

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD: RECURSOS DEMERSALES, BENTONICOS AGUA DULCE & EMBALSES

ANÁLISIS MENSUAL DE LOS ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL CANGREJO ROJO DE MANGLAR (*Ucides occidentalis*), EN LA PROVINCIA EL ORO.

AGOSTO, 2018

Blgos. María Peña Pincay y Xavier Icaza T.

mpena@institutopesca.gob.ec

xicaza@institutopesca.gob.ec

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS: Muestreo biológico *in situ*

Se reporta a continuación la data biológica y pesquera, concerniente al recurso cangrejo rojo de manglar (*U. occidentalis*), obtenida en la provincia El Oro (Puerto Jelí y Puerto Hualtaco), correspondiente al mes de agosto 2018.

ZONAS DE CAPTURA Y DESEMBARQUES

Se obtuvo información sobre desembarques en Pto Jelí donde salieron un promedio de 6 embarcaciones, 5-8 tripulantes, 77 atados y 8-12-16 cangrejos/atado y cuyas zonas visitadas fueron 30mil-los isleños, Guarumal, Calavera y Sacamano. En cuanto a Pto Bolívar y Hualtaco no se pudo realizar actividad alguna debido a la protesta de los pescadores artesanales y el inicio de la época de veda respectivamente.



Figura 1.- Zonas de muestreo de la pesquería de cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia de El Oro.

El cálculo estimado para el desembarque en la provincia de El Oro fue de 1076 unidades de cangrejo/día, con un CPUE de 29 cangrejos/hombre/día.

ESTRUCTURA DE TALLAS

Provincia de El Oro

Se realizó el muestreo biológico a 43 ejemplares de *U. occidentalis*, de los cuales el 30,2% fueron hembras y 69,8% machos; además se registraron variables como: longitud del cefalotórax, ancho del cefalotórax, sexo, madurez, etc. Para **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 63,6 a 90,9 mm; la mayor frecuencia de tallas osciló entre 75 y 79mm de AC (ver Figura 2) y la talla media de captura fue de 79,6mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 64,8 y 76,6mm de ancho del cefalotórax (AC), la mayor frecuencia de tallas fluctuó entre 70 a 74mm de AC y la talla media de captura fue de 72,0mm.

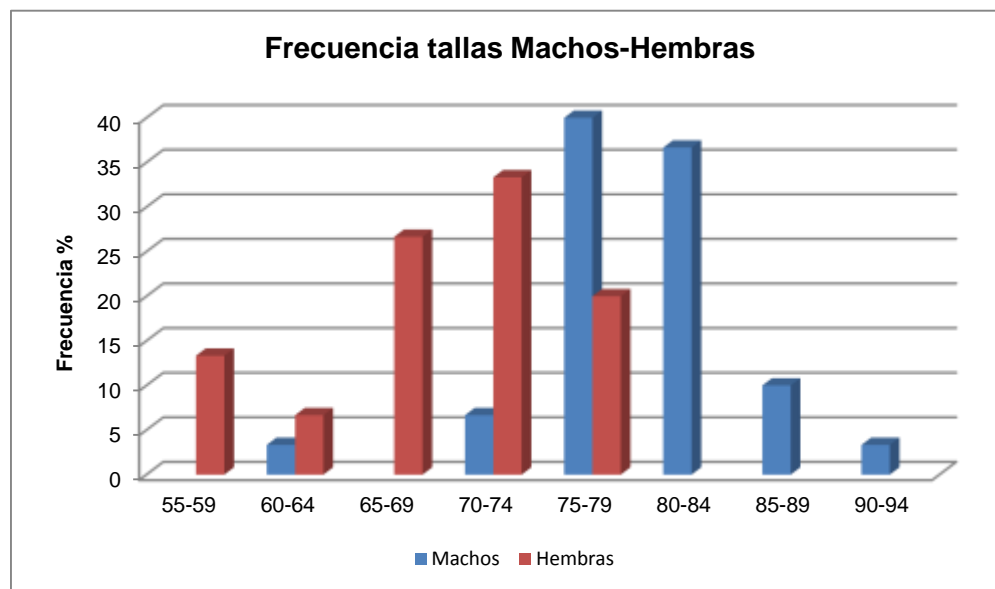


Figura 2. Frecuencia de rangos de tallas *U. occidentalis*; agosto 2018

ASPECTOS REPRODUCTIVOS

Provincia de El Oro

En la determinación de madurez gonadal realizada macroscópicamente se indica una mayor incidencia de machos en estadios II (en maduración) y III (maduros), en relación a las hembras prevalece el estadio II (en maduración) en las zonas de muestreo de la provincia de El Oro; (ver Figuras 4 y 5), en tanto que la proporción sexual fue de 2,3:1 (M:H).

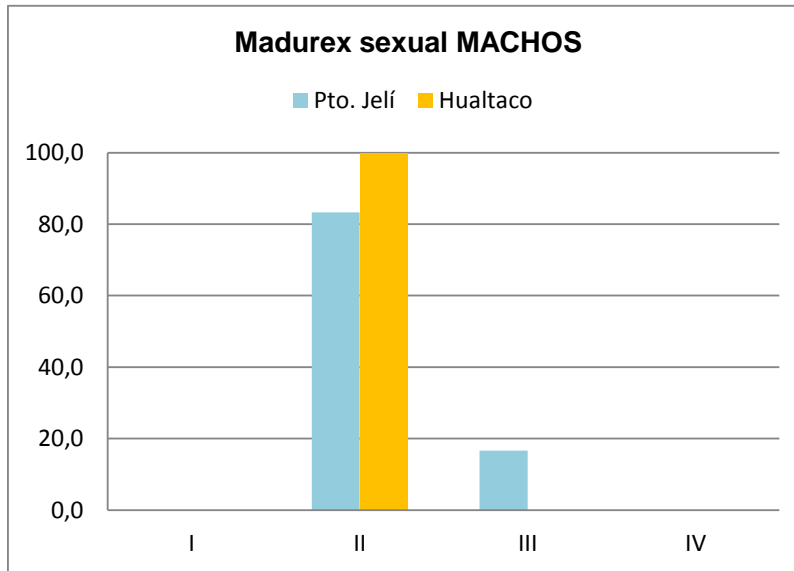


Figura 4. Madurez gonadal *U. occidentalis* machos; agosto 2018

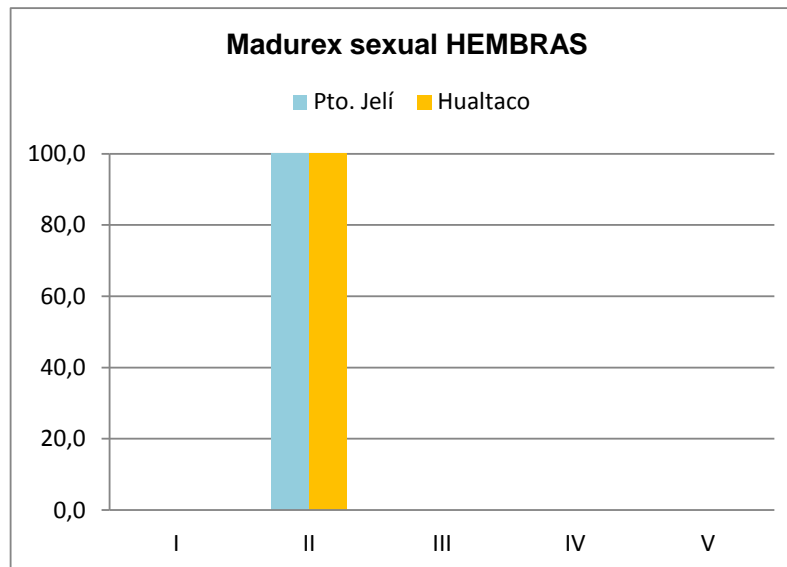


Figura 5. Madurez gonadal *U. occidentalis* hembras; agosto 2018

