



# Caracterización de la pesca en la laguna de Noh Cah, Quintana Roo: un esfuerzo interinstitucional e interdisciplinario<sup>1</sup>

Ana Minerva Arce Ibarra, Mario B. Collí Collí,  
Andrés Reyna Martínez, Marcelo Jiménez Santos  
y Aristeo Hernández Sánchez\*

**N**oh Cah es una comunidad en donde habitan 25 familias; el 90 % de sus habitantes son hablantes del maya peninsular y descendientes de los inmigrantes de la Guerra de Castas de 1847. El otro 10 % son “colonos” o habitantes de otros estados de la República, quienes han comprado predios a partir de la implementación del PROCEDE. La comunidad se encuentra localizada en el ejido que lleva el mismo nombre, el cual cuenta con 2,160 hectáreas y se ubica en la porción central de Quintana Roo. La laguna de Noh Cah ha sido descrita como una laguna somera, de aproximadamente 2 m de profundidad promedio, con alta productividad y en buen estado de conservación (Elías Gutiérrez *et al.*, 2004).

El sustento de los hogares de Noh Cah se basa principalmente en la agricultura de temporal o milpa, complementado con otras actividades primarias que incluyen, entre otras, la cacería, la venta de hoja de palma de huano y la pesca, además del trabajo asalariado.

La pesca en cenotes, lagunas, ríos y presas del sureste de México ha sido escasamente estudiada, a pesar de que esta actividad forma parte del sustento de muchos hogares de comunidades rurales e indígenas. El presente estudio estuvo dirigido a conocer las características de la actividad pesquera en Noh Cah, en términos de las especies que se capturan, los usuarios, la temporada del año en que se pesca, las reglas para el acceso a pescar y el manejo o administración de la pesquería.



<sup>1</sup> Primeros resultados de divulgación de la tesis doctoral de A. M. Arce Ibarra.

\* Ana Minerva Arce Ibarra y Aristeo Hernández Sánchez trabajan en la línea de investigación Pesquerías Artesanales, DAMRA, dentro del Área Académica de Sistemas de Producción Alternativos en ECOSUR Chetumal. Mario B. Collí Collí, Andrés Reyna Martínez y Marcelo Jiménez Santos laboran en la Dirección de Culturas Populares (CONACULTA) en Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo.



### Un poco de historia

En agosto de 2003, un equipo de investigación de ECOSUR Chetumal invitó a personal de la Dirección de Culturas Populares a participar en un proyecto de investigación. Éste fue el inicio de una colaboración para estudiar el aprovechamiento pesquero de cenotes y lagunas de la zona maya de Quintana Roo. El equipo estuvo formado por dos antropólogos, un maestro en artes plásticas y promotor de la cultura maya, un biólogo y una bióloga pesquera. Durante las siguientes nueve reuniones de trabajo, entre septiembre de 2004 y enero de 2005, se discutieron los objetivos del estudio y los alcances y limitaciones de la colaboración. Durante este tiempo, se desarrolló un cuestionario que serviría para entrevistar a los campesinos que practican la pesca en Noh Cah. Además del aspecto relacionado con las especies que se capturan, el cuestionario tomaba en cuenta algunas costumbres y tradiciones de la zona maya, así como el punto de vista de una persona nativa de Noh Cah, quien formó parte del equipo de investigación.

Durante la primera salida de campo se explicaron los objetivos del estudio a las autoridades civiles y ejidales de Noh Cah y se solicitó aprobación por escrito para llevarlo a cabo. El estudio constó de dos partes, la primera fue una evaluación rápida de 2 días, donde se utilizó un cuestionario con los siguientes aspectos: un componente demográfico de los participantes, los meses del año en que se llevaba a cabo la pesca, el número de usuarios o campesinos que practicaban la pesca, el papel de los niños y de la mujer en la pesca, los equipos con los que se pescaba y la carnada para pescar, el destino de los peces capturados y las reglas de acceso para el uso y/o el manejo del recurso. La segunda parte comprendió recorridos y muestreos en la laguna para determinar los peces que formaban el recurso base para la pesca, con el fin de elaborar un listado de sus especies.

Se aplicaron siete entrevistas, cuatro en maya y tres en español. Las edades de los participantes variaron entre 14 y 43 años. Ellos calcularon o respondieron que existen entre 10 y 25 personas en su comunidad que practican la pesca.

### Sitios donde se pesca

La pesca se lleva a cabo principalmente en una laguna, la cual es llamada de tres formas, Laguna



Tortugas, “Yax” Laguna (laguna verde), y simplemente Laguna. Algunas personas también van a pescar a “Chak luk” (que en español significa pantano o lodo rojo), el cual se localiza a un costado de la laguna, dentro del límite ejidal. Ocasionalmente, algunas personas de la comunidad salen a pescar con amigos fuera del ejido, por ejemplo a “Dos Mogotes”, localizado en las sabanas, que son zonas que se inundan.

### Especies de peces y carnada

Se observaron en la laguna ocho especies de peces, pero las entrevistas indicaron que en total hay 10 especies en los cuerpos de agua de Noh Cah.

La pesca en la laguna y en Chak luk extrae cuatro especies de peces de aproximadamente 10 a 30 cm de longitud, los cuales se denominan “mojarras”, “bocona” y “T’saay” (colmillo). De manera ocasional se pesca el “bagre”, que en maya le llaman Lu’. En “Dos Mogotes” se pesca el sábalo, que mide entre 0.50 y 2.0 m de longitud.

Para pescar mojarra, bocona, “T’saay” y bagre se usan peces pequeños (3 a 6 cm de longitud) que llaman sardinas. La de mayor tamaño es capturada con el anzuelo más pequeño (del número 20) y harina o tortilla. Eventualmente, algunas personas usan carne de pájaro para pescar, mientras que para el sábalo sólo se utilizan peces grandes, como las mojarras.

### Participantes en la pesca y formas de pescar

En Noh Cah la actividad pesquera es exclusiva de varones, entre jóvenes y adultos, quienes generalmente empiezan a pescar entre los 12 y 14 años

de edad. Algunas personas van a pescar desde a las 5 de la mañana, mientras que otras prefieren ir a las 6 o a las 7. El tiempo de pesca varía de una a cuatro horas. Para pescar se usa únicamente anzuelo y cordel y muchos utilizan una balsa hecha a base de troncos secos de Chaká. Seis de las siete personas que participaron en las entrevistas comentaron que el pez que más les gustaba pescar era la bocona, y sólo una de ellas dijo que le gustaba pescar tanto mojarra como bocona. El destino principal de los peces que se capturan es para consumo en el hogar y a veces para venta dentro de la comunidad.

### Temporada de pesca

Cinco personas respondieron que van a pescar principalmente durante los meses de la temporada de secas, de febrero a mayo, una comentó que pesca con mayor frecuencia durante abril, mientras que otra indicó que después de las lluvias salen los peces y que por esta razón pesca durante todos los meses del año. La pesca se lleva a cabo los fines de semana, siendo el domingo el día preferido para ir a pescar.

### Reglas de acceso para la pesca y manejo de la pesquería

Los entrevistados comentaron que no hay ninguna persona que no tenga derecho de pescar en la laguna o en Chak luk. Es decir, la gente local tiene derecho de pescar, pero también pueden venir a pescar personas de otras comunidades vecinas, por ejemplo, de San Andrés. El único comentario fue que se les evitaría que pesquen a “los de afuera” si usaran “bombeo” (dinamita) para ello.


En relación con el manejo o administración de la pesca, se preguntó si había alguna persona o

autoridad en el ejido que se encargara de tener bajo su cuidado la laguna, cuatro personas respondieron que el subdelegado y el comisariado ejidal cuidaban de la laguna, una que el subdelegado, y tres que no había persona encargada de cuidarla.

### La pesca en Noh Cah

Las características de la pesca en esta comunidad, son las de una pesquería de pequeña escala o artesanal, cuyos peces capturados tienen como destino principal el consumo en el hogar. La pesca forma parte importante del sustento de la comunidad en la temporada de secas y las especies que más se utilizan en la pesca son cinco: cuatro para consumo y una para carnada. Parte de los campesinos reconocieron a las autoridades locales como cuidadoras de la laguna. La pesca tiene la característica de que todos pueden realizarla (“acceso abierto”), aunque los ejemplos de “pesca para todos” siempre incluyeron a comunidades de la zona maya. Se recomienda que se trabaje con la comunidad para explicarles ejemplos de pesquerías en el mundo donde el acceso abierto ha derivado en una extracción excesiva de peces y en su posterior colapso.

### Agradecimientos

El personal que llevó a cabo el estudio agradece la participación de los habitantes de Noh Cah en las entrevistas y el permiso otorgado por sus autoridades. Este estudio forma parte de los proyectos de la Universidad de Dalhousie y contó con el apoyo de Fondos Mixtos, proyecto 13047, CONACYT-Gobierno del Estado de Quintana Roo, la CONABIO (proyecto BJ002), y recursos fiscales de ECOSUR. 

### Literatura Citada:

Elías Gutiérrez, M., Arce Ibarra, A. M., Jiménez Santos, M. y Hernández Sánchez, A. 2004. Primera evaluación ambiental de la laguna de Noh Cah. Reporte y Manual. ECOSUR Unidad Chetumal, 9 pp.