

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
UNIDAD: RECURSOS DEMERSALES, BENTONICOS
AGUA DULCE & EMBALSES

ANÁLISIS MENSUAL DEL RECURSO CANGREJO ROJO DE MANGLAR
(*Ucides occidentalis*), EN LAS PROVINCIAS GUAYAS Y EL ORO.

MAYO, 2019

Blgos. María Peña Pincay y Xavier Icaza T.

mpena@institutopesca.gob.ec

xicaza@institutopesca.gob.ec

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se reporta la información biológica y pesquera realizado por los técnicos del INP al recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante mayo, en las provincias de Guayas y El Oro.

ZONAS DE CAPTURA Y DESEMBARQUES



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

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Provincia Guayas

Se obtuvo información como longitud y ancho del cefalotórax, peso, sexo, estadio gonadal de 237 ejemplares entre machos y hembras de *U. occidentalis* (46% machos y 54% hembras). La figura 2 muestra los estadios de madurez gonadal realizada macroscópicamente, la cual indica una mayor incidencia de machos en estadio III (maduro) y de hembras en estadio II y III (madurante y maduro) en tanto que la proporción sexual fue de 0,9:1 (M:H).

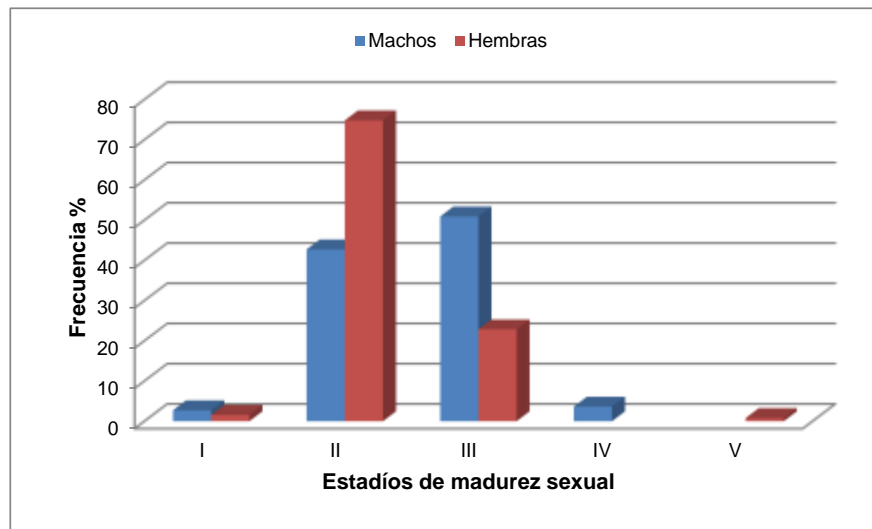


Figura 2. Madurez gonadal *U. occidentalis*; GUAYAS mayo 2019

Provincia de El Oro

En la figura 3 el análisis biológico de 24 ejemplares de *U. occidentalis* (50% machos y 50% hembras) la condición reproductiva indica una mayor incidencia de machos en estadio II (madurante) y de hembras en estadio II y III (madurante y maduro) mientras que la proporción sexual fue de 1:1 (M:H).

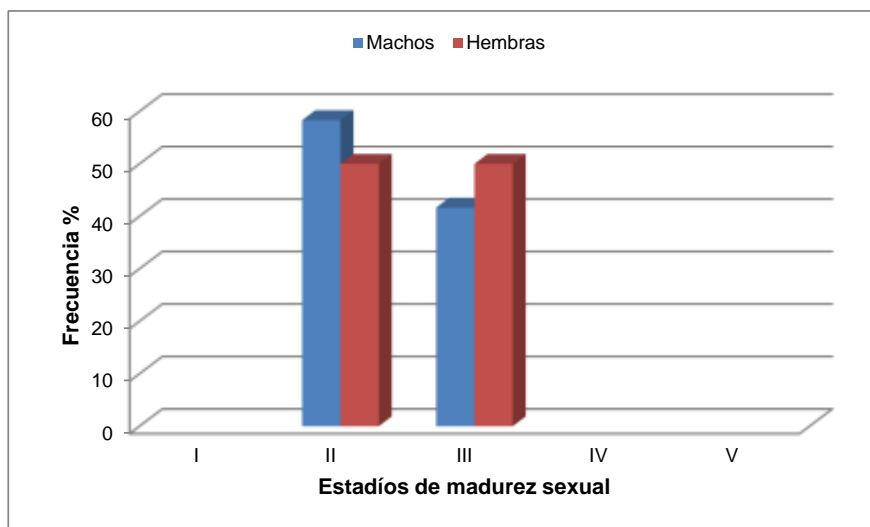


Figura 3. Madurez gonadal *U. occidentalis*; EL ORO mayo 2019

ASPECTOS PESQUEROS

Provincia Guayas

Para **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 61,3 a 94,5mm y su talla media de captura fue de 77,6 mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 46,9 y 82,5mm de ancho del cefalotórax (AC), y su talla media de captura fue 71,5mm. La mayor frecuencia de tallas para machos y hembras estuvo entre 70 a 74mm AC (Figura 4).

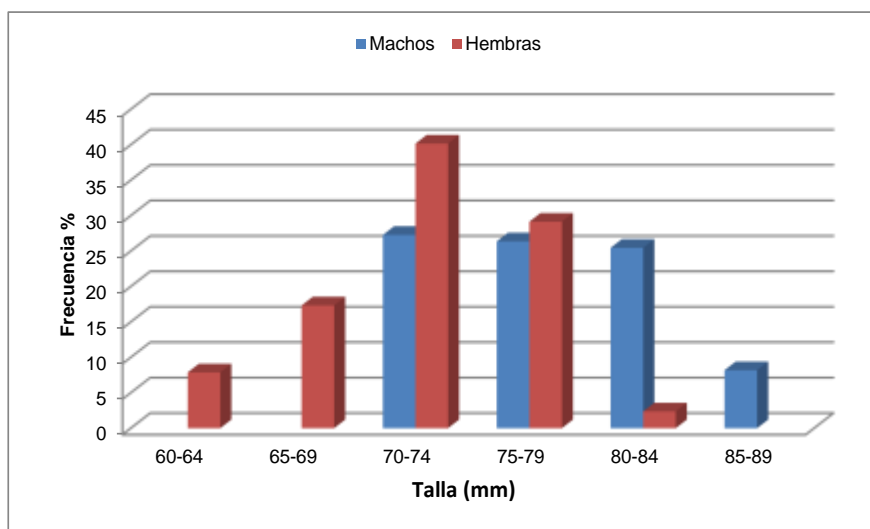


Figura 4. Frecuencia de rangos de tallas *U. occidentalis*; GUAYAS mayo 2019

Provincia de El Oro

Para **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 70 a 86,9 mm y su talla media de captura fue de 79,3 mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 62,6 y 65,9 mm de ancho del cefalotórax (AC), y su talla media de captura fue 72,4 mm. La mayor frecuencia de

tallas para machos y hembras estuvo entre 75 y 79 mm AC y entre 70 a 74 mm AC respectivamente (Figura 5).

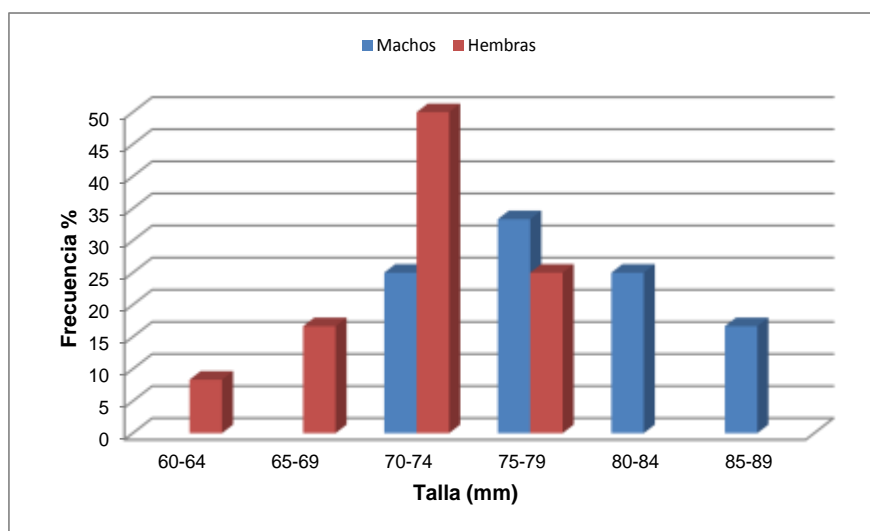


Figura 5. Frecuencia de rangos de tallas *U. occidentalis*; EL ORO mayo 2019

DESEMBARQUES CANGREJO

Durante los días de monitoreo de la pesquería se observó la participación de 256 recolectores de cangrejo distribuidos de la siguiente manera: Puerto Bolívar 93, Puerto Jeli 102 y Hualtaco 61. La Captura por Unidad de Esfuerzo promedio (CPUE) o número de cangrejos activos promedio por recolector estuvo en 42 cangrejos/pescador-día*pesca, distribuidas en Pto. Bolívar 44; Pto. Jeli 47 y Hualtaco 37 cangrejos.

A continuación la tabla 1 resume los desembarques en cada uno de los puertos antes mencionados, dicha información incluye número de embarcaciones, tripulantes, cangrejos totales entre otros.

Puerto	Zona	Tripulantes	# de atados	# de cangrejo/atado	Cangrejos totales
Pto. Bolívar	El Pilo, Guajabal, Puná, Bravito, Casa blanca, El faro	1 - 11	15	8	120
			104	12	1248
			2	14	28
			8	16	128
			129	20	2580
Pto. Jeli	Enfermería, Lagarto, Calavera, Guarumal, Cargadero, Zapote, Cuchillo, La boya, Atalaya	2 - 12	22	8	176
			166	12	1992
			157	16	2512
Hualtaco	El desecho, San Gregorio, Chupadores, Calavera, Puná Las vacas, Las Huacas	4 - 9	92	12	1104
			4	14	56
			8	16	128
			36	20	720
TOTAL					10792

Tabla 1.- Desembarques Recurso cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en El Oro; mayo 2019