



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

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

Se analizaron un total de 203 organismos entre peces y crustáceos, capturados por pescadores artesanales de la Cooperativa Pesquera Casas Viejas, quienes facilitaron las muestras para análisis biológico. El 63.5% de los especímenes fueron peces, capturados con red de enmalle y el 36.5% fueron crustáceos capturados 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 la langosta de agua dulce la especie más representativa en el muestreo con el 36.4%, seguida por dica con un 34.0% (Figura 1).

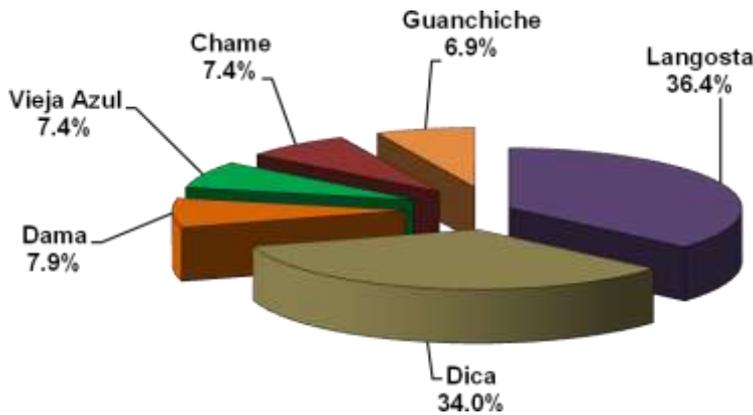


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón en mayo 2017.

Se analizaron 52 individuos hembra de la especie dica, la que se caracterizó por estar un 100% en estadio II R (Maduración y recuperación post desove) (Figura 2).

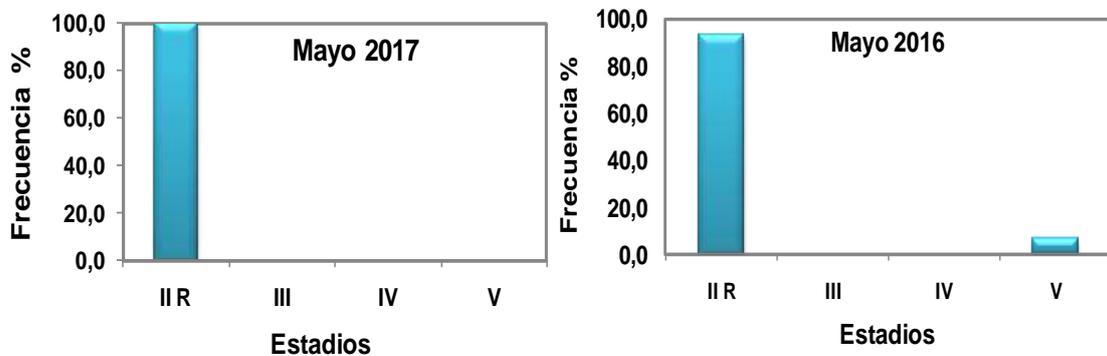


Figura 2. Comparación de estadio de madurez en dicahembras en mayo 2017 y 2016.



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Se examinaron un total de 74 especímenes de *Cherax quadricarinatus*, de los cuales el 54.0% fueron hembras y 46.0% machos, con un rango de tallas entre 9.0 y 13.5 cm LT para sexos combinados (Figura 3). El peso promedio fue 34.8 g en hembras y 37.8 g en machos.

La relación hembra-macho fue de 1.2:1. La mayor frecuencia de tallas en organismos hembras y machos fue 11.5 cm LT y la talla media de captura para ambos sexos fue de 11.4 cm LT.

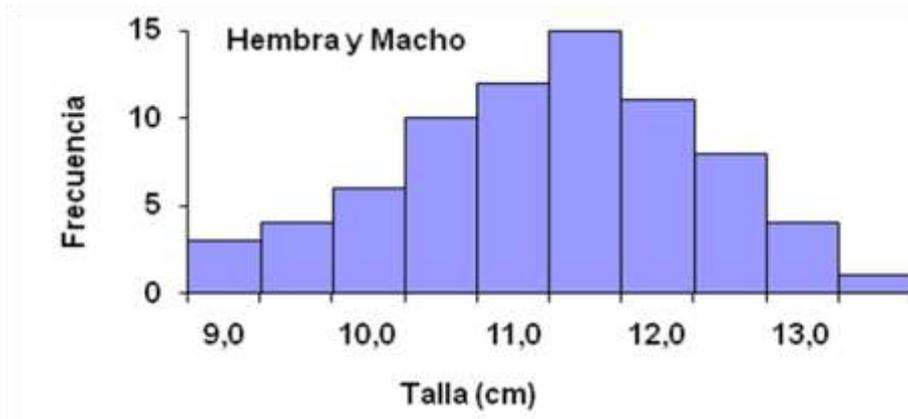


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas para hembras y machos de langosta de agua dulce en mayo de 2017.

Comentarios: En mayo de 2017 los organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) presentaron una maduración gonadal de un 100% en estadio IIR, evidenciando que el máximo período de desove lo alcanzó en abril (Estadio V), lo cual fue sugerido en el reporte de marzo 2017.

En junio el desarrollo gonadal de esta especie continuaría en la fase de recuperación post desove (Estadio IIR) y la acumulación de grasa corporal.