

# INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

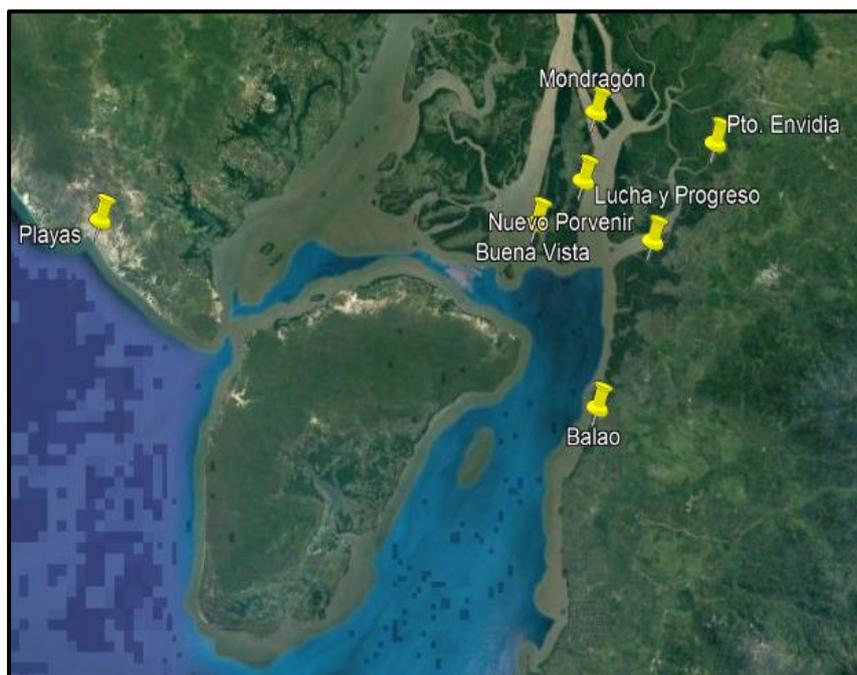
PROGRAMA CONCHA - CANGREJO

REPORTE WEB - SEPTIEMBRE 2022

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

Se reporta aspectos biológicos y pesqueros del cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*), durante los días de muestreo correspondientes a septiembre, en la provincia Guayas, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal en los sitios: La Morena en Lucha y Progreso, La Raya en Buena Vista, El Muerto en Mondragón, Jaguas en Balao, Marranche en Nuevo Porvenir, Frente a Pirata en Pto. Envidia y Saibo en El Morro (Figura 1). Cabe indicar que adicionalmente a la información mencionada se realizó la medición de tallas de capturas comerciales.

### 1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES

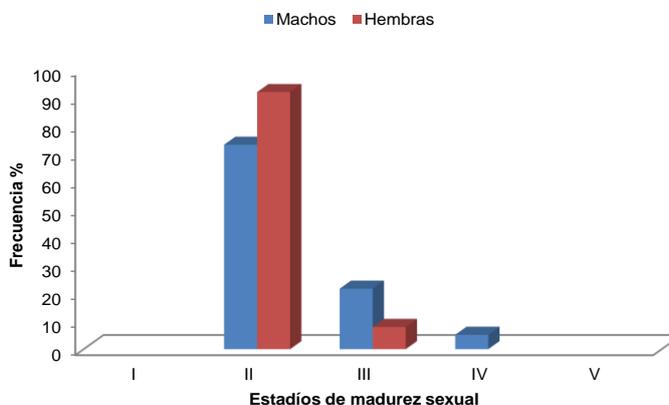


**Figura 1.** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia Guayas, durante septiembre 2022.

## 2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

### 2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 185 ejemplares de *U. occidentalis* (52% machos y 48% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de machos y hembras en estadio II (en maduración).

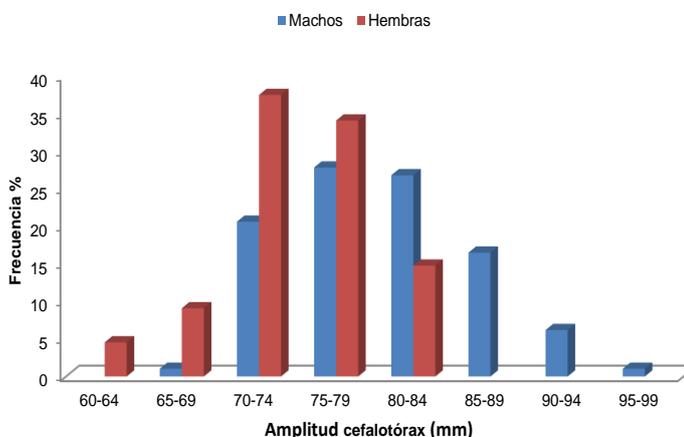


**Figura 2.** Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas, septiembre 2022.

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 1.1:1 (M:H). Por conversaciones mantenidas con los cangrejeros del sector, se pudo conocer que un 10% de madrigueras se encontraban aún tapadas.

### 2.2. Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre las clases de talla de 65-69 y 95-99 mm y sus tallas medias fueron de 80.1 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre las clases de talla de 60-64 y 80-84 mm de AC, y su talla media fue 74.3 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos y hembras estuvo entre 70-74 mm (Figura 3).

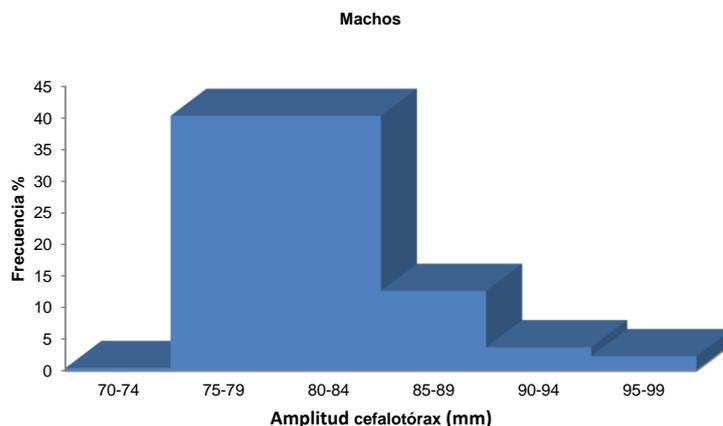


**Figura 3.** Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; Guayas, septiembre 2022

### 3. ASPECTOS PESQUEROS

#### 3.1 Tallas comerciales

Durante la medición de las tallas realizada a las capturas comerciales, éstas oscilaron entre una mínima de 75.1 mm y una máxima de 98.4 mm Ac, con una talla media de captura estimada a los 81.9 mm Ac (Figura 4); observándose que el 99% de los ejemplares medidos durante el desembarque estuvieron por encima de la talla legalmente permitida (7.5 mm) de Ac.



**Figura 4.** Distribución de frecuencias por clase de amplitud cefalotorácica de cangrejo rojo (*U. occidentalis*), en los puertos de la provincia Guayas, septiembre 2022.

### 4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y medición de tallas de cangrejo.



**Foto 1.** Peso



**Foto 2.** Medición tallas comerciales

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