

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

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

RECURSO CAMARÓN

INFORME FEBRERO 2020

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

1. DESEMBARQUES

El desembarque promedio de langostino estimado por embarcación en un día de pesca fue de 5,4 lb, con un promedio de dos lances realizados en dos horas de pesca (i.e. un lance por hora, tabla 1). El tiempo total promedio estimado para realizar la faena de pesca fue de 3,7 horas.

Tabla 1. Captura desembarcada y esfuerzo de pesca para la pesca artesanal de camarón langostino registrados en los puertos de Manabí, febrero 2020.

	Captura (desembarcada)		Esfuerzo de pesca	
	Desembarque (lb/embarcación)	Nro. lances	Horas /lance	Tiempo total de pesca (horas)
Promedio*	5,4	2,0	2,0	3,7
Mínimo*	0,0	1,0	0,5	1,0
Máximo*	35,0	5,0	3,0	8,0

* Datos obtenidos mediante encuestas dirigidas a capitanes/pescadores de las embarcaciones artesanales langostineras en puertos de desembarque establecidos en la provincia de Manabí, febrero 2020.

2. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Se registró mayor presencia de la especie *L. stylirostris* (85,71%), seguida de *L. vannamei* (70,00%) y en menor proporción *Farfantepenaeus californiensis* (3,97%). Considerando la composición por sexo para las tres especies en general, se registró significativamente ($P = < 0.0001$) mayor presencia de individuos machos que de hembras (70 y 30% en su orden) (Tabla 2).

Tabla 2. Composición porcentual por especie y sexo correspondiente al recurso camarón artesanal (langostino) monitoreado durante febrero 2020 en los puertos de la provincia de Manabí.

		ESPECIES			
		Sexo	<i>Litopenaeus vannamei</i>	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<i>Farfantepenaeus californiensis</i>
Composición por especie			79,37	16,67	3,97
Proporción por sexo	Macho		70,00	85,71	60,00
	Hembra		30,00	14,29	40,00
Relación hembra : macho			2,3:1	6,0:1	1,5:1

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

La distribución de tallas, conformada para las tres especies mencionadas para ambos sexos, estuvo compuesta de individuos entre 10,0 y 23,3 cm de longitud total (LT), con una moda de 17.0 cm de LT y una talla media de 16,64 ± 0.35 cm de LT.

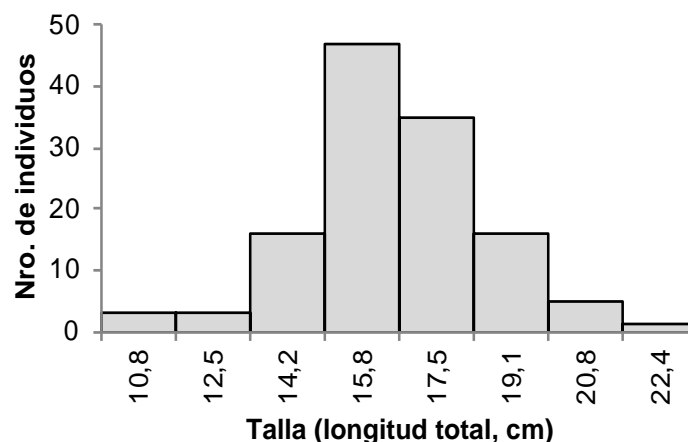


Figura 1. Distribución de tallas para ambos sexos correspondientes a las tres especies de camarón langostino, monitoreados en los puertos de la provincia de Manabí, febrero 2020.

4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA DEL RECURSO

Los niveles gonadales registrados indican actividad reproductiva de los individuos monitoreados, resultando elevado el porcentaje registrado de 77,14% (figura 2) en el estadio *Desarrollo* (fase de desove) y un menor porcentaje en el estadio *Vacío* (14,29%, fase de postdesove. Considerándose que, como parte del ciclo anual de la dinámica poblacional del recurso camarón, durante los meses cálidos (diciembre-abril), se genera mayor actividad reproductiva en comparación con el resto del año, evidenciándose pulsos de desove y postdesove entre enero a marzo de cada año.

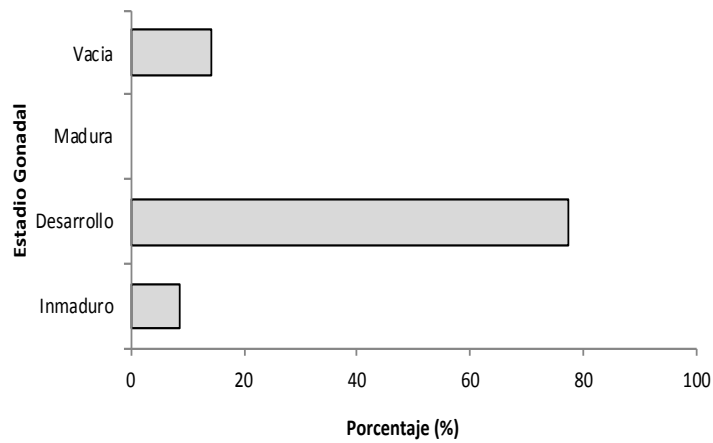


Figura 2. Composición porcentual del nivel gonadal-reproductivo determinado para las especies de camarón langostino monitoreadas en los puertos de la provincia de Manabí, febrero 2020.



Elaborado por: Blgo. Francis Nicolaidis; [fnicolaides@institutopesca.gob.ec](mailto:fnicolaidis@institutopesca.gob.ec)
Blga. Rosa García-Sáenz; rgarcia@institutopesca.gob.ec