

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

LA PESCA ARTESANAL DE CAMARÓN EN DIFERENTES CALETAS PESQUERAS DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS SEMANA DEL 25 AL 29 DE SEPTIEMBRE 2023

El presente reporte contiene información biológica-pesquera, producto del seguimiento realizado a la actividad extractiva del camarón pomada (changa) y langostino (red trasmallo de fondo) ambos capturados artesanalmente.

La información que se presenta refiere, la pesca de camarones langostinos y pomada en Tonchigue y Rocafuerte respectivamente, la data fue obtenida mediante encuestas pesqueras, dirigidas a los pescadores artesanales donde, se pudo determinar el esfuerzo de pesca aplicado sobre estos crustáceos. Para conocer aspectos biológicos, se realizaron muestreos biométricos -talla, peso, estadios gonadales- los mismos que, mensualmente son monitoreados a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

1. CAMARON LANGOSTINO

1.1 DESEMBARQUES

El desembarque total estimado de camarón langostino en Tonchigue fue 5,20 t., el mismo que disminuyó en un 19,7 % en relación al mes de agosto 6,48 t. La flota activa promedio/mes se redujo de 40 a 35 embarcaciones fibra de vidrio. Las unidades mantuvieron un mismo esfuerzo promedio que agosto, tres lances diarios, de tres horas efectivas de pesca, para una captura promedio de 7,4 Kg/embarcación (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal en Tonchigue (Provincia de Esmeraldas) del 25 al 29 de septiembre 2023.

Camarón langostino artesanal (<i>Penaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	7,4	3	3
Máximo	15,0	3	3
Mínimo	4,0	3	3

1.2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

En septiembre, los desembarques de langostino cambiaron de patrón en relación a la especie es así, que se observó un predominio en *Litopenaeus stylirostris* 47,6 %; *L. occidentales* 36,7 % *L. vannamei* 16,7 %. La proporción sexual estuvo representada por las hembras, donde se pudo observar una relación promedio macho: hembra 1:2,1 (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón langostino monitoreado en Tonchigue del 25 al 29 de septiembre 2023.

Especies de Langostino		<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>
Composición por especie %		35,7	47,6	16,7
Proporción por sexo (%)	Macho	22,7	35,0	48,5
	Hembra	77,3	65,0	51,5
Relación macho; hembra		1:3,4	1:1,8	1:1,1

1.3 ESTRUCTURA DE TALLA

A diferencia del mes de agosto, la estructura de tallas para las especies de langostino (sexos combinados) fue mayor, el rango de longitud osciló entre 10,5 – 23,4 cm. de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 16,7 cm. Lt. (Figura 1).

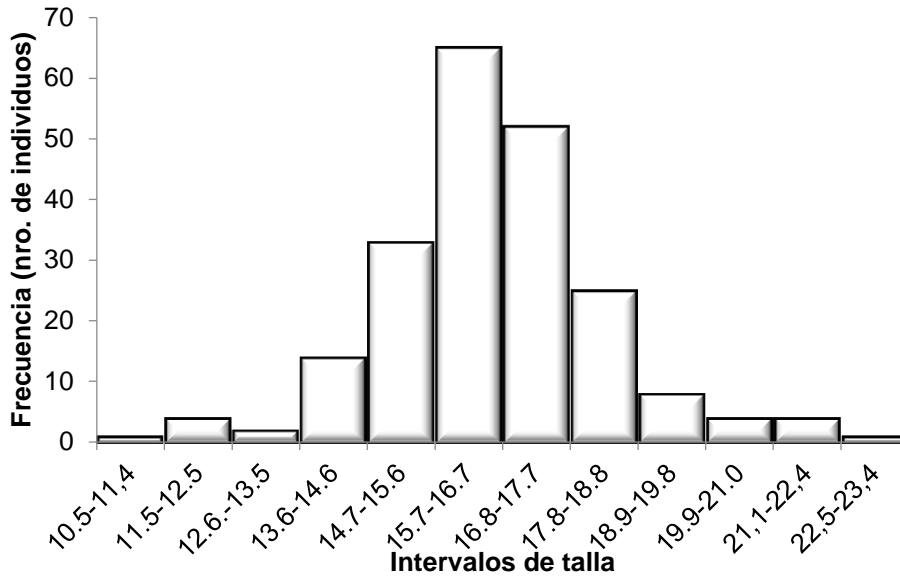


Figura 1. Estructura de tallas de camarón langostino (sexos combinados) monitoreados en Tonchigue, provincia de Esmeraldas del 25 al 29 de septiembre 2023.

1.4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

En septiembre, los niveles gonadales en hembras de langostino, exteriorizaron una buena actividad reproductiva por la presencia de individuos en estadio Vacío 52,9 % Desarrollo 31,9 % y, Madura 14,2 % infiriéndose una actividad a priori reproductiva-desovante condición que, probablemente esté relacionada con la temperatura - 2 °C presentes en aguas ecuatorianas tras un posible evento El Niño (Figura 2).

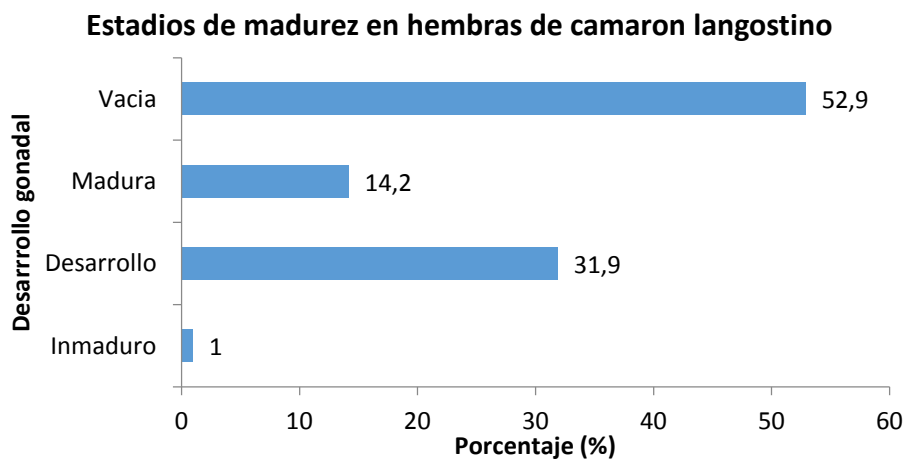


Figura 2. Composición porcentual de desarrollo gonadal en hembras de camarón langostino artesanal monitoreado en Tonchigue, provincia de Esmeraldas del 25 al 29 de septiembre 2023.

CAMARON POMADA

2.1 DESEMBARQUES

El desembarque total estimado en el puerto pesquero de Rocafuerte fue de 2,17 t., evidenciándose una significativa disminución más del 100 % con relación al mes de agosto 7,4 t. La flota activa estuvo conformada por ca., 10 embarcaciones/localidad para un desembarque promedio de 25 a 30 lb/unidad en 2 a 3 lances/embarcación.

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 96,4 %. En cuanto a la relación macho y hembra, se pudo evidenciar en las capturas de pomada, una superioridad de hembras sobre los machos 1,2:1.

Tabla 3. Composición porcentual y sexo de camarón pomada monitoreado del 25 al 29 de septiembre 2023 en Rocafuerte provincia de Esmeraldas.

	Sexo	<i>Protrachypene precipua</i> (pomada amarilla)	<i>Xiphopenaeus riveti</i> (pomada negra)
Composición por especie (%)		3,6	96,4
Proporción por sexo (%)	Macho	28,6	48,1
	Hembra	71,4	51,9
Relación macho: hembra		1:2,4	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. El rango de tallas estuvo comprendido entre 3,9 – 9,0 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para septiembre fue de 7,0 cm. Lt.

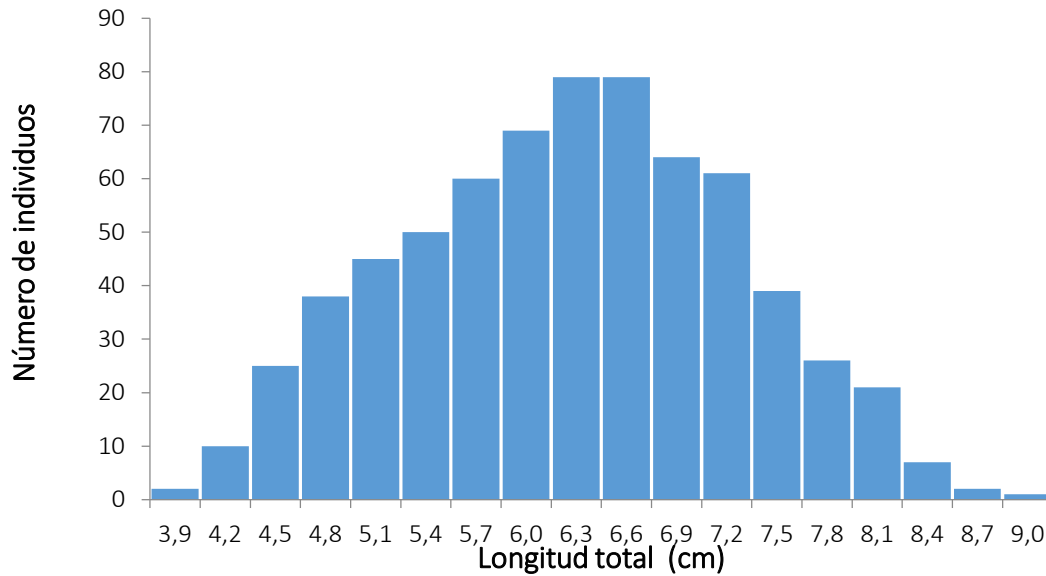


Figura 3. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón pomada *X. riveti* monitoreados en Rocafuerte provincia de Esmeraldas del 25 al 29 de septiembre 2023.

2.4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Las hembras de *X. riveti* estuvieron representadas por el estadio gonadal Vacía (54,9 %), seguido de los estadios Desarrollo e Inmaduro con el 20,2 % respectivamente. Esta situación infiere una condición desovante para el camarón pomada así como también, un aporte de nuevos individuos con tallas pequeñas a la población (Figuras 4).

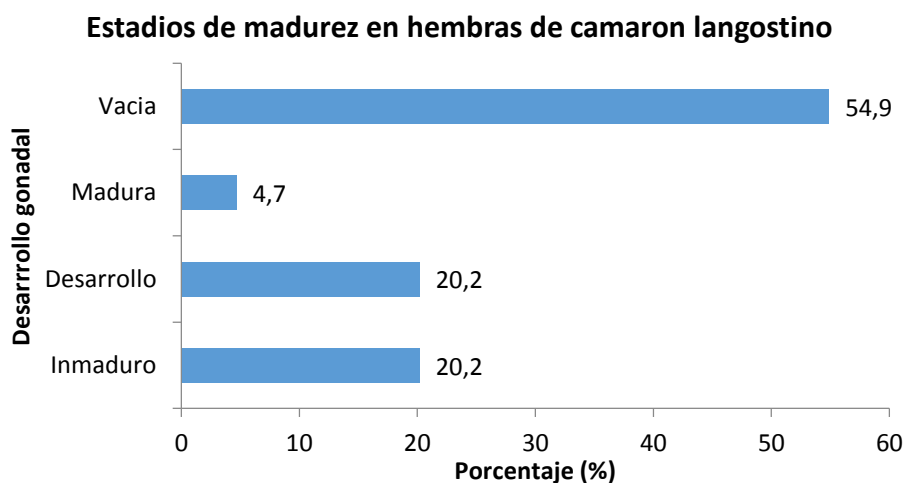


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal en hembras de camarón pomada negra monitoreada en los puertos de la provincia de Esmeraldas, del 25 al 29 de septiembre 2023

3. NOVEDADES DE LA PESCA

No se observó actividad pesquera en Palestina y Rio Verde, sin embargo en Rocafuerte, se evidenció una significativa disminución 2,41 t. de camarón pomada en relación agosto 7,4 t. Es importante destacar que, esta situación está directamente relacionada a los problemas sociales (sicariato, extorción, tráfico de drogas, bajos precios de camarón, falta de comerciantes) que viven al momento el pescador artesanal en la provincia de Esmeraldas.

Por otro lado, en Palestina, Rio Verde no se evidenció alternabilidad de artes y recurso (peces demersales, camarón café) observados en meses anteriores.

Para el caso del langostino, se pudo observar en los muestreo biológicos que, ciertos camarones tenían un tipo de melanosis de medio natural motivo por el cual, estaba afectando en la calidad del producto, precios y por ende en el recibimiento de las plantas procesadoras.

Elaborado por:

jcorrea@institutopesca.gob.ec