

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.**

NOVIEMBRE, 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 Jelí y Hualtaco), correspondiente al mes de noviembre 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	# de atados	# de cangrejo/atado	Cangrejos totales	Zona
Pto. Bolívar	8	5 - 12	132	12	1584	Guarumal, Calavera, Pitahaya, Bravo chico, Guajabal, Bravito, El juncal, Sacamano,
			68	16	1088	
			68	20	1360	
Hualtaco	11	4 - 9	119	12	1428	La tortuga, Pancho, El robalo, Las vacas, Isla seca, Zapote
Pto. Jelí	6	2 - 10	5	8	40	Los patos, Jumón chico, Cuchillo, Lagarto, Enfermería, 30mil-Isleños, Bravito
			75	12	900	
			83	16	1328	
			1	20	20	
TOTAL					7748	

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

ESTRUCTURA DE TALLAS

Provincia de El Oro

Se obtuvieron datos biológicos como longitud y ancho del cefalotórax, peso, sexo, estadio de madurez de 50 ejemplares de *U. occidentalis* (60% machos y 40% hembras) obtenida en la provincia de El Oro (Puerto Bolívar, Hualtaco y Puerto Jelí), correspondiente a noviembre de 2018. En machos, la frecuencia de tallas osciló entre 76.4 y 96.85mm y la talla media de captura fue de 82mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre 64 y 79,9mm de ancho del cefalotórax (AC), la mayor frecuencia de tallas fluctuó entre 70 a 74mm de AC (ver Figura 2); la talla media de captura fue de 73,2mm.

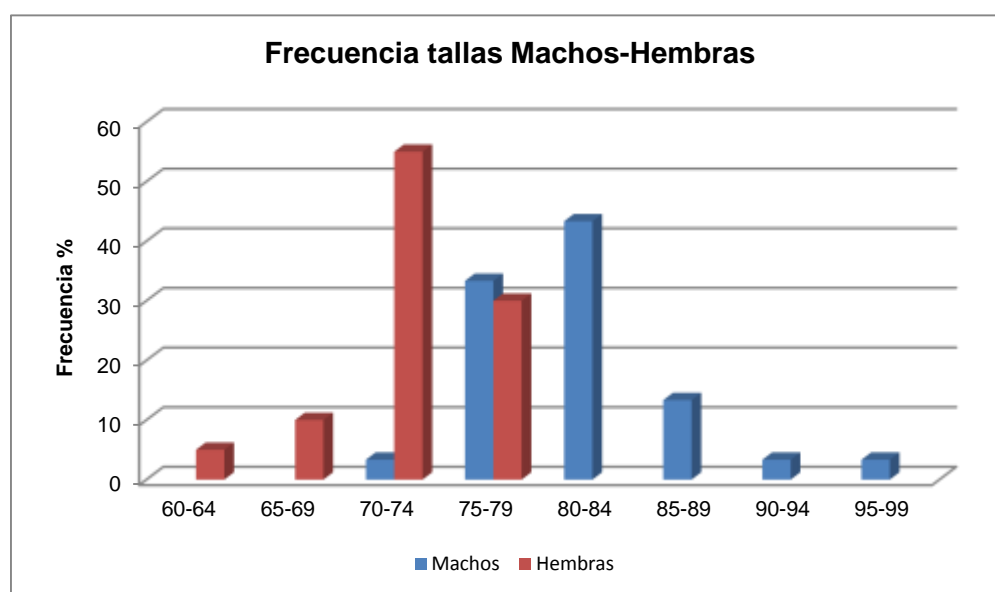


Figura 2. Frecuencia de rangos de tallas *U. occidentalis*; noviembre 2018

ASPECTOS REPRODUCTIVOS

Provincia de El Oro

En la determinación de madurez gonadal realizada macroscópicamente se indica una mayor incidencia de machos y hembras en estadios II (en maduración) y III (maduros) en las zonas de muestreo de la provincia de El Oro (ver Figuras 4 y 5); en tanto que la proporción sexual fue de 1.5:1 (M:H).

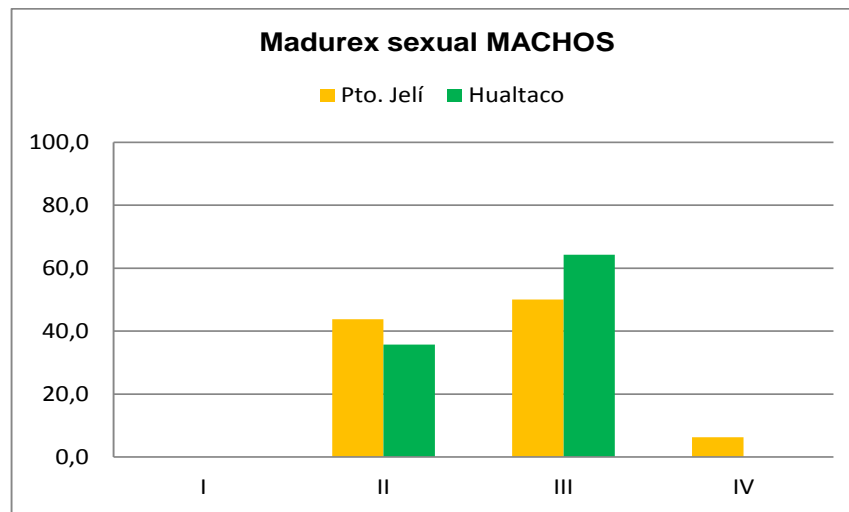


Figura 4. Madurez gonadal *U. occidentalis* machos; noviembre 2018

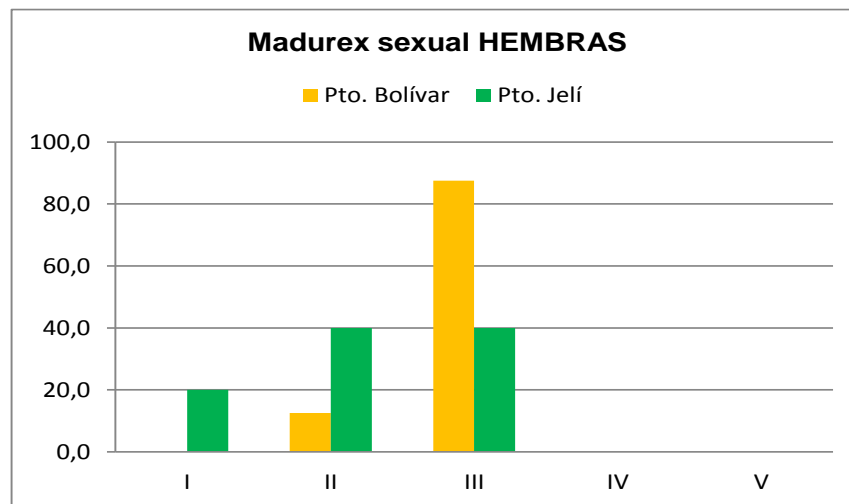


Figura 5. Madurez gonadal *U. occidentalis* hembras; noviembre 2018

