

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA (IPIAP)

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE Unidad de Recursos Bentónicos, Demersales, Agua Dulce y Embalses (RDBAD/E)

PROGRAMA CAMARÓN, IPIAP

REPORTE WEB-LANGOSTINO-PLAYAS, JUNIO 2024

El documento que se presenta, contiene información biológica-pesquera, levantada del 17 al 21 de junio, concerniente al recurso camarón langostino, capturado por la flota artesanal. La data se obtuvo mediante el seguimiento que realiza el IPIAP en los puertos/caletas General Villamil “Playas” y Engabao. Para recolectar la información, se realizaron cuatro procedimientos: a) *Encuestas dirigidas a pescadores* que capturan/desembarcan langostino y pescado, b) *Encuestas dirigidas a comerciantes* de estos recursos, c) *Muestreos biológicos de camarón* los cuales se realizan en los puertos mencionados y puertos pesqueros de relevancia, localizados en la provincia del Guayas, y d) *Procesamiento de muestras de langostino*, facilitadas en instalaciones de la planta procesadora NATLUK, ubicada en Playas.

1. DESEMBARQUES

El rendimiento de pesca promedio por embarcación se estimó en 7,2 kg, con siete lances y 19,4 minutos de duración del lance efectuado, como valores promedio; operando diariamente un promedio de 195 botes en la pesca de langostino (Tabla 1), rindiendo 87,94 t (toneladas métricas) como desembarque total de langostino estimado para junio, resultando este total desembarcado menor en un 27,1 % respecto al total desembarcado en abril pasado, estimado en 120, 6 t.

Tabla 1. Rendimiento por embarcación, por día y esfuerzo de pesca, estimados para la pesca del camarón langostino, desembarcado en Puerto General Villamil Playas. Seguimiento de junio, 2024.

Camarón langostino artesanal (<i>Penaeus</i> spp.)				
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número de lances	Tiempo efectivo de pesca (minutos)	Flota activa (# de botes por día)
Promedio	7,2	7	19,4	195
Mínimo	0,9	1	6,0	170
Máximo	18,1	20	90	200

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE Y SEXO

En los desembarques de camarón langostino, *Penaeus occidentalis*, estuvo mayormente representado, con un 85,56 %, registrándose el 10,14 y 3,30 % para las especies *vannamei* y *stylirostris* respectivamente. Se evidenció mayor presencia de individuos hembras que, de machos con el 62,26 y 37,74 % (relación hembra:macho 1,7:1; tabla 2)..

Tabla 2. Composición por especie y sexo, obtenida porcentualmente para el camarón langostino desembarcado en Playas, mediante el seguimiento realizado en junio, 2024.

Espece/ langostino	<i>Penaeus occidentalis</i>	<i>P. stylirrostris</i>	<i>P. vannamei</i>	Total/ promedio
Composición por especie (%)	86,56	10,14	3,30	100
Proporción por sexo				
Hembra (%)	59,40	58,14	69,23	62,26
Macho (%)	40,60	41,86	30,77	37,74
Relación Hembra-macho	1,5:1	1,4:1	2,3:1	1,7:1

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Se obtuvo una distribución de tallas de individuos para sexos combinados, integrando las tres especies de langostino monitoreadas mediante los desembarques en Playas (Figura 1). Las tallas se distribuyeron en un rango de 12,0 a 21,1 cm (longitud total), estimándose una talla media y una moda de 15,5 y 14,5 cm respectivamente, representándose los desembarques mayormente en el intervalo de tallas 13,8-14,6 cm, en un 25,9 % (Figura 1).

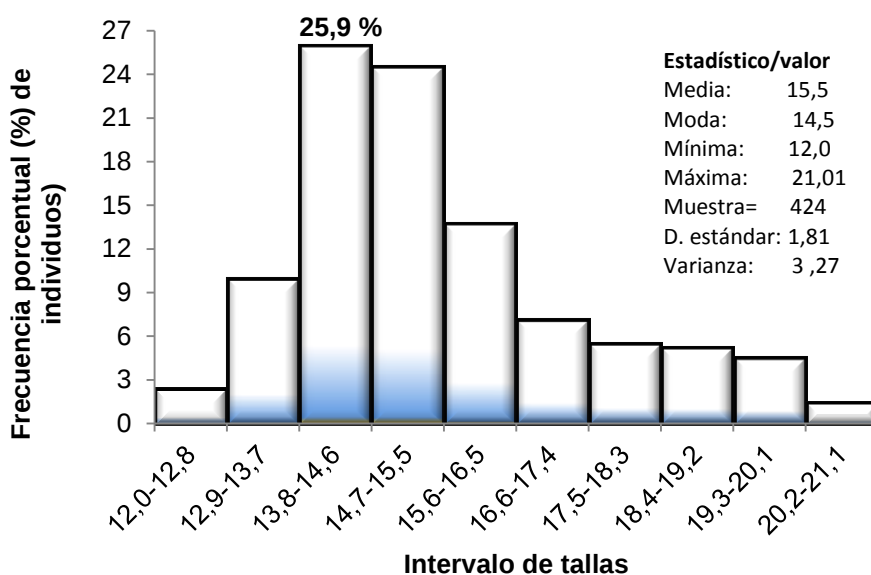


Figura 1. Distribución de tallas, obtenida porcentualmente para el camarón langostino desembarcado en Playas, mediante el seguimiento realizado en junio, 2024.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los resultados obtenidos, referentes al análisis gonadal, efectuado a ejemplares hembras de langostino, indican en general, actividad reproductiva, registrándose un 0,40-18,97 y 80,63

% para los estadios gonadales: *Inmadura*, *Desarrollo* y *Vacía* respectivamente (Figura 2).

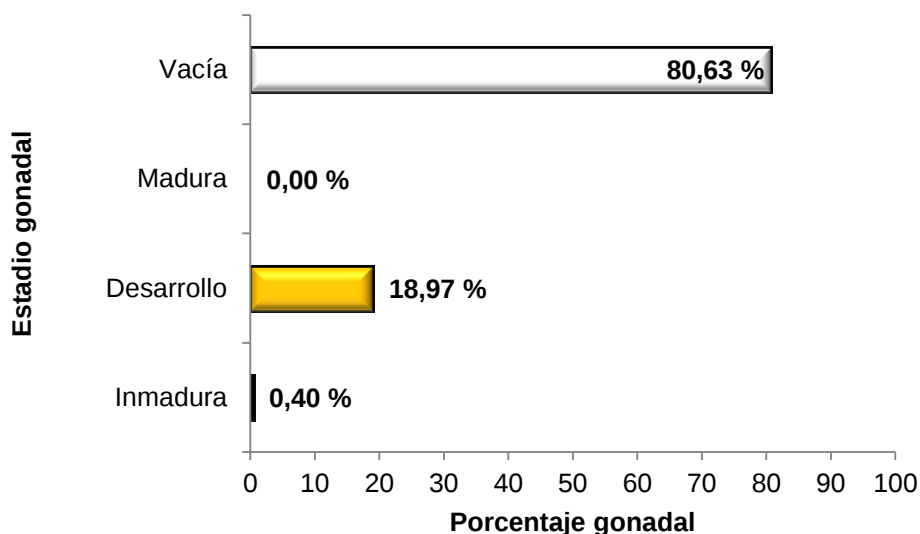


Figura 2. Porcentaje gonadal en función del estadio de desarrollo gonadal-reproductivo, registrado para individuos hembras del camarón langostino.

Este proceso de condición reproductiva, comprendiendo los estadios gonadales implicados en el mismo (*Inmadura-Desarrollo-Madura-Vacía*), se verá reflejado en las siguientes semanas con el ingreso de camarones juveniles a la población explotada y, por consiguiente, a los desembarques.

No obstante, y considerando desembarques de temporadas anuales-recientes e históricas-de langostino, se pronostica que, los volúmenes desembarcados de este recurso disminuirían durante el transcurso del año en curso, fundamentándose adicionalmente, en factores costero-oceanográficos (e.g. temperatura superficial del mar, corrientes, mareas, lluvias), los cuales inciden en la disponibilidad de langostino y, consecuentemente, en sus capturas y desembarques.

Elaborado por: fnicolaides@institutopesca.gob.ec