

# **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 POMADA EN DIFERENTES CALETAS PESQUERAS DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS SEMANA DEL 27 AL 31 DE MARZO 2023**

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón pomada los que son capturados por la flota artesanal mediante red de arrastre changa. La data fue obtenida mediante encuestas pesqueras, las mismas que fueron dirigidas a los pescadores artesanales donde, se pudo determinar el esfuerzo de pesca aplicado sobre el camarón pomada. De igual manera, para conocer aspectos biológicos, se realizaron muestreos biométricos - talla, peso, estadios gonadales- en las caletas de Bocana de Lagarto, Palestina, Rio Verde y Rocafuerte, muestreos establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

### **1. DESEMBARQUES**

Durante la visita a los puertos pesqueros antes mencionados, se pudo observar un reducido esfuerzo pesquero sobre el camarón pomada, estimándose una flota activa entre 10 a 20 embarcaciones/localidad, dinamismo que, a pesar de haber disponibilidad de recurso se vio directamente afectado por la falta de comerciantes.

Respecto a los desembarques, se pudo apreciar capturas de camarón pomada entre 60 a 150 lb/pomada/embarcación en apenas 2 a 3 lances de 30 minutos de arrastre efectivo. El desembarque promedio/localidad/mes estimado fue 8,6 t., mayor en un 7,2 % en comparación a febrero del presente año (Tabla 1).

**Tabla 1.** Desembarques (TM) por especie de camarón en los puertos pesqueros Palestina y Rocafuerte, del 27 al 31 de marzo 2023

Especies de camarón	Desembarques TM. de camarones en las caletas Pesqueras monitoreadas		
	Bocana de Lagarto	Palestina	Rocafuerte
<i>Protrachypene precipua</i> <i>Xiphopenaeus riveti</i>	8,65	8,87	8,37

## 2.2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

La tabla 2 muestra la composición porcentual por especie, siendo *Protrachypene precipua* (pomada amarilla) la más representativa con el 65,5 % el 34,5 % restante lo conformó *Xiphopenaeus riveti* (pomada negra). En cuanto a la relación macho y hembra, se pudo evidenciar un ligero predominio de machos sobre las hembras en las capturas.

**Tabla 2.** Composición porcentual y sexo de camarón pomada monitoreado del 27 al 31 de marzo 2023 en los puertos de Esmeraldas

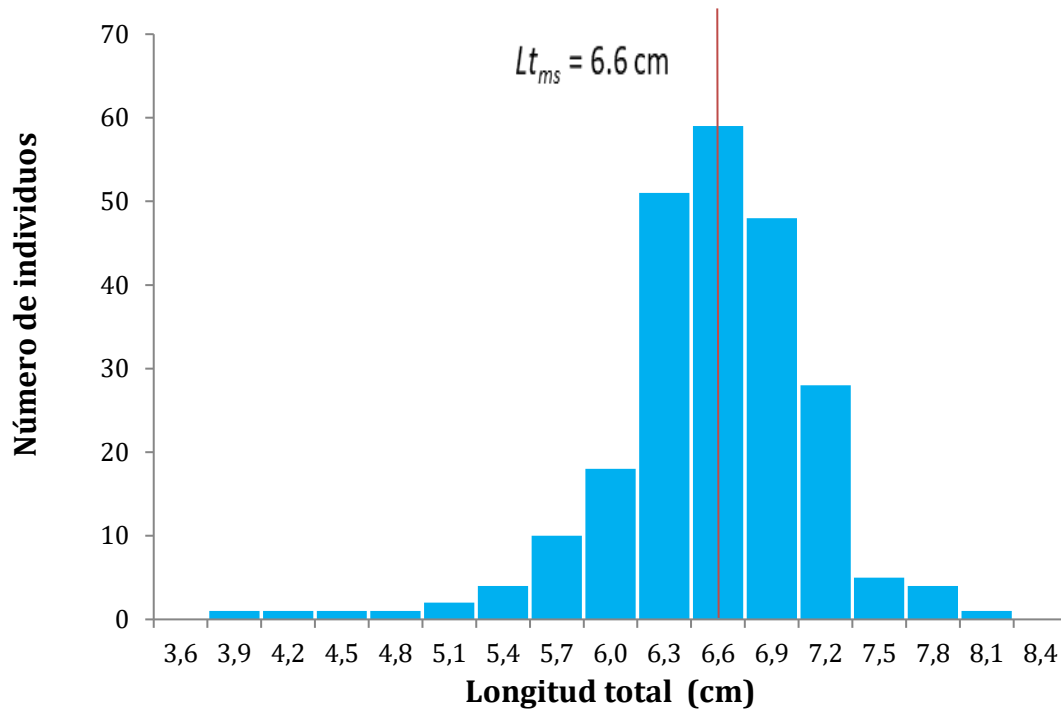
	Sexo	<i>Protrachypene precipua</i> (pomada amarilla)	<i>Xiphopenaeus riveti</i> (pomada negra)
Composición por especie (%)		65,5	34,5
Proporción por sexo (%)	Macho	52,5	54,1
	Hembra	47,5	45,9
Relación macho: hembra		1:0,9	1,1:1

## 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 3,9 – 8,1 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para marzo fue 6,49 cm Lt a diferencia de 5,87 cm Lt. presentada en febrero del presente año.

En marzo, los individuos muestreados se ubicaron en un 54,26 % por debajo de la talla de madurez sexual (6,6 cm Lt) en relación con febrero cuyas tallas se presentaron inferiores en un 77,85 %.

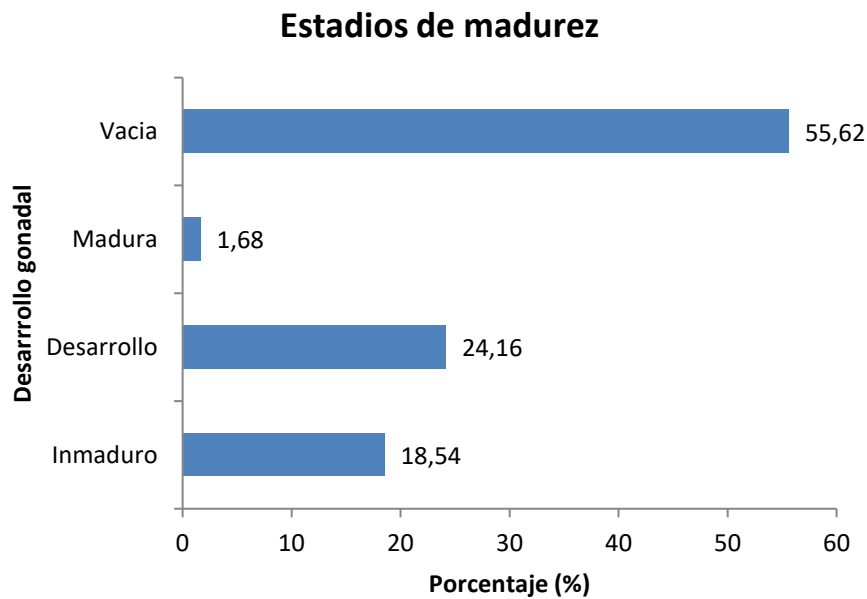
Es posible que este alto porcentaje baje en abril debido al potencial dinámico de desarrollo que tiene la pomada que, sumado a las condiciones océano atmosféricas presentes en costas ecuatorianas (alta temperaturas, lluvias constantes, presencia de nutrientes otras) beneficien positivamente al recurso.



**Figura 1.** Estructura de tallas para sexos combinados de camarón pomada amarilla monitoreados en los puertos de la provincia de Esmeraldas del 27 al 31 de marzo 2023.

## 2.4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los estadios gonadales-reproductivos en hembras de camarón pomada, indicaron que el 55,62 % de las hembras muestreadas se presentaron en estadio vacía, infiriéndose que, por presencia de individuos tallas inferiores a la primera madurez sexual (52,26%), esta condición esté relacionada con una etapa desovante, asociado a lo antes expuesto, se determinó una aceptable fracción de individuos en estadio Desarrollo 24,16 % (Figuras 2).



**Figura 2.** Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón pomada amarilla monitoreada en los puertos de la provincia de Esmeraldas, del 27 al 31 de marzo 2023

### 3. NOVEDADES DE LA PESCA

En las caletas pesqueras visitados en Esmeraldas, se pudo observar después del periodo de veda, una buena disponibilidad del recurso, los pescadores artesanales desembarcaron entre 60 a 150 Lb/pomada/embarcación en apenas 2 a 3 lances de 30 minutos. No obstante, se evidenció una baja operatividad del esfuerzo de pesca, principalmente debido a falta y/o carencia de comerciantes, lo que conllevó al pescador a vender la pomada localmente 0,60 centavos/libra/pomada.

Elaborado por:

[jcorrea@institutopesca.gob.ec](mailto:jcorrea@institutopesca.gob.ec)