

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 – DICIEMBRE 2020

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón langostino de la flota artesanal, obtenida mediante encuestas y muestreos biológicos en la provincia de El Oro, que se llevan a cabo en los puertos/caletas de Bajo Alto y Puerto Bolívar, monitoreo establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

1. DESEMBARQUES

El desembarque total estimado de camarón langostino en Bajo Alto y Puerto Bolívar (Provincia de El Oro) fue de 12,06 t; 26,3 % inferior en relación al mes anterior, posiblemente debido a que en Puerto Bolívar los pescadores artesanales dirigieron su esfuerzo a la captura de corvinas, chazo y robalo. Se registra un insignificante desembarque de camarón cebrá *Trachipenaeus biridi* (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque total (t) estimado de camarón langostino en Bajo Alto y Puerto Bolívar, durante diciembre - 2020

Nombre común	Nombre científico	Puertos		Total (t)
		Bajo Alto	Puerto Bolívar	
Camarón	<i>Litopenaeus</i> spp	7,70	4,36	12,06
Camarón cebrá	<i>Trachipenaeus byrdi</i>	0,40	0,04	0,44
TOTAL				12,50

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Durante la semana de muestreo tanto en Bajo Alto como Puerto Bolívar la captura objetivo estuvo representada por tres especies de camarón blanco y/o langostino, siendo *Litopenaeus occidentales*, la más representativa (64 %) dentro de los desembarques. En relación a la proporción sexual, los machos tuvieron mayor representatividad que las hembras dentro de las capturas, especialmente la especie *L. stylirostris* donde se evidenció una relación de 5:1 (Tabla 2).



Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado en Bajo Alto y Puerto Bolívar durante diciembre 2020

		Sexo	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus stylirotris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>
Composición por especie (%)			64	64	2
Proporción por sexo (%)	Macho		104	26	2
	Hembra		47	5	2
Relación macho: hembra			2,2:1,0	5,2:1,0	1,0:1,0

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Se analizaron 234 ejemplares de camarón blanco, 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 10,7 – 21,1 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 15,9 cm Lt. (Figura 1).

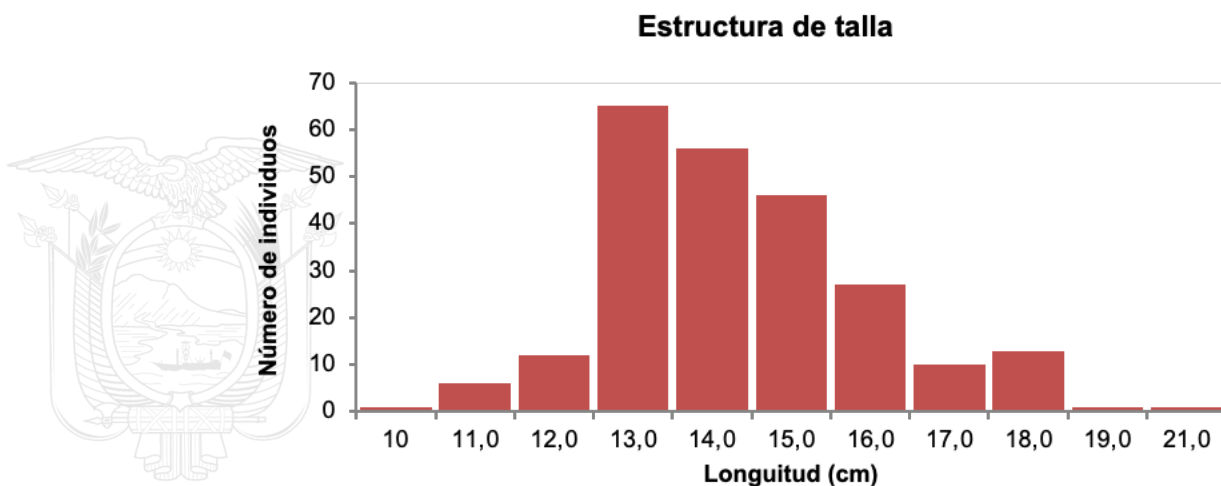


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*L. occidentalis*, *L. stylirostris* y *L. vannamei*) monitoreados en los puertos de la provincia de El Oro, durante diciembre - 2020

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Vacías 80,3% y en Desarrollo 14,2%, lo que indicaría que una gran parte ya ha desovado y otra estaría por desovar, incrementando la presencia de nuevos individuos a la población en los próximos meses (Figura 2).

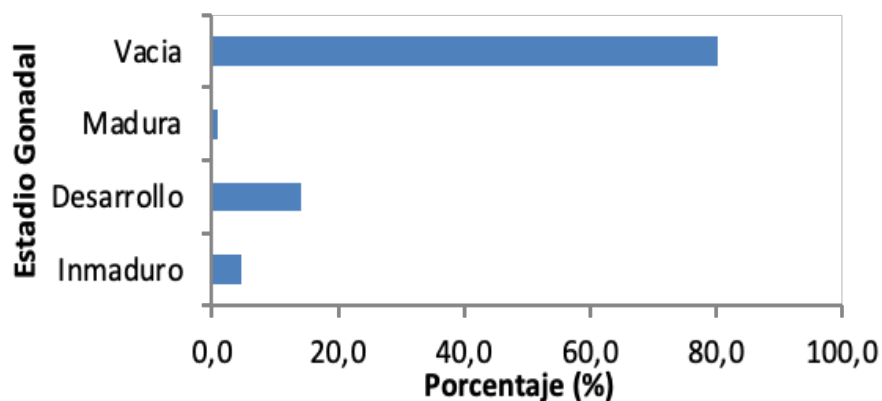


Figura 2. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco monitoreados en los puertos de la provincia de El Oro, durante diciembre - 2020

Elaborado por: Blgo. Joege Correa; jcorrea@institutopesca.gob.ec

