

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

JUNIO 2024

Se muestra la información biológica-pesquera del camarón blanco capturado por la flota artesanal, obtenido mediante muestreos biológicos y pesqueros en la provincia de Manabí, llevado a cabo en los puertos de San Jacinto y San Clemente los cuales fueron establecidos a través del seguimiento realizado por el IPIAP.

1. DESEMBARQUES

El desembarque total estimado durante junio de camarón blanco en San Jacinto y San Clemente fue de **3.6 t**, que en comparación con el mes anterior registro un decremento del 45%. La flota activa promedio durante junio para ambos puertos fue de 50 embarcaciones, realizando cada embarcación en promedio dos lances diarios de dos horas y media de pesca efectiva (Tabla 1).

Tabla 1. Rendimiento y esfuerzo de pesca artesanal de Bajo alto (Provincia de Manabí) durante junio del 2024.

SAN JACINTO Y SAN CLEMENTE

camarón blanco (Penaeus ssp)

	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Nº Lances	Horas efectiva de pesca
Promedio	17,9	2,5	2,5
Máximo	34,0	4,0	4,0
Mínimo	1,8	1,0	1,0

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques artesanales estuvieron representados por camarón café, seguido de camarón blanco: *P. californiensis* con 75%, *P. stylirostris* con 21% y *P. occidentalis* con 3%. En relación a la proporción sexual las hembras predominaron dentro de los desembarques, para *P. californiensis* el porcentaje de ocurrencia de ejemplares hembras fue de 72%, mientras que para *P. Stylirostris* de 71% (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado en San Jacinto y San Clemente, durante junio 2024.

Sexo		<i>P. stylirostris</i>	<i>P. californiensis</i>
Composición por especie (%)		21,0	75,0
Proporción por sexo (%)	Macho	29,0	28,0
	Hembra	71,0	72,0
Relación macho:hembra		1:2,4	1,0:2,5

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

SAN JACINTO – SAN CLEMENTE

Penaeus stylirostris (camarón blanco)

Se analizaron 31 ejemplares de *P. stylirostris*, la estructura de tallas para sexos combinados presentes en las capturas de San Jacinto y San Clemente se muestra en la Figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 15,5 - 21,0 cm de longitud total (Lt). La talla media de captura fue de 18.1 cm Lt. El 100% de los ejemplares analizados provenientes de los desembarques artesanales estuvieron por encima de la talla de madurez sexual.

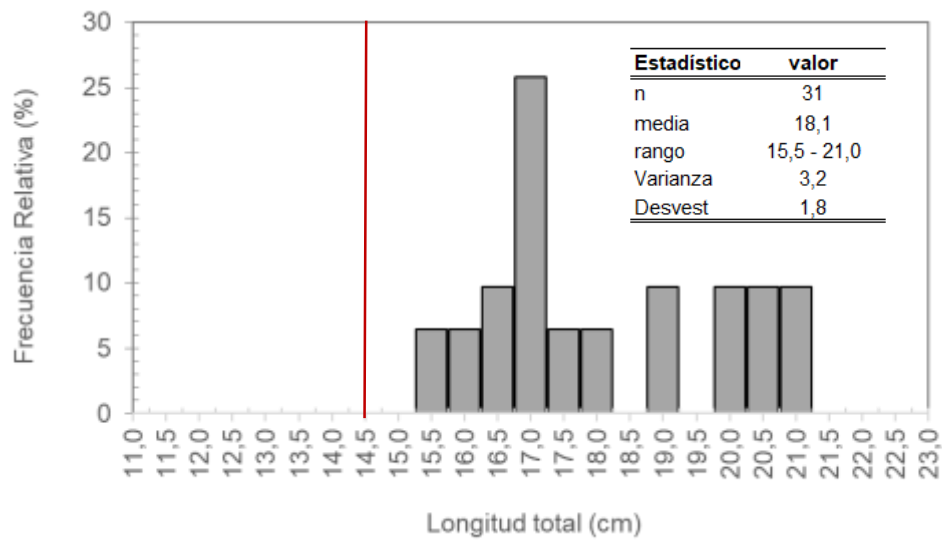


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreado en San Jacinto y San Clemente, durante junio del 2024.

***Penaeus californiensis* (camarón café)**

Se analizaron 113 ejemplares de *P. californiensis* presentes en las capturas de San Jacinto y San Clemente, la estructura de tallas para sexos combinados se muestra en la Figura 2. El rango de tallas estuvo comprendido entre 11,5 – 19,5 cm de longitud total (Lt). La talla media de captura estimada fue de 16 cm Lt. El 29% de los ejemplares analizados estuvo por debajo de la talla de madurez sexual.

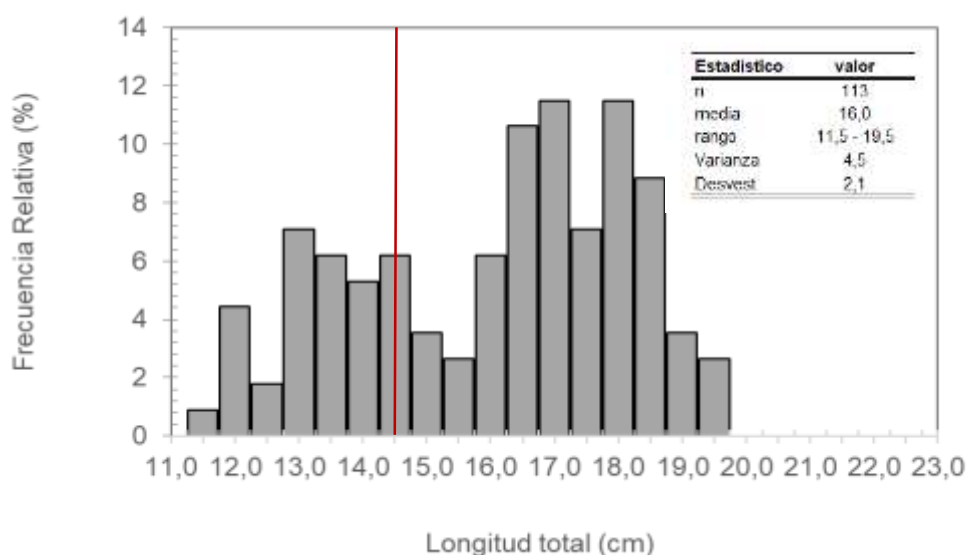


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón café monitoreado en San Jacinto y San Clemente, durante junio del 2024.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Durante junio, el camarón blanco y café (*P. stylirostris* y *P. californiensis* respectivamente) evidencian una condición reproductiva en desove debido a la gran presencia de individuos en fase de desarrollo gonadal vacía y desarrollo y levemente con ejemplares maduros sexualmente. Durante el presente mes, se ha reportado mayor actividad reproductiva para estos crustáceos, se esperaría para las próximas semanas y mes siguiente el ingreso de ejemplares juveniles a la población explotable. (Figura 3 y 4).

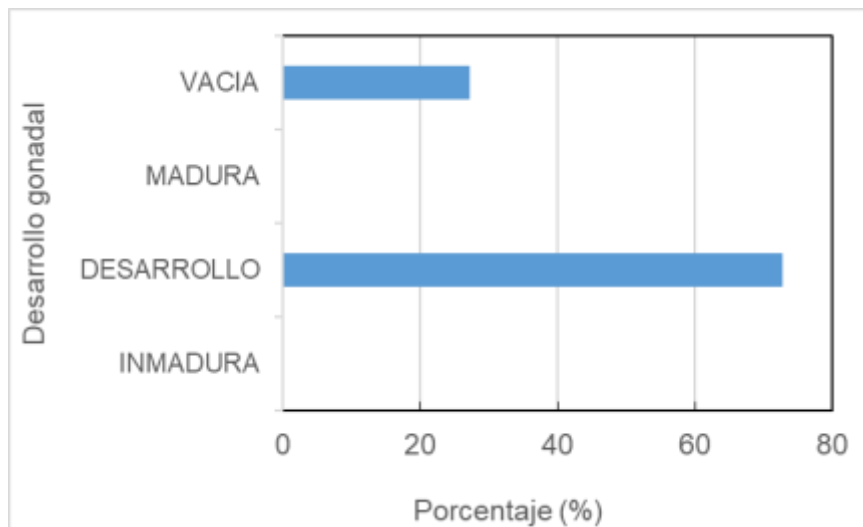


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal de camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreado en San Jacinto y San Clemente, provincia de Manabí durante junio del 2024.

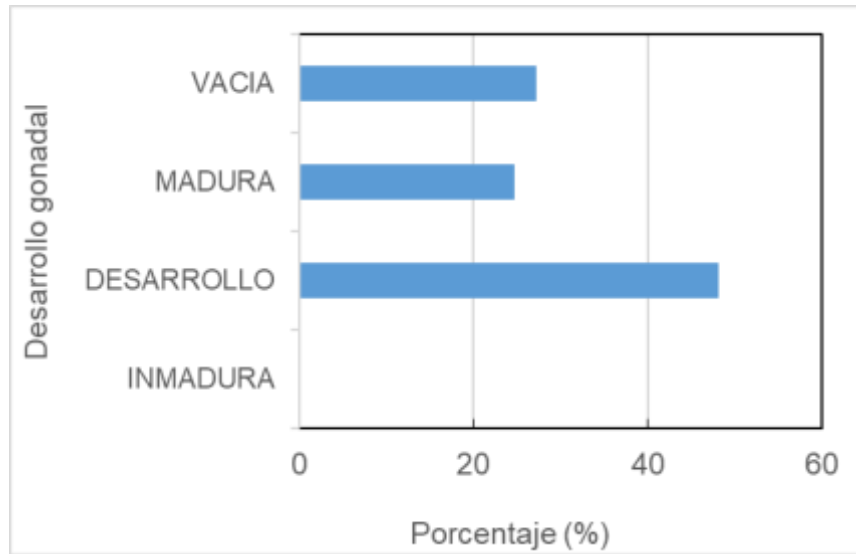


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal de camarón café (*P. californiensis*) monitoreado en San Jacinto y San Clemente, provincia de Manabí durante junio del 2024.

Elaborado por: dchicaiza@institutopesca.gob.ec