

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA CAMARÓN

REPORTE WEB

FEBRERO 2023

El documento presente muestra la información biológica-pesquera perteneciente al recurso camarón blanco capturado por la flota artesanal, obtenido mediante muestreos biológicos y encuestas en la provincia de El Oro, llevado a cabo en el puerto de Bajo alto, los cuales fueron establecidos a través del seguimiento realizado por el IPIAP en la provincia.

1. DESEMBARQUES

El desembarque total estimado para febrero de camarón langostino blanco en Bajo Alto fue de 1,65 t, con una flota activa promedio de 45 embarcaciones dedicadas a la captura de este crustáceo, mismas que realizaron en promedio un lance diario de 3 horas efectivas de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal de Bajo Alto (Provincia de El Oro) durante febrero del 2023

<i>Camarón langostino blanco (Litopenaeus spp.)</i>			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	N° Lances	Horas efectivas de pesca
Promedio	2,0	1	3
Máximo	5,0	7	5
Mínimo	0,5	1	2

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques durante febrero fueron representados por el 78,8% de *L. vannamei* y 21,2% de *Litopenaeus stylirostris*. En relación a la proporción sexual, las hembras de las dos especies tuvieron mayor representatividad que los machos dentro de las capturas con el 77,1% (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado en Bajo Alto durante febrero 2023

		Sexo	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>
Composición por especie (%)			21,2	78,8
Proporción por sexo (%)	Macho		16,0	24,7
	Hembra		84,0	75,3
Relación macho:hembra			1:5,3	1:3

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Litopenaeus vannamei (camarón blanco)

Se analizaron 93 ejemplares de *L. vannamei*, la estructura de tallas para (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 12,0 –16,0 cm de longitud total (Lt); el 84% de los ejemplares presentes en las capturas se encontraban por debajo de la talla media de madurez sexual (14,5 cm Lt) (Figura 1).

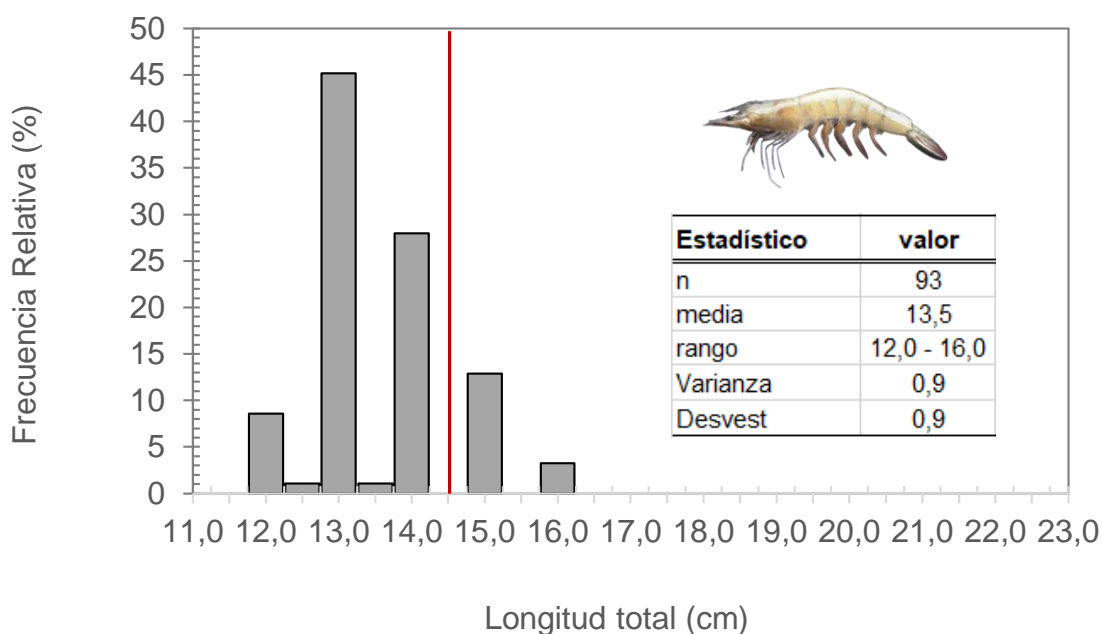


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*L. vannamei*) monitoreado en Bajo Alto, provincia de El Oro durante febrero del 2023

***Litopenaeus stylirostris* (camarón blanco)**

Se analizaron 93 ejemplares de *L. stylirostris*, la estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la Figura 2. El rango de tallas estuvo comprendido entre 12,0 –16,0 cm de longitud total (Lt); el 84% de los ejemplares presentes en las capturas se encontraban por debajo de la talla media de madurez sexual (14,5 cm Lt) (Figura 2).

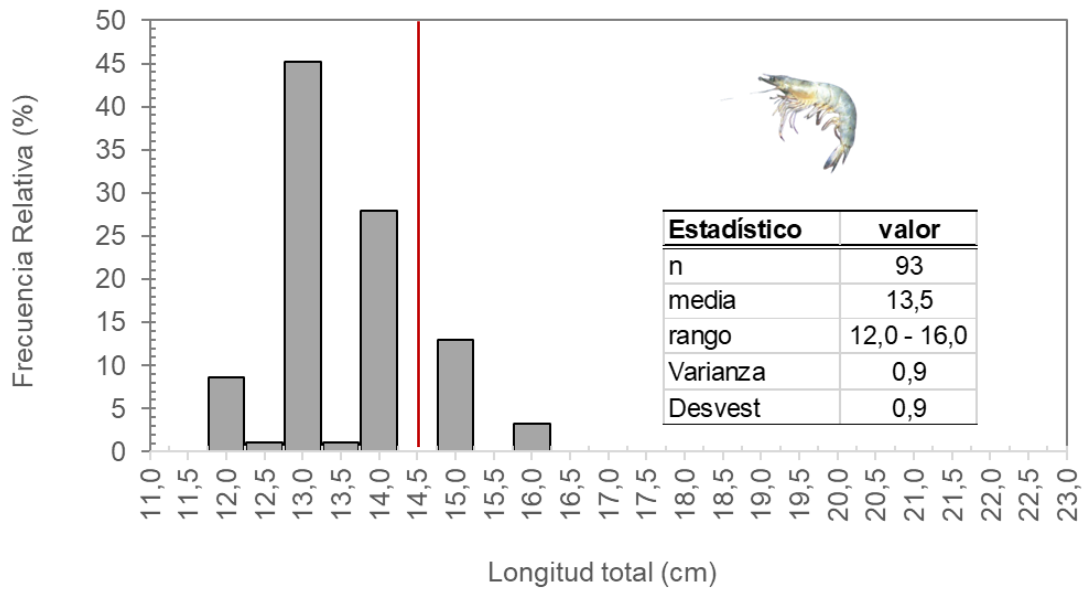


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*L. stylirostris*) monitoreado en Bajo Alto, provincia de El Oro durante febrero del 2023

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Durante febrero, las dos especies de camarones blancos (*L. vannamei* y *L. stylirostris*) presentaron fases de desarrollo gonadal en: vacía y desarrollo, indicativo de que estas especies están en proceso de actividad reproductiva y que en las próximas semanas se esperaría ingresos de ejemplares juveniles dentro de las capturas ligado a los eventos reproductivos que dependen de las condiciones oceanográficas favorables y presentes durante el primer trimestre 2023 (Figura 3 y 4).

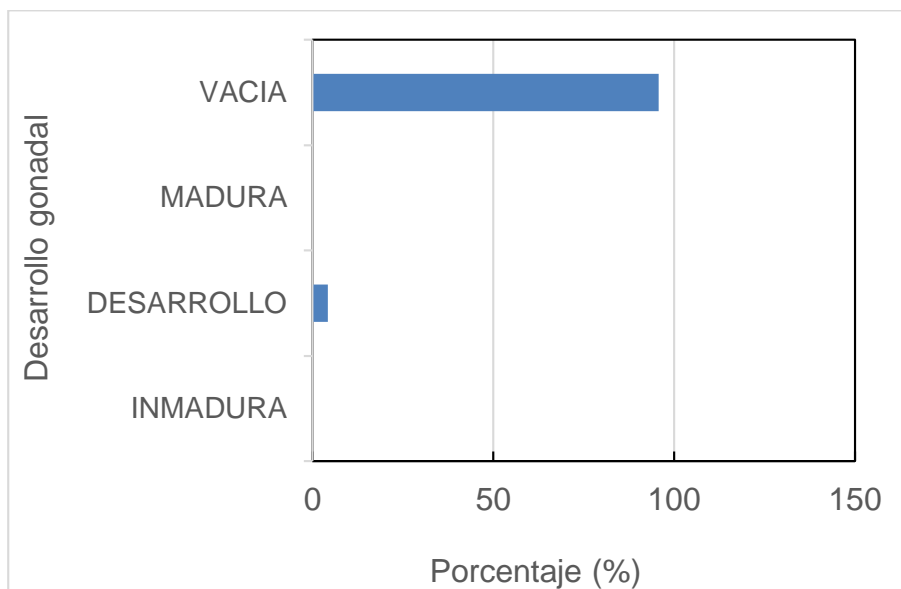


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco (*L. vannamei*) monitoreados en Bajo Alto provincia de El Oro, febrero 2023.

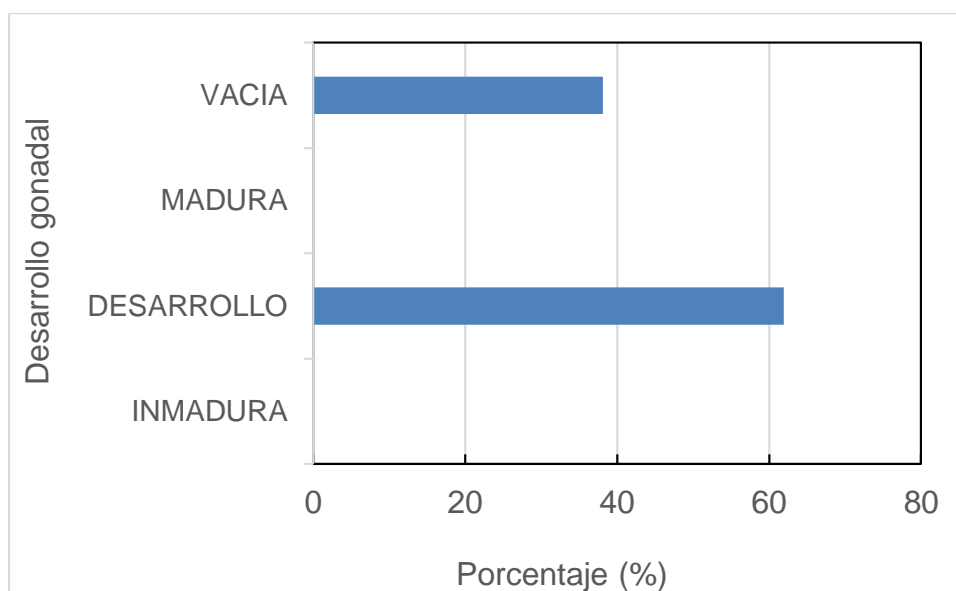


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco (*L. stylirostris*) monitoreados en Bajo Alto provincia de El Oro, febrero 2023.

Elaborado por: dchicaiza@institutopesca.gob.ec