

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

PROGRAMA CAMARÓN

REPORTE WEB - JUNIO 2021

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

1. DESEMBARQUES TOTALES

El desembarque total estimado de camarón langostino fue de 9.7 t que en comparación con el mes anterior mostró un incremento del 40% para los puertos de San Jacinto y San Clemente, del total de desembarque estimado, el 60 % correspondió a *L. vannamei*, 25 % *L. stylirostris* y 15% *F. californiensis*. La flota activa promedio durante junio fue de 45 embarcaciones. Las embarcaciones realizaron en promedio un lance diario de cinco horas efectivas de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Rendimiento de pesca y esfuerzo de pesca de la flota artesanal de San Jacinto y San Clemente (Provincia de Manabí) durante junio 2021

San Jacinto - San Clemente			
<i>Camarón langostino (blanco y café)</i>			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número de Lances	Horas efectivas de pesca
Promedio	6,0	1	5,0
Máximo	25,0	3	12,0
Mínimo	1,0	1	2,0

*Datos obtenidos mediante encuestas dirigidas a capitanes/pescadores de las embarcaciones artesanales en puertos de desembarque establecidos para el seguimiento.

2. * COMPOSICIÓN POR ESPECIE

La tabla 2 muestra la composición porcentual por especie y sexo correspondiente a *L. vannamei*, *L. stylirostris* (camarón blanco) y *F. californiensis* (camarón café) durante junio, en las zonas de San Jacinto y San Clemente. La captura objetivo estuvo representada en su mayoría por el 85% de camarón blanco.

En relación a la proporción sexual para todas las especies los individuos hembras tuvieron mayor representatividad dentro de las capturas.

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco y café monitoreado durante junio 2021 en los puertos de San Jacinto y San Clemente

		Sexo	<i>L. vannamei</i> (camarón blanco)	<i>L. stylirostris</i> (camarón blanco)	<i>F. californniensis</i> (camarón café)
Composición por especie			60%	25%	15%
Proporción por sexo	Macho		39%	43%	26%
	Hembra		61%	57%	74%
Relación macho: hembra			1:1,5	1:1,3	1:2,9

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Litopenaeus vannamei (camarón blanco)

Se analizaron 137 ejemplares de *L. vannamei*. La estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas se muestra en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 12.0 – 19.5 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para junio fue de 16.3 cm Lt. El 7% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por debajo de la talla media de madurez sexual (14.5 cm Lt) (Figura 1).

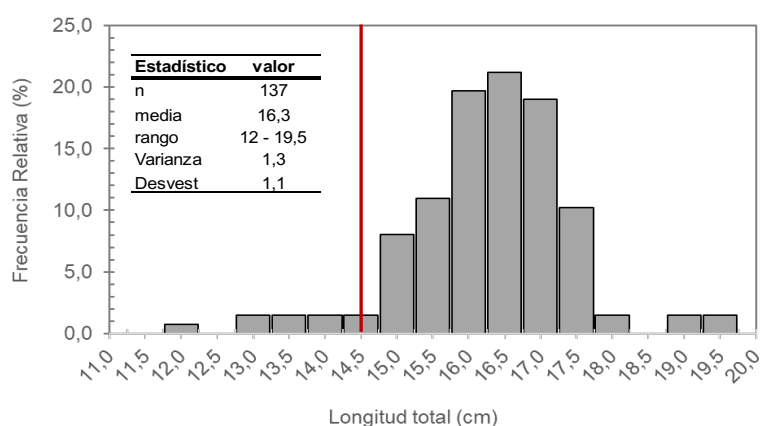


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*L.vannamei*) monitoreados en los puertos de San Jacinto y San Clemente provincia de Manabí durante junio 2021.

Litopenaeus stylirostris (camarón blanco)

Se analizaron 58 ejemplares de *L. stylirostris*, La estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas se muestra en la Figura 2. El rango de tallas estuvo comprendido entre 14.5 y 22.0 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para junio fue de 17.3 cm Lt. El 2% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por debajo de la talla media de madurez sexual (14.5 cm Lt) (Figura 2).

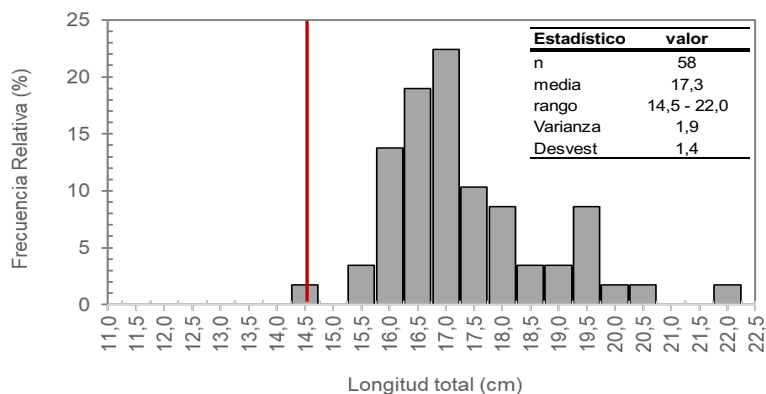


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*L. stylirostris*) monitoreados en los puertos de San Jacinto y San Clemente provincia de Manabí durante junio 2021

***Farfantepenaeus californiensis* (camarón café)**

Se analizaron 35 ejemplares de *L. stylirostris*, La estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas se muestra en la Figura 3. El rango de tallas estuvo comprendido entre 12.5 y 19.0 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para junio fue de 15.2 cm Lt. El 89% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por debajo de la talla media de madurez sexual (16.4 cm Lt) (Figura 3).

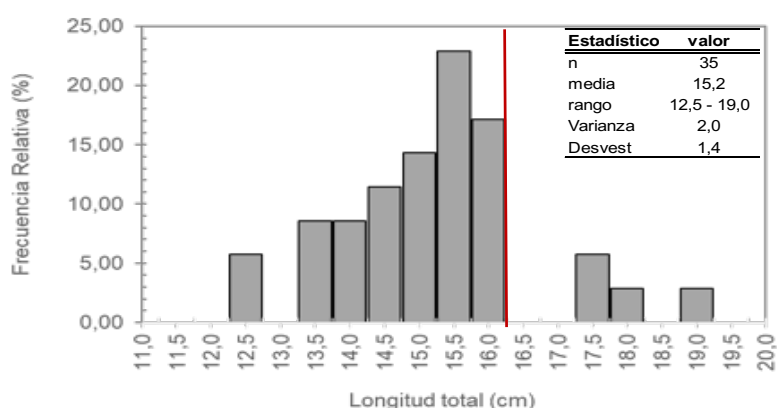


Figura 3. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón café (*F. californiensis*) monitoreados en los puertos de San Jacinto y San Clemente provincia de Manabí durante junio 2021

En términos generales, durante junio la captura objetivo estuvieron sustentadas por los camarones blancos, la gran mayoría fueron ejemplares adultos (96%) mientras que 4% correspondió a juveniles.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA DEL RECURSO OBJETIVO

Durante junio tanto para los camarones blancos como para camarón café los estadios de desarrollo gonadal registrados fueron: desarrollo, maduro y vacío, indicando una alta presencia de individuos maduros dentro de las capturas, y una alta actividad reproductiva dado que los valores porcentuales de los estadios anteriormente mencionados se han incrementado y están cercanos al 40% de

ocurrencia, se esperaría que para julio ingresen a la población explotable ejemplares pequeños e inmaduros (reclutamiento a la pesca) (Figura 4, 5 y 6).

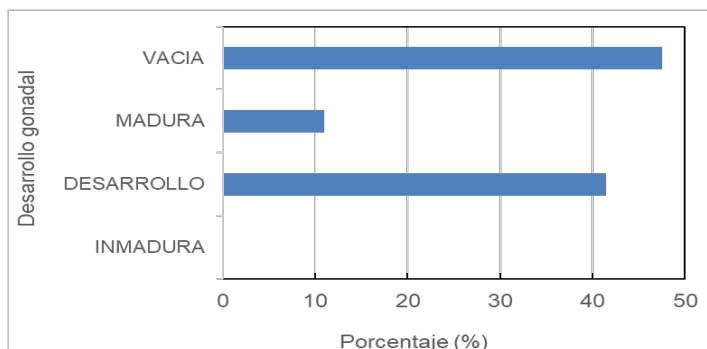


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco (*L. vannamei*) monitoreados en los puertos de San Jacinto y San Clemente provincia de Manabí, junio 2021

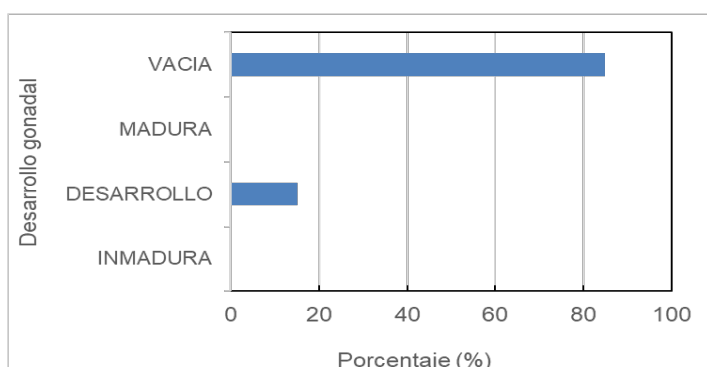


Figura 5. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco (*L. stylirostris*) monitoreados en los puertos de San Jacinto y San Clemente provincia de Manabí, junio 2021

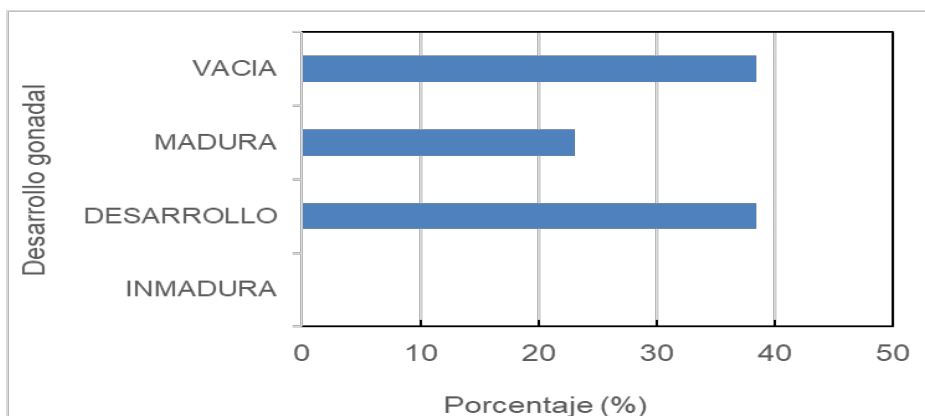


Figura 6. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón café (*F. californiensis*) monitoreados en los puertos de San Jacinto y San Clemente provincia de Manabí, junio 2021

Elaborado por: dchicaiza@institutopesca.gob.ec