

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 – OCTUBRE 2020

Se reporta la información biológica del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante octubre en las zonas de Churute (Puerto Envidia), Naranjal (Nuevo Porvenir, 6 de Julio y Balao), 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. 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 254 ejemplares de *U. occidentalis* (49% machos y 51% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos en estadio II (en maduración) y hembras en estadio III (madurante). En tanto que la proporción sexual fue de 1.0:1 (M:H).

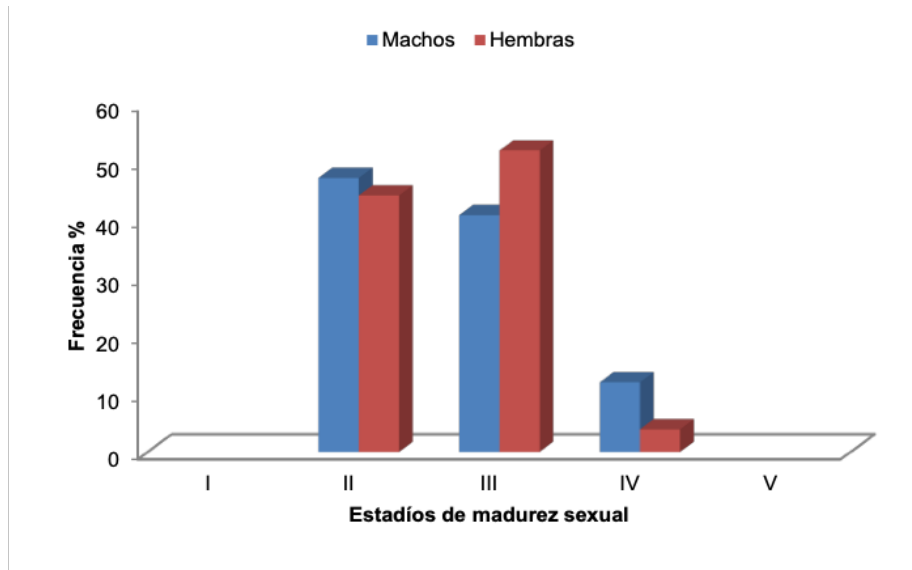


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas octubre 2020

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre 68.1 a 108.9 mm y su talla media fue de 82.3 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 58.1 y 96.7 mm de AC, y su talla media fue 75.5 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79 mm y para hembras entre 70 y 74 mm (Figura 3).

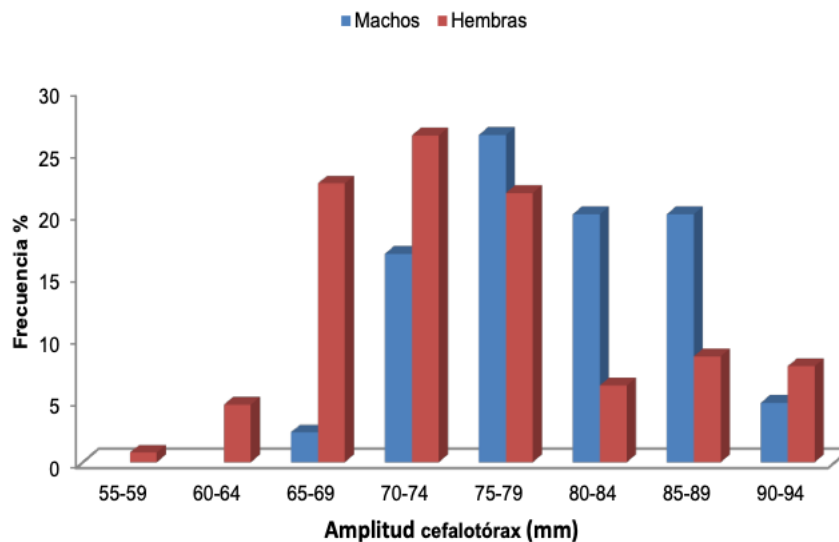


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; Guayas octubre 2020

EL ORO

Se muestrearon 91 ejemplares de *U. occidentalis* (60% machos y 40% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos en estadio III (madurante) y hembras en estadio II (en maduración) en tanto que la proporción sexual fue de 1.5:1 (M:H).

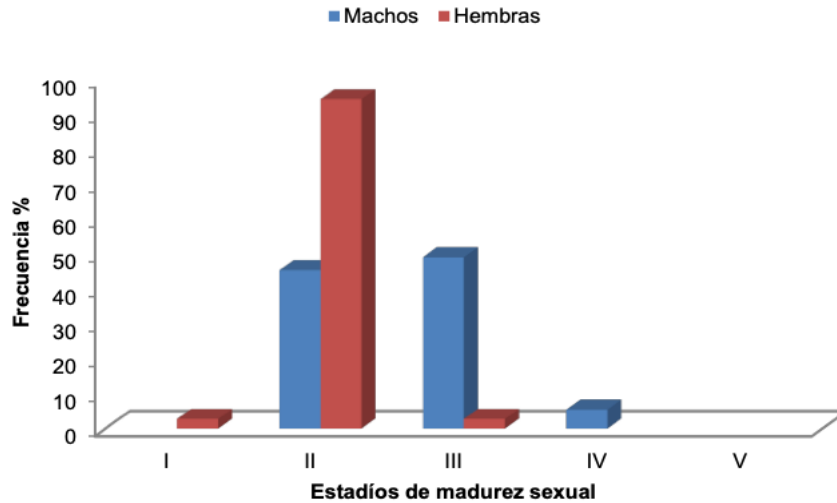


Figura 4. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro octubre 2020.

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre 60.2 a 92.7 mm y su talla media fue de 79 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 59.4 y 80 mm de AC, y su talla media fue 70.8 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79 mm y para hembras entre 70 y 74 (Figura 5).

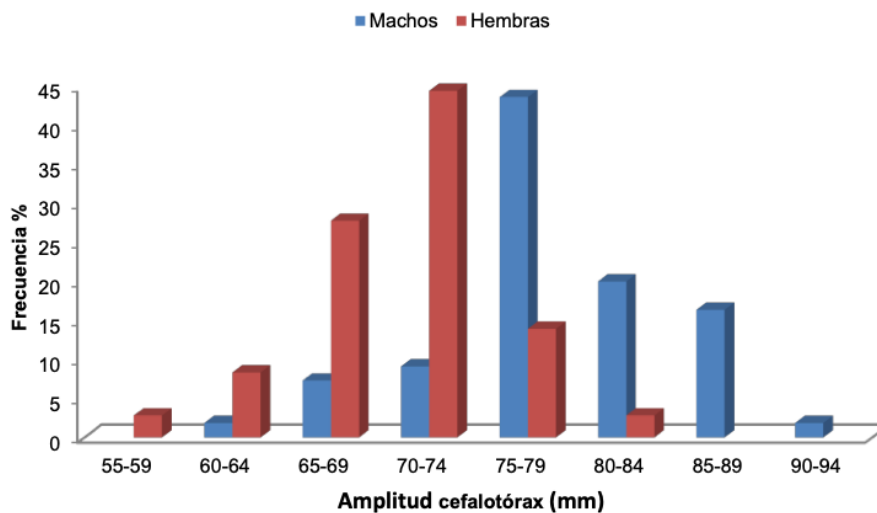


Figura 5. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; El Oro octubre 2020



3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

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



Foto 1. Extracción del recurso Cangrejo rojo



Foto 2. Peso en gramos



Foto 3. Medición del ancho de la quela en milímetros



Elaborado por: Mgs. Xavier Icaza Torres; xicaza@institutopesca.gob.ec