



Aspectos Biológicos de las Principales Especies Capturadas en el Embalse Parque Lago Chongón en enero de 2017

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

Se analizaron un total de 385 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 55.1% correspondieron a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturado con trampas y el 34.4% a dica (*Pseudocurimata boulengeri*) capturada con red de enmalle (Figura 1).

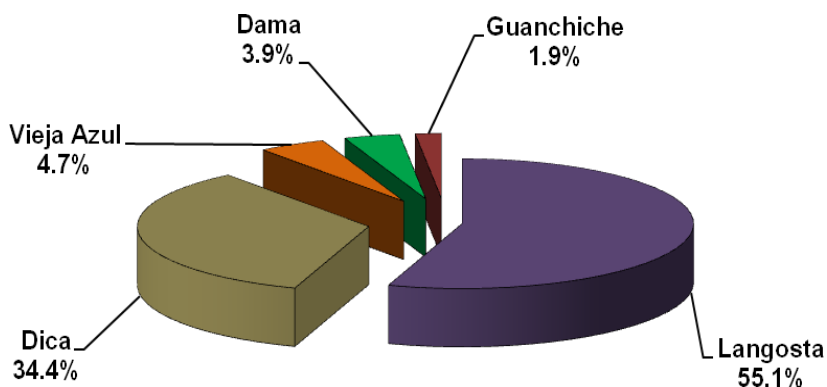


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón en enero 2017.

Se analizaron 131 individuos hembra de dica, caracterizada por un 3.8% en estadio III (en desarrollo); 90.1% en estadio IV (Desarrollado) y 6.1% en estadio V (Desove) (Figura 2).

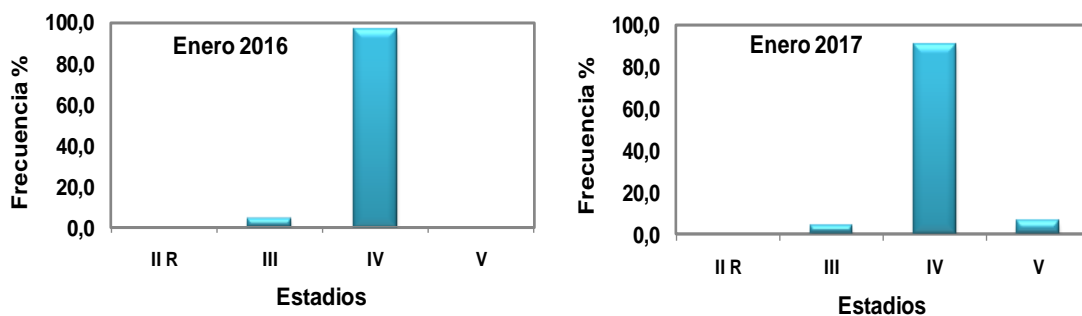


Figura 2. Comparación de estadio de madurez sexual en organismos hembras de dica en enero 2016 y 2017.

Se examinaron un total de 210 especímenes de *Cherax quadricarinatus*, de los cuales el 51.9% fueron hembras y 48.1% fueron machos, con un rango de tallas entre 8.5 y 15.5 cm LT para hembras y machos, el peso promedio fue 37.6 g en hembras y 49.7 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1.08:1.



REPÚBLICA DEL ECUADOR

La mayor frecuencia de tallas en organismos hembras y machos fue 10,0 cm LT (Figura 3). La talla media de captura para ambos sexos fue de 10,9 cm LT.

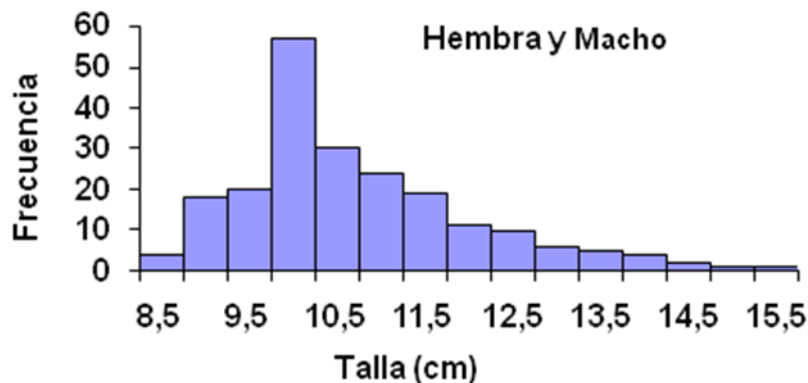


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de *Cherax quadricarinatus* hembras y machos, registrado en enero de 2017.

Comentarios: Para este mes la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) registró un desarrollo gonadal en progreso, aumentando el porcentaje de especímenes en estadio IV (desarrollado) de 51.3% registrado en diciembre de 2016 a 90.1% observado en enero de 2017.

Se estima que en febrero 2017 se inicie el período de desove, cuando la especie alcance el estadio V, asociado con su ciclo reproductivo, lo cual fue considerado para la determinación del período de veda establecido en el embalse Chongón entre el 15 de febrero y el 15 de abril de 2017.