

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 - JUNIO 2020

Se reporta la información biológica del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante junio en las zonas de Naranjal (Puerto Envidia), Playas (El Morro), Isla Mondragón (Buena Vista 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 115 ejemplares de *U. occidentalis* (53% machos y 47% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos y hembras en estadios II (maduración). En tanto que la proporción sexual fue de 1.1:1 (M: H).

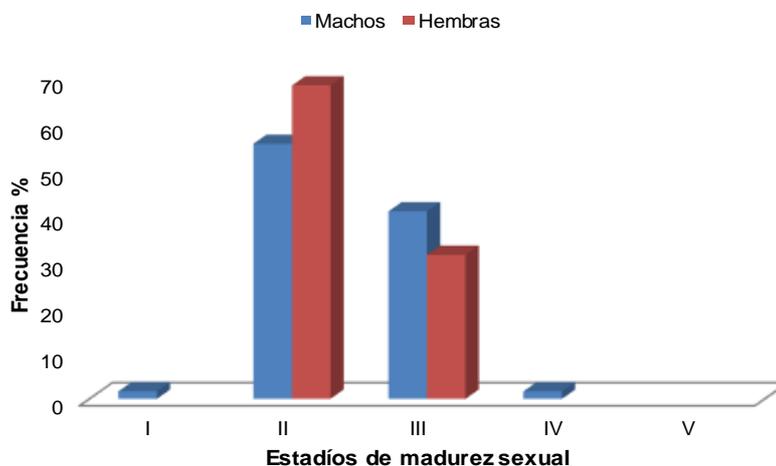


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas junio 2020

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 51.2 a 94 mm y su talla media fue de 78.8 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 59.6 y 84.3 mm de AC, y su talla media fue 73.4 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 80 y 84 mm y para hembras entre 75 y 79 mm (Figura 3).

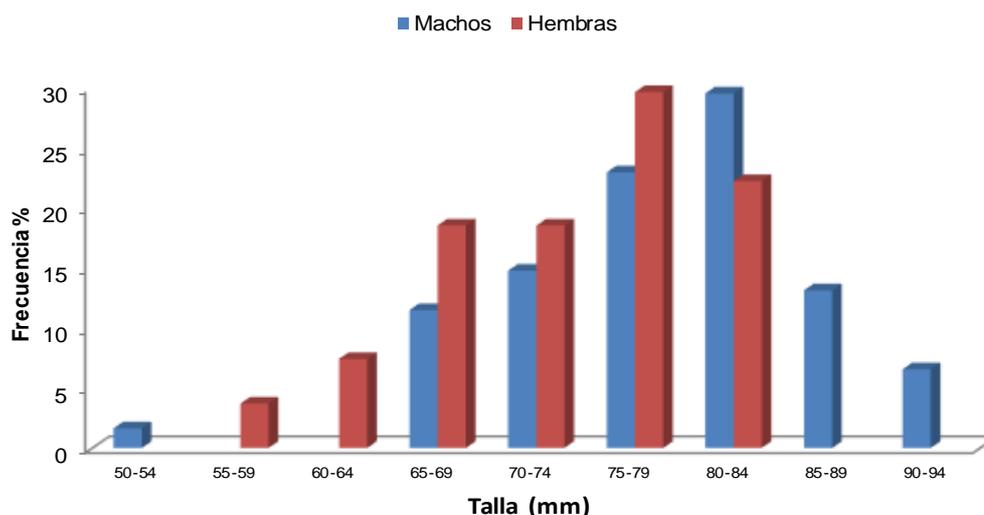


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; Guayas junio 2020

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

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



Fig.1 Muestras de cangrejos machos y hembras



Fig.2 Peso en gramos



Fig.3 Medición largo cefalotórax en milímetros



Elaborado por:

Blga. María Peña, epena@institutopesca.gob.ec

Blgo. Xavier Icaza, xicaza@institutopesca.gob.ec

3