

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

PROGRAMA CAMARÓN

REPORTE WEB - JULIO 2021 (POMADA)

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón pomada (*Xiphopenaeus riveti* y *Protrachypene precipua*), obtenida mediante encuestas y muestreos biológicos en los puertos/caletas de Río Verde, Palestina y Rocafuerte en la provincia de Esmeraldas.

1. DESEMBARQUES

El desembarque total estimado de camarón pomada fue de 15 t para los puertos de Río Verde, Palestina y Rocafuerte; del total de desembarque estimado, el 65% correspondió a la pomada negra (*X. riveti*) y 35% a la pomada amarilla (*P. precipua*). La flota activa promedio durante julio fue de 70 embarcaciones para los puertos de Río Verde y Palestina, y 6 embarcaciones para Rocafuerte. Las embarcaciones realizaron en promedio 4 lances de pesca diarios, con una hora efectiva de arrastre (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca de la flota de arrastre artesanal de Río Verde, Palestina y Rocafuerte, durante julio 2021.

Camarón pomada (<i>X. riveti</i> y <i>P. precipua</i>)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	No. Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	15,9	4	1,0
Máximo	27,2	4	1,5
Mínimo	4,5	4	0,45

* Datos obtenidos mediante encuestas dirigidas a pescadores de las embarcaciones artesanales en los puertos de desembarque establecidos para el seguimiento.

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

La Tabla 2 muestra la composición porcentual por especie y sexo correspondiente a *Protrachypene precipua* (pomada amarilla) y *Xiphopenaeus riveti* (pomada negra) durante julio/2021, en las zonas de Río Verde, Palestina y Rocafuerte. La captura objetivo estuvo representada en su mayoría por el 65% de pomada negra.

En relación a la proporción sexual tanto para X. riveti y P. precipua, los ejemplares machos tuvieron mayor representatividad, es decir por cada hembra existieron 3,3 machos en pomada amarilla y 1,2 machos en pomada negra dentro de las capturas en las zonas de Río Verde, Palestina y Rocafuerte.

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón pomada monitoreado durante julio 2021 en los puertos de Esmeraldas

	Sexo	<i>Protrachypene precipua</i> (pomada amarilla)	<i>Xiphopenaeus riveti</i> (pomada negra)
Composición por especie (%)		35,0	65,0
Proporción por sexo (%)	Macho	76,8	53,7
	Hembra	23,2	46,3
Relación macho:hembra		3,3:1	1,2:1

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Se analizaron 328 ejemplares de *X. riveti* (pomada negra/chiva), la estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas se muestra en la Figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 4,5 y 7,8 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para julio fue de 6,7 cm Lt. El 31,7% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por debajo de la talla media de madurez sexual (6.6 cm Lt) (Figura 1).

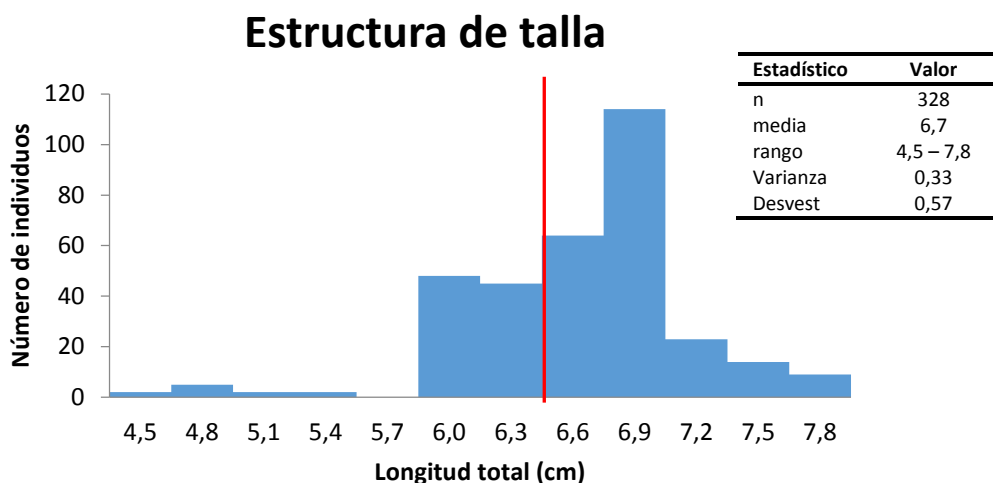


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón pomada negra monitoreados en los puertos de la provincia de Esmeraldas durante julio 2021

Se analizaron 82 ejemplares de *P. precipua* (pomada amarilla). La estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas se muestra en la Figura 2. El rango de tallas estuvo comprendido entre 3,3 – 8,4 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para julio fue de 5,3 cm Lt. El 90% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por debajo de la talla media de madurez sexual (6.6 cm Lt) (Figura 2).

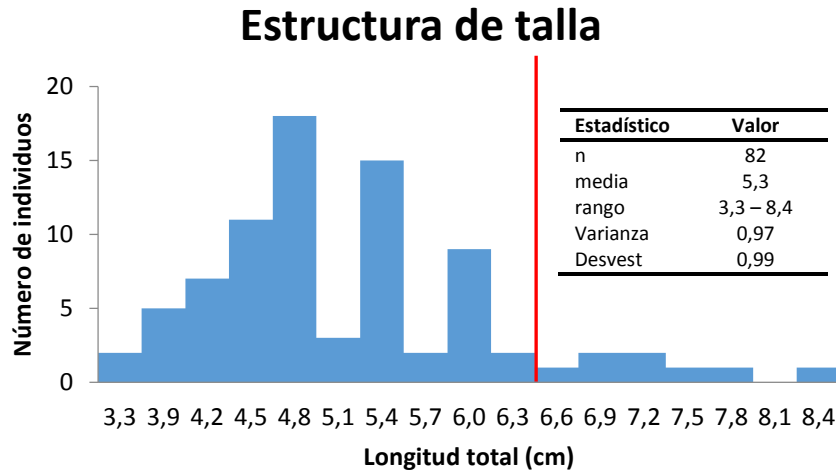


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón pomada amarilla monitoreados en los puertos de la provincia de Esmeraldas durante julio 2021

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

En julio tanto para la pomada amarilla (*P. precipua*) como la pomada negra (*X. riveti*) los estadios de desarrollo gonadal registrados mayormente fueron: desarrollo y vacío, lo que indicaría que una gran parte ya habría desovado y otra está por desovar. En los próximos meses, se esperaría que estos pulsos incrementen la presencia de nuevos individuos a la población (Figuras 3 y 4).

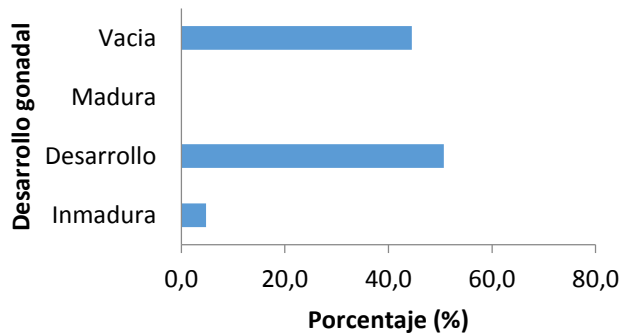


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón pomada amarilla monitoreada en los puertos de la provincia de Esmeraldas, julio 2021.

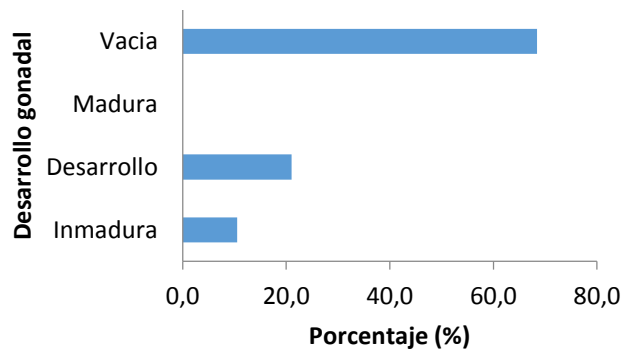


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón pomada negra monitoreados en los puertos de la provincia de Esmeraldas, julio 2021.

Es de mencionar que los pescadores artesanales que capturan camarón pomada en Esmeraldas el mes de junio (4 al 23/06/2021) paralizaron su actividad acogiéndose a la veda excepcional de este recurso.

Elaborado por: Sr. Walter A. Méndez Cucalón; wmendez@institutopesca.gob.ec