



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

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

En noviembre de 2016 se analizaron un total de 216 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 43.3% correspondió a dica (*Pseudocurimata boulengeri*) capturada con red de enmalle, seguido de langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) (30.2%) capturado con trampas (Figura 1).

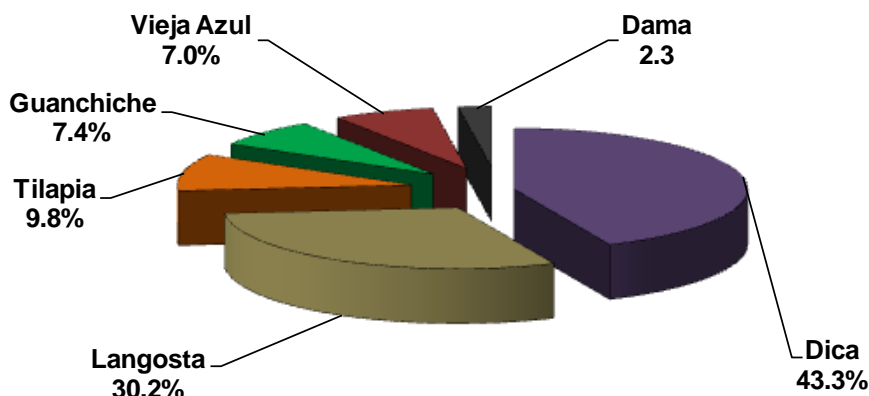


Figura 1. Porcentaje de organismos presentes en el embalse Chongón, noviembre 2016

Para la especie Dica se analizaron 73 hembras, siendo los estadios de madurez sexual IIR (recuperación post desove) y III (en desarrollo) con mayor presencia 4.1 y 94.5%, respectivamente (Figura 2).

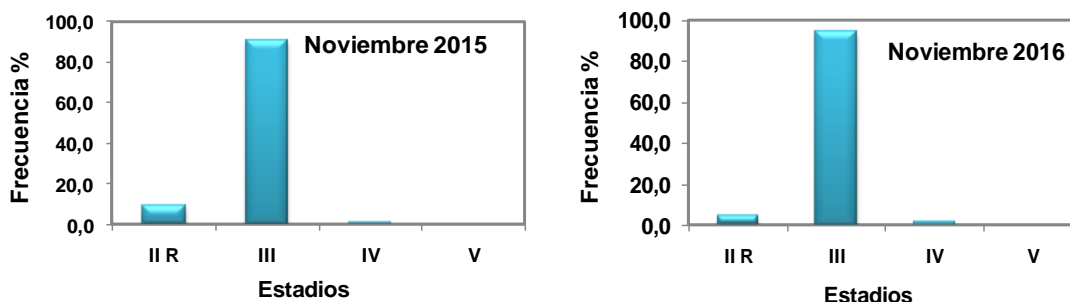


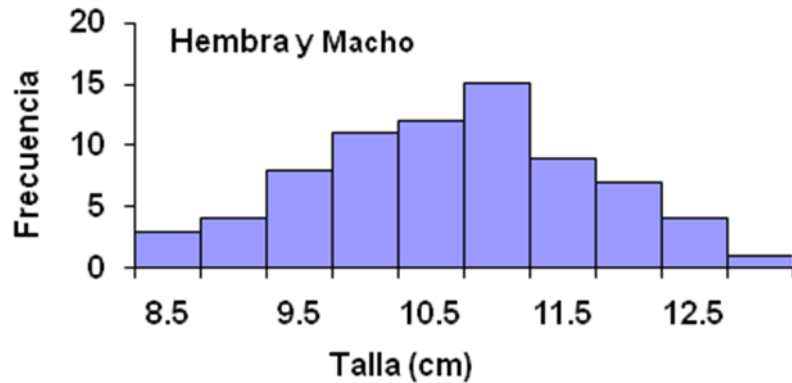
Figura 2. Comparación de estadios de madurez sexual en organismos hembras de la dica en noviembre 2015 y 2016.

Se examinaron un total de 65 organismos de *Cherax quadricarinatus* de los cuales el 46.2% fueron hembras y 53.8% fueron machos, con un rango de tallas entre 8.5 y 13.0 cm LT para hembras y machos, el peso promedio fue de 38.5 g en hembras y 43.8 g en machos. La relación hembra-macho fue de 0.8:1.



REPÚBLICA DEL ECUADOR

La mayor frecuencia de tallas en organismos hembras y machos fue 11.0 cm LT (Figura 3). La talla media de captura para ambos sexos fue de 10.7 cm LT.



**Figura 3.** Distribución de frecuencia de tallas de *Cherax quadricarinatus* hembras y machos en noviembre 2016.

Comentarios: La dica (*Pseudocurimata boulengeri*) registró un período de desarrollo gonadal en estadio III (en desarrollo), asociado a un nuevo ciclo reproductivo de la especie. Dicho estadio aumentó de 55.6% registrado en octubre a 94.5% en noviembre de 2016.

Se espera que en diciembre los porcentajes en estadio III disminuyan y la proporción en estadio IV (Desarrollado) aumente.