

# **INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA (IPIAP)**

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

## **PROGRAMA CAMARÓN**

**REPORTE BIOLÓGICO-PESQUERO – DICIEMBRE, 2023**

**SEGUIMIENTO A LOS DESEMBARQUES DEL CAMARÓN LANGOSTINO  
ARTESANAL, EN EL PUERTO GENERAL VILLAMIL PLAYAS,  
PROVINCIA DEL GUAYAS – ECUADOR SEGUIMIENTO DEL 5 al 8 DE  
DICIEMBRE, 2023**

El presente informe contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón langostino, el cual es objeto de pesca por parte de la flota artesanal de General Villamil “Playas”, la data fue obtenida mediante: 1) el procesamiento de muestras de langostino -registros biométricos- en la empresa procesadora de mariscos NATLUK, ubicada en Playas y, 2) mediante encuestas, dirigidas a capitanes y pescadores de botes artesanales, cuya finalidad es conocer aspectos pesqueros (e.g. captura desembarcada, esfuerzo de pesca artesanal aplicado, modalidades de extracción, zona y/o lugar de operación de las embarcaciones). Se destaca que, las actividades mencionadas, son llevadas a cabo como parte del seguimiento que realiza el IPIAP en los principales puertos de la provincia de Guayas.

### **1. DESEMBARQUES**

El desembarque estimado mes fue de 155,9 t., en comparación al mes anterior se evidencio un leve incremento de un 4,21 %. Las capturas de camarón langostino efectuadas por la flota artesanal, oscilaron entre 2,0 a 40,9 Kg/bote, estimándose un promedio de 5 lances por 10 a 15 minutos de recobro por embarcación.

Durante los días de muestreo la flota activa fluctuó entre 100 a 200 embarcaciones operativas, cabe destacar que su performance tuvo concordancia con la disponibilidad del recurso, zona de pesca (Tabla 1).

**Tabla 1.** Desembarque de camarón langostino artesanal y esfuerzo de pesca, monitoreado en Puerto General Villamil “Playas”. Seguimiento: 5-8 de diciembre, 2023.

<b>Camarón langostino artesanal (<i>Litopenaeus</i> sp.)</b>				
	<b>Rendimiento (kg/embarcación/día)</b>	<b>Número de lances</b>	<b>Tiempo efectivo de pesca (minutos)</b>	<b>Flota activa (# de botes por día)</b>
<b>Promedio</b>	15,4	5	19,3	150
<b>Mínimo</b>	2,0	2	4,8	100
<b>Máximo</b>	40,9	10	90,0	200

## 2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE Y SEXO

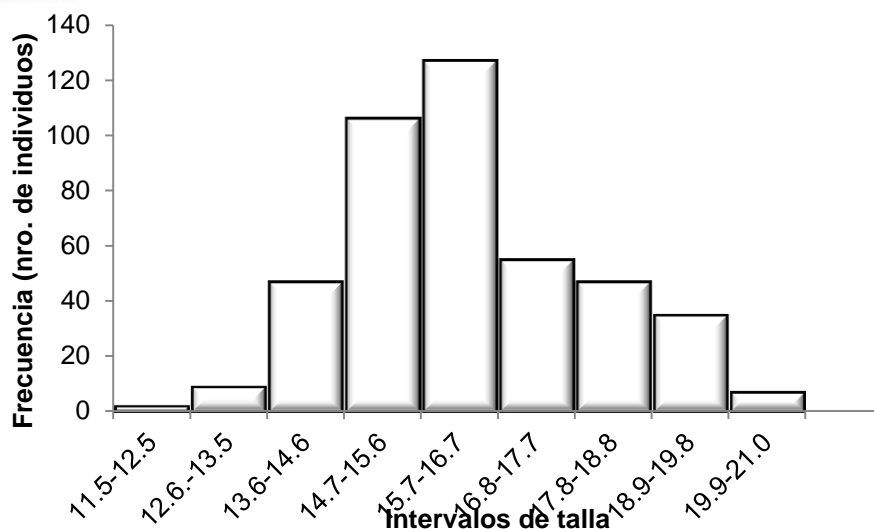
La composición de las especies de langostino en las capturas en el puerto Villamil-Playas estuvieron mayormente representadas por *Penaeus occidentalis*, 70,15 %, seguida de *P. stylirostris* y *P. vannamei* el 26,25 y 3,60 % respectivamente. La proporción promedio hembra: macho fue 1,1:1 solo registrándose un predominio de machos para la especie de langostino *P. occidentalis* (Tabla 2).

**Tabla 2.** Composición porcentual por especie y sexo, obtenida para el camarón langostino desembarcado en Playas. Seguimiento: 05-08 de diciembre, 2023.

Especies de Langostino		<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>
Composición por especie %		70,15	26,25	3,60
Proporción por sexo (%)	Macho	57,48	45,46	-
	Hembra	42,52	54,54	100
Relación macho; hembra		1,3:1	1:1,2	0:5

## 3. ESTRUCTURA DE TALLAS

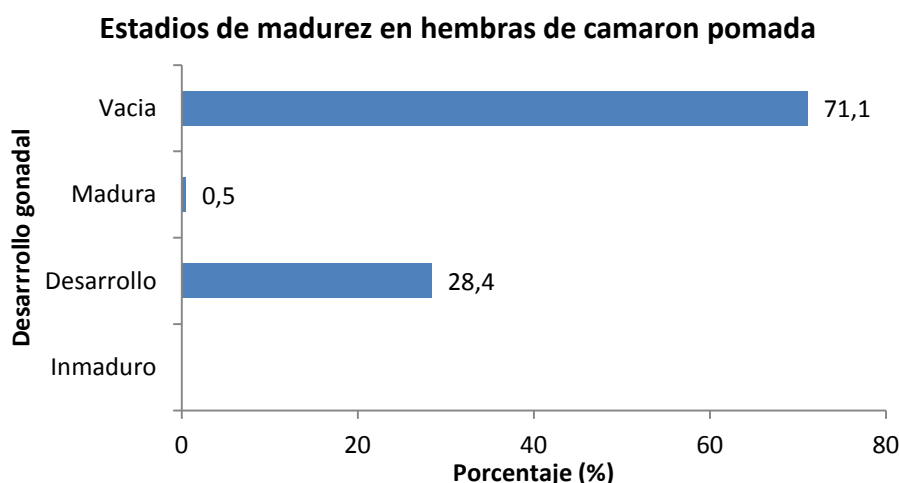
Para las tres especies de langostino antes mencionadas, se obtuvo una estructura de tallas-totales, combinando ambos sexos en la misma (Figura 1). Las tallas se distribuyeron en el rango 11,5 - 21,0 cm de longitud total, estimándose valores de 15, 7 ± 0,23 y 16,7 cm para la talla media de captura y la moda respectivamente.



**Figura 1.** Distribución de tallas obtenida para el camarón langostino, monitoreado en Playas; especies: *Penaeus occidentalis*, *P. sylirostris* y *P. vannamei*. Seguimiento: 05-08 de diciembre, 2023.

#### 4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles porcentuales gonadales, obtenidos para los especímenes hembras examinados (Figura 2), indican en general una aceptable actividad reproductiva de los mismos, observándose un 71,1 y 28,4 % para los estadios gonadales *Vacía* y *Desarrollo* respectivamente, considerándose estos niveles porcentuales registrados para ambos estadios como parte de la fracción: desovante implicado en el proceso gonadal-reproductivo de las especies de langostino.



**Figura 2.** Porcentaje gonadal en función del estadio de desarrollo gonadal-reproductivo, obtenido para el camarón langostino. Seguimiento: Playas, 05-08 de diciembre, 2023.

## 5 NOVEDADES DE LAPESCA

Durante los días de seguimiento 5-8 diciembre, como escenario negativo se pudo evidenciar en el puerto pesquero de Villamil- Playas la continua baja de precios \$ 1,80 a 2,00 Lb/langostino motivo por el cual, obliga a los pescadores a mantener estable el esfuerzo de pesca.

Adicionalmente se pudo percibir cierta inseguridad social, producto de la situación actual que vive el país vacunas, delincuencia, drogadicción lo que ocasiona que, ciertas personas inescrupulosas cojan camarón sin pedir optando a que el pescador lleve el producto de manera directa e inmediata a su casa, al comerciante o a la planta procesadora.

Elaborado por: [jcorrea@institutopesca.gob.ec](mailto:jcorrea@institutopesca.gob.ec)