

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 CANGREJO-CONCHA

RECURSO CANGREJO (*Ucides occidentalis*) EN LAS PROVINCIAS
DEL GUAYAS Y EL ORO

REPORTE WEB - AGOSTO 2020

Se reporta la información biológica del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante agosto en las zonas de Churute (Puerto Envidia), Naranjal (Balao, 6 de Julio y Nuevo Porvenir), El Morro (Playas), Campo Alegre (Puná) e Isla Mondragón (Buena Vista, Mondragón y Puerto Roma) en la provincia del Guayas y de Pto. Bolívar, Pto. Jeli y Hualtaco en la provincia de El Oro.

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES



Figura 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en las provincias Guayas y El Oro.

ASPECTOS BIOLÓGICOS

GUAYAS

Se muestrearon 245 ejemplares de *U. occidentalis* (51% machos y 49% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos en estadio III (madurante)

y de hembras en estadio II (en maduración). En tanto que la proporción sexual fue de 1.1:1 (M: H).

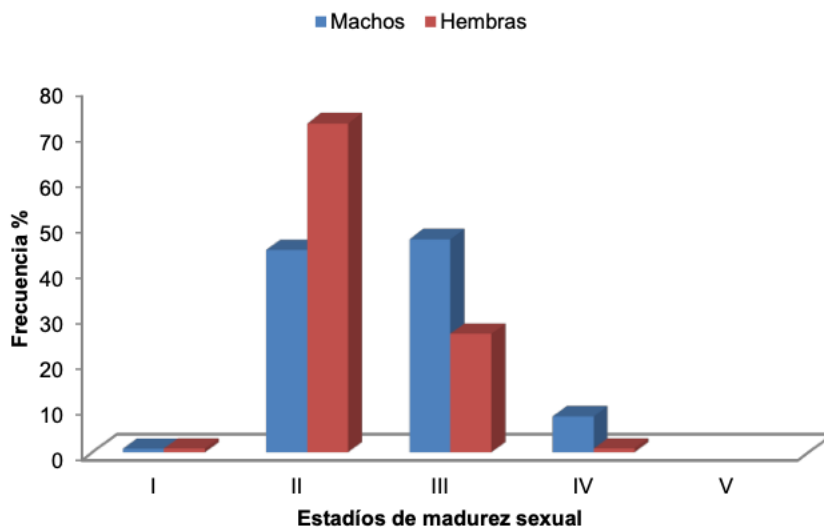


Figura 2. Composición porcentual por estadíos de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas agosto 2020

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 56.8 a 96 mm y su talla media fue de 77.1 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 55.7 y 82.9 mm de AC, y su talla media fue 71.4 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79 mm y para hembras entre 65 y 69 mm (Figura 3).

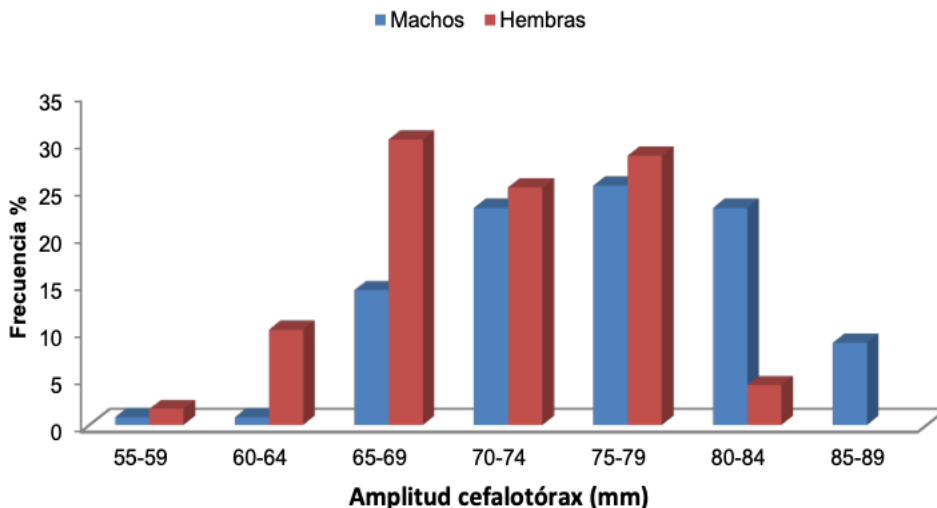


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; Guayas agosto 2020

EL ORO

Se muestrearon 78 ejemplares de *U. occidentalis* (60% machos y 40% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos y hembras en estadio II (en maduración). En tanto que la proporción sexual fue de 1.5:1 (M: H).

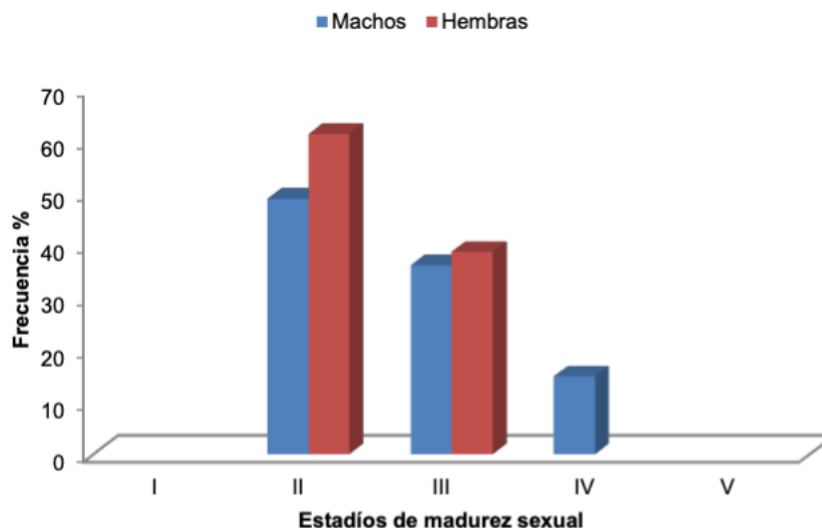


Figura 4. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro agosto 2020

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 69.8 a 91.5 mm y su talla media fue de 78.6 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 60.4 y 78 mm de AC, y su talla media fue 69.5 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79 mm y para hembras entre 65 y 69 mm (Figura 5).

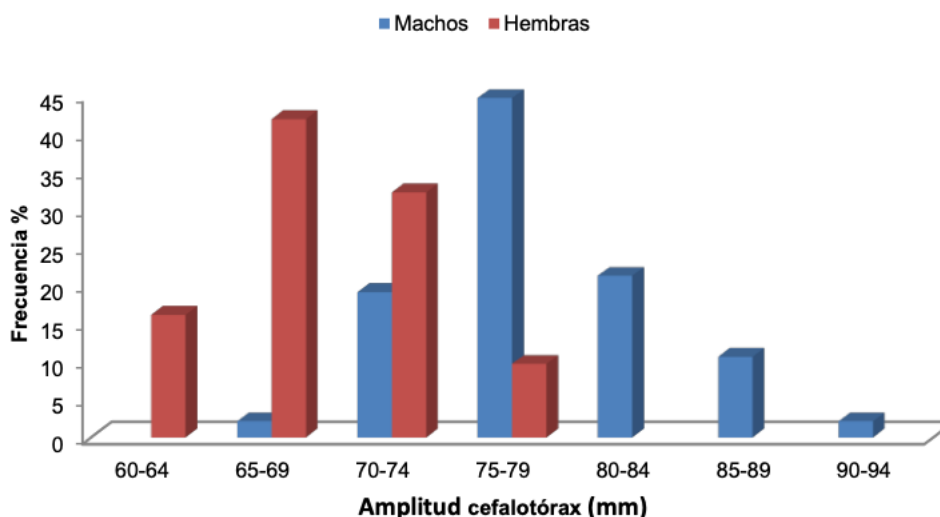


Figura 5. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; El Oro agosto 2020

2. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

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



Extracción de cangrejos machos y hembras



Peso en gramos



Medición largo cefalotórax en milímetros

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