

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD RECURSOS DEMERSALES, BENTÓNICOS, AGUA DULCE & EMBALSES

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

FEBRERO, 2020

Se reporta la información biológica del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante febrero 2020, en zonas de extracción de Naranjal, Churute y Balao, provincia del Guayas.

ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES

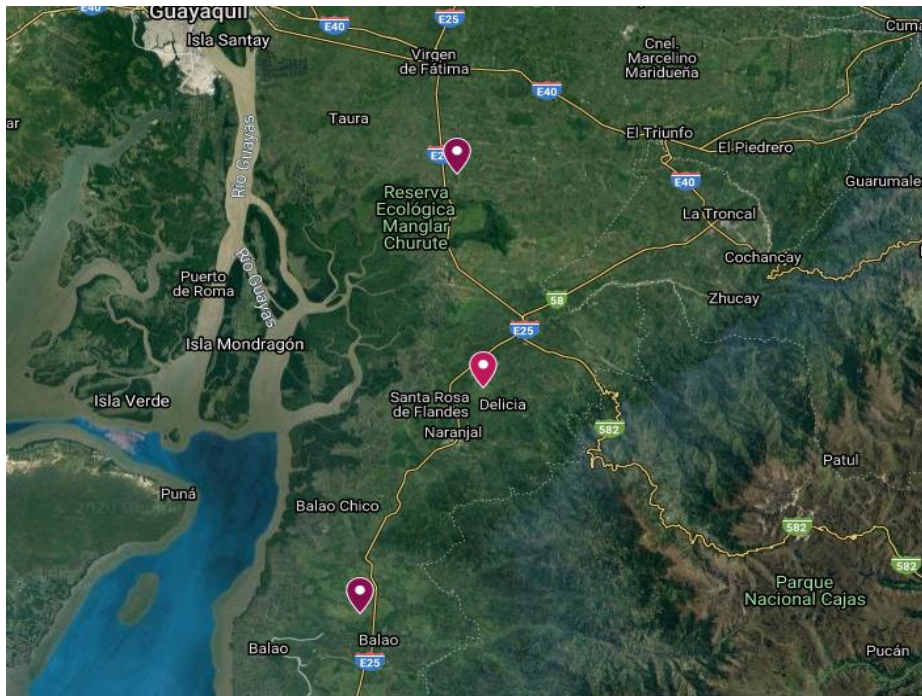


Figura 1.- Zonas de extracción de cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en Naranjal, Churute y Balao, provincia del Guayas

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Se muestrearon 79 ejemplares de *U. occidentalis* (51% machos y 49% hembras). La figura 2 muestra la madurez gonadal realizada macroscópicamente de las tres zonas (Churute, Naranja, y Balao), la cual indica una mayor incidencia de machos en estadios

Elaborado por: Fedra Solano fsolano@institutopesca.gob.ec

III y II (madurante y en maduración) y de hembras en estadios IV y V (maduro y desove). En tanto que la proporción sexual fue de 1:1 (M:H).

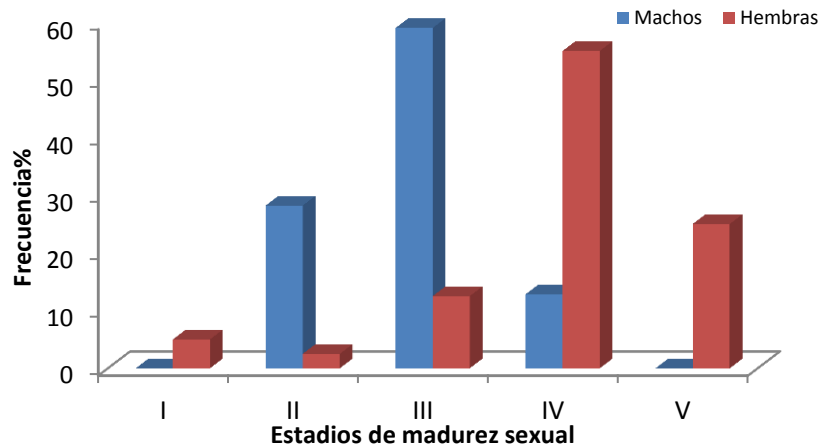


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; en Naranjal, Churute y Balao en la Provincia del Guayas febrero 2020

La amplitud del cefalotórax (AC) en los **machos** estuvo entre 64.63 a 81.33 mm y su talla media fue de 74.15 mm. En tanto que para **hembras** el rango de tallas osciló entre 45.73 y 79,94 mm de ancho del cefalotórax (AC), y su talla media fue 71.38 mm. La mayor frecuencia de tallas para machos y hembras estuvo entre 70 y 74 mm (Figura 3).

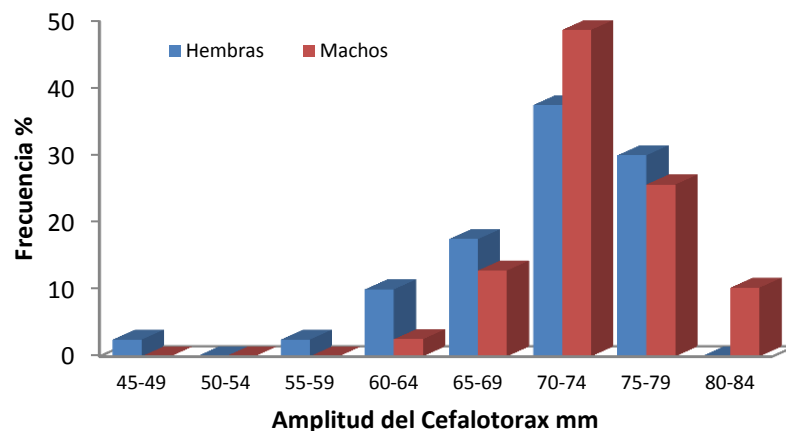


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras de *U. occidentalis*; en Naranjal, Churute y Balao en la Provincia del Guayas, febrero 2020

Elaborado por: Fedra Solano fsolano@institutopesca.gob.ec

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fig.1 Muestreo biológico de cangrejo rojo de manglar



Fig.2 Vista del estadio gonadal en una hembra, se aprecia la coloración uva, que indica el desove (estadio V) y aprecia sus sacos espermáticos llenos



Fig.3 Vista de los conductos seminales de un macho, indicando estadio III (madurante)

Elaborado por: Fedra Solano fsolano@institutopesca.gob.ec