

# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS & AGUA DULCE/EMBALSES

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

AGOSTO - 2019

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

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

### ZONAS DE EXTRACCION Y DESEMBARQUES

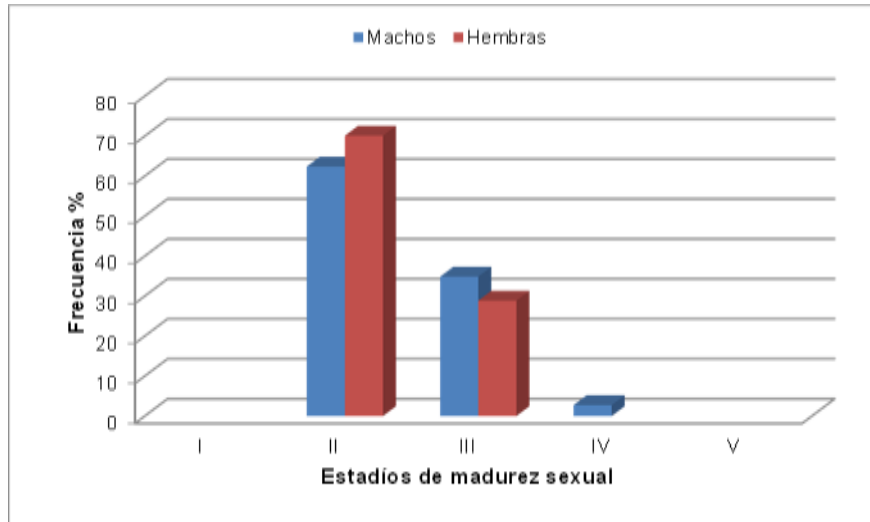


Figura 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en las provincias Guayas y El Oro.

### ASPECTOS BIOLÓGICOS

#### Provincia Guayas

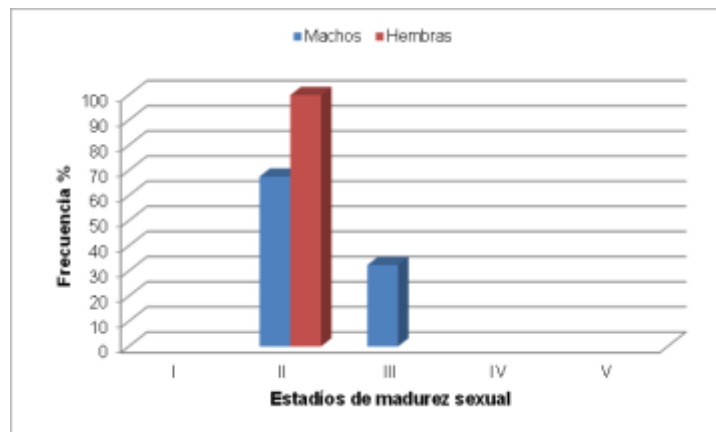
Se obtuvo información como longitud y ancho del cefalotórax, peso, sexo, estadio de madurez gonadal de 206 ejemplares de *U. occidentalis* (53% machos y 47% hembras). La figura 2 muestra la madurez gonadal realizada macroscópicamente la cual indica una mayor incidencia de machos y de hembras en estadio 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 agosto 2019

### Provincia de El Oro

En la figura 3, en el análisis biológico de 82 ejemplares de *U. occidentalis* (87% machos y 13% hembras) la condición reproductiva indica una mayor incidencia de machos y hembras en estadio II (en maduración) mientras que la proporción sexual fue de 6.5:1 (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 agosto 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 64.4 a 95.6 mm y su talla media fue de 78.8mm.

En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 61.7 y 85.7 mm de ancho del cefalotórax (AC), y su talla media fue 73.7mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79 mm y para hembras entre 70 y 74 mm (Figura 4).

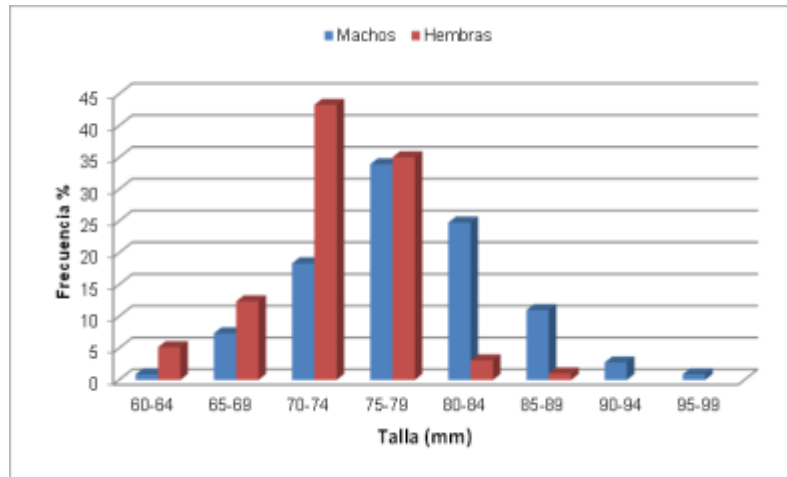


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; en la provincia del Guayas agosto 2019

### Provincia de El Oro

Del muestreo biológico realizado en esta zona en los **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 63.4 a 92.9mm y su talla media fue de 79.8mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 66.3 y 77.0mm de ancho del cefalotórax (AC), y su talla media fue de 71.4mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79mm y para hembras entre 70 y 74mm (Figura 5).

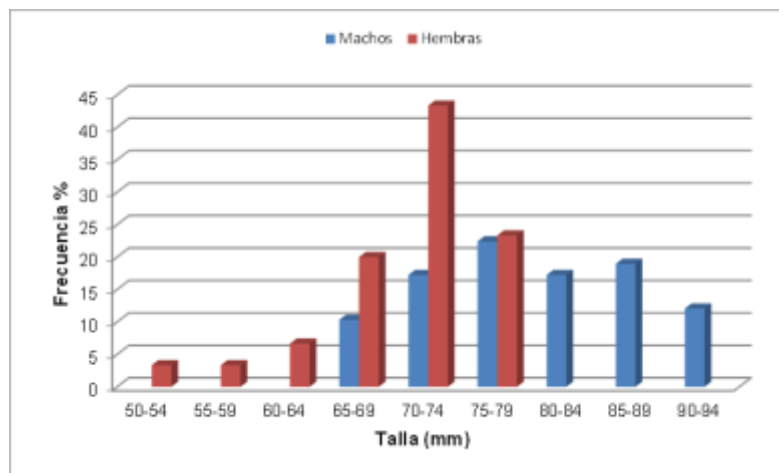


Figura 5. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; en la provincia de El Oro agosto 2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO

