

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 8 AL 12 DE JULIO 2024

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 estos puertos.

1 DESEMBARQUES

Es de mencionar que durante la semana de muestreo (8 al 12/7/2024) en Bajo Alto los pescadores en su mayoría dirigieron su esfuerzo al recurso chuhueco, sin embargo hubo capturas de camarón. El desembarque total estimado para julio de camarón blanco en Puerto Bolívar fue de 0,59 t. y 5,97 t en Bajo Alto, las embarcaciones realizaron un (1) lances diario de cuatro (4) horas efectivas de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal en Puerto Bolívar y Bajo Alto (Provincia de El Oro) del 08 al 12 de julio 2024

Camarón langostino artesanal (<i>Penaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	2	1	4
Máximo	6	1	4
Mínimo	2	1	4

2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados principalmente por los langostinos blancos: *Penaeus stylirostris* con 46,3%, seguido de *P. occidentalis* con 27,5% y *P. vannamei* con 26,2%. En las capturas la representatividad de hembras y machos estuvo 44,3 a 55,7%, respectivamente siendo la relación de macho:hembra en general de 1:1 como se indica en la Tabla 2.

Especies de Langostino		<i>Penaeus occidentalis</i>	<i>Penaeus stylirostris</i>	<i>Penaeus vannamei</i>
Composición por especie %		27,5	46,3	26,2
Proporción por sexo (%)	Macho	56,1	55,1	56,4
	Hembra	43,9	44,9	43,6
Relación macho:hembra		1:1	1:1	1,3:1

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón langostino monitoreado en Puerto Bolívar del 08 al 12 de julio 2024

3 ESTRUCTURA DE TALLAS

De las muestras obtenidas en la localidad de Puerto Bolívar, se analizaron 149 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 14,0 – 21,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 16,5 cm Lt.

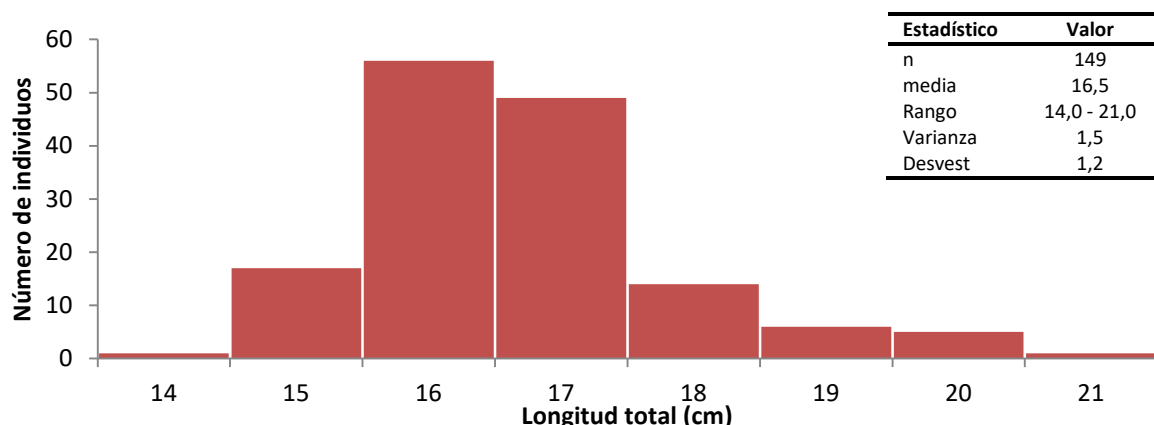


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en Puerto Bolívar, provincia de El Oro, julio 2024

4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Vacías 83,3% y Desarrollo con 16,7%, lo que indicaría que en su gran mayoría ya han desovado y otras están entrando en la etapa Madura, lo que incrementaría la presencia de nuevos individuos a la población en las siguientes semanas y meses Figura 3.

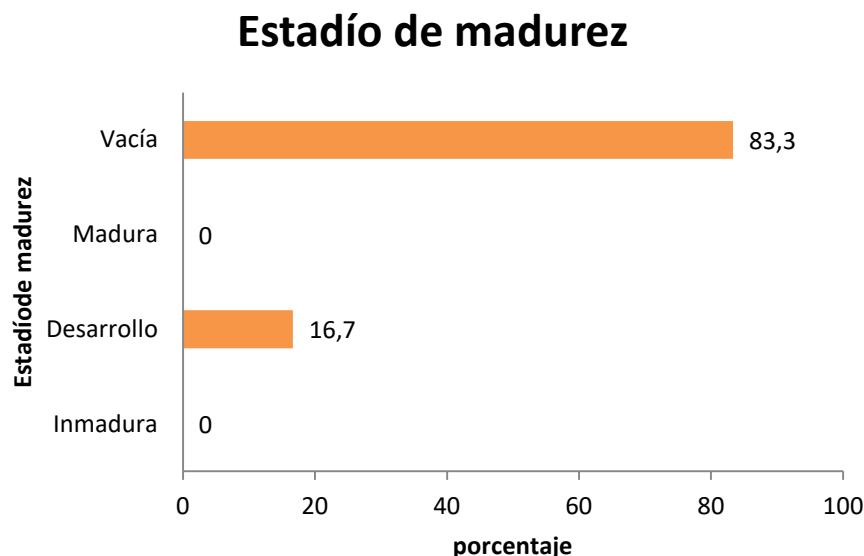


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón langostino artesanal monitoreado en en Puerto Bolívar, provincia de El Oro, junio 2024

Es de mencionar que este proceso de condición reproductiva de Desarrollo a Madura y posterior desove se verá reflejado en las siguientes semanas con ingreso de camarones juveniles en los desembarques.

Elaborado por: wmendivez@institutopesca.gob.ec