

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA CONCHA - CANGREJO

REPORTE WEB - MAYO 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 el 6, 10, 13, 25, 30 y 31 de mayo, en la provincia del Guayas, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato intermareal en los sitios: Bocana en Balao, la borracha en Naranjal, Palisudo en Churute, Chojampe en El Morro, Puerto chico en Pto. Roma, El muerto en Mondragón (Figura 1).

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES

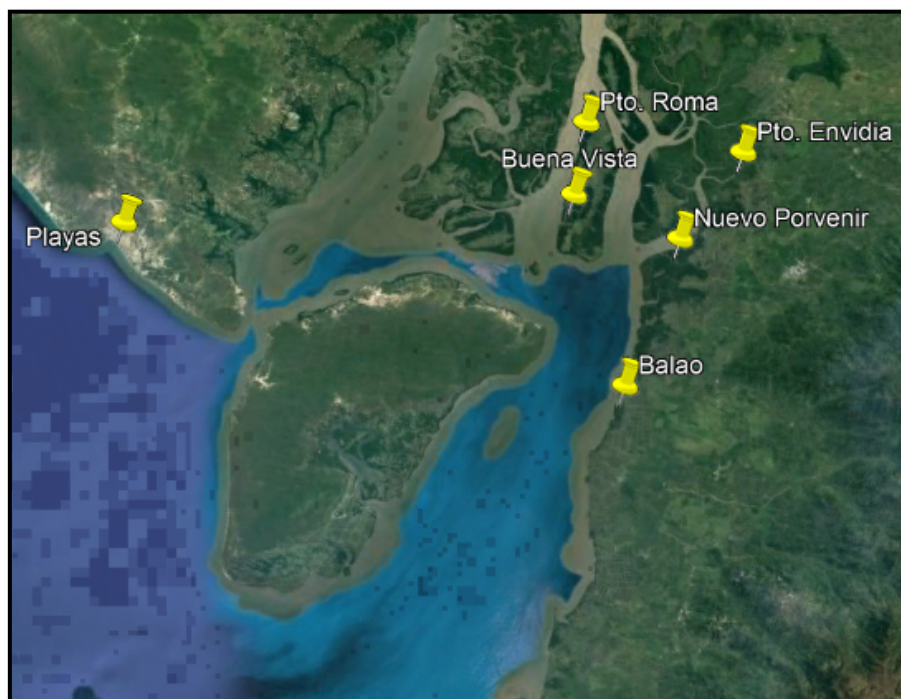


Figura 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas, durante mayo 2022

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 169 ejemplares de *U. occidentalis* (51% machos y 49% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de machos y hembras en estadio II y III (en maduración y madurante).

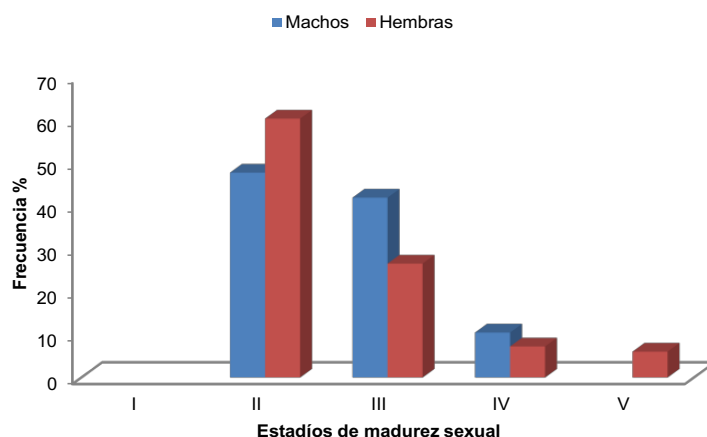


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas, mayo 2022

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 1.0:1 (M:H).

2.2. Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre las clases de talla de 65-69 y 85-89 mm y su talla media fue de 76,1 mm. En tanto que, para hembras el rango de tallas osciló entre las clases de talla de 50-54 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 mm (Figura 3).

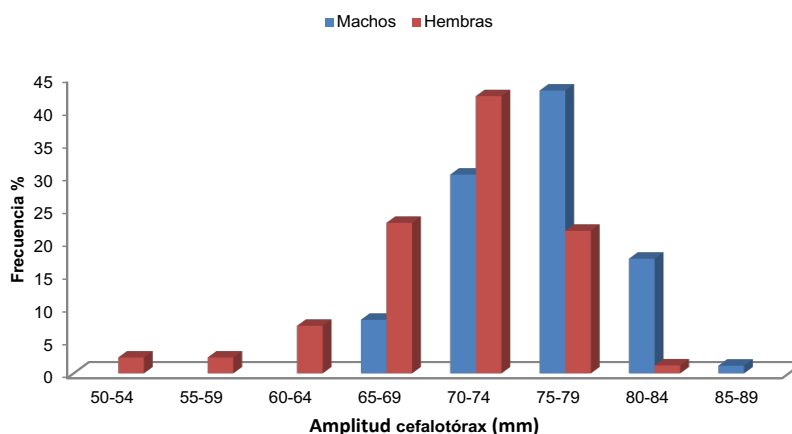


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; Guayas, mayo 2022

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico de cangrejo.

Muestreo biológico



Foto 2. Medición amplitud cefalotórax



Foto 2. Medición largo cefalotórax

Elaborado por: xicaza@institutopesca.gob.ec