

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

PROGRAMA CONCHA - CANGREJO

REPORTE WEB - JUNIO 2021

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

Se reporta la información biológica para determinar la madurez sexual y fecundidad del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante junio, en la provincia de El Oro, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal en los sitios Bravito en Pto. Bolívar, Guajabal en Jelí y Payana en Hualtaco; ubicadas dentro del Archipiélago de Jambelí; además del levantamiento de información pesquera (captura y esfuerzo) a través de entrevistas directas a los pescadores en los puertos de desembarque antes mencionados (Foto1).

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES

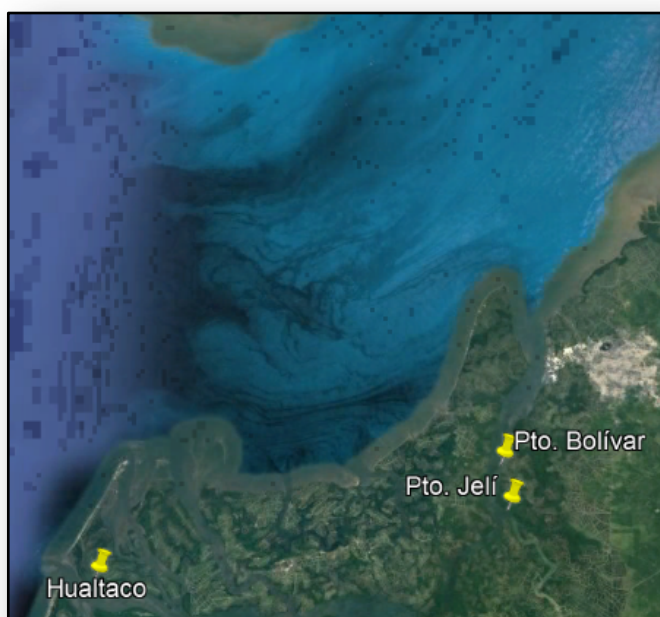


Figura 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia de El Oro durante junio 2021

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 81 ejemplares de *U. occidentalis* (57% machos y 43% hembras). En la figura 1 se registra una mayor presencia de hembras y machos en estadio II y III (en maduración y madurante).

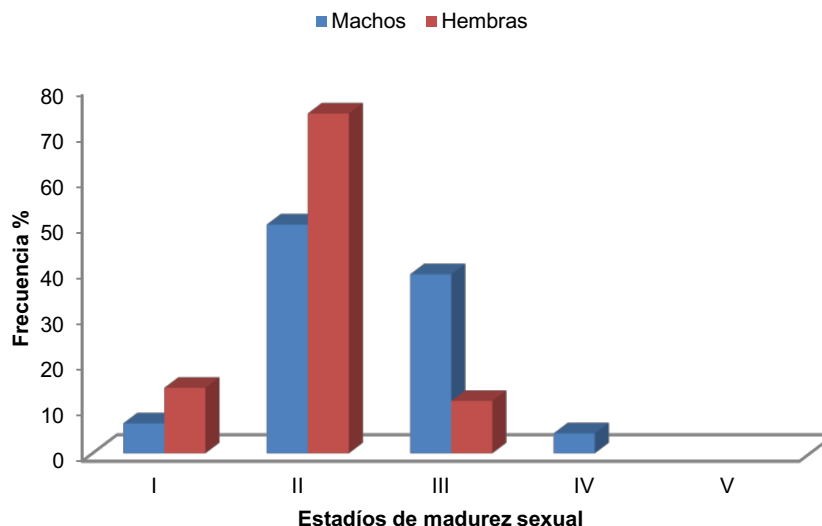


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro, junio 2021

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 1.3:1 (M:H).

2.2. Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre las clases de talla de 65-69 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 55-59 y 80-84 mm de AC, y su talla media fue 70 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos estuvo entre 75-79 mm y para hembras entre 70-74 (Figura 2).

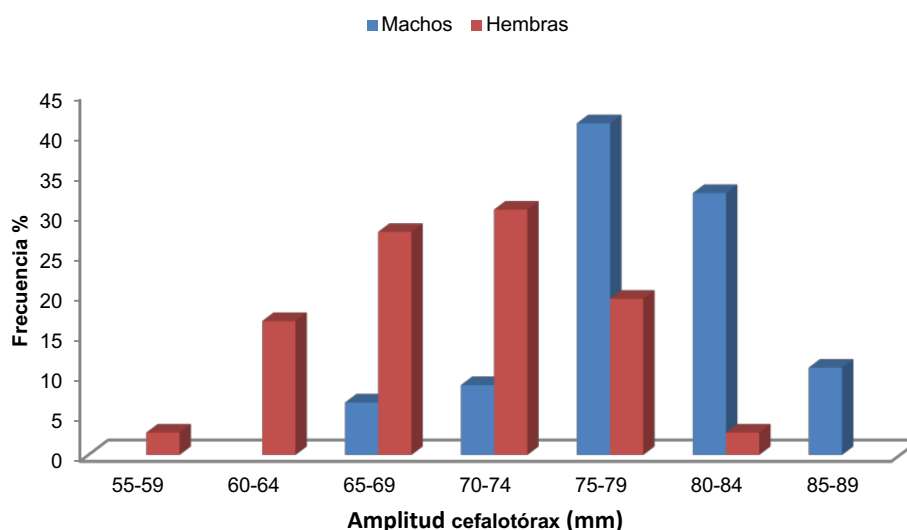


Figura 2. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; El Oro, junio 2021

3. ASPECTOS PESQUEROS

La mayor captura por unidad de esfuerzo (CPUE) estuvo aproximadamente en 9 cangrejos hombre día⁻¹ en Jelí con un esfuerzo de 44 cangrejeros (Tabla 1).

Tabla 1. CPUE y esfuerzo en Puerto El Oro; junio - 2021.

Puerto	CPUE	Esfuerzo
Puerto Bolívar	7	59
Jelí	9	44
Hualtaco	8	42

Los valores de la CPUE registrados en los puertos pesqueros de la Provincia de El Oro fueron bajos (42 - 59 unidades) en relación a los meses anteriores los cuales presentan valores de 3 a 4 atados por personas (64 a 80 unidades) debido a la incidencia del aguaje (Pleamar y Bajamar) que dificultaba la recolección del recurso.

Nota: Por observación de los señores recolectores indicaron que las madrigueras se estraban taponando, esto sugiere que el recurso se está preparando para el proceso de muda.

4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y desembarque de cangrejo

Muestreo biológico



Foto 2. Extracción del recurso cangrejo rojo



Foto 2. Peso en gramos de los cangrejos



Foto 3. Muestreo biológico del
recurso cangrejo rojo de manglar

Desembarques



Foto 4. Registro del esfuerzo
pesquero

Elaborado por: mpena@institutopesca.gob.ec