

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN RECURSOS BIOACUATICOS Y SU AMBIENTE RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

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

SEPTIEMBRE, 2019

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

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

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Provincia del Guayas

Se obtuvo información como longitud y ancho del cefalotórax, peso, sexo, estadio de madurez gonadal de 276 ejemplares de *U. occidentalis* (51% machos y 49% hembras). La figura 2 muestra la madurez gonadal realizada macroscópicamente la cual indica una mayor incidencia de machos y de hembras en estadio II y III (en maduración y madurante) en tanto que la proporción sexual fue de 1.1:1 (M:H).

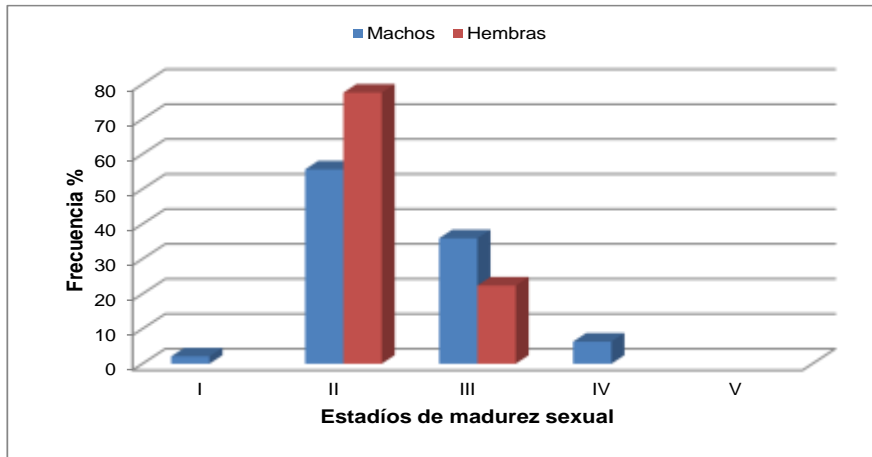


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; en la Provincia del Guayas septiembre 2019

Provincia de El Oro

En la figura 3, en el análisis biológico de 69 ejemplares de *U. occidentalis* (55% machos y 45% hembras) la condición reproductiva indica una mayor incidencia de machos y hembras en estadio II (en maduración) seguido de los estadios III y IV (madurante y maduro) en tanto que la proporción sexual fue de 1.2:1 (M:H).

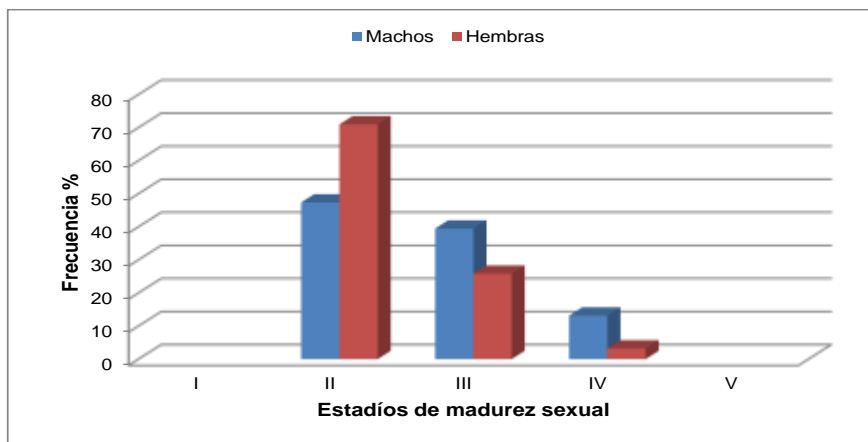


Figura 3. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; en la Provincia de El Oro septiembre 2019

ESTRUCUTRA DE TALLAS

Provincia Guayas

De las especies obtenidas para muestreo biológico se observó que en los **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 64.0 a 95.6 mm y su talla media fue de 80.2 mm.

En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 58.3 y 86.6 mm de ancho del cefalotórax (AC), y su talla media fue 74.7 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 80 y 84 mm y para hembras entre 75 y 79 mm (Figura 4).

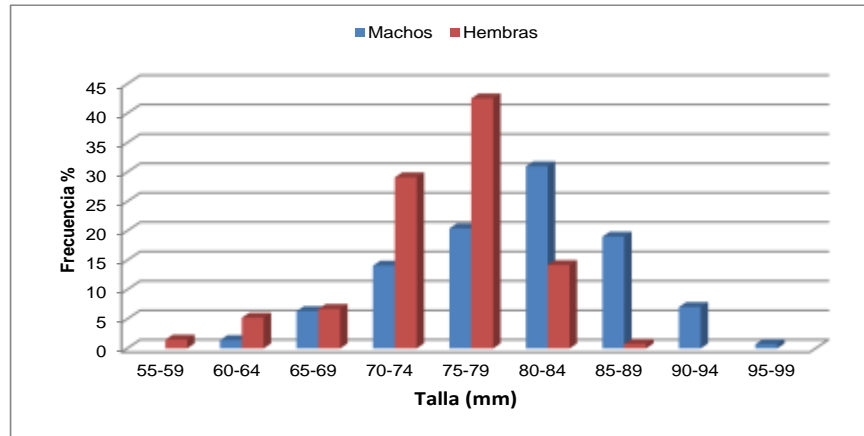


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; en la provincia del Guayas septiembre 2019

Provincia de El Oro

Del muestreo biológico realizado en esta zona en los machos la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 68.1 a 88.7 mm y su talla media fue de 79.3 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 60.5 y 79.4 mm de ancho del cefalotórax (AC), y su talla media fue de 71.6 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79 mm y para hembras entre 70 y 74 mm (Figura 5).

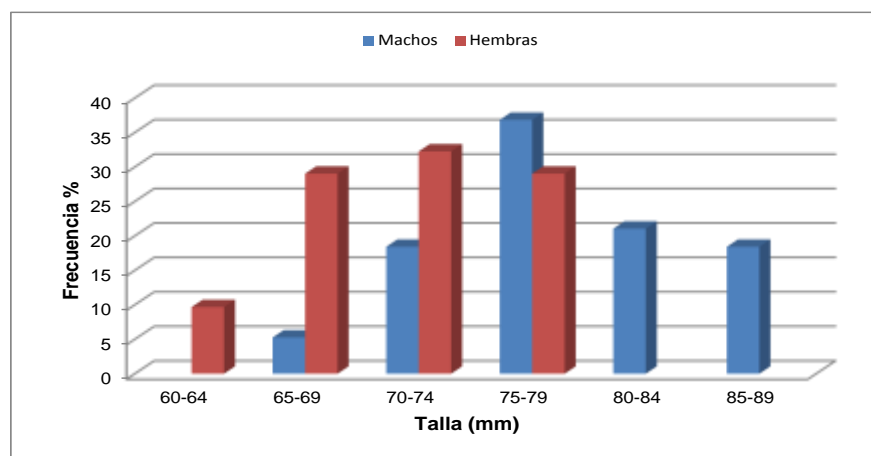


Figura 5. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; en la provincia de El Oro septiembre 2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO

