

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 EL ORO - OCTUBRE 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 promedio de langostino blanco (*Litopenaeus stylirostris*) en Bajo Alto, por embarcación en un día de pesca fue de 1.6 kg, en cinco lances realizados de 2 horas de pesca; mientras que en Puerto Bolívar fue de 3.1 Kg, en dos lances de 4 horas efectivas de pesca (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque y esfuerzo de pesca para la pesca artesanal de camarón langostino registrados en Bajo Alto y Pto. Bolívar (Provincia de El Oro), octubre 2020.

		Captura (desembarcada)		
		Desembarque (Kg/embarcación)	Nro. lances	Tiempo total de pesca (horas efectivas)
Bajo Alto	Promedio	1.6	5	2
	Mínimo	0.2	4	0.5
	Máximo	6.8	6	2.5
Puerto Bolívar	Promedio	3.1	2	4
	Mínimo	0.9	1	2
	Máximo	5.9	5	5

Datos obtenidos mediante encuestas dirigidas a capitanes/pescadores de las embarcaciones artesanales langostineras en puertos de desembarque establecidos para el seguimiento.

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Durante la semana de muestreo tanto en Bajo Alto como Puerto Bolívar la captura objetivo estuvo representada por el camarón blanco siendo la especie *Litopenaeus stylirostris*, la única en desembarcarse.

En relación a la proporción sexual las hembras tuvieron mayor representatividad dentro de las capturas (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado durante octubre 2020 en los puertos de El Oro.

	Sexo	<i>Litopenaeus stylirostris</i> (Camarón Blanco)
Composición por especie (%)		100.0
Proporción por sexo (%)	Macho	56.5
	Hembra	43.5
Relación macho: hembra		1,0:1,2

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Se analizaron 147 ejemplares de *L. stylirostris* (camarón blanco), la estructura de tallas (sexos combinados) presentes en las capturas se muestra en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 12 – 20 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 15.9 cm Lt. (Figura 1).

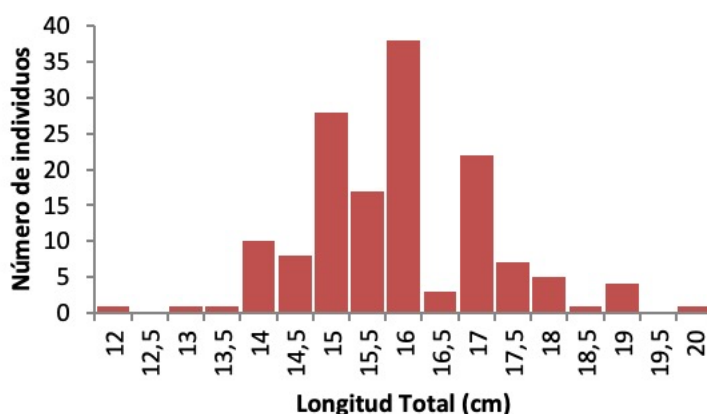


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco (*L. stylirostris*) monitoreadas en los puertos de la provincia de El Oro, durante octubre 2020.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra Vacías 72.3% y en Desarrollo 26.5%, 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).

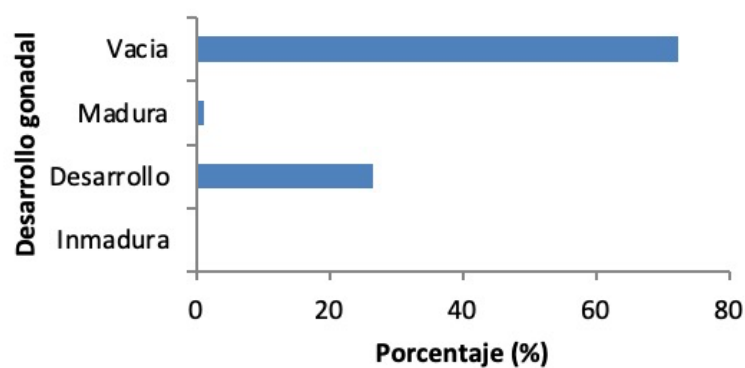


Figura 2. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco monitoreados en los puertos de la provincia de El Oro, octubre 2020.

Elaborado por: Walter Mendívez Cucalón; wmendivez@institutopesca.gob.ec

