

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

PROGRAMA CONCHA - CANGREJO

REPORTE WEB - NOVIEMBRE 2021

**RECURSO CANGREJO (*Ucides occidentalis*) EN LA PROVINCIA
MANABÍ**

Se reporta la información biológica para determinar la madurez sexual del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante noviembre, en la provincia Manabí, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal e intermareal en los sitios: Botadero y Pata seca en Cojimíes (Figura 1).

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES



Figura 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia Manabí, durante noviembre 2021

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 63 ejemplares de *U. occidentalis* (87% machos y 13% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de hembras y machos en estadio III (madurante).

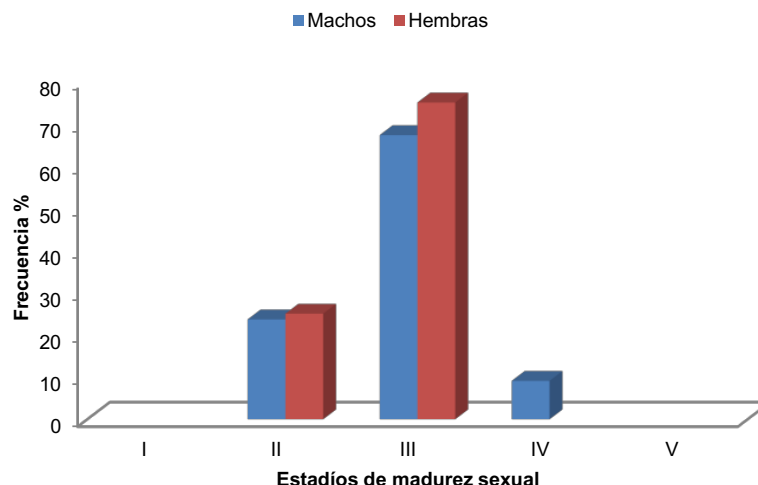


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Manabí, noviembre 2021

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 6.9:1 (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 85-89 mm y su talla media fue de 86 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre las clases de talla de 65-69 y 75-79 mm de AC, y su talla media fue 73 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos estuvo entre 85-89 mm y para hembras entre 70-74 (Figura 3).

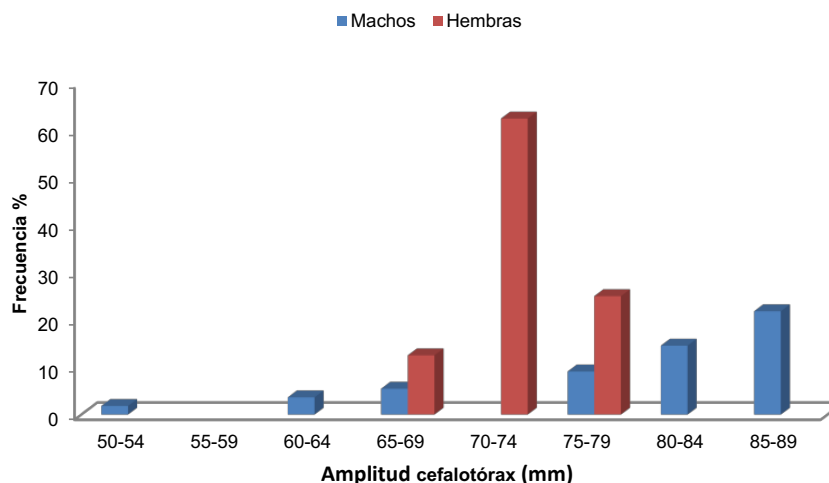


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; Manabí, noviembre 2021

4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y desembarque de cangrejo

Muestreo biológico



Foto 2. Peso de los individuos



Foto 2. Medición ancho quela
derecha

Elaborado por: xicaza@institutopesca.gob.ec