



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

José Luis Pacheco Bedoya  
Proceso IRBA-EEP  
Instituto Nacional de Pesca  
[jpacheco@institutopesca.gob.ec](mailto:jpacheco@institutopesca.gob.ec)

En agosto de 2016 se analizaron 454 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 42.5% correspondieron a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturado con trampas; 37.2% a dica (*Pseudocurimata boulengeri*) capturada con red de enmalle; 9.3% a vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) capturada con red de cerco playero y red de enmalle (Figura 1).

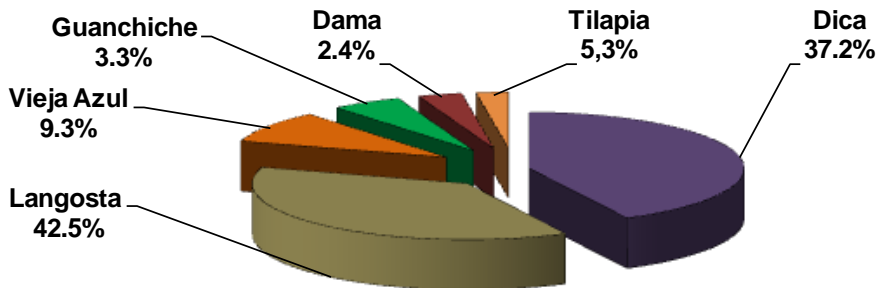


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón, agosto 2016

Se analizaron 131 organismos hembra de la especie dica, la cual estuvo caracterizada por el 89,3% en estadio IIR (Recuperación post desove) y 10.7% en estadio III (en desarrollo), relacionado al estado de madurez sexual de la especie (Figura 2).

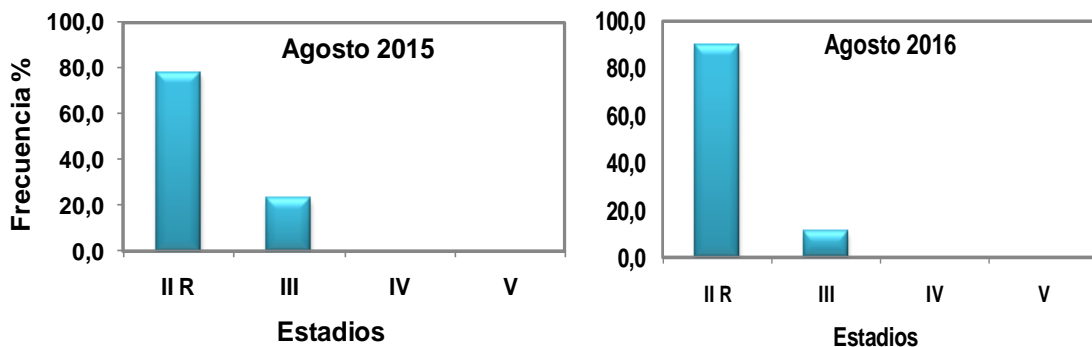


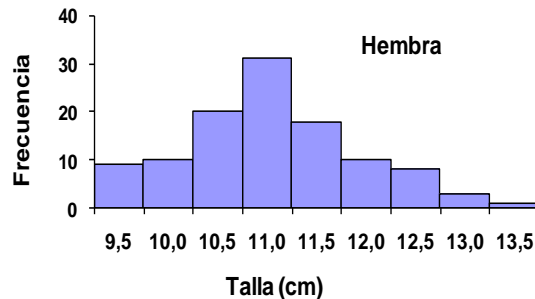
Figura 2. Estadio de madurez sexual en hembras de la especie dica durante agosto 2016.

Se examinaron un total de 192 organismos de *Cherax quadricarinatus* de los cuales el 57.3% fueron hembras y 42,7% fueron machos, con un rango de tallas (Telson-rostro) entre 9.5 cm y 13.5 cm para hembras y machos, el peso promedio fue de 33.8 g en hembras y 41.8 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1,3:1.

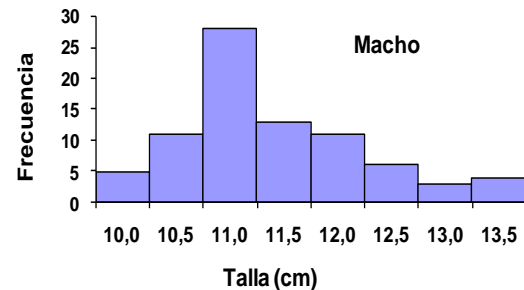


REPÚBLICA DEL ECUADOR

La mayor frecuencia de tallas en organismos hembras y machos fue 11,0 cm LT (Figuras 3a, 3b). La talla media de captura para ambos sexos fue de 11,4 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 y el estadio IIR disminuirá en septiembre 2016.