

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 JUNIO 2022

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón blanco (*Penaeus stylirostris* y *Penaeus vannamei*) obtenida mediante encuestas y muestreos biológicos en el puerto de Bajo Alto provincia de El Oro durante junio 2022.

1. DESEMBARQUES TOTALES

El desembarque total estimado de camarón blanco durante junio en Bajo Alto fue de 3.86 t que, en comparación a abril mostró un decremento del 28%. Del desembarque total, el 82 % correspondió a *P. stylirostris* y 18% a *P. vannamei* respectivamente. La flota activa promedio para el puerto de Bajo Alto durante junio fue de 20 embarcaciones. Los pescadores de este puerto, realizaron en promedio un lance de pesca diario de aproximadamente cuatro horas efectivas de pesca. (Tabla 1).

Tabla 1. Rendimiento de pesca y esfuerzo de pesca de la flota artesanal de Bajo Alto (Provincia de El Oro) durante junio 2022.

Bajo Alto

camarón langostino (blanco y café)

	Rendimiento (kg/embarcación/día)	N° Lances	Horas efectiva de pesca
Promedio	4,9	1,2	3,8
Máximo	26,7	2	6,0
Mínimo	0,3	1	1,0

* 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. vannamei* durante junio, en el puerto de Bajo Alto. La captura objetivo estuvo representada en 100% por el camarón blanco.

En relación a la proporción sexual, para el caso *P. stylirostris* estuvo representada por 24% machos y 76% hembras y para *P. vannamei*, 25% machos y 75% hembras. Las hembras fueron las que predominaron dentro de las capturas.

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado durante junio 2022 en Bajo Alto – Provincia de El Oro

		Sexo	<i>P. vannamei</i> (camarón blanco)	<i>P. stylirostris</i> (camarón blanco)
Composición por especie			18	82
Proporción por sexo	Macho		25	24
	Hembra		75	76
Relación macho: hembra			1:3	1:3.1

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Bajo Alto

Penaeus stylirostris (camarón blanco)

Se analizaron 205 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 11.5 – 18.0 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para junio fue de 13.1 cm Lt. El 86% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por debajo de la talla media de madurez sexual (14.5 cm Lt) (Figura 1).

Penaeus vannamei (camarón blanco)

Se analizaron 44 ejemplares de *P. vannamei*, La estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas se muestra en la figura 2. El rango de tallas estuvo comprendido entre 11.5 y 18.0 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para junio fue de 13.9 cm Lt. El 61% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por debajo de la talla media de madurez sexual (14.5 cm Lt) (Figura 2).

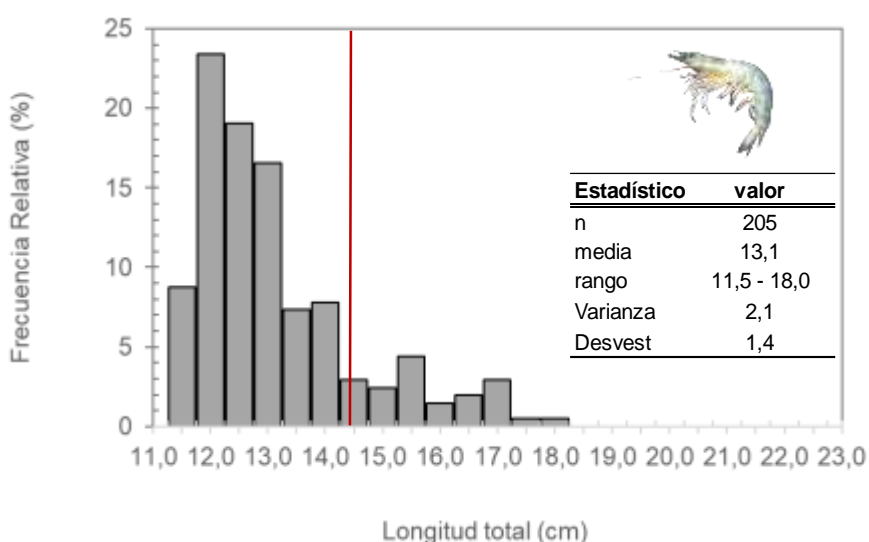


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreados en Bajo Alto, provincia de El Oro durante junio 2022.

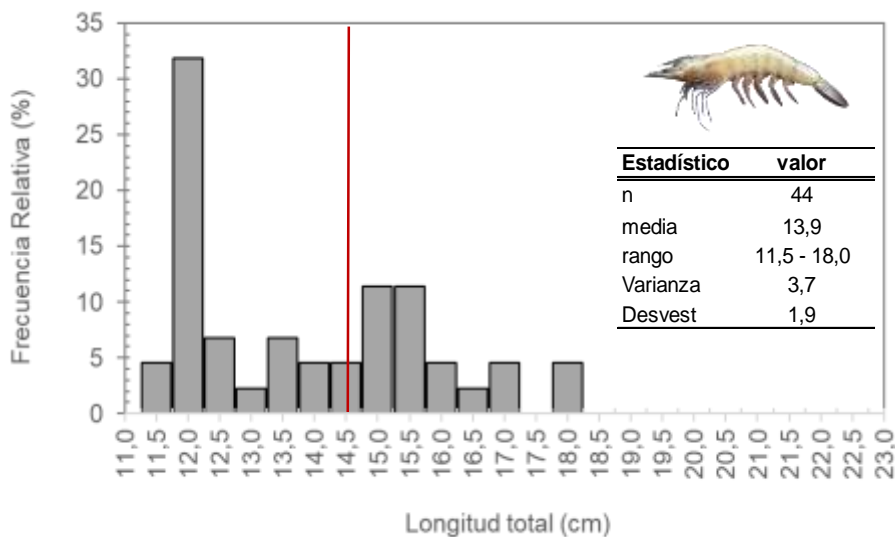


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*P. vannamei*) monitoreados en Bajo Alto, provincia de El Oro durante junio 2022.

En términos generales, en el puerto de Bajo Alto durante junio, las capturas artesanales estuvieron sustentadas por camarones blancos que en su gran mayoría fueron ejemplares que aún no han alcanzado su talla de madurez reproductiva (juveniles).

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Durante junio los camarones blancos presentaron estadios de desarrollo gonadal en: vacío y ligeramente en desarrollo, indicando un nivel bajo en el proceso de actividad reproductiva (desoves ausentes). Se esperaría que para julio continúen esta baja presencia de ejemplares maduros, cuyos pulsos de desove probablemente no sean significativos, dada, las condiciones océano atmosféricas **no** favorables (condiciones frías); (Figura 3 y 4).

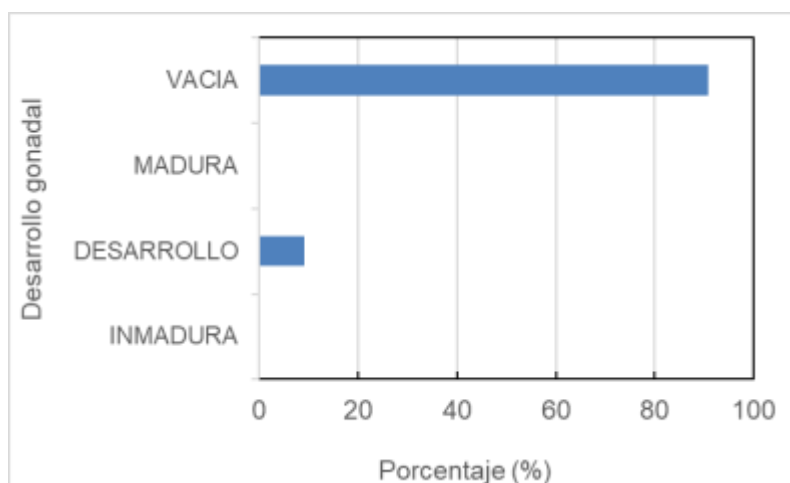


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreados en Bajo Alto provincia de El Oro, junio 2022.

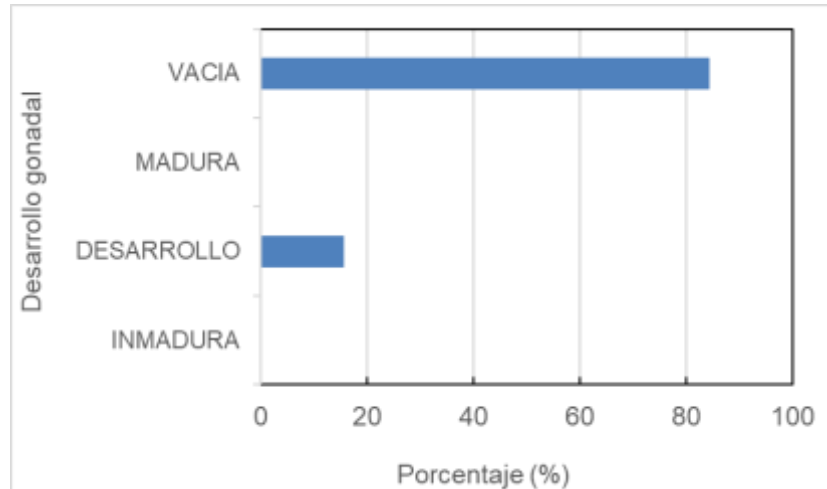


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco (*P. vannamei*) monitoreados en Bajo Alto provincia de El Oro, junio 2022.

Elaborado por: dchicaiza@institutopesca.gob.ec