

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

PROGRAMA CONCHA - CANGREJO

REPORTE WEB - DICIEMBRE 2021

**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 diciembre, 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: El Morro, Balandra, Segundo Estero y Letrero en Mondragón, Barcaza y La Culebra en El Salado, La Merced y Las Viejas en Campo Alegre, y Saibo y Lagarto en El Morro (Figura 1).

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES



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

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 560 ejemplares de *U. occidentalis* (60% machos y 40% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de hembras y machos en estadio III (madurante).

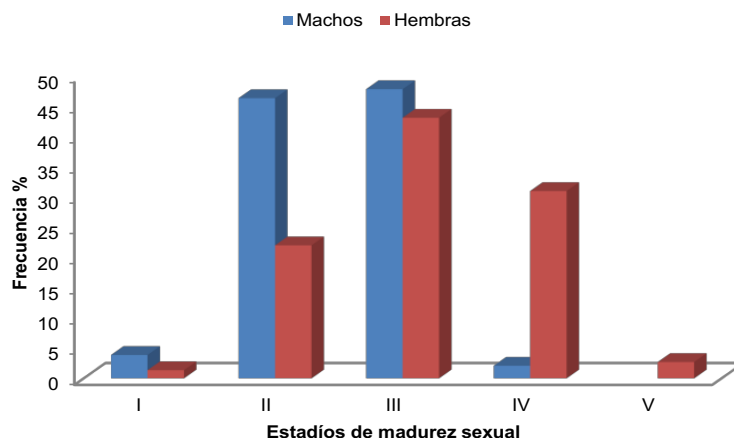


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas, diciembre 2021

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 1.5:1 (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 85-89 mm y su talla media fue de 76,6 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 69,7 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos estuvo entre 80-84 mm y para hembras entre 70-74 (Figura 3).

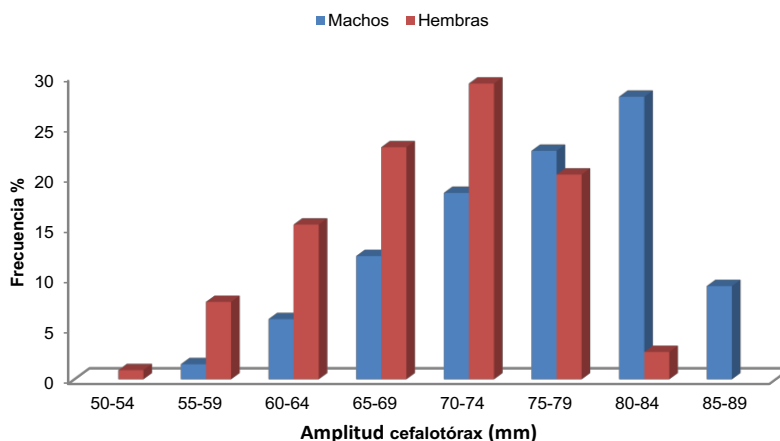


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; Guayas, diciembre 2021

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y desembarque de cangrejo

Muestreo biológico



Foto 2. Peso



Foto 2. Medición longitud
cefalotorácica

Elaborado por

xicaza@institutopesca.gob.ec

mpena@institutopesca.gob.ec