

**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.**

**OCTUBRE, 2018**

**Blgos. María Peña Pincay y Xavier Icaza T.**

[mpena@institutopesca.gob.ec](mailto:mpena@institutopesca.gob.ec)

[xicaza@institutopesca.gob.ec](mailto: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 octubre 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	16	4 - 12	1	10	10	Guajabal, Las garzas Colorado, Bravito, Chivería
			195	12	2340	
			36	14	504	
			22	16	352	
			125	20	2500	
Hualtaco	9	2 - 8	114	12	1368	500 lisas, Pancho, La lámpara, Las vacas, San Gregorio, Chupadores
			19	14	266	
			4	16	64	
			56	20	1120	
Pto. Jelí	22	2 - 12	15	8	120	Los palos, Guarumal, Jumon, Enfermería, El juncal, Guajabal, Cuchillo, Lagarto, Guaque, Cayanca, Las Hucas, Lagarto, Cargadero, Estero hondo
			242	12	2904	
			6	14	84	
			120	16	1920	
			68	20	1360	
TOTAL					<b>14912</b>	

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

## ESTRUCTURA DE TALLAS

### Provincia de El Oro

Se realizó el muestreo biológico a 59 ejemplares de *U. occidentalis*, de los cuales el 76,3% fueron machos y 23,7% hembras; además se registraron variables como: longitud del cefalotórax, ancho del cefalotórax, sexo, madurez, etc. Para **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 68,7 a 111,1 mm; la mayor frecuencia de tallas osciló entre 80 y 84mm de AC (ver Figura 2) y la talla media de captura fue de 82,2mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 71,3 y 81,6mm de ancho del cefalotórax (AC), la mayor frecuencia de tallas fluctuó entre 70 a 74mm de AC y la talla media de captura fue de 76mm.

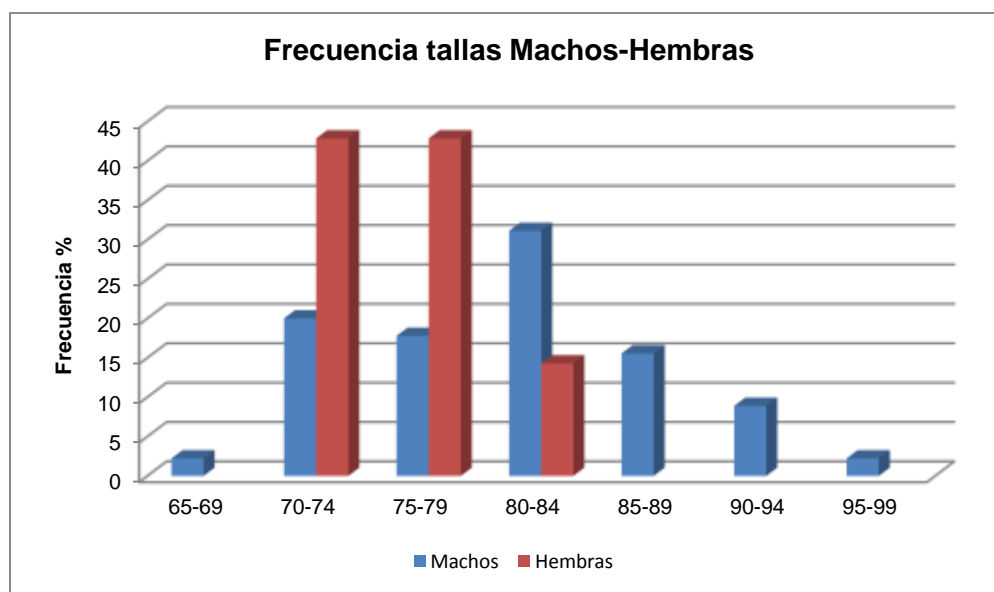


Figura 2. Frecuencia de rangos de tallas *U. occidentalis*; octubre 2018

## 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) en las zonas de muestreo de la provincia de El Oro; (ver Figuras 4 y 5), en tanto que la proporción sexual fue de 3.2:1 (M:H).

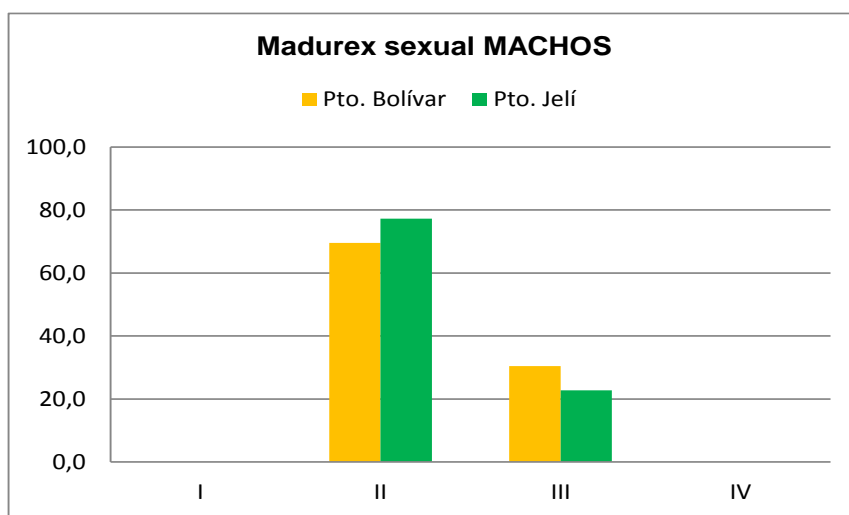


Figura 4. Madurez gonadal *U. occidentalis* machos; octubre 2018

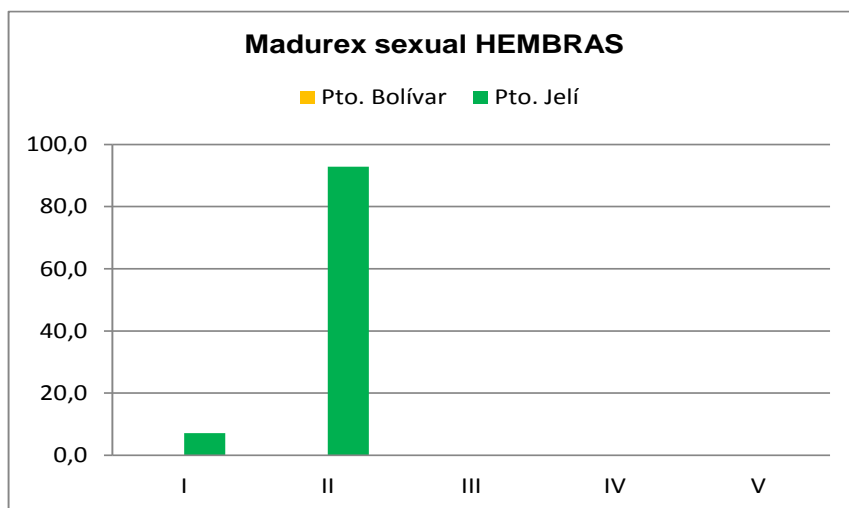


Figura 5. Madurez gonadal *U. occidentalis* hembras; octubre 2018

