

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

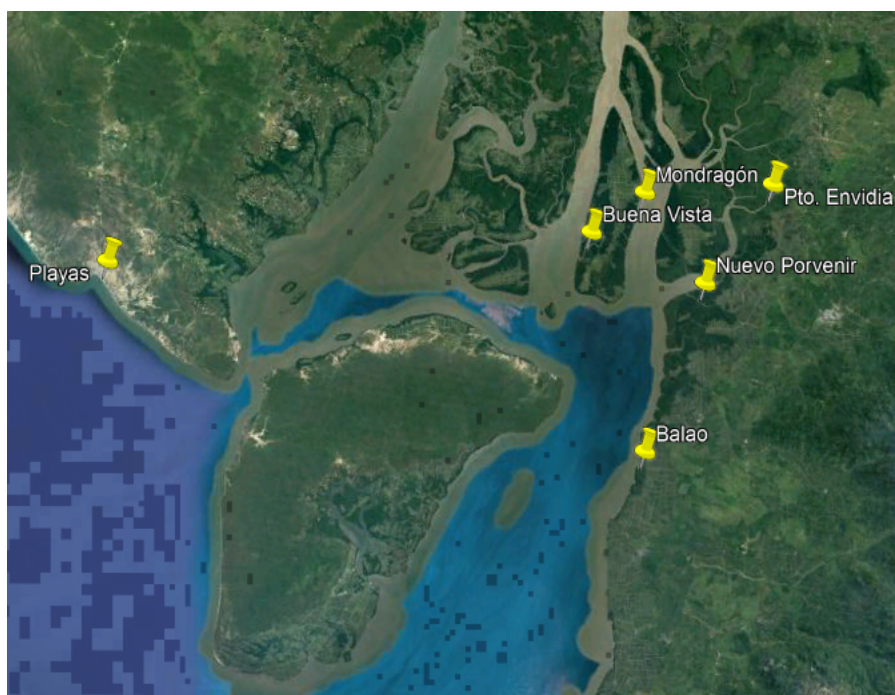
**PROGRAMA CONCHA - CANGREJO**

**REPORTE WEB - MARZO 2022**

**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 marzo, en la provincia del Guayas, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal e intermareal en los sitios: Bocana en Balao, Marranche en Naranjal, El 31 en Churute, Saibo en El Morro, El muerto en Mondragón, la raya en Buena Vista (Figura 1).

**1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES**

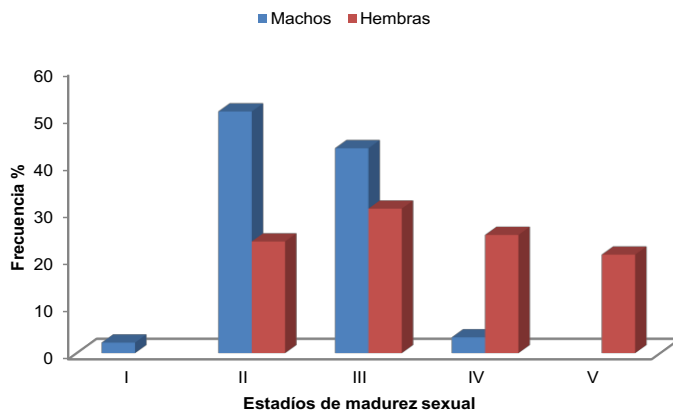


**Figura 1.** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas, durante marzo 2022

**2. ASPECTOS BIOLÓGICOS**

**2.1. Condición Reproductiva**

Se muestrearon 162 ejemplares de *U. occidentalis* (56% machos y 44% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de machos en estadio II y III (en maduración y madurante) y hembras en estadio III, IV y V (madurante, maduro y desove).

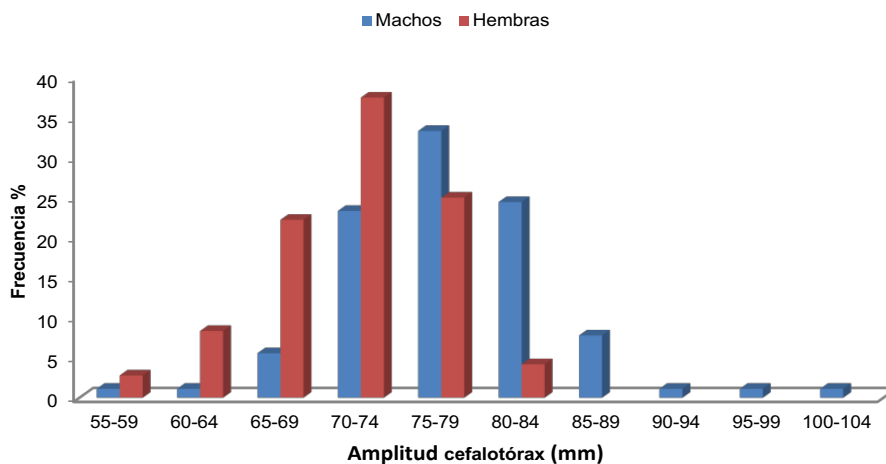


**Figura 2.** Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas, marzo 2022

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 100-104 mm y su talla media fue de 78,1 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 71,7 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, marzo 2022

### 3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y desembarque de cangrejo

#### Muestreo biológico



Foto 2. Peso



Foto 2. Medición amplitud  
cefalotorácica

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