

# 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*

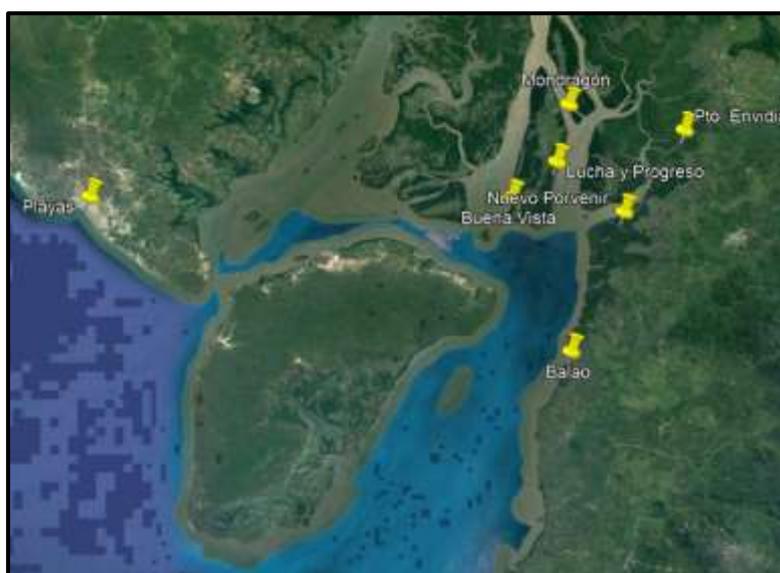
PROGRAMA CONCHA - CANGREJO

REPORTE WEB - FEBRERO 2023

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

Se reporta la información biológica para determinar la madurez sexual del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante febrero en la provincia Guayas, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal en los sitios: El Muerto en Mondragón, La Canasta en Lucha y Progreso en la Isla Mondragón; Marranche en Nuevo Porvenir- Naranjal; Bolichón en Pto. Envidia – REMCH; y Estero Laura en El Morro – Playas (Figura 1).

### 1. ZONAS DE EXTRACCIÓN

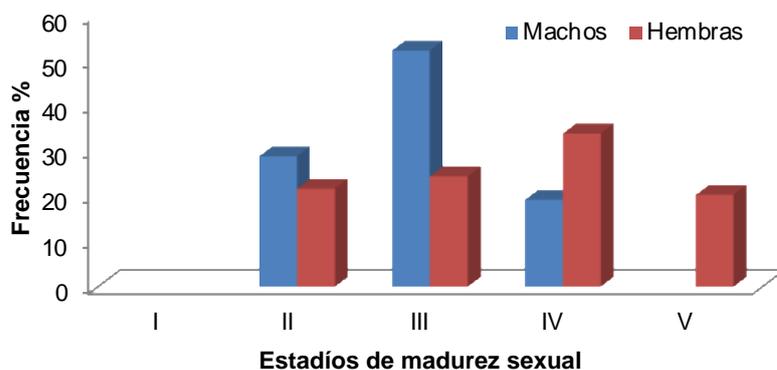


**Figura 1.** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia Guayas durante febrero 2023

## 2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

### 2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 147 ejemplares de *U. occidentalis* (50% machos y 50% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de machos en estadio III y IV (madurante y maduro) y hembras en estadio IV y V (maduro y desove).

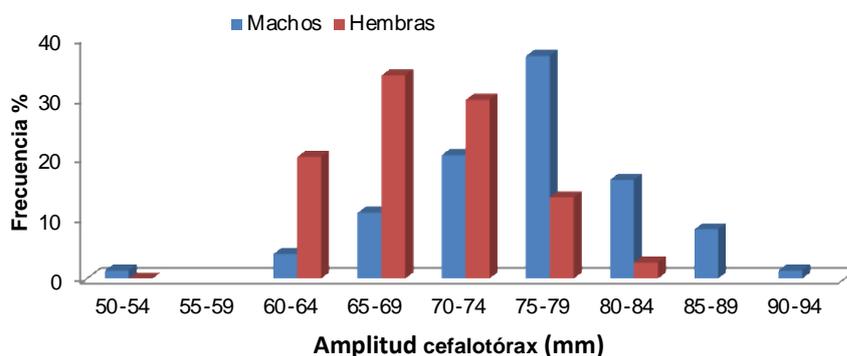


**Figura 2.** Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas, febrero 2023.

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 1.1:0 (M:H).

### 2.2. Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre las clases de talla de 50-54 y 90-94 mm y su talla media fue de 76.5 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 69 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos estuvo entre 75-79 mm y para hembras entre 70-74 mm (Figura 3).



**Figura 3.** Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; Guayas, febrero 2023

### 3.- REGISTROS FOTOGRÁFICOS

El muestreo biológico in situ a especímenes machos y hembras de cangrejo rojo de manglar fue realizado durante la veda de reproducción, cuya finalidad fue continuar con el seguimiento de los aspectos reproductivos de la especie durante este periodo de no actividad pesquera.



**Foto 1.** Recolecta de muestras biológicas de machos y hembras *in situ*.



**Foto 1.** Medición amplitud cefalotórax (mm)

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