

# 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 – ENERO 2021

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

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

### 1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES

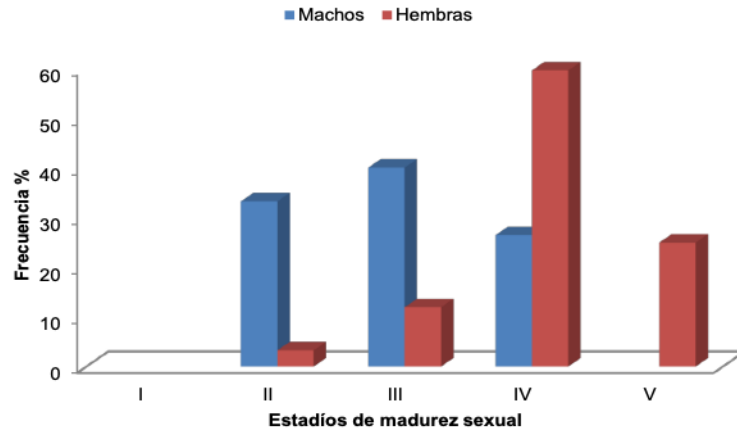


**Foto 1.** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en las provincias del Guayas y El Oro durante enero de 2021.

### 2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

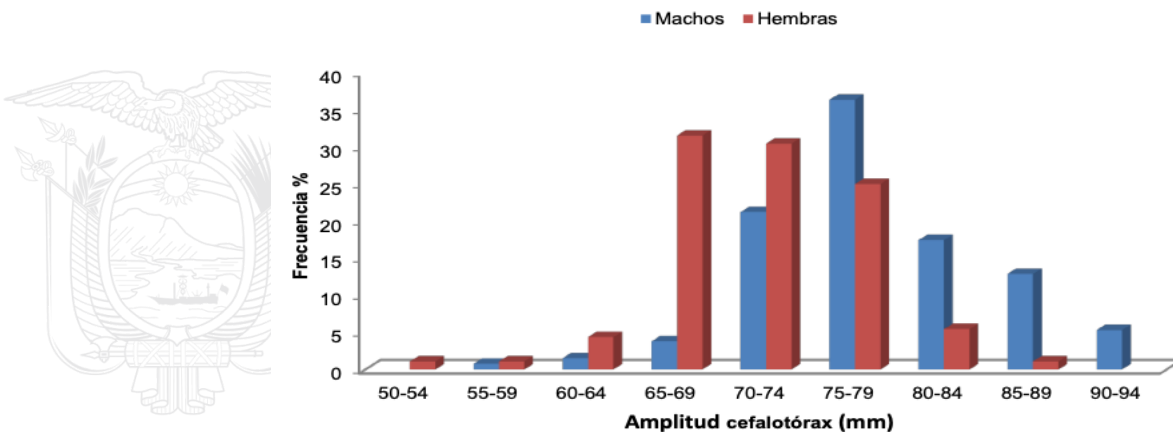
#### GUAYAS

Se muestrearon 224 ejemplares de *U. occidentalis* (59% machos y 41% 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 1.4:1 (M:H).



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

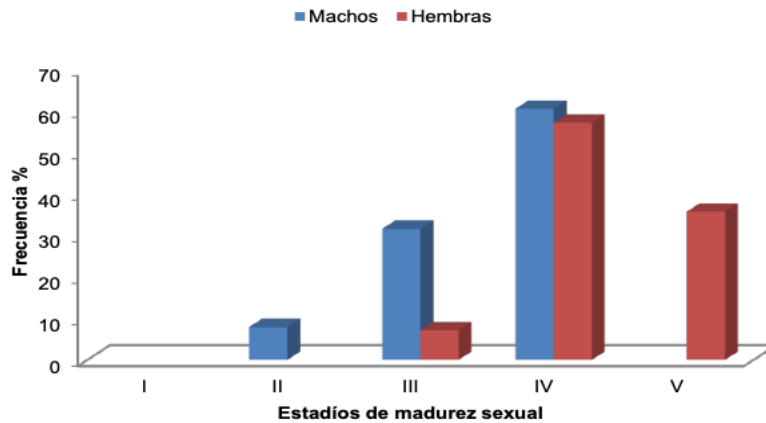
La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 55.4 a 95.8 mm y su talla media fue de 78.8 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 50.6 y 89.9 mm de AC, y su talla media fue 72.1 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79 mm y para hembras entre 65 y 69 mm (Fig. 2).



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

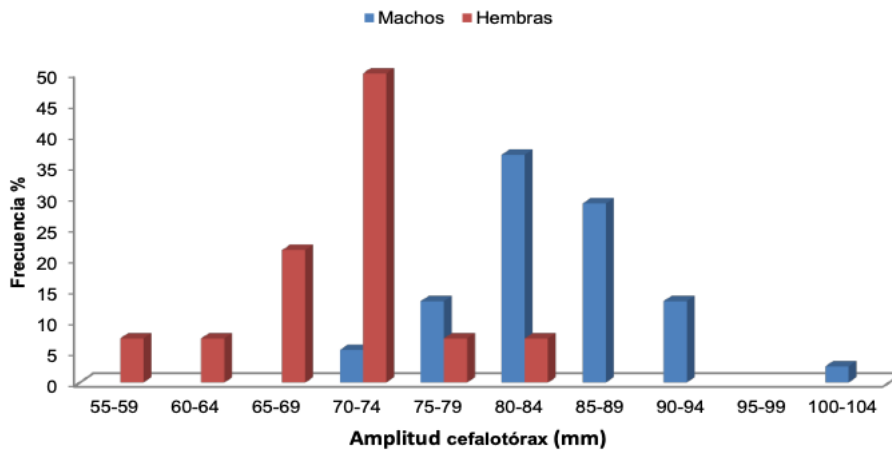
## EL ORO

Se muestrearon 52 ejemplares de *U. occidentalis* (73% machos y 27% hembras). En la figura 3, se registra una mayor incidencia de machos en estadio IV (maduro) y hembras en estadio IV y V (maduro y desove) en tanto que la proporción sexual fue de 2.7:1 (M:H).



**Figura 3.** Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro enero - 2021

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre 71.6 a 100 mm y su talla media fue de 84.3 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 59.7 y 80.1 mm de AC, y su talla media fue 70.8 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 80 y 84 mm y para hembras entre 70 y 74 (Figura 4).



**Figura 4.** Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; El Oro enero 2021



### 3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

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



**FOTO 2.** Extracción del recurso Cangrejo rojo



**FOTO 3.** Peso en gramos

Elaborado por: Mgs. Xavier Icaza; [xicaza@institutopesca.gob.ec](mailto:xicaza@institutopesca.gob.ec)

