

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

REPORTE WEB

SEMANA DEL 20 al 24 DE MARZO 2023

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón langostino, el cual es capturado por la flota artesanal, la data fue obtenida mediante encuestas pesqueras a los capitanes, pescadores, comerciantes y de los muestreos biológicos de camarón que se llevan a cabo en los puertos/caletas de General de Villamil "Playas"; muestreos establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia; así como el procesamiento de muestras de langostino en la empresa de mariscos NATLUK, ubicada en Playas.

1. DESEMBARQUES

La captura desembarcada se estimó en 5,9 kg por embarcación, con ocho lances diarios de 34 minutos cada uno, registrándose un promedio de 274 botes, operando diariamente en la pesca de langostino respecto a los valores promedio de la captura y el esfuerzo estimados por bote de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque de camarón langostino artesanal y esfuerzo de pesca, monitoreado en Puerto General Villamil "Playas". Seguimiento: 20-24 de marzo, 2023

Camarón langostino artesanal (<i>Litopenaeus</i> spp.)				
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número de lances (#)	Tiempo efectivo de pesca (minutos)	Flota activa (# de botes por día de pesca)
Promedio	5,9	8	34,0	274
Mínimo	0,7	2	9,6	250
Máximo	22,6	15	60,0	275

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques de camarón langostino estuvieron rmayormente representados por *Litopenaeus occidentalis* y *L. vannamei*, registrándose 44, 94% para ambas especies y,

1

en reducida proporción para *L. stylirostris* con 10,11%, con promedios totales de 34,44 y 65,56 % para machos y hembras respectivamente, obteniéndose una relación macho:hembra:1:1,9 (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo obtenida para el camarón langostino en Playas. Seguimiento del 20 al 24 de marzo de 2023.

Especies de Langostino	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	Total/prom
Composición por especie %	44,94	44,94	10,11	100
Proporción por sexo (%)				
Macho	22,50	47,50	33,33	34,44
Hembra	77,50	52,50	66,67	65,56
Relación macho:hembra	1:3,4	1:1,1	1:2,0	1:1,9

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

La estructura de tallas, con sexos combinados, para las tres especies de langostino mencionadas, se muestran en la figura 1. Se analizaron 89 especímenes de camarón langostino de las muestras obtenidas en la localidad de Playas. El rango de tallas estuvo comprendido entre 12,5 – 20,2 cm de longitud (Lt), estimándose en 15,37 ± 0,25 y 14,70 cm de Lt la talla media de captura y la moda respectivamente.

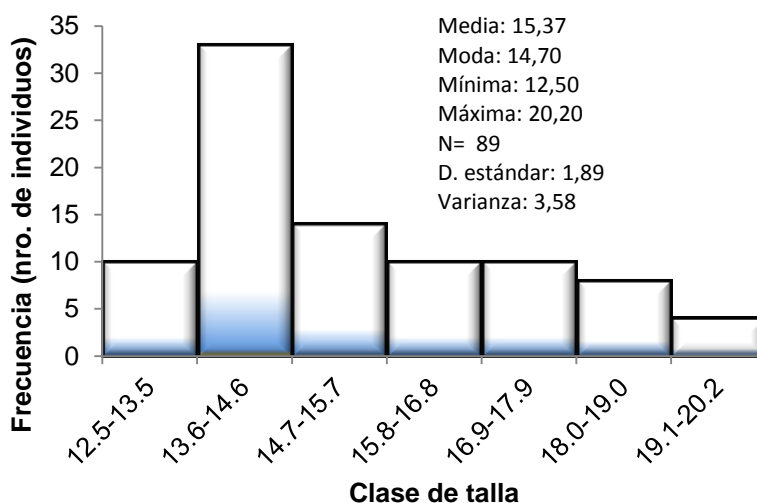


Figura 1. Estructura de tallas, con sexos combinados, obtenida para el camarón langostino artesanal, monitoreado en Playas, provincia del Guayas. Seguimiento: 20-24 de marzo, 2023.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los especímenes hembras examinados, resultando un gran porcentaje de hembras en el estadio *Vacía* con 82,76 % y en *Desarrollo* con el 17,24% (Figura 2), indicando lo cual que, una elevada fracción de individuos hembras ya ha desovado y que, otra estaría por hacerlo, aportando al proceso reproductivo del camarón langostino con nuevos individuos a la población reclutante a la pesca de este recurso.

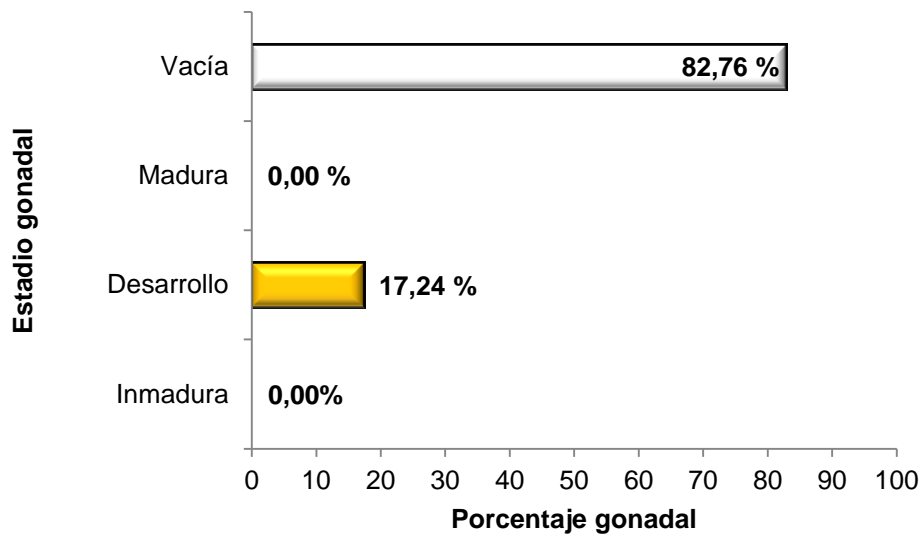


Figura 2. Porcentaje gonadal en función del estadio gonadal-reproductivo, obtenido para el camarón langostino artesanal. Seguimiento: Playas, 20-24 de marzo, 2023.

Elaborado por: fnicolaid@institutopesca.gob.ec