

# 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*

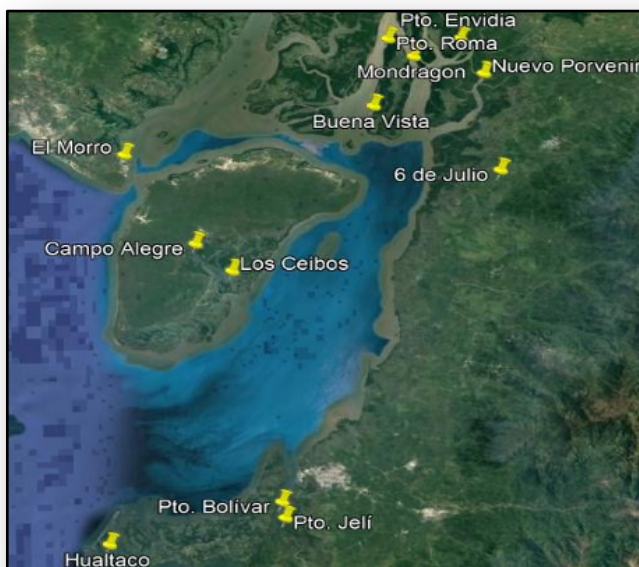
PROGRAMA CONCHA - CANGREJO

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

REPORTE WEB – NOVIEMBRE 2020

Se reporta la información biológica independiente de las capturas comerciales del cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante noviembre en las zonas de Churute (Puerto Envidia), Naranjal (Nuevo Porvenir y 6 de Julio), Playas (El Morro), Puná (Campo Alegre y Los Ceibos) e Isla Mondragón (Buena Vista, Mondragón y Puerto Roma) en la provincia del Guayas y de Pto. Bolívar, Pto. Jelfí y Hualtaco en la provincia de El Oro (ver figura 1).

## 1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES

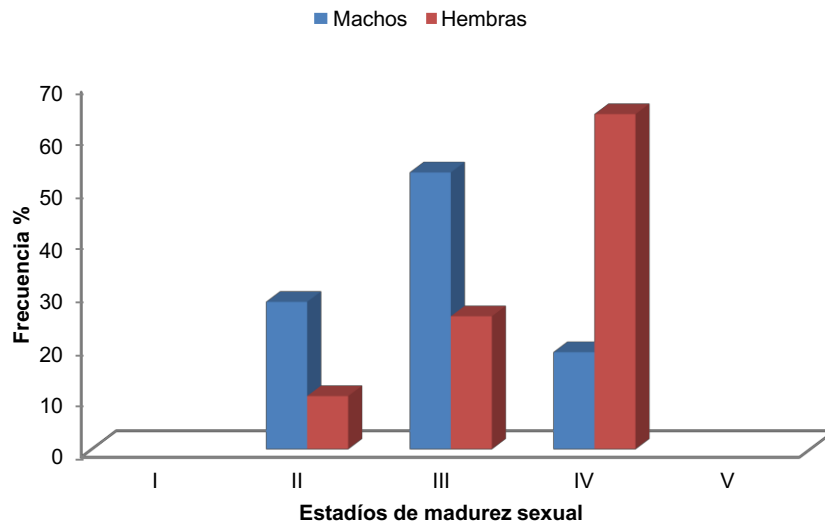


**Figura 1.** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en las provincias del Guayas y El Oro.

## 2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

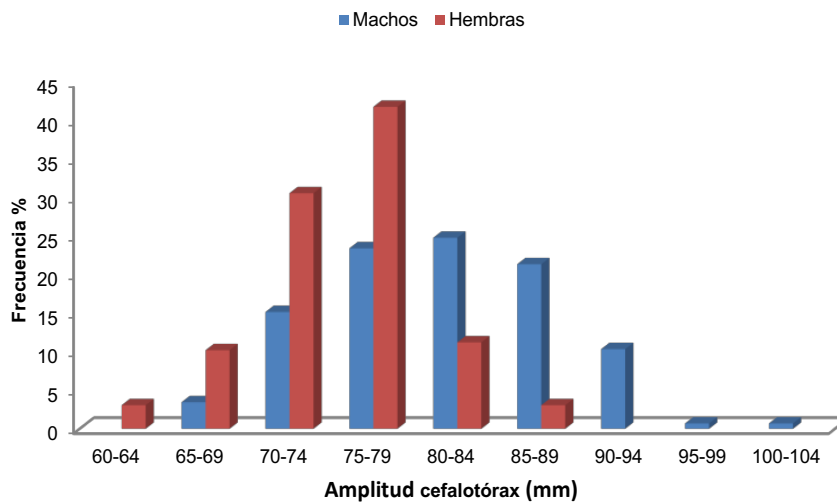
### GUAYAS

Se muestrearon 243 ejemplares de *U. occidentalis* (60% machos y 40% hembras). En la figura 2 se registra una mayor incidencia de machos en estadio III (madurante) y hembras en estadio IV (maduro). En tanto que la proporción sexual fue de 1.5:1 (M:H).



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

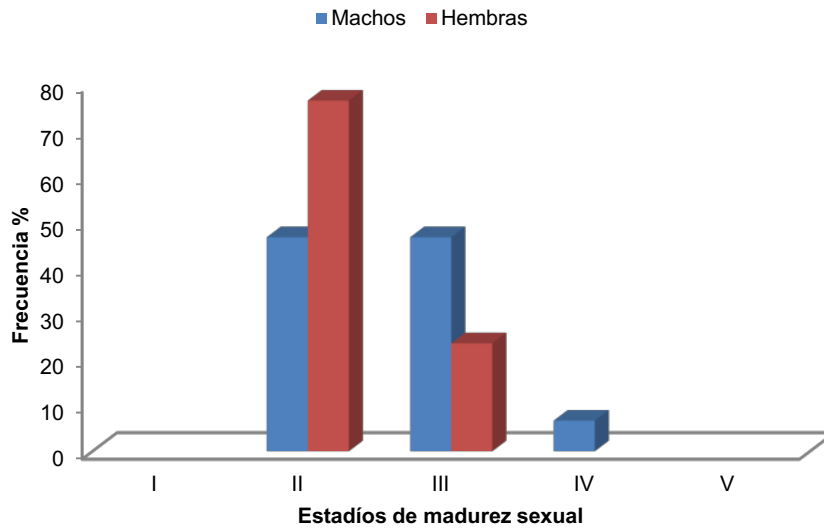
La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 67.5 a 104.3 mm y su talla media fue de 81.9 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 60.3 y 87.6 mm de AC, y su talla media fue 74.9 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 80 y 84 mm y para hembras entre 75 y 79 mm (Figura 3).



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

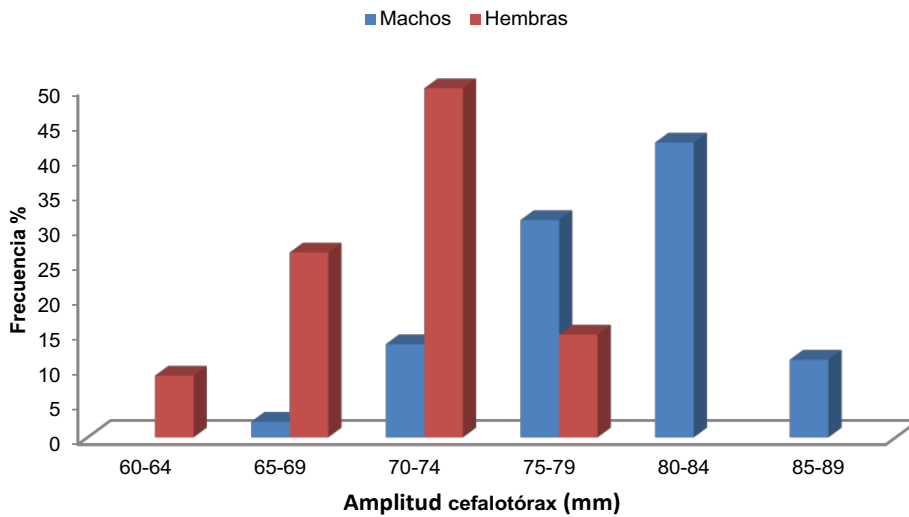
## EL ORO

Se muestrearon 79 ejemplares de *U. occidentalis* (57% machos y 43% hembras). Se registra una mayor incidencia de machos en estadio II y III (en maduración y madurante) y hembras en estadio II (en maduración) en tanto que la proporción sexual fue de 1.3:1 (M:H).

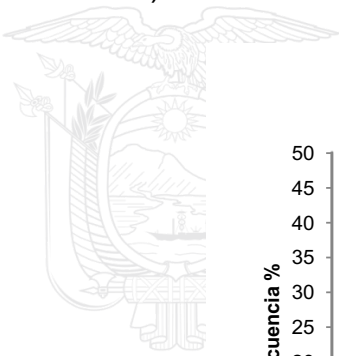


**Figura 4.** Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro noviembre 2020

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 66.6 a 88.7 mm y su talla media fue de 80.2 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 60.8 y 78.5 mm de AC, y su talla media fue 70.7 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 80 y 84 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 noviembre 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 de ancho de la quela en milímetros

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

