



Instituto Nacional de Pesca



Visión Global de la Pesquería de Post-larvas de Camarón y Recomendaciones para su manejo



ZEM Playas-Posorja-Puerto El Morro
ZEM San Pedro-Ualdivia-Manglaralto

Diciembre, 1999

ANÁLISIS DE LA PESQUERÍA DE POSTLARVAS DE CAMARÓN EN DATA DE POSORJA Y OLÓN

Manuel Burgos, Enrique Lucas y Gloria Rivera

Resumen.-

El presente diagnóstico muestra una visión general de la pesca de postlarvas de camarón, la cual es una de las actividades más importantes para las comunidades costeras del Ecuador y está basado en los resultados obtenidos del proyecto Manejo de la Pesquería de Postlarvas de Camarón que ejecuta el Instituto Nacional de Pesca en convenio con el Programa de Manejo de Recursos Costeros en las comunidades larveras de Olón y Data de Posorja (provincia del Guayas).

Esta pesquería tiene como especie objetivo las postlarvas de *Litopenaeus vannamei*. Los larveros operan en los esteros y en las playas, utilizando redes fijas (estacada) y móviles (vaca, tijera y malla). La red más usada en Data de Posorja es la estacada, en Olón es la red tijera. El 70 % de la captura de una red es fauna acompañante, la mayor cantidad de esta son megalopas de *Brachyura*, las cuales son las más resistentes; larvas y juveniles de peces (98 % de las larvas mueren durante la captura); y moluscos. La abundancia de las diferentes especies que conforman la pesca incidental varía durante todo el año, pero su pico de abundancia se encuentra en los meses de diciembre a mayo.

Los larveros de estas zonas presentan características sociales y económicas muy similares. Esta actividad involucra a hombres, mujeres y niños, pertenecientes a los estratos más bajos. Ellos realizan migraciones en busca del recurso durante todo el año. Existen muy pocas instituciones que apoyan el desarrollo de este grupo humano. Adicionalmente existe una deficiente normativa de esta actividad lo que junto al deterioro de la calidad de vida de las comunidades costeras mantiene en el más bajo grado de desarrollo a la pesca de postlarvas de camarón en el Ecuador.

Palabras claves: Diagnóstico, Postlarvas de Camarón, Pesca Acompañante, Socioeconómico.

Abstract.-

The present diagnostic shows a general vision of the shrimp postlarvae fisheries, which is one of the most important activities for the coastal communities of Ecuador, and it's based on the results obtained from the shrimp Postlarvae Fisheries Management Project, in two communities Olón and Data de Posorja (Guayas Province). This project was running by the National Fisheries Institute under a consulting contract with the Coastal Resources Management Program.

This fishery is directed to the *Litopenaeus vannamei* as its objective species. The postlarvae collectors (larveros) work at the estuaries and at the beach break zone using fixed nets (estacada) and trawl nets (vaca, tijera and mallón), the most used net in Data de Posorja is the *estacada* and Olón the *tijera*. The bycatch represents the 70% of the total species captured, most of them are megalopas of Brachyura, which are very resistant; fish larvae and juveniles (98% of the larvae die during the capture); and mollusks. The abundance of the different species in the bycatch vary during all the year, but has a raise during the rainy season (December to May).

The larveros of the two zones present similar social and economical characteristics. This activity involves men, women and children of the lowest social level. They migrate searching for the resource all year round. There are very few institutions that support the development of this human group. Additionally there is a lack of regulations that in conjunction with the welfare deterioration of the coastal communities, keep the shrimp postlarvae fisheries at the lowest grade of development.

Key words: Diagnostic. Shrimp Postlarvae. Bycatch. Socioeconomic The present diagnostic shows a general vision of the shrimp postlarvae

EXTENSIÓN PESQUERA: UNA HERRAMIENTA PARA EL MANEJO DE LA PESQUERÍA DE POSTLARVAS DE CAMARÓN

Fabián Cobos y Jimmy González

Resumen.-

El Programa de Manejo de Recursos Costeros (PMRC) y el Instituto Nacional de Pesca (INP) durante el Plan Operativo Anual 2 (POA 2) continuaron con el Programa de Extensión (PE) dirigido a pescadores de postlarvas de camarón en las Zonas Especiales de Manejo (ZEM) de San Pedro-Valdivia-Manglaralto, Playas - Posorja - Puerto El Morro (Provincia del Guayas) y Puerto Cayo - Puerto López - Ayampe (Provincia de Manabí); el cual se centró en la concienciación sobre el manejo racional del recurso postlarva de camarón y la transferencia de tecnología en la construcción de los artes de pesca innovados, Nueva Red Tijera (NRT) y Nueva Red Vaca (NRV).

El PE se realizó en las comunas de San Antonio, Montañita, Curia y San José (ZEM Manglaralto), El Arenal y Data de Posorja (ZEM Playas) y en Las Tunas y Puerto López (ZEM Puerto López). Se realizaron ocho talleres de presentación a los cuales asistieron 372 personas; se dictaron once talleres de construcción de redes (8 NRT Y 3 NRV) donde 185 larveros se capacitaron de los cuales, 83 obtuvieron las nuevas redes, logrando un grado de adopción del 97%. También se realizaron talleres autogestionarios en Montañita y Puerto López, capacitándose a siete y doce larveros respectivamente.

El PE se vio complementado con la realización de 10 talleres en técnicas de identificación, manipulación y cubicaje de postlarvas de camarón, capacitando a 155 larveros de nueve localidades: Montañita, Sinchal, Olón y Libertador Bolívar (ZEM Manglaralto); El Arenal, Data de Villamil y Data de Posorja (ZEM Playas) y Las Tunas y Puerto López (ZEM Puerto López).

Palabras claves: Capacitación, Extensión, Postlarvas, Larveros

Abstract.-

The Coastal Resources Management Program (PMRC) and the National Institute of Fisheries (INP), during the 2nd Operative Plan continue the Extension Program (PE) directed to the shrimp postlarvae collectors of San Pedro - Valdivia - Manglaralto; Playas - Posorja - Puerto El Morro (Guayas Province) and Puerto Cayo - Puerto López - Ayampe (Manabí Province) Special Management Zones. The PE has two focal points: an educational program about the sustainable management of the shrimp postlarvae resource, and the fishing gear technology transference to build the Nueva Red Tijera (NRT) and the Nueva Red Vaca (NRV).

The PE was realised at the communities of San Antonio, Montañita, Curía and San José (ZEM Manglaralto); El Arenal and Data de Posorja (ZEM Playas); and Las Tunas and Puerto López (ZEM Puerto López). Eight presentation workshops were done for 372 people; eleven net construction workshops were realised (8 for NRT and 3 for NRV) and 185 larveros were capacitated, from which 83 obtained new nets. The adoption grade was very high 97%. Also the people of Montañita and Puerto López realise two self-financing workshops for 19 larveros.

The PE was complemented with 10 workshops for identify, manipulate and to cube the shrimp postlarvae, training 155 shrimp larvae collectors from nine communities: Montañita, Sinchal, Olón and Libertador Bolívar (ZEM Manglaralto). El Arenal, Data de Villamil and Data de Posorja (ZEM Playas); and Las Tunas and Puerto López (ZEM Puerto López).

Key Words: Capacitation, Extension, Postlarvae, Postlarvae collectors.

LINEAMIENTOS DE MANEJO PARA LA PESQUERÍA DE POSTLARVAS DE CAMARÓN

ZEM SAN PEDRO- VALDIVIA-MANGLARALTO
ZEM PLAYAS-POSORJA-PUERTO EL MORRO

NELSON ZAMBRANO, JAVIER ROSERO Y MANUEL BURGOS

Resumen.-

El presente es un trabajo de planificación participativa con larveros, comerciantes y autoridades involucrados en la pesquería de postlarvas de camarón en las Zonas Especiales de Manejo (ZEM) de San Pedro - Valdivia- Manglaralto y Playas- Posorja- Puerto El Morro; en la primera de las zonas el proceso se realizó durante los meses de junio a agosto de 1998, mientras que en la segunda zona el proceso se realizó durante el mes de enero de 1999.

En la ZEM Manglaralto se trabajó en las comunidades, Libertador Bolívar, Olón, Montañita y Sinchal, mientras que en la ZEM Playas el proceso se desarrolló en la comunidad de Data de Villamil a la cual asistieron usuarios del recurso de las localidades de El Arenal, Data de Posorja, Playas, San Vicente y Data de Villamil. Debido a la cantidad de larveros en las zonas, se realizaron un total de 10 talleres de planificación en la ZEM Manglaralto a los cuales asistieron un promedio de 31 participantes y tres en la ZEM Playas con una asistencia promedio de 23 personas.

Se emplearon diferentes metodologías participativas y estratégicas con la finalidad de identificar los asuntos claves, describir los mismos, analizar sus causas y efectos y buscar las alternativas de solución, con la finalidad de determinar los lineamientos para la elaboración de una estrategia de manejo para la pesquería en cada una de las ZEM.

Palabras Claves: Planificación Participativa, Lineamientos, Manejo Integrado, Pesquería, Postlarvas

Abstract.-

This work presents a participative planification with the shrimp postlarvae collectors, dealers and authorities involved into the shrimp post larvae fisheries at the Special Management Zones (ZEM) of San Pedro - Valdivia - Manglaralto and Playas - Posorja - Pto. El Morro. In

the first zone the process was realized during June and August 1988 and in the second zone the process was realized during January and February 1999.

The work was realized with the shrimp postlarvae collectors of Libertador Bolívar, Olón, Montañita and Sinchal (ZEM Manglaralto) and El Arenal, Data de Posorja, Playas, San Vicente and Data de Villamil (ZEM Playas). Due to the amount of larvae collectors at the ZEM's, a total of ten workshops were done at ZEM Manglaralto with an average assistance of 31 people , and three at ZEM Playas with an average assistance of 23 people.

Different participative and strategic methodologies where employed, in order to identify key points, describe them, causes and effects analysis and solutions selections, in order to determine the guidelines to elaborate a integrated management strategy for the fishery in each ZEM.

Key words: Participative planification, Guidelines, Integrated management, Fishery, Post larvae