

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

SEMANA DEL 13 AL 18 DE FEBRERO 2023

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón pomada que son capturados por la flota artesanal mediante red changa. Se destaca que, al momento de la visita a los puertos pesqueros determinados, los langostinos se encontraban en prohibición/veda.

La data fue obtenida mediante encuestas pesqueras, las que fueron dirigidas a los pescadores artesanales donde, se pudo determinar el esfuerzo de pesca aplicado sobre el recurso pomada, de la misma manera, para conocer su dinamismo, se realizaron muestreos biológicos en las caletas de Río Verde, Palestina y Rocafuerte, actividad que se realiza continuamente a través del seguimiento que realiza el IPIAP en las diferentes caletas pesqueras y provincias costeras.

1. DESEMBARQUES

A pesar de observarse, en las caletas pesqueras de Palestina y Rocafuerte un moderado dinamismo (flota activa 15 a 20 embarcaciones), se pudo evidenciar capturas entre 50 a 130 lb de camarón pomada por unidad. Estimándose para las caletas pesqueras mencionadas, un desembarque total mes de camarón pomada de 7,5 y 5,5 t (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarques (TM) por especie de camarón en los puertos pesqueros Palestina y Rocafuerte, del 13 al 18 de febrero 2023

Desembarques TM. de camarones en las caletas Pesqueras monitoreadas		
Especies de camarón	Palestina	Rocafuerte
<i>Protrachypene precipua</i> Pomada amarilla	7,5	5,5

2.2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

La tabla 2 muestra la composición porcentual por especie, siendo *Protrachypene precipua* (pomada amarilla) la más representativa con el 77,4 % el 22,6 % restante lo conformó la pomada negra (*Xiphopenaeus riveti*). En cuanto a la relación macho y hembra, se pudo evidenciar mayor presencia de hembras en las capturas.

Tabla 2. Composición porcentual y sexo de camarón pomada monitoreado del 13 al 18 de febrero 2023 en los puertos de Esmeraldas

	Sexo	<i>Protrachypene precipua</i> (pomada amarilla)	<i>Xiphopenaeus riveti</i> (pomada negra)
Composición por especie (%)		77,4	22,6
Proporción por sexo (%)	Macho	46,6	42,5
	Hembra	53,4	57,5
Relación macho: hembra		1:1,1	1:1,3

2.3 ESTRUCTURA DE TALLAS

La estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas de pomada amarilla (*Protrachypene precipua*) se muestra en la Figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 3,3 – 8,1 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para febrero fue de 5,87 cm Lt.

Se destaca que, de los muestreos realizados el 77,85 % de los ejemplares presentes en las capturas se ubicaron por debajo de la talla media de madurez sexual (6,6 cm Lt). Es importante recordar que, al igual que el camarón langostino, la pomada entra en un período de veda nacional, precisamente para proteger la fracción desovante del esfuerzo pesquero aplicado por las flotas pesqueras artesanales e industriales.

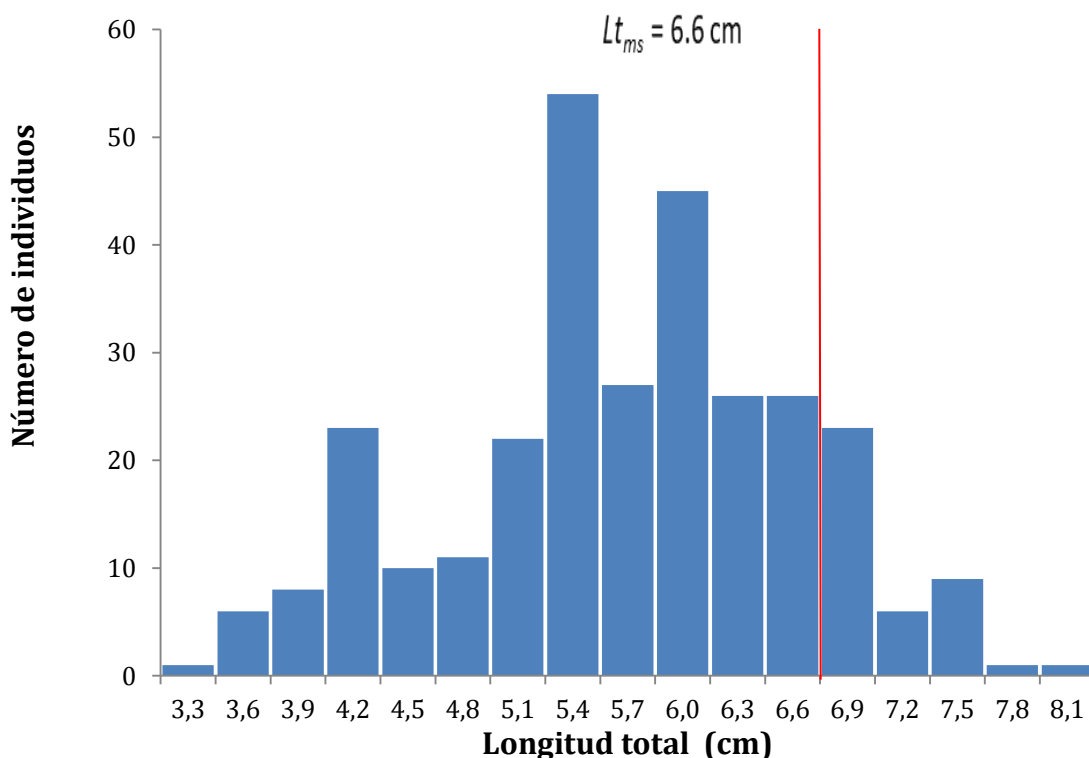


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón pomada amarilla monitoreados en los puertos de la provincia de Esmeraldas del 13 al 18 de febrero 2023

2.4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Del análisis de madurez sexual en hembras de camarón pomada, se pudo observar que, la gran mayoría de hembras se encontraba en estadio Inmadura (63,6 %), seguido de Vacío (27,8 %), lo cual indicaría que, una parte de las capturas esté representada por individuos juveniles típico de una etapa inicial de desove. Se esperaría en las próximas semanas, estos pulsos se incrementen con la presencia de nuevos individuos a la población (Figuras 2).

Estadio gonadal del camaron pomada

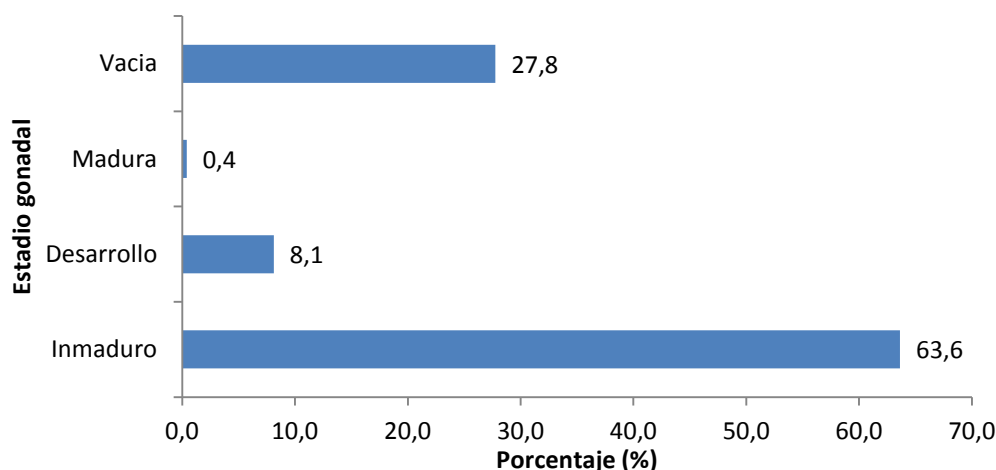


Figura 2. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón pomada amarilla monitoreada en los puertos de la provincia de Esmeraldas, del 13 al 18 de febrero 2023

3. NOVEDADES DE LA PESCA

En los puertos pesqueros visitados de Esmeraldas, se pudo observar una prohibición/veda establecida para el camarón langostino, motivo por el cual no hay información de esta actividad. En el caso del camarón pomada, se observó una serie de factores que incidieron indirectamente en la baja operatividad del esfuerzo de pesca: tallas pequeñas, enérgicas lluvias, corrientes fuertes, ausencia de comerciantes, venta local del producto, bajos precios 0,50 centavos/libra/pomada.

Las tallas de captura de los individuos muestreados, se mantuvieron en un 77,85 % por debajo de la talla media de madurez sexual (6,6 cm Lt).

Elaborado por:

jcorrea@institutopesca.gob.ec