

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 1 AL 5 DE ABRIL 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 del 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 estos puertos pesqueros de la provincia del Guayas.

1 DESEMBARQUES

El desembarque total estimado para abril de camarón blanco en Playas fue de 120,6 t., y para Engabao de 75,0 t., Las embarcaciones realizaron en promedio cinco (5) lances diarios entre quince (0,25) minutos a dos (2) horas efectivas de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal en General de Villamil “Playas” y Engabao (Provincia del Guayas) del 01 al 05 de abril 2024

Camarón langostino artesanal (<i>Penaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	7	5	1,0
Máximo	11	20	2,0
Mínimo	2	1	0,25

2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados principalmente por los camarones langostinos blancos: *Penaeus occidentalis* con 74,4%, seguido de *P. stylirostris* con 24,8% y *P. vannamei* con 0,9%. En las capturas la representatividad de hembras y machos estuvo 85,3 a 14,7%, respectivamente siendo la relación de macho:hembra 1: 6 (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón langostino monitoreado en Playas del 01 al 05 de abril 2024.

Especies de Langostino		<i>Penaeus occidentalis</i>	<i>Penaeus stylirostris</i>	<i>Penaeus vannamei</i>
Composición por especie %		74,4	24,8	0,9
Proporción por sexo (%)	Macho	34,6	9,4	0
	Hembra	65,4	90,6	1
Relación macho:hembra		1:2	1:10	1:0

3 ESTRUCTURA DE TALLAS

De las muestras obtenidas en la localidad de Playas y Engabao, se analizaron 117 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 13,0 – 21,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 16,9 cm Lt.

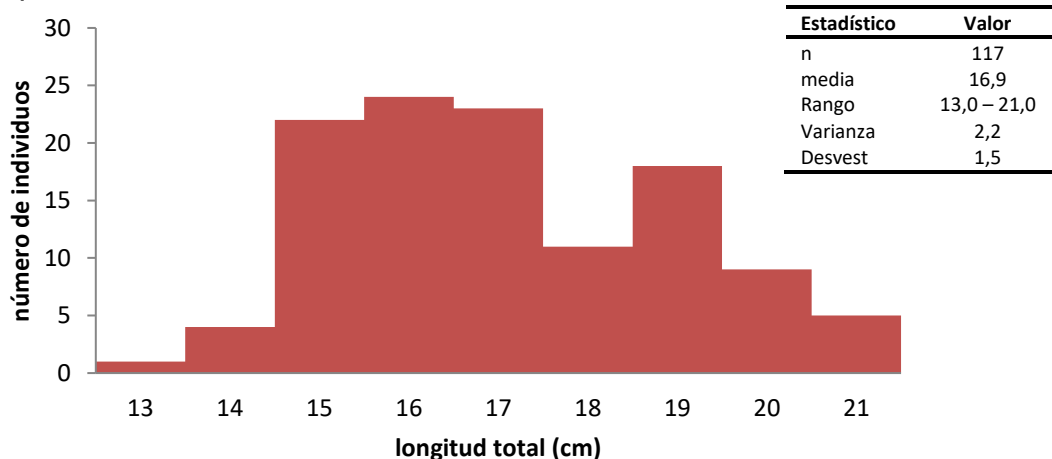


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en Playas y Engabao, provincia del Guayas, abril 2024.

4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Desarrollo con 39,0% y Vacías el 25.0%, lo que indicaría que en su gran mayoría están por desovar y otras ya han desovado, incrementando la presencia de nuevos individuos a la población en las siguientes semanas y meses Figura 3.

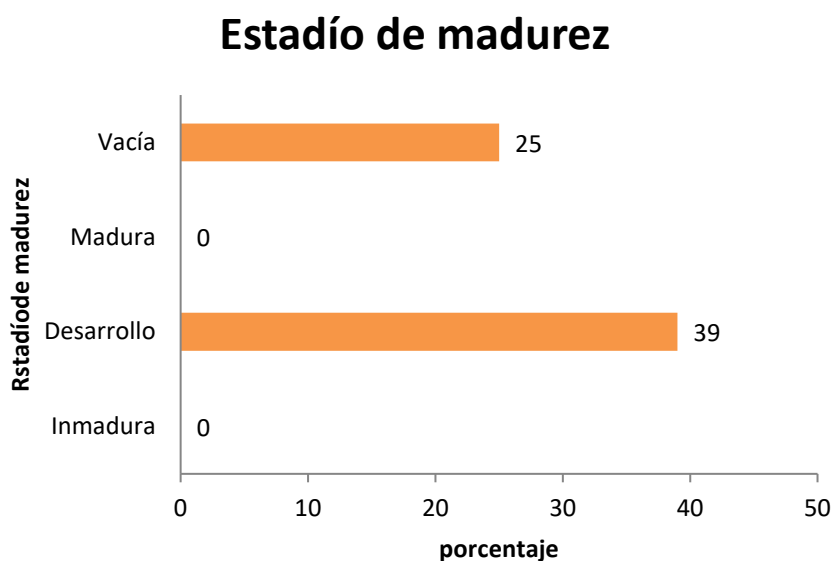


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón langostino artesanal monitoreado en Playas y Engabao, provincia del Guayas, abril 2024

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

Elaborado por: wmendivez@institutopesca.gob.ec