

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

REPORTE WEB - FEBRERO 2021

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

Se reporta la información biológica independiente de las capturas comerciales del cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante febrero en las zonas de Churute (Puerto Envidia), Naranjal (Nuevo Porvenir), Puná (Los Ceibos) e Isla Mondragón (Buena Vista y Mondragón) en la provincia del Guayas (Ver foto 1).

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES



Foto 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en las provincias del Guayas durante febrero de 2021

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

GUAYAS

Se muestrearon 140 ejemplares de *U. occidentalis* (61% machos y 39% hembras). En la figura 1 se registra una mayor incidencia de machos en estadio III (madurante) y hembras en estadio IV y V (maduro y desove). En tanto que la proporción sexual fue de 1.6:1 (M:H).

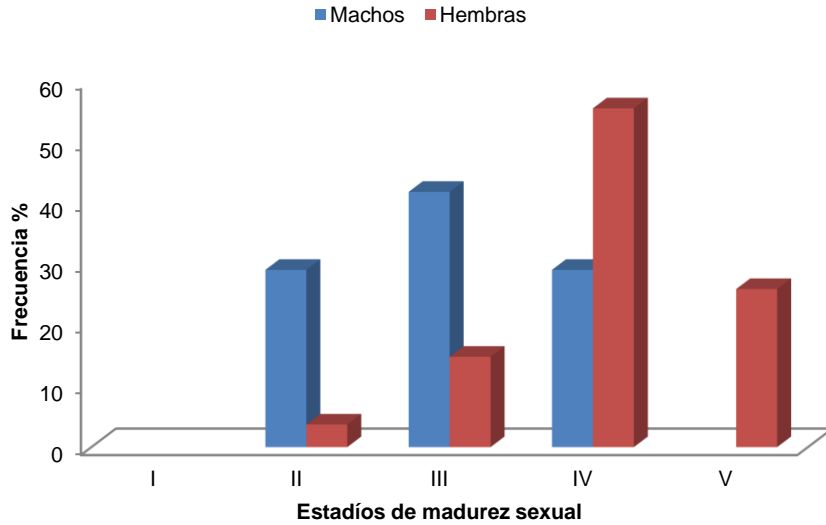


Figura 1. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas febrero - 2021

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 67.1 a 97.5 mm y su talla media fue de 80.5 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 56.9 y 82.1 mm de AC, y su talla media fue 72 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 80 y 84 mm y para hembras entre 70 y 74 mm (Figura 2).

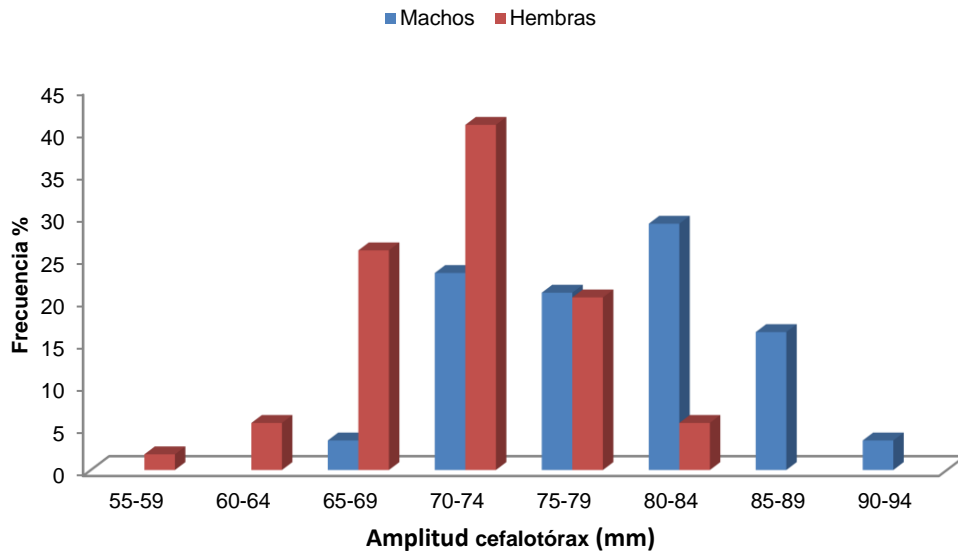
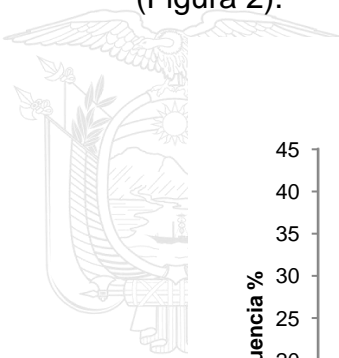


Figura 2. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; Guayas febrero - 2021

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

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



FOTO 2. Extracción del recurso Cangrejo



FOTO 3. Peso en gramos



FOTO 4. Medición de amplitud del cefalotórax

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

