

# 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

MAYO 2024

Se muestra la información biológica-pesquera del camarón blanco capturado por la flota artesanal, obtenido mediante muestreos biológicos y pesqueros en la provincia de Manabí, llevado a cabo en el puerto de San Jacinto y San Clemente los cuales fueron establecidos a través del seguimiento realizado por el IPIAP.

## 1. DESEMBARQUES

El desembarque total estimado de camarón blanco entre San Jacinto y San Clemente durante mayo fue de **6,6 t**, cuya flota activa promedio fue de 40 embarcaciones, mismas que realizaron en promedio un lance diario de dos horas y media de pesca efectiva (Tabla 1).

**Tabla 1.** Rendimiento y esfuerzo de pesca artesanal de Bajo alto (Provincia de Manabí) durante mayo del 2024.

### SAN JACINTO Y SAN CLEMENTE

#### *camarón blanco (Penaeus spp)*

	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Nº Lances	Horas efectiva de pesca
Promedio	2,3	1,0	2,5
Máximo	3,2	1,0	3,0
Mínimo	1,4	1,0	2,0

## 2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados por camarones blancos: *P. stylirostris* 63,0% y 37,0% por *P. occidentalis*. En relación a la proporción sexual, las hembras *P. stylirostris* tuvieron mayor representatividad que los machos dentro de las capturas con el 70,0%. No obstante, los machos de *P. occidentalis* prevalecieron sobre las hembras con una relación 2,7: 1 (Tabla 3).

**Tabla 3.** Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado en San Jacinto y San Clemente, durante mayo 2024.

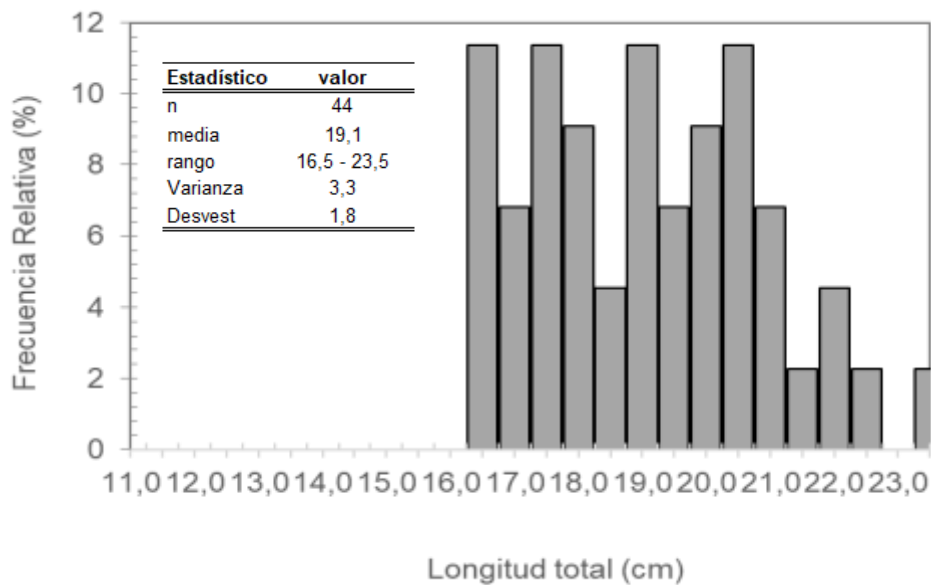
Sexo		<i>P. stylirostris</i>	<i>P. occidentalis</i>
Composición por especie (%)		63,0	37,0
Proporción por sexo (%)	Macho	30,0	73,0
	Hembra	70,0	27,0
Relación macho:hembra		1:2,4	2,7:1

## 3. ESTRUCTURA DE TALLAS

### SAN JACINTO – SAN CLEMENTE

#### *Penaeus stylirostris* (camarón blanco)

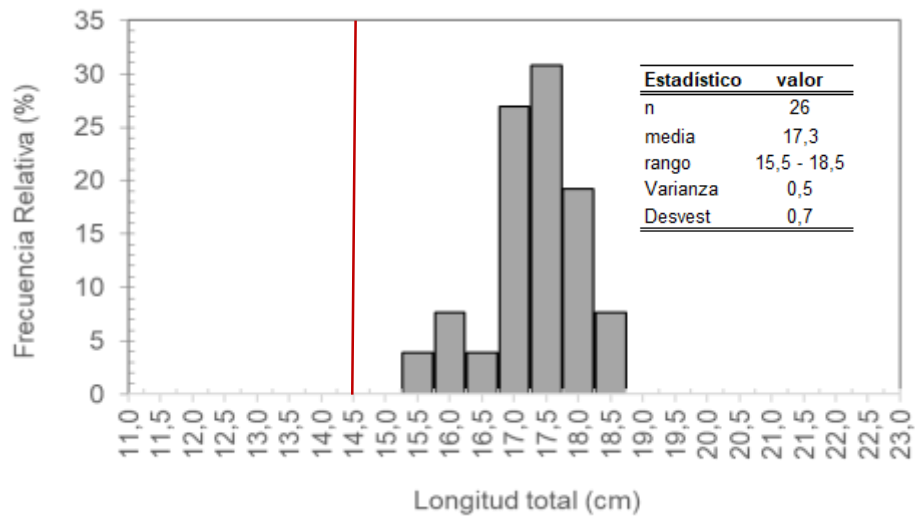
Se analizaron 44 ejemplares de *P. stylirostris*, la estructura de tallas para sexos combinados presentes en las capturas de San Jacinto y San Clemente se muestra en la Figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 16,5 - 23,5 cm de longitud total (Lt). con una talla media de captura de 19.1 cm Lt. El 100% de los ejemplares analizados provenientes de las capturas estuvieron por encima de la talla de madurez sexual.



**Figura 1.** Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreado en San Jacinto y San Clemente, durante mayo del 2024.

### ***Penaeus occidentalis* (camarón blanco)**

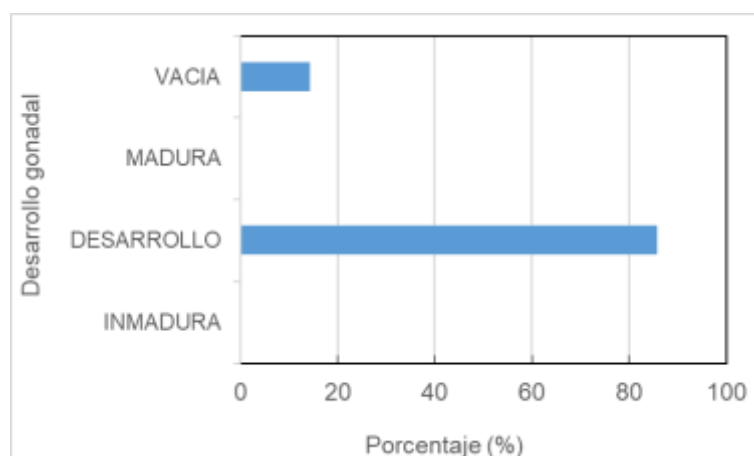
Se analizaron 26 ejemplares de *P. occidentalis* presentes en las capturas de San Jacinto y San Clemente, la estructura de tallas para sexos combinados se muestra en la Figura 2. El rango de tallas estuvo comprendido entre 15,5 – 18,5 cm de longitud total (Lt). con una talla media de captura de 17.3 cm Lt. El 100% de los ejemplares analizados provenientes de los desembarques estuvieron por encima de la talla de madurez sexual.



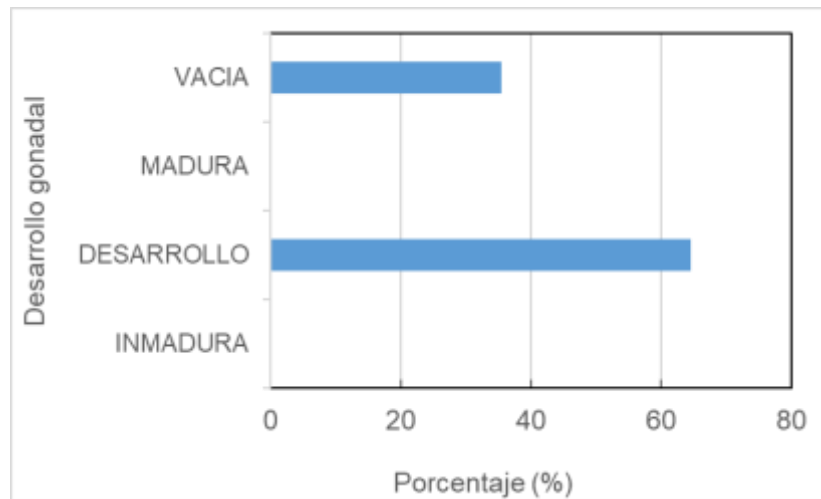
**Figura 2.** Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*L. occidentalis*) monitoreado en San Jacinto y San Clemente, durante mayo del 2024.

#### 4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Durante mayo, las especies de camarones blancos (*P. occidentalis* y *P. stylirostris*) continua evidencian de condición reproductiva debido a la gran presencia de individuos en fase de desarrollo gonadal vacía y desarrollo para ambas especies, los altos valores de ocurrencia de hembras en fase de desarrollo gonadal alto, es indicativo de que el periodo de actividad reproductiva está presente, se esperaría para las próximas semanas desoves y para el mes siguiente reclutamientos a la población. (Figura 5 y 6).



**Figura 3.** Composición porcentual de desarrollo gonadal de camarón blanco (*P. occidentalis*) monitoreado en San Jacinto y San Clemente, durante mayo del 2024.



**Figura 4.** Composición porcentual de desarrollo gonadal de camarón blanco (*P. stylirostris*) monitoreado en San Jacinto y San Clemente, durante mayo del 2024.

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