

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- SEMANA DEL 12 AL 16 DE AGOSTO 2024

El presente documento, contiene información biológica-pesquera, levantada del 12 al 16 de agosto, el mismo que refiere la actividad de pesca y principales novedades del recurso camarón langostino, el cual es capturado por la flota artesanal, como parte del seguimiento que realiza el IPIAP en los puertos pesqueros de la provincia del Guayas, como son los casos de General Villamil Playas y Engabao. Para la obtención de 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 in situ* en los puertos mencionados y, d) *Procesamiento de muestras de camarón*, facilitadas en instalaciones de la planta procesadora NATLUK, ubicada en Playas.

1. DESEMBARQUES

El rendimiento de pesca promedio fue de 4,5 a 5,0 kg/camarón/bote no obstante, el esfuerzo aplicado por los pescadores artesanales fue de ca., 3 /lances/día con una duración de 2,1 horas c/u, la flota activa que operó en Playas-Engabao fue de 150 y 80 embarcaciones respectivamente.

El desembarque total estimado de camarón langostino de agosto, fue de 99,8 t observándose un decrecimiento de 15,54 % en relación al volumen desembarcado 122,3 t. reportado en julio (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarques totales/mes estimado de camarón langostino artesanal en Playas y Engabao (Provincia de El Guayas del 12 al 16 de agosto 2024).

(t/mes)	Playas	Engabao	Total
Julio	122,9	4,52	127,26
Agosto	88,34	11,46	99,80

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE Y SEXO

La composición porcentual de langostinos, estuvo representada por la especie *Penaeus occidentalis* con un 78,6 %, registrándose el 13,6 y 7,8 % para *P. stylirostris* y *P. vannamei* respectivamente.

De manera general, se evidenció en los desembarques de camarón, una mayor predominancia de individuos hembras con el 61,1 % obteniéndose una relación macho-hembra 1:1,5 tabla 2.

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo, obtenida para el camarón langostino desembarcado en Playas-Engabao. Seguimiento de agosto 2024.

Especie/ langostino		<i>Penaeus occidentales</i>	<i>P. stylirostris</i>	<i>P. vannamei</i>	Total promedio
Composición por especie (%)		78,6	13,6	7,8	100
Proporción por sexo	Machos (%)	55,1	34,5	27,3	38,9
	Hembras (%)	44,9	65,5	72,7	61,1
Relación macho-hembra		1,2:1	1:1,8	1:2,6	1: 1,5

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Para las caletas pesqueras de Playas-Engabao se obtuvo, la distribución de tallas de las tres especies de camarones Penaeidos, de igual manera las observaciones se realizaron tomando en consideración los sexos combinados.

En relación a Playas el rango de tallas en Engabao presentó mayor amplitud 10,5-21,00 cm (longitud total), de igual manera la talla media de captura fue mayor en Engabao 16,04 cm. Lt., en relación al puerto de Playas 14,14 cm Lt (Figura 1, 2).

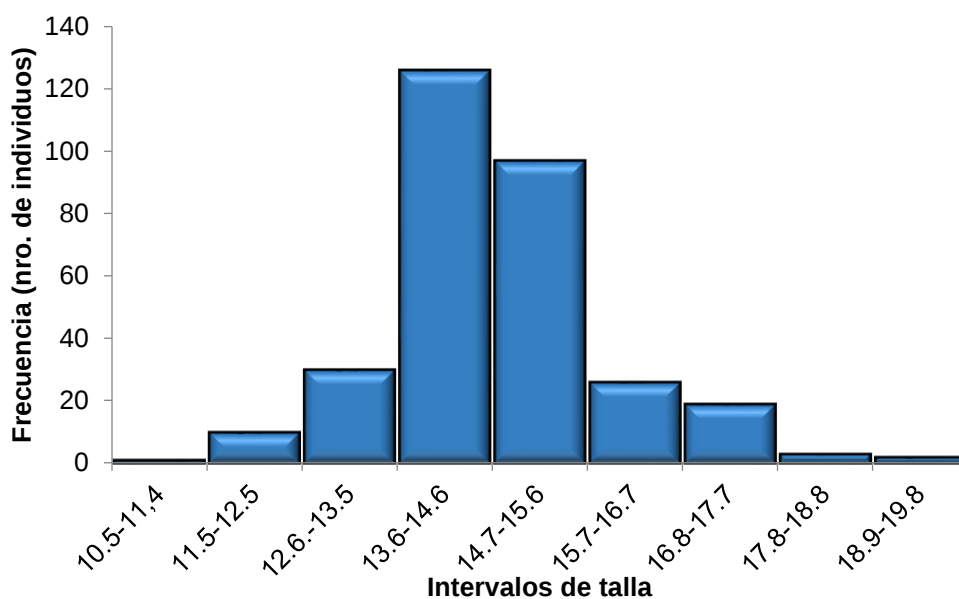


Figura 1. Distribución de tallas de individuos, con frecuencia numérica (#) obtenida para el camarón langostino desembarcado en el puerto de Playas Seguiramiento agosto 2024.

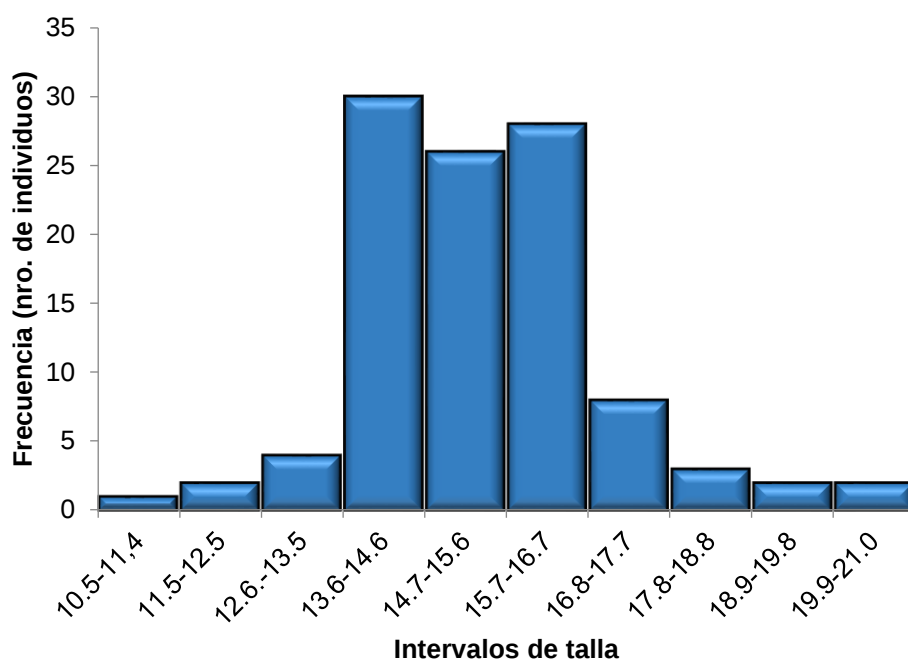


Figura 2. Distribución de tallas de individuos, con frecuencia numérica (#) obtenida para el camarón langostino desembarcado en el puerto de Engabao Seguiramiento agosto 2024.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Mediante análisis gonadal, efectuado a ejemplares hembras de langostino, se obtuvieron valores porcentuales de 22,5 y 74,5 % para los estadios gonadales *Desarrollo* y *Vacía* respectivamente, infiriéndose una buena actividad reproductiva que a su vez se verá reflejado en los próximos meses con la presencia de hembras maduras fase desovaste de la población (Figura 3).

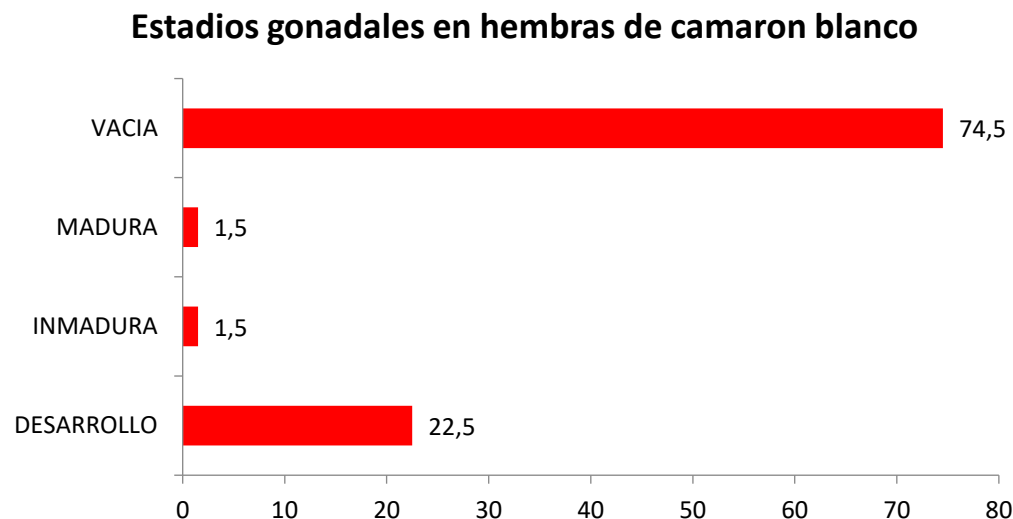


Figura 3. Porcentaje gonadal en función del estadio de desarrollo gonadal-reproductivo, registrado para el camarón langostino. Seguimiento de agosto 2024.

Novedades de la pesca

En Playas-Villamil, se evidencio una disminución del 20,42 % productos de los factores oceanográficos propios de la época de verano. No obstante, en Engabao se evidenció un incremento de camarón del 62,3 % actividad que, alternó operatividad con desembarques de peces demersales (corvina, chazo, menudo).

Elaborado por: jcorrea@institutopesca.gob.ec