

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

PROGRAMA CAMARÓN

REPORTE WEB - MARZO 2022 – EL ORO

Este 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 en la provincia de El Oro.

1. DESEMBARQUES

El desembarque total estimado de camarón blanco y/o langostino en Bajo Alto y Puerto Bolívar fue de 16,38 y 50,8 t. La flota activa promedio por puerto pesquero durante marzo fue de 70 y 250 embarcaciones respectivamente Tabla 1.

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

Nombre común	Nombre científico	Puertos		Total (t)
		Bajo Alto	Puerto Bolívar	
Camarón	<i>Litopenaeus</i> spp	16,38	50,83	67,21

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 marzo, las capturas estuvieron representadas principalmente por *L. occidentalis* 81,78 %. Para todas las especies, la relación-proporción sexual machos:hembras fue 1:2 respectivamente.

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

Sexo	<i>L. occidentalis</i>	<i>L. stylirostris</i>	<i>L. Vannamei</i>	
Composición % por especie	81,78	12,14	6,07	
Proporción por sexo	Macho	41,79	18,42	21,05
	Hembra	58,20	81,57	78,94
Relación macho:hembra	0,7:1	1:2,2	1:2,6	

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Puertos Pesquero - Bajo Alto

Camarón blanco

Se analizaron 70 ejemplares de camarón langostino: *L. occidentales*, *L. stylirostris* y *L. vannamei*, de los cuales el 81,78 % correspondió a la especie *L. occidentales*. La estructura de tallas (con sexos combinados) para *L. occidentalis* estuvo comprendido en un rango de 11,0 – 15,3 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para marzo fue de 13,32 cm Lt (Figura 1).

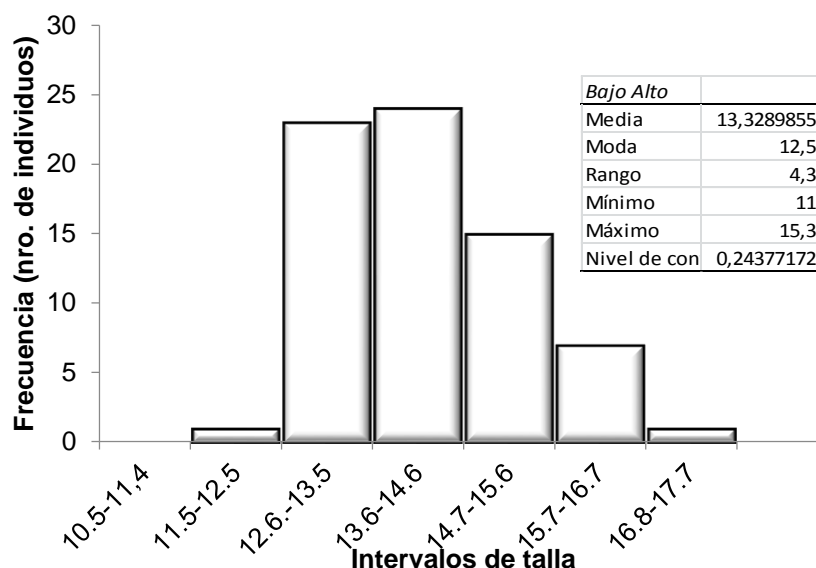


Figura 1. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco monitoreados en el puerto de Bajo Alto provincia de El Oro, durante marzo 2022

Puertos Pesquero - Puerto Bolívar

Camarón blanco

En Puerto Bolívar se analizaron 243 ejemplares de camarón blanco, de los cuales el 83,53 % estuvo representado por *L. occidentales*. Para esta especie, la estructura de tallas (con sexos combinados) estuvo comprendido en un rango de 13,1 – 20,1 cm de longitud total (Lt), la talla media de captura estimada para marzo fue de 15,7 cm Lt. (Figura 2).

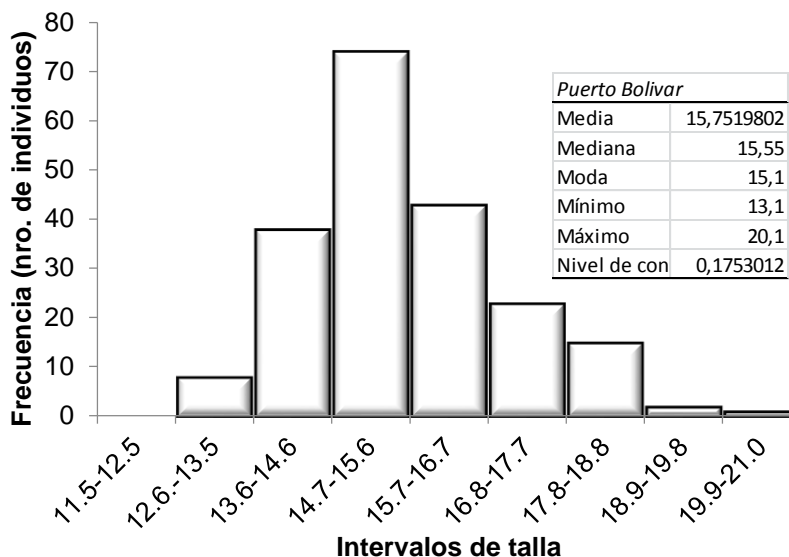


Figura 2. Estructura de tallas para sexos combinados de camarón blanco *L. occidentales* monitoreado en el puerto de Puerto Bolívar, durante marzo 2022

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA

Puertos pesqueros (Bajo Alto y Puerto Bolívar)

Durante marzo los camarones hembras, presentaron estadios de desarrollo gonadal vacío y en desarrollo, predominando en los desembarques de manera general el primero 68,71%. Se observó para el puerto pesquero de Bajo Alto una baja actividad reproductiva post-desove. No obstante, para Puerto Bolívar se evidenció una alta actividad reproductiva debido a la presencia de hembras en estadio Desarrollo 29,74 %. (Figuras 3 y 4).

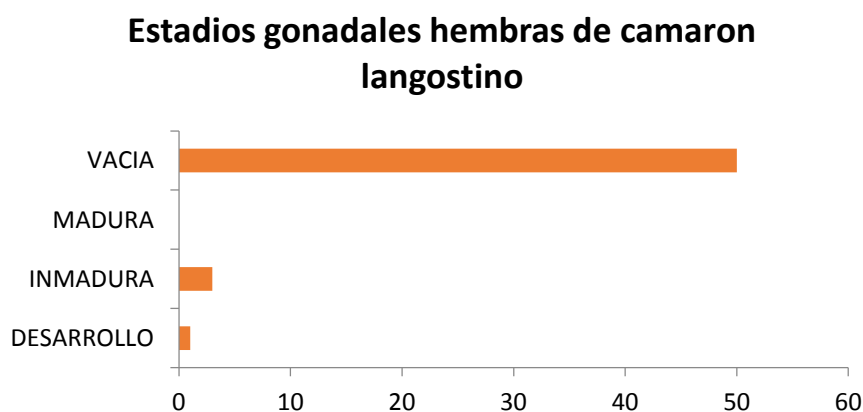


Figura 3. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarones blancos monitoreados en Bajo Alto provincia de El Oro, marzo 2022

Estadios gonadales hembras de camarón langostino

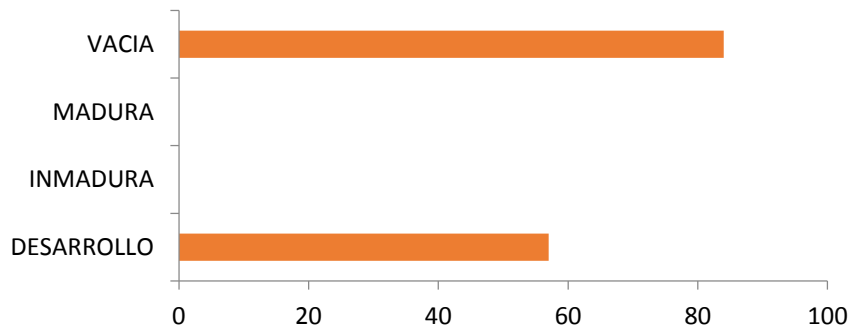


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal para camarón blanco monitoreados en Puerto Bolívar provincia de El Oro, marzo 2022

5. OBSERVACIONES

Durante la visita a los puertos pesqueros mencionados, se pudo evidenciar cierta escasez del camarón langostino, especialmente en la comunidad de Bajo Alto; comentarios de los entrevistados 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. A diferencia de Puerto Bolívar, donde se evidenció una mayor disponibilidad de camarón langostino (prom. 10-40 lb).

Elaborado por: jcorrea@institutopesca.gob.ec