

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD: RECURSOS DEMERSALES, BENTONICOS AGUA DULCE & EMBALSES

ANÁLISIS MENSUAL DE LOS ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL CANGREJO ROJO DE MANGLAR (*Ucides occidentalis*), EN LA PROVINCIA EL ORO.

SEPTIEMBRE, 2018

Blgos. María Peña Pincay y Xavier Icaza T.

mpena@institutopesca.gob.ec

xicaza@institutopesca.gob.ec

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS: Muestreo biológico *in situ*

Se reporta a continuación la data biológica y pesquera, concerniente al recurso cangrejo rojo de manglar (*U. occidentalis*), obtenida en la provincia El Oro (Puerto Bolívar, Puerto Jelfí y Hualtaco), correspondiente al mes de septiembre 2018.

ZONAS DE CAPTURA Y DESEMBARQUES

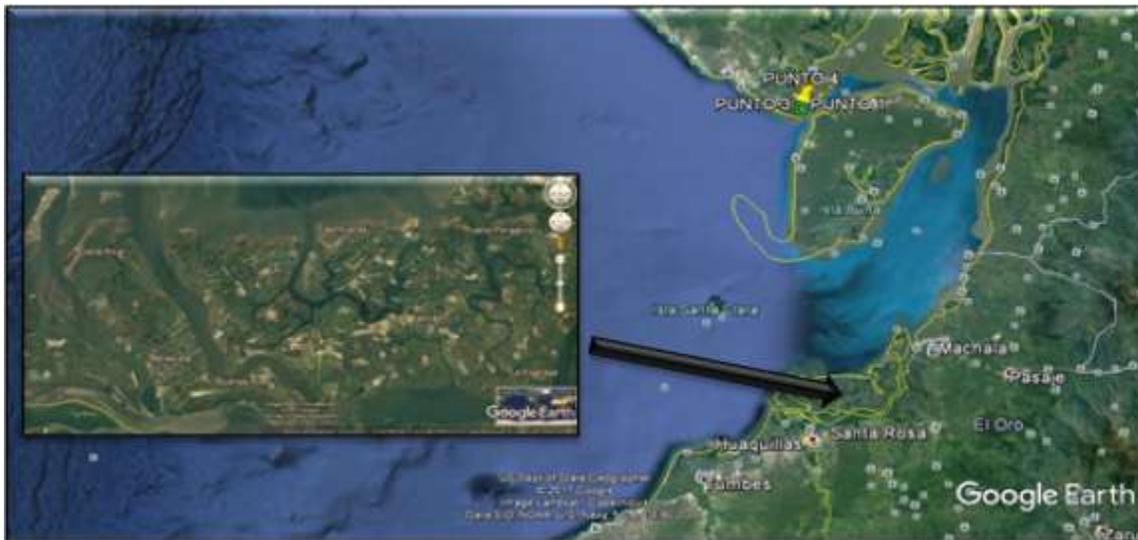


Figura 1.- Zonas de muestreo de la pesquería de cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia de El Oro.

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	Embarcaciones	Tripulantes	# atados	# de cangrejos/atado	Cangrejos totales	Zona
Puerto Bolívar	8	5 - 15	1	5	5	Juncal, Bravito, Puná
			2	10	20	
			60	12	720	
			19	14	266	
			26	16	416	
			76	20	1520	
Hualtaco	2	8 - 10	1	6	6	Chupadores Ceibos
			1	10	10	
			23	12	276	
			1	16	16	
			2	20	40	
			1	50	50	
Puerto Jelí	10	4 - 9	2	8	16	Pitahaya, Ceibos, 30mil-Isleños, Pepe azúcar, Guarumal, Calavera, Cayanca,
			2	10	20	
			107	12	1284	
			84	16	1344	
TOTAL					6009	

Figura 1.- Desembarques Recurso cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia de El Oro; septiembre 2018

ESTRUCTURA DE TALLAS

Provincia de El Oro

Se realizó el muestreo biológico a 45 ejemplares de *U. occidentalis*, de los cuales el 55,6% fueron machos y 44,4% hembras; además se registraron variables como: longitud del cefalotórax, ancho del cefalotórax, sexo, madurez, etc. Para **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 66,9 a 91,9 mm; la mayor frecuencia de tallas osciló entre 85 y 89mm de AC (ver Figura 2) y la talla media de captura fue de 78,3mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 55,2 y 85,6mm de ancho del cefalotórax (AC), la mayor frecuencia de tallas fluctuó entre 70 a 74mm de AC, la talla media de captura fue de 69,8mm.

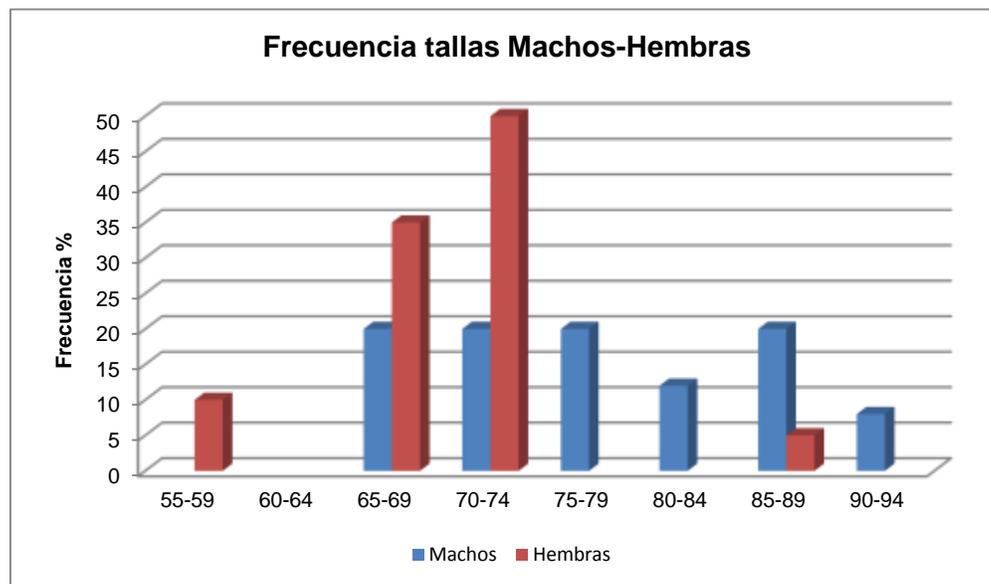


Figura 2. Frecuencia de rangos de tallas *U. occidentalis*; septiembre 2018

ASPECTOS REPRODUCTIVOS

Provincia de El Oro

En la determinación de madurez gonadal realizada macroscópicamente se indica una mayor incidencia de machos en estadios II (en maduración) y III (maduros), en relación a las hembras prevalece el estadio II (en maduración) en las zonas de muestreo de la provincia de El Oro; (ver Figuras 4 y 5), en tanto que la proporción sexual fue de 1.3:1 (M:H).

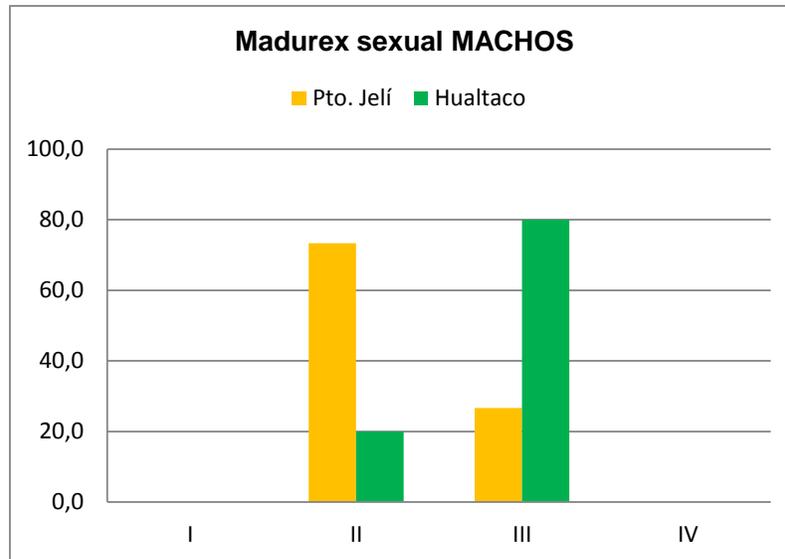


Figura 4. Madurez gonadal *U. occidentalis* machos; septiembre 2018

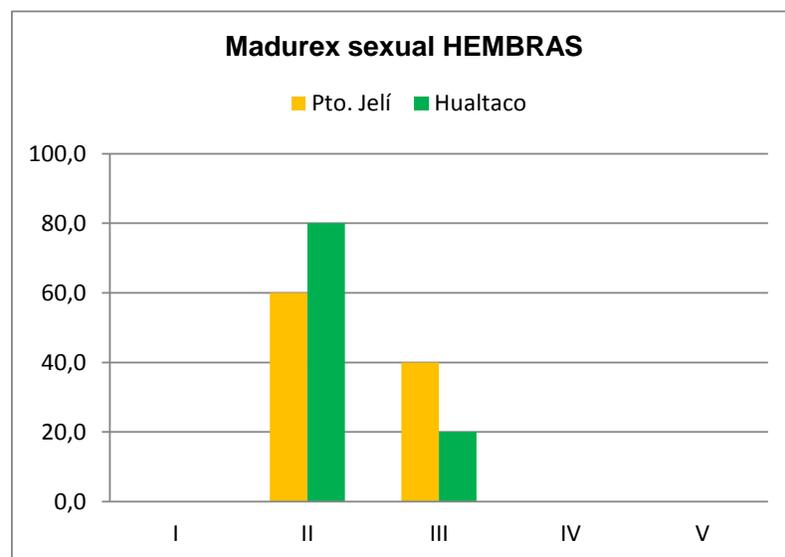


Figura 5. Madurez gonadal *U. occidentalis* hembras; septiembre 2018

