

**INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE**  
*Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses*

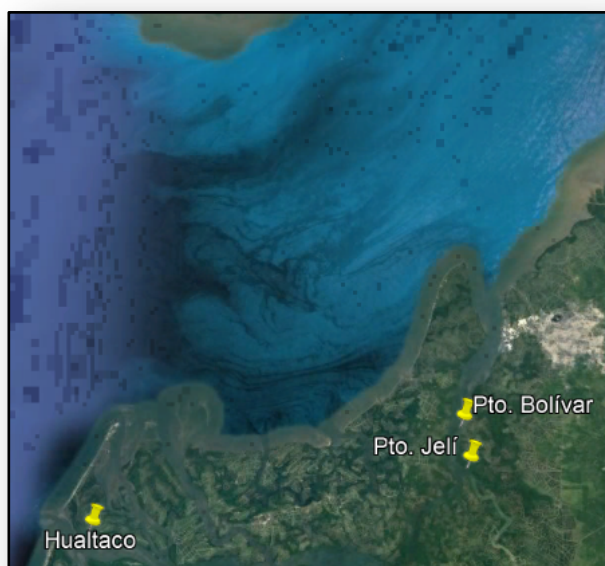
**PROGRAMA CONCHA - CANGREJO**

**REPORTE WEB - AGOSTO 2021**

**RECURSO CANGREJO (*Ucides occidentalis*) EN LA PROVINCIA  
DE EL ORO**

Se reporta la información biológica para determinar los aspectos biológicos (madurez sexual, tallas) del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante agosto en la provincia de El Oro, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal en los sitios Chivería en Pto. Bolívar, Dos Ramas en Jelí y Payana en Hualtaco (Figura 1).

**1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES**



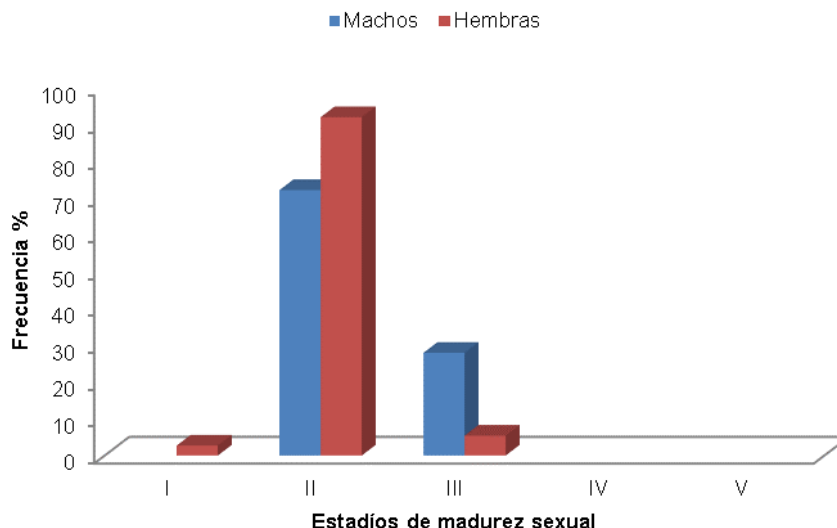
**Figura 1.** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia El Oro, durante agosto 2021

**2. ASPECTOS BIOLÓGICOS**

**2.1. Condición Reproductiva**

Se muestrearon 80 ejemplares de *U. occidentalis* (54% machos y 36% hembras), registrándose una mayor presencia de hembras y machos en estadio II (en maduración, Figura 2).

Cabe indicar que del total muestreado apenas el 2% presentó oxalato de calcio, indicando que está iniciando el período de muda; asimismo por diálogos sostenidos con los cangrejeros del sector, se confirma el 50% de madrigueras tapadas.

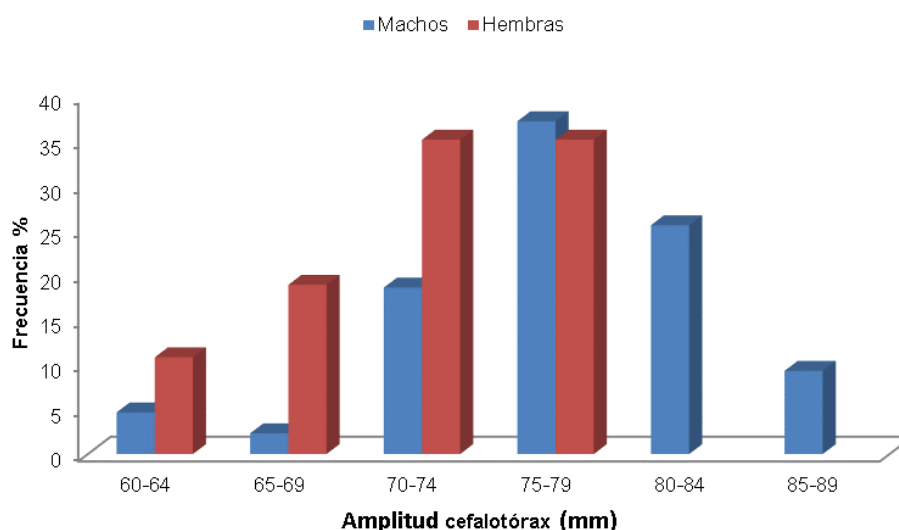


**Figura 2.** Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro, agosto 2021

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 1:2 (M:H).

## 2.2. Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre las clases de talla de 60-64 y 85-89 mm y su talla media fue de 78 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre las clases de talla de 60-64 y 75-79 mm de AC, y su talla media fue 72 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos y hembras estuvo entre 75-79 mm (Figura 3).



**Figura 3.** Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; El Oro - agosto 2021

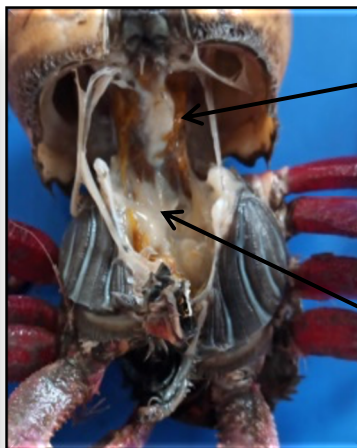
#### 4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico

##### Muestreo biológico



**Foto 1.** Muestreo biológico del recurso cangrejo rojo de manglar



Gónada en estadio

Presencia de  
oxalato de calcio

**Foto 2.** Cangrejo hembra en estadio II (en maduración) y presencia de oxalato de calcio

Elaborado por: [mpena@institutopesca.gob.ec](mailto:mpena@institutopesca.gob.ec)