

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

SEPTIEMBRE 2023

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

El desembarque total estimado durante septiembre de camarón blanco en Bajo Alto fue de **1.17 t**, cuya flota activa promedio fue de 60 embarcaciones, mismas que realizaron en promedio un lance diario de tres horas efectivas de pesca (Tabla 1). De acuerdo a esto, se mostró un decremento del **71%** de las capturas en comparación al mes anterior.

Tabla 1. Rendimiento y esfuerzo de pesca artesanal de Bajo alto (Provincia de El Oro) durante septiembre del 2023.

Camarón langostino blanco (<i>Penaeus. spp</i>)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	N° Lances	Horas efectiva de pesca
Promedio	1,3	1,0	3,0
Máximo	4,0	1,0	3,0
Mínimo	1,0	1,0	3,0

El desembarque total estimado durante septiembre de camarón blanco en Puerto Bolívar fue de **17.36 t**, cuya flota activa promedio fue de 100 embarcaciones, mismas que realizaron en promedio un lance diario de tres horas efectivas de pesca (Tabla 2). De acuerdo a esto, se mostró un decremento del **25%** de las capturas en comparación al mes anterior.

Tabla 2. Rendimiento y esfuerzo de pesca artesanal de Puerto Bolívar (Provincia de El Oro) durante septiembre del 2023.

<i>Camarón langostino blanco (Penaeus. spp)</i>			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	N° Lances	Horas efectiva de pesca
Promedio	7,5	1,0	3,0
Máximo	14,0	1,0	3,0
Mínimo	2,0	1,0	3,0

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados por camarones blancos: *L. stylirostris* 80% y 20% *L. occidentalis*. En relación a la proporción sexual, las hembras de las especies *L. stylirostris* y *L. occidentalis* tuvieron mayor representatividad que los machos dentro de las capturas con el 84% 79% respectivamente (Tabla 3).

Tabla 3. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado en Puerto Bolívar y Bajo Alto, durante septiembre 2023

ITEM		<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus occidentalis</i>
Composición por especie (%)		80,0	20,0
Proporción por sexo (%)	Hembra	84,0	79,0
	Macho	16,0	21,0
Relación macho:hembra		1,0:5,2	3,8:1,0

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

PUERTO BOLIVAR

Litopenaeus stylirostris (camarón blanco)

Se analizaron 230 ejemplares de *L. 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 13,5 - 17,5 cm de longitud total (Lt); el 95,0% de los ejemplares presentes en las capturas se encontraban por encima de la talla media de madurez sexual (14,5 cm Lt) (Figura 1).

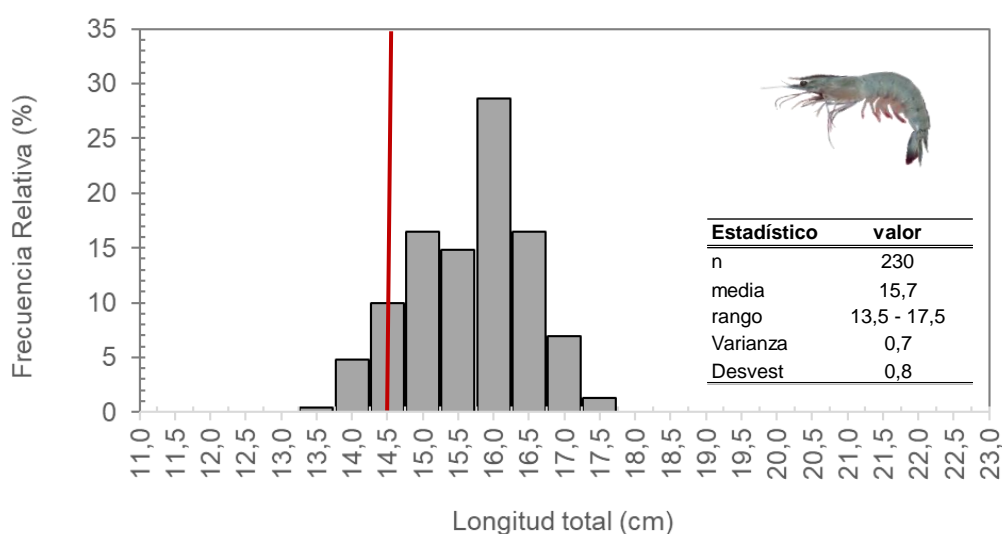


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*L. stylirostris*) monitoreado en Puerto Bolívar provincia de El Oro durante septiembre del 2023.

Litopenaeus occidentalis (camarón blanco)

Se analizaron 57 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 – 18,0 cm de longitud total (Lt); el 89% de los ejemplares presentes en las capturas se encontraban por encima de la talla media de madurez sexual (14,5 cm Lt) (Figura 2).

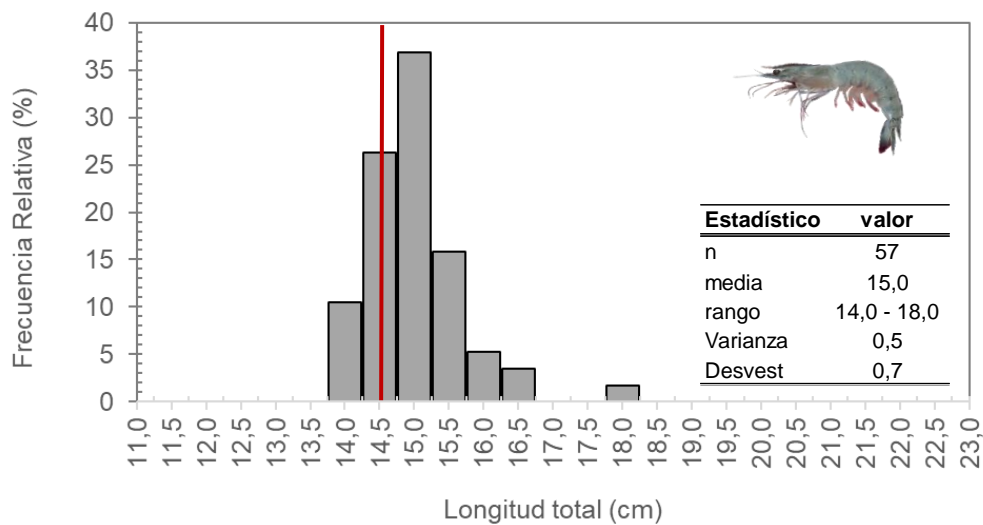


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*L. occidentalis*) monitoreado en Puerto Bolívar, provincia de El Oro durante septiembre del 2023.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Durante septiembre, las especies de camarones blancos (*L. styllirostris* y *L. occidentalis*) evidencian inicio de una actividad reproductiva, debido por la gran presencia de individuos adultos en fase de desarrollo gonadal: madura, desarrollo y vacía para ambas especies, debido a las condiciones océano atmosféricas favorables la especie. Se esperaría para las próximas semanas desoves importantes dada las condiciones del mar presentes (Figura 3 y 4).

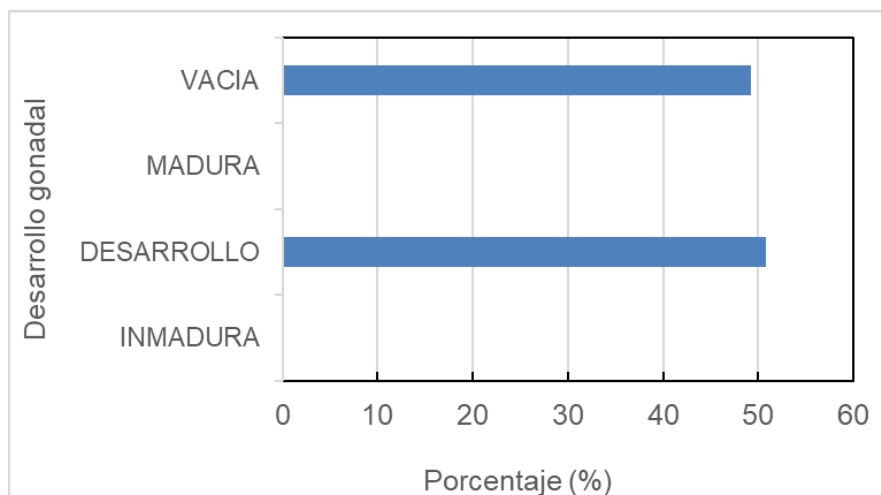


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal de camarón blanco (*L. styllirostris*) monitoreado en Puerto Bolívar, provincia de El Oro durante septiembre del 2023.

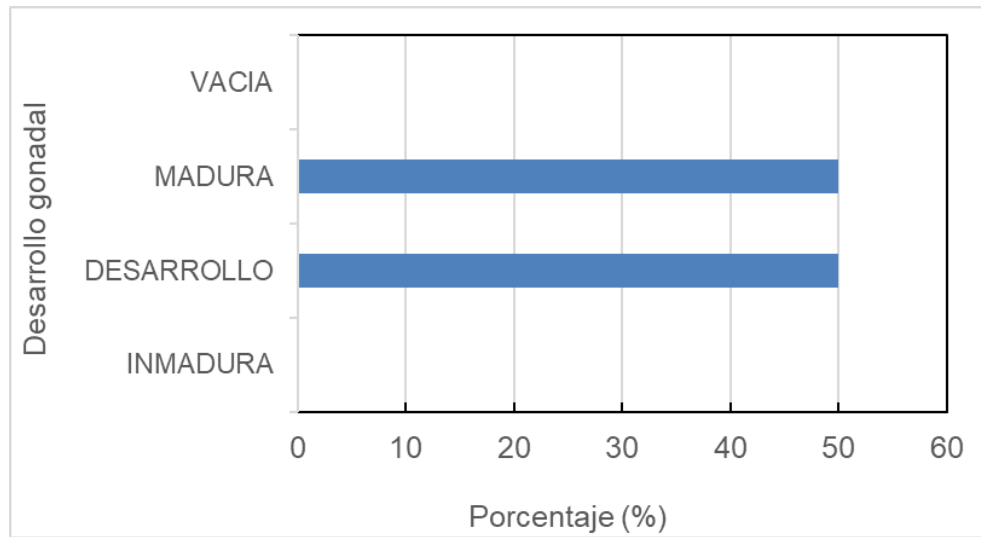


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal de camarón blanco (*L. occidentalis*) monitoreado en Puerto Bolívar, provincia de El Oro durante septiembre del 2023.

Elaborado por: dchicaiza@institutopesca.gob.ec