



REPÚBLICA DEL ECUADOR

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

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

Para diciembre de 2016 se analizaron 355 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 50.5% correspondieron a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturado con trampas y 39.2% a dica (*Pseudocurimata boulengeri*) capturada con red de enmalle (Figura 1).

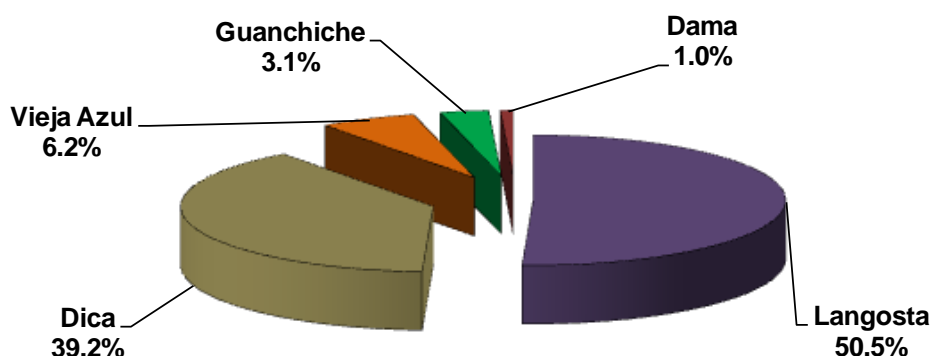


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón, diciembre 2016.

Se analizaron 119 ejemplares hembra de dica, caracterizada por el 43.7% en estadio III (en desarrollo) y 51.3% en estadio IV (Desarrollado) (Figura 2).

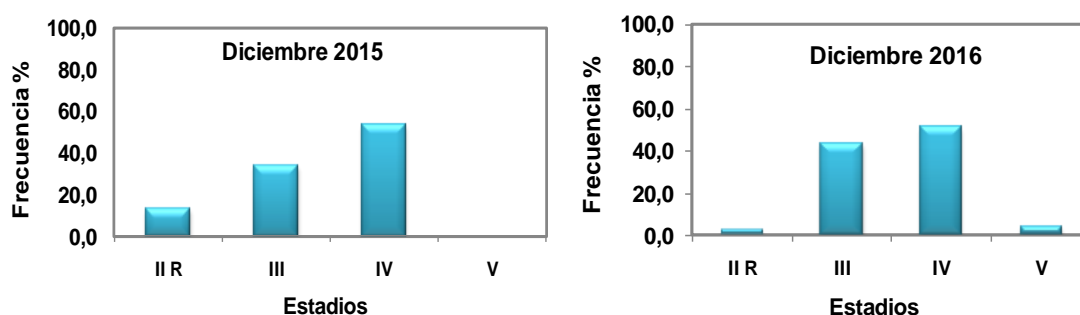


Figura 2. Comparación de estadios de madurez sexual en organismos hembras de la especie dica, diciembre 2016.

Se examinaron un total de 180 organismos de *Cherax quadricarinatus*, de los cuales el 38.3% fueron hembras y 61.7% machos, con un rango de tallas entre 8.0 y 14.0 cm LT para hembras y machos, el peso promedio fue 32.3 g en hembras y 43.8 g en machos. La relación hembra-macho fue de 0.6:1.



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 10.5 cm LT.

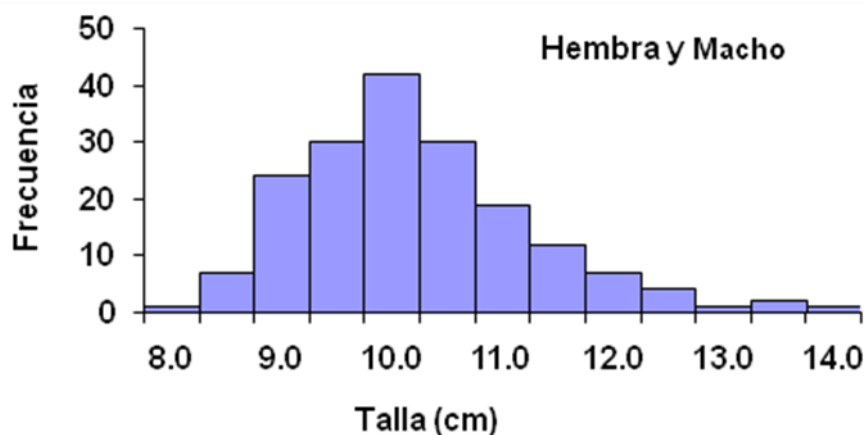


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de *Cherax quadricarinatus* hembras y machos, registrado en diciembre de 2016.

Comentarios: La dica (*Pseudocurimata boulengeri*) registró un período de desarrollo gonadal en evolución, incrementando el porcentaje de especímenes en estadio IV (desarrollado) de 1.4% observado en noviembre a 51.3% para diciembre de 2016.

Se estima que en enero 2017 la proporción en estadio IV se incremente con la estación lluviosa.