

# 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 – MAYO 2021

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, monitoreos 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 68,97 t (Tabla 1); superior al mes anterior (11,60 t).

**Tabla 1.** Desembarque total (t) estimado de camarón langostino en Bajo Alto y Puerto Bolívar, durante mayo - 2021

Nombre común	Nombre científico	Puertos		Total (t)
		Bajo Alto	Puerto Bolívar	
Camarón	<i>Litopenaeus</i> spp	22,70	46,27	68,97

#### 2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

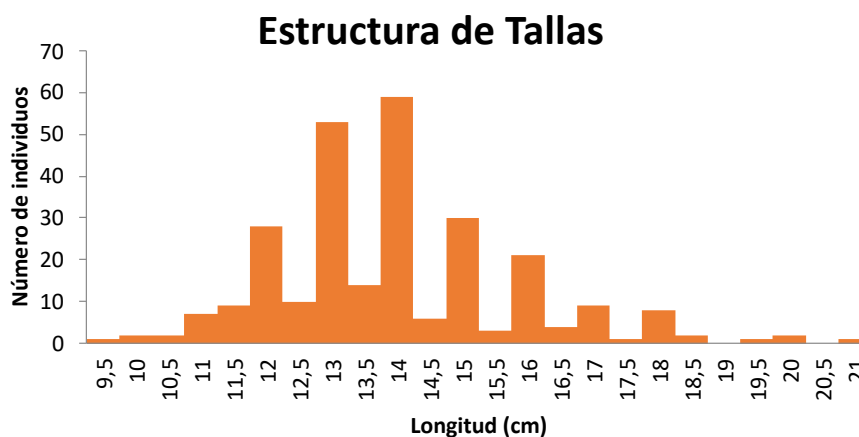
Durante la semana de muestreo tanto en Bajo Alto como Puerto Bolívar la captura objetivo estuvo representada por tres especies de camarón blanco y/o langostino, siendo *Litopenaeus occidentalis*, la más representativa (51,3%) dentro de los desembarques. En relación a la proporción sexual, las hembras tuvieron mayor representatividad que los machos en general dentro de las capturas, donde se evidenció una relación de 1:1,4 (Tabla 2).

**Tabla 2.** Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado en Bajo Alto y Puerto Bolívar durante mayo 2021

		Sexo	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>
Composición por especie (%)			51,3	41,7	7,0
Proporción por sexo (%)	Macho		40,0	44,7	26,3
	Hembra		60,0	55,3	73,7
Relación macho:hembra			1:1,5	1:1,2	1:2,8

### 3. ESTRUCTURA DE TALLAS

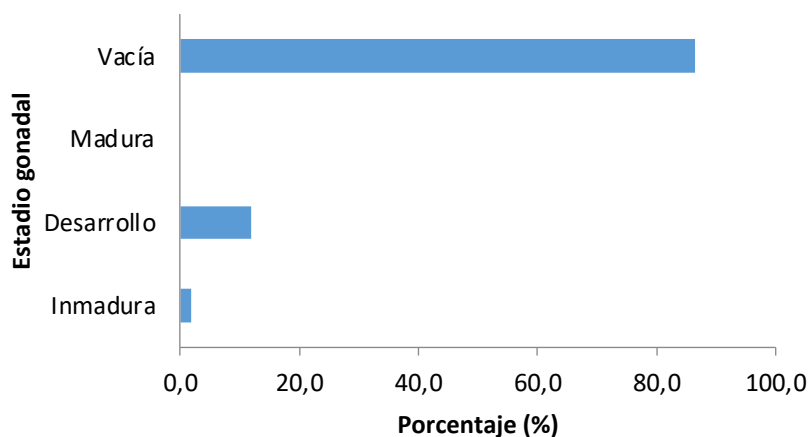
Se analizaron 273 ejemplares de camarón blanco, la estructura de tallas para todas las especies (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 9,5 - 21,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 14,0 cm Lt (Figura 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 mayo – 2021

### 4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Vacías 86,3% y en Desarrollo 11,8%, 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 camarones blancos monitoreados en los puertos de la provincia de El Oro, durante mayo - 2021

**Elaborado por:** Sr. Walter A. Mendívez Cucalón  
[wmendez@institutopesca.gob.ec](mailto:wmendez@institutopesca.gob.ec)