



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.

FEBRERO, 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 febrero 2019.

ZONAS DE CAPTURA Y DESEMBARQUES

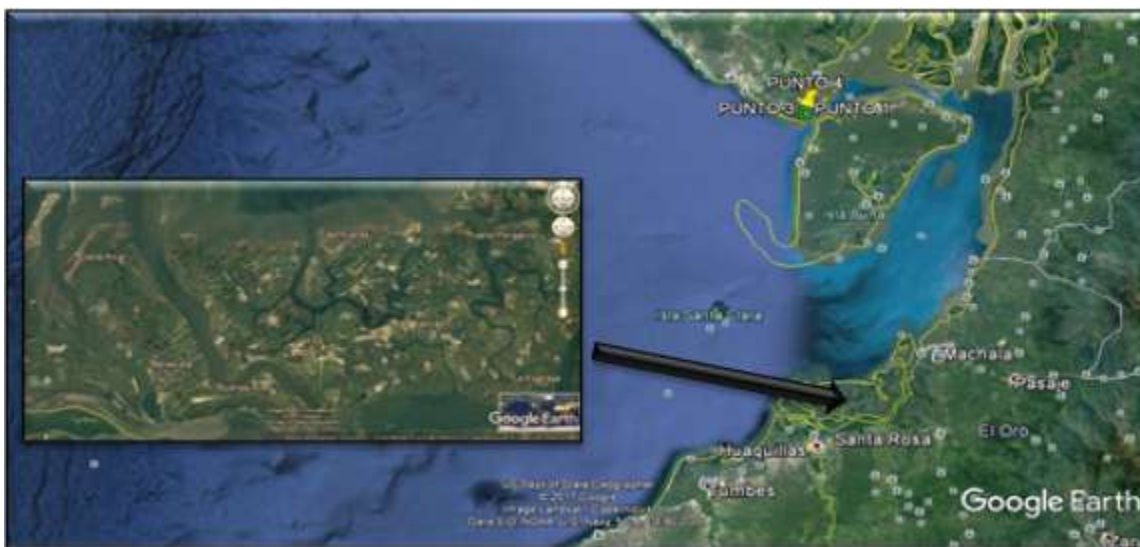


Figura 1.- Zonas de muestreo de la pesquería de cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia de El Oro.

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	7	1 - 10	1	8	8	Bravito, Casa camarón, Guajabal, El Pilo
			51	12	612	
			7	16	112	
			41	20	820	
Hualtaco	11	4 - 9	26	12	312	La tortuga, Pancho, El robo, La vacas, Isla seca, Zapote
			13	14	182	
			11	16	176	
			46	20	920	
Pto. Jelí	19	2 - 10	16	8	128	30 mil -Isleños, Guarumal, Cargadero, Lagarto, Calavera, Las casitas, Jumón chico, Sacamano, El titi
			11	10	110	
			168	12	2016	
			154	16	2464	
TOTAL					8580	

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

ESTRUCTURA DE TALLAS

Provincia de El Oro

Se realizó el muestreo biológico a 42 ejemplares de *U. occidentalis*, de los cuales el 52% fueron machos y 48% 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 95,7mm. 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).

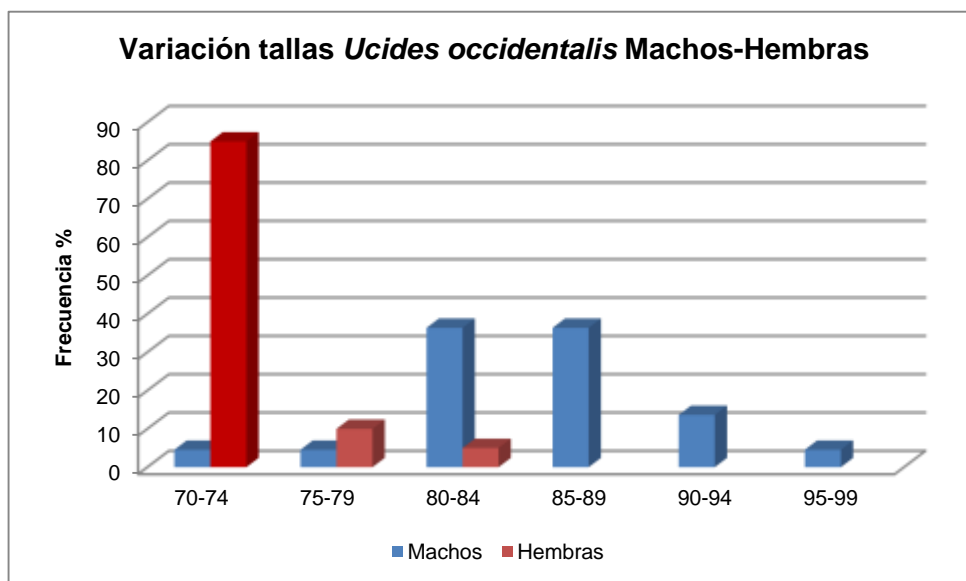


Figura 2. Frecuencia de rangos de tallas *U. occidentalis*; febrero 2019

ASPECTOS REPRODUCTIVOS

Provincia de El Oro

En la determinación de madurez gonadal realizada macroscópicamente se indica una mayor incidencia de machos en estadios III y IV (madurante y maduro) y de hembras en estadio V (desove) 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).

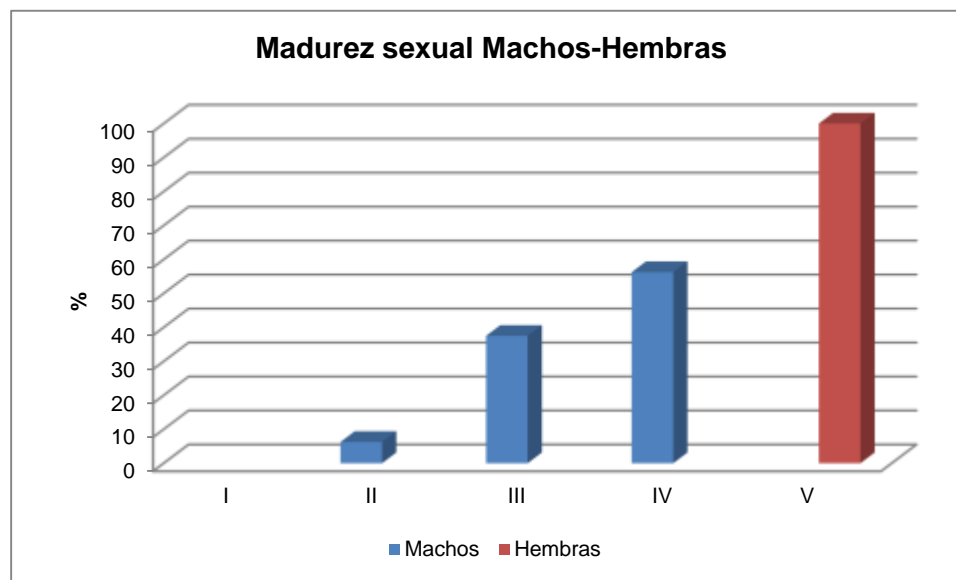


Figura 3. Madurez gonadal *U. occidentalis*; febrero 2019

