

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

**PROGRAMA CAMARÓN**

**REPORTE WEB - NOVIEMBRE 2021 - MANABÍ**

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón langostino artesanal (*Litopenaeus vannamei*, *L. occidentalis*, *L. stylirostris* y *Farfantepenaeus californiensis*), obtenida mediante encuestas y muestreos biológicos en los puertos de San Jacinto y San Clemente en la provincia de Manabí.

**1. DESEMBARQUES**

El desembarque promedio estimado de camarón langostino fue de 17,6 kg por embarcación para los puertos de San Jacinto y San Clemente; del total de desembarque estimado, el 37% correspondió a *Farfantepenaeus californiensis*, *L. occidentalis* 31%, *L. stylirostris* 26% y *L. vannamei* 6%. La flota activa promedio durante noviembre fue de 8 embarcaciones. Las embarcaciones realizaron en promedio un lance diario de 11 horas efectivas de pesca (Tabla 1).

**Tabla 1.** Desembarque y esfuerzo de pesca de la flota artesanal de San Jacinto y San Clemente (Provincia de Manabí) durante noviembre 2021

Camarón langostino artesanal ( <i>Penaeus spp</i> )			
	Rendimiento (Kg/embarcación/día)	Número de Lances	Horas Efectivas de Pesca
<b>Promedio</b>	16,8	1	11
<b>Máximo</b>	33,0	1	12
<b>Mínimo</b>	1,1	1	10

**2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE**

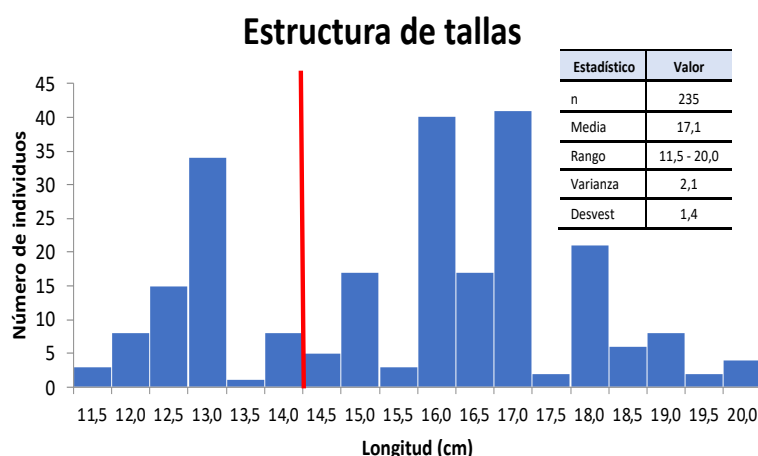
La tabla 2 muestra la composición porcentual por especie y sexo correspondiente a *L. vannamei*, *L. stylirostris* y *L. occidentalis* (camarón blanco) y *F. californiensis* (camarón café) durante noviembre, en las zonas de San Jacinto y San Clemente. Las capturas objetivo estuvieron representadas en su mayoría por el 63% de camarón blanco. En relación a la proporción sexual para *L. occidentalis* y *L. stylirostris* los individuos hembras tuvieron mayor representatividad dentro de las capturas.

**Tabla 2.** Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco y café monitoreado en San Jacinto y San Clemente, durante noviembre 2021

Sexo		<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Farfantepenaeus californiensis</i>
Composición por especie (%)		26	6	31	37
Proporción por sexo (%)	Macho	37,1	57,1	49,3	64,0
	Hembra	62,9	42,9	50,7	36,0
Relación macho:hembra		1:1,7	1:0,8	1:1	1:0,6

### 3. ESTRUCTURA DE TALLAS

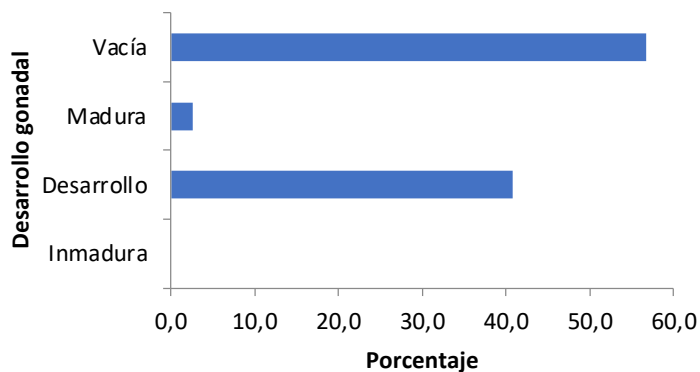
Se analizaron 235 ejemplares de camarones blancos y café, la estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas durante la semana de muestreo se muestra en la Figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 11,5 – 20,0 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para noviembre fue de 17,1 cm Lt. El 70,6% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual (14,5 cm Lt) (Figura 1).



**Figura 1.** Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco y café monitoreados en los puertos de San Jacinto y San Clemente provincia de Manabí, durante noviembre 2021

### 4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Durante noviembre tanto para los camarones blancos como para camarón café los estadios gonadales registrados fueron: vacías y desarrollo, indicando una alta presencia de individuos vacías dentro de las capturas, y una alta actividad reproductiva (desarrollo) dado que los valores porcentuales de los estadios anteriormente mencionados se han incrementado y están cercanos y en algunos casos superan al 40% de ocurrencia, se esperaría que para diciembre/2021 y enero/2022 ingresen a la población ejemplares pequeños e inmaduros (reclutamiento a la pesca) (Figuras 2).



**Figura 2.** Composición porcentual de desarrollo gonadal de camarones monitoreados en los puertos de San Jacinto y San Clemente provincia de Manabí, noviembre 2021

## 5. OBSERVACIONES

Es de mencionar que los pescadores artesanales de San Jacinto mencionan que la pesca del recurso camarón ha disminuido y que existe una flota ilegal (aprox. 40 embarcaciones) que utiliza la red changa para el arrastre y captura de camarón, así mismo se quejan que estas embarcaciones al realizar su actividad dañan sus redes.

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