



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

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

En este período se analizaron 306 organismos entre peces y crustáceos capturados en el embalse Parque Lago Chongón. Los peces como dica (*Pseudocurimata boulengeri*); dama (*Brycon alburnus*); guanchiche (*Hoplias microlepis*); y vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) fueron capturados con red de enmalle y red de cerco; y langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) fue capturada con trampas, siendo esta última la especie más representativa en el muestreo (59.3%), seguida en importancia por dica (34.4%) (Figura 1).

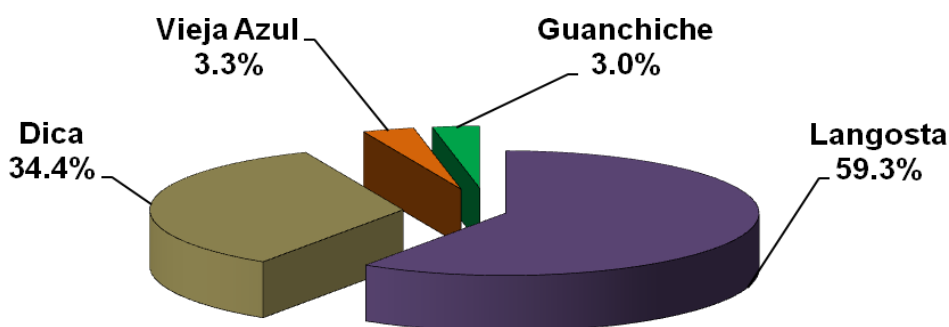


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón en agosto 2017.

Se analizaron 82 organismos hembras de la especie dica, caracterizada por una maduración gonadal de 93.9% en estadio IIR (recuperación post desove) y un 6.1% en estadio III (desarrollo) (Figura 2).

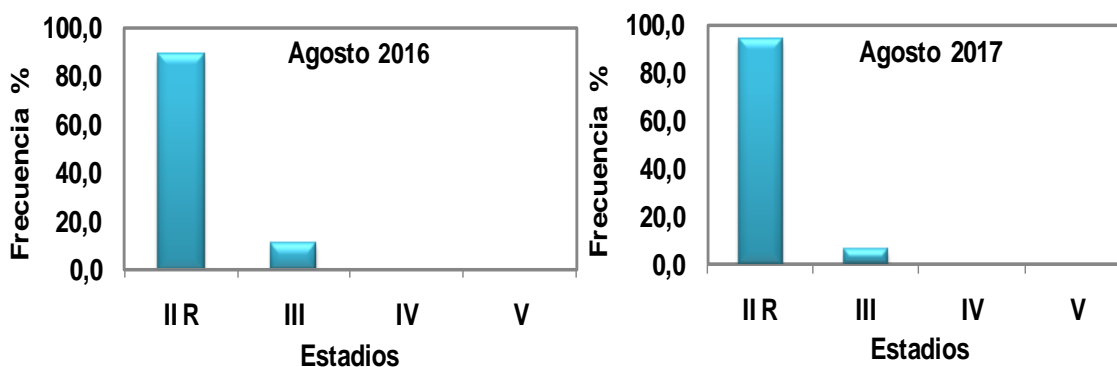


Figura 2. Comparación de estadio de madurez en dicas hembras en agosto 2016 y 2017. .



Para el caso de la langosta de agua dulce, se analizaron 178 especímenes, de los cuales el 50.6% fueron hembras y 49.4% machos, la talla media de captura fue de 11.6 cm LT para ambos sexos y la estructura de tallas fluctuó entre 9.5 cm y 14.5 cm LT para hembras y machos combinados (Figura 3), siendo la clase de 11.0 cm la de mayor presencia. El peso promedio fue 34.3 g en hembras y 45.9 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1:1.

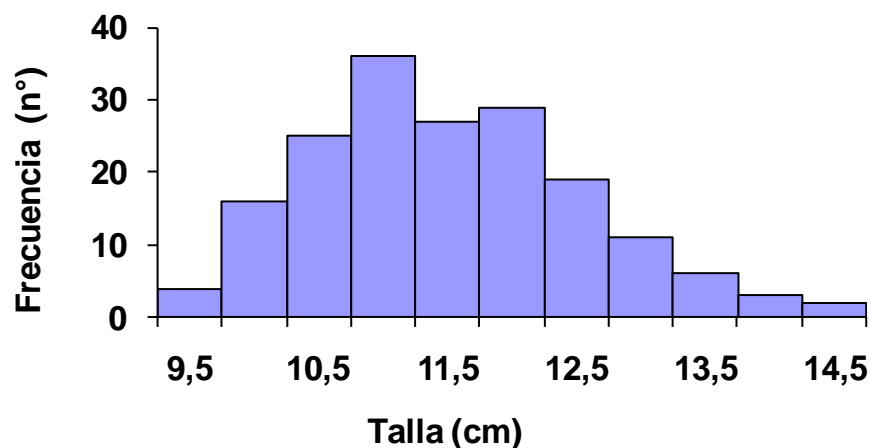


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce hembras y machos combinados, agosto de 2017.

Comentarios: Los cambios registrados en la madurez sexual de los organismos hembras de la especie dica, presentaron un desarrollo gonadal de 93.9% en estadio IIR (recuperación post desove) y un 6.1% en estadio III (Desarrollo) (Figura 2), mostrando una ligera disminución porcentual del estadio IIR (1.4%) y un aumento proporcional del estadio III (1.4%) respecto al mes anterior, evidenciando una madurez sexual en progreso, lo cual se confirmaría en el mes de septiembre 2017.