

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA CONCHA - CANGREJO

REPORTE WEB - JULIO 2023

RECURSO CANGREJO (*Ucides occidentalis*) EN LA PROVINCIA GUAYAS

Se reporta información pesquera como desembarques y estructura de tallas de capturas comerciales en la Reserva Ecológica Manglares Churute (REMCH), Balao, Puerto Baquerizo (Naranjal) y El Morro (Figura 1).

ZONAS DE EXTRACCIÓN



Figura 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas durante julio 2023

2. ASPECTOS PESQUEROS

2.1 Tallas comerciales

Durante los muestreos realizados a las capturas comerciales, las tallas oscilaron entre una mínima de 70.4 mm y una máxima de 99.2 mm de amplitud de cefalotórax

con una talla media de captura de 81 mm (Figura 2); observándose que el 3% de los organismos no cumplían la talla mínima de captura¹.

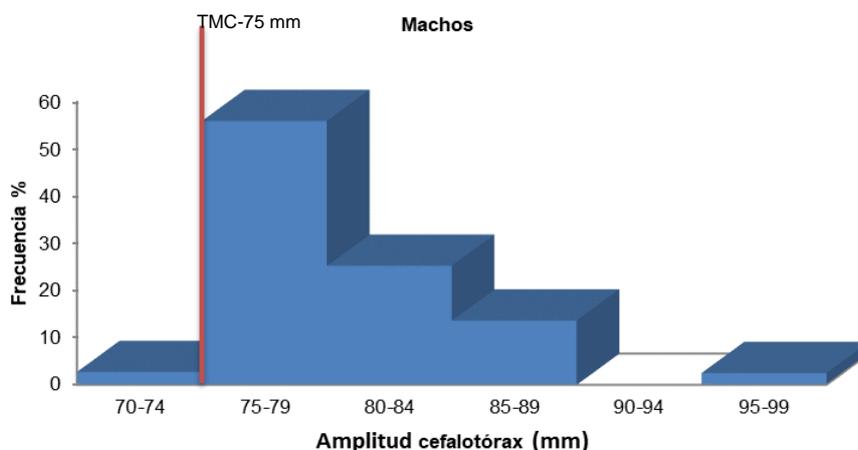


Figura 2. Distribución de frecuencias por clase de amplitud cefalotórax de *U. occidentalis*, en los puertos de la provincia del Guayas, julio 2023

2.2 Desembarques

A continuación, la Tabla 1 resume los desembarques totales de cangrejos, esfuerzo pesquero (número de cangrejeros/día), con un aproximado de 3 a 4 horas de recolección y las zonas de extracción en cada uno de los puertos mencionados:

Puerto	Cangrejos totales	Esfuerzo pesquero (hombre/día)	Zona
Balao	3300	73	Bocana, Jaguas, Quinde
Baquerizo Moreno	3108	73	Bocana - Casa Camarón - Culebra
REMCH	240	8	Manga, Huaque, Bolichón
El Morro - Playas	4648	82	Saibo
TOTAL	11296	236	

Tabla 1.- Desembarques cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas; Julio 2023

La captura por unidad de esfuerzo (CPUE) promedio en la provincia del Guayas fue de 10 cangrejos hombre día⁻¹; mientras que, el esfuerzo pesquero llegó a 236 en los puertos visitados.

3. CONCLUSIONES

¹ Acuerdo Ministerial 004 del 13 de enero de 2014, Art.2; "Se establece 75 mm (7.5 cm) de longitud del cefalotórax como el tamaño mínimo de comercialización para la especie *Ucides occidentalis*".

- La talla media de captura para los puertos muestreados en la provincia del Guayas se estimó en 80 mm longitud del cefalotórax
- El 3% de los cangrejos medidos de las capturas comerciales no cumplían la talla legal mínima de captura, de 75 mm (7.5 cm) de longitud del cefalotórax.
- En puerto El Morro se observó el mayor número de desembarques de cangrejo, y el mayor número de esfuerzo pesquero.
- Durante la salida de campo se pudo observar que en los atados de cangrejos se encontraban individuos negruzcos, mediante, conversaciones mantenidas con los cangrejeros para conocer a que se debe esta coloración indicaron que en algunos sectores aún continúan las lluvias y ciertos estuarios continúan anegados de agua dulce lo que ocasiona que los cangrejos tomen esta coloración, en sectores como Churute los cangrejeros menciona que existen sectores en los cuales las madrigueras se encuentran tapadas como producto de la fecha donde estos empiezan a sellar sus madrigueras con lodo con la finalidad de iniciar su proceso de muda.

4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado en los diferentes Puertos, desembarque y medición de tallas comerciales de cangrejo rojo de manglar.



Foto 2. Medición tallas comerciales en Puerto El Morro - Playas



Foto 1. Medición tallas comerciales en Puerto Balao

Elaborado por: mpena@institutopesca.gob.ec