

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

PROGRAMA CAMARÓN

PROYECTO: “Seguimiento a los desembarques y muestreo biológico del camarón langostino en el puerto pesquero artesanal de Playas, provincia del Guayas”

REPORTE PESQUERO - JUNIO 2021

DESEMBARQUES DE PESCA ARTESANAL DE LANGOSTINO, PROVINCIA DEL GUAYAS - GENERAL VILLAMIL PLAYAS

Los camarones Penaeidos o langostinos, son capturados por los pescadores artesanales de Playas durante todo el año, dándose a través del tiempo tendencias de disponibilidad y esfuerzo de este recurso.

A continuación, se describe la data biológica-pesquera correspondiente a junio de 2021, la misma que se obtuvo realizando muestreos biométricos de langostinos en la planta procesadora de camarón NATLUK, ubicada en Playas. Para la obtención de la información pesquera se realizaron entrevistas directas a los pescadores artesanales de Playas.

1. COMPOSICIÓN POR ESPECIE

Se analizó un total de 320 especímenes, identificándose tres especies de camarón langostino: *Litopenaeus occidentalis*, *L. stylirostris* y *L. vannamei*, resultando *L. occidentalis* la especie más representativa (63,13 %) y *L. vannamei* la que tuvo menor presencia en los muestreos realizados (Figura 1).

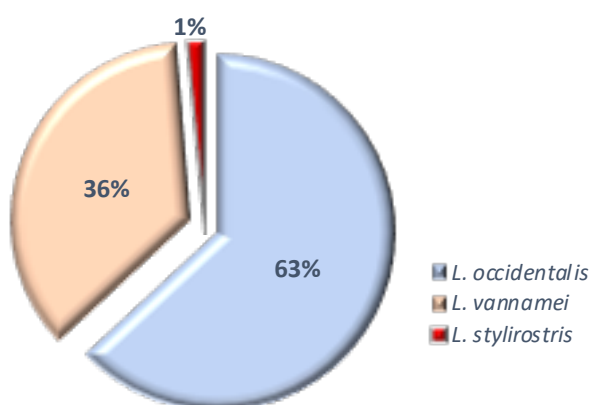


Figura 1. Composición por especie en los desembarques de langostino artesanal en el puerto de Playas durante junio de 2021

2. ESTRUCTURA DE TALLAS

En la tabla 1, se muestra estadísticos con relación a la estructura de tallas, calculados para *L. occidentalis* y *L. stylirostris*, presentando *L. occidentalis*, una

mayor talla media (14,72 cm), observándose, en general, un rango de tamaños más amplio para *L. occidentalis* (11,50-19,30 cm) en comparación con *L. stylirostris* (12,00-17,90 cm).

Tabla 1. Estadísticos obtenidos para las especies *L. occidentalis* y *L. stylirostris*, correspondientes a sus estructuras de tallas; Junio 2021

Estadísticos	<i>L. occidentalis</i>	<i>L. stylirostris</i>
Media*	14,72 ± 0,23**	14,58 ± 0,20**
Moda*	13,10	14,70
Mínima*	11,50	12,00
Máxima*	19,30	17,90
Desviación estándar	1,63	1,06
Nro. de individuos (muestra)	202	114

*: Estadísticos calculados (en cm de longitud total).

** : Nivel de confianza (95 %).

3. HISTOGRAMAS DE TALLAS DE CAMARONES LANGOSTINOS

Las figuras 2a y 2b muestran distribuciones de tallas, obtenidas para *L. occidentalis* y *L. stylirostris*, utilizando sexos combinados con 202 y 114 especímenes respectivamente. Se observó para *L. occidentalis* un rango de tallas entre 11,50 y 19,30 cm de longitud total, estimándose una talla media de 14,72 ± 0,23 cm (Tabla 1).

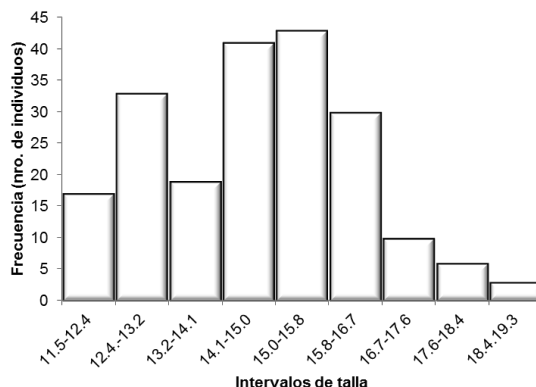


Figura 2. Histograma de tallas obtenida para el camarón langostino *L. occidentalis*, durante junio 2021

Para *L. stylirostris*, se observó un menor rango de tallas (12,00-17,90 cm, en comparación con *L. occidentalis*, (Figura 3b), estimándose una talla media ligeramente menor que *L. occidentalis* (14,58 ± 0,20 cm, Tabla 1).

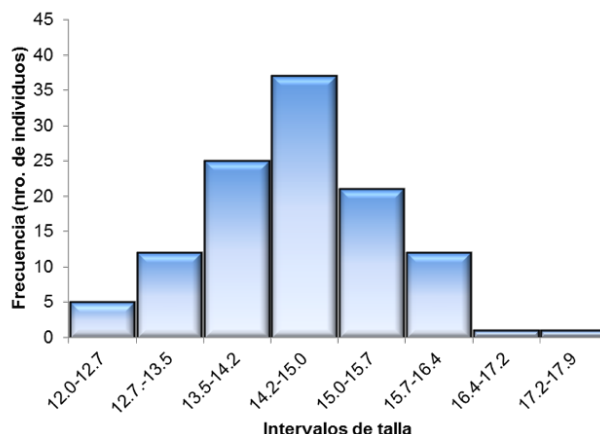


Figura 2b. Histograma de tallas obtenida para el camarón langostino *L. stylirostris*, durante junio 2021

4. ESTADIOS GONADALES

En la figura 3 se aprecia los estadios gonadales-reproductivos, determinados para los langostinos *L. occidentalis* y *L. stylirostris*, indicando que un elevado porcentaje, 57,80 %, de las hembras muestreadas se presentaron en estadio *Vacía*, infiriéndose que esta condición está asociada a una actividad y condición reproductiva-desovante. Se determinaron también fracciones de individuos en estadio de *Desarrollo* e *Inmaduro* pero en proporciones reducidas (17,09 y 5,70 % respectivamente, Figura 3).

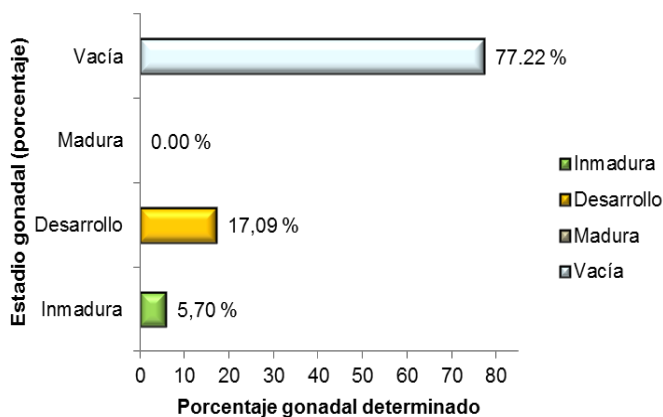


Figura 3. Estadios gonadales-reproductivos, determinados para los langostinos *L. occidentalis* y *L. stylirostris* durante junio de 2021

5. DESEMBARQUES

La figura 4 presenta, los volúmenes de langostino artesanal desembarcado mensualmente en el puerto de Playas, donde se aprecia una tendencia de aumento en el desembarque mensual, registrándose para junio un incremento del 46,95 % con respecto a febrero.

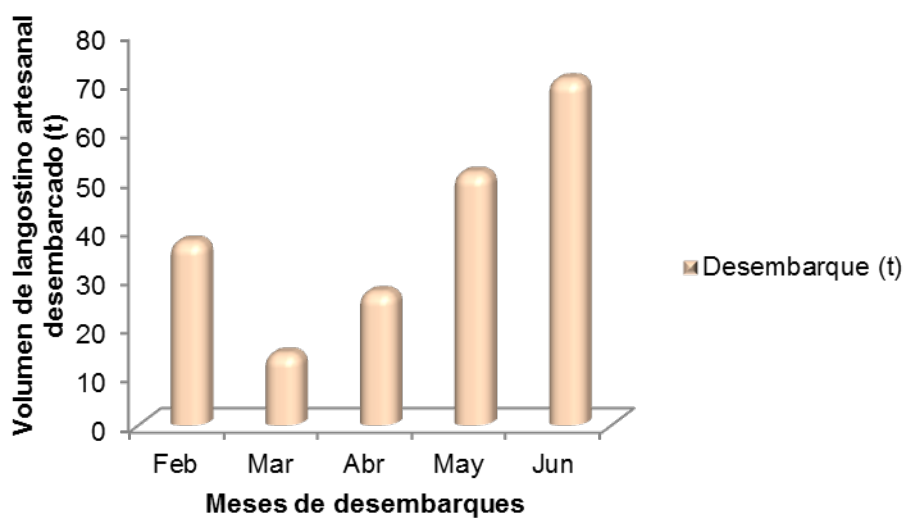


Figura 4. Desembarque del camarón langostino artesanal por mes en el puerto de Playas, durante junio 2021

Lídel del Proyecto
jcorrea@institutopesca.gob.ec

Elaborado por:
fnicolaides@institutopesca.gob.ec