

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 - MAYO 2021

**RECURSO CANGREJO (*Ucides occidentalis*) EN LA
PROVINCIA GUAYAS**

Se reporta la información biológica para determinar la madurez sexual y fecundidad del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante mayo, en la provincia del Guayas, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal en los sitios Ayalán en El Morro, Las cruces en Nuevo Porvenir, El duro en Churute, Jaguas en Balao, El muerto en Mondragón y La raya en Buena Vista; ubicadas dentro del Archipiélago de Jambelí; además del levantamiento de información pesquera (captura y esfuerzo) a través de entrevistas directas a los pescadores en el puerto de desembarque El Morro. (Foto1).

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES



Foto 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas durante mayo 2021

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

2.1 Condición Reproductiva

Se muestrearon 179 ejemplares de *U. occidentalis* (51% machos y 49% hembras). En la figura 1 se registra una mayor presencia de hembras y machos en estadio II y III (en maduración y madurante).

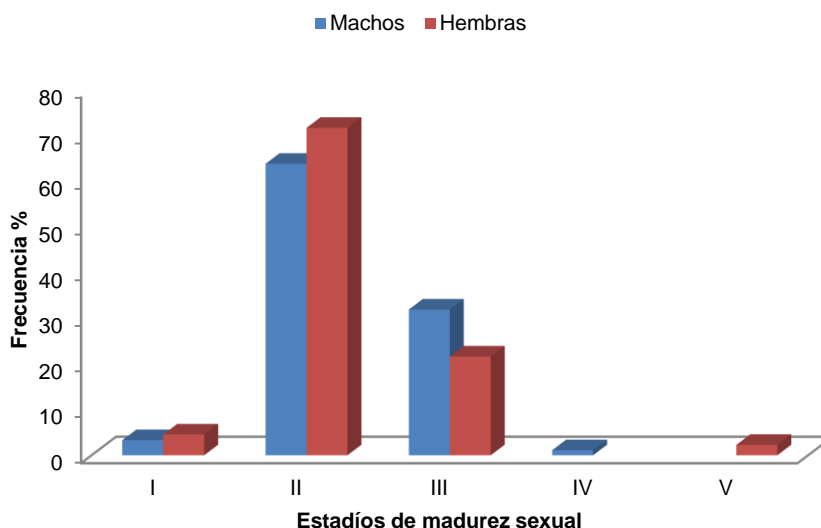


Figura 1. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas, mayo 2021

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes se manifestó de la siguiente manera 1:1 (M:H)

2.2 Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre las clases de talla de 30-34 y 85-89 mm y su talla media fue de 73 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 70 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos y hembras estuvo entre 75-79 mm (Figura 3).

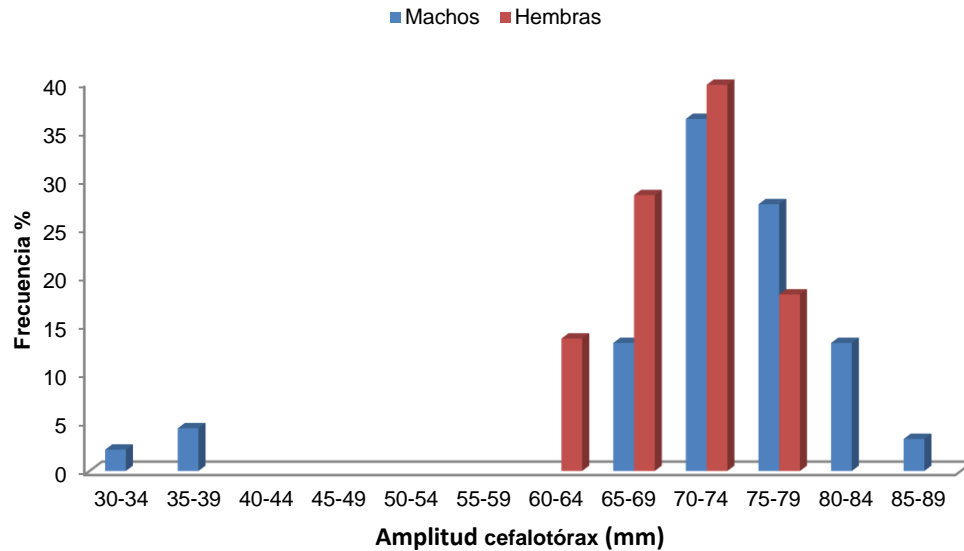


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; Guayas mayo, 2021

3. ASPECTOS PESQUEROS

El desembarque total para el día muestreado en el Morro fue de 1722 unidades de cangrejo/día y su captura por unidad de esfuerzo (CPUE) estuvo aproximadamente en 9 cangrejos hombre día⁻¹ (Tabla 1).

Tabla 1. CPUE y esfuerzo en Puerto El Morro; Guayas, mayo - 2021.

Puerto	Desembarque	CPUE	Esfuerzo
El Morro	1722	9	58

4. REGISTROS FOTOGRAFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico y desembarque de cangrejo

Muestreo biológico



FOTO 2. Extracción del recurso Cangrejo rojo



FOTO 3. Peso en gramos



FOTO 4. Medición de largo cefalotórax

Desembarques



FOTO 5. Registro de esfuerzo



FOTO 6. Registro de esfuerzo

Elaborado por: Blga. María Peña Pincay
Blgo. Xavier Icaza Torres

mpena@institutopesca.gob.ec
xicaza@institutopesca.gob.ec