

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 WEB

PESCA ARTESANAL DE CAMARÓN DIFERENTES CALETAS PESQUERAS DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS SEMANA DEL 3 AL 7 DE AGOSTO 2023

El presente reporte contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón, los que son capturados por la flota artesanal mediante dos modalidades de extracción: red de enmalle de fondo para el caso del camarón langostino y, red de arrastre changa para la captura de la pomada

La información que se presenta refiere a la pesca de langostinos y pomada, la data pesquera fue obtenida mediante encuestas pesqueras, dirigidas a los pescadores artesanales que se dedicaron a la captura del langostino donde, se pudo determinar el esfuerzo de pesca aplicado sobre el recurso camarón. De igual forma para conocer aspectos biológicos, se realizaron muestreos biométricos -talla, sexo, estadios gonadales-, en los diferentes puertos o caletas pesqueras, seguimiento que realiza mensualmente el IPIAP en esta provincia.

1. CAMARON LANGOSTINO

1.1 DESEMBARQUES

En el puerto pesquero de Tonchigue el desembarque total estimado de camarón langostino fue 6,48 t. La flota activa promedio/mes se mantuvo en ca., 40 embarcaciones fibra de vidrio. Las unidades realizaron un esfuerzo promedio de tres lances diarios, de tres horas efectivas de pesca, para una captura promedio de 9,0 Kg/embarcación (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal en Tonchigue (Provincia de Esmeraldas) del 3 al 7 de agosto 2023.

Camarón langostino artesanal (<i>Penaeus spp.</i>)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	9	3	3
Máximo	18	3	3
Mínimo	6	3	3

1.2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados principalmente por los langostinos blancos: 45,7 % *Litopenaeus occidentales*, seguido de *L. stylirostris* 40,0 % y, *L. vannamei*, 14,3 %. En relación a la proporción sexual, las hembras tuvieron mayor representatividad que los machos dentro de las capturas, donde se evidenció una relación promedio de macho: hembra 1:1,9 (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón langostino monitoreado en Tonchigue del 3 al 7 de agosto 2023.

Especies de Langostino		<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>
Composición por especie %		45,7	40,0	14,3
Proporción por sexo (%)	Macho	18,7	49,0	40,0
	Hembra	81,3	51,0	60,0
Relación macho; hembra		1:4,3	1:1	1:1,5

1.3 ESTRUCTURA DE TALLA

La estructura de tallas para las especies de camarón blanco (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 10,5 – 21,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 15,1 cm. Lt. (Figura 1).

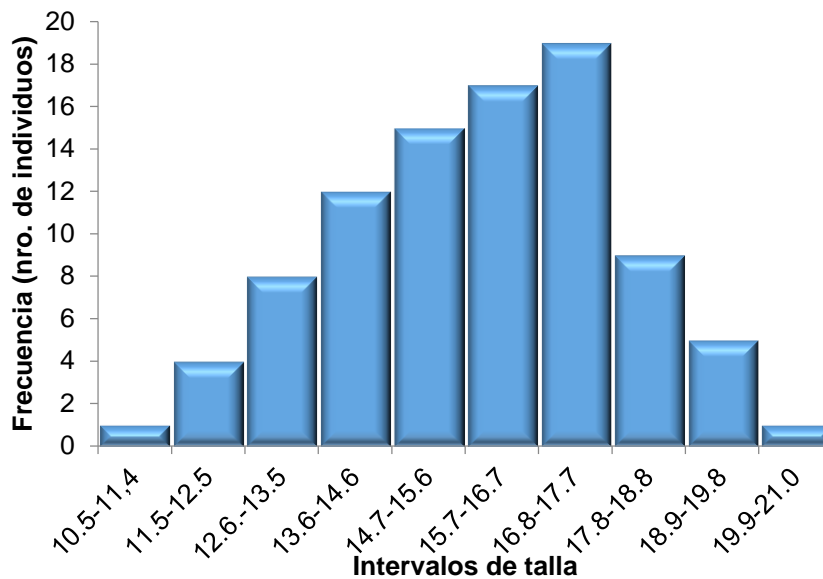


Figura 1. Estructura de tallas de camarón langostino (sexos combinados) monitoreados en Tonchigue, provincia de Esmeraldas del 3 al 7 de agosto 2023.

1.4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales en hembras de camarón langostino registrados en agosto, evidencian una buena actividad reproductiva por la presencia de individuos en estadio Vacío 56,5 %, Desarrollo 34,8 % y Madura 8,7 % infiriéndose una aceptable actividad reproductiva-desovante condición que, a pesar de pasar por un periodo de verano (frio), está ligada y obedece a un posible calentamiento en aguas ecuatorianas merced a un posible evento Niño (Figura 2).

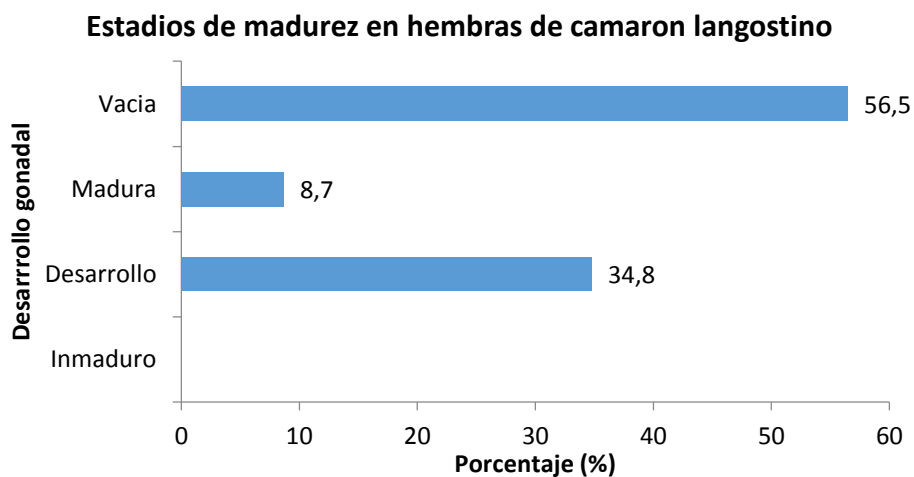


Figura 2. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón langostino artesanal monitoreado en Tonchigue, provincia de Esmeraldas del 3 al 7 de agosto 2023.

2. CAMARON POMADA

2.1 DESEMBARQUES

A pesar de la veda de pomada según Acuerdo Ministerial MPCEIP- SRP- 2023-0078-A, se pudo observar, en las caletas pesqueras de Palestina, Rocafuerte y Bacana de Lagarto una leve actividad de captura (50 a 80 lb/embarcación), la cual estuvo conformada entre 5-8 embarcaciones/localidad, lo que registró un desembarque promedio/mes de 5,75 Tn/mes.

2.2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

La tabla 3 muestra la composición porcentual por especie, siendo *Xiphopenaeus riveti* (pomada negra) la más representativa en las capturas 97,0 %. En cuanto a la relación macho y hembra, se pudo evidenciar para las dos especies de camarón pomada una ligera superioridad de hembras sobre los machos 1:1,1.

Tabla 3. Composición porcentual y sexo de camarón pomada monitoreado del 3 al 7 de agosto 2023 en los puertos de Esmeraldas

	Sexo	<i>Protrachypene precipua</i> (pomada amarilla)	<i>Xiphopenaeus riveti</i> (pomada negra)
Composición por especie (%)		3,0	97,0
Proporción por sexo (%)	Macho	48,1	46,6
	Hembra	51,9	53,3
Relación macho: hembra		1:1,1	1:1,1

2.3 ESTRUCTURA DE TALLAS

La estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas de pomada se muestra en la Figura 3. Las clases de tallas estuvo comprendido entre 3,9 – 9,6 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para agosto fue de 6,8 cm Lt.

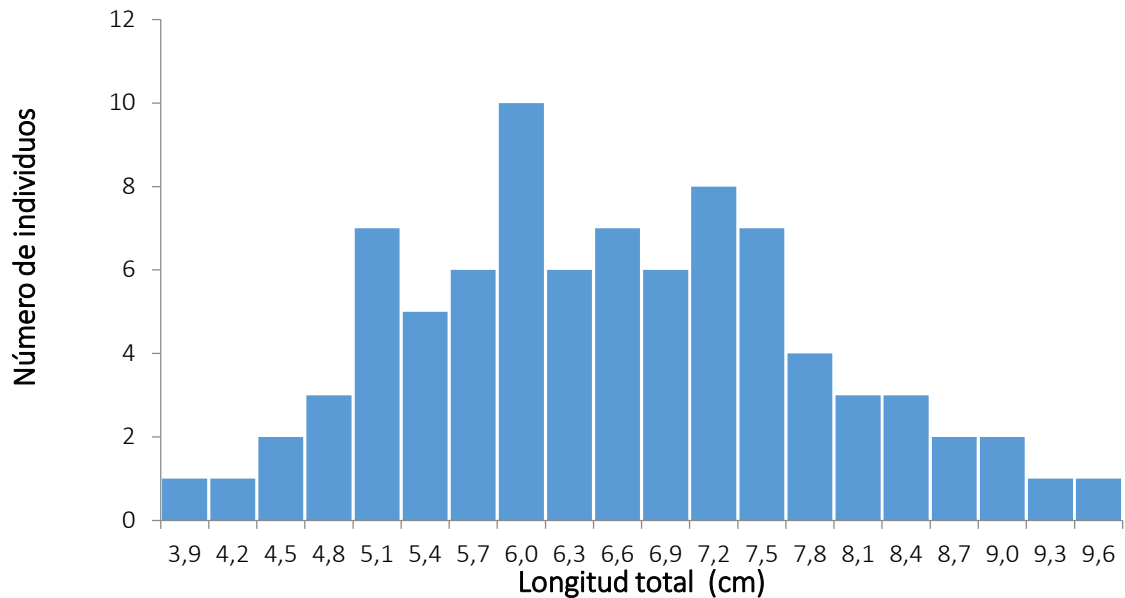


Figura 3. Estructura de tallas para sexos combinados del camarón pomada *X. riveti* monitoreados en los puertos de la provincia de Esmeraldas del 3 al 7 de agosto 2023.

2.4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Las hembras de pomada negra *X. riveti*, se encontraron en su mayoría en estadio gonadal Vacía (52,5 %), seguido de Desarrollo y Madura (25,0-7,5 % respectivamente), esta condición muestra un entorno reproductivo-desovante el mismo que, se ve reflejado por la presencia de camarones en estadio Inmaduro (Figuras 4).

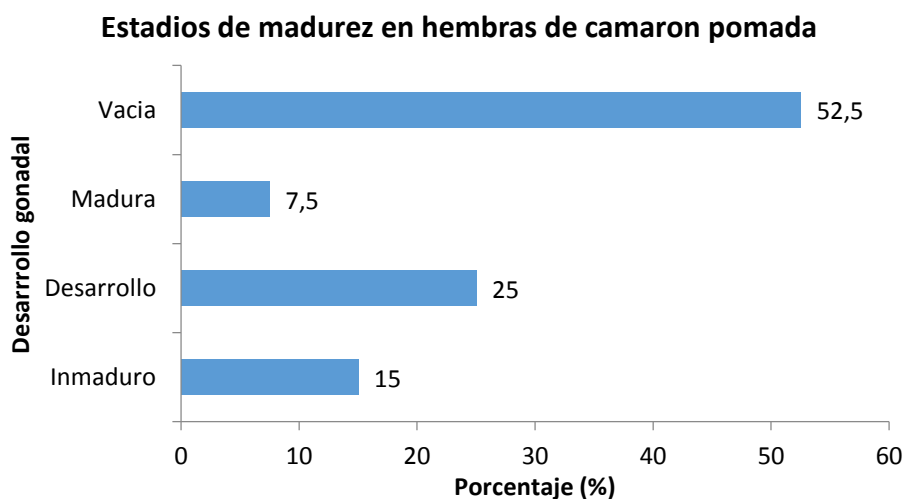


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón pomada negra monitoreada en los puertos de la provincia de Esmeraldas, del 3 al 7 de agosto 2023

3. NOVEDADES DE LA PESCA

A pesar de la veda, se pudo observar en las localidades de Palestina, Rocafuerte y Bacana de Lagarto, una leve actividad de captura (50 a 80 lb/embarcación) de camarón pomada, no obstante en la comunidad de Rio Verde no se evidenció actividad pesquera.

Se destaca que, la captura de la pomada es de carácter de subsistencia ante la necesidad socio-económica (piratería, extorción, deudas de motores, falta de comerciante) que atraviesa el pescador artesanal.

A diferencia de los puertos pesqueros antes mencionados, se pudo evidenciar en la localidad de Palestina que, no hubo alternabilidad de artes de pesca y recurso (peces demersales, camarón café entre otros).

Elaborado por:

jcorrea@institutopesca.gob.ec