



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

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

Se analizaron un total de 291 organismos entre peces y crustáceos, siendo capturados los primeros con red de enmalle y red de cerco, en tanto que los crustáceos con trampas o catangas.

Las especies analizadas fueron: Dica (*Pseudocurimata boulengeri*); dama (*Brycon alburnus*); guanchiche (*Hoplias microlepis*); vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) y langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*), siendo esta última la especie más representativa en el muestreo (50.5%), seguida en importancia por dica (37.1%) (Figura 1).

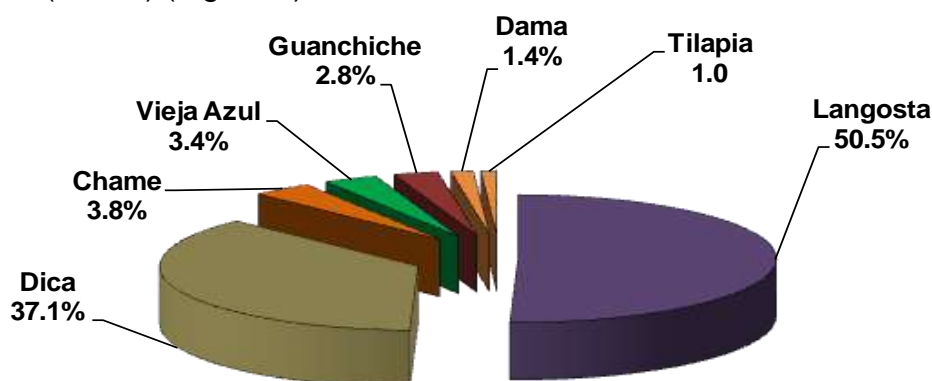


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón en julio 2017.

Se analizaron 85 organismos hembras de la especie dica, caracterizados por 95.3% en estadio IIR (recuperación post desove) y un 4.7% en estadio III (Desarrollo) (Figura 2).

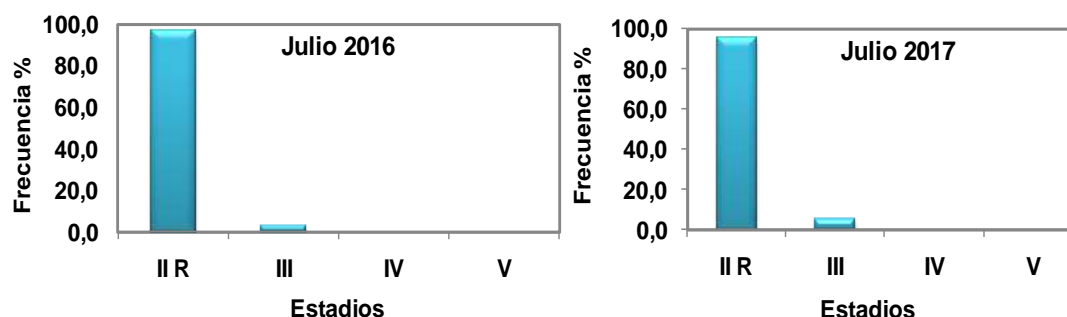


Figura 2. Comparación de estadio de madurez en diccas hembras en julio 2016 y 2017.

Se analizaron un total de 149 especímenes de langosta de agua dulce, de los cuales el 49.7% fueron hembras y 50.3% machos, la talla media de captura fue de 11.4 cm LT para ambos sexos y la estructura de tallas fluctuó entre 9.5 cm y



15.0 cm LT para hembras y machos combinados (Figura 3), siendo la clase de 11.0 cm la de mayor presencia. El peso promedio fue 34.1 g en hembras y 40.6 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1:1.

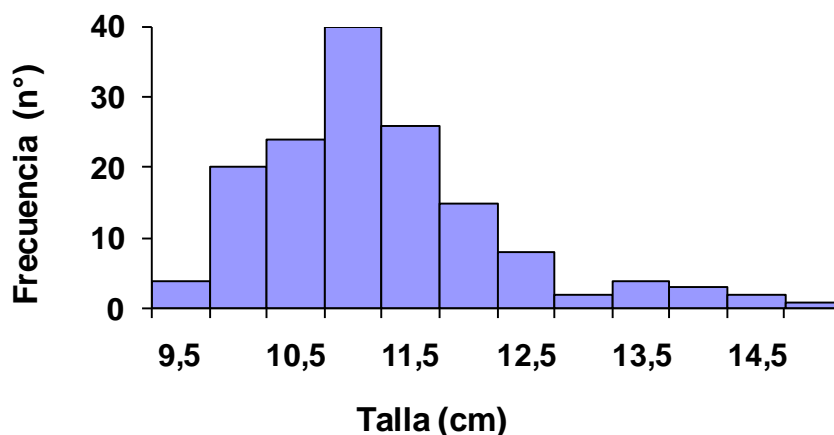


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce hembras y machos en julio de 2017.

Comentarios: Dentro del ciclo de madurez sexual, los organismos hembras de la especie dica presentaron un desarrollo gonadal de 95.3% en estadio IIR (recuperación post desove) y un 4.7% en estadio III (Desarrollo), evidenciando un desarrollo gonadal similar al registrado en julio de 2016, el cual podría aumentar si las condiciones ambientales son favorables para su desarrollo.