

CONOCIMIENTO LOCAL Y PESCA DE LA RAYA (*Potamotrygon magdalenae*), COMO INSUMO BASE PARA SU FUTURO MANEJO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (CUENCA ALTA RÍO MAGDALENA – COLOMBIA)

Rojas Ceballes, K.S.¹; Rubio Pérez, C.A.¹; Arce Zuñiga, J.W.²; Rodríguez-Sierra, C.M.^{3*}

**Local knowledge of the fishing line (*Potamotrygon magdalenae*) as basic input for
future management in production systems (Upper Basin of the Rio Magdalena -
Colombia)**

RESUMEN

Para el sector del Alto Magdalena, el embalse de Betania registra gran variedad de especies utilizadas para el comercio de productos pesqueros destinados al consumo humano. Particularmente para el orden Myliobatiforme se encuentran estudios aislados para este sector. **Objetivo.** Recolectar en primera instancia aspectos sobre el conocimiento local, proceso de captura y manejo de la raya de río *Potamotrygon magdalenae*, que comiencen a soportar su futuro manejo en sistemas de cautiverio. **Materiales y Métodos.** Por medio de encuesta estructurada aplicada a pescadores de la región de Betania y el municipio de Neiva se profundizó sobre la pesca incidental y utilización local de la raya. **Resultados y Conclusiones.** La comercialización de la raya tiene mayor ocurrencia en Puerto Momico, sobre la represa de Betania, producto de faenas desarrolladas por pescadores con edad media 45 años. Utilizan varios artes de pesca, en especial atarraya con la que capturan Capaz, Bocachico y Tilapia e incidentalmente Raya (54% prefieren atarraya). Según 36% de los pescadores, las capturas se realizan en zonas de aguas quietas con sustratos lodosos, siempre de manera individual, lo que nos permite inferir que no es gregaria. Su captura es frecuente de septiembre a enero. La época reproductiva es reconocida por la menstruación de las hembras. Hasta venderlas, las mantienen vivas en recipientes con bajo volumen de agua, eliminando el aguijón por sustracción de la cola. Esto demuestra la posibilidad de trabajarlas en sistemas piscícolas.

Palabras Clave: *Potamotrygon magdalenae* – Biología – Captura – Pescadores – Alto Magdalena.

Key words: *Potamotrygon magdalenae* – Biology – Capture – Fishers – Alto Magdalena.

¹ Estudiantes sexto semestre. Programa de Tecnología en Acuicultura Continental. U. Surcolombiana

² Estudiante Quinto semestre. Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales. U. Surcolombiana

³ Jefe de Programa de Tecnología en Acuicultura Continental. U. Surcolombiana, (rodriguez-sierracm@usco.edu.co)