

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

PROYECTO: “Seguimiento a los desembarques y muestreo biológico del camarón langostino en el puerto pesquero artesanal de Playas, provincia del Guayas”

REPORTE PESQUERO-MARZO 2021

DESEMBARQUES DE PESCA ARTESANAL DE LANGOSTINO, PROVINCIA DEL GUAYAS-GENERAL VILLAMIL PLAYAS

Los camarones Penaeidos o langostinos, son capturados por los pescadores artesanales de Playas durante todo el año, a través del tiempo diferentes tendencias de disponibilidad y esfuerzo se dan sobre este recurso.

A continuación, se describe la data biológica-pesquera correspondiente a marzo de 2021. La misma que consistió en realizar muestreos biométricos *in situ* de langostinos en la planta procesadora de camarón NATLUCK ubicada en Playas. Para la obtención de la información pesquera se realizaron entrevistas a los pescadores artesanales de Playas.

1. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Se analizaron un total de 246 especímenes, identificándose tres especies de camarón langostino: *Litopenaeus occidentales*, *L. stylirostris* y *L. vannamei*, siendo *L. occidentales* la especie más representativa en los nuestros realizados (50,41 %) (Fig. 1).

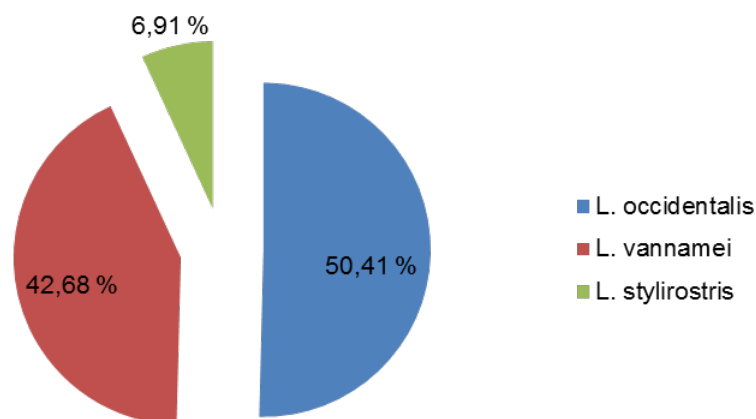


Figura 1. Composición por especie de camarón langostino, monitoreado en Playas, marzo 2021

2. ESTRUCTURA DE TALLAS

En la tabla 1, se muestra datos estadísticos para las tres especies de camarones langostinos; la estructura de tallas registradas para *L. occidentalis*, presentó mayor talla media ($16,38 \pm 0,35$ cm), observándose de manera general un rango de tallas más amplio para *L. occidentalis* (12,10-21,00 cm) en comparación a las otras especies.

Tabla 1. Estadísticos calculados para las tres especies de camarón langostino

ESTADÍSTICOS	ESPECIES		
	<i>L. occidentalis</i>	<i>L. vannamei</i>	<i>L. stylirostris</i>
Media*	$16,38 \pm 0,35^{**}$	$14,97 \pm 0,21^{**}$	$14,05 \pm 0,98^{**}$
Moda*	17,0	14,20	13,20
Mínima*	12,10	12,20	11,50
Máxima*	21,00	17,00	18,60
Desviación estándar	1,96	1,09	1,90
Nro. de individuos (muestra)	124	105	17

*: Tipos de talla registrados (en cm de longitud total).

** : Nivel de confianza (95 %).

3. HISTOGRAMA DE TALLAS DE CAMARONES LANGOSTINOS

Se obtuvo la distribución de tallas de sexos combinados, compuesta por 246 especímenes correspondientes a las tres especies de camarón langostino mencionadas (Fig. 2). Los individuos estuvieron distribuidos en un rango de tallas entre 11,5 y 21,0 cm de longitud total (Lt), con una moda de 14,90 comprendida en el intervalo de tallas de 14,7-15,6 cm y una media total estimada en $15,62 \pm 0,23$ cm.

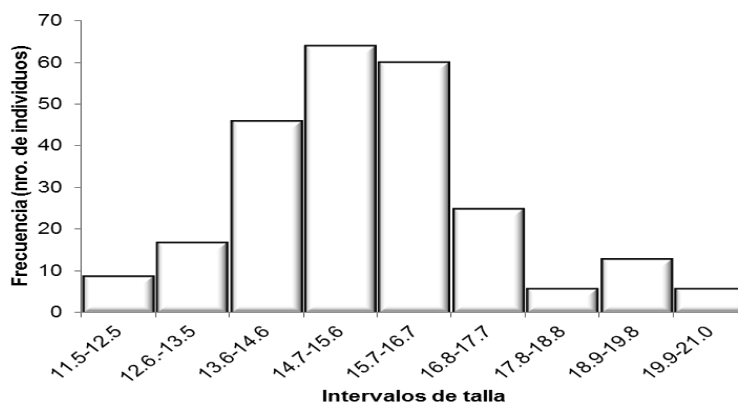


Figura 2. Histograma de tallas estructurado globalmente para las tres especies de camarón langostino, registradas en Playas, marzo de 2021

4. ESTADIOS GONADALES

Los estadios gonadales-reproductivos en las tres especies de camarón langostino, indicaron que el 77,86 % de las hembras muestreadas se presentaron en estadio Vacía, infiriéndose que esta condición probablemente esté asociada a una actividad y condición reproductiva desovante, típica de una estación cálida-lluviosa. Consecuentemente, se determinó una fracción de individuos en estadio Desarrollo reproductivo (16,43 %, fig. 3).

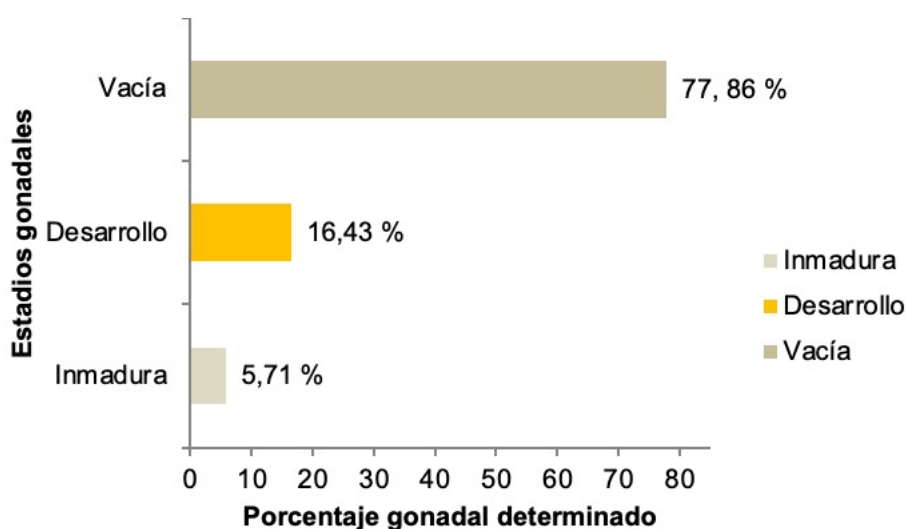


Figura 3. Estadios gonadales-reproductivos determinados para tres especies hembras de camarón langostino (*Litopenaeus occidentalis*, *L. vannamei* y *L. stylirostris*), como parte del seguimiento al recurso camarón langostino artesanal en el puerto de Playas, marzo de 2021

5. DESEMABRQUES

Comparando los desembarques de febrero con los obtenidos en marzo, el desembarque promedio disminuyó en un 17,6 %, estimándose por embarcación una captura de **ca.**, 5,62 kg (12,36 libras, tabla 2).

Tabla 2. Desembarque promedio de camarón langostino por embarcación artesanal en Playas, marzo de 2021.

Meses 2021	Flota activa (embarcaciones)	Promedio*	Mínimo*	Máximo*
Febrero	250-300	9,9	1	22,7
Marzo	100-150	5,62	1	12

* Unidad en kg

6. OBSERVACIONES

En marzo, se pudo evidenciar una leve disminución en los desembarques artesanales de camarón langostino. Mediante conversaciones directas con pescadores artesanales, se registró una reducida flota activa de 100-150

embarcaciones, así como la no-operatividad del 28 % de las embarcaciones, las que estaban fondeadas en tierra.

Es importante destacar que, debido a la menor disponibilidad del camarón langostino, ciertos pescadores artesanales dirigieron su esfuerzo a la captura de peces demersales de fondos blandos y duros (corvinas, bagres, torno y peces de tallas pequeñas de bajo valor comercial denominado menudo).



Blgo. Jorge Correa C.
jcorrea@institutopesca.gob.ec
Líder del Proyecto

Elaborado por: Blgo. Francis Nicolaides R.; fnicolaides@institutopesca.gob.ec

