

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

SEPTIEMBRE 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 General de Villamil “Playas” y Engabao muestreos establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

1 DESEMBARQUES

El desembarque total estimado para septiembre de camarón blanco en Playas fue de 84,0 t., y para Engabao de 10,1 t., observándose un decrecimiento de 6,1 % en relación al volumen desembarcado 99,8 t. reportado en agosto. Las embarcaciones realizaron en promedio cinco (4) lances diarios con dos (2) horas efectivos de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal en General de Villamil “Playas” y Engabao (Provincia del Guayas) del 2 al 6 de septiembre 2024

Camarón langostino artesanal (<i>Penaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	7,4	4	2,0
Máximo	16	20	2,0
Mínimo	2	1	2,0

2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados principalmente por los langostinos blancos: *Penaeus stylirostris* con 70,7%, seguido de *P. vanamei* con 17,3% y *P. occidentalis* con 12,0%. En las capturas la representatividad de hembras y machos estuvo en 60,7 y 39,3%, respectivamente siendo la relación en general de macho:hembra 1:1,3 (Tabla 2).

Especies de Langostino		<i>Penaeus occidentalis</i>	<i>Penaeus stylirostris</i>	<i>Penaeus vannamei</i>
Composición por especie %		12,0	70,7	17,3
Proporción por sexo (%)	Macho	44,4	39,6	34,6
	Hembra	55,6	60,4	65,4
Relación macho:hembra		1:1,3	1:1,5	1:1,0

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón langostino monitoreado en Playas y Engabao del 2 al 6 de septiembre 2024

3 ESTRUCTURA DE TALLAS

De las muestras obtenidas en la localidad de Playas, se analizaron 150 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 12,0 – 22,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 14,5 cm Lt.

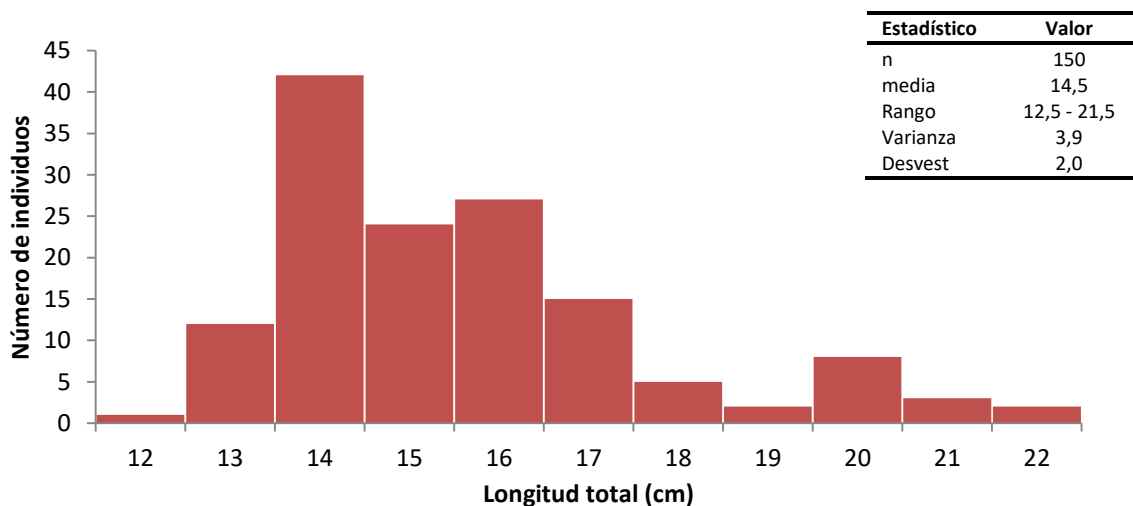


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en Playas y Engabao, provincia del Guayas, septiembre 2024

4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Vacías 65,9% y Desarrollo con 34,1%, lo que indicaría que en su gran mayoría ya han desovado y otras están por desovar, incrementando la presencia de nuevos individuos a la población en las siguientes semanas y meses Figura 3.

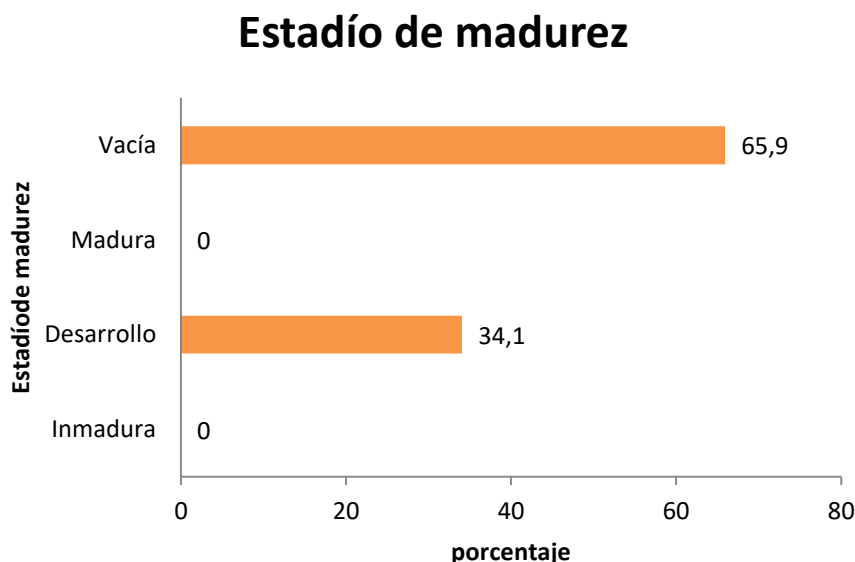


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón langostino artesanal monitoreado en Playas y Engabao, provincia del Guayas, septiembre 2024

Es de mencionar que este proceso de condición reproductiva (Desarrollo 34,1%), se verá reflejado en las siguientes semanas con ingreso de camarones juveniles en los desembarques.

Elaborado por: wmendivez@institutopesca.gob.ec