

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

**PROGRAMA CONCHA - CANGREJO**

**REPORTE WEB - JUNIO 2021**

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

Se reporta la información biológica para determinar la madurez sexual y fecundidad del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante junio, 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, Chabuca en El Morro, El muerto en Mondragón y El Zorro en Buena Vista (Figura 1).

**1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES**

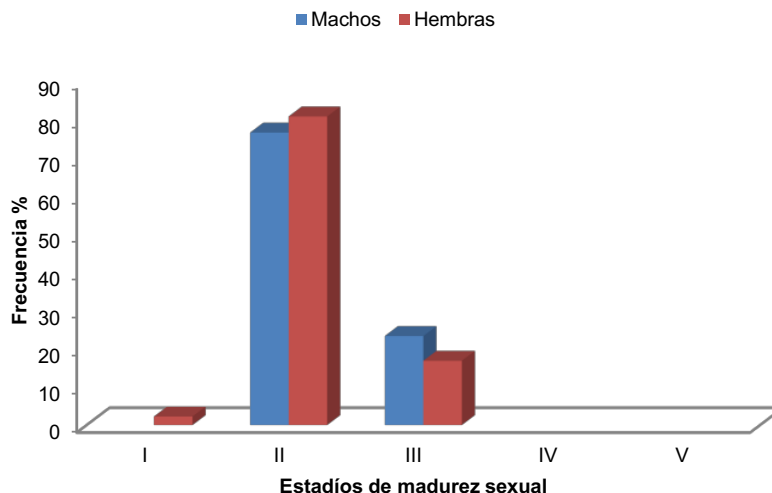


**Figura 1.** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia Guayas durante junio 2021

**2. ASPECTOS BIOLÓGICOS**

**2.1. Condición Reproductiva**

Se muestrearon 179 ejemplares de *U. occidentalis* (50% machos y 50% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de hembras y machos en estadio II y III (en maduración y madurante).

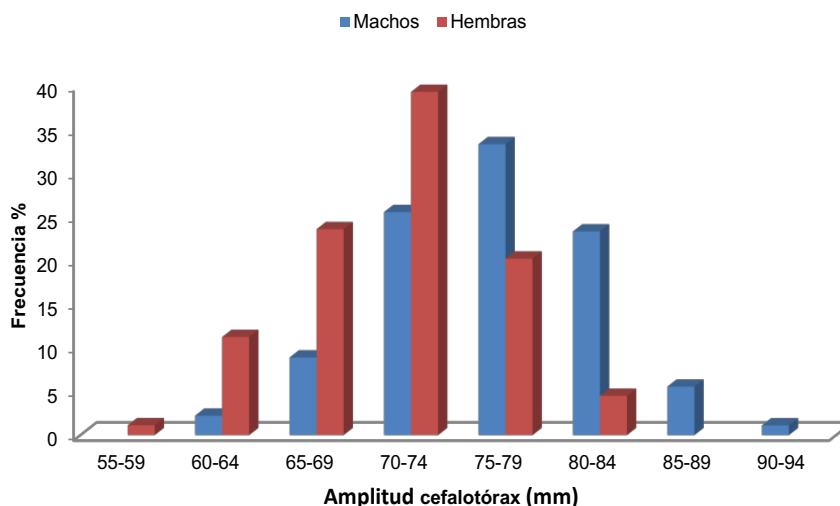


**Figura 2.** Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas, junio 2021

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

## 2.2. Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre las clases de talla de 60-64 y 90-94 mm y su talla media fue de 77 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 71 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos estuvo entre 75-79 mm y para hembras entre 70-74 (Figura 3).



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

#### 4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y desembarque de cangrejo

##### Muestreo biológico



**Foto 1.** Extracción del recurso  
cangrejo rojo



**Foto 2.** Medición longitud quela  
derecha

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