

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

SEMANA DEL 05 AL 08 DE DICIEMBRE 2022

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón langostino, el cual es capturado por la flota artesanal, la data fue obtenida mediante encuestas pesqueras a los capitanes, pescadores, comerciantes y, producto de los muestreos biológicos de camarón, que se llevan a cabo en los puertos/caletas de Bajo Alto y Puerto Bolívar; muestreos establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

1 DESEMBARQUES

El desembarque total estimado de camarón blanco en Bajo Alto fue de 3,6 t. La flota activa promedio durante septiembre fue de 20 embarcaciones en Bajo Alto. Las embarcaciones realizaron en promedio tres lances diarios de una hora efectiva de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca artesanal en Bajo Alto (Provincia de El Oro) del 05 al 08 de diciembre 2022

Camarón langostino artesanal (<i>Litopenaeus</i> spp.)			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número Lances	Horas Efectivas de Pesca
Promedio	3,4	5	1,0
Máximo	6,4	8	1,0
Mínimo	1,1	4	0,5

2 COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Los desembarques estuvieron representados principalmente por los langostinos blancos: *Litopenaeus stylirostris* con 68,4%, seguido de *L. occidentalis* con 29,9% y *L. vannamei* con 1,7%. En las capturas hubo mayor representatividad de

machos, con un 59,0%, siendo la relación promedio de macho:hembra 1:1,3. (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón langostino monitoreado en Bajo Alto del 05 al 08 de diciembre 2022

ESTADISTICOS		Especies de Langostino		
		<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>
Composición por especie (%)		29,9	68,4	1,7
Proporción por sexo (%)	Macho	32,1	44,6	66,7
	Hembra	67,9	55,4	33,3
Relación macho:hembra		1:2,1	1:1,2	1:0,5

3 ESTRUCTURA DE TALLAS

De las muestras obtenidas en la localidad de Bajo Alto, se analizaron 177 ejemplares de camarón, la estructura de tallas para todas las especies (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 13,0 – 21,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 15,0 cm Lt.

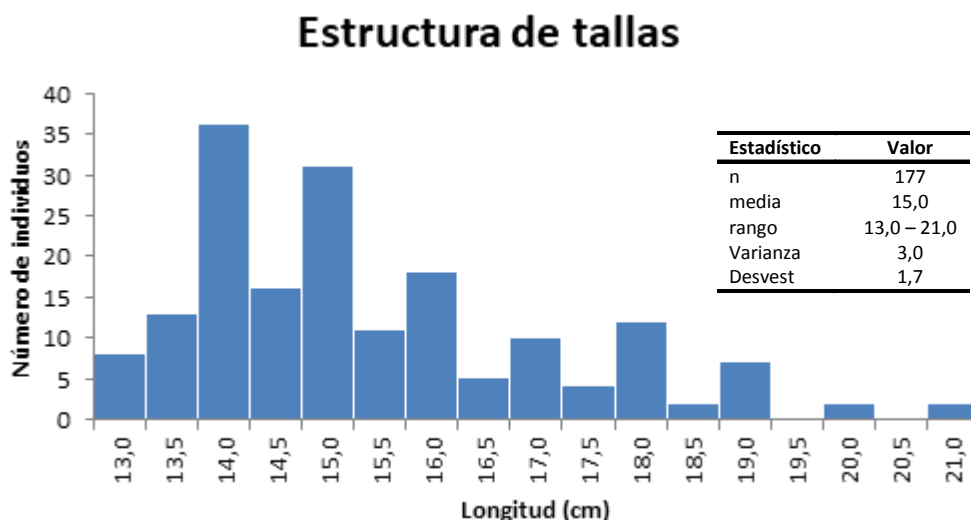


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en Bajo Alto, provincia de El Oro, diciembre 2022

4 CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Vacías 83,6% y Desarrollo 16,4%, lo que indicaría que en su gran mayoría ya han

desovado y otra está por desovar, incrementando la presencia de nuevos individuos a la población en las siguientes semanas Figura 2.

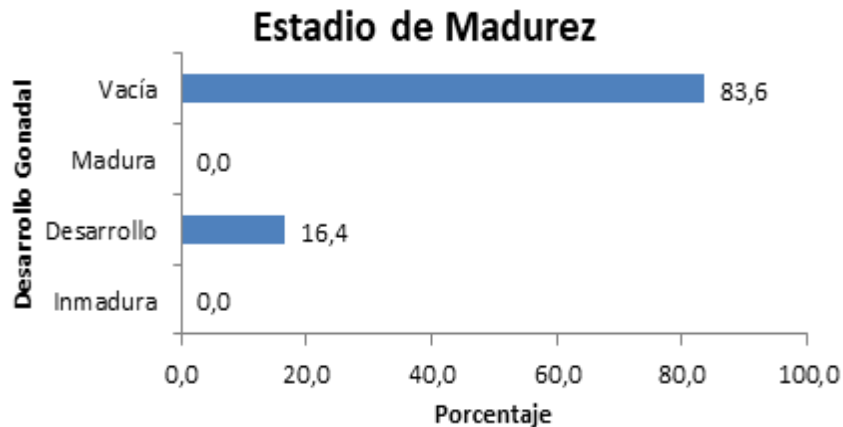


Figura 2. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón langostino artesanal monitoreado en Bajo Alto, provincia de El Oro, diciembre 2022

Elaborado por: wmendivez@institutopesca.gob.ec