

Pesca Experimental de Camarón con la Red de Arrastre Prototipo RS-INP-MEX en el Alto Golfo de California: Capacitación al Sector Productivo en la Construcción, Operación y Mantenimiento de la Red y Colecta de Información en Campo.

**Informe Ejecutivo de la Campaña
2009-2010**

Instituto Nacional de Pesca
*Dirección General de Investigación
Pesquera en el Pacífico Norte
Subdirección de Tecnología en el Pacífico Norte*

Enero 2010

1. Resumen Ejecutivo

Debido a la urgencia de rescatar a la vaquita del riesgo de extinción por captura incidental en las pesquerías artesanales que utilizan redes agalleras en el Alto Golfo de California, desde 2004 INAPESCA ha probado artes de pesca alternativas para el camarón, tales como trampas camaroneras, las atarrayas “suriperas” y la red de arrastre prototipo “RS-INP”. Este reporte ejecutivo informa los avances en la evaluación tecnológica de la red RS-INP en campañas de pesca experimental durante la temporada comercial de camarón 2009/2010, en el marco del programa de CONANP del ejercicio fiscal 2009, para el otorgamiento de apoyos de acción para la conservación de la vaquita, beneficiando a 89 pescadores de los poblados de San Felipe, Golfo de Santa Clara y Puerto Peñasco para compra de equipos pesqueros y costos de operación. Previa a la temporada comercial de pesca, se realizaron talleres de capacitación en la construcción y operación de la red prototipo a 5 artesanos rederos de la región y se ejecutaron viajes de capacitación a bordo de pangas comerciales en la operación básica de la red a todos los participantes; también se capacitó a 40 observadores técnicos en el llenado de formatos a bordo, manejo de GPS e identificación de los principales grupos taxonómicos y especies sujetas a protección. Se realizaron 247 viajes de pesca experimental y 1,024 lances con 967.1 hr de arrastre a bordo de 58 pangas pertenecientes a 24 cooperativas tanto de San Felipe, Golfo de Santa Clara y Puerto Peñasco en donde se pescó 6,828.2 Kg de camarón compuesto en un 98% de camarón café, 2213.5 kg de fauna comercial y 15,243 kg de fauna no aprovechada (bycatch). Los resultados obtenidos indican que el material del que fue construida la red resistió la operación de toda la campaña de pesca sin roturas ni desgarres, una correcta configuración hidrodinámica y área barrida y, una captura selectiva de camarón café con proporciones de camarón:bycatch que fueron de 1: 59.3 a 1:1.6. Un análisis preliminar de costo-beneficio de la actividad pesquera de camarón utilizando el prototipo refleja que el punto de equilibrio se obtiene pescando 45 Kg de camarón (con cabeza) utilizando motores de 2 tiempos y 30 kg con motores ecológicos a un valor promedio de 60 Kg. Dadas las condiciones de pesca tradicionales con chinchorro de línea, las condiciones medioambientales, los horarios y caladeros de pesca en donde se distribuye el camarón azul, en esta ocasión no se tuvo accesibilidad a estas condiciones de operación por lo que no fue posible evaluar la eficiencia de captura de este crustáceo, enfocando los esfuerzos a la pesca de camarón café en horario nocturno, abriendo este proyecto la posibilidad de aprovechamiento de este recurso como una nueva pesquería al sector artesanal de la región. Durante las operaciones de pesca se evidenció que la experiencia en el manejo de la red de arrastre es de primera importancia para lograr capturas significativas por lo que se propone el establecimiento de un Centro de Capacitación Pesquera en la zona y la búsqueda de esquemas para la evaluación de la eficiencia de captura de camarón azul para la temporada 2010/2011.