

**INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE**  
*Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses*

**PROGRAMA CONCHA - CANGREJO**

**REPORTE WEB - SEPTIEMBRE 2021**

**RECURSO CANGREJO (*Ucides occidentalis*) EN LA PROVINCIA  
DEL GUAYAS**

Se reporta la información biológica para determinar la madurez sexual del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante septiembre, en la provincia de Guayas, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal en los sitios Bocana en Balao, Marranche en Naranjal, Palisudo en Churute, Ayalancito en El Morro, El muerto en Mondragón y Leandro chico en Buena Vista (Figura 1).

**1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES**



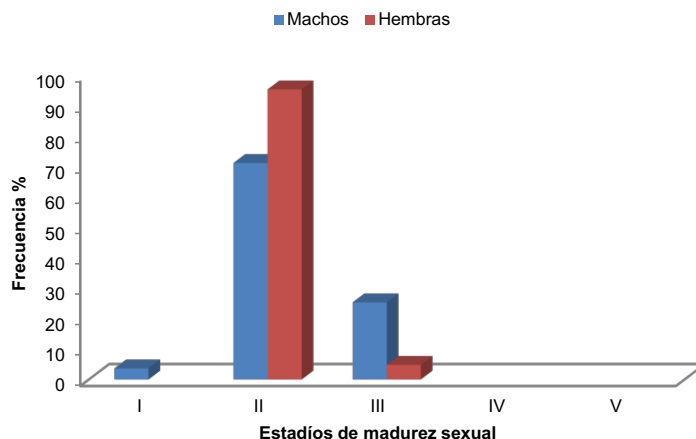
**Figura 1.** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas, durante septiembre 2021

**2. ASPECTOS BIOLÓGICOS**

**2.1. Condición Reproductiva**

Se muestrearon 146 ejemplares de *U. occidentalis* (57% machos y 43% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de hembras y machos en estadio II (en maduración).

Cabe indicar que el total de organismos analizados ya habían mudado aunque se encontraban blandos, presentando residuos de oxalato de calcio; asimismo por diálogos sostenidos con los cangrejeros del sector, se confirma que no hubo madrigueras tapadas.

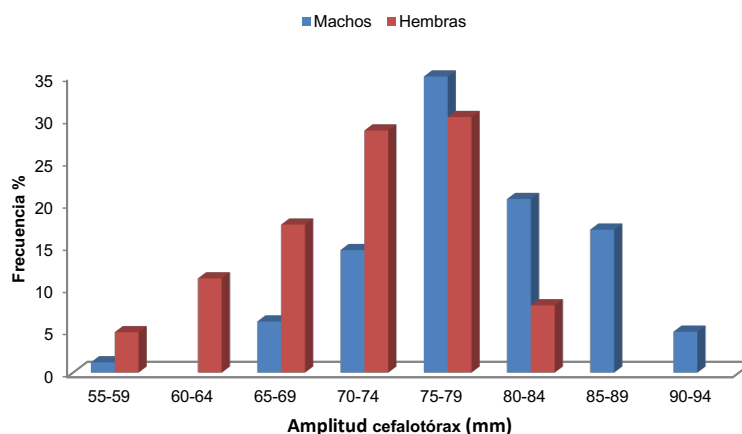


**Figura 2.** Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas - septiembre 2021

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 1.3:1 (M:H).

## 2.2. Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre las clases de talla de 55-59 y 90-94 mm y su talla media fue de 80 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre las clases de talla de 55-59 y 80-84 mm de AC, y su talla media fue 72 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos y hembras estuvo entre 75-79 mm (Figura 3).



**Figura 3.** Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; Guayas, septiembre 2021

#### 4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y desembarque de cangrejo

##### Muestreo biológico



Foto 2. Medición amplitud  
cefalotórax



Foto 1. Medición longitud  
quela derecha

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