

# INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

## INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses*

### PROGRAMA CAMARÓN

#### REPORTE WEB

#### SEMANA DEL 13 AL 17 DE FEBRERO 2023

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón langostino capturado por la flota artesanal, obtenida mediante encuestas y muestreos biológicos en la provincia de Manabí, que se llevan a cabo en los puertos/caletas de San Jacinto, San Alejo y San Clemente, muestreos establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

#### 1. DESEMBARQUES

El desembarque total estimado para febrero de camarón langostino blanco y café en San Jacinto y San Alejo fue de 70,11 t. La flota activa promedio durante este mes fue de 50 embarcaciones; las mismas que realizaron como promedio un lance diario de tres horas, 25 minutos efectivas de pesca (Tabla 1).

**Tabla 1.** Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal de San Jacinto – San Clemente (Provincia de Manabí) del 13 al 17 de febrero 2023

San Jacinto – San Clemente			
Camarón langostino artesanal ( <i>Penaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	21,8	1	3,3
Máximo	33,8	1	4,0
Mínimo	6,8	1	2,5

#### 2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados por el 60,4% *Litopenaeus occidentalis*, seguido de *L. stylirostris* 35,0%, *L. vannamei* 4,2% y *F. californiensis* 0,3%. En relación a la proporción sexual, las hembras en general tuvieron mayor representatividad que los machos dentro de las capturas con el 55,0% (Tabla 2).

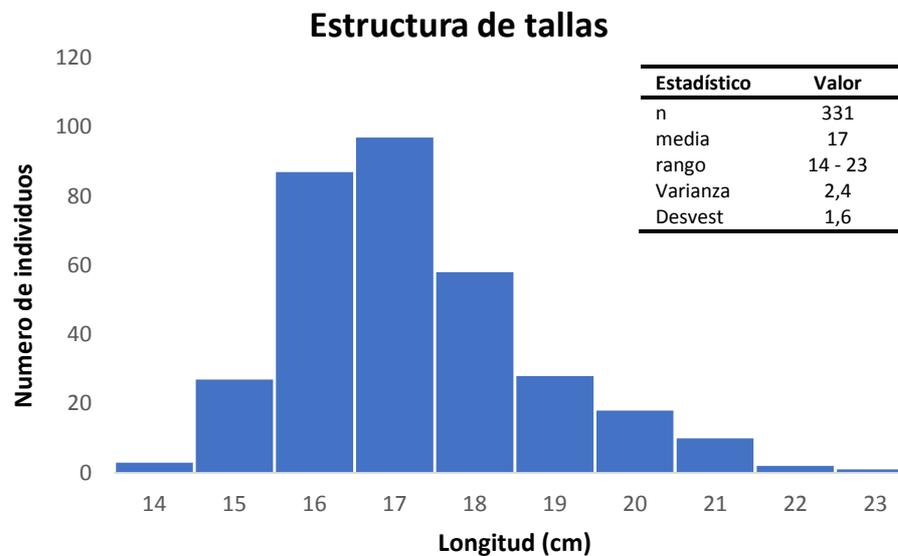
**Tabla 2.** Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco y café monitoreado en San Jacinto – San Clemente del 13 al 17 de febrero 2023

		Sexo	<i>Penaeus occidentalis</i>	<i>Penaeus stylirostris</i>	<i>Penaeus vannamei</i>	<i>Penaeus californiensis</i> *
Composición por especie (%)			60,4	35,0	4,2	0,3
Proporción por sexo (%)	Macho		46,4	43,2	44,3	0,0
	Hembra		53,6	56,8	55,7	100,0
Relación macho:hembra			1:1,2	1:1,3	1:1,3	

\*Solo un ejemplar hembra durante todo el muestreo

### 3. ESTRUCTURA DE TALLAS

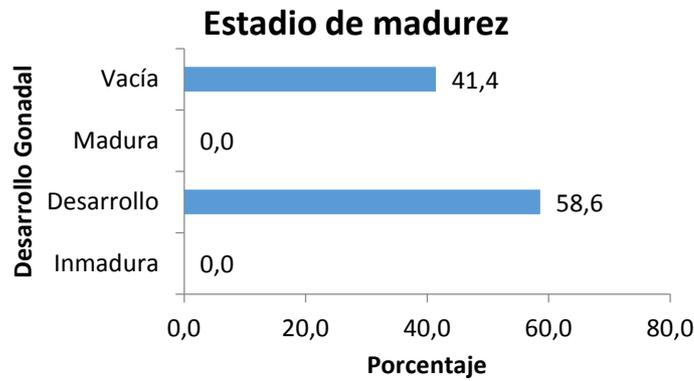
Se analizaron 331 ejemplares de camarón, la estructura de tallas para todas las especies (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 14,0 - 23,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 17,0 cm Lt (Figura 1).



**Figura 1.** Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en San Jacinto – San Clemente, provincia de Manabí del 13 al 17 de febrero 2023

### 4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Desarrollo 58,6% y Vacías 41,4%, lo que indicaría la presencia de nuevos individuos a la población en las siguientes semanas y meses (Figura 2).



**Figura 2.** Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón langostino artesanal monitoreado en San Jacinto – San Clemente, provincia de Manabí del 13 al 17 de febrero 2023

Según los pescadores las capturas han sido buenas, aproximadamente 45 Lb/bote/día, debido a que recientemente terminó la veda (10/02/2023), ellos esperarían que esas capturas se mantengan en los siguientes meses.

Elaborado por: [wmendivez@institutopesca.gob.ec](mailto:wmendivez@institutopesca.gob.ec)