

# 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 - OCTUBRE 2023

### RECURSO CANGREJO (*Ucides occidentalis*) EN LA PROVINCIA EL ORO

Después de la veda por muda (15 agosto al 19 de septiembre), se reporta la información pesquera (Desembarques, esfuerzo de pesca y captura por unidad de esfuerzo) y biológica (estructura de tallas comerciales) del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante octubre en la provincia de El Oro cuyos desembarques provienen directamente de las zonas de extracción en puerto Jelí, Hualtaco y puerto Bolívar. (Figura 1).

#### 1. ZONAS DE EXTRACCIÓN



**Figura 1.** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia El Oro durante octubre 2023

#### 2. ASPECTOS PESQUEROS

## 2.1 Desembarques

A continuación, la Tabla 1 resume los desembarques totales estimados de cangrejos, el esfuerzo pesquero (número de cangrejero día-1), cuyas horas promedio/día de trabajo fueron de aproximadamente 4 horas de recolección y los sitios donde realizaron la extracción de este recurso en cada uno de los principales puertos pesqueros de la provincia de El Oro.

**Tabla 1.-** Desembarques y esfuerzo pesquero cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en los principales puertos pesqueros de la provincia El Oro; octubre 2023

Puerto	Cangrejos totales	Esfuerzo pesquero (hombre/día)	Zona
Pto. Jelí	6225	151	Cuchillo, Frente a Pto. Jelí, Robalo, Enfermería, Panadero, Saca mano, Saca mano chico, Lagarto, Guajabal, Corvina, & Río Pitahaya,
Hualtaco	3620	75	Chupadores, Las Piedras, San Gregorio, Semillero, Zapote, Cayanca, Payana, Condenados, Chupadores, Frente a Hualtaco, Piedras, Cabos
Pto. Bolívar	2628	45	Juncal, Bravito, Guajabal, Pongal,, Puna & Saco mano ,
TOTAL	<b>12473</b>		

La captura total estimada de octubre para estos tres puertos de desembarque estuvo en 12.473 unidades de cangrejo, reportándose un aumento del 29.3% en relación al mes de agosto cuyo total reportado fue 9645 unidades de cangrejo.

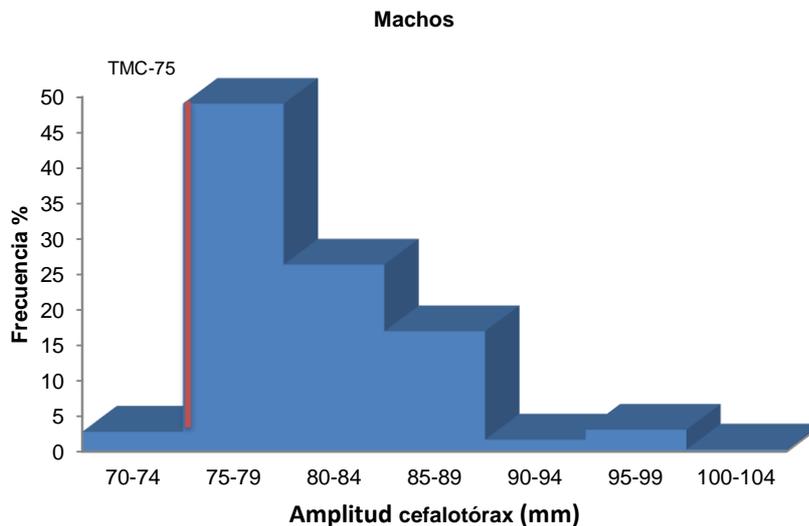
La captura por unidad de esfuerzo (CPUE) promedio en la provincia de El Oro fue de 16 cangrejos hombre día<sup>-1</sup>; de los tres puertos el mayor esfuerzo de pesca se presentó en puerto Jelí con aproximadamente 151 cangrejeros /día.

## 3. ASPECTOS BIOLÓGICOS

### 3.1 Tallas comerciales

Durante los muestreos realizados a las capturas comerciales, las tallas oscilaron entre una mínima de 73.3 mm y una máxima de 100.0 mm de amplitud

de cefalotórax (AC) con una talla media de captura estimada en 81.0 mm de AC (Figura 2); observándose que el 3% de los organismos no cumplían la talla legal permitida de captura<sup>1</sup> (7.5 mm AC).



**Figura 2.** Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de cangrejo rojo (*U. occidentalis*), en puertos de la provincia de El Oro, octubre 2023

#### 4. CONCLUSIONES

- La talla media de captura se estimó en 81.0 mm amplitud de cefalotórax
- El 3% de los organismos que fueron medidos no cumplían la talla permitida de captura, de 75 mm (7.5 cm) de amplitud del cefalotórax.
- Puerto Jelí presentó el mayor desembarque estimado de cangrejo.
- Se reportó un aumento del 29.3% de unidades de cangrejo en relación al mes de agosto.

<sup>1</sup> 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*".

- Cangrejeros del sector de puerto Jelí y Hualtaco mencionaron que en muchos esteros de la zona aún existen madrigueras tapadas, cangrejos que aún están en el proceso de endurecimiento de su exoesqueleto. Se reportó un total estimado de 271 cangrejeros (hombre/día) que salieron a pescar durante los días del muestreo para esta zona.

## 5. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y medición de tallas comerciales de cangrejo rojo.



**Foto 1.** Medición de tallas comerciales en Pto. Bolívar



**Foto 2.** Desembarques en Pto. Jelí

Elaborado por: [mpena@institutopesca.gob.ec](mailto:mpena@institutopesca.gob.ec)