



REPÚBLICA DEL ECUADOR

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE (IRBA), ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS

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

José Luis Pacheco Bedoya

Proceso IRBA-EEP

Instituto Nacional de Pesca

jpacheco@institutopesca.gob.ec

Las especies capturadas por pescadores artesanales en el embalse Parque Lago Chongón fueron: langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas; dica (*Pseudocurimata boulengeri*), dama (*Brycon alburnus*), guanchiche (*Hoplias microlepis*) y chame (*Dormitator latifrons*) capturadas con red de enmalle; y tilapia (*Oreochromis* spp.) y vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) capturadas con red de cerco.

Se analizaron un total de 553 especímenes entre peces y crustáceos, de los cuales el 54.8% correspondieron a langosta de agua dulce y el 18.3% a dica (Figura 1).

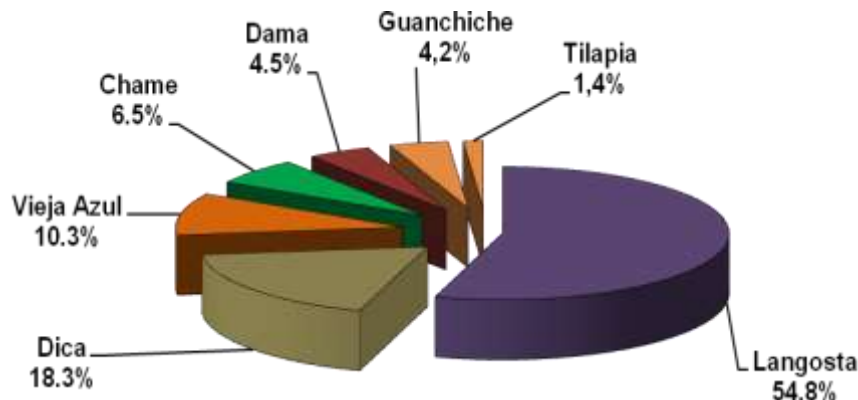


Figura 1. Porcentaje de especímenes analizados en el embalse Chongón en marzo 2017.

Se analizaron 90 individuos hembra de dica, caracterizada por 51.1% en estadio IV (Desarrollado) y 44.4% en estadio V (Desove) (Figura 2).

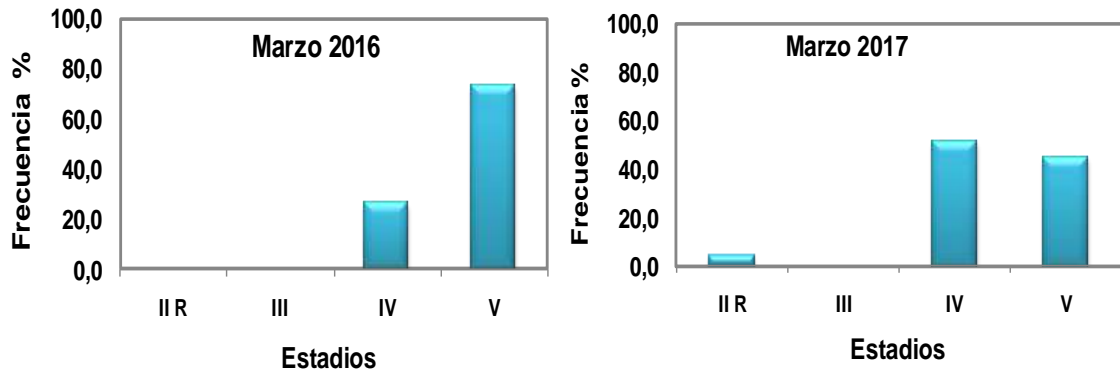


Figura 2. Comparación de estadios de madurez sexual en organismos hembras de dica (*Pseudocurimata boulengeri*) en marzo 2016 y 2017.

Se examinaron un total de 303 especímenes de langosta de agua dulce, de las cuales el 39.9% fueron hembras y 60.1% fueron machos, con un rango de tallas entre 8.5 cm y 14.5 cm LT para hembras y machos, respectivamente. El peso promedio fue 2.5 g en hembras y 50.4 g en machos. La relación hembra-macho fue de 0.7:1.

La mayor frecuencia de tallas en organismos hembras y machos fue 10.0 cm LT (Figura 3), y la talla media de captura para ambos sexos fue de 11.0 cm LT.

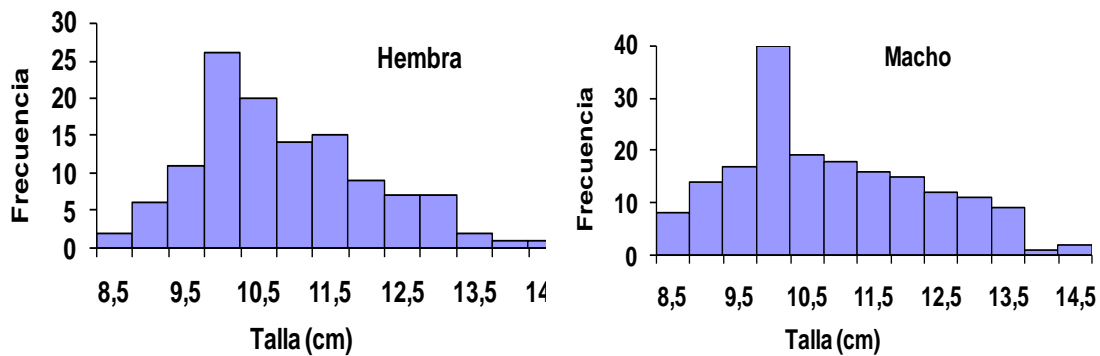


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de (*Cherax quadricarinatus*) hembras y machos, registrado en marzo de 2017.

Comentarios: En marzo 2017 la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) registró un desarrollo gonadal inusual para la época invernal, manteniendo un bajo porcentaje de especímenes hembras en estadio V (desove), en relación al registrado en marzo de 2016. Se estima que para abril, esta especie alcance su máximo período de desove, asociado con su ciclo reproductivo.