

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 EL ORO

Se reporta la información biológica y pesquera del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante agosto en la provincia de El Oro, cuyos desembarques provienen directamente de las zonas de extracción en Puerto Jeli, Hualtaco y Bolívar; adicionalmente a la información 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 El Oro durante agosto 2023

2. ASPECTOS PESQUEROS

2.1. Tallas comerciales

Durante los muestreos realizados a las capturas comerciales, las tallas oscilaron entre una mínima de 73.3 mm y una máxima de 98.0 mm de amplitud de cefalotórax (AC) con una talla media de captura estimada en

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

Dirección: Letamendi 102 y La Ría

Código postal: 090314 / Guayaquil-Ecuador

Teléfono: +593-4 240 1773 / 240 1776 / 240 1779

www.institutopesca.gob.ec

80.0 mm (Figura 2); observándose que el 1% de los organismos no cumplían la talla legal mínima de captura¹.

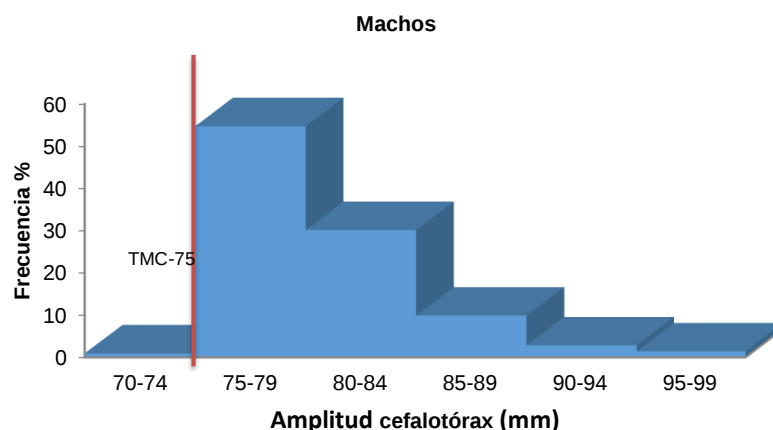


Figura 2. Distribución de frecuencias por clase de amplitud de cefalotórax de cangrejo rojo (*U. occidentalis*), en los puertos de la provincia de El Oro, agosto 2023

2.1. Desembarques

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

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

Puerto	Cangrejos totales	Esfuerzo pesquero (hombre/día)	Zona
Jelí	3202	70	Iagarto, Pitahaya, Guarumal y Calavera
Hualtaco	3507	68	Chupadores, Enfermería, San Gregorio, Frente a Hualtaco, Piedras, Cabos
Bolívar	2936	63	Juncal, casa Camarona, Guajabal, Frente a Bolívar, Puna & Bravito ,
TOTAL	9645		

La captura total estimada de agosto para estos tres puertos de desembarque estuvo en 9645 unidades de cangrejo, reportándose un aumento del 46.7% en relación al mes de julio cuyo total reportado fue 6572 unidades de cangrejo.

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 captura por unidad de esfuerzo (CPUE) promedio en la provincia de El Oro fue de 12 cangrejos hombre día⁻¹; de los tres puertos el mayor esfuerzo de pesca se presentó en puerto Jelí con aproximadamente 70 cangrejeros /día.

3. CONCLUSIONES

- La talla media de captura se estimó en 80.0 mm longitud de cefalotórax
- El 1% de los organismos que fueron medidos no cumplían la talla legal mínima de captura, de 75 mm (7.5 cm) de longitud del cefalotórax.
- En puerto Hualtaco se observó el mayor número de desembarques de cangrejo.
- Se reportó un aumento del 46.7% de unidades de cangrejo en relación al mes de julio
- Dentro del muestreo de tallas realizado a los atados desembarcados se observó que muchos cangrejos presentaban su exoesqueleto algo negruzco, siendo esto una propiedad de que son cangrejos viejos que aún no han pasado por el proceso de muda.
- Los cangrejeros del sector mencionaron que en esta zona del archipiélago de Jambelí los cangrejos empezaron a enterrarse más de lo normal iniciando de esta manera su proceso de muda o ecdisis.
- Durante esta salida hubo aguaje de dos mareas los cangrejeros aprovecharon de esta y de esa manera extendieron su tiempo de trabajo (horas) de recolección de cangrejo.

4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

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



Foto 1. Medición de tallas comerciales en Pto. Jelí



Foto 2. Desembarques en Pto. Bolívar

Elaborado por: mpena@institutopesca.gob.ec

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

Dirección: Letamendi 102 y La Ría

Código postal: 090314 / Guayaquil-Ecuador

Teléfono: +593-4 240 1773 / 240 1776 / 240 1779

www.institutopesca.gob.ec