

Diagnostico piscícola en el municipio de El Tarra Norte De Santander

Diagnosis in fish production in the municipality of El Tarra Norte De Santander

Paredes Llain, JM¹; Guerrero Navarro, JF¹; Alonso Camacho, V¹

¹Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña. Grupo de investigación Mindala. Vía Acolsure sede Algodonal, Ocaña, Colombia

Contacto autores: jfguerreron@ufpso.edu.co

Fecha de recepción: 15 de Septiembre 2017

Fecha de aceptación: 15 de Enero 2018

Trabajo presentado en el III Congreso Colombiano de Zootecnia

Resumen

Esta investigación tuvo como objetivo de estudio la realización de un diagnóstico integral que comprende el estado real de las producciones piscícolas en el municipio El Tarra; teniendo en cuenta que la zona presenta un clima tropical con gran cantidad de afluentes hidrográficas, además, una temperatura y terrenos de carácter estable que ofrecen un entorno ideal para que se establezcan dichas producciones; esto aunado a políticas de estado han ocasionado el prolíferamiento de las mismas.

Se priorizaron aspectos fundamentales tales como las razas manejadas, la alimentación, la infraestructura y la comercialización.

En primer lugar se realizó una recolección bibliográfica que permite evidenciar como se encuentra el área a nivel nacional, departamental y en el ámbito regional, acto seguido, se estableció una investigación en el municipio El Tarra por medio de visitas a los predios, reuniones con las asociaciones y sus integrantes así como diferentes encuestas y estrategias de participación; una vez se recolectó la información se elaboró un análisis a los resultados obtenidos que permiten obtener un balance real y actualizado del estado de la piscicultura en el municipio El Tarra.

Palabras clave: Diagnostico, piscícola, producciones, municipio El Tarra, acuícola, sexado

Abstract

The objective of this research was to make a comprehensive diagnosis that includes the actual state of fish production in the municipality of El Tarra, taking into account that the area presents a tropical climate with a large number of hydrographic tributaries, besides, it has a temperature and stable

land that offers an ideal ability to establish such productions; This coupled with state policies have led to their proliferation

Fundamental aspects such as managed races, food, infrastructure and marketing were prioritized.

In the first place, a bibliographic collection was carried out to show how the area of national level, departmental and finally in the regional area, after this one, an investigation was established in the municipality of El Tarra by means of visits to the farms, the Meetings with associations and their members such as the different surveys and participation strategies; Once the information is collected, an analysis was made of the results obtained, so as to have a real and updated balance of this productive area in order to perfect those productions.

Keywords: Diagnosis, fish, productions, Municipality of El Tarra, aquaculture, sexed

Introducción

La acuicultura en Colombia se inició a finales de los años 30 del siglo pasado, cuando fue introducida la trucha arco iris (*Onchorhynchus mykiss*) con el fin de repoblar las lagunas de aguas frías de la región Andina con una especie íctica de mayor valor económico que las nativas. Posteriormente, a finales de los 70 se introdujeron las tilapias (*Oreochromis* sp) y a principios de los años 80 se iniciaron trabajos con algunas especies nativas, principalmente con las cachamas blanca (*Piaractus brachypomus*) y negra (*Colossoma macropomum*), con el fin de fomentar actividades encaminadas a diversificar las fuentes de ingreso de los pequeños productores campesinos (Merino, 2013).

El crecimiento de este cultivo ha sido continuo con un ligero descenso en 1995, lo que influyo de manera negativa en los volúmenes de cultivos. A ello se suma el desplazamiento de la población a otras zonas y el consiguiente abandono de los sectores de producción por inseguridad. La producción del 2000 fue el fiel reflejo de esta situación que mermo el sector productor de Tilapia hasta disminuir su producción en 9.600 toneladas cerca del 48.7% con respecto al año 1999; sin embargo, la recuperación ha sido rápida, y para el 2004 hablamos de un incremento de casi el doble con respecto al año 2000 (Parrado Sanabria, 2012).

La problemática social de la zona del Catatumbo ha calado a lo largo del tiempo en el campesinado de la región, propiciando que en un amplio porcentaje la economía de las familias agropecuarias se sustentara en los cultivos ilícitos; debido a esto se hace necesario evaluar y diagnosticar las alternativas de producción agropecuaria presentes en la zona; una de esas alternativas son las producciones piscícolas, con base a esa premisa se presenta este proyecto que pretende dar un diagnostico actual del estado en que se encuentra la actividad piscícola en el municipio de El Tarra.

Una de las falencias más grandes del sector del Catatumbo consiste en la carencia de información actualizada y real, por esto ocurre que muchos de los proyectos creados para fortalecer la economía y demás aspectos para el mejoramiento del nivel de vida carezcan de resultados óptimos provocando que la confianza del sector rural se pierda y aumentando el descontento general con la institucionalidad.

El papel de la universidad como factor de transformación social en la zona del Catatumbo debe ser entre otros aportar datos reales y disminuir el desconocimiento de temas de producción, el proyecto pretende en rasgos generales crear un diagnóstico verídico del estado actual de la producciones piscícolas y ver esta como eje para mejoramiento de la economía agrícola.

La importancia de realizar este diagnóstico es generar un conocimiento veraz y de esa manera generar planes de mejoramiento, proyectos de investigación, planes de manejo entre otros. Aparte también deja por sentada una serie de retos a los que tendrá que enfrentar las nuevas explotaciones.

Metodología

Se emplea una metodología de análisis descriptiva que permite generar un diagnóstico de la información obtenida por medio de encuestas, entrevistas, talleres participativos y visitas para evaluar los parámetros técnicos.

El municipio de El Tarra, se encuentra al norte del Norte de Santander, en el Corazón del Catatumbo Colombiano. Posee una extensión total 481.53 Km² de las cuales el área urbana 2.5 Km² y en el área rural: 675 Km² la altitud de la cabecera municipal 160 msnm y una temperatura media 29° C y está ubicado a una distancia de 203 km de la Capital de Norte de Santander su hidrografía cuenta con las cuencas del Río Tarra, Orú y Catatumbo, los cuales pertenecen a la gran cuenca del río Catatumbo, que atraviesan al Municipio de Occidente a Oriente por el Centro del Territorio. Además El Río San Miguelito y las Quebradas San Carlos, Matallito, Santa Inés, La Llana, San Patricio, El Bosque, El Indio y Los Caños (tarra, 2016).

Para establecer con mayor certeza factores de vital importancia tales como especies utilizadas, tipos de problemáticas y fortalezas que se encuentran en las producciones se emplea como herramienta una entrevista que contiene las preguntas de la tabla 1:

Tabla 1: Preguntas de entrevista realizada

<i>¿Cuántos estanques tienen a disposición?</i>	<i>¿Qué clase de alimentación se les da a los peces?</i>
<i>¿Pertenece alguna asociación?</i>	<i>¿Cómo extraen los peces?</i>
<i>¿Cantidad de producción?</i>	<i>¿Cómo comercializa los peces que extrae?</i>

<i>¿Cuál especie de peces manejan?</i>	<i>¿Lleva alguna clase de registro?</i>
<i>¿De dónde obtienen los alevinos?</i>	<i>¿Recibe asistencia técnica?</i>
<i>¿Cuánto le cuesta producir un kilo de pez?¿Cómo lo calcula?</i>	<i>¿Qué problemas presenta su producción?</i>
<i>¿Qué clase de alimentación se les da a los peces?</i>	<i>¿Cómo extraen los peces?</i>
<i>¿Cómo comercializa los peces que extrae?</i>	<i>¿Lleva alguna clase de registro?</i>
<i>¿Recibe asistencia técnica?</i>	<i>¿Cuánto le cuesta producir un kilo de pez?</i>

Fuente: Autores

Los datos de la entrevistas fueron sistematizados, analizados y promediados, teniendo en cuenta a la cantidad total de los productores piscícolas del municipio El Tarra.

Simultánea a estas entrevistas se realizó una visita a cada uno de los productores en el que se efectuó un diagnóstico técnico priorizando variables como, tipo de explotación, suplementación de la dieta, calidad del recurso hídrico entre otros. Además de una reunión con el presidente de la asociación piscícola (ASOPISTAR) en las que se nos dio a conocer la asociación en dicha conversación se logró conocer a fondo como se desarrolla su trabajo la misma y permitió desarrollar un taller participativo con los asociados en el que se evidencio ciertas problemáticas.

Figura 1: Visita a producciones piscícolas



Fuente: Autores

Resultados

La tabla 2 presenta el cuadro DOFA establecido en el estudio. Se lograron establecer un total de 99 productores piscícolas y 226 estanques los cuales manejan un cultivo de 5 peces por metro cuadrado lo que nos evidencia que las producciones son semi-intensivas y que un 96,96% se encuentra afiliado a una asociación (ASOPISTAR) dichos productores manejan en un 92% la especie CACHAMA PLATEADA y el restante se maneja con MOJARRA ROJA y tienen una producción promediado en 14,5 toneladas la cual extraen con chinchorro y es transportada a la sede de ASOPISTAR donde proceda al eviscerado. Seguido de este proceso son transportados a dos puntos de venta.

Entre las problemáticas de mayor relevancia resaltan la carencia de manejo técnico, registros inexistentes, costos elevados del alimento, el difícil acceso por el mal estado de las vías, también se presentan una sobre oferta, causando que el precio fluctúe el cual intenta ser controlado por la asociación creando turnos para la extracción y venta de los peces, sumado esto una falta de análisis de costos provoca que en su mayoría (83%) el productor no conozca a ciencia cierta el valor (\$) al que equivale un kilo del producto, además estas producciones presentan una problemática con el sexado y los alevinos son comprado en un 100% en los llanos y trasladados hasta el municipio, presentando un leve retraso en su desarrollo.

Los recursos con los cuales establecieron las producciones piscícolas en un 83% son propios, el restante fue aprobado por la entidad ECOPETROL y el programa Colombia Transforma. Es de resaltar que la última vez que recibieron alguna clase de asistencia técnica supera el año.

Tabla 2: Cuadro DOFA

Debilidades	Oportunidades
<ul style="list-style-type: none"> *Ausencia de asistencia técnica carencia de registros y protocolos de bioseguridad *Desconocimiento de prácticas que disminuyan el impacto ambiental *Planes o incentivos para la explotación *Vías de acceso deterioradas y de difícil acceso *Inexistencia de análisis de riesgos y estudios de impacto ambiental *Estudio de mercadeo y análisis de costos de costos 	<ul style="list-style-type: none"> *Suficiente oferta de recurso hídrico *Suelos aptos para el cultivo Clima estable *Condiciones ambientales favorables

<p>Fortalezas</p> <ul style="list-style-type: none"> *Nivel de asociatividad *organización del mercado para no presentar competencias desleal 	<p>Amenazas</p> <ul style="list-style-type: none"> *Crecimiento de actividades agropecuarias (licitas e ilícitas) no compatibles con la acuicultura en la zona *Aumento contaminación del recurso hídrico compartido Sobreoferta de producto *Deterioro progresivo de estanques por inadecuado manejo *Condicionamiento socio-político de la zona
--	---

Fuente: Autores

Conclusiones

El sector piscícola en el municipio El Tarra presenta gran potencial aunque es de resaltar la problemática de manejo, tecnificación, su escasa infraestructura vial y problemática para la comercialización. También sobresale una gran voluntad asociativa gracias a la cual, han generado a pesar de las carencias anteriormente mencionadas, que el sector piscícola lograra sea una opción productiva para los habitantes de este municipio.

Se hace inminente liderar un proceso que permita brindar apoyo en procesos de producción así como de comercialización para que esta actividad llegue a consolidarse como una alternativa económica de la región

Bibliografía

FAO. 2005. *Visión general del sector acuícola nacional*. Recuperado el 27 de 5 de 2017, de Visión general del sector acuícola nacional: http://www.fao.org/fishery/countrysector/naso_colombia/es#tcN7005B

FAO. 2017. *Visión general de la legislación acuícola nacional*. Recuperado el 12 de 6 de 2017, de Visión general de la legislación acuícola nacional: http://www.fao.org/fishery/legalframework/nalo_colombia/es#tcNB0019

Merino, B. 2013. *Diagnóstico del estado de la Acuicultura en Colombia*. Recuperado el 4 de 2017, de Diagnóstico del estado de la Acuicultura en Colombia: <http://aunap.gov.co/wp-content/uploads/2016/04/25-Diagn%C3%B3stico-del-estado-de-la-acuicultura-en-Colombia.pdf>

Merino, B. 2013. *AUNAP GOV*. Recuperado el 08 de 2017, de <http://aunap.gov.co/wp-content/uploads/2016/04/25-Diagn%C3%B3stico-del-estado-de-la-acuicultura-en-Colombia.pdf>

Ministerio de medio ambiente y desarrollo sostenible. 2015. *Ministerio Medio Ambiente y desarrollo sostenible*. Recuperado el 9 de 08 de 2017, de Ministerio Medio Ambiente y desarrollo sostenible: <http://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article/1935-uso-eficiente-y-ahorro-del-agua>

Municipio El Tarra. 2016. *Alcaldía del municipio El Tarra Norte De Santander*. Recuperado el 08 de 2017, de http://eltarra-nortedesantander.gov.co/informacion_general.shtml

Municipio El Tarra. 2013. *Perfil productivo el tarra*. Recuperado el 27 de 5 de 2017, de perfil productivo el tarra: www.mintrabajo.gov.co/component/docman/doc.../1606-perfilproductivoeltarra.htm

Red de acuicultura de las americas. 2013. Recuperado el 10 de 08 de 2017, de red de acuicultura de las americas: <http://www.racua.net/es/publicaciones/diagnostico-del-estado-de-la-acuicultura-en-colombia/>