

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD RECURSOS DEMERSALES, BENTÓNICOS, AGUA DULCE & EMBALSES

NOTA INFORMATIVA DEL RECURSO CANGREJO ROJO DE MANGLAR (*Ucides occidentalis*), EN LA ISLA PUNÁ

FEBRERO 2020

Se reporta la información biológica del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante febrero en la comuna Campo Alegre, isla Puná, provincia Guayas.

ZONAS DE MUESTREO Y DESEMBARQUES



Figura 1.- Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la isla Puná

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Se muestrearon 30 ejemplares de *U. occidentalis* (77% machos y 23% hembras). La figura 1 muestra la madurez gonadal realizada macroscópicamente, la cual indica una mayor incidencia de machos en estadio II y III (en maduración y madurante) y hembras en estadio III (madurante); en tanto, que la proporción sexual fue de 3.3:1 (M:H).

Elaborado por: Xavier Icaza xicaza@institutopesca.gob.ec

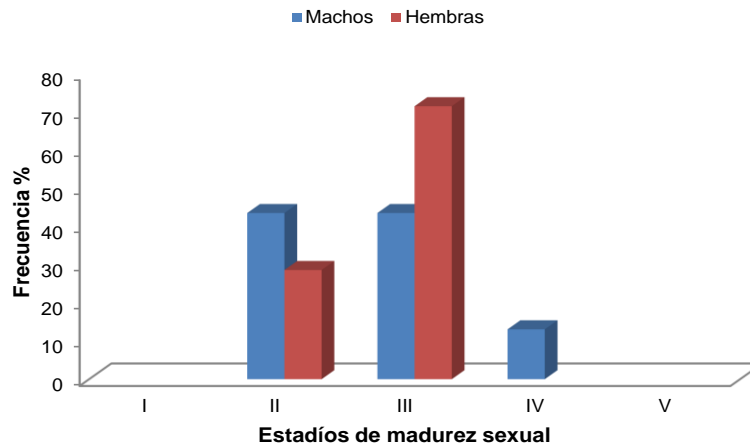


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; en la isla Puná, febrero 2020.

De los organismos obtenidos para el muestreo biológico se observó que en los **machos** la amplitud del cefalotórax (AC) estuvo entre 71.5 a 88.7 mm y su talla media fue de 79.4 mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 60.9 y 69.6 mm de amplitud del cefalotórax (AC), y su talla media fue 64.9 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos estuvo entre 75 y 79 mm y para hembras entre 60 y 64 mm (Figura 3).

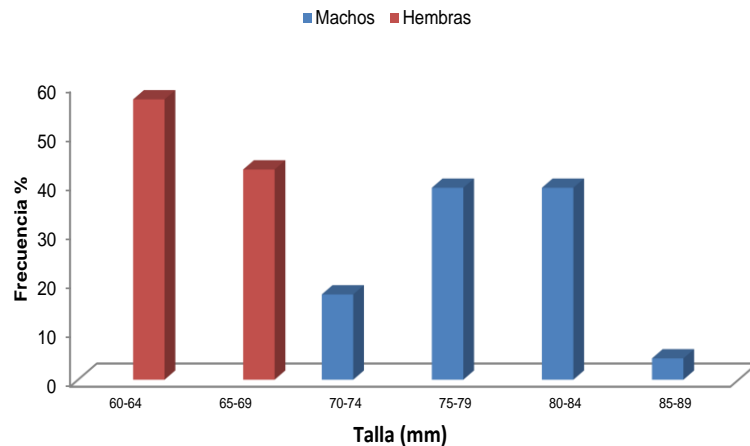


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; en la isla Puná, febrero 2020

Elaborado por: Xavier Icaza xicaza@institutopesca.gob.ec

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fig. 1. Medición amplitud cefalotórax (en milímetros) de los organismos muestreados



Fig. 2. Análisis de madurez sexual, se observa los conductos seminales en estadio III (madurante)



Fig. 3. Registro del peso (en gramos) de un espécimen macho

Elaborado por: Xavier Icaza xicaza@institutopesca.gob.ec