

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
EL ORO**

Se reporta la información biológica para determinar la madurez sexual del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante noviembre, en la provincia El Oro, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal e intermareal en los sitios: Cargadero grande y Guarumal en Jelí, Calavera y Treinta mil en Pto Bolívar, las Monjas y la Marina en Hualtaco, y Santander y Chivería en Bajo Alto (Figura 1).

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES



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

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 382 ejemplares de *U. occidentalis* (60% machos y 40% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de hembras y machos en estadio II (en maduración).

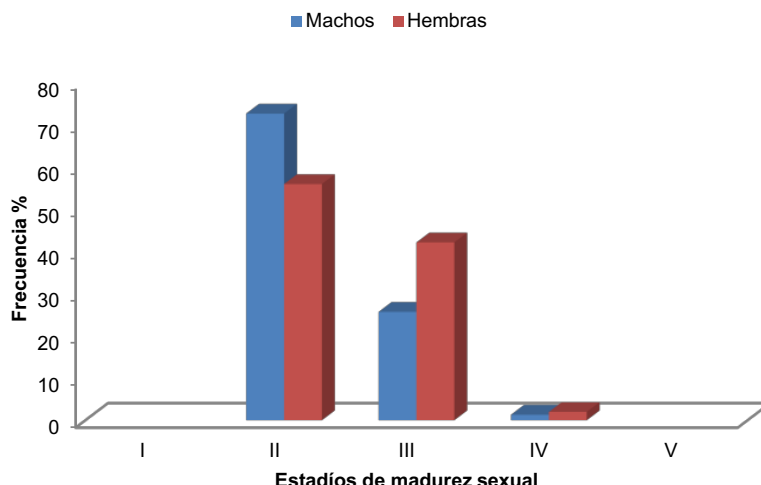


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro, noviembre 2021

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 75 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 68 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos estuvo entre 75-79 mm y para hembras entre 65-69 (Figura 3).

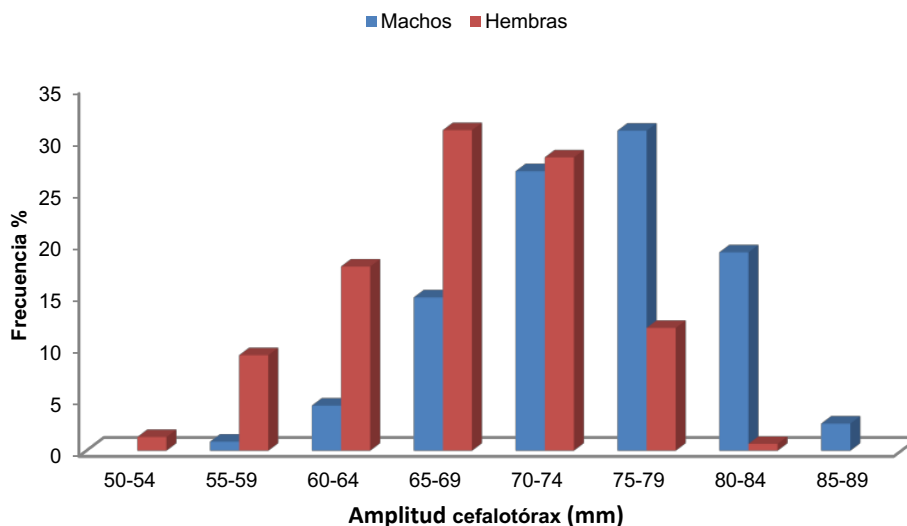


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; El Oro - noviembre 2021

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y desembarque de cangrejo

Muestreo biológico



Foto 2. Georeferenciación



Foto 2. Obtención del recurso
cangrejo rojo

Elaborado por: xicaza@institutopesca.gob.ec