

SITUACIÓN SOCIO-AMBIENTAL DE LA PESQUERÍA EN LA LAGUNA DE TACARIGUA

Socio-environmental situation of the fishery in the Tacarigua Lagoon

Ana Bonilla^{1*}, Aura Cristina Silvera¹, Humberto Camisotti², Ana Teresa Herrera², José Renato De Nóbrega² y Héctor López Rojas¹

¹Laboratorio de Ictiología, Centro Museo de Biología de la UCV, ²Laboratorio de Ecología Humana, Centro Ecología Aplicada, Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.

*bonillana@gmail.com

RESUMEN

La situación socio-ambiental de la pesquería en la Laguna de Tacarigua se evaluó mediante una encuesta a 32 pescadores. Se reporta la pesca principalmente de lebranche, lisa, mojarra, róbalo, bagre y camarones. Entre los principales problemas sociales se encuentran: bajo porcentaje de pescadores por elección propia, necesidad de ejercer otros oficios complementarios, uso de redes de ahorque, bajo número de afiliados a alguna asociación de pescadores, bajo nivel de acompañamiento por parte de las autoridades, incumplimiento de vedas y tallas de captura, pescadores foráneos, entre otros. La contaminación y el bajo caudal de agua dulce que ingresa a la laguna fueron referidos como los principales problemas ambientales, haciendo mención de áreas de cría de peces que merecen conservarse. Resalta el hecho de que el 87,5% está interesado en recibir capacitaciones sobre diferentes aspectos relacionados con pesquería y turismo.

Palabras clave: pesquería, Laguna de Tacarigua, socio-ambiental, gestión pesquera, capacitación.

Keywords: Fishery, Tacarigua lagoon, socio-environmental, fisheries management, capacitation.

INTRODUCCIÓN

La Laguna de Tacarigua tiene una innegable tradición en pesquería típica de un sistema lagunar costero, de aguas salobres por su conexión directa con el ambiente marino. En este caso, el sistema lagunar se encuentra protegido y reglamentado como área bajo régimen de administración especial (ABRAE), lo cual establece normas estrictas de uso de sus recursos pesqueros. Adicionalmente, es un sitio de interés internacional por su elevada diversidad biológica (RAMSAR). López-Rojas (2008) señala que *las pesquerías en los ambientes lagunares, de aguas poco profundas, con ciclos migratorios masivos y relacionados con condiciones estacionales y climáticas que permiten la observación continua y directa, siempre han sido áreas en donde el hombre ha operado con artes de pesca relativamente rudimentarias, como trampas, chinchorros, atarrayas o cordel.*

Por su parte, Gassman y López-Rojas (2015) reportaron una pesquería compuesta por 6 especies ícticas de interés comercial, dominada por *Mugil curema* (lisa), *M. liza* (lebranche), *Centropomus undecimalis* (róbalo), *C. ensiferus* (tripón, maqueque), *Eugerres plumieri* (mojarra), *Megalops atlanticus* (sábalo) y *Litopenaeus schmitti* (camarón), en un estudio sobre la variación mensual de la abundancia relativa de los recursos pesqueros en la Laguna de Tacarigua y su relación con los periodos de interrupción de su comunicación con el mar por el cierre o apertura natural de la boca.

Con la intención de diagnosticar el estado socio-ambiental de la actividad pesquera en el PNLT, se estructura el Componente Pesquerías como uno de los objetos de conservación a evaluar dentro del proyecto “*Diagnóstico Socio-Ambiental y Propuesta de Gestión Participativa y Sustentable de los Recursos Ecosistémicos del Parque Nacional Laguna de Tacarigua (PNLT) Edo. Miranda - Venezuela*”, por ser la principal actividad comercial dentro del Parque, actualmente sujeta a fuertes presiones ambientales y de explotación.

MATERIALES Y MÉTODOS

El proyecto general se maneja bajo el eje conceptual de una Gobernanza Ambiental (Montoya-Domínguez y Rojas-Robles, 2016), con Responsabilidad Compartida, empleando una metodología de Matrices FODA para la identificación de variables internas y externas, con fines de Conservación y Uso Sostenible. Para ello, en el desarrollo del primer año de actividades se encuestaron 32 pescadores: 3 mujeres y 29 hombres, con edades entre 19 y 63 años (promedio 43 años), el 94% de ellos residentes en Tacarigua de La Laguna, desde hace 31 años en promedio. Estas encuestas se realizaron en la Casa del Pescador y en la sede del Instituto Nacional de Parques (INPARQUES), con el objetivo de obtener información sobre aspectos fundamentales de la actividad pesquera: número de pescadores, botes/canoas/motores, artes de pesca, participación femenina, adolescentes/niños, situación socio-económica, frecuencia de pesca, principales especies de la pesquería, zonas de la laguna a conservar, amenazas sobre la actividad pesquera y disposición a la capacitación y desarrollo de emprendimientos familiares.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las encuestas mostraron que la pesquerías de la Laguna de Tacarigua todavía se fundamenta en seis especies ícticas, además del camarón. Para la época de las encuestas (abril 2024), los encuestados adjudicaron sus mayores promedios de capturas a los bagres, róbalos y lizas, aunque señalaron también capturas de lizas de pequeño tamaño; indicaron la captura de lebranches como escasa (Figura 1).

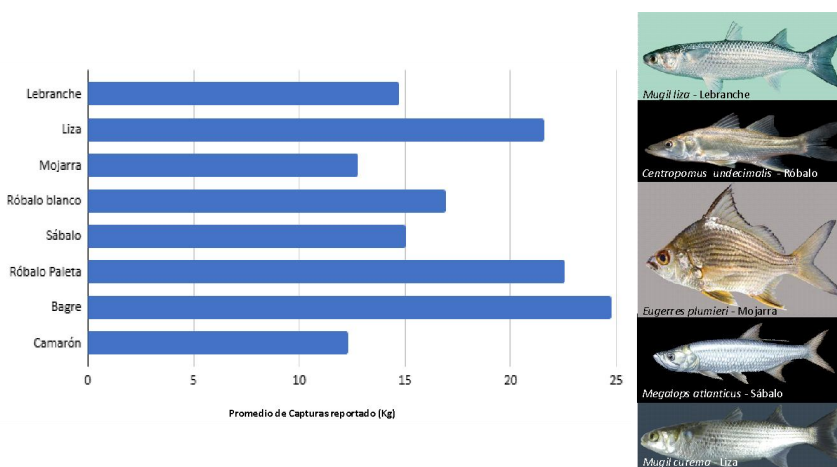


Figura 1. Promedios de Capturas (Kg) reportados en las encuestas. Principales especies icticas que conforman las pesquerías en la Laguna de Tacarigua.

Los principales aspectos socio-económicos identificados en las encuestas se resumen a continuación. El 56,25% recibió algún tipo de entrenamiento para aprender a pescar, principalmente de sus padres, aunque sólo un bajo porcentaje lo ejerce actualmente por elección propia o por tradición; es importante resaltar que un 40,63% pesca por estar desempleados. Con relación a la pesca como medio de vida, el 62,51% señaló que no les reporta una ganancia que se corresponda con el esfuerzo, además de enfrentar situaciones de corrupción y malos manejos en las asociaciones. Sin embargo, la mayoría de los encuestados se siente motivado a seguir siendo pescador, básicamente porque les proporciona el sustento diario. Un elevado porcentaje (65,63%) complementa el oficio de pescador con otros oficios o empleos, tales como albañilería, carpintería, mecánica, electricista, herrería, chofer, promotor turístico, venta de alimentos, docencia a nivel medio y funcionario de INPARQUES.

Respecto a la localización y frecuencia de la pesca, la mayoría realiza sus faenas únicamente en la Laguna de Tacarigua (62,22%), con un bajo porcentaje (21,74%) que pescan tanto en la laguna como en el mar; en ambos casos, básicamente pescan durante todo el año, pero con intermitencia de días de pesca, muy posiblemente debido a los otros oficios o empleos. Para el desempeño de las labores pesqueras, el 40,63% es propietario de una embarcación, el 21,88% tiene motor propio y el 43,75% dispone de sus propias artes de pesca, dándole mantenimiento correctivo y preventivo a sus equipos y artes de pesca. Sólo 4 de los 32 encuestados manifestó pescar en solitario, mientras que la mayoría pesca en compañía de hombres, principalmente familiares.

Con relación a su manejo del entorno desde el punto de vista ambiental, todos están en conocimiento de que su zona de pesca se ubica dentro de un Parque Nacional. El 78,13% manifestó conocer a las instituciones que participan en la toma de decisiones sobre pesquería en el Parque, identificando en orden decreciente a INSOPESCA, Comités Nacionales Pescadores y Pescadoras CONPPA e INPARQUES. Un buen porcentaje no identifica algún tipo de acompañamiento por parte de la Gobernación, Alcaldía o Consejo Comunal (Figura 2). Adicionalmente, el 65,63% no está afiliado a alguna asociación de pescadores, con sólo un 34,38% afiliado a: CONPPA Virgen de la Candelaria (8), CONPPA Virgen de Las Mercedes (1), Mujeres Emprendedoras Municipio Páez (1) y Pescadería San José (1).

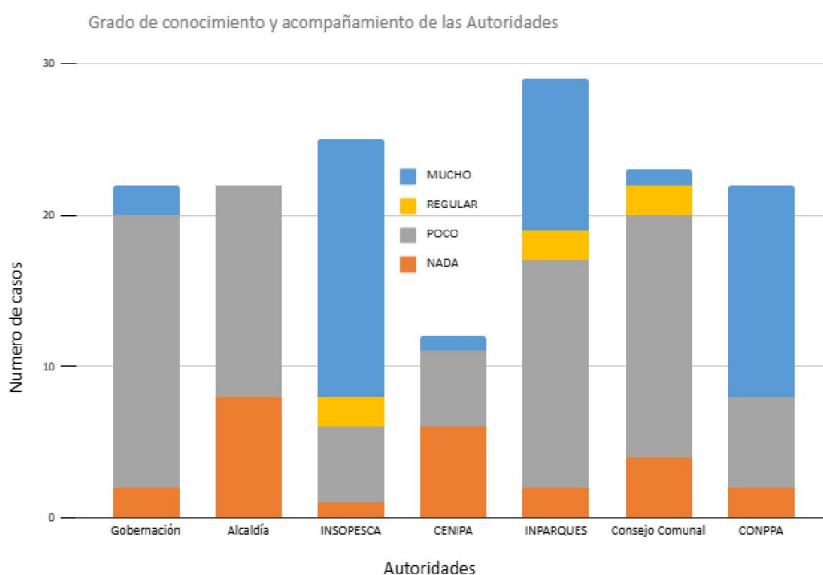


Figura 2. Grado de acompañamiento hacia los pescadores por parte de las autoridades de pesca de la zona.

El 90,63% de los encuestados identifica que existen algunas prácticas que pueden provocar la pérdida o disminución del recurso pesquero, ubicando la pesca ilegal con red de ahorque (filete) como la mayor amenaza. Igualmente, el 65,63% indicó que se debe realizar vigilancia permanente para controlar la pesca ilegal. Sin embargo, las encuestas revelaron que prácticamente el 100% utiliza la red de ahorque como arte de pesca común. En cuanto al uso del recurso, indican algunas áreas en particular que deberían conservarse, tales como Caño Beral, Caño Las Monjas (desove caimán), Caño Hondo (zona más productiva), El Guapo (crecimiento del mangle y abundancia de peces y camarones), Piritál y Puerto Escondido

(caimanes), Fango Real, San Nicolas, Puerto Escondido, Caño Manatí, Corrales (zonas de criadero), zonas de lebranche y liza como Caño Ratón (cerca boca), así como la importancia de mantener entrada de agua por la boca. Una solicitud constante fue la de mantener los caños limpios y despejados para facilitar la movilidad por la laguna.

Respecto a tallas mínimas de captura, épocas de veda por especie y captura/liberación de hembras ovadas, la mayoría reconoce que no respeta las tallas mínimas ni las épocas de veda (existe la creencia de que la veda no aplica a la laguna) y ninguno libera hembras ovadas argumentando que no es fácil identificarlas previamente. Los pescadores también reconocen la contaminación del agua de la laguna como una fuerte amenaza, y recomiendan algunas acciones tales como vigilancia de cochineras y evitar las descargas de aguas servidas y desechos de todo tipo directamente en la laguna.

Finalmente, un comentario general entre los encuestados indicó que no disponen de sitios para llevar a cabo el mantenimiento de equipos y artes de pesca, por lo que un 87,5% está interesado en recibir cursos o capacitaciones sobre reparación de motores, embarcaciones y artes de pesca. Adicionalmente también hay interés por cursos en el área de la refrigeración y aquellos relacionados con guía turística y atención al cliente, promoción y divulgación (Figura 3a). En concordancia con estas necesidades de capacitación, los pescadores desean iniciar emprendimientos familiares, relacionados principalmente con la comercialización del pescado, elaboración de embarcaciones, reparación de motores fuera de borda y prestación de servicio al turista (paseos en lancha, comida, pesca deportiva) (Figura 3b).

En resumen, los resultados muestran que el recurso pesquero se mantiene (fortaleza), aunque en franca disminución, con un bajo porcentaje de pescadores asociados al CONPPA, desconocimiento de las autoridades de pesca, con un evidente desconocimiento y/o irrespeto de las normativas de pesca referentes a artes de pesca y vedas (debilidades). Se evidenció el uso frecuente de artes de pesca ilegales (filetes), problemas de contaminación de la laguna y la presencia de la delincuencia organizada como principales amenazas. Existe una gran disposición de los pescadores encuestados para recibir capacitaciones en varias áreas relacionadas con la pesca y desarrollar emprendimientos (oportunidades) relacionados con pesquería y turismo.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la colaboración del vocero del CONPPA y a todos los pescadores encuestados; a la Gobernación del estado Bolivariano de Miranda. Investigación financiada por el Proyecto FONACIT 088-2023.

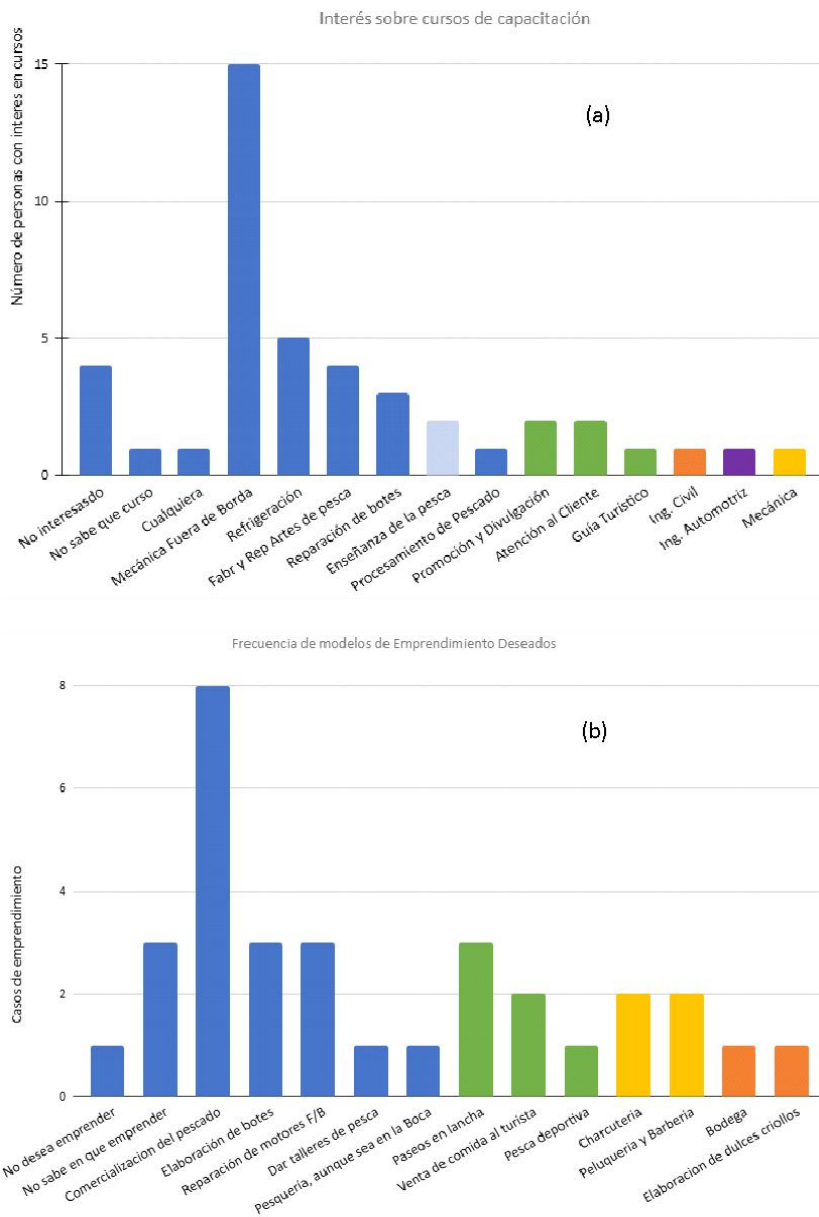


Figura 3. (a) Interés por cursos y talleres de capacitación y (b) modelos de emprendimientos deseados para buscar medios de vida alternativos a la pesca.

LITERATURA CITADA

- Gassman, J.P y H. López-Rojas. 2015. Variación de la abundancia de los Recursos Pesqueros en El Parque Nacional Laguna de Tacarigua, Venezuela. *Acta Biol. Venez.*, 35(1):11-25.
- López-Rojas, H. 2008. Estudio Preliminar del Estado Actual de las Pesquerías del Parque Nacional Laguna de Tacarigua. Informe Final. Fundación UCV. Universidad Central de Venezuela. 87 p.
- Montoya-Domínguez, E. y R. Rojas-Robles, 2016. Elementos sobre la gobernanza y la gobernanza ambiental. *Gestión y Ambiente* 19(2):302-317.

ABV