

	<p>Subdirección científica</p>	<p>Recomendaciones RESUMEN EJECUTIVO</p>
--	--------------------------------	---

Proyecto: “Implementación de una experiencia piloto de observadores pesqueros en ríos de la Amazonia colombiana (convenio 01/2015 Fundación Humedales – Instituto Sinchi)”

La pesca es la principal fuente de proteína de origen animal para poblados y habitantes ribereños de los departamentos de Amazonas, Putumayo, Caquetá, Guaviare y Vaupés, en la cual especies de escama de las familias Characidae, Prochilodontidae, Curimatidae, Erythrinidae y Cichlidae son las que generan los mayores aportes para el consumo regional. Mientras que la pesca con fines comerciales opera desde hace más de seis décadas en la región y es especialmente importante para poblaciones ribereñas de los ríos Amazonas, Putumayo, Guaviare y Caquetá, donde el esfuerzo de pesca se concentra en la captura de peces que pertenecen a la Familia Pimelodidae.

El proyecto se enfocó en el ajuste e implementación de una metodología de registro de variables biológicas y pesqueras, útil para la evaluación del comportamiento de las pesquerías amazónicas sobre especies de alto interés por consumo o comercio, conocimiento que contribuye a la toma de decisiones y la gestión que debe realizar la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca en la región.

El proyecto concentró esfuerzos en las localidades de Puerto Leguizamo y Tarapacá en la cuenca del río Putumayo, La Pedrera en la cuenca del río Caquetá, Leticia en la cuenca del río Amazonas y Mitú en la cuenca del río Vaupés y registró información entre febrero y abril de 2015. De las 15 especies propuestas para el monitoreo, se logró registrar información a 13 de ellas: *Osteoglossum bicirrhosum*, *Brachyplatystoma platynemum*, *Leirius marmoratus*, *Prochilodus nigricans*, *Calophysus macropterus*, *Crenicichla lenticulata*, *Mylossoma duriventre*, *Pseudoplatystoma punctifer*, *Brycon melanopterus*, *Brycon amazonicus*, *Hoplias malabaricus*, *Cichla temensis*, *Leporinus friderici*.

La experticia del Instituto y del equipo técnico vinculado al proyecto, permitió recabar la información propuesta pero esta se dio en cantidades inferiores a lo esperado. Lo anterior, debido al atípico comportamiento de los niveles de río en todos los lugares trabajados y la alteración del orden público en sectores del río Putumayo, lo que modificó la respuesta normal de la pesquería y por tanto, hubo pocos ejemplares extraídos en las zonas de pesca o poco pescado fresco arribando a los puertos.

A pesar de los buenos datos recabados en campo, el corto período de ejecución del proyecto no permitió generar resultados contundentes sobre la biología reproductiva y dinámica poblacional de las especies analizadas, como tampoco sobre el esfuerzo de pesca. Debido a las condiciones de acceso en la región, se conoce la necesidad de contar con un mínimo de 14 meses de registro continuo de información para poder describir con cierta precisión los comportamientos de los peces; por lo que los análisis realizados sobre esas dinámicas solo se pueden tomar como tendencias para aspectos biológicos o pesqueros.

No obstante lo anterior, análisis biométricos de variables de la misma magnitud generaron correlaciones lineales altas y superiores al 80% para lo que tuvo que ver con las relaciones longitud – longitud (longitud estándar vs longitud horquilla, longitud estándar vs longitud total). La misma tendencia de correlación ocurrió con las relaciones potenciales entre magnitudes diferentes: longitud y peso. Mientras que los índices para evaluación reproductiva no muestran contrastes en su comportamiento (al no contar con el tiempo mínimo de monitoreo que se requiere, equivalente a 14 meses), como igual sucede con el esfuerzo de pesca.

En razón a la importancia de este tipo de estudios se aconseja a la AUNAP no desistir en implementar de manera permanente la estrategia Observadores Pesqueros en la Amazonia, para lo cual, la experiencia piloto realizada con el presente proyecto, demuestra la capacidad del Instituto Sinchi para contribuir en ese proceso y generar de manera coordinada y simultánea información de calidad sobre los aspectos considerados en la presente experiencia.



Investigación científica para el desarrollo sostenible de la región Amazónica Colombiana

Sede Principal: Av. Viquez Cobo entre Calles 15 y 16, Tel: (8) 5925481 / 5925479 – Tele fax: (8) 5926171 Leticia – Amazonas

Oficina de Enlace: Calle 20 No. 5-44 PBX: 444 20 60 FAX: 2862418 / 4442089 Bogotá

www.sinchi.org.co

