

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 - ENERO 2020

Se reporta la información biológica del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante enero en las zonas de Naranjal (Balao- Nuevo Porvenir, Puerto Envidia) Isla Mondragón (Mondragón, Buena Vista, Puerto Roma) en la provincia del Guayas.

1. ZONAS DE EXTRACCION Y DESEMBARQUES

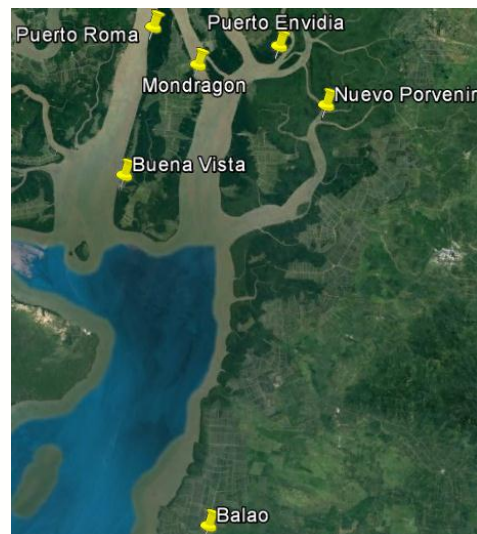


Figura 1.- Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas.

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

Se muestrearon 179 ejemplares de *U. occidentalis* (48% machos y 52% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos en estadios II (en maduración) y hembras en estadios IV y V (maduro y desove). En tanto que la proporción sexual fue de 0.9:1 (M:H).

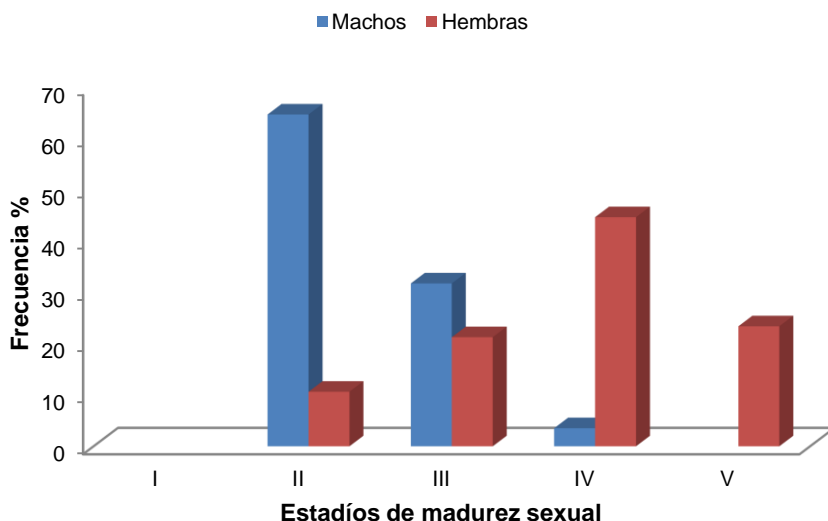


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas enero 2020

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 66.5 a 93.7 mm y su talla media fue de 78.8 mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 54.6 y 82 mm de AC, y su talla media fue 72.4 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79 mm y para hembras entre 70 y 74 mm (Figura 3).

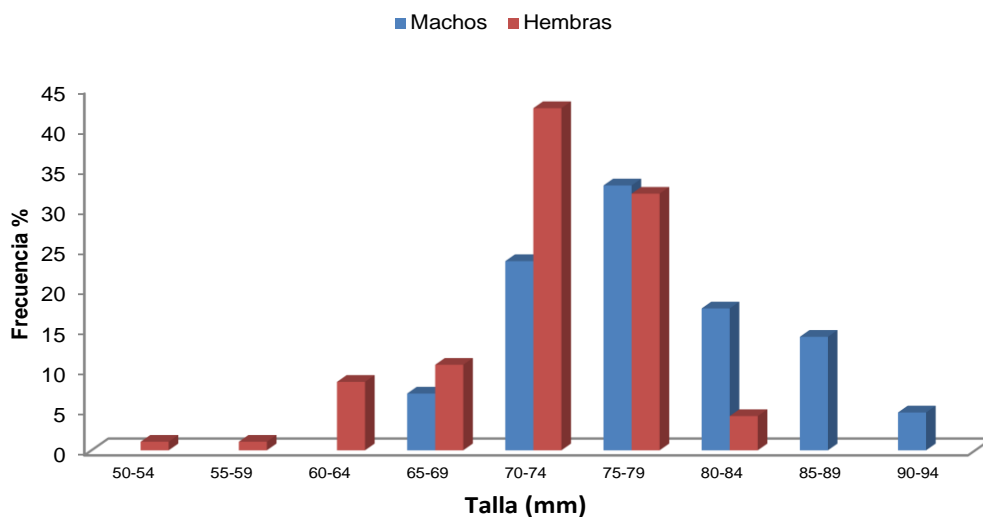


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; Guayas enero 2020

3. REGISTROS FOTOGRÁFICO

Muestreo biológico realizado a especímenes machos y hembras capturados.



Fig.1 Peso en gramos



Fig.2 Muestras de cangrejos
hembras y machos



Fig.3 Medición largo
cefalotórax en milímetros



Elaborado por:

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

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