

# 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 05 AL 09 DE JUNIO 2023

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”; muestreos establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

## 1 DESEMBARQUES

El desembarque total estimado para junio de camarón blanco en Playas fue de 203 t., La flota activa promedio durante junio fue de 130 embarcaciones en General de Villamil “Playas”. Las embarcaciones realizaron en promedio siete (7) lances diarios de veinte (20) minutos efectivos de pesca (Tabla 1).

**Tabla 1.** Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal en General de Villamil “Playas” (Provincia del Guayas) del 05 al 09 de junio 2023

Camarón langostino artesanal ( <i>Litopenaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	11	4	0,21
Máximo	20	50	1,0
Mínimo	1	1	0,05

## 2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados principalmente por los langostinos blancos: *Litopenaeus stylirostris* con 75,6%, seguido de *L. occidentalis* con 17,3%

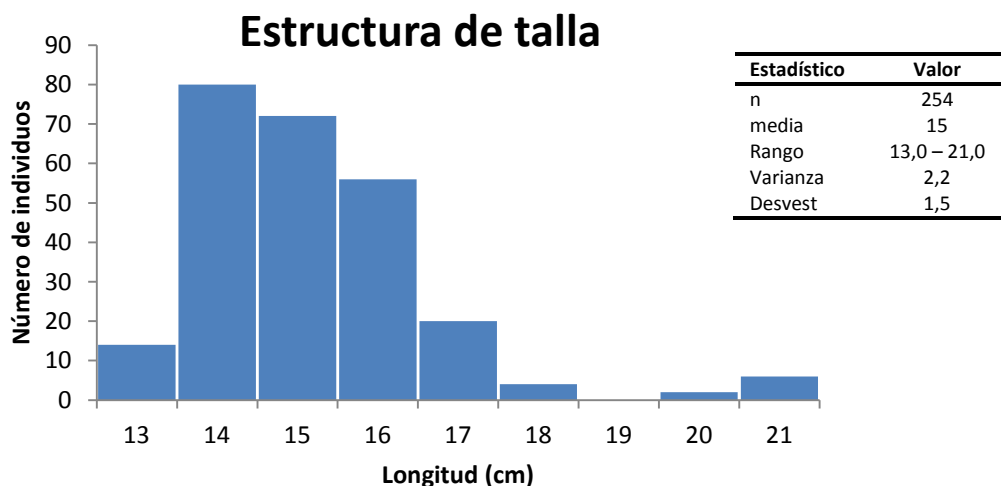
y *L. vannamei* con 7,1%. En las capturas la representatividad de machos y hembras estuvo 50 a 50%, siendo la relación de macho:hembra 1:1. (Tabla 2).

**Tabla 2.** Composición porcentual por especie y sexo de camarón langostino monitoreado en Playas del 05 al 09 de junio 2023

Especies de Langostino		<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>
Composición por especie %		17,3	75,6	7,1
Proporción por sexo (%)	Macho	68,2	46,5	50,0
	Hembra	31,8	53,5	50,0
Relación macho:hembra		1:0,5	1:1,2	1:1

### 3 ESTRUCTURA DE TALLAS

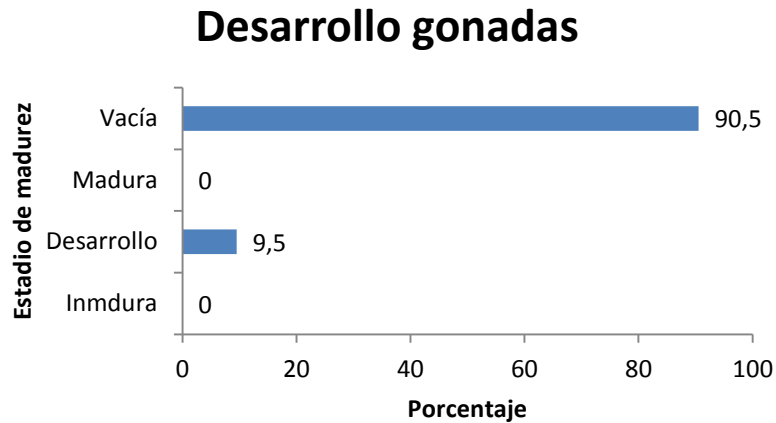
De las muestras obtenidas en la localidad de Playas, se analizaron 254 ejemplares de camarón, la estructura de tallas para todas las especies (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 13,0 – 21,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 14,5 cm Lt.



**Figura 1.** Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en Playas, provincia del Guayas, junio 2023

## CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Vacías con 90,5% y en Desarrollo el 9,5%, lo que indicaría que en su gran mayoría ya han desovado y otra está 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, provincia del Guayas, junio 2023

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](mailto:wmendivez@institutopesca.gob.ec)