

VALOR,
ECONÓMICO



IGTI GESTIÓN TERRITORIAL INDÍGENA



PUEBLO INDÍGENA T A C A N A

VALOR ECONÓMICO DE LA PESCA

El automonitoreo de la pesca y los indicadores de sostenibilidad ambiental

La pesca es una de las actividades tradicionales de la cultura tacana, junto con la caza y la recolección de productos del bosque. Las comunidades han conservado sus prácticas de pesca, aún utilizan la flecha, el anzuelo y la trampa. También emplean la malla, la lineada y el espinel. Su experiencia con el medio natural les ha permitido desarrollar conocimientos sobre la historia natural de las especies de peces, sus aspectos reproductivos y las épocas de migración.

Para analizar el estado de los recursos pesqueros de la Tierra Comunitaria de Origen Tacana I (TCO Tacana I) y evaluar la abundancia de las especies de peces más aprovechadas, en 2001, el Consejo Indígena del Pueblo Tacana (CIPTA) dio inicio a un sistema de registro de la pesca, con el apoyo técnico de Wildlife Conservation Society (WCS) y del Museo Nacional de Historia Natural, mediante el llenado de planillas de monitoreo en la zona del río Beni. Esta actividad fue considerada prioritaria en la Estrategia de Desarrollo Sostenible Tacana, para facilitar las decisiones de manejo de los recursos naturales.

Durante seis años, entre 2001 y 2007, los pescadores de las comunidades de San Miguel, Cachichira, San Antonio del Tequeje, Carmen del Emero, Copacabana y Altamarani monitorearon sus actividades de pesca. La información registrada fue integrada en una base de datos, que contiene información sobre la biología y ecología de las especies y los registros de pesca: sitios de pesca, número de individuos pescados, tallas de captura, épocas y zonas de reproducción, volumen de la pesca, métodos de pesca y beneficios económicos generados.

Las comunidades aprovechan alrededor de 54 especies de peces en 44 sitios de la cuenca baja del río Beni. Las especies con mayor número de individuos capturados fueron el tachacá (*Pterodoras granulosus*), el pintado (*Pseudoplatystoma spp.*), el pacú (*Piaractus brachyomus*), el sábalo (*Prochilodus nigricans*) y el bagre (*Zungaro zungaro*), que son los peces de mayor tamaño que más se consumen y se comercializan en el mercado.

Los resultados del automonitoreo de la pesca han demostrado que esta actividad es sostenible en términos ambientales. La constancia de las tasas de captura (relación entre el volumen de pesca y el número de pescadores) es un indicador de abundancia de la pesca. Otro indicador es el tamaño de los peces: en general, las tallas de captura se mantuvieron constantes. El análisis realizado en la comunidad de San Antonio del Tequeje muestra que la actividad pesquera se mantiene relativamente estable, con un promedio de 1,78 especies capturadas en cada evento. La pesca continúa centrada en especies de mayor tamaño y peso, aunque entre 2001 y 2007, se produjo una leve reducción de los esfuerzos de captura.

Algunos peces identificados en el monitoreo



Tachacá (*Pterodoras granulosus*)



Pintado (*Pseudoplatystoma spp.*)



Pacú (*Piaractus brachyomus*)



Sábalo (*Prochilodus nigricans*)



Bagre (*Zungaro zungaro*)

Ilustraciones autorizadas por J. Myrta y K. Mokros (2006)

Pamela Carvajal/WCS



Andrés Ramírez/WCS



Eleanor Briggs/WCS





WCS

El valor económico de la pesca en el territorio indígena Tacana

La pesca es una fuente importante de proteínas para la alimentación de las comunidades tacanas y un medio de ingresos económicos significativos para las familias de las comunidades del río Beni. El valor económico de la pesca y su contribución a la seguridad alimentaria fueron calculados sobre la base de los registros de pesca en seis comunidades del río Beni (Cachichira, San Antonio del Tequeje, San Miguel, Carmen del Emero, Copacabana y Altamarani), entre los años 2001 y 2007. Esta información fue complementada con datos de los precios por kilogramo de pescado en el mercado de Rurrenabaque, donde se comercializa una parte importante de la producción pesquera de la TCO Tacana.

En ese período de seis años, los pescadores obtuvieron aproximadamente 42,5 toneladas de pescado de 43 especies habitualmente capturadas, sobre todo del tachacá, el pintado, el pacú, el sábalo y el bagre. Cada una de las comunidades pescó una cantidad promedio mensual de 240 kg, de los cuales una parte se destinó a la venta (65%) y la otra al consumo familiar (35%).

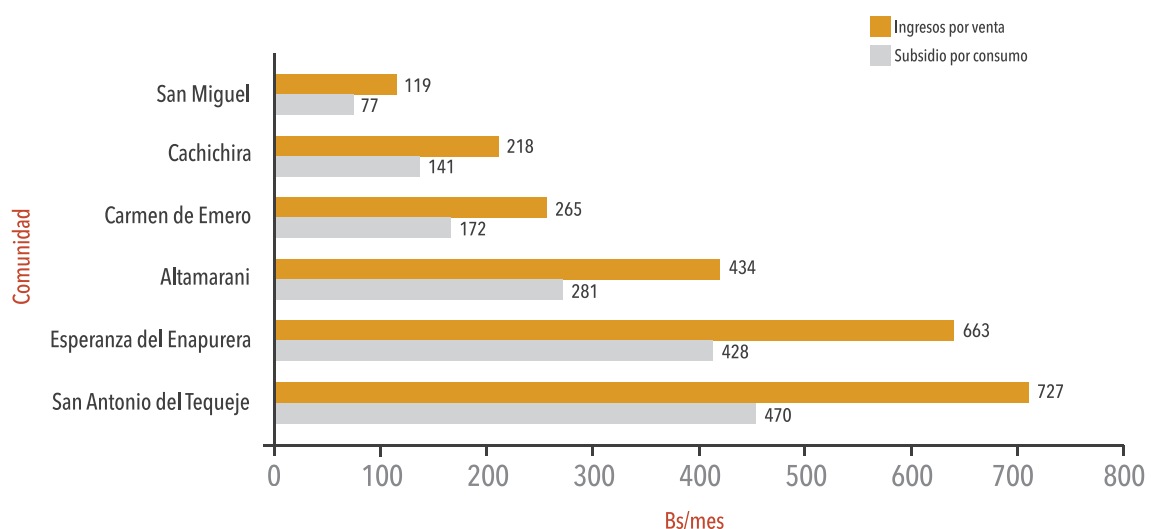
El valor económico de la pesca fue obtenido de la suma de los ingresos monetarios provenientes de la venta directa del pescado y de la contribución de la carne de pescado a la alimentación de las familias (expresada en términos monetarios). Cada familia capturó alrededor de 25 kg de pescado al mes. De esta cantidad, 16 kg fueron comercializados en las comunidades tacanas y en otros

mercados locales, representando un ingreso promedio mensual de Bs404 (\$us 58). Por otro lado, la cantidad de pescado consumido por una familia significó un subsidio promedio de Bs262 (\$us 38). Sumando los ingresos generados por la venta directa de pescado y el subsidio por el consumo de pescado, el valor económico de la pesca ascendió a más de Bs660 (\$us 95,7) por mes. En algunas comunidades, como San Antonio del Tequeje, la suma del ingreso y el subsidio llegó a casi Bs1.200 (\$us 172), representando el 65% del salario mínimo nacional en Bolivia en 2016.

Estos datos indican que la pesca es una actividad sostenible en términos económicos, e imprescindible para el desarrollo de las comunidades tacanas. Demuestra también su contribución a la seguridad alimentaria de las familias tacanas, un aspecto considerado primordial para la gestión integral de su territorio.

Por otra parte, la información sobre las épocas y sitios de reproducción, las tallas de maduración sexual y el volumen de las especies pescadas, permite afirmar que la pesca en el territorio tacana es sostenible; sin embargo, para asegurar un manejo del recurso a largo plazo, las comunidades han definido algunas estrategias de manejo: control de cuerpos de agua, protección de sitios de reproducción y épocas de veda.

Ingresos mensuales por venta de pescado y subsidio en comunidades tacanas



PESCA

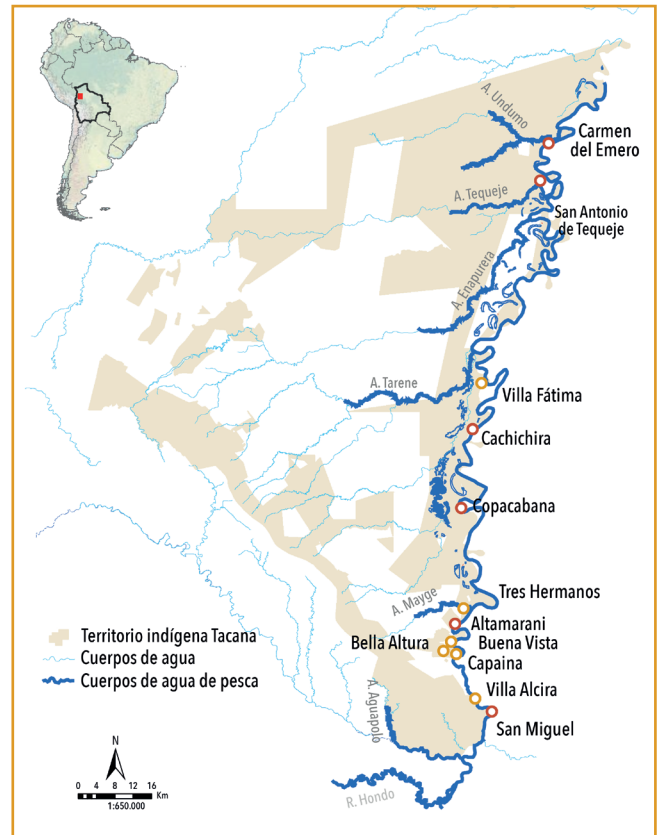
El pueblo tacana, como muchos otros pueblos amazónicos, tiene una gran tradición pesquera que, junto a la caza de subsistencia, configuran parte de la identidad indígena. La pesca es esencial, no sólo por la diversidad de peces que aprovecha, sino por los conocimientos generados a través de su manejo. Es uno de los ejes de su vida cultural y económica y es una actividad ambientalmente sostenible que además contribuye a su alimentación.

Importancia de la pesca para el pueblo Tacana

- Aprovechamiento de 54 especies de peces destacando la diversidad de recursos pesqueros y la abundancia de cuerpos de agua de su territorio.
- Conocimientos ancestrales sobre la historia natural de las especies y el manejo de la pesca en su territorio.
- La pesca es una fuente de proteínas en la alimentación de las familias.
- Es un pilar de la economía tacana, representando alrededor del 65% del salario mínimo nacional, especialmente para las comunidades ribereñas.
- Es una actividad que ha demostrado ser sostenible en el tiempo en términos ambientales, económicos y sociales.
- Mantiene saludables las poblaciones de peces y contribuye a la economía y a la salud de los hogares tacanas. El automonitoreo de la pesca permite evaluar la abundancia y estado de conservación de las especies.
- La pesca, al igual que la caza y la recolección de productos del bosque, es una de las actividades tradicionales de la cultura tacana.

LA PESCA ES UN RECURSO ESTRATÉGICO PARA LAS COMUNIDADES TACANAS, QUIENES SE ENCARGAN DE ASEGURAR SU SOSTENIBILIDAD

Áreas de pesca en el territorio indígena Tacana



Este estudio fue realizado por el Consejo Indígena Tacana (CIPTA) y Wildlife Conservation Society (WCS). Contó con el apoyo de John D. and Catherine T. MacArthur Foundation, Gordon and Betty Moore Foundation y Blue Moon Fund.