

# 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 - EL ORO - ABRIL 2022

El presente reporte contiene información biológica-pesquera, concerniente al recurso camarón blanco y/o langostino. La información fue obtenida mediante encuestas a pescadores artesanales y muestreos biológicos *in situ* en los puertos pesqueros de Bajo Alto y Puerto Bolívar del 16 al 20 de abril en la provincia de El Oro.

#### 1. DESEMBARQUES

El desembarque total estimado mes de camarón blanco y/o langostino en Bajo Alto y Puerto Bolívar fue de 5,3 y 42,5 t. A pesar de evidenciarse un incrementarse en la flota activa durante abril, 80 y 300 embarcaciones respectivamente, se observó una leve disminución del 17,8 % en relación al mes anterior (67,2 t), Tabla 1.

**Tabla 1.** Desembarque (t) de la flota artesanal de Bajo Alto y Puerto Bolívar Provincia de El Oro, durante abril 2022

Nombre común	Nombre científico	Puertos		Total (t)
		Bajo Alto	Puerto Bolívar	
Camarón	<i>Litopenaeus</i> spp.	5,3	42,5	47,8

#### 2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

La tabla 2 muestra la composición porcentual por especie y sexo correspondiente al langostino: *Litopenaeus occidentalis*, *L. stylirostris* y *L. vannamei* durante abril, las capturas estuvieron representadas principalmente por *L. occidentalis* 71,1 %. Para todas las especies, la relación proporción sexual machos:hembras fue 1:1,5; 1:2 y 1:2,6 respectivamente.

**Tabla 2.** Composición porcentual por especie y sexo de camarón blanco monitoreado en Bajo Alto y Puerto Bolívar, durante abril 2022

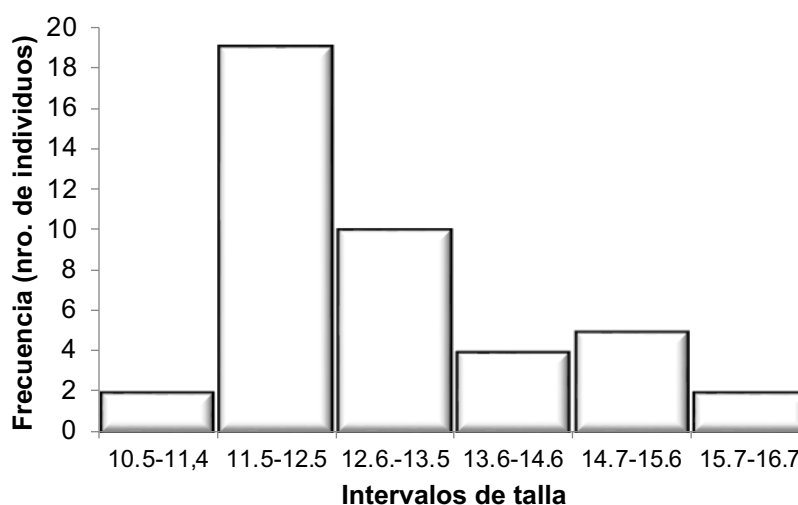
	Sexo	<i>L. occidentalis</i>	<i>L. stylirostris</i>	<i>L. vannamei</i>
<b>Composición % por especie</b>		71,1	4,5	24,4
<b>Proporción por sexo</b>	<b>Macho</b>	74	4	18
	<b>Hembra</b>	115	8	47
<b>Relación macho:hembra</b>		1:1,5	1:2	1:2,6

### 3. ESTRUCTURA DE TALLAS

#### Puertos Pesquero - Bajo Alto

##### Camarón blanco

Se analizaron 42 ejemplares de camarón langostino: *L. occidentales*, *L. stylirostris* y *L. vannamei*, de los cuales el 90,5 % correspondió a la especie *L. vannamei*. La estructura de tallas (con sexos combinados) para *L. vannamei* estuvo comprendido en un rango de 10,5 –16,1 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para abril fue de 13,0 cm Lt (Figura 1).



**Figura 1.** Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco monitoreados en el puerto de Bajo Alto provincia de El Oro, durante abril 2022

#### Puertos Pesquero - Puerto Bolívar

##### Camarón blanco

En Puerto Bolívar se analizaron 224 ejemplares de camarón blanco, de los cuales el 84,4 % estuvo representado por *L. occidentales*. Para esta especie, la estructura de tallas (con sexos combinados) estuvo comprendido en un rango de 10,5 – 20,4 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para marzo fue de 14,8 cm Lt. (Figura 2).

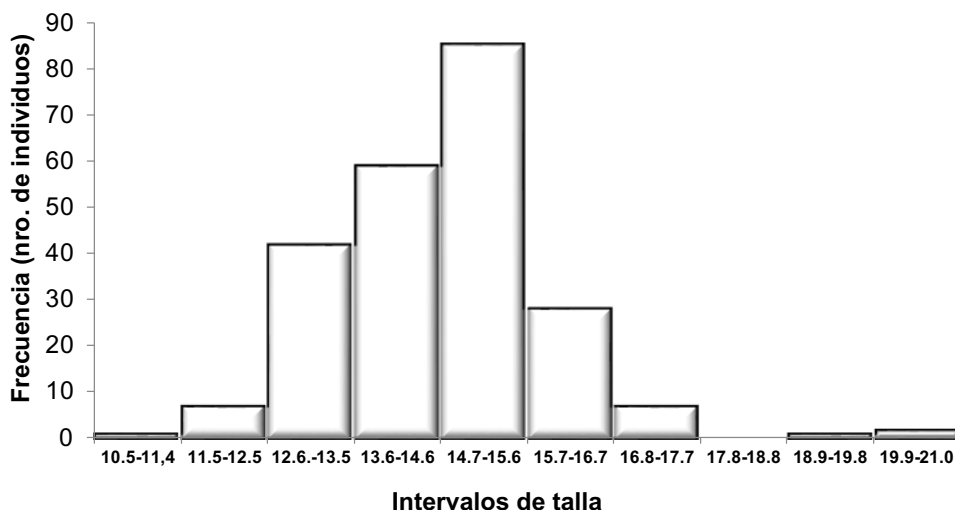


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco *L. occidentales* monitoreado en el puerto de Puerto Bolívar, durante abril 2022

#### 4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

##### Puertos pesqueros (Bajo Alto y Puerto Bolívar)

Durante abril los camarones hembras, presentaron estadios de desarrollo gonadal vacío, desarrollo e inmaduro, predominando en los desembarques de manera general el primero 82,3 %. Se observó para el puerto pesquero de Bajo Alto una leve actividad reproductiva, además se pudo evidenciar en las capturas especímenes pequeños en estadio gonadal inmaduro. No obstante, en Puerto Bolívar se observó una alta actividad reproductiva debido a la presencia de hembras en estadio vacío y desarrollo 88,6 y 10,7 % respectivamente (Figuras 3 y 4).

##### Estadios gonadales hembras de camarón langostino

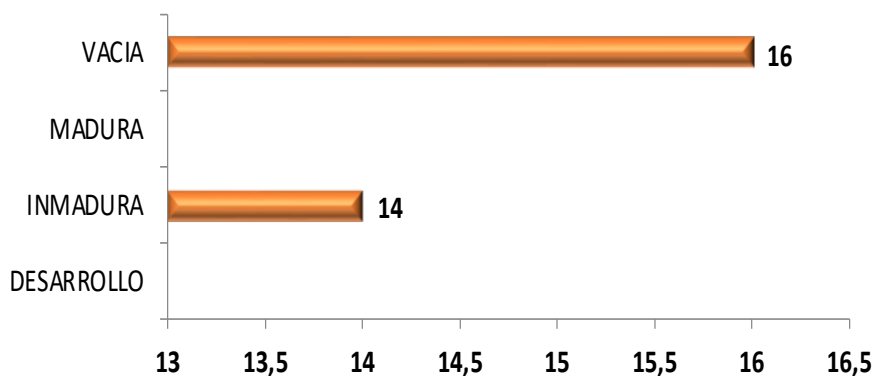
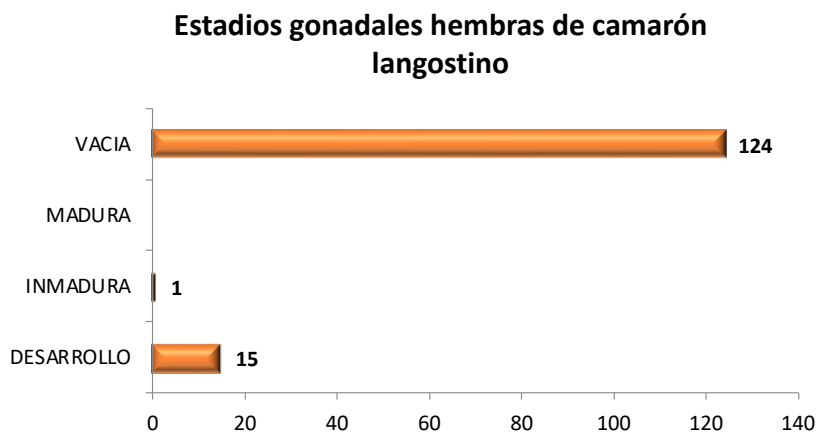


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarones blancos monitoreados en Bajo Alto provincia de El Oro, abril 2022



**Figura 4.** Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco monitoreados en Puerto Bolívar provincia de El Oro, abril 2022

## 5. OBSERVACIONES

Durante la visita a los puertos pesqueros antes mencionados, se pudo evidenciar de forma general una leve disminución 17,8 % en relación a marzo 2022. Es importante destacar que del valor general, en la comuna de Bajo Alto, fue donde más se reflejó la disponibilidad del recurso 67,5%, la misma que fue acompañada con desembarques de camarón con tallas pequeñas y, a su vez un predominio 90,5 % de la especie *Litopenaeus vannamei*.

Según comentarios basados en las entrevistas, esta disminución obedece: **a)** momento de la visita, la amplitud de marea fue menor a la normal y; **b)** mayor disponibilidad de peces demersales ocasionó que ciertos pescadores artesanales cambien de modalidad de extracción y, dirijan su esfuerzo a la captura de la corvina y sano.

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