	1	1000000	1000000	
TOTAL			9.000.000	

COSTO TOTAL EN BS DEL PROYECTO:

TOTAL				
CUATRO CIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL CON CERO CENTIMOS.			454.500.000,00 BS	

NOTA: ha este proyecto se le tiene que agregar un porcentaje inflacionario debido al constante crecimiento de este a raíz del bloqueo económico y la guerra económica inducida por los Estados Unidos de Norte América con el dolar paralelo, la cual la variación de los precios es constante y el costo de todos los productos y materiales de construcción aumenta cada semana.

ANEXOS



Tanques de Levante proyectado



Estructura del Galpón proyectada



Estanque para Engorde a futuro