

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA**  
**UNIDAD: RECURSOS DEMERSALES, BENTONICOS**  
**AGUA DULCE & EMBALSES**

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

**JUNIO, 2019**

**Blgos. María Peña Pincay y Xavier Icaza T.**

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

[xicaza@institutopesca.gob.ec](mailto:xicaza@institutopesca.gob.ec)

**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:**

Se reporta la información biológica por parte de los técnicos del INP al recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante junio, mediante muestreos de aspectos reproductivos no de captura comercial, en las provincias de Guayas y El Oro.

**ZONAS DE CAPTURA Y DESEMBARQUES**

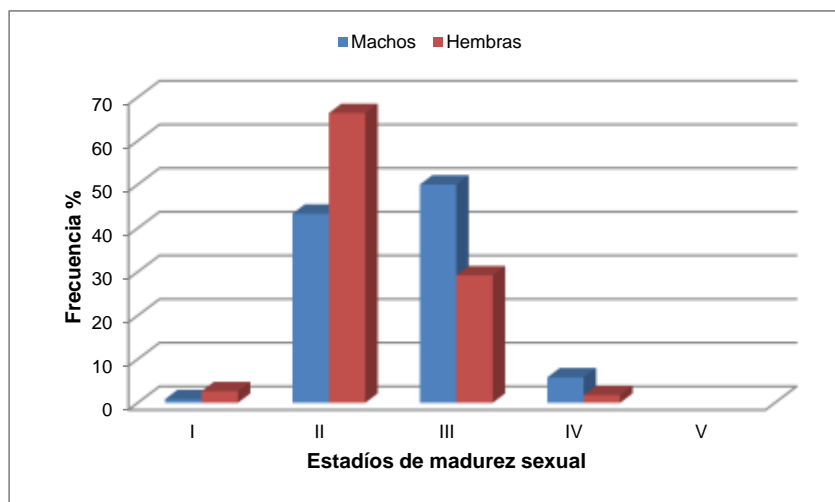


**Figura 1.-** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en las provincias Guayas y El Oro.

**ASPECTOS BIOLÓGICOS**

**Provincia Guayas**

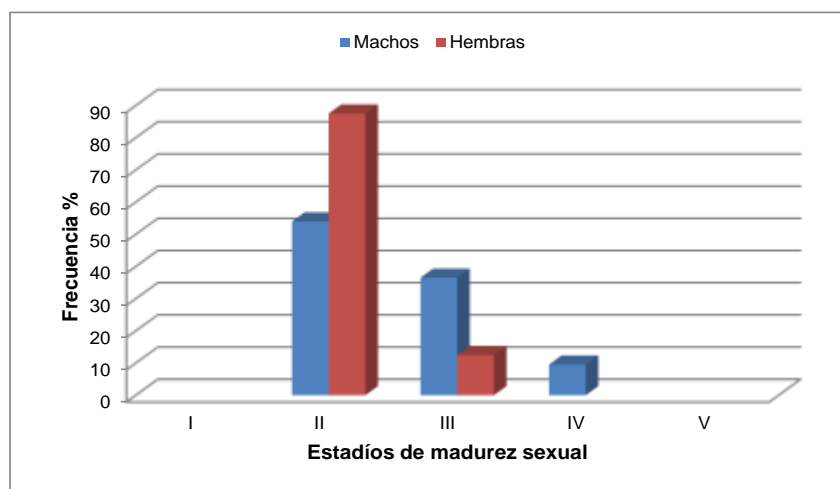
Se obtuvo información como longitud y ancho del cefalotórax, peso, sexo, estadio gonadal de 233 ejemplares entre machos y hembras de *U. occidentalis* (52% machos y 48% hembras). La figura 2 muestra la madurez gonadal realizada macroscópicamente la cual indica una mayor incidencia de machos en estadio III (maduro) y de hembras en estadio II (madurante) en tanto que la proporción sexual fue de 1,1:1 (M:H).



**Figura 2.** Madurez gonadal *U. occidentalis*; GUAYAS junio 2019

### Provincia de El Oro

En la figura 3, en el análisis biológico de 103 ejemplares de *U. occidentalis* (61% machos y 39% hembras) la condición reproductiva indica una mayor incidencia de machos y hembras en estadio II (madurante) mientras que la proporción sexual fue de 1,6:1 (M:H).



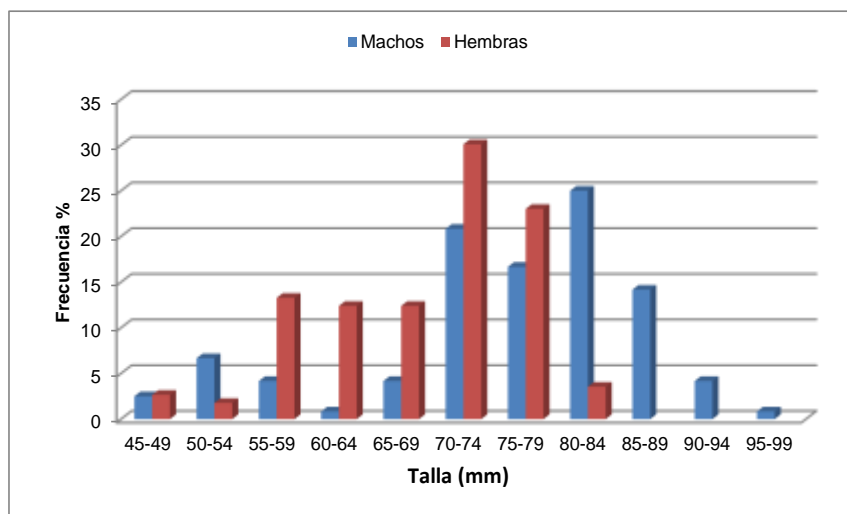
**Figura 3.** Madurez gonadal *U. occidentalis*; EL ORO junio 2019

### INFORMACIÓN DE TALLAS NO COMERCIALES

El registro de tallas indicado son de cangrejos capturados para fines investigativo no de interés comercial

### Provincia Guayas

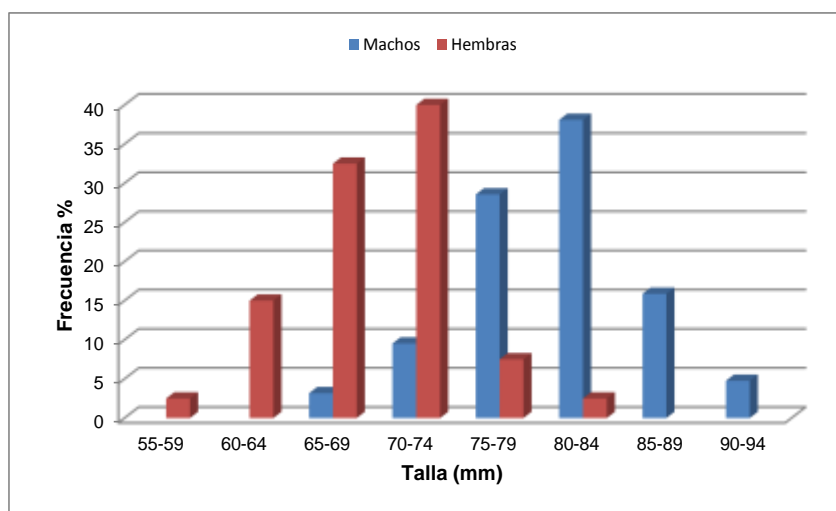
Para **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 47,5 a 95,3 mm y su talla media fue de 75,9 mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 45,5 y 81,8 mm de ancho del cefalotórax (AC), y su talla media fue 69,1mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 80 y 84mm y para hembras entre 70 y 74mm (Figura 4).



**Figura 4.** Frecuencia de rangos de tallas *U. occidentalis*; GUAYAS junio 2019

### Provincia de El Oro

Para **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 65,5 a 93,6mm y su talla media fue de 80,6mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 57,8 y 82,1mm de ancho del cefalotórax (AC), y su talla media fue 69,5mm. 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.** Frecuencia de rangos de tallas *U. occidentalis*; EL ORO junio 2019