

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD RECURSOS DEMERSALES, BENTÓNICOS, AGUA DULCE & EMBALSES

NOTA INFORMATIVA DEL RECURSO CANGREJO ROJO DE MANGLAR (*Ucides occidentalis*), EN LAS PROVINCIAS GUAYAS Y EL ORO

DICIEMBRE, 2019

Se reporta la información biológica del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante diciembre, en las provincias de Guayas y El Oro.

ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES



Figura 1.- Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en las provincias Guayas y El Oro.

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Provincia Guayas

Se muestrearon 271 ejemplares de *U. occidentalis* (54% machos y 46% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos en estadios II y III (en maduración y madurante) y de hembras en estadios III, IV y V (madurante, maduro y desove) en tanto que la proporción sexual fue de 1:2 (M:H), figura 2.

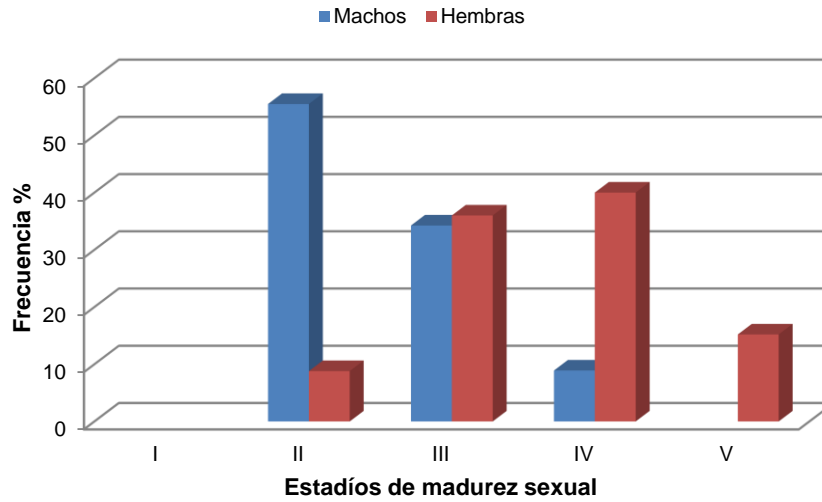


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; en la Provincia del Guayas diciembre 2019

De las organismos obtenidos para muestreo biológico se observó que en los **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 51.8 y 114.8 mm, la talla media fue de 79.7mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 54.7 y 84.3 mm de ancho del cefalotórax (AC), la talla media fue 72.5 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79 mm y para hembras entre 70 y 74 mm (Figura 3).

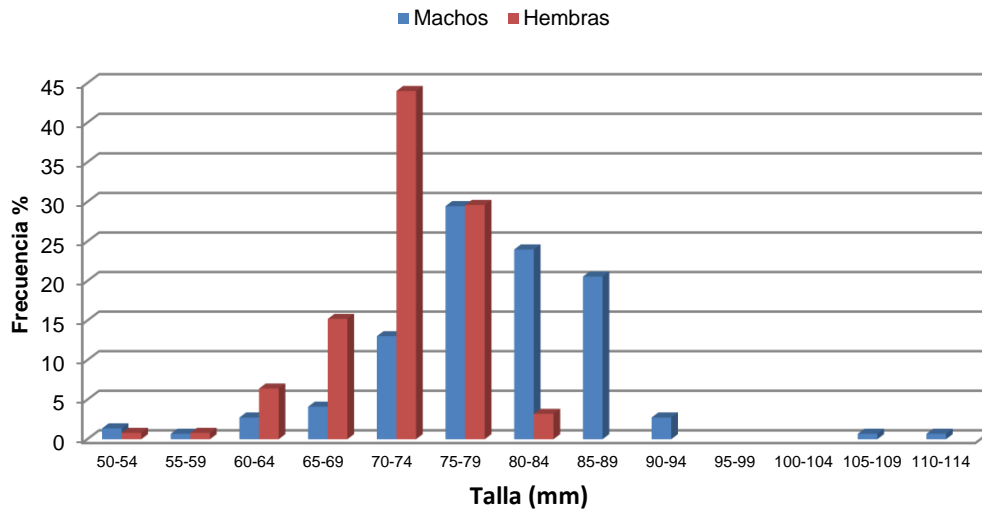


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; en la provincia del Guayas diciembre 2019

Provincia de El Oro

En el análisis biológico de 75 ejemplares de *U. occidentalis*, se registró 56% machos y 44% hembras. La condición reproductiva (figura 4) indica una mayor incidencia de machos en estadio III (madurante) y hembras en estadio II (en maduración), en tanto que la proporción sexual fue de 1.3:1 (M:H).

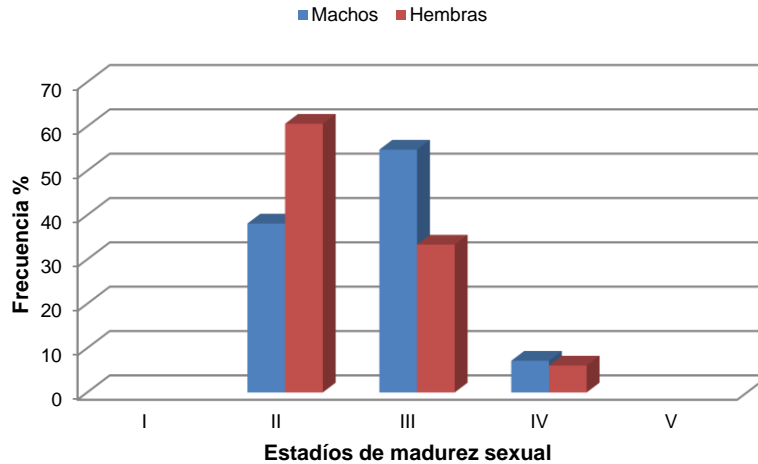


Figura 4 Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; en la Provincia de El Oro diciembre 2019

Los especímenes **machos** registraron una amplitud del cefalotórax (AC) entre 74.7 y 96.9 mm, con una talla media fue de 84.4 mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 66.6 y 82.2 mm de AC, con una talla media de 74.5 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 80 y 84 mm y para hembras entre 70 y 74 mm (figura 5).

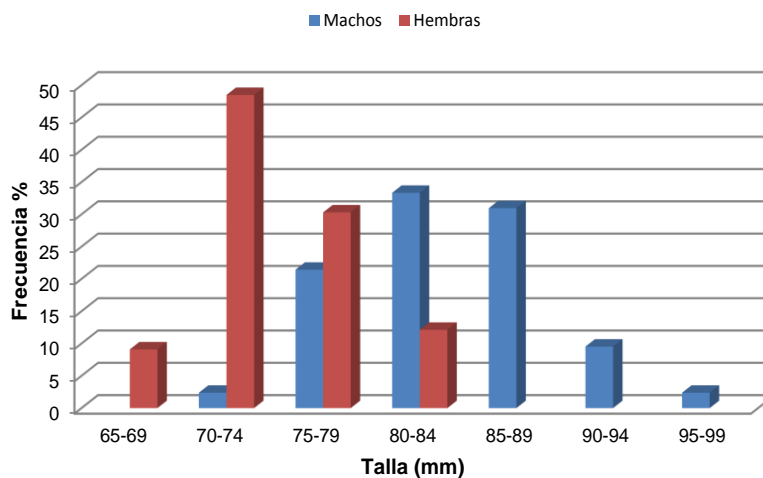


Figura 5. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; en la provincia de El Oro diciembre 2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Muestreo biológico de especímenes de cangrejos hembras



Registro de las muestras colectadas para el muestreo biológico



Registro de tallas y peso de los especímenes de cangrejo rojo

Elaborado por: María Peña Pincay y Xavier Icaza mpena@institutopesca.gob.ec