

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

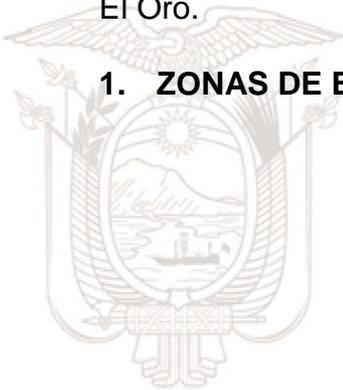
INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses*

PROGRAMA CANGREJO-CONCHA

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

REPORTE WEB - SEPTIEMBRE 2020

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



1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES

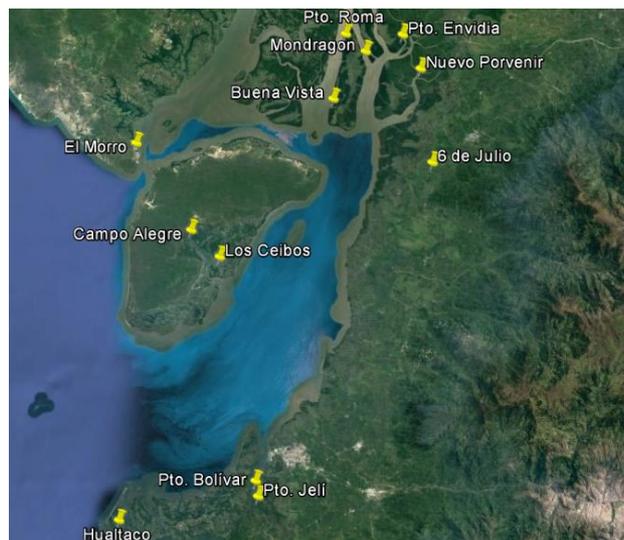


Figura 1.- Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en las provincias Guayas y El Oro

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

GUAYAS

Se muestrearon 274 ejemplares de *U. occidentalis* (62% machos y 38% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos y hembras en estadio II (en maduración). En tanto que la proporción sexual fue de 1.6:1 (M: H).

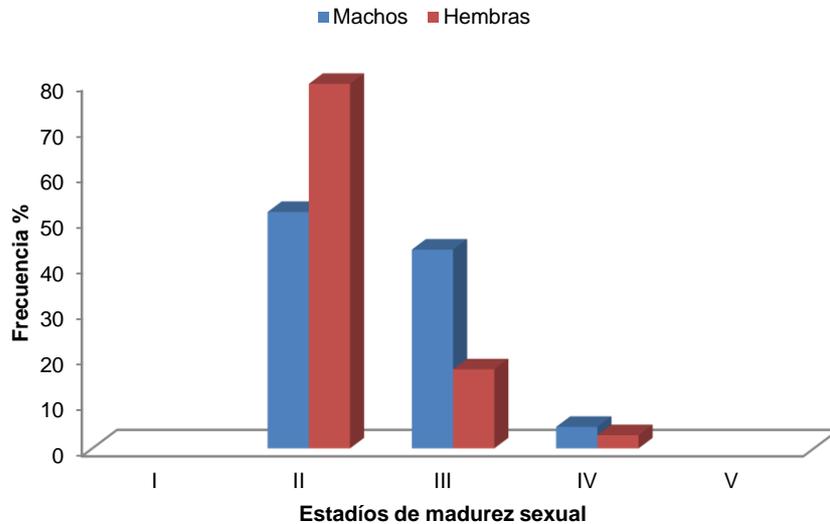


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas septiembre 2020

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 64.2 a 100.7 mm y su talla media fue de 80.7 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 53 y 84.4 mm de AC, y su talla media fue 72.6 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 80 y 84 mm y para hembras entre 70 y 74 mm (Figura 3).

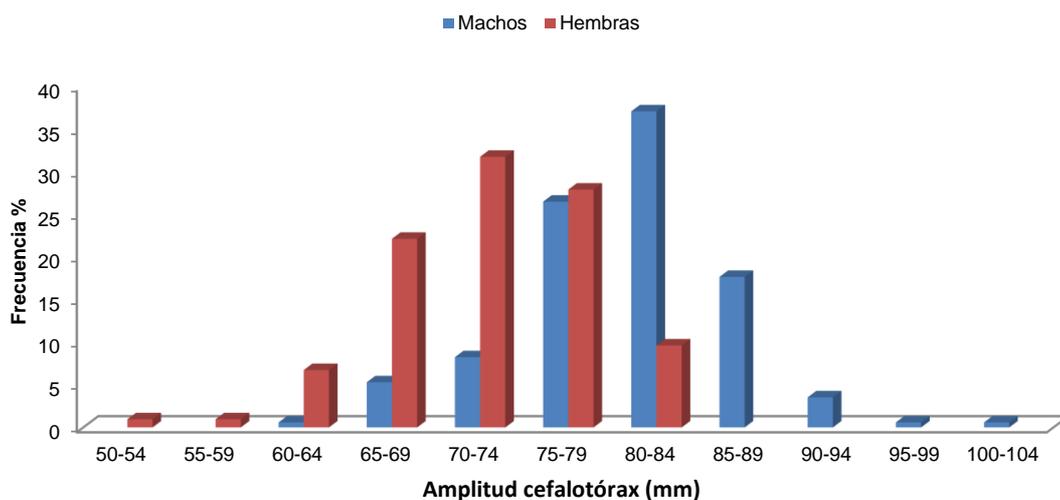


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; Guayas septiembre 2020

EL ORO

Se muestrearon 77 ejemplares de *U. occidentalis* (58% machos y 42% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos y hembras en estadio II (en maduración). En tanto que la proporción sexual fue de 1.4:1 (M: H).

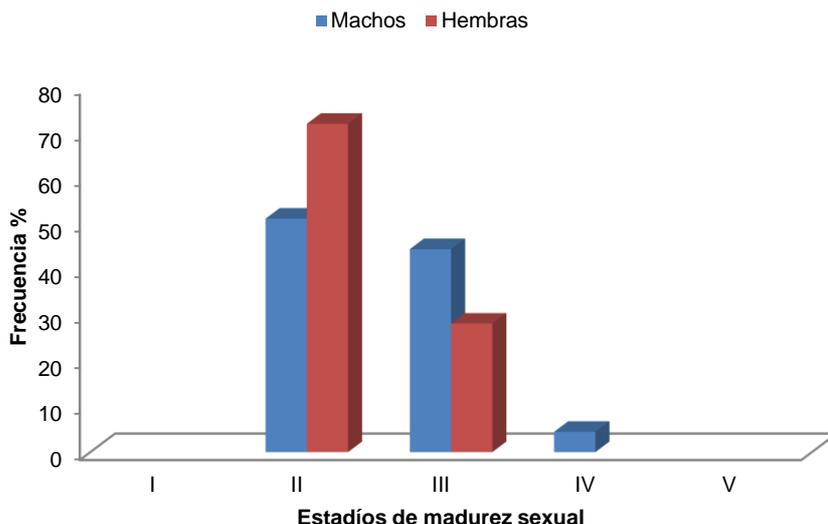


Figura 4. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro septiembre 2020

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 68.4 a 91.3 mm y su talla media fue de 77.7 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 62.6 y 76.3 mm de AC, y su talla media fue 70.3 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos y hembras estuvo entre 70 y 74 mm (Figura 5).

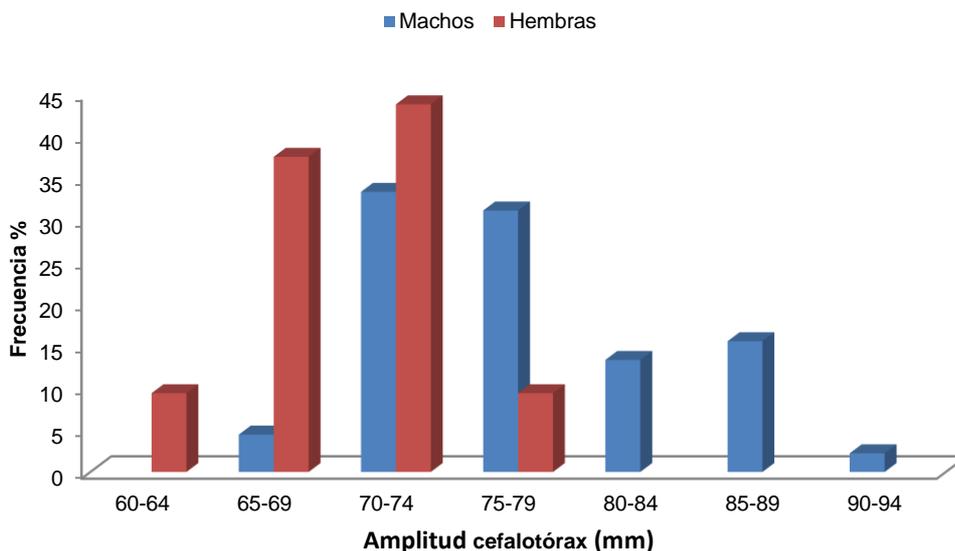


Figura 5. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; El Oro septiembre 2020

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

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



Fig.1 Embarque con la Asociación cangrejera



Fig.2 Peso en gramos



Fig.3 Medición largo cefalotórax en milímetros

Elaborado por: Blgo. Xavier Icaza, xicaza@institutopesca.gob.ec

