

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses*

PROGRAMA CAMARÓN

REPORTE WEB

SEMANA DEL 13 AL 17 DE MARZO 2023

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón langostino capturado por la flota artesanal, obtenida mediante encuestas y muestreos biológicos en la provincia de Manabí, que se llevan a cabo en los puertos/caletas de San Jacinto, San Alejo y San Clemente, muestreos establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

1. DESEMBARQUES

El desembarque total estimado para marzo de camarón langostino blanco y café en San Jacinto y San Alejo fue de 11,8 t., disminuyendo en un 83,2 % en relación al mes anterior (febrero). La flota activa promedio durante este mes fue de 20 embarcaciones; las mismas que realizaron como promedio un lance diario de 8 horas, efectivas de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal de San Jacinto – San Clemente (Provincia de Manabí) del 13 al 17 de marzo 2023

San Jacinto – San Clemente			
Camarón langostino artesanal (<i>Penaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	6	1	8
Máximo	20	1	10
Mínimo	1	1	1

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados por el 54,5 % de *Litopenaeus stylirostris*, seguido *L. vannamei* 19,6 %, *L. occidentalis* 14,1 % y *F. californiensis* 11,9 %. En relación a la proporción sexual, las hembras en general tuvieron mayor representatividad que los machos dentro de las capturas con el 61,6 % (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco y café monitoreado en San Jacinto – San Clemente del 13 al 17 de marzo 2023

Sexo		<i>Penaeus occidentalis</i>	<i>Penaeus stylirostris</i>	<i>Penaeus vannamei</i>	<i>Penaeus californiensis</i>
Composición por especie (%)		14,1	54,5	19,6	11,9
Proporción por sexo (%)	Macho	42,1	36,8	50,6	20,8
	Hembra	57,9	63,2	49,4	79,2
Relación macho:hembra		1:1,4	1:1,7	1:1,0	1:3,8

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Se analizaron 404 ejemplares de camarón, la estructura de tallas para todas las especies (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 12,0 - 23,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 17,0 cm Lt (Figura 1).

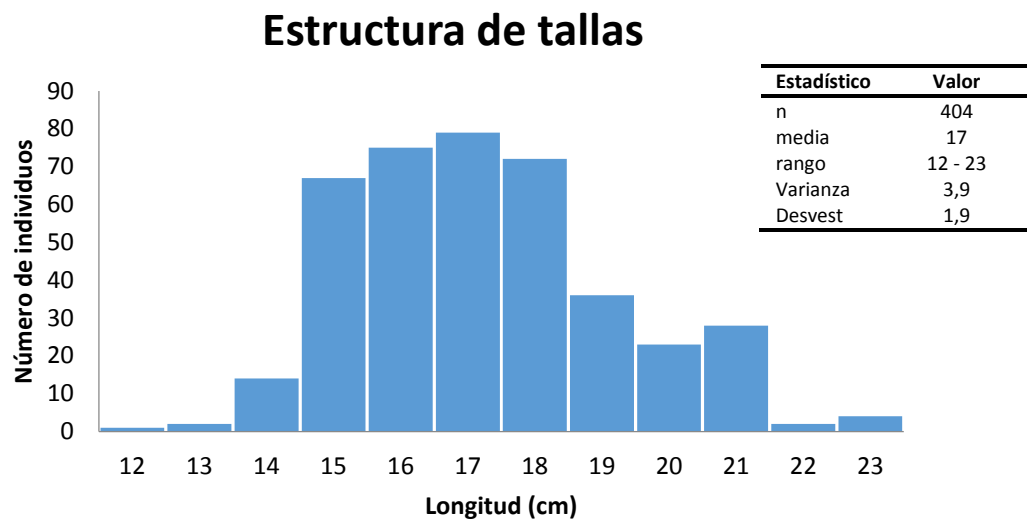


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en San Jacinto – San Clemente, provincia de Manabí del 13 al 17 de marzo 2023

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Desarrollo

57,8 % y Vacías 41,4 %, lo que indicaría la presencia de nuevos individuos a la población en las siguientes semanas y meses (Figura 2).

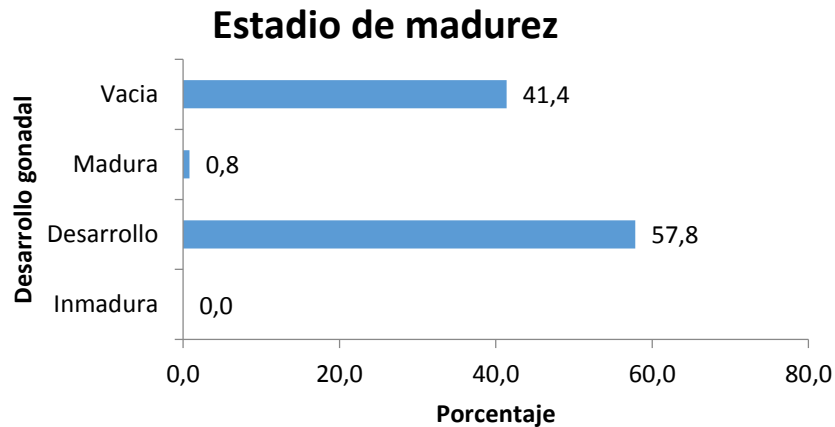


Figura 2. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón langostino artesanal monitoreado en San Jacinto – San Clemente, provincia de Manabí del 13 al 17 de marzo 2023

Los desembarques de febrero, estuvieron 83,2 % mayores a marzo, probablemente debido a que en la última quincena de febrero la disponibilidad del recurso era mayor por la veda que terminó el 10/02/2023, más aun los pescadores mencionan que las aguas aún se encuentran frías y hay mucha basura que inhabilitan las redes, por tal motivo no todos están saliendo a pesar.

En cuanto a las condiciones oceanográficas según datos del **Boletín El Niño/La Niña en América Latina, Marzo 2023. CIIFEN.**, menciona que aún se continúa observando el debilitamiento de las anomalías frías del Pacífico Central Ecuatorial, en la región 1+2 la que presenta un incremento de +1,1 °C por encima de lo normal, sin embargo con tendencias negativas. El Índice de Oscilación Sur (SOI), todavía se mantiene en umbrales característicos de La Niña del Sur siendo su último valor de +8,7

Elaborado por: wmendivez@institutopesca.gob.ec