

PARÁMETROS REPRODUCTIVOS DE PECES DE IMPORTANCIA COMERCIAL COMO BASE PARA LA REGLAMENTACIÓN Y EL MANEJO SOSTENIBLE DE SUS PESQUERÍAS EN LA AMAZONÍA PERUANA

Aurea García¹, Gladys Vargas¹, Fabrice Duponchelle²

¹ Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP

² Institut de Recherche pour le Développement - IRD

1. Descripción del problema

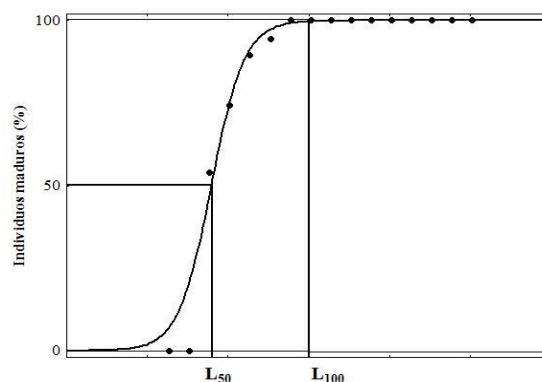
En general, a nivel mundial las poblaciones naturales de peces vienen siendo sobreexplotadas, alcanzando niveles históricamente bajos y continúan disminuyendo (Froese, 2004). En la Amazonía peruana este comportamiento se hace cada vez más evidente, la cual se ve reflejada en el descenso de los desembarques pesqueros. La sobrepesca conlleva probablemente a reducir el número de peces con tamaño adecuado para reproducirse. Un ejemplo notorio es observado actualmente en la especie *Prochilodus nigricans* para la Amazonía peruana; en aproximadamente 20 años la longitud de primera madurez sexual (L_{50}) de esta especie se ha visto reducido en aproximadamente 3 cm (longitud estándar), reducción que también ha sido reportada para otros peces (Pérez-Lozano & Aniello 2013; Agudelo, 2015). Una modificación en el tamaño de primera madurez se atribuye generalmente a modificaciones en el medio ambiente o más frecuentemente al efecto de la explotación comercial, que viene extrayendo los individuos más grandes de la población explotada (Rochet, 1998; Reznick y Ghalambor, 2005).

Actualmente, gran parte de las especies de peces de importancia para el consumo humano no presentan restricción de los tamaños a ser capturados, generando un problema en las pesquerías de las regiones amazónicas. Esto refleja la necesidad de que el Estado peruano (decisores de política pesquera) implemente de manera inmediata tamaños mínimos de captura de las especies de peces para reducir en parte el impacto de la sobrepesca.

La finalidad de nuestros estudios es proporcionar información que sea utilizada por los decisores de política como herramienta para implementar estrategias para el ordenamiento y uso responsable de los recursos pesqueros en la Amazonía peruana.

2. Hallazgos

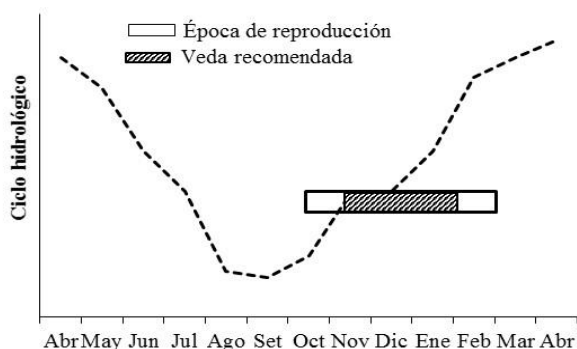
- Las especies estudiadas:
 - Psectrogaster rutiloides*
 - Triportheus angulatus*
 - Mylossoma albiscopum*
 - Potamorhina altamazonica*
 - Prochilodus nigricans*
 - Osteoglossum bicirrhosum*
 - Brachyplatystoma vaillantii*
 - Brachyplatystoma rousseauxii*
 - Pseudoplatystoma punctifer*
 - Pseudoplatystoma tigrinum*
- Propuesta de la talla mínima de captura de 10 especies de peces, basada en el L_{100} que es la talla a la que el 100% de los individuos de una población están maduros.



- La reproducción de los peces está estrechamente relacionada con los períodos hidrológicos de los ríos amazónicos.



- El tiempo restringido para la pesca (veda) debe considerar solo el mayor pico de reproducción de las especies de peces estudiadas, a excepción de la Arahuana (*Osteoglossum bicirrhosum*).



- Para la Arahuana, se propone un período de restricción de pesca o veda únicamente en los lugares donde no se ejecuten programas de manejo de esta especie.

3. Limitaciones de políticas actuales

- Actualmente, para la Amazonía peruana existe el Reglamento de Ordenamiento Pesquero (ROP), aprobado por R.M. N°147-2001-PE, que presenta información restringida de la talla mínima de captura que data de muchos años atrás, el cual no permite un adecuado control de las especies. Asimismo, desde el 2011 a la fecha las regiones amazónicas entre ellas Loreto, viene impulsando un proceso de revisión y actualización del mencionado documento que aún no se logra.
- Además, este reglamento no considera el período de restricción de pesca o veda para ciertas especies de peces que no permite hacer un uso sostenible de las especies en su medio natural.

4. Opciones de acción

A través de las investigaciones realizadas y plasmadas en el presente documento, se espera conseguir:

- La actualización del ROP que involucra la propuesta de tallas mínimas de captura de nuevas especies de peces, así como el ajuste de las tallas de las especies ya mencionadas en el documento. Además, debe incluir períodos de restricción de la pesca de ciertas especies de peces que ameriten, lo cual contribuirá al manejo sostenible y protección de los recursos pesqueros, que son la base de la seguridad alimentaria de un sector importante de la población.
- La modernización del Plan de desarrollo pesquero de Loreto.

5. Información adicional

- Froese R. 2004. Keep it simple: Three indicators to deal with overfishing. Fish and Fisheries. 5, 86-91.
- Pérez-Lozano A., Aniello B. 2013. Parámetros poblacionales de los principales recursos pesqueros de la cuenca del río Apure, Venezuela (2000-2003). Lat. Am. J. Aquat. Res., 41(3): 447-458.
- Agudelo E. 2015. Bases científicas para contribuir a la gestión de la pesquería comercial de bagres (Familia Pimelodidae) en la Amazonía Colombiana y sus zonas de frontera. Tesis doctoral. Universitat Autònoma de Barcelona. 260.

