

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-JULIO, 2021

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

En el presente documento, se describe la data biológica-pesquera correspondiente a julio de 2021, la misma que se obtuvo realizando muestreos biométricos de langostinos (capturados mediante la pesca artesanal) en la planta procesadora de camarón NATLUK, ubicada en Playas. Para la obtención de la información pesquera se realizaron entrevistas directas a los pescadores artesanales de Playas.

1. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Se analizó un total de 187 especímenes, identificándose dos especies de camarón langostino: *Litopenaeus stylirostris* y *L. occidentalis*, registrándose para *L. stylirostris* un mayor porcentaje (87,2 %, figura 1).

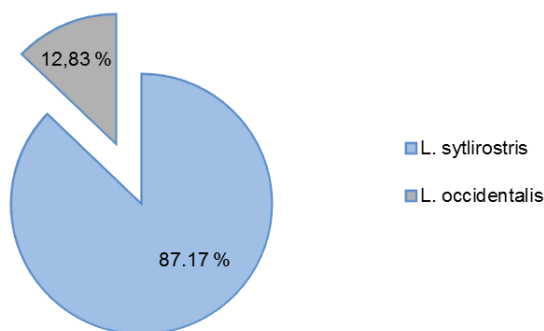


Figura 1. Composición por especie de los desembarques de langostino artesanal en el puerto de Playas. Julio de 2021.

2. ESTRUCTURA DE TALLAS

La tabla 1, muestra estadísticos correspondientes a las estructuras de tallas, obtenidas para *L. occidentalis* y *L. stylirostris*, resultando para *L. occidentalis*, una mayor talla media de 17,33 cm, de longitud total (Lt) y, un rango de tamaño más amplio (14,90-21,00 cm, Lt) en comparación con *L. stylirostris* cuyo rango fue (12,50-17,80 cm, Lt).

Tabla 1. Estadísticos descriptivos calculados para las especies *Litopenaeus stylirostris* y *L. occidentalis*, correspondientes a sus estructuras de tallas. Julio 2021.

Estadísticos	<i>L. stylirostris</i>	<i>L. occidentalis</i>
Media*	15,25 ± 0,14**	17,33 ± 0,20**
Moda*	15,00	17,00
Mínima*	12,50	14,90
Máxima*	17,80	21,00
Desviación estándar	0,94	1,60
Nro. de individuos (muestra)	163	24

* : Estadísticos calculados (en cm de longitud total).

** : Nivel de confianza (95 %).

2.1. HISTOGRAMAS DE TALLAS DE CAMARONES LANGOSTINOS

La figura 2 muestra la distribución de tallas obtenida para *L. stylirostris*, utilizando sexos combinados de 163 especímenes. Se observó para esta especie un rango de tallas desde 12,50 hasta 17,80 cm, Lt. La talla media y la moda fueron 15,25-15,00 cm, Lt respectivamente (tabla 1) ubicándose estos dos estadísticos en el intervalo de clase 15, 2-15,7 y 14,5-15,1 cm, Lt (figura 2).

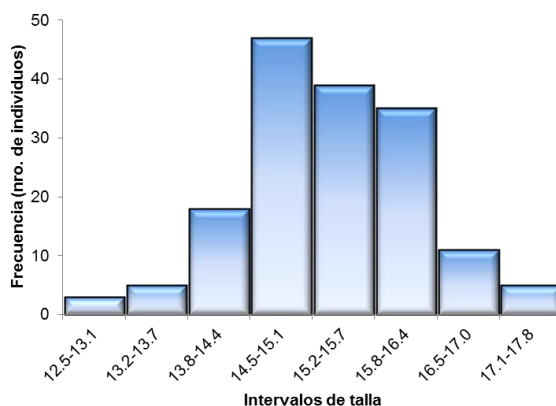


Figura 1. Estructura de tallas correspondiente al camarón langostino *Litopenaeus stylirostris*. Julio, 2021.

3. ESTADIOS GONADALES

Para ambas especies, se registró un elevado porcentaje, 84,76 %, de individuos hembras en el estadio *vacía* (Figura 3), indicando esta condición una actividad reproductiva-desovante. Se registró también fracciones porcentuales de hembras en los estadios de *desarrollo* e *inmadura* (8,57 y 5,71 % respectivamente) y, en reducidos porcentajes, el estadio madura (0,95 %, figura 3).

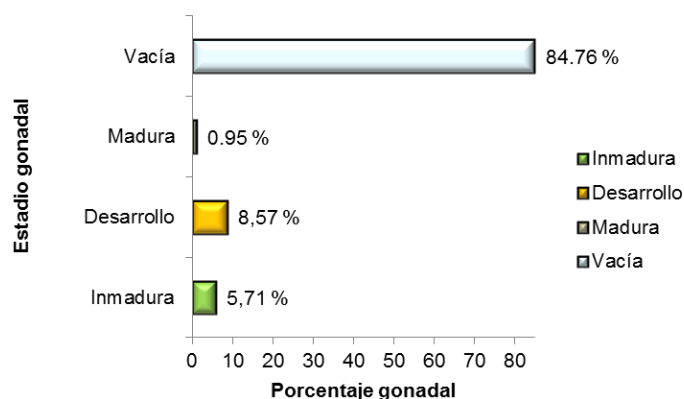


Figura 3. Estadios gonadales-reproductivos, determinados para los langostinos *L. stylirostris* y *L. occidentalis*. Julio de 2021.

4. DESEMBARQUES

El volumen de langostino artesanal desembarcado para el mes de julio fue de 49,17 t decreciendo un 30,20 % en comparación a junio; no obstante, desde febrero hasta julio, se observa una tendencia de aumento, resultando julio un 31,54 % mayor en comparación a febrero.

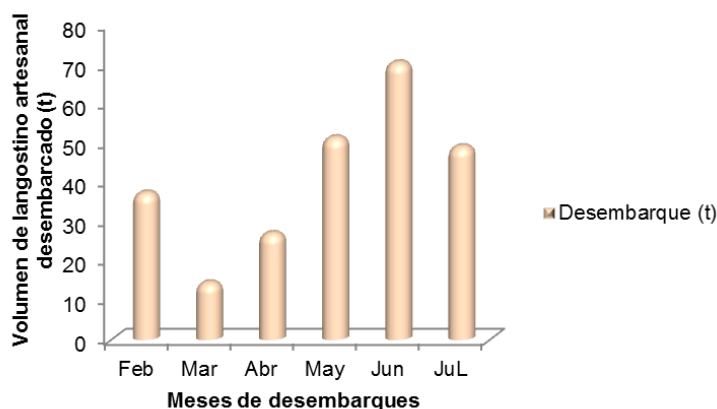


Figura 4. Desembarque por mes del camarón langostino artesanal en el puerto de Playas. Julio, 2021.



República
del Ecuador

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

Reporte elaborado por:

Líder del proyecto:

Francis Nicolaides Roca
fnicolaides@institutopesca.gob.ec

Jorge Correa Cárdenas
jcorrea@institutopesca.gob.ec