

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 20 AL 24 DE JUNIO 2022

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 Don Juan y San Jacinto – San Clemente, muestreos establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

1. DESEMBARQUES

El desembarque total estimado para junio de camarón langostino blanco y café en San Jacinto y San Clemente fue de 0,51 t. La flota activa promedio durante este mes fue de 25 embarcaciones; las mismas que realizaron como promedio un lance diario de tres horas y medias efectivas de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal de San Jacinto – San Clemente (Provincia de Manabí) del 20 al 24 de junio 2022

San Jacinto – San Clemente			
Camarón langostino artesanal (<i>Penaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	11,3	1	3,5
Máximo	35,2	1	4,0
Mínimo	1,1	1	3,0

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

La desembarques estuvieron representados por el 49,6% *Litopenaeus stylirostris*, seguido de *L. occidentalis* 40,3%, *F. californiensis* 7,6% y *L. vannamei* 2,4% En relación a la proporción sexual, las hembras de *L. vannamei* y *F. californiensis* tuvieron mayor representatividad que los machos dentro de las capturas (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco y café monitoreado en Don Juan y San Jacinto – San Clemente del 20 al 24 de junio 2022

Sexo		<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>	<i>Farfantepenaeus californiensis</i>
Composición por especie (%)		40,3	49,6	2,4	7,6
Proporción por sexo (%)	Macho	33,0	58,7	71,4	76,2
	Hembra	67,0	41,3	28,6	23,8
Relación macho:hembra		1:0,5	1:1,4	1:2,5	1:3,2

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Se analizaron 278 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 - 20,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 15,6 cm Lt (Figura 1).

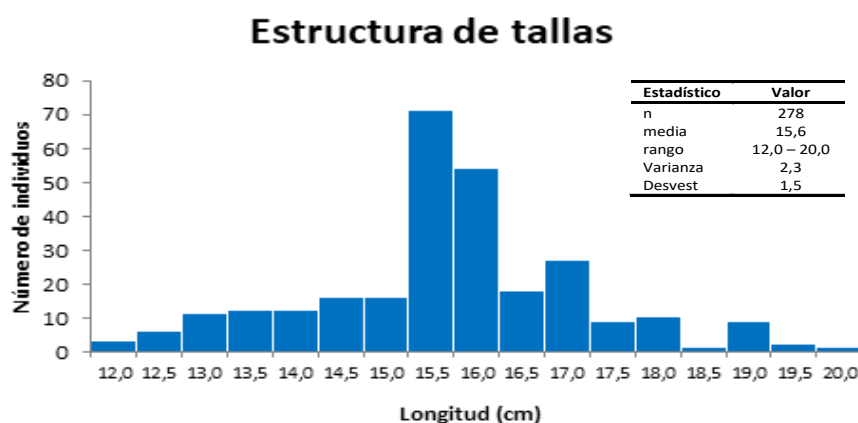


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en Don Juan y San Jacinto – San Clemente, provincia de Manabí del 20 al 24 de junio 2022

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Vacías 60,4% y Desarrollo 38,8%, con un ligero incremento del 0,7% de hembras Maduras, lo que indicaría que una gran parte ya habría desovado y otra está por desovar, incrementando la presencia de nuevos individuos a la población en las siguientes semanas (Figura 2).

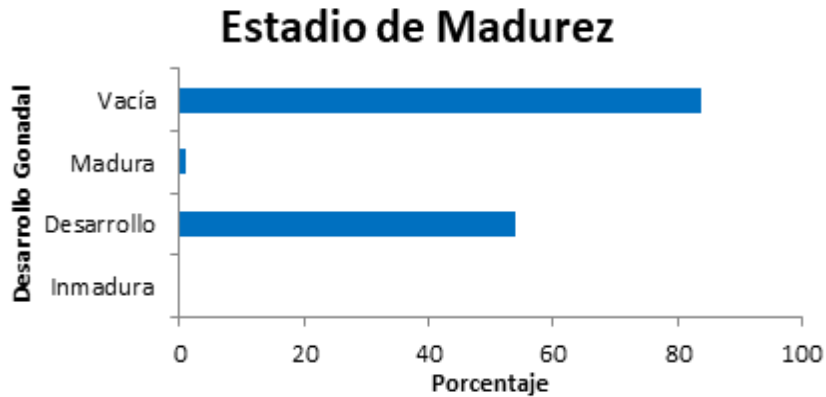


Figura 2. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón langostino artesanal monitoreado en Don Juan y San Jacinto – San Clemente, provincia de Manabí del 20 al 24 de junio 2022

Es de mencionar que la información pesquera y biológica presentada en este informe corresponde a la flota artesanal que captura camarón langostino con el trasmallo de fondo y no con el de arrastre, cuya flota aproximadamente es de 40 embarcaciones.

Elaborado por: wmendivez@institutopesca.gob.ec