

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 6 AL 10 DE MAYO 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 mayo de camarón blanco en Playas fue de 254,9 t., y para Engabao de 98,2 t., Las embarcaciones realizaron en promedio cinco (5) lances diarios entre quince (0,25) minutos a 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 06 al 10 de mayo 2024

Camarón langostino artesanal (<i>Penaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	8	5	1,0
Máximo	11	20	2,0
Mínimo	4,5	1	0,25

2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados principalmente por los langostinos blancos, rojo y café: *Penaeus occidentalis* con 58,8%, seguido de *P. stylirostris* con 23,9% y *P. californiensis* con 0,9%. En las capturas la representatividad de hembras y machos estuvo 67,5 a 32,5%, respectivamente siendo la relación en general de macho:hembra 1:1,5, a excepción de *P. vannamei* que presentó un relación de 20 hembras por cada macho. (Tabla 2).

Especies de Langostino		<i>Penaeus occidentalis</i>	<i>Penaeus stylirostris</i>	<i>Penaeus vannamei</i>
Composición por especie %		58,8	23,9	17,3
Proporción por sexo (%)	Macho	32,9	51,7	4,8
	Hembra	67,1	48,3	95,2
Relación macho:hembra		1:2	1:1	1:20,0

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón langostino monitoreado en Playas del 06 al 10 de mayo 2024

3 ESTRUCTURA DE TALLAS

De las muestras obtenidas en la localidad de Playas, se analizaron 243 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 11,0 – 21,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 16,0 cm Lt.

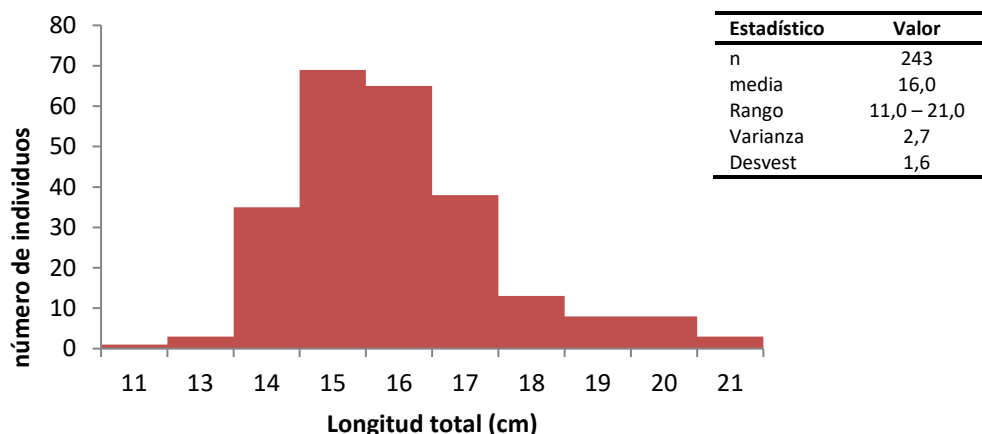


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en Playas y Engabao, provincia del Guayas, mayo 2024

4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Vacías 41,5.0% y Desarrollo con 38,4%, 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.

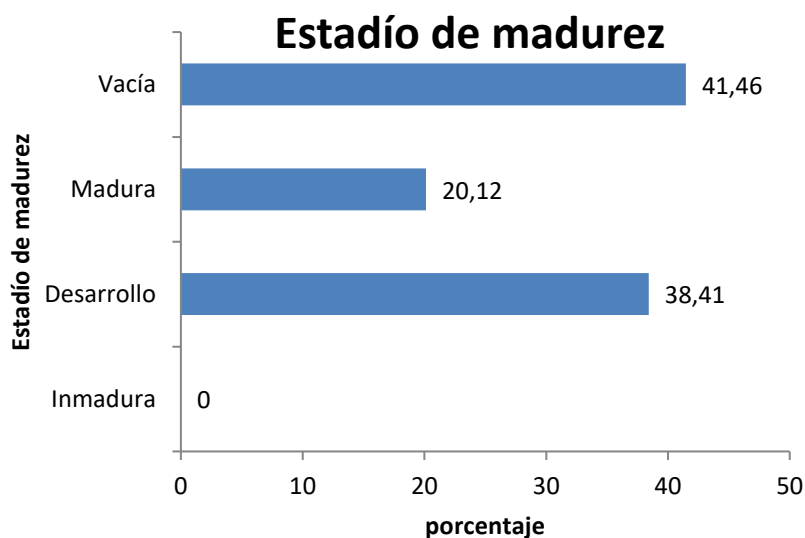


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón langostino artesanal monitoreado en Playas y Engabao, provincia del Guayas, mayo 2024

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

Elaborado por: wmendivez@institutopesca.gob.ec