

ACUIPACÍFICO

Revista del Programa de Tecnología en Acuicultura de la Universidad del Pacífico



Foto: Canchimalo o Tiburoncito (*Ariopsis seemanni*)
Autor: Mario A. Mayolo Obregón

LA ACUICULTURA, UNA ALTERNATIVA QUE TRANSFORMA SOCIEDAD, AYUDA AL AMBIENTE MARINO Y CONTRIBUYE A RECUPERAR EL CAMARÓN DE AGUAS SOMERAS

Victor Espinel C.*

El camarón de aguas someras, compuesto por varias especies de la familia *Penaeidae*: *Litopenaeus occidentalis* (blanco), *L. stylirostris* (azul), *L. vannamei* (blanco) y *Farfantepenaeus californiensis* (café) y también de los géneros *Xiphopenaeus* (titi), *Protrachypene* (pomadilla) y *Trachypenaeus* (tigre), es el gran recurso pesquero del que, durante décadas, personas, empresas y gremios basaron su actividad laboral y económica. Sin embargo, en los últimos años, la población de esta especie ha disminuido por diferentes causas: aprovechamiento no sostenible, uso de artes nocivas de pesca, contaminación de los ambientes marinos y pesca de arrastre. Este último agente ha sido la principal causa de la alteración y deterioro de la estructura poblacional de varias especies marinas, y de la destrucción de los hábitats de muchas variedades de diversa taxonomía, que hacen parte fundamental de la estructura trófica marina.

Después de observar los diversos efectos que han producido estos factores, es lógico llegar a considerar la razón por la cual el recurso pesquero del camarón de aguas someras llegó a los niveles en que hoy se encuentra.

Para el año 2009 fue necesario que en el grupo de crustáceos del Libro Rojo de Invertebrados Marinos, se incluyera, para el Pacífico Colombiano, a *Litopenaeus occidentalis* y *L. vannamei* como especies vulnerables VU, con categoría nacional A4cde. Lo anterior representa el criterio A (rápida reducción en tamaño poblacional), subcriterio 4 (reducción donde las causas pueden estar aun operando, con umbrales de reducción mayores o iguales a un 30%) y con calificadores c (disminución en extensión de presencia, área de ocupación y/o calidad del hábitat), d (niveles de explotación reales o potenciales) y e (efectos de biota introducida, hibridación, patógenos, contaminantes, competidores o parásitos) (Ardila et al., 2002 citado en CCI, 2009).

Litopenaeus vannamei es la especie de camarón marino más cultivada en el mundo, de ella se conoce su paquete tecnológico y sus materias primas e insumos. Además, se tiene experiencia en todas sus fases de cultivo y se sabe que existe oportunidad de comercio con un ciclo de producción relativamente corto. Todas las anteriores son fortalezas que generan la oportunidad para su cultivo en jaulas flotantes en ambiente marino, como una estrategia para reducir la presión sobre el recurso natural, recuperar el hábitat marino y generar una alternativa de gran altura para el desarrollo de la maricultura en Colombia, lo cual exige sostenibilidad y el compromiso adicional de “sembrar camarón en el mar” mediante prácticas de repoblamiento.

* Docente investigador del Programa Tecnología en Acuicultura, Universidad del Pacífico.

Es de singular importancia el crecimiento en las actividades productivas que contemplen en su desarrollo la sostenibilidad y la menor afectación del ambiente en el cual se realizan, considerando la generación de impactos positivos sobre el mismo. Los alcances, los beneficios sociales y económicos que generaría la maricultura del camarón en jaulas flotantes, donde se reducen gastos de producción en algunos renglones (bombeo de agua, sistemas de aireación) y se cultivan los camarones en su ambiente natural, permiten considerar la fuerte viabilidad productiva de esta especie en este tipo de sistema de producción.

La puesta en marcha de un programa de avanzada, con un manejo empresarial con visión y conciencia de transformación laboral y social, que brinde oportunidad para la formación de nuevas empresas y genere empleos para la población civil y de pescadores, que permita la reactivación del sector y la cadena productiva del camarón marino (productores, asesores técnicos, prestadores de servicios, plantas de procesamiento, proveedores de materias e insumos, comercializadores, etc.) y que genere divisas y nuevas oportunidades para la educación e investigación como base estructural presente y futura; son argumentos que permiten considerar que realmente la acuicultura, sí es una disciplina que transforma la sociedad y genera un crecimiento nacional.