

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

**PROGRAMA CAMARÓN**

**REPORTE WEB - JUNIO 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 Esmeraldas, que se llevan a cabo en el puerto/caleta de Tonchigue, monitoreos establecidos a través del seguimiento que realiza el IPIAP en esta provincia.

**1. DESEMBARQUES**

El desembarque total estimado de camarón langostino en Tonchigue (Provincia de Esmeraldas) fue de 0,59 t, la flota activa promedio durante junio fue de 15 embarcaciones, realizando un promedio de 4 lances diarios, con cinco horas efectivas de pesca (Tabla 1).

**Tabla 1.** Desembarque y esfuerzo de pesca de la flota artesanal de Tonchigue (Provincia de Esmeraldas) durante junio 2021

Camarón langostino artesanal ( <i>Penaeus spp.</i> )			
	Rendimiento (kg/embarcación/día)	Número de Lances	Horas Efectivas de Pesca
<b>Promedio</b>	3,9	4	5
<b>Máximo</b>	5,4	4	6
<b>Mínimo</b>	2,3	4	4

**2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE**

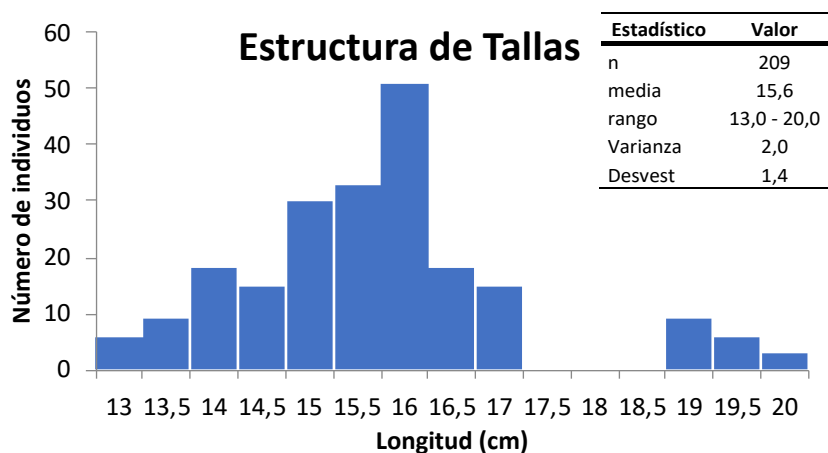
Durante la semana de muestreo la captura objetivo estuvo representada por tres especies de camarón blanco y/o langostino, siendo *Litopenaeus stylirostris*, la más representativa (71,0%) dentro de los desembarques. En relación a la proporción sexual, los machos tuvieron mayor representatividad que las hembras en general dentro de las capturas, donde se evidenció una relación de 4,4:1 (Tabla 2).

**Tabla 2.** Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado en Tonchigue, durante junio 2021

		Sexo	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Litopenaeus vannamei</i>
Composición por especie (%)			9,0	71,0	20,0
Proporción por sexo (%)	Macho		83,3	92,9	76,0
	Hembra		16,7	7,1	24,0
Relación macho:hembra			4,9:1	13,1:1	3,2:1

### 3. ESTRUCTURA DE TALLAS

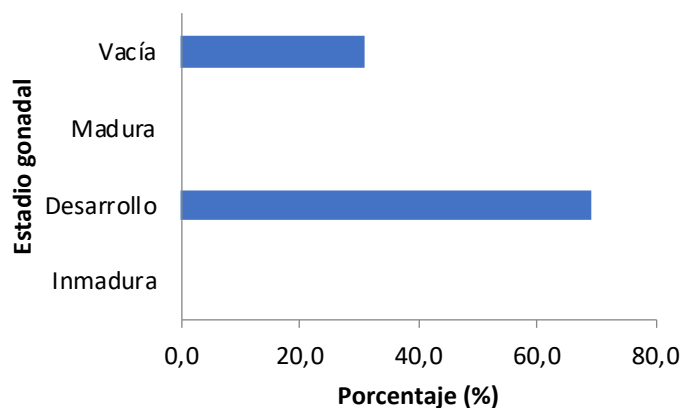
Se analizaron 209 ejemplares de camarón blanco, la estructura de tallas para todas las especies (sexos combinados) presentes en las capturas se muestran en la figura 1. El rango de tallas estuvo comprendido entre 13,0 - 20,0 cm de longitud total (Lt), siendo la talla media de captura 15,6 cm Lt (Figura 1).



**Figura 1.** Estructura de tallas para sexos combinados de camarón langostino artesanal monitoreado en Tonchigue, provincia de Esmeraldas durante junio 2021

### 4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje de hembra en estadio Desarrollo 69,0% y Vacías 31,0%, lo que indicaría que una gran parte está por desovar y otra ya habría desovado, 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 Tonchigue, provincia de Esmeraldas durante junio 2021.

### 5. OBSERVACIONES

Es de mencionar que los pescadores artesanales de los distintos puertos y/o caletas pesqueras de Esmeraldas no han salido a pescar camarón pomada *Protrachypene precipua* (pomada amarilla) y *Xiphopenaeus riveti* (pomada negra)

porque dijeron que las autoridades les habían dicho que el recurso se encontraba en veda.

Además pocas embarcaciones se han dirigido a la pesca de camarón langostino artesanal, debido a que las capturas han bajado en las últimas semanas, según los pescadores probablemente al cambio de clima, fuertes corriente y a que el recurso se ha enterrado, cosa que es normal para esta época.

Elaborado por: [wmendivez@institutopesca.gob.ec](mailto:wmendivez@institutopesca.gob.ec)