

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 WEB

SEMANA DEL 15 AL 19 DE MAYO 2023

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón langostino, el cual es capturado por la flota artesanal, la data fue obtenida mediante encuestas pesqueras a los capitanes, pescadores, comerciantes y, producto de los muestreos biológicos de camarón, que se llevan a cabo en los puertos/caletas de Bajo Alto y Puerto Bolívar; muestreos establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

1 DESEMBARQUES

El desembarque total estimado de camarón blanco en Bajo Alto fue de 37,2 t., 26% menor al mes anterior (50,4 t) y en Puerto Bolívar 105,4 t. La flota activa promedio durante mayo fue de 60 embarcaciones en Bajo Alto y 200 en Puerto Bolívar. Las embarcaciones realizaron en promedio cuatro lances diarios de una hora efectiva de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal en Bajo Alto y Pto. Bolívar (Provincia de El Oro) del 15 al 19 de mayo 2023

Camarón langostino artesanal (<i>Litopenaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	8	4	1,0
Máximo	17	5	1,0
Mínimo	2	2	1,0

2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados principalmente por los langostinos blancos: *Litopenaeus stylirostris* con 64,1%, seguido de *L. occidentalis* con 25,9%

y *L. vannamei* con 10,0%. En las capturas hubo mayor representatividad de hembras, con un 69,4%, siendo la relación promedio de macho:hembra 1:2,0. (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón langostino monitoreado en Bajo Alto y Pto. Bolívar del 15 al 19 de mayo 2023

Especies de Langostino		<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>
Composición por especie %		64,1	25,9	10,0
Proporción por sexo (%)	Macho	29,5	28,4	47,1
	Hembra	70,5	71,6	52,9
Relación macho:hembra		1:2,4	1:2,5	1:1,1

3

ESTRUCTURA DE TALLAS

De las muestras obtenidas en la localidad de Bajo Alto, se analizaron 262 ejemplares de camarón, la estructura de tallas para todas las especies (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 9,0 – 17,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 12,5 cm Lt.

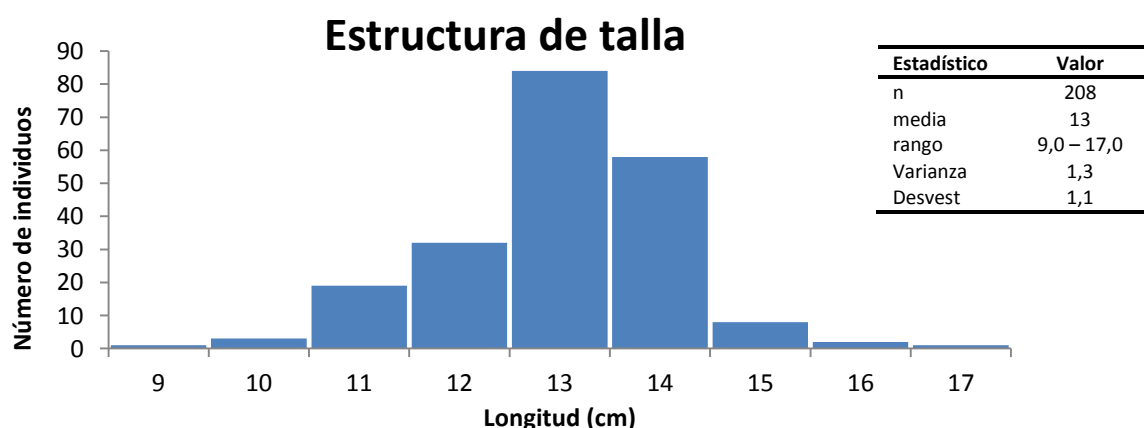


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en Bajo Alto, provincia de El Oro, mayo 2023

En Puerto Bolívar se analizaron 140 ejemplares de camarón, la estructura de tallas para todas las especies (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 2. El rango de tallas estuvo comprendido entre 13,0 – 18,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 16,0 cm Lt.

2

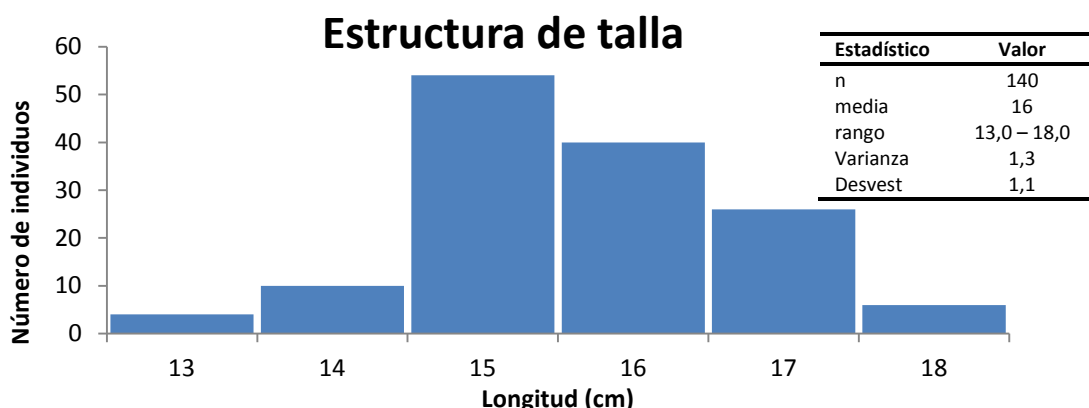


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en Pto. Bolívar, provincia de El Oro, mayo 2023

4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Vacías con 68,0% y 99,0% para Puerto Bolívar y Bajo Alto respectivamente y en Desarrollo el 32,0% para Pto. Bolívar y 1,0% Bajo Alto, lo que indicaría que en su gran mayoría ya han desovado y otra está por desovar, incrementando la presencia de nuevos individuos a la población en las siguientes semanas Figura 3.

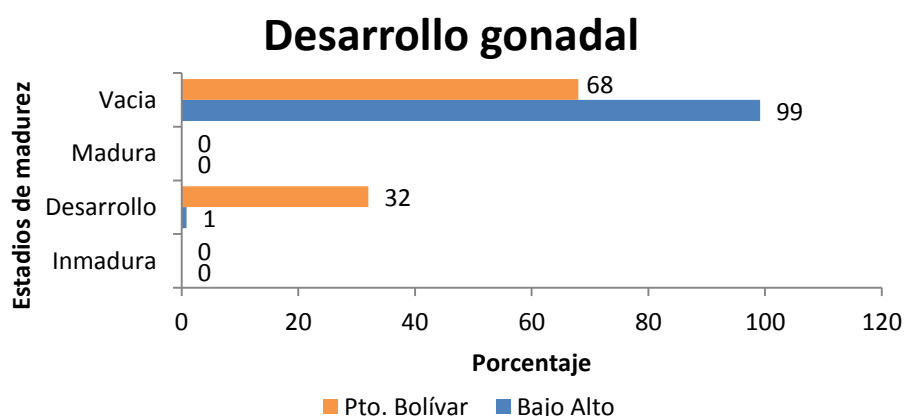


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón langostino artesanal monitoreado en Pto. Bolívar y Bajo Alto, provincia de El Oro, mayo 2023

Elaborado por: wmendez@institutopesca.gob.ec