

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA CAMARÓN

REPORTE WEB - OCTUBRE 2020

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

1. DESEMBARQUES TOTALES

El desembarque total estimado de camarón pomada fue de cuatro toneladas, que en comparación con el mes anterior mostró un decremento del 17% para los puertos de Río Verde y Palestina. Por otra parte, del total de desembarque estimado para octubre el 99% correspondió a *X. riveti* y 1% para *P. precipua*. La flota activa promedio durante octubre fue de 80 embarcaciones (Río Verde y Palestina), realizando cuatro lances de pesca diarios, con cuatro horas efectivas de arrastre (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca de la flota de arrastre artesanal de Río Verde, Palestina (Provincia de Esmeraldas) durante octubre 2020.

<i>Xiphopenaeus riveti</i>			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Nº Lances	Horas efectiva de pesca
Promedio	13,47	4	4
Máximo	27,2	6	5
Mínimo	6,8	3	0,1

* Datos obtenidos mediante encuestas dirigidas a capitanes/pescadores de las embarcaciones artesanales en 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 octubre, en las zonas de Río Verde y Palestina. Las capturas objetivo estuvieron representadas en su mayoría por el 99% de pomada negra.

En relación a la proporción sexual tanto para *X. riveti* y *P. precipua*, las hembras tuvieron mayor representatividad dentro de las capturas.

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón pomada monitoreado durante octubre 2020 en los puertos de Esmeraldas

		Sexo	<i>Protrachypene precipua</i> (pomada amarilla)	<i>Xiphopenaeus riveti</i> (pomada negra)
Composición por especie			1.0	99.0
Proporción por sexo	Macho		33	36
	Hembra		67	64
Relación macho: hembra			1,0:2,0	1,0:1,8

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Se analizaron 310 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 3.0 – 9.6 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para septiembre fue de 6.1 cm Lt. El 67% de los ejemplares presentes en las capturas estuvieron por debajo de la talla media de madurez sexual (6.6 cm Lt) (Figura 1).

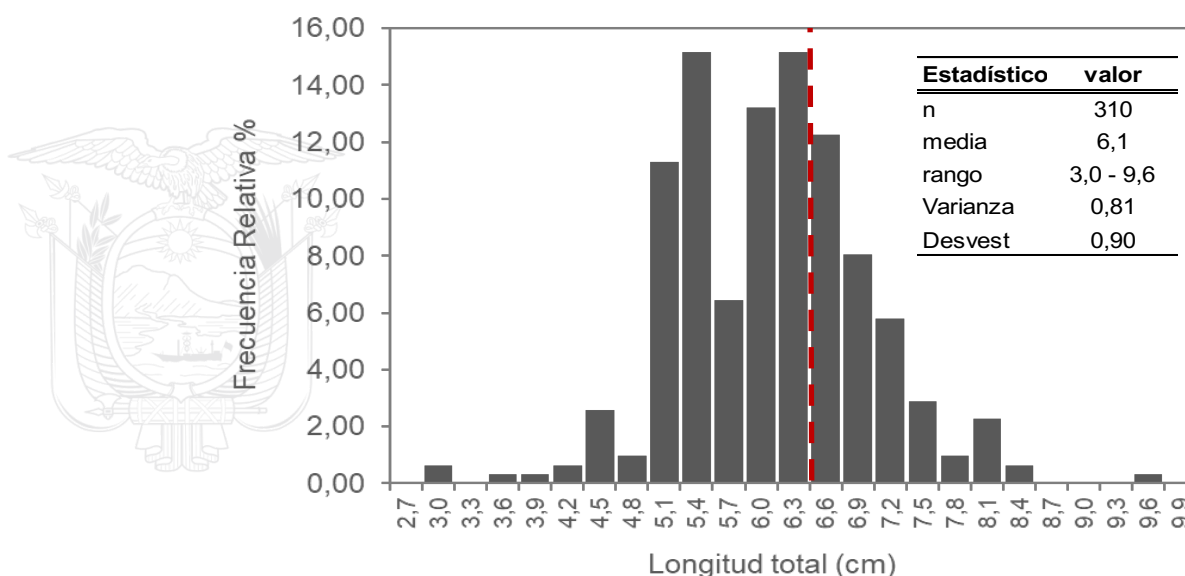


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón pomada negra/chiva monitoreadas en los puertos de la provincia de Esmeraldas durante octubre 2020.

Durante octubre la captura objetivo (pomada negra) estuvieron sustentadas en 67% por ejemplares juveniles y 33% por adultos.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA DEL RECURSO OBJETIVO

Los estadios de desarrollo gonadal (desarrollo, madura y vacía) registrados durante octubre indican un leve decremento en la actividad reproductiva en comparación con el mes anterior, dado que los valores porcentuales de estadios avanzados de desarrollo gonadal están ligeramente por debajo del 40% de ocurrencia (Figura 2).

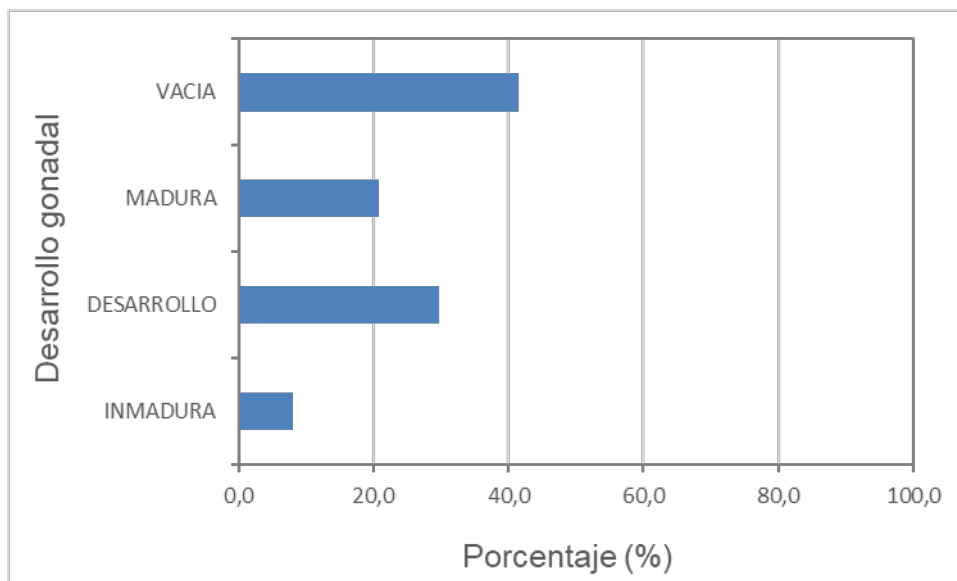
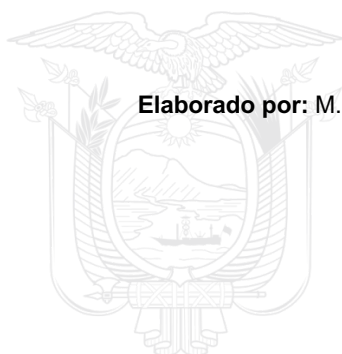


Figura 2. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón pomada negra monitoreados en los puertos de la provincia de Esmeraldas, octubre 2020.



Elaborado por: M.Sc. David Chicaiza; dchiaiza@institutopesca.gob.ec

