

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE UNIDAD DE RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

RECURSO CAMARÓN

INFORME MARZO 2020

El presente documento contiene información biológica-pesquera concerniente al recurso camarón langostino artesanal, obtenida mediante encuestas y muestreos biológicos en la provincia de El Oro que se llevan a cabo en los puertos/caletas de monitoreo establecidos a través del seguimiento que realiza el INP en esta provincia.

1. ZONA DE PESCA

La flota artesanal de Bajo Alto y Puerto Bolívar realizan sus faenas de pescan mayormente en el interior de Golfo de Guayaquil a partir de la milla 3 para la captura de camarón y peces demersales (Figura 1).

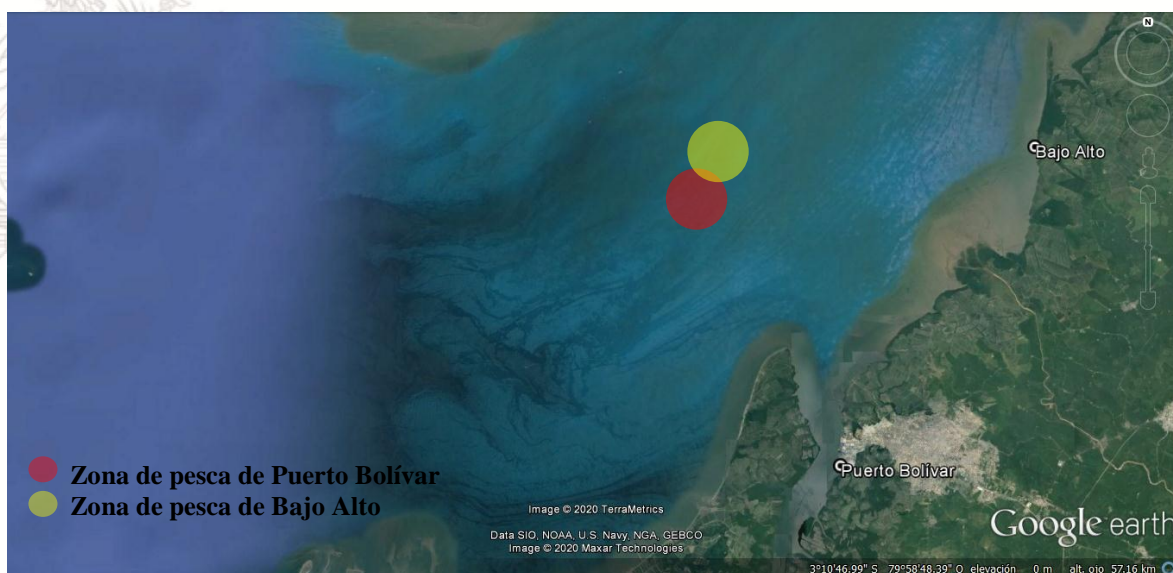


Figura 1. Ubicación de zonas de captura de camarón artesanal, Marzo 2020

2. DESEMBARQUES

La captura por unidad de esfuerzo (CPUE) promedio en estas localidades fue de

15 lbs/bote/día en Bajo Alto y 36 lbs/bote/día en Pto. Bolívar (Tabla 1). El número de botes activos promedio por día durante la semana de muestreo fue de 70 en Bajo Alto y 150 en Pto. Bolívar.

Tabla 1. Captura desembarcada y esfuerzo de pesca para la pesca artesanal de camarón langostino registrados en los puertos de Bajo Alto y Puerto Bolívar, marzo 2020.

		Captura (desembarcada)		Esfuerzo de pesca	
		Desembarque (lb/embarcación)	Nro. lances	Horas /lance	Tiempo total de pesca (horas)
Bajo Alto	Promedio*	15,0	3,0	2,0	2,5
	Mínimo*	3,0	2,0	1,5	1,0
	Máximo*	27,0	4,0	2,5	4,0
Pto. Bolívar	Promedio*	36	4,0	2,5	3,5
	Mínimo*	5,0	1,0	1,0	1,0
	Máximo*	67,0	7,0	4,0	6,0

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

3. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Las especie que predominaron durante la semana de muestreo, fueron: *Litopenaeus stylirostris* (45%), seguido de *L. vannamei* (29%) y *L. occidentalis* (26%), todos camarones blancos.

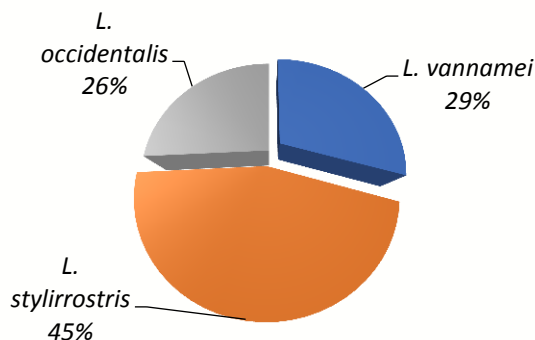


Figura 2. Porcentaje de desembarques por especies.

4. ESTRUCTURA DE TALLAS

La estructura de tallas de sexos combinados del camarón blanco estuvo conformada por individuos entre 10 y 16 cm LT, con una talla media de 12,6 cm LT. Se observan tres grupos modales entre 12 cm y 14 cm LT (Figura 3).

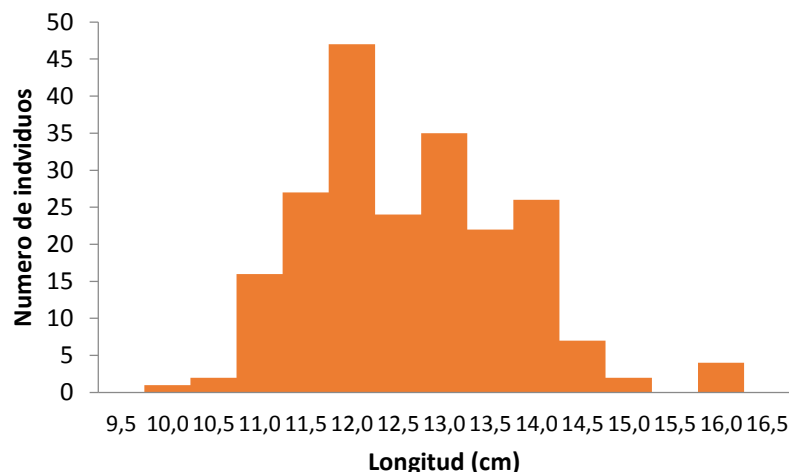


Figura 3. Estructura de tallas de camarón blanco, durante marzo 2020

Se observaron tallas correspondientes a tamaños de individuos juveniles y subadultos, siendo la proporción de tamaños de juveniles mayor que la de subadultos.

5. CONDICIÓN REPRODUCTIVA DEL RECURSO

Se analizó un total de 213 organismos, en la tabla 1 se presentan la proporción sexual, en donde se registra mayor cantidad de hembras en relación a los machos.

SEXO	%
Macho	26
Hembra	74
Relación	1:3

Con relación a los estadios gonadales (Figura 4), se reportaron hembras Vacías con un 99,1% y en Desarrollo 0,9%, lo que indicaría que continúa el aporte de nuevos individuos a la población y es concordante con los tamaños encontrados (juveniles), luego del periodo de veda (1/1/2020 hasta el 15/02/2020).

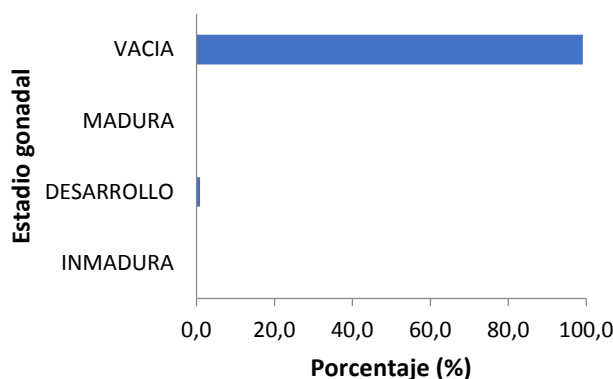


Figura 4. Composición porcentual de estadios gonadales, durante marzo 2020.

Elaborado por: Walter A. Méndez Cucalón, wmendez@institutopesca.gob.ec