

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses*

PROGRAMA EMBALSES

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS EN EL EMBALSE CHONGÓN, DURANTE SEPTIEMBRE DE 2022

Se obtuvieron un total de 319 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 44.5% correspondió a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas, el menor porcentaje (1.6%) correspondió a la especie guanchiche (*Hoplias microlepis*) capturada con red de enmalle (Figura 1).

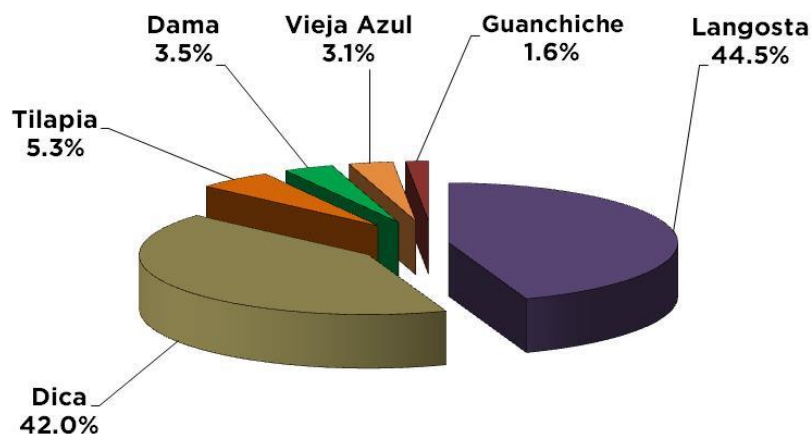


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón, durante septiembre de 2022

Un total de 108 organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) fueron analizados, mostrando un rango de tallas entre 19.6 a 29.1 cm LT, una talla promedio de captura de 25.0 cm LT y un peso promedio de 205.5 g.

De igual manera, se registró un estado de madurez gonadal un 76.9% en estadio IIR (maduración y recuperación post desove) y 23.1% en estadio III (madurando) (Figura 2).



Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, septiembre 2022

Las especies tilapia (*Oreochromis spp.*), vieja azul (*Andinoacara rivulatus*), dama (*Brycon alburnus*) y guanchiche (*Hoplias microlepis*) registraron un 25.6% de madurez gonadal en estadio IIR (recuperación post desove), 58.1% en estadio III (madurando) y 16.3% en estadio IV (maduro).

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 142 especímenes. La estructura de tallas fluctuó entre 8.5 y 14.0 cm LT para sexos combinados, con una talla de mayor frecuencia de 11.5 cm LT (Figura 3). El peso promedio fue 47.3 g en hembras y 54.5 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1:1.

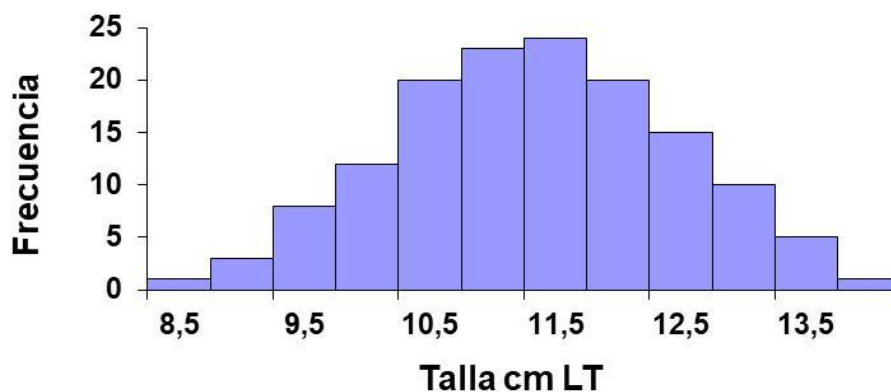


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce para sexos combinados, septiembre de 2022.

COMENTARIOS

La especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) continúa en la etapa de maduración, registrando un ligero incremento hacia el estadio III respecto al mes de julio, mientras que las especies tilapia, vieja azul, dama y guanchiche, aumentaron su madurez gonadal de 34.7% registrada en julio a 58.1% (estadio III) en septiembre. En este período no se registraron capturas de paiche (*Arapaimas gigas*), por la ubicación de las zonas de pesca dentro de palizadas naturales con abundante lechuguin, lo cual fue inaccesible para las artes de pesca.