

# 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 3 AL 7 DE JUNIO 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 (3 al 7/6/2024) en Bajo Alto los pescadores no se dirigieron al recurso camarón, dedicándose a la captura de chuhueco. El desembarque total estimado para junio de camarón blanco en Puerto Bolívar fue de 3,74 t. existiendo un decremento del 91,03% en relación a mayo (41,70 t), 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 (Provincia de El Oro) del 03 al 07 de junio 2024

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

## 2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

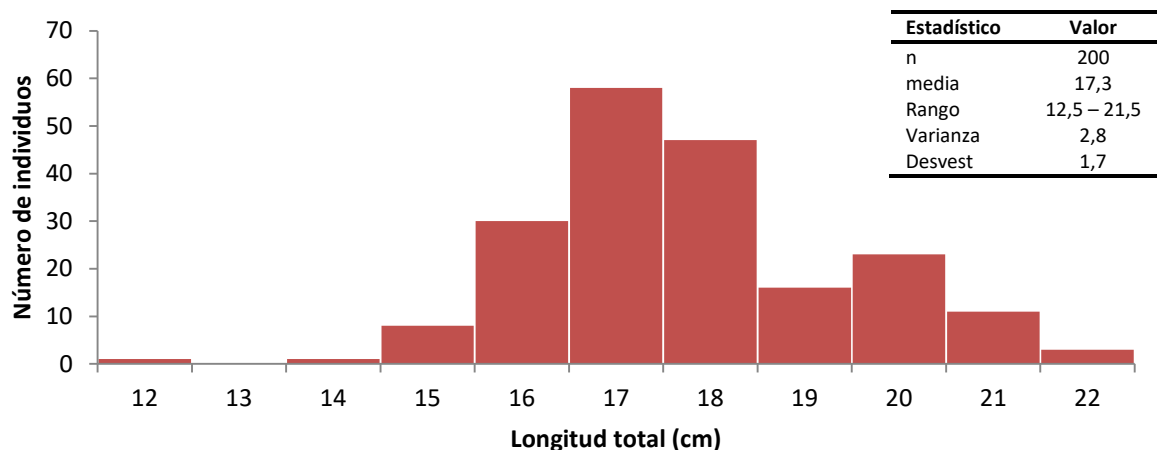
Los desembarques estuvieron representados principalmente por los langostinos blancos: *Penaeus stylirostris* con 56,0%, seguido de *P. occidentalis* con 38,5% y *P. vannamei* con 5,5%. En las capturas la representatividad de hembras y machos estuvo 50,0 a 50,0%, respectivamente siendo la relación de macho:hembra muy variada entre las distintas especies como se muestra en la tabla Tabla 2.

Especies de Langostino		<i>Penaeus occidentalis</i>	<i>Penaeus stylirostris</i>	<i>Penaeus vannamei</i>
Composición por especie %		38,5	56,0	5,5
Proporción por sexo (%)	Macho	27,3	50,0	72,7
	Hembra	72,7	50,0	27,3
Relación macho:hembra		1:3	1:1	3:1

**Tabla 2.** Composición porcentual por especie y sexo de camarón langostino monitoreado en Puerto Bolívar del 03 al 07 de junio 2024

## 3 ESTRUCTURA DE TALLAS

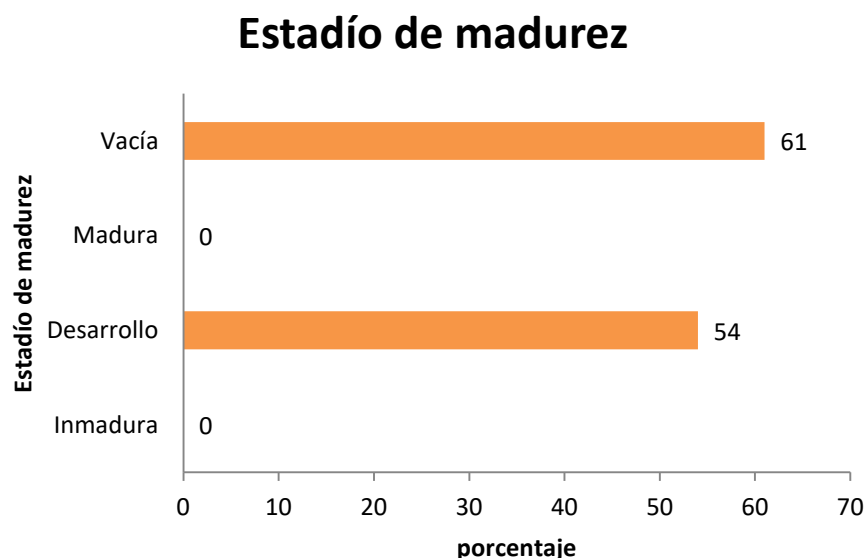
De las muestras obtenidas en la localidad de Puerto Bolívar, se analizaron 200 ejemplares de camarón, la estructura de tallas para todas las especies (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 12,5 – 21,5 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 17,3 cm Lt.



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

#### 4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Vacías 61,0% y Desarrollo con 54,0%, 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](mailto:wmendivez@institutopesca.gob.ec)