

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

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

REPORTE WEB JULIO-2020

Se reporta la información biológica del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante julio en las zonas de Churute (Puerto Envidia) e Isla Mondragón (Mondragón y Puerto Roma) provincia del Guayas.

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES



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

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

Se muestrearon 89 ejemplares de *U. occidentalis* (54% machos y 46% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos y hembras en estadio II (en maduración). En tanto que la proporción sexual fue de 1.2:1 (M: H).

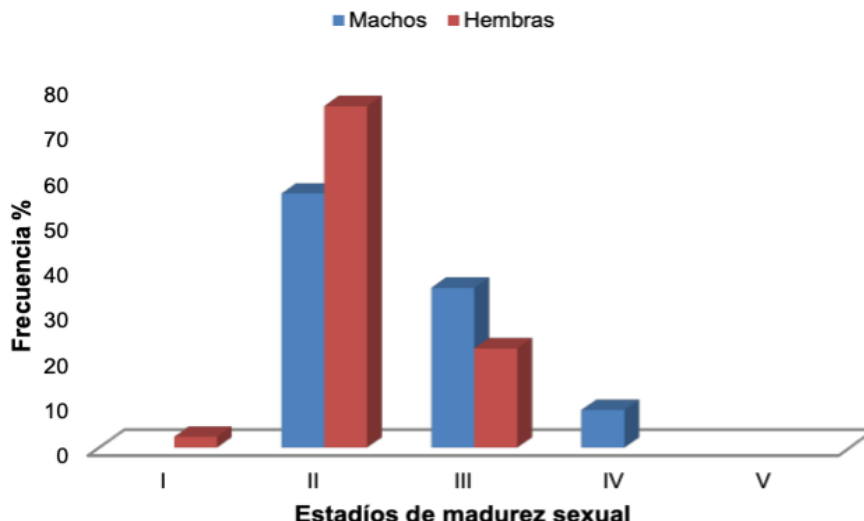


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; provincia del Guayas julio 2020

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 60.7 a 88.2 mm y su talla media fue de 75.1 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 59.4 y 82.5 mm de AC, y su talla media fue 72.6 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos y hembras estuvo entre 70 y 74 mm (Figura 3).

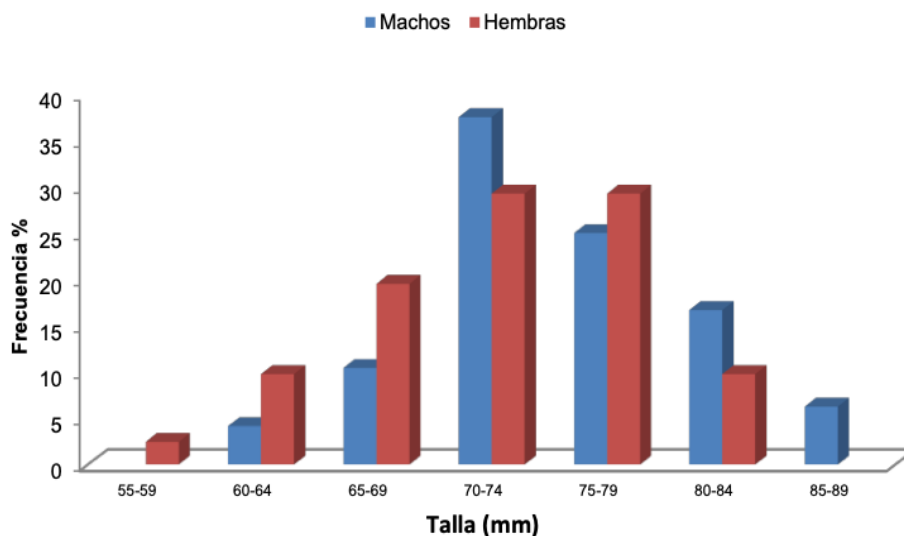


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; provincia del Guayas julio 2020

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico a los especímenes colectados de machos y hembras.



Fotografía 3. Muestras de cangrejos machos y hembras



Fotografía 3. Peso en gramos



Fotografía 3. Medición largo cefalotórax en milímetros

Elaborado por: Blga. María Peña; mpena@institutopesca.go.ec
Blgo. Xavier Icaza; xicaza@institutopesca.go.ec