



Letamendi 102 y La Ría
Telf.: + (5934) 2401773 - 2401776 - 2401779
P.O. Box: 09-01-15131
Código Postal: 090314
www.institutopesca.gob.ec
Guayaquil-Ecuador

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.

ABRIL, 2019

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 Jelí y Hualtaco), correspondiente al mes de abril 2019.

ZONAS DE CAPTURA Y DESEMBARQUES

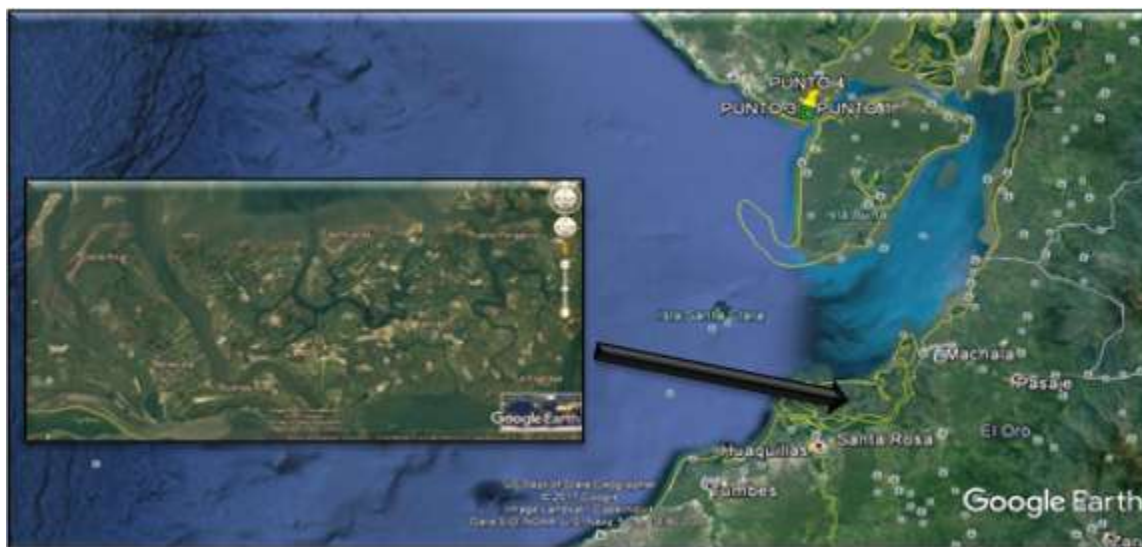


Figura 1.- Zonas de muestreo de la pesquería de cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia de El Oro.

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	# de atados	# de cangrejo/atado	Cangrejos totales	Zona
Pto. Bolívar	9	4 - 15	1	6	6	Guajabal, Bravito, Puná, El Pilo, Frente a Bolívar, 30mil - Isleños, El juncal, Chupadores, Pitahaya, Las Huacas
			3	8	24	
			31	10	310	
			177	12	2124	
			12	14	168	
			62	16	992	
			8	18	144	
69	20	1380				
Hualtaco	6	5 - 9	6	10	60	Chupadores, Las Huacas, Costa Rica, Puná
			68	12	816	
			3	14	42	
			2	16	32	
			21	20	420	
Pto. Jelí	14	3 - 12	1	4	4	Calavera, Chivería, Cayanca, Guarumal, Pitahaya, las garzas, La culebra, La enfermería, La corvina, La tortuga, EL tití
			1	6	6	
			18	8	144	
			8	10	80	
			75	12	900	
			2	14	28	
			78	16	1248	
3	18	54				
24	20	480				
TOTAL					9462	

Figura 1.- Desembarques Recurso cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia de El Oro; abril 2019

ESTRUCTURA DE TALLAS

Provincia de El Oro

Se realizó el muestreo biológico a 32 ejemplares de *U. occidentalis*, de los cuales el 53% fueron machos y 47% hembras; además se registraron variables como: longitud del cefalotórax, ancho del cefalotórax, sexo, madurez, etc. Para **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 73,7 a 95,3mm. y su talla media de captura fue de 85mm.

En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 70 y 80,3mm de ancho del cefalotórax (AC), y su talla media de captura fue 73mm. La mayor frecuencia de tallas para machos y hembras estuvo entre 80 y 84mm AC y entre 70 a 74mm AC respectivamente (ver Figura 2).

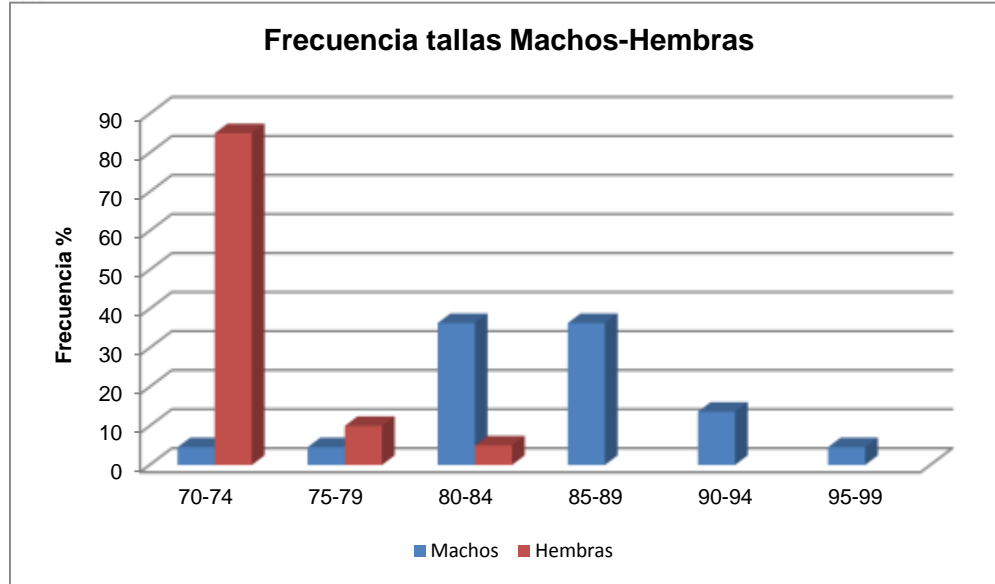


Figura 2. Frecuencia de rangos de tallas *U. occidentalis*; abril 2019

ASPECTOS REPRODUCTIVOS

Provincia de El Oro

En la determinación de madurez gonadal realizada macroscópicamente se indica una mayor incidencia de machos en estadios II (madurante) y de hembras en estadio II y III (madurante y maduro) en las zonas de muestreo de la provincia de El Oro; (ver Figura 3) en tanto que la proporción sexual fue de 1,1:1 (M:H).

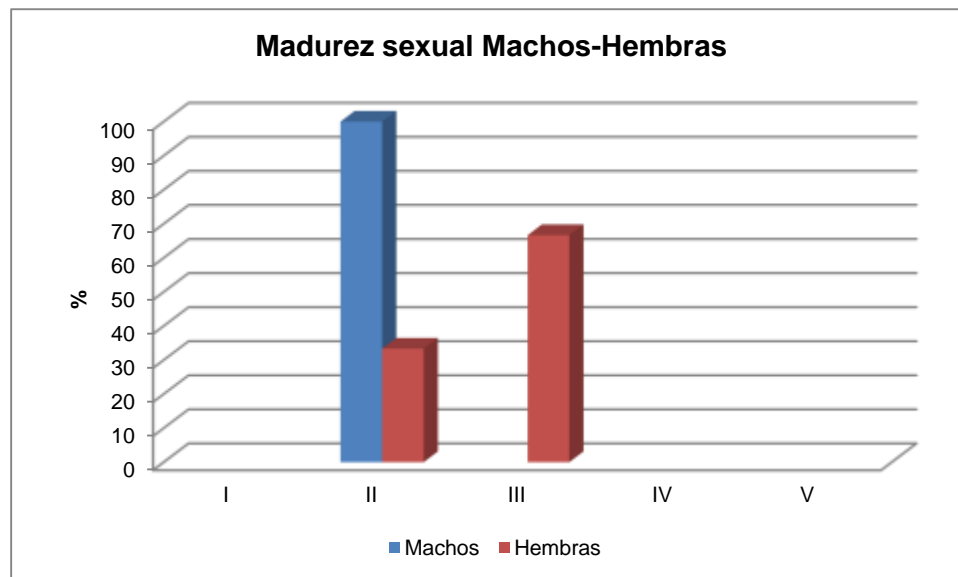


Figura 3. Madurez gonadal *U. occidentalis*; abril 2019