



Aspectos Biológicos de las Principales Especies Capturadas en el Embalse Parque Lago Chongón en julio 2016

José Luis Pacheco Bedoya
Proceso IRBA-EEP
Instituto Nacional de Pesca
jpacheco@institutopesca.gob.ec

En julio 2016 se analizaron 351 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 50.4% correspondieron a dica (*Pseudocurimata boulengeri*) capturada con red de enmalle; 32.8% a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturado con trampas; y 10.8% a vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) capturada con red de cerco playero y red de enmalle (Figura 1).

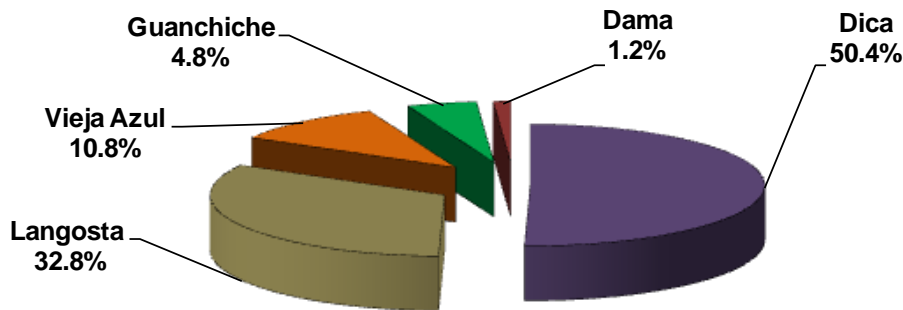


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón, julio 2016

Se analizaron 145 organismos hembra de la especie dica, la cual estuvo caracterizada por el 97,0% en estadio IIR (Recuperación post desove) y 3% en estadio III (en desarrollo), asociado con su desarrollo gonadal, cuyo estado de madurez fue similar al observado en julio 2015 (Figura 2).

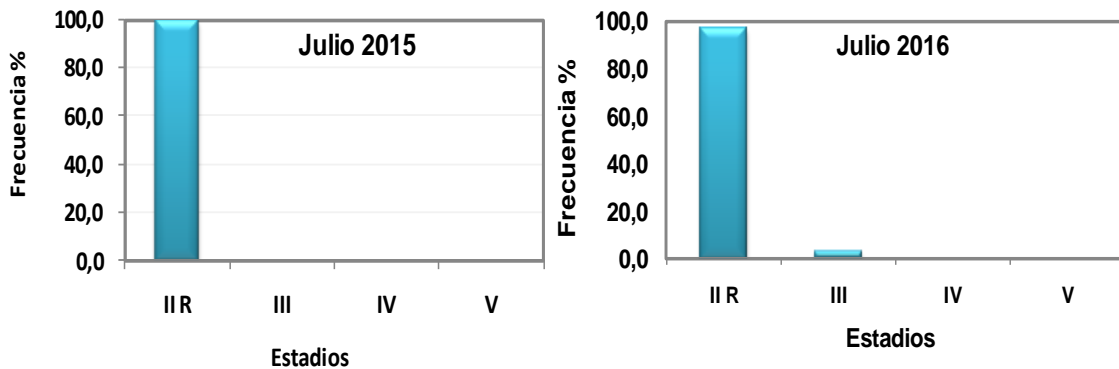


Figura 2. Estadio de madurez sexual en hembras de la especie dica durante julio 2016.

Se examinaron un total de 177 organismos de *Cherax quadricarinatus* de los cuales el 56.5% fueron hembras y 43,5% fueron machos, con un rango de tallas (Telson-rostro) entre 9.5 y 13.5 cm para hembras y machos, el peso promedio fue de 30.5 g en hembras y 37.9 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1,3:1.



REPÚBLICA DEL ECUADOR

La mayor frecuencia de tallas en organismos hembras fue 10,5 cm LT y en individuos machos 11,0 cm LT (Figuras 3a, 3b). La talla media de captura para ambos sexos fue de 10,8 cm LT (Telson-rostro).

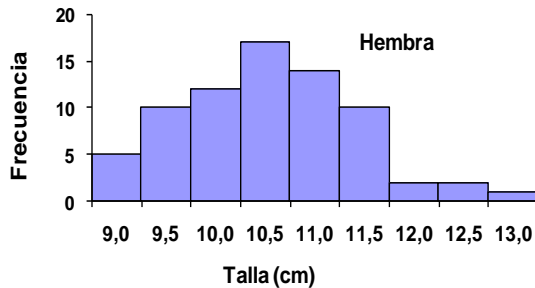


Figura 3a. Distribución de frecuencia de tallas de *Cherax quadricarinatus* hembra.

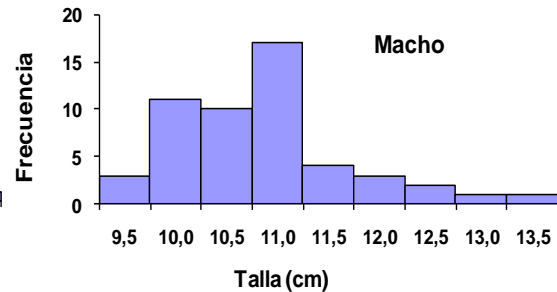


Figura 3b. Distribución de frecuencia de tallas de *Cherax quadricarinatus* macho.

Comentarios: La especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*), se encuentra en un período de desarrollo gonadal en estadio IIR (Recuperación post desove), asociado a un nuevo ciclo reproductivo de la especie, en la cual el estadio III (en desarrollo) aumentará en el mes de agosto 2016.