

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

ABRIL 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 El Oro, llevado a cabo en el puerto de Bajo Alto y Puerto Bolívar los cuales fueron establecidos a través del seguimiento realizado por el IPIAP.

1. DESEMBARQUES TOTALES

El desembarque total estimado de camarón blanco en Bajo Alto durante abril fue de **0,62 t**, cuya flota activa promedio fue de 40 embarcaciones, mismas que realizaron en promedio tres lances diarios de tres horas efectivas de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Rendimiento y esfuerzo de pesca artesanal en Bajo alto, durante abril del 2024.

BAJO ALTO

camarón langostino blanco (Penaeus. spp)

	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Nº Lances	Horas efectiva de pesca
Promedio	1,0	3	3,4
Máximo	1,0	4	4,0
Mínimo	1,0	1	2,7

El desembarque total estimado de camarón blanco en Puerto Bolívar durante abril fue de **26,75 t**, cuya flota activa promedio fue de 80 embarcaciones, mismas que realizaron en promedio un lance diario de cuatro horas efectivas de pesca (Tabla 2).

Tabla 2. Rendimiento y esfuerzo de pesca artesanal de Puerto Bolívar, durante abril del 2024

PUERTO BOLIVAR			
<i>camarón langostino blanco (Penaeus. spp)</i>			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	N° Lances	Horas efectiva de pesca
Promedio	10,0	1,0	4,0
Máximo	18,0	1,0	4,0
Mínimo	2,0	1,0	4,0

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados por camarones blancos: *Penaeus. stylirostris* 75% y 25 % para *Penaeus occidentalis*. En relación a la proporción sexual, las hembras de *P. stylirostris* tuvieron mayor representatividad que los machos dentro de las capturas con el 72%; No obstante, los machos de la especie *P. occidentalis* prevalecieron sobre las hembras con una relación 5,1: 1 teniendo menos probabilidad de encuentros sexuales siendo esto poco favorable para el éxito reproductivo. (Tabla 3).

Tabla 3. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado en Puerto Bolívar y Bajo Alto, durante abril 2024.

Sexo		<i>P. stylirostris</i>	<i>P. occidentalis</i>
Composición por especie (%)		75,0	25,0
Proporción por sexo (%)	Macho	28,0	84,0
	Hembra	72,0	16,0
Relación macho:hembra		1:2,5	5,1:1

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

PUERTO BOLIVAR

Penaeus stylirostris (camarón blanco)

Se analizaron 46 ejemplares de *P. stylirostris*, la estructura de tallas para sexos combinados presentes en las capturas de Pto. Bolívar se muestra en la Figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 15,0 - 21,0 cm de longitud total (Lt). con una talla media de captura de 17,8 cm Lt. El 100% de los ejemplares analizados, estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual.

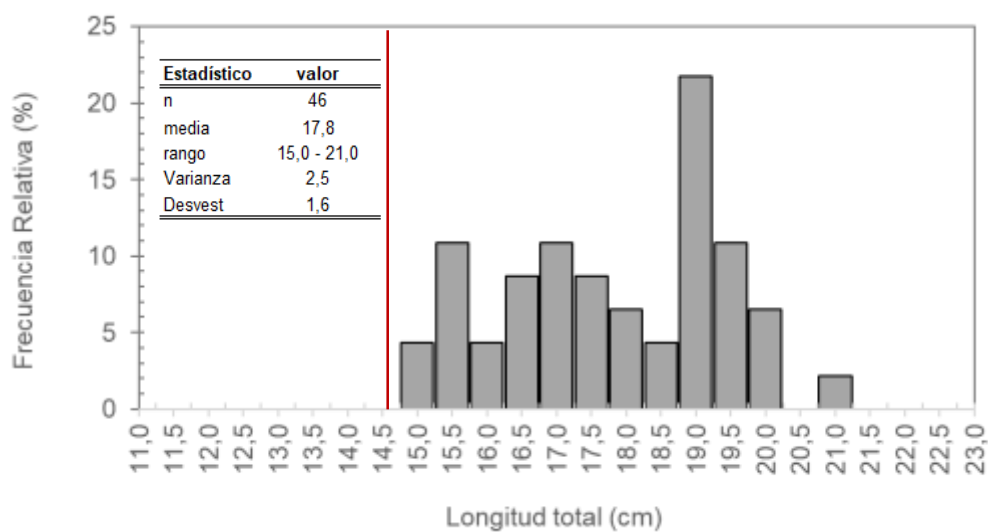


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreado en Puerto Bolívar provincia de El Oro durante abril del 2024.

Penaeus occidentalis (camarón blanco)

Se analizaron 141 ejemplares de *L. occidentalis* presentes en la captura de Puerto Bolívar, la estructura de tallas para sexos combinados se muestra en la Figura 2. El rango de tallas estuvo comprendido entre 14,0 – 21,0 cm de longitud total (Lt). La talla media de captura fue de 17 cm Lt. El 99% de los ejemplares analizados provenientes de los desembarques artesanales estuvieron por encima de la Talla de madurez sexual.

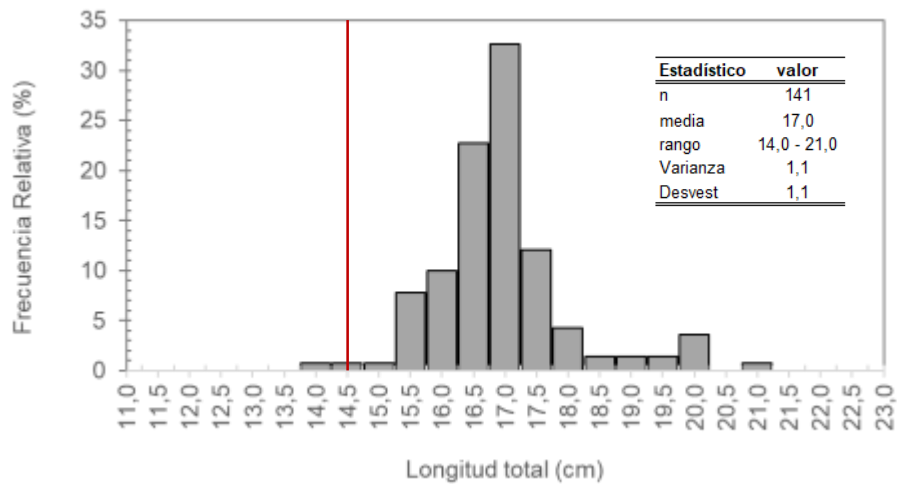


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreado en Puerto Bolívar, provincia de El Oro durante abril del 2024.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Durante abril, *P. occidentalis* y *P. stylirostris* evidenciaron una condición reproductiva previo al desove, debido a la gran presencia de ejemplares en fase de desarrollo gonadal (vacía y desarrollo), esto sumado a las condiciones ambientales favorables para la época hace que, el periodo de mayor actividad reproductiva (desoves masivos) esté próximo a iniciarse. (Figura 5 y 6)

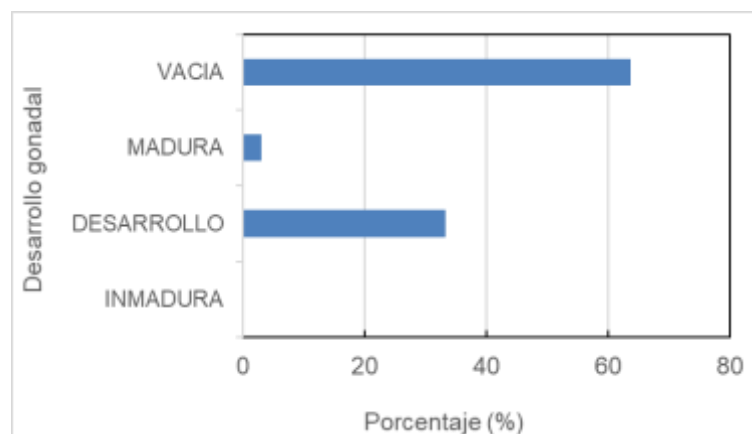


Figura 6. Composición porcentual de desarrollo gonadal de camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreado en Puerto Bolívar y Bajo Alto, provincia de El Oro durante abril del 2024.

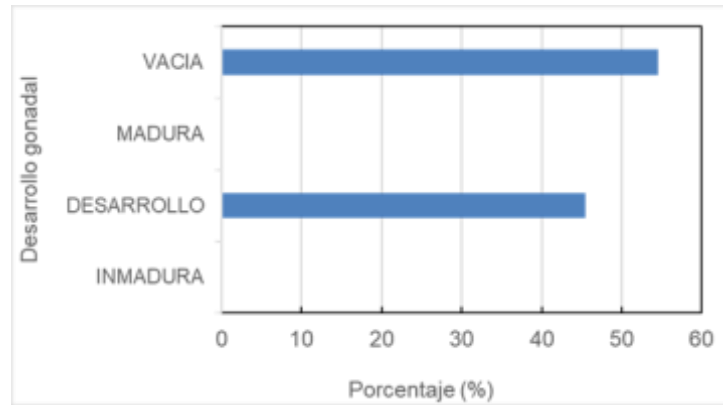


Figura 5. Composición porcentual de desarrollo gonadal de camarón blanco (*P. occidentalis*) monitoreado en Puerto Bolívar y Bajo Alto, provincia de El Oro durante abril del 2024.

Elaborado por: dchicaiza@institutopesca.gob.ec