

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 – MARZO 2022

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

Se reporta la información biológica para determinar madurez sexual del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante marzo, en la provincia de El Oro, cuyas muestras no provienen de captura comercial, estas fueron tomadas directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrante en el estrato supramareal en los sitios Estero las Piedras en Hualtaco, Estero El Juncal en Bajo Alto, y Estero La paloma en Puerto Jelí; ubicadas dentro del Archipiélago de Jambelí (Figura 1).

1. SITIOS DE EXTRACCIÓN

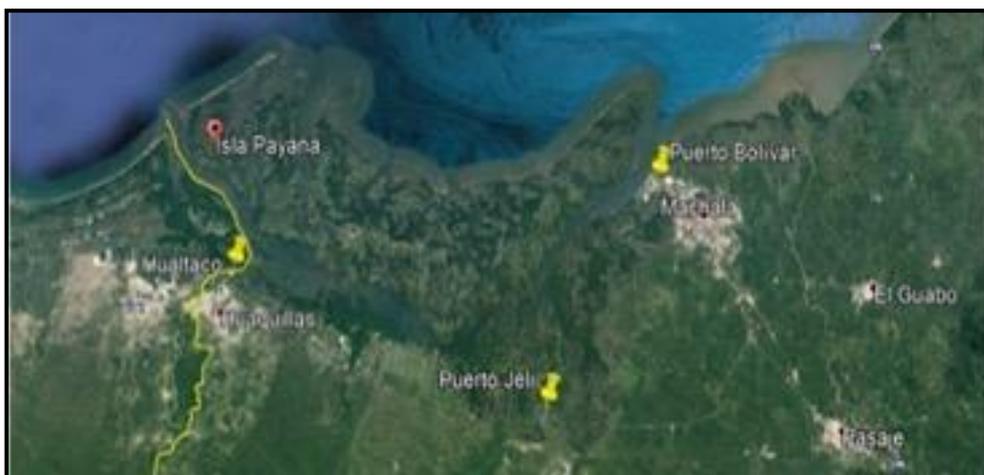


Figura 1. Sitios de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en las provincias de El Oro durante marzo 2022

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 78 ejemplares de *U. occidentalis* (54% machos y 46% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de machos en estadio II (madurante) y hembras en estadios IV (maduros).

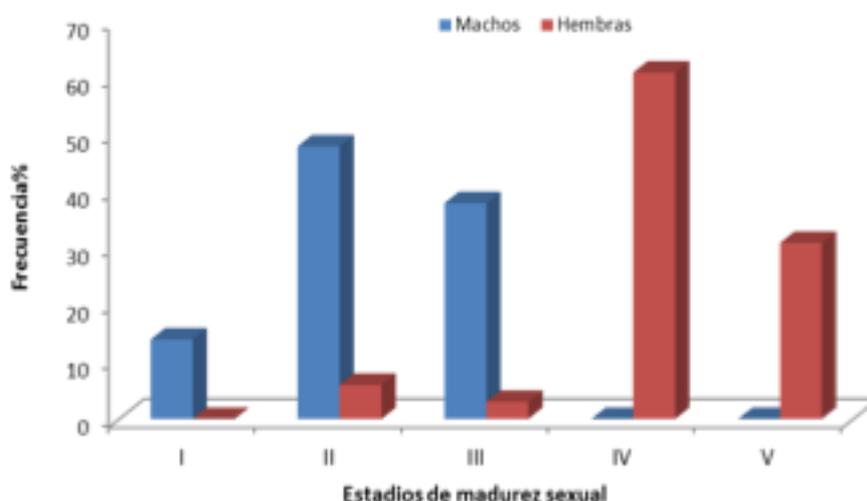


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro marzo 2022

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes y sitios de muestreo se manifestó como se indica en la tabla 1.

Tabla 1. Composición porcentual por sitio de muestreo durante marzo 2022 en los esteros: las Piedras en Hualtaco, El Juncal en Bajo Alto y La Paloma en Puerto Jelí provincia de El Oro

Sexo		Hualtaco	Bajo Alto	Puerto Jelí
Proporción por sexo	Macho	31%	33%	36%
	Hembra	39%	36%	25%
Relación macho : hembra		1:1,3	1:1,1	1:1

2.2. Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre las clases de talla de 60-64 a 90-94 mm y su talla media fue de 77.79 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre las clases de talla de 50-54 y 95-99 mm de AC, y su talla media fue 71.95 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos estuvo entre 75-79 mm y para hembras entre 70 - 74 mm (Figura 3).

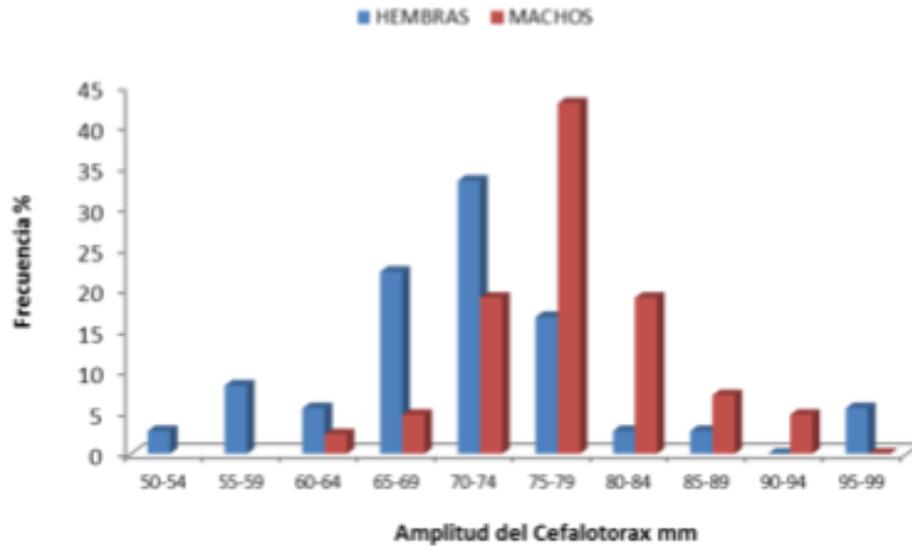


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; El Oro marzo-2022

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y desembarque de cangrejo

Muestreo biológico



FOTO 1. Traslado hasta los sitios de muestreo



FOTO 2. Condición reproductiva madurez sexual



FOTO 3. Peso de la muestra

Elaborado por: fsolano@institutopesca.gob.ec