



OPTIMIZACIÓN DEL AGUA POR PARTE DEL SECTOR ACUÍCOLA DE MÉXICO: PERSPECTIVAS Y RETOS

Ana Guadalupe Fracchia Durán¹, Aída del Rosario Malpica Sánchez¹, Luis Amado Ayala Pérez¹ y Minerva González Ibarra¹

¹ Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. ana0qurban@gmail.com

En la última década, el sector acuícola mexicano ha presentado una rápida tasa de crecimiento. En el 2007, México fue el décimo-noveno país con mayor participación acuícola en el contexto mundial, y el séptimo dentro de la producción de camarón. Debido a ello, la acuicultura se considera una actividad prioritaria para el suministro de alimentos, generación de empleos e ingresos en el país. Por otro lado, actualmente en el norte de México se presentan problemas de escasez física del agua, mientras que el centro de la república se aproxima a ese estado, y la extracción del agua por parte del sector agropecuario (incluyendo la acuicultura) representa el 77% del gasto de agua dulce en el país. Por esto, es importante que en la acuicultura se optimice el uso del agua y los procesos productivos sean eficientes. En el presente trabajo se realizó una revisión bibliográfica de las características productivas y socioeconómicas de la acuicultura en México, con objetivo de identificar limitantes pero sobre todo áreas de oportunidad y estrategias necesarias para que el sector acuícola minimice su huella hídrica. Se detectó que la mayoría de las granjas acuícolas son de pequeña escala, predominan los cultivos extensivos y semi-intensivos, con baja asistencia técnica, rendimientos y capitalización. Los cultivos suelen depender de altos recambios de agua para mantener su calidad, lo cual genera un impacto ambiental, e incrementa la demanda sobre este limitado recurso. Consecuentemente se resalta la importancia de que a nivel nacional se fomenten programas de capacitación dirigidos a la implementación de las buenas prácticas acuícolas y la optimización de los insumos, así como se promueva la transferencia tecnologías de cultivo sustentables, y exista un mayor acompañamiento institucional en el monitoreo y vigilancia de las prácticas acuícolas.