

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 - AGOSTO 2023

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

Se reporta la información pesquera del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante agosto en la provincia del Guayas, cuyos desembarques provienen directamente de las zonas de extracción en El Morro, Balao, Naranjal y Churute; adicionalmente se reporta la información de la estructura de tallas de capturas comerciales (Figura 1).

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN

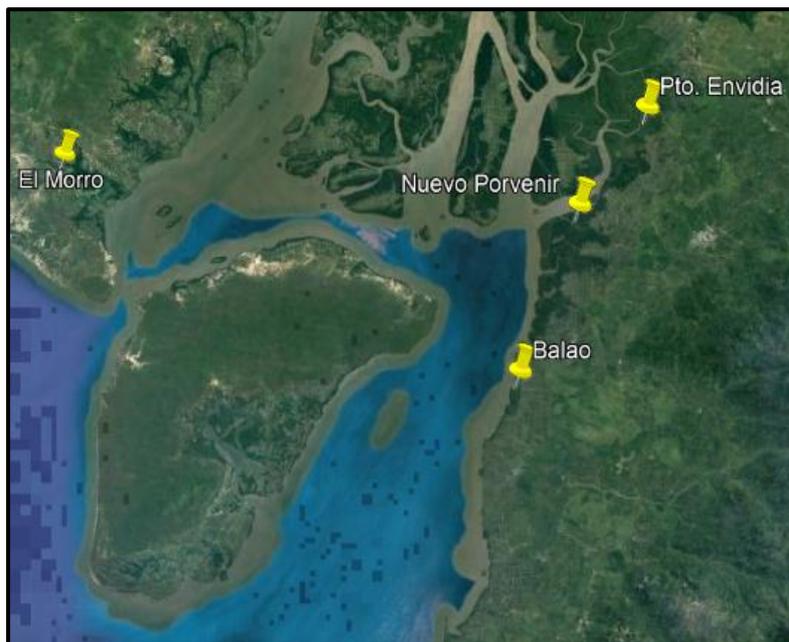


Figura 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas durante agosto 2023

2. ASPECTOS PESQUEROS

2.1. Tallas comerciales

Durante los muestreos realizados a las capturas comerciales, éstas oscilaron entre una mínima de 72.9 mm y una máxima de 94.6 mm de amplitud de cefalotórax (AC) con una talla media de 80.8 mm (Figura 2); observándose que el 5% de los organismos no cumplían la talla legal mínima de captura¹.

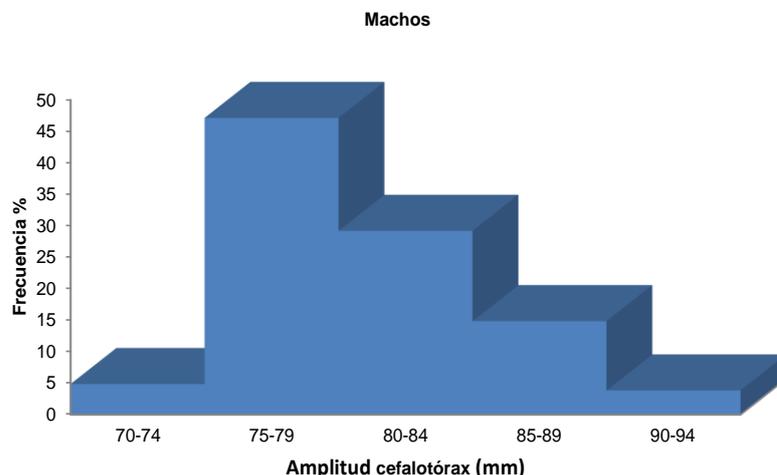


Figura 2. Distribución de frecuencias por clase de amplitud de cefalotórax de cangrejo rojo (*U. occidentalis*), en los puertos de la provincia del Guayas, agosto 2023

2.2. Desembarques totales

A continuación, la Tabla 1 resume los desembarques totales de cangrejos, esfuerzo de pesca (número de cangrejeros) y las zonas de extracción en cada uno de los puertos mencionados:

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

| Puerto | Cangrejos totales | Esfuerzo pesquero | Zona |
|--------------|-------------------|-------------------|---|
| El Morro | 5278 | 98 | Carmelo, Lagarto, Limbo, Manglecito, Mosquiñaña, Puná, Saibo |
| Balao | 4068 | 90 | Bocana, Jaguas, Playa blanca, Río Gala |
| Naranjal | 3816 | 88 | Chotín, Culebra, El cruce, Marranche, Pava, Río Naranjal, Río San Pablo, Trapiche |
| Churute | 456 | 9 | Palisudo |
| TOTAL | 13618 | | |

La captura por unidad de esfuerzo (CPUE) promedio en la provincia del Guayas durante agosto fue de 12 cangrejos hombre día⁻¹; mientras que, el mayor esfuerzo pesquero llegó a 98 recolectores en Pto. El Morro.

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*".

3. CONCLUSIONES

- La talla media de captura se estimó en 80.8 mm longitud de cefalotórax
- El 5% de los organismos que fueron medidos no cumplían la talla legal mínima de captura de 75 mm (7.5 cm) de longitud del cefalotórax.
- De acuerdo a conversaciones con los cangrejeros de estos sectores en la primera semana de agosto, ellos indicaron que aproximadamente un 30% de madrigueras ya se encuentran tapadas, lo cual significa que se están preparando para su proceso de ecdisis o muda.

4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante la medición de tallas de cangrejo y desembarques



Foto 2. Medición de tallas comerciales en Pto. El Morro



Foto 1. Desembarques en Puerto Baquerizo (Naranjal)

Elaborado por: xicaza@institutopesca.gob.ec