

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA CAMARÓN

REPORTE MAYO 2022

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón blanco (*Penaeus stylirostris*), y camarón café (*Penaeus californiensis*) obtenida mediante encuestas y muestreos biológicos en los puertos de San Jacinto, San Clemente y El Matal provincia de Manabí.

1. DESEMBARQUES TOTALES

El desembarque total estimado de camarón blanco y café durante mayo en San Jacinto - San Clemente fue de 0.93 t y en el puerto El Matal de 0.34 t, del cual el 70 % correspondió a *P. stylirostris* y 30% a *P. californiensis*. La flota activa promedio para los puertos de San Jacinto - San Clemente y El Matal durante mayo fue de 35 y 15 embarcaciones respectivamente. Los pescadores de San Jacinto – San Clemente realizaron en promedio un lance de pesca diario de tres horas efectivas de pesca, mientras los de El Matal realizaron en promedio tres lances de pesca diarios de cuatro horas efectivas de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Rendimiento de pesca y esfuerzo de pesca de la flota artesanal de San Jacinto - San Clemente y El Matal (Provincia de Manabí) durante mayo 2022

San Jacinto y San Clemente

camarón langostino (blanco y café)

	Rendimiento (kg/embarcación/día)	N° Lances	Horas efectiva de pesca
Promedio	3,0	1	3,0
Máximo	5,0	1	4,0
Mínimo	1,0	1	2,0

El Matal

camarón langostino (blanco)

	Rendimiento (kg/embarcación/día)	N° Lances	Horas efectiva de pesca
Promedio	3,0	3	4,0
Máximo	7,0	6	6,0
Mínimo	1,0	1	2,0

* Datos obtenidos mediante encuestas dirigidas a capitanes/pescadores de las embarcaciones artesanales en puertos de desembarque establecidos para el seguimiento.

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

La tabla 2 muestra la composición porcentual por especie y sexo correspondiente a *P. stylirostris* y *P. californiensis* durante mayo, en los puertos pesqueros de San Jacinto y San Clemente. La captura objetivo estuvo representada en su mayoría por el 70% de camarón blanco.

En relación a la proporción sexual para el caso del camarón blanco, ésta estuvo representada por 56% machos y 44% hembras, caso contrario para camarón café, donde las hembras fueron las que predominaron dentro de las capturas.

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco y café monitoreado durante mayo 2022 en los puertos de San Jacinto y San Clemente

		Sexo	<i>P. californiensis</i> (camarón café)	<i>P. stylirostris</i> (camarón blanco)
Composición por especie			30	70
Proporción por sexo	Macho		23	56
	Hembra		77	44
Relación macho: hembra			1:3,4	1:1.3

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

San Jacinto y San Clemente

Penaeus stylirostris (camarón blanco)

Se analizaron 121 ejemplares de *P. stylirostris*. La estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas se muestra en la Figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 14.0 – 22.5 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para mayo fue de 16.0 cm Lt. El 10% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por debajo de la talla media de madurez sexual (14.5 cm Lt) (Figura 1).

Penaeus californiensis (camarón café)

Se analizaron 51 ejemplares de *P. californiensis*. La estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas se muestra en la Figura 2. El rango de tallas estuvo comprendido entre 14.5 y 19.0 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para mayo fue de 16 cm Lt. El 2% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por debajo de la talla media de madurez sexual (14.5 cm Lt) (Figura 2).

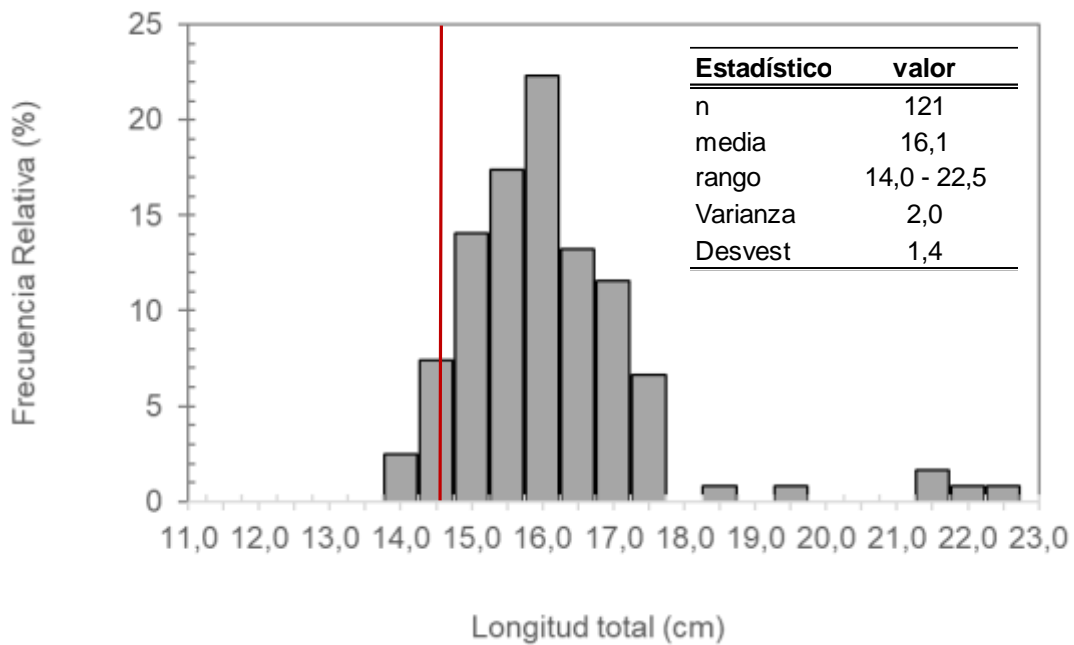


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreados en San Jacinto y San Clemente, provincia de Manabí durante mayo 2022

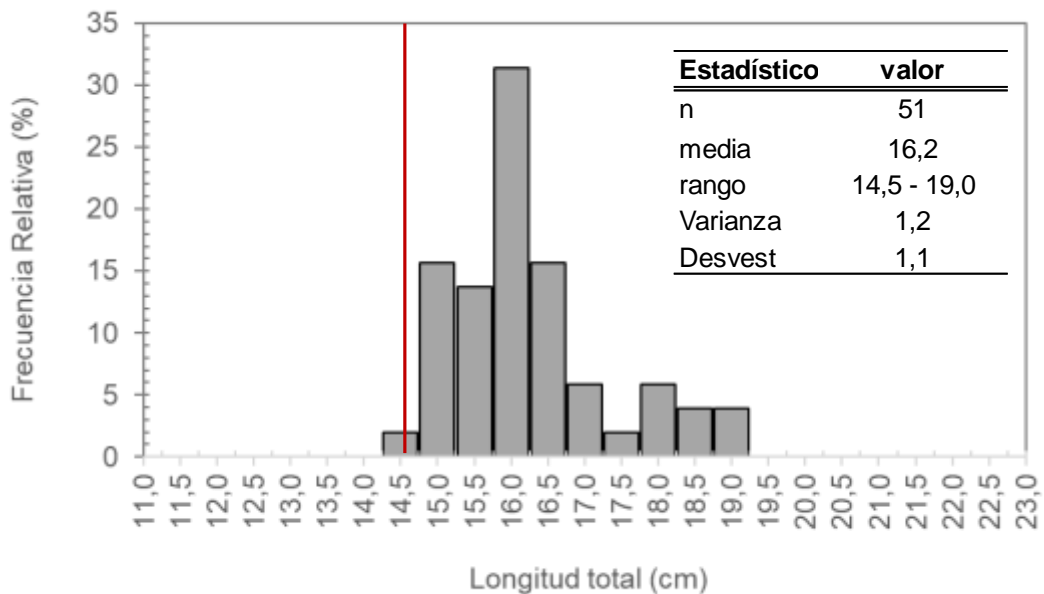


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón café (*P. californiensis*) monitoreados en San Jacinto y San Clemente, provincia de Manabí durante mayo 2022.

En términos generales, en los puertos San Jacinto, San Clemente y El Matal durante mayo, las capturas artesanales estuvieron sustentadas por los camarones blancos que en su gran mayoría fueron ejemplares adultos maduros de gran tamaño.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Durante mayo los camarones blancos y café presentaron estadios de desarrollo gonadal en desarrollo, madura y vacío, indicando un proceso de actividad reproductiva considerable (desoves presentes). Se esperaría que para junio continúen presenten pulsos de desoves de intensidad aún no determinados, dado que esto dependerá de las condiciones océano atmosféricas favorables o no favorables; así mismo se espera el ingreso a la población explotable de ejemplares pequeños e inmaduros (reclutamientos a la pesca) (Figura 3 y 4).

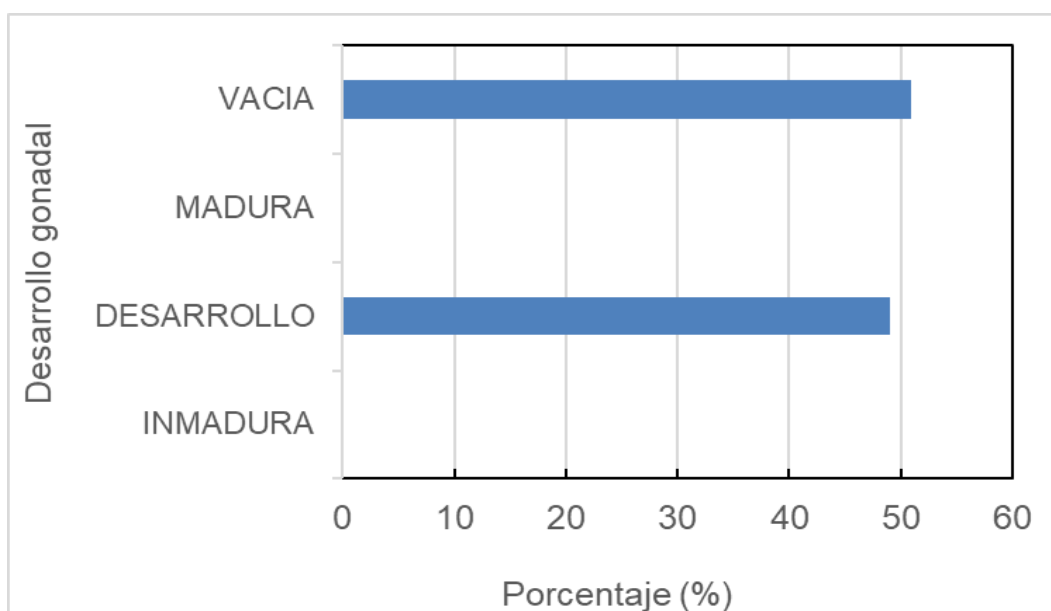


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreados en San Jacinto y San Clemente provincia de Manabí, mayo 2022

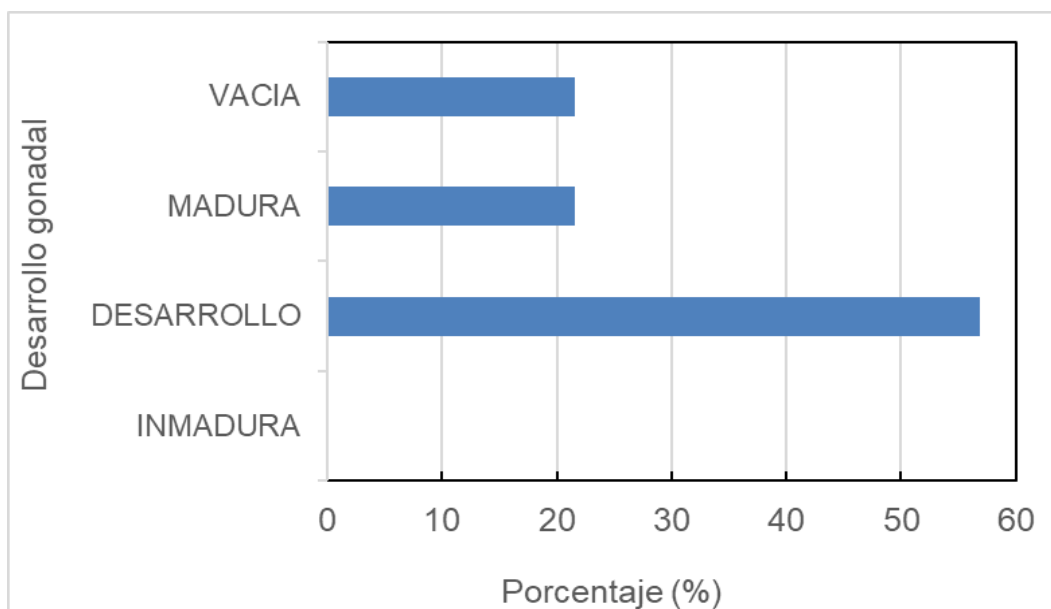


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón café (*P. californiensis*) monitoreados en San Jacinto y San Clemente provincia de Manabí, mayo 2022

Elaborado por: dchicaiza@institutopesca.gob.ec